



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МБОУ СОШ с. Рейдово
им. Ильичёва П.И.

Ю.В. Балухтин

« 01 » 09 2022 г.

МЕТОДИКА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа
с. Рейдово имени Героя Советского Союза Ильичёва
Петра Ивановича**

СОДЕРЖАНИЕ

| № раздела | НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА | СТР. |
|----------------------|--|-------------|
| 1. | Назначение | 3 |
| 2. | Область распространения | 3 |
| 3. | Нормативные ссылки | 3 |
| 4. | Термины и определения | 4 |
| 5. | Общие положения | 5 |
| 6. | Идентификация опасностей | 5-7 |
| 7. | Организация проведения идентификации опасностей | 7-8 |
| 8. | Реестр опасностей | 8-9 |
| | Приложение № 1. Реестр идентифицированных опасностей | 10 |
| | Приложение № 2. Опросный лист | 11-13 |
| 9. | Лист ознакомления | 14 |

1. ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ

Настоящая Методика определяет порядок проведения идентификации опасностей в МБОУ СОШ с. Рейдово им. Ильичёва П.И.

2. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Настоящая Методика распространяется на все виды деятельности, осуществляемые на территории МБОУ СОШ с. Рейдово им. Ильичёва П.И., включая деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, а также оборудование на рабочем месте, используемое работниками учреждения.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

При разработке настоящей методики учтены требования и методические рекомендации следующих внутренних и внешних нормативных документов:

- Трудовой кодексе Российской Федерации (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-Ф);
- Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков, утвержденные приказом Минтруда России от 28.12.2021 № 926.
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Термины и определения;
- ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация;
- Р 2.2.2006-05. Руководство, по гигиенической оценке, факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда;
- ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Общие требования;
- ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения;
- ГОСТ Р ИСО 45001-2020. Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.
- ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска;
- ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ;
- ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ;
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 12.0.002, ГОСТ 12.0.230, ГОСТ Р 51897-2021:

- **Оценка опасностей:** систематическое оценивание опасностей.
- **Идентификация опасности:** процедура обнаружения (выявления и распознавания) и описания опасностей.
- **Источник опасности:** Объект, явление, процесс, технология, вид деятельности, предпринятое действие, событие, состояние или ситуация - все то, что служит носителем и первопричиной опасностей.
- **Опасность:** источник потенциального вреда.
- **Оценка условий труда:** комплекс процедур идентификации опасных и вредных производственных факторов и рисков их воздействия на организм работающего, а также последующей оценки данных рисков.
- **Допустимые условия труда:** условия труда, при которых на организм работника воздействуют вредные производственные факторы, не удовлетворяющие установленным гигиеническим нормативам, но функциональные изменения в организме работающих в данных условиях восстанавливаются к нормальным за время регламентированного отдыха или к началу следующей рабочей смены.
- **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.
- **Инцидент (случай, случайность):** событие, в результате которого может возникнуть несчастный случай.
- **Авария:** разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.
- **Несчастный случай:** случай, приводящий к смерти, ухудшению здоровья, травмам и другим потерям.
- **Производственный процесс:** совокупность технологических и иных необходимых для производства процессов, рабочих (производственных) операций, включая трудовую деятельность и трудовые функции работающих.
- **Работник:** физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем.
- **Подрядчик:** физическое лицо или организация, предоставляющее услуги работодателю на территории работодателя в соответствии с согласованными техническими требованиями, сроками и условиями.
- **Место проведения работ:** физическая зона, находящаяся под контролем работодателя, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть для выполнения трудовых обязанностей.

5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1 С целью организации управления профессиональными рисками установлен порядок реализации следующих мероприятий:

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

5.2 Основной целью идентификации опасностей является определение и документирование фактической информации об опасностях, представляющих угрозу жизни и здоровью работников в процессе осуществления ими трудовой деятельности, для дальнейшей оценки категории профессиональных рисков.

5.3 В качестве основных методов идентификации опасностей используются:

- анализ информации об опасностях, результатах их воздействия на организм человека;
- наблюдение за опасностями в местах их идентификации, включая визуальные наблюдения и использование результатов инструментальных измерений;
- прогнозирование возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации на местах идентификации, в том числе на различных этапах выполнения работ.

5.4 Исходными данными для идентификации опасностей являются:

- законодательные и иные нормативные требования;
- инструкции по охране труда;
- перечень опасных материалов (сырье, химические материалы, отходы, продукция и ее составляющие), а также услуг;
- отчет о специальной оценке условий труда;
- информация о типичных источниках опасности, инцидентах и несчастных случаях, произошедших в учреждении.

5.5 Для персонала учреждения риск является профессиональным риском, т.к. в основе был обусловлен профессиональной деятельностью на существующих рабочих местах. Для каждого работника присутствует риск, обусловленный условиями и характером труда (опасности непосредственно на рабочем месте), а также существующими опасностями на территории учреждения.

5.6 В большинстве случаев риск для здоровья прямо пропорционален серьезности и уровню подвергаемой опасности.

6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ.

6.1 Идентификацию опасностей проводят:

- на отдельных рабочих местах, рассматриваемых, как рабочая зона (рабочее место) нахождения персонала на территории учреждения;
- на путях передвижения по рабочей зоне, по территории учреждения;
- на отдельных рабочих местах, находящихся вне территории учреждения.

6.2 Общий порядок идентификации включает в себя три основных этапа:

6.2.1 Первый этап – предварительный, проводится методом анализа информации и заключается:

- в выявлении и регистрации всех опасностей и их возможных источников, присутствующих на рабочих местах;
- в составлении перечня рабочих мест, работ и рабочих операций, при выполнении которых эта опасность присутствует или мест выполнения отдельных работ и ситуаций, в результате которых возможно возникновение опасностей.

В качестве вспомогательного материала можно использовать опросный лист. Примерная форма опросного листа приведена в Приложении 2.

6.2.2 Второй этап – основной, проводится на рабочих местах и является основным этапом идентификации опасностей.

На данном этапе проводится осмотр имеющихся в учреждении рабочих мест.

При необходимости прямое выявление опасностей и их источников может быть дополнено данными ранее проведенных или специально организованных исследований (результаты специальной оценки условий труда, производственного контроля).

Для этих целей материалы специальной оценки условий труда и производственного контроля должны быть актуальны на момент проведения идентификации опасностей.

6.2.3 Третий этап – заключительный (результатирующий). Он состоит в анализе полученных результатов идентификации опасностей, в прогнозировании возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации, в проверке полноты и правильности проведенной идентификации опасностей, в устранении возможно допущенных недостатков и в дополнении новой информации об источниках опасностей.

6.3 Все опасности в процессе идентификации делят на следующие основные группы:

- опасности, источники которых связаны с производственной средой;
- опасности, источники которых связаны с трудовым процессом, видами работ, рабочими операциями, включая влияние человеческого фактора.

6.4 Идентификацию опасностей проводят последовательно для:

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

6.5 При идентификации опасностей в штатном режиме работы производится оценка воздействия на работника опасных и вредных производственных факторов производственной среды и трудового процесса.

6.6 При оценке воздействия на работника опасных и вредных производственных факторов производится:

- изучение должностных обязанностей, технологических регламентов, инструкций по эксплуатации оборудования, правил безопасности, инструкций по охране труда;
- опрос работников;
- проведение обследования рабочих мест;
- лабораторные измерения наличия и уровня вредных производственных факторов;
- оценка выдачи и применения СИЗ.

6.7 При идентификации опасностей, источники которых связаны с трудовым процессом, включая человеческий фактор, рассматривают:

- тяжесть и напряженность труда;
- организационно-управленческие условия осуществления трудовых процессов, предопределяющие ситуационные риски негативных воздействий на организм человека;
- психические и физиологические свойства и поведенческие особенности человеческого организма;
- особенности и возможные ошибки занятого осуществлением трудового процесса человека, включая его компетентность и уровень подготовки;
- особенности трудового распорядка, установленного в учреждении;
- иные аспекты трудового процесса, влияющие в рассматриваемом случае на обеспечение безопасности труда работающего.

6.8 Результаты измерений вредных и опасных производственных факторов отражаются в материалах специальной оценки условий труда.

6.9 Идентификацию опасностей, обладающих свойствами физического воздействия на организм работающего, проводят по отдельным опасным и (или) вредным производственным факторам с учетом типичности и значимости таких факторов.

6.10 Идентификация опасностей в аварийной ситуации производится на основе установленного порядка действий в аварийной ситуации на каждом рабочем месте. При этом учитывается перечень всех действий, описанных в Плане действий в аварийной ситуации учреждения.

6.11 При идентификации опасностей, возникающих во время аварийной ситуации связанной с пожаром и (или) взрывом, выявляют не только опасные факторы непосредственно пожара (пламя, искры, повышенная температура окружающей среды, токсичные продукты горения, дым и т.д.), но также и вторичные проявления опасных факторов пожара (осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций, возможность поражения электрическим током, возможность взрыва, присутствие огнетушащих веществ и т.д.), а также возможность воздействия ударной волны, разрушения зданий, сооружений и, кроме того, факторы тяжести и напряженности, и т.д.

6.12 При идентификации опасностей при возникновении аварийной ситуации используют следующую исходную информацию:

- требования безопасности из Инструкции о мерах пожарной безопасности;
- требования безопасности в аварийной ситуации из инструкции по охране труда;
- требования безопасности (охраны труда) к организации рабочих мест;
- записи об инцидентах и несчастных случаях (материалы расследования несчастных случаев и инцидентов);
- отчеты о проведенных аудитах (внешних и внутренних);
- примеры ошибочных действий персонала при возникновении аварийной ситуации.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

7.1 Идентификация опасностей проводится:

- в случаях, если ранее такая идентификация не проводилась;

- при изменениях, влияющих на охрану труда - внутренние изменения (такие, как прием на работу, применение новых организационных структур);
- при изменениях влияющие на охрану труда - внешние изменения (например, в результате совершенствования национальных законов и иных нормативных правовых актов, слияния учреждений, развития знаний по охране труда) должны быть оценены, а соответствующие предупредительные меры выполнены еще до введения изменений в практику;
- перед любым изменением или применением новых приемов труда, материалов, процессов или оборудования.

7.2 При выполнении «решений об изменениях» следует обязательно обеспечивать качественное и своевременное информирование и подготовку всех работников учреждения, которых затрагивает это решение.

7.3 Идентификация опасностей может также проводиться во всех случаях, когда учреждение считает это целесообразным и необходимым.

7.4 При необходимости к проведению идентификации опасностей может быть привлечена сторонняя экспертная организация (эксперты), имеющая опыт работы в сфере идентификации опасностей.

7.5 Для проведения идентификации опасностей создается рабочая группа, назначенная приказом работодателя.

7.6 При этом к работе по идентификации опасностей могут привлекаться при необходимости иные руководители и специалисты учреждения, не входящие в состав рабочей группы.

7.7 Рабочая группа может привлекать к идентификации опасностей представителей работников по охране труда, членов профсоюза, если таковые имеются, любых иных лиц, привлечение которых необходимо, рационально и целесообразно.

7.8 Идентификацию опасностей на конкретных местах и в процессе выполнения конкретных работ проводится на основе классификатора опасностей.

8. РЕЕСТР ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ОПАСНОСТЕЙ

8.1 Все выявленные опасности включаются в Реестр идентифицированных опасностей.

8.2 Реестр идентифицированных опасностей является конечным документом, обобщающим результаты проведения идентификации опасностей.

8.3 Реестр содержит все идентифицированные опасности:

- для всего работающего в учреждении персонала;
- на всех этапах выполнения работ;
- во всех ситуациях, включая все возможные нештатные, опасные и аварийные ситуации.

8.4 Форма Реестра идентифицированных опасностей приведена в Приложении 1.

8.5 Реестр идентифицированных опасностей утверждается руководителем учреждения и рабочей группой.

8.6 Реестр идентифицированных опасностей подлежит обязательному уточнению и корректировке после проведения очередной (повторной) идентификации опасностей.

8.7 После происшедших несчастных случаев или непредвиденных ситуаций данная процедура подлежит дополнению, если опасность не была идентифицирована ранее.

8.8 Результаты идентификации опасностей, документированные в виде реестра (в том числе в электронной форме) применяются при оценке профессиональных рисков и разработке мероприятий по управлению рисками, по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, по улучшению условий труда и совершенствованию системы управления охраной труда в учреждении.

РЕЕСТР ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ОПАСНОСТЕЙ

| № п/п | Персонал на рабочих местах | Оборудование | Наименование опасности | Код опасности | Результат воздействия опасности (последствия) |
|-------|----------------------------|--------------|------------------------|---------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-----------|---|--|
| | жидких горючих веществ? | |
| 2.7 | Существует ли опасность, связанная с возможностью применения на участке открытого пламени или искр? | |
| 2.8 | Существует ли опасность, связанная с повышенной температурой окружающей среды, в том числе нагретые поверхности оборудования? Возможно ли термическое разложение? | |
| 2.9 | Существует ли опасность, связанная с возможностью возгорания или взрыва при неисправной молниезащиты здания, сооружения и оборудования? | |
| 2.10 | Существует ли опасность, связанная с возможностью взрыва при нарушении герметичности при хранении пирофорных веществ? | |
| 2.11 | Существует ли опасность, связанная с обрушивающимися конструкциями, оборудованием, коммуникациями, с обрушением здания и сооружения и т.д.? | |
| 2.12 | Существует ли опасность, связанная с выделением при взрыве вредных веществ, содержание которых в воздухе рабочей зоны превышает ПДК? | |
| 3. | Существуют ли опасности, связанные с обустройством рабочего места? | |
| 3.1 | Опасности, связанные с падением с высоты | |
| 3.2 | Опасности, связанные с падением на работников предметов с высоты | |
| 3.3 | Опасности, связанные с хождением по скользким или неровным поверхностям, в том числе при движении по мостикам, не оборудованными перилами | |
| 3.4 | Опасности, связанные с обрушением грунта | |
| 3.5 | Опасности, связанные с падением работников в воду, в открытые технологические емкости, заполненные водой или химическими жидкостями, в том числе при уровне жидкости более 1,5 м | |
| 3.6 | Опасности, связанные с нахождением работников в замкнутых пространствах или технологических емкостях | |
| 3.7 | Опасности, связанные с необходимостью нахождения в ограниченных пространствах с повышенной температурой воздуха и относительной влажностью | |
| 4. | Существуют ли опасности, связанные с возможностью контакта работника с используемыми материалами и (или) сырьем? | |
| 4.1 | Опасности, связанные с возможностью контакта работника с холодной или горячей водой или водными растворами | |
| 4.2 | Опасности, связанные с использованием или работой с опасными веществами (химикатами) | |
| 4.3 | Опасности, связанные с воздействием пыли, паров, газов или биологически активных компонентов | |
| 5. | Существует ли опасности, обусловленные параметрами рабочей среды? | |
| 5.1 | Опасности, связанные с показателями микроклимата: - повышенная (пониженная) температура воздуха; - пониженная (повышенная) относительная влажность воздуха; - повышенная подвижность (скорость движения) воздуха; - повышенная (пониженная) температура поверхностей оборудования, стен; - частое (за время смены) изменение температуры и относительной влажности воздуха (переходы из помещения с повышенной температурой воздуха в помещение с пониженной и наоборот) | |
| 5.2 | Опасности, связанные с недостаточным освещением на РМ и/или при переходе от одной точки рабочей зоны в другую | |

| | | |
|-----|--|--|
| 5.3 | Опасности, связанные с повышенным уровнем шума (в том числе при маскировке предупреждающих сигналов об опасности) | |
| 5.4 | Опасности, связанные с повышенным уровнем вибрации (общей и локальной) | |
| 5.5 | Опасности, связанные с повышенным уровнем ультразвука (контактного и воздушного) | |
| 5.6 | Опасности, связанные с повышенным уровнем электромагнитных полей | |
| 5.7 | Опасности, связанные с повышенным уровнем неионизирующих излучений (ультрафиолетовое излучение, лазерное излучение) | |
| 5.8 | Опасности, связанные с наличием открытого ионизирующего излучения | |
| 6. | Существуют ли опасности, связанные с высокой тяжестью и напряженностью трудового процесса? | |
| 6.1 | Опасности, связанные с большим числом многократно повторяющихся движений (монотонность) | |
| 6.2 | Опасности, связанные с подъемом больших тяжестей или приложением больших динамических или статических усилий | |
| 6.3 | Существует ли высокая степень риска для собственной жизни, как часто возникает такой риск? | |
| 6.4 | Существует ли высокая степень риска за безопасность других лиц? | |
| 7. | Существуют ли опасности, связанные с отсутствием или неисправностью средств индивидуальной защиты? | |
| 7.1 | Опасности, связанные с неудобными СИЗ | |
| 7.2 | Опасности, связанные с отсутствием СИЗ | |
| 7.3 | Опасности, связанные с неисправностью СИЗ | |
| 8. | Существуют ли опасности, обусловленные недостаточной подготовленностью персонала? | |
| 8.1 | Опасности, связанные с незнанием персонала порядка действий при возникновении нештатной работы технологического оборудования | |
| 8.2 | Опасности, связанные с необученностью персонала безопасным приемам порученной работы | |
| 8.3 | Опасности, связанные с использованием персонала на незакрепленном за ним рабочем месте (см. 8.2) | |
| 8.4 | Опасности, связанные с недостаточной подготовкой к действию в аварийной ситуации | |

