

Министерство образования Московской области
ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Утверждено приказом
директора колледжа
от 19 марта 2021 года № 54-о
Рег. номер 3.36

ПОЛОЖЕНИЕ
по идентификации опасностей и определению уровня
профессиональных рисков в
государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении
Московской области
«Серпуховский колледж»
(ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»)

Рассмотрено на Совете колледжа
Протокол № 9 от 19.03.2021г.

Согласовано с первичной профсоюзной организацией
Протокол № 10 от 19.03.2021г.

Серпухов
2021

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Московской области «Серпуховский колледж» (далее – 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 Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Московской области "Серпуховский колледж" (далее - колледж).

1.2. 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.

1.3. Положение является составной частью Политики в области управления профессиональными рисками в колледже и является локальным нормативным актом по охране труда.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТЕРМИНЫ

В настоящем Положении используются следующие определения и термины:

- **вредный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;
- **опасный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;
- **допустимый риск** - риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая требования законодательства и собственную Политику в области охраны труда и промышленной безопасности;
- **идентификация опасности** - процесс осознания того, что опасность существует и определения ее характеристик;
- **недопустимый риск** - риск, при котором требуется немедленное принятие мер по уменьшению влияния опасностей на работников в процессе выполнения работы;
- **инцидент** - небезопасное происшествие, связанное с работой или произошедшее в процессе работы, но не повлекшее за собой несчастного случая;
- **опасность** - фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья;
- **оценка риска** - процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников;
- **происшествие** - событие, связанное с работой, в результате которого возникает или могла возникнуть травма или ухудшение здоровья (независимо от тяжести), или смерть;
- **профессиональный риск** - вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами РФ;
- **управление профессиональными рисками** - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Идентификация опасностей, учет, анализ и оценка профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, является частью системы управления охраной труда.

Идентификация опасностей осуществляется с целью выявления и четкого описания всех опасностей по всем видам деятельности колледжа.

3.2. В колледже разработаны, внедрены и поддерживаются в рабочем состоянии процедуры идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков и внедрения необходимых мер по управлению профессиональными рисками.

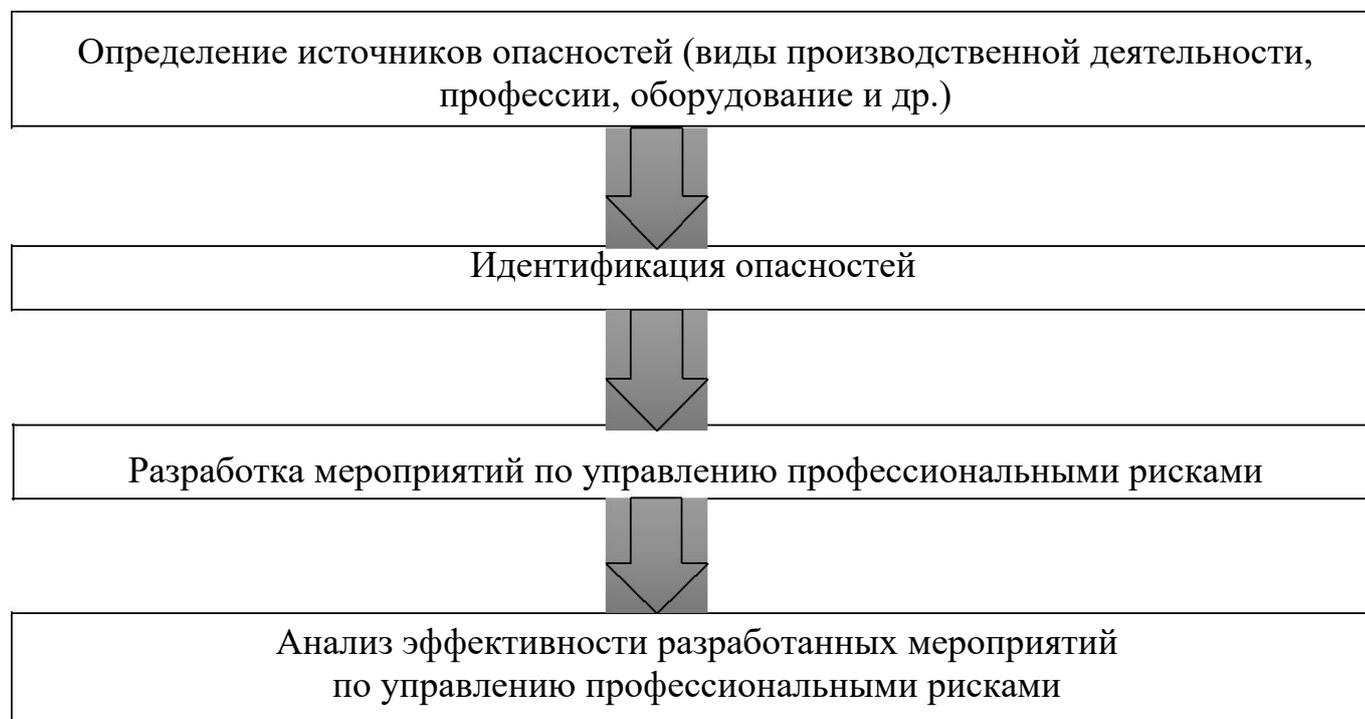
3.3. Процедуры идентификации опасностей и анализа профессиональных рисков должны гарантировать:

- идентификацию опасностей;
- оценку профессиональных рисков;
- управление профессиональными рисками;
- анализ принятых мер управления профессиональными рисками;
- формирование мероприятий по устранению или снижению уровня риска в зависимости от степени установленного риска.

Процесс идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков представлен на рисунке 1.

Рисунок 1

Процесс идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков



4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

4.1. Цель идентификации - выявление, идентификация и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, машин, механизмов, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья.

4.2. Процедура идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков учитывает:

- повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ к зоне выполнения работ;
- человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (утомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и т.п.);
- опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны

неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;

- инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;

- изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;

- проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, оборудование и организацию работ;

- ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут привести к травме или профессиональному заболеванию работника;

- причины возникновения потенциальной травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой, продукцией или услугой;

- сведения об имевших место травмах, профессиональных заболеваниях.

4.3. При проведении идентификации и оценки профессиональных рисков оцениваются, как нормальные условия труда, так и случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями.

4.4. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводится на всех рабочих местах колледжа.

4.5. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков в структурных подразделениях может проводиться специализированной организацией либо рабочими группами, созданными из числа сотрудников колледжа. В состав рабочих групп включаются руководитель структурного подразделения и другие работники (по усмотрению руководителя подразделения).

Рабочая группа с учетом процессов, для которых будут проводиться идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков, должна быть в количестве не менее трех человек.

Лица, включаемые в состав рабочей группы должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности, и применяемые меры по их управлению.

Состав рабочей группы могут включаться работники, участвующие в управлении процессами и объектами, по которым будут проводиться идентификация опасностей и оценка профессионального риска.

4.6. Общее руководство по идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и управлению профессиональными рисками в структурных подразделениях осуществляют руководители структурных подразделений в составе рабочих групп.

На специализированные организации либо рабочие группы возлагается ответственность за:

- определение перечня рабочих мест (профессий), подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков;

- организацию проведения наблюдений и собеседований с работниками;

- составление сводной таблицы идентификации опасностей и профессиональных рисков;

- составление перечня недопустимых профессиональных рисков структурного подразделения;

- выработку предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками;

- оценку уровня остаточного риска после выполнения мероприятий по снижению профессионального риска.

4.7. Информацией для выявления опасностей служат:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;

- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.);

- результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

- результаты специальной оценки условий труда;

- результаты наблюдения за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);

- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;

- результаты опроса сотрудников;

- опыт практической деятельности.

4.8. При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками рабочая группа либо специализированная организация изучает необходимые документы по охране труда:

- результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах и паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте);
- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве нарушителей трудовой дисциплины;
- результаты обследований и проверок состояния охраны труда органами государственного надзора и контроля, специалистами по охране труда и т.п.;
- материалы расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний;
- записи по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний требований охраны труда работников;
- инструкции по охране труда.

5. МЕТОДИКА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

5.1. Порядок проведения оценки риска устанавливается «Методикой проведения оценки риска» в соответствии с приложением 1 к настоящему Положению.

6. ВНЕПЛАНОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

6.1. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся рабочей группой либо специализированной организацией в случае:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения в технологических процессах при планировании любых специальных (нестандартных) работ;
- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и профессиональных рисков, и соответствующих мер управления;
- изменения условий труда, порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, произошедших в структурном подразделении.

6.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся до внедрения соответствующих изменений в технологический процесс или по процессу, по которому эти изменения происходят.

6.3. Руководители структурных подразделений либо специалист по охране труда в срок 1 месяц обеспечивают проведение внеплановой идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в случаях:

- введения новых нормативных правовых актов в области охраны труда;
- расширения, сокращения, изменения структуры подразделения;
- перераспределения ответственности;
- изменения в методах или режимах работы;
- внедрения новых технологий, оборудования.

7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

7.1 При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления возможности снижения профессиональных рисков рассматриваются в соответствии со следующей иерархией:

- устранение риска;
- замена одних рисков другими, менее значимыми;
- применение технических средств снижения уровня риска;
- применение плакатов, предупреждающих знаков и административных средств управления рисками;
- применение средств индивидуальной защиты.

7.2. Для предотвращения угроз профессиональной безопасности при управлении профессиональными рисками ко всем видам деятельности, связанными с опасностями, применяются средства оперативного контроля в соответствии со следующей их иерархией:

- изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;
- применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании опасности;
- применение организационных и обучающих мер управления;
- использование средств индивидуальной защиты.

7.3. В качестве примеров выбора дополнительных мер управления профессиональными рисками рассматриваются:

- модификация конструкции, позволяющая ликвидировать опасность, например, использование механических подъемных устройств для исключения профессионального риска, связанного с ручными подъемными операциями;
- замена опасного материала на менее опасный или уменьшение энергии системы (например, снижение усилий, силы тока, давления, температуры и т.п.);
- средства коллективной защиты: сигнализации, предупредительные надписи и знаки безопасности, маркировка пешеходных дорожек и т.д.;
- административные меры управления: процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, инструктажи по охране труда и т.д.;
- обеспечение работника дополнительными средствами индивидуальной защиты: очки защитные, средства защиты органов слуха, щитки защитные лицевые, респираторы, перчатки и т.д.

8. ИНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ О ПРОВЕДЕНИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ И ИХ УЧАСТИЯ В НЕЙ

8.1. В рамках информирования работников сторонних организаций администрация колледжа:

- определяет структуры и назначает ответственных исполнителей, предназначенных для информирования подрядчиков и посетителей о своих требованиях в области обеспечения безопасных условий труда. При этом информация должна соответствовать опасностям и профессиональным рискам, связанным с выполняемой работой и предусматривать уведомление о последствиях невыполнения условий соответствия требованиям безопасности;
- информирует работников сторонних организаций об имеющихся средствах оперативного контроля (системы контроля прохода на территорию и т.п.).

8.2. В отношении работников сторонних организаций обмен информацией включает как минимум:

- требования охраны труда, относящиеся к посетителям;
- процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;
- контроль перемещения;
- контроль доступа и требования по сопровождению;
- средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

8.3. Администрация колледжа создает условия для вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда путем:

- привлечения их к идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и выбору средств управления профессиональными рисками;
- привлечения их к проведению анализа несчастных случаев;
- консультирования их по всем изменениям, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности их труда;
- привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда.
- консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.

8.4. Руководители структурных подразделений, специалист по охране труда осуществляют информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с

выполняемой ими деятельностью.

8.5. Информирование работников о профессиональных рисках, а также о фактических и возможных последствиях их для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется:

- при обучении работников по охране труда различных уровней путем рассмотрения сводной таблицы идентификации опасностей;
- при проведении всех видов инструктажей по охране труда;
- при информировании о произошедших несчастных случаях.

9. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

9.1. Документация по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков поддерживается в актуальном состоянии путем:

- утверждения документов на предмет их соответствия до их выпуска;
- анализа, актуализации (при необходимости) и переутверждения документов;
- обеспечения идентификации изменений и статуса действующей в настоящий момент редакции документов;
- обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применимых документов находились в местах их использования;
- обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочесть и легко идентифицировать;
- обеспечения того, чтобы документы, определенные как необходимые для планирования и функционирования системы управления профессиональными рисками, могли быть выявлены и использованы;
- предотвращения непреднамеренного использования устаревших (вышедших из употребления) документов.

Приложение 1
к Положению по идентификации опасностей
и определению уровня профессиональных рисков
в ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Методика оценки профессиональных рисков

1. Термины и определения

В настоящей методике применяются следующие термины с соответствующими определениями.

Вероятность (probability) – мера того, что событие может произойти [«действительное число в интервале от 0 до 1, относящееся к случайному событию». Число может отражать относительную частоту в серии наблюдений или степень уверенности в том, что некоторое событие произойдет. [Для высокой степени уверенности вероятность близка к единице] (ГОСТ Р 51897-2002).

Вредный производственный фактор – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию (№ 197-ФЗ, 30.12. 2001).

Допустимый риск – риск, который в данной ситуации считают приемлемым при существующих общественных ценностях [допустимый риск представляет собой оптимальный баланс между безопасностью и требованиями, которым должны удовлетворять продукция, процесс или услуга, а также такими факторами, как выгодность для пользователя, эффективность затрат, обычаи и др.] (ГОСТ Р 51898-2002).

Идентификация опасности – процесс выявления существования факта опасности и определения характеристик этой опасности (OHSAS 18001:2007).

Источник (source) – объект или деятельность с потенциальными последствиями [применительно к безопасности источник представляет собой **опасность**] (ГОСТ Р 51897-2002).

Опасная зона – пространство, в котором возможно воздействие на работающего опасного и (или) вредного производственных факторов (ГОСТ 12.2.002-80 ССБТ).

Опасность (hazard) – причина или ситуация, которая может привести к получению травмы и ущербу для здоровья (ISO 45001).

Опасный производственный фактор – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме (ТК РФ № 197-ФЗ, 30.12. 2001).

Оценка риска (risk assessment) – общий процесс анализа риска и оценивания риска (ГОСТ Р 51897-2002).

Приемлемый риск (acceptable risk) – риск, сниженный до уровня, который может поддерживать организация, учитывая свои правовые обязательства и свою собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности (OHSAS 18001:2007).

Рабочее место – место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя (ст. 209 ТК РФ № 197-ФЗ).

Рабочее место (workplace) – отведенное место, находящееся под контролем организации, где человек должен быть или куда должен направляться для выполнения работы (ISO 45001).

Риск (risk) – сочетание **вероятности** нанесения ущерба и тяжести этого **ущерба** (ГОСТ Р 51898-2002).

Управление риском (risk control) – действия, осуществляемые для выполнения решений в рамках менеджмента риска [управление риском может включать в себя мониторинг, переоценивание и действия, направленные на обеспечение соответствия принятым решениям] (ГОСТ Р 51897-2002).

Условия труда – совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника (ТК РФ № 197-ФЗ, 30.12. 2001).

2. Идентификация опасностей

2.1 Идентификация опасностей заключается в активном определении всех источников, ситуаций или действий (или их комбинации), являющихся следствием деятельности организации и деятельности работников, в отношении которых проводится оценка, обладающих потенциалом нанесения вреда в виде травмы или ухудшения состояния здоровья.

2.2 В качестве источников информации в ходе идентификации опасностей используется:

- Информация, полученная в ходе интервью с работниками
- Информация, полученная в ходе обходов помещений и территории
- Результаты проведения специальной оценки условий труда и производственного контроля

2.3 При идентификации опасностей рассматриваются различные типы опасностей в зоне выполнения работ, включая физические, химические, биологические и социально-психологические. В качестве основы применяется список опасностей, указанный в п.35 Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 августа 2016 года N 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда». (Приложение №2 Классификатор опасностей)

2.4 Идентификация опасностей проводится в отношении повседневно выполняемой работы, а также проводимых работ во время чрезвычайных ситуаций (несчастные случаи, эвакуация из здания, пожар, террористический акт, ЧС природного и техногенного характера, угроза военных действий).

3. Применяемые методы

3.1 При выполнении работ используется смешанный метод, «матрицы последствий и вероятностей» (также – «матрицы риска»), с некоторыми модификациями (метод Файна-Кинни). Выбор данной методики обусловлен ее универсальностью, простотой применения, наглядностью и практической направленностью результатов.

3.2 Применение указанных методов в общем случае подразумевает последовательное

выполнение следующих этапов:

- Аудит состояния и условий труда на рабочих местах и в подразделениях организации (изучение технологического процесса, обследование рабочих мест, анализ результатов специальной оценки условий труда и производственного контроля состояния и условий труда, интервьюирование работников и руководителей организации);

- Определение факторов риска (опасных факторов) и идентификация соответствующих опасностей (определение номенклатуры опасностей, присутствующих на конкретных рабочих местах);

- Определение индекса профессионального риска и разработка мероприятий по уменьшению индекса профессионального риска (с ранжированием по срочности выполнения) и расчёт скорректированных (ожидаемых) уровней риска.

3.2.1 Аудит состояния и условий труда на рабочих местах представляет собой обследование рабочих мест в соответствии с маршрутом, согласованным с представителем организации Заказчика. Все опасности подлежат фотофиксации

3.2.1.1 По итогам процедуры аудита определяется перечень возможных опасных факторов (факторов риска).

3.2.1.2 После проведения аудита и определения факторов риска фотоматериалы подлежат уничтожению, путем форматирования носителя информации.

4. Оформление результатов

4.1 Для оценки производственного риска (по критериям срочности и необходимости выполнения мероприятий по его корректировке), используется метод Файна-Кинни, заключающийся в расчёте для каждой идентифицированной опасности так называемого «индекса профессионального риска», определяющегося по формуле: $ИПР = V_p \cdot P_d \cdot P_c$, где V_p , P_d , P_c – вероятность, подверженность и последствия соответственно, выраженные в условных баллах. Таблица баллов V_p , P_d , P_c приведена ниже (таблица 1).

Таблица 1. Балльные значения вероятности, подверженности, последствий

Вероятность (V_p)	Баллы	Подверженность (P_d)	Баллы	Последствия (P_c)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или >50% времени смены)	10	Катастрофа, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевание	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

4.2 В риск-анализе при применении метода Файна-Кинни необходимость и срочность мероприятий по контролю риска определяются в зависимости от балльного значения ИПР (см. таблицу 2)

Таблица 2. Необходимость и срочность мероприятий по оценке профессионального риска

Индекс профессионального риска (ИПР)	Срочность мероприятий по профилактике профессионального риска
0-20	Небольшой риск, меры не требуются
20-70	Возможный риск, необходимо уделить внимание
70-200	Серьезный риск, требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
200-400	Высокий риск, требуются неотложные меры, усовершенствования
>400	Крайне высокий риск, немедленное прекращение деятельности

4.3 Результаты риск-анализа, по зонам заносятся в Таблицу «Расчет индекса профессионального риска (ИПР)» (см. таблицу 3)

Таблица 3. Расчет индекса профессионального риска (ИПР)

№ п/п	Наименование помещения,	Объект оценки профессиональных рисков	Идентификация опасностей (код и наименование)	Индекс профессионального риска (ИПР)						Комментарии аудитора	Корректирующие мероприятия	
				Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)				Итого
				Оценка	Балл	Оценка	Балл	Оценка	Балл			

4.4 По итогам проведения процедуры оценки производственных рисков Заказчиком разрабатывается план-график мероприятий по снижению риска.

4.5 Данный проект плана подлежит обсуждению с руководителем подразделения, исходя из фактического состояния рабочих мест, установленного специалистами при обследовании производственной деятельности работников.

5. Периодичность проведения оценки рисков

Внеплановая оценка рисков проводится в следующих случаях:

- если на аналогичном рабочем месте в организации произошел несчастный случай;
- при изменениях в технологии или при замене оборудования и/или материалов, с которыми взаимодействует (контактирует) работник;
- произошли изменения в законодательстве, регулирующие вопросы идентификации опасностей и оценке рисков;
- если руководителю подразделения и/или руководителю команды специалистов стали известны новые характеристики опасностей;
- реализованы запланированные мероприятия, направленные на снижение рисков;
- требование высшего руководства

Реестр опасностей

№ п/п	Наименование опасности		Код
1	а) механические опасности (Мх):	Мх01. Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;	Мх01
2		Мх02. 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;	Мх02
3		Мх03. Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;	Мх03
4		Мх04. Опасность удара;	Мх04
5		Мх05. Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;	Мх05
6		Мх06. Опасность натягивания на неподвижную колющую поверхность (острие);	Мх06
7		Мх07. Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях;	Мх07
8		Мх08. Опасность затягивания или попадания в ловушку;	Мх08
9		Мх09. Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;	Мх09
10		Мх10. Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;	Мх10
11		Мх11. Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);	Мх11
12		Мх12. Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);	Мх12
13		Мх13. Опасность воздействия механического упругого элемента;	Мх13
14		Мх14. Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;	Мх14
15		Мх15. 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;	Мх15
16		Мх16. Опасность падения груза;	Мх16
17		Мх17. Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;	Мх17
18		Мх18. Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);	Мх18
19		Мх19. Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);	Мх19
20		Мх20. Опасность разрыва;	Мх20
21		Мх21. Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями	Мх21

№ п/п	Наименование опасности		Код
		оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;	
22	б) электрические опасности (Эл):	Эл01. Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;	Эл01
23		Эл02. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);	Эл02
24		Эл03. Опасность поражения электростатическим зарядом;	Эл03
25		Эл04. Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;	Эл04
26		Эл05. Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;	Эл05
27		Эл06. Опасность поражения при прямом попадании молнии;	Эл06
28		Эл07. Опасность косвенного поражения молнией;	Эл07
29	в) термические опасности (Тм):	Тм01. Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;	Тм01
30		Тм02. Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;	Тм02
31		Тм03. Опасность ожога от воздействия открытого пламени;	Тм03
32		Тм04. Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;	Тм04
33		Тм05. Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;	Тм05
34		Тм06. Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;	Тм06
35		Тм07. Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;	Тм07
36		Тм08. ожог роговицы глаза;	Тм08
37		Тм09. Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;	Тм09
38	г) опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности (Мк):	Мк01. Опасность воздействия пониженных температур воздуха;	Мк01
39		Мк02. Опасность воздействия повышенных температур воздуха;	Мк02
40		Мк03. Опасность воздействия влажности;	Мк03
41		Мк04. Опасность воздействия скорости движения воздуха;	Мк04
42	д) опасности из-за недостатка кислорода в	Кс01. Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;	Кс01
43		Кс02. Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения	Кс02

№ п/п	Наименование опасности		Код
		его другими газами или жидкостями;	
44	воздухе (Кс):	Кс03. Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;	Кс03
45		Кс04. Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;	Кс04
46	е) барометрические опасности (Бр):	Бр01. Опасность неоптимального барометрического давления;	Бр01
47		Бр02. Опасность от повышенного барометрического давления;	Бр02
48		Бр03. Опасность от пониженного барометрического давления;	Бр03
49		Бр04. Опасность от резкого изменения барометрического давления;	Бр04
50	ж) опасности, связанные с воздействием химического фактора (Хф):	Хф01. Опасность от контакта с высокоопасными веществами;	Хф01
51		Хф02. Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;	Хф02
52		Хф03. Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;	Хф03
53		Хф04. Опасность образования токсичных паров при нагревании;	Хф04
54		Хф05. Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;	Хф05
55		Хф06. Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;	Хф06
56	з) опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (Аф):	Аф01. Опасность воздействия пыли на глаза;	Аф01
57		Аф02. Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;	Аф02
58		Аф03. Опасность воздействия пыли на кожу;	Аф03
59		Аф04. Опасность, связанная с выбросом пыли;	Аф04
60		Аф05. Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;	Аф05
61		Аф06. Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;	Аф06
62		Аф07. Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;	Аф07
63	и) опасности, связанные с воздействием биологического фактора (Бф):	Бф01. Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;	Бф01
64		Бф02. Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;	Бф02
65		Бф03. Опасности из-за укуса переносчиков инфекций;	Бф03
66	к) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса (Тп):	Тп01. Опасность, связанная с перемещением груза вручную;	Тп01
67		Тп02. Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;	Тп02
68		Тп03. Опасность, связанная с наклонами корпуса;	Тп03
69		Тп04. Опасность, связанная с рабочей позой;	Тп04
70		Тп05. Опасность вредных для здоровья поз, связанных с	Тп05

№ п/п	Наименование опасности		Код
		чрезмерным напряжением тела;	
71		Тп06. Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;	Тп06
72		Тп07. Опасность психических нагрузок, стрессов;	Тп07
73		Тп08. Опасность перенапряжения зрительного анализатора;	Тп08
74	л) опасности, связанные с воздействием шума (Шм):	Шм01. Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;	Шм01
75		Шм02. Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;	Шм02
76	м) опасности, связанные с воздействием вибрации (Вб):	Вб01. Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;	Вб01
77		Вб02. Опасность, связанная с воздействием общей вибрации;	Вб02
78	н) опасности, связанные с воздействием световой среды (Св):	Св01. Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;	Св01
79		Св02. Опасность повышенной яркости света;	Св02
80		Св03. Опасность пониженной контрастности;	Св03
81	о) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений (Ни):	Ни01. Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;	Ни01
82		Ни02. Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;	Ни02
83		Ни03. Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;	Ни03
84		Ни04. Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;	Ни04
85		Ни05. Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;	Ни05
86		Ни06. Опасность от электромагнитных излучений;	Ни06
87		Ни07. Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;	Ни07
88		Ни08. Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;	Ни08
89	п) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений (Ии):	Ии01. Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;	Ии01
90		Ии02. Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;	Ии02
91		Ии03. Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений;	Ии03
92	р) опасности, связанные с воздействием животных (Жв):	Жв01. Опасность укуса;	Жв01
93		Жв02. Опасность разрыва;	Жв02
94		Жв03. Опасность раздавливания;	Жв03
95		Жв04. Опасность заражения;	Жв04
96		Жв05. Опасность воздействия выделений;	Жв05
97	с) опасности, связанные с воздействием насекомых (Нс):	Нс01. Опасность укуса;	Нс01
98		Нс02. Опасность попадания в организм;	Нс02
99		Нс03. Опасность инвазий гельминтов;	Нс03
100	т) опасности,	Рс01. Опасность воздействия пылицы, фитонцидов и	Рс01

№ п/п	Наименование опасности		Код
		других веществ, выделяемых растениями;	
101	связанные с воздействием растений (Рс):	Рс02. Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;	Рс02
102		Рс03. Опасность пореза растениями;	Рс03
103	у) опасность утонуть (Ут):	Ут01. Опасность утонуть в водоеме;	Ут01
104		Ут02. Опасность утонуть в технологической емкости;	Ут02
105		Ут03. Опасность утонуть в момент затопления шахты;	Ут03
106	ф) опасность расположения рабочего места (Рм):	Рм01. опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;	Рм01
107		Рм02. Опасность при выполнении альпинистских работ;	Рм02
108		Рм03. Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности;	Рм03
109		Рм04. Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине;	Рм04
110		Рм05. Опасность, связанная с выполнением работ под землей;	Рм05
111		Рм06. Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях;	Рм06
112		Рм07. Опасность выполнения водолазных работ;	Рм07
113	х) опасности, связанные с организационными недостатками (Ор):	Ор01. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;	Ор01
114		Ор02. Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;	Ор02
115		Ор03. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;	Ор03
116		Ор04. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;	Ор04
117		Ор05. Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;	Ор05
118		Ор06. Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;	Ор06
119	ц) опасности пожара (Пж):	Пж01. Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;	Пж01
120		Пж02. Опасность воспламенения;	Пж02
121		Пж03. Опасность воздействия открытого пламени;	Пж03
122		Пж04. Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;	Пж04
123		Пж05. Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;	Пж05
124		Пж06. Опасность воздействия огнетушащих веществ;	Пж06
125		Пж07. Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;	Пж07
126	ч) опасности обрушения (Об):	Об01. Опасность обрушения подземных конструкций;	Об01
127		Об02. Опасность обрушения наземных конструкций;	Об02

№ п/п	Наименование опасности		Код
128	ш) опасности транспорта (Тр):	Тр01. Опасность наезда на человека;	Тр01
129		Тр02. Опасность падения с транспортного средства;	Тр02
130		Тр03. Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;	Тр03
131		Тр04. Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;	Тр04
132		Тр05. Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;	Тр05
133		Тр06. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;	Тр06
134		Тр07. Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;	Тр07
135	щ) опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов (Дп):	Дп01. Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;	Дп01
136	ы) опасности насилия (Нл):	Нл01. Опасность насилия от враждебно настроенных работников;	Нл01
137		Нл02. Опасность насилия от третьих лиц;	Нл02
138	э) опасности взрыва (Вз):	Вз01. Опасность самовозгорания горючих веществ;	Вз01
139		Вз02. Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;	Вз02
140		Вз03. Опасность воздействия ударной волны;	Вз03
141		Вз04. Опасность воздействия высокого давления при взрыве;	Вз04
142		Вз05. Опасность ожога при взрыве;	Вз05
143	ю) опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты (Сз):	Вз06. Опасность обрушения горных пород при взрыве;	Вз06
144		Сз01. Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;	Сз01
145		Сз02. Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;	Сз02
146		Сз03. Опасность отравления.	Сз03