



**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Детско-юношеская спортивная школа»
(МБОУ ДО «ДЮСШ»)**

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПК МБОУ ДО «ДЮСШ»
от «23» октября 2020 г. протокол № 7



УТВЕРЖДЕНО
Приказ директора МБОУ ДО «ДЮСШ»
от «23» октября 2020 г. № 165.1-од

ПОЛОЖЕНИЕ

**об идентификации опасностей, оценке рисков и управлении рисками
в области охраны здоровья и безопасности труда**

г. Сосновый Бор
2020 год

Оглавление

| | |
|---|--------|
| 1. Общие положения | - 3 - |
| 2. Задачи | - 3 - |
| 3. Нормативные ссылки | - 3 - |
| 4. Обозначения, термины и определения | - 4 - |
| 5. Управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда | - 5 - |
| 6. Сбор информации и идентификация опасностей | - 6 - |
| 7. Оценка уровней рисков | - 7 - |
| 8. Контроль профессиональной безопасности, здоровья и управления рисками | - 9 - |
| 9. Распределение обязанностей работников организации при проведении плановых проверок | - 9 - |
| Приложение №1 «Классификатор опасностей общий первичный» | - 11 - |
| Приложение №2 «Матрица оценки рисков» | - 17 - |
| Приложение №3 «Сводный реестр идентификации опасностей (рисков)» (форма) | - 18 - |
| Приложение №4 «Карта оценки рисков» (образец) | - 19 - |
| Приложение №5 «Мероприятия по снижению степени риска» (образец) | - 21 - |
| Приложение №6 «Лист ознакомления» | - 22 - |

| | |
|--|--|
| Настоящее Положение разработано в соответствии с Типовым положением о системе управления охраной труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 августа 2016 года № 438н. | |
| Область применения | Настоящее Положение устанавливает порядок идентификации опасностей, оценки и управления рисками на рабочих местах подразделений МБОУ ДО «ДЮСШ» |
| Сфера действия | Действие настоящего Положения распространяется на всех сотрудников МБОУ ДО «ДЮСШ» |

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение разработано с целью идентификации существующих и потенциально возможных опасностей на рабочих местах и связанных с ними рисков, оценки этих рисков, а также выявления значительных рисков, значение которых должно быть снижено до приемлемого, допустимого уровня.
- 1.2. Настоящее Положение применяется в целях:
 - обеспечения безопасных условий труда работников МБОУ ДО «ДЮСШ»
 - выявления опасностей
 - оценки уровня профессиональных рисков
 - снижения уровня профессиональных рисков

2. Задачи

- 2.1. Установление порядок обнаружения и исправления рисков в области охраны труда, путем, идентификация опасностей связанной с видов деятельности,
- 2.2. Избежать травм, относящихся к небезопасному техническому состоянию оборудования, сооружений, технологического оборудования, систем электропитания; систем водоснабжения и пр.
- 2.3. Исключение опасной работы, замена опасной работы менее опасной, применение средств индивидуальной защиты, страхование профессиональных рисков, предупреждение производственного травматизма.
- 2.4. Положение управления профессиональными рисками в МБОУ ДО «ДЮСШ» учитывает следующее:
 - управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности МБОУ ДО «ДЮСШ»
 - тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности
 - все оцененные профессиональные риски подлежат управлению
 - процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению
 - эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться

3. Нормативные ссылки

- Ст. 211; абзац. 2. п. 12 ст. 212; абзац. 1. п. 3, ст. 219 Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)

- Приказ Минтруда России от 19 августа 2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда.»
- Федеральный закон от 4 октября 2010 г. N 265-ФЗ "О ратификации Конвенции об основах, содействующих безопасности и гигиене труда (Конвенции N 187)"
- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.0.007-2009 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».
- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 1 марта 2012 г. N 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков».
- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009 «Менеджмент риска. Термины и определения»
- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 31000-2010 «Менеджмент риска. Принципы и руководство».
- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 «Менеджмент риска. Методы оценки риска» разработан в дополнение к ИСО 31000
- Приказ Роструда от 21.03.2019 N 77"Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда"
- Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 июля 2012 г. N 154-ст утвержден Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья Требования».
- ГОСТ12.0.002-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Термины и определения
- ГОСТ 12.0.230.2-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда в организациях. Оценка соответствия. ТребованияГОСТ Р 22.2.02-2015 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Оценка риска чрезвычайной ситуации при разработке проектной документации объектов капитального строительства

С применением утвержденных и вступающих в законную силу с 01.06.2019 г.:

- ГОСТ 12.0.230.4-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ»
- ГОСТ 12.0.230.5-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ»
- ГОСТ 12.0.230.6-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Обеспечение совместимости системы управления охраной труда с другими системами управления» остальные ГОСТ применяются в качестве справочных и методических материалов

4. Обозначения, термины и определения

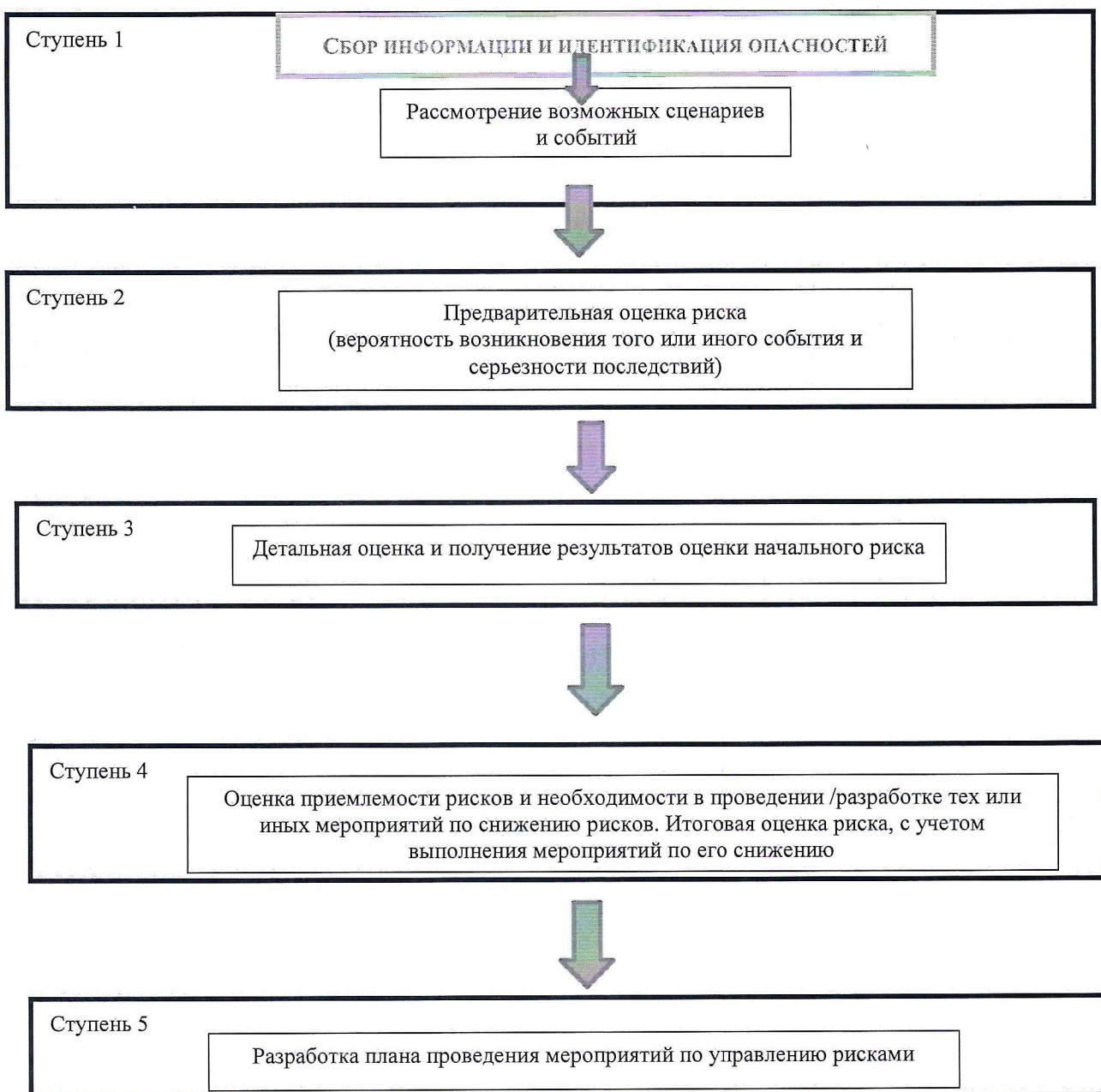
- **Опасность** – источник, ситуация или действие с потенциальным вредом в виде травмы или ухудшения состояния здоровья либо их сочетания.
- **Идентификация опасностей**–процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.

- **Опасный производственный фактор (ОПФ)**–производственный фактор, воздействие которого на работающего в определённых условиях приводит к травме или к другому внезапному резкому ухудшению здоровья.
- **Вредный производственный фактор (ВПФ)**–производственный фактор, воздействие которого на работающего в определённых условиях приводит к снижению трудоспособности или профессиональному заболеванию.
- **Риск**–сочетание вероятности возникновения опасного события и/или воздействия, обусловленное профессиональной деятельностью или условиями труда и серьёзности травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием.
- **Оценка риска**– процесс оценивания риска, связанного с опасностью, принимающий во внимание полноту всех существующих средств управления и позволяющий решить вопрос о том, является ли риск приемлемым или нет.
- **Вероятность**–мера того, что травма, ухудшение здоровья, ущерб собственности компании или сочетание перечисленного (далее – неблагоприятное событие) может произойти. Значения вероятности определяются с использованием Приложения №2 «Матрица оценки рисков» к настоящей процедуре.
- **Серьёзность**–мера последствий наступления неблагоприятного события. Значения серьёзности определяются с использованием Приложения №2 «Матрица оценки рисков» к настоящей процедуре.
- **Допустимый риск**–риск, уменьшенный до уровня, который компания может допустить, учитывая свои обязательства и собственную политику в области охраны здоровья и безопасности труда и позволяющий работать с таким уровнем безопасности.
- **Недопустимый риск**–риск, который должен быть уменьшен до уровня допустимого риска.
- **Матрица оценки рисков**–формальное средство определения значимости (приоритета) опасностей согласно Приложению №2 «Матрица оценки рисков» к настоящей процедуре.
- **Анализ рисков**–систематическое использование информации о рисках для организации безопасных условий на рабочих местах.
- **Управление рисками**–скоординированные действия по руководству и управлению организацией, включающие в себя:
 - сбор исходной информации
 - идентификацию опасностей
 - анализ и определение значимости рисков (оценка рисков)
 - планирование мероприятий по снижению/устранению рисков
 - реализацию мероприятий по снижению/устранению рисков
 - контроль выполнения мероприятий по снижению/устранению рисков

5. Управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда

- 5.1. Оценка рисков производится для каждого рабочего места (должности/профессии работника) с учетом выполнения основных трудовых функций работников. Процедура оценки и управления рисками в МБОУ ДО «ДЮСШ» включает пять основных последовательных действий (ступеней), и представлена на Схеме 1.
- 5.2. Оценка рисков производится Комиссией по охране труда МБОУ ДО «ДЮСШ» (далее – Комиссия). Состав Комиссии утверждается приказом директора. Дополнительно в состав Комиссии для проведения оценки профессиональных рисков могут включаться работники из числа руководителей и специалистов МБОУ ДО «ДЮСШ», имеющие большой опыт работы и знания в сфере своей деятельности.

Схема 1. Процедура оценки и управления рисками:



6. Сбор информации и идентификация опасностей

6.1. Целью проводимой оценки рисков являлось определение опасностей, имеющих в рабочем процессе, оборудовании, инструменте и оценка связанных с ними рисков для определения актуальных мероприятий по снижению рисков. Рассматривались опасности, которые могут привести к травмированию или иным повреждениям здоровья, связанным с:

- рабочим процессом
- оборудованием, инструментом
- нетиповыми работами, включая, но, не ограничивая, следующие: выезды за пределы рабочего места (командировки, передвижение между подразделениями), погодные условия, аварийные ситуации.

6.2. Идентификация опасностей осуществляется с целью выявления и четкого описания всех опасностей по всем видам деятельности организации, включая плановую и внеплановую деятельность, для дальнейшей оценки и управления рисками.

6.3. В качестве основных источников информации для идентификации опасностей использовались:

- техническая документация на оборудование
- правила безопасности, типовые документы по охране труда и прочие нормативные и нормативно-правовые документы
- сведения об имевших место инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях в МБОУ ДО «ДЮСШ» и результаты их расследования
- инструкция по охране труда
- результаты оценки условий труда
- жалобы работников, связанные с ненадлежащими условиями труда, а также предложения по улучшению условий труда
- результаты внутренних аудитов
- предписания надзорных органов в области охраны труда и пожарной безопасности.

6.4. Перечень возможных опасностей/рисков, которым подвергается работник в процессе трудовой деятельности, приведен в Приложении №1 к настоящей процедуре.

6.5. Реестр идентификации опасностей формируется с учетом перечня возможных опасностей, которым подвергается работник МБОУ ДО «ДЮСШ» в процессе трудовой деятельности (Приложение №3 к настоящей процедуре)

6.6. На основании Реестра идентификации опасностей формируется карта оценки риска для каждой профессии(должности) (Приложение №4 к настоящей процедуре).

7. Оценка уровней рисков

7.1. Оценка всех выявленных опасностей осуществляется с целью установления рисков, которые представляют наибольшую опасность и требуют управления. Производится оценка каждого риска по определенным критериям. В данной процедуре оценки рисков рассматриваются два основных критерия оценки рисков: вероятность возникновения опасности на рабочем месте (частота) и степени тяжести возможных последствий (серьезность опасности).

7.2. Риски по уровню значимости классифицируются на:

- 7.2.1. низкие (допустимые)
- 7.2.2. средние (умеренные, приемлемые)
- 7.2.3. высокие (существенные, неприемлемые)

| Оценка | Описание |
|--------|---|
| 1-4 | К низким рискам относятся потенциальные риски при ежедневной работе на рабочем месте. Риски с таким уровнем рассматриваются как допустимые при наличии мер по управлению ими (например, инструктаж по охране труда). |
| 5-12 | К средним (умеренным) рискам относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза здоровью персонала. Риски с таким уровнем рассматриваются как приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими и требуют постоянного контроля и анализа. |
| 15-25 | К высоким (существенным) рискам относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза жизни и здоровью персонала. Риски с таким уровнем рассматриваются как неприемлемые и требуют дальнейшего обязательного управления ими (снижение степени риска). |

7.3. Матрица оценка рисков приведена в Приложении №2 к настоящей процедуре

- 7.4. Предварительная оценка риска производится по всем идентифицированным опасностям, существующим для той или иной профессии (должности), с учетом рассмотрения возможных сценариев и событий. Производится оценка вероятности (частоты) возникновения каждой опасности и степени тяжести возможных последствий согласно матрице оценки рисков.
- 7.5. Детальная оценка и получения результатов оценки начального риска:
- 7.5.1. Результаты оценки начального риска классифицируются по уровням значимости (оценка от 1 до 25) и помечаются соответствующим цветом (красный, желтый, зеленый). Классификация рисков производится для определения приоритетности мероприятий по сокращению рисков или управления ими.
- 7.5.2. Результаты проведения предварительной и детальной оценки начального риска заносятся в Карту оценки рисков (Приложение №4 к настоящей процедуре).
- 7.5.3. Если риски низкие (оценка 1-4), умеренные (оценка 5-12), то оценка завершена. Если существуют риски с оценкой 15-25 - проводится оценка приемлемости рисков.
- 7.6. Оценка приемлемости рисков и необходимости в проведении /разработке тех или иных мероприятий по снижению рисков. Итоговая оценка риска, с учетом выполнения мероприятий по его снижению:
- 7.6.1. В рамках оценки приемлемости рисков производится разработка плана мероприятий для их устранения, контроля или снижения, а также, при необходимости, пересмотр оценки рисков и получение результатов остаточного риска.
- 7.6.2. Риски, получившие оценку от 5 до 12, считаются приемлемыми с учетом наличия достаточных мер по управлению и контролю. Возможна разработка дополнительных мероприятий по управлению рисками.
- 7.6.3. Риски, получившие оценку от 15 до 25, должны быть сокращены до приемлемого уровня путем разработки дополнительных мероприятий по постоянному управлению и контролю. Производится оценка остаточных рисков с учетом внедрения мероприятий контроля и управления рисками.
- 7.6.4. Если остаточные риски высоки и их невозможно контролировать должным образом, то требуется предпринять срочные меры по их устранению, при необходимости остановив рабочий процесс.
- 7.6.5. Результаты оценки приемлемости рисков (с указанием мероприятий по контролю и управлению рисками, с оценкой остаточного риска) заносятся в Карту оценки рисков (Приложение №4 к настоящей процедуре)
- 7.7. Ведение реестра рисков и разработка плана проведения мероприятий по управлению рисками:
- 7.7.1. Сводные данные по оценке рисков формируются в Сводный реестр рисков, который заполняется на основании Карты оценки риска. Форма Сводного реестра идентификации опасностей (рисков) представлена в Приложении №3 к настоящей процедуре.
- 7.7.2. Результаты оценки рисков доводятся до сведения всех работников МБОУ ДО «ДЮСШ». При приеме на работу работников (при проведении вводного, первичного инструктажа) специалист по охране труда и непосредственный руководитель проводит инструктаж с учетом имеющихся опасностей (рисков) уделяя внимание правилам и методам безопасного выполнения работ и предотвращения опасностей (рисков).
- 7.7.3. Мероприятия включают в себя только снижение рисков среднего и высокого уровня. Риски низкого уровня, если выполняются дополнительные меры,

считаются подконтрольными. Форма Мероприятий по снижению рисков предоставлена в Приложении №5 к настоящей процедуре (образец).

8. Контроль профессиональной безопасности, здоровья и управления рисками

Система контроля охраны труда, пожарной безопасности во всех подразделениях МБОУ ДО «ДЮСШ» должна базироваться на проверках по охране здоровья и безопасности труда и управлению рисками с помощью контроля.

Проверка проводится комиссией, назначенной директором.

При проведении плановой проверки проконтролировать:

- выполнение мероприятий, намеченных в результате ранее проведённых проверок
- выполнение приказов и распоряжений по охране труда, пожарной безопасности, которые были выпущены в МБОУ ДО «ДЮСШ»
- выполнение мероприятий по материалам расследования несчастных случаев
- исправность и соответствие производственного оборудования, транспортных средств и технологических процессов требованиям стандартов безопасности труда и другой нормативно-технической документации по охране труда
- соблюдение работниками всех правил электробезопасности
- своевременность и качество проведения инструктажей по охране труда работников
- наличие и исправность СИЗ, которые используются работниками
- состояние проходов, проездов
- санитарное состояние производственных, бытовых и вспомогательных помещений

После окончания проверки, комиссия, проводившая проверку, обсуждает итоги проверки для дальнейшего занесения в отчет по проверке.

При выявлении новой опасности или неэффективности мероприятий оценка проводится повторно и результаты заносятся в карту оценки по профессии (должности).

Специалист по охране труда обязан ежемесячно отслеживать ход выполнения намеченных мероприятий. В случае невыполнения мероприятий или отклонения от срока выполнения мероприятий, информация доводится до руководителя. Специалист по охране труда инициирует совещание, целью которого является разработать встречный план мероприятий по нормализации ситуации с исполнением намеченного плана мероприятий.

9. Распределение обязанностей работников организации при проведении плановых проверок

9.1. Специалист по охране труда

- отвечает за подготовку и своевременное обновление настоящего Положения
- обеспечивает контроль исполнения настоящего Положения целом
- организует помощь отделам (подразделениям) в совершенствовании плановых проверок
- организует контроль выполнения корректирующих действий по выявленным несоответствиям

9.2. Руководитель структурного подразделения

- обеспечивает внедрение настоящей процедуры в своём подразделении, отделе

- выделяет необходимые ресурсы для выполнения корректирующих действий по выявленным несоответствиям
- обеспечивает контроль выполнения корректирующих действий по выявленным несоответствиям в ходе проверок

9.3. Члены Комиссии

- отвечают за выполнение настоящего Положения

9.4. Работник

- в начале рабочего дня оценивает свое рабочее место и принимает меры к устранению несоответствий, при возможности докладывает своему непосредственному руководителю
- обязан содействовать наиболее полному выявлению источников опасностей и причин неправильных действий, участвовать в оценке рисков
- должен оказывать содействие проведению анализа несчастных случаев на производстве
- должен знать, кто является его полномочным представителем по вопросам безопасных условий труда и здоровья
- обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом случае травмирования или об ухудшении состояния здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания (отравления), а также о выявленном у него профессиональном заболевании
- несёт ответственность за соблюдение выполнения порученных ему работ (действий), регламентированных процедурами в рамках системы управления профессиональными рисками

Приложение №1 «Классификатор опасностей общий первичный»

В соответствии с типовым положением о системе управления охраной труда (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 августа 2016г. №438н) пункт 35,37.

1. Механические опасности

- 1.1. Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
- 1.2. 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
- 1.3. Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
- 1.4. Опасность удара
- 1.5. Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин
- 1.6. Опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие)
- 1.7. Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях
- 1.8. Опасность затягивания или попадания в ловушку
- 1.9. Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов
- 1.10. Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
- 1.11. Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)
- 1.12. Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)
- 1.13. Опасность воздействия механического упругого элемента
- 1.14. Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении
- 1.15. 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
- 1.16. Опасность падения груза
- 1.17. Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела
- 1.18. Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)
- 1.19. Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)
- 1.20. Опасность разрыва
- 1.21. Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений

2. Электрические опасности

- 2.1. Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением

- 2.2. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)
 - 2.3. Опасность поражения электростатическим зарядом
 - 2.4. Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте
 - 2.5. Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги
 - 2.6. Опасность поражения при прямом попадании молнии
 - 2.7. Опасность косвенного поражения молнией
3. Термические опасности
 - 3.1. Опасность ожога при контакте незащищённых частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру
 - 3.2. Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
 - 3.3. Опасность ожога от воздействия открытого пламени
 - 3.4. Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы
 - 3.5. Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру
 - 3.6. Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени
 - 3.7. Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
 - 3.8. Ожог роговицы глаза
 - 3.9. Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру
 4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности
 - 4.1. Опасность воздействия пониженных температур воздуха
 - 4.2. Опасность воздействия повышенных температур воздуха
 - 4.3. Опасность воздействия влажности
 - 4.4. Опасность воздействия скорости движения воздуха
 5. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе
 - 5.1. Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических ёмкостях
 - 5.2. Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
 - 5.3. Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях
 - 5.4. Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах
 6. Барометрические опасности
 - 6.1. Опасность неоптимального барометрического давления
 - 6.2. Опасность от повышенного барометрического давления
 - 6.3. Опасность от пониженного барометрического давления
 - 6.4. Опасность от резкого изменения барометрического давления
 7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора
 - 7.1. Опасность от контакта с высокоопасными веществами
 - 7.2. Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма
 - 7.3. Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву

- 7.4. Опасность образования токсичных паров при нагревании
 - 7.5. Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел
 - 7.6. Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ
8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
- 8.1. Опасность воздействия пыли на глаза
 - 8.2. Опасность воздействия пыли на кожу
 - 8.3. Опасность, связанная с выбросом пыли
 - 8.4. Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
 - 8.5. Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
 - 8.6. Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора
- 9.1. Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов
 - 9.2. Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами
 - 9.3. Опасности из-за укуса переносчиков инфекций
10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряжённости трудового процесса
- 10.1. Опасность, связанная с перемещением груза вручную
 - 10.2. Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес
 - 10.3. Опасность, связанная с наклонами корпуса
 - 10.4. Опасность, связанная с рабочей позой
 - 10.5. Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела
 - 10.6. Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин
 - 10.7. Опасность психических нагрузок, стрессов
 - 10.8. Опасность перенапряжения зрительного анализатора
11. Опасности, связанные с воздействием шума
- 11.1. Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности
 - 11.2. Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
12. Опасности, связанные с воздействием вибрации
- 12.1. Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов
 - 12.2. Опасность, связанная с воздействием общей вибрации
13. Опасности, связанные с воздействием световой среды
- 13.1. Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
 - 13.2. Опасность повышенной яркости света
 - 13.3. Опасность пониженной контрастности
14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений
- 14.1. Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля
 - 14.2. Опасность, связанная с воздействием электростатического поля
 - 14.3. Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля
 - 14.4. Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты

- 14.5. Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты
- 14.6. Опасность от электромагнитных излучений
- 14.7. Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения
- 14.8. Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения

- 15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений
 - 15.1. Опасность, связанная с воздействием γ -излучения
 - 15.2. Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения
 - 15.3. Опасность, связанная с воздействием α , β -излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений

- 16. Опасности, связанные с воздействием животных
 - 16.1. Опасность укуса
 - 16.2. Опасность разрыва
 - 16.3. Опасность раздавливания
 - 16.4. Опасность заражения
 - 16.5. Опасность воздействия выделений

- 17. Опасности, связанные с воздействием насекомых
 - 17.1. Опасность укуса
 - 17.2. Опасность попадания в организм
 - 17.3. Опасность инвазий гельминтов

- 18. Опасности, связанные с воздействием растений
 - 18.1. Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
 - 18.2. Опасность ожога выделяемыми растениями веществами
 - 18.3. Опасность пореза растениями

- 19. Опасность утонуть
 - 19.1. Опасность утонуть в водоеме
 - 19.2. Опасность утонуть в технологической ёмкости
 - 19.3. Опасность утонуть в момент затопления шахты

- 20. Опасность расположения рабочего места
 - 20.1. Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач
 - 20.2. Опасность при выполнении альпинистских работ
 - 20.3. Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности
 - 20.4. Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине
 - 20.5. Опасность, связанная с выполнением работ под землей
 - 20.6. Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях
 - 20.7. Опасность выполнения водолазных работ

- 21. Опасности, связанные с организационными недостатками
 - 21.1. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций
 - 21.2. Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при

- обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ
 - 21.3. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий
 - 21.4. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи
 - 21.5. Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
 - 21.6. Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда
22. Опасности пожара
- 22.1. Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
 - 22.2. Опасность воспламенения
 - 22.3. Опасность воздействия открытого пламени
 - 22.4. Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды
 - 22.5. Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе
 - 22.6. Опасность воздействия огнетушащих веществ
 - 22.7. Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений
23. Опасности обрушения
- 23.1. Опасность обрушения подземных конструкций
 - 23.2. Опасность обрушения наземных конструкций
24. Опасности транспорта
- 24.1. Опасность наезда на человека
 - 24.2. Опасность падения с транспортного средства
 - 24.3. Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами
 - 24.4. Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
 - 24.5. Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
 - 24.6. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия
 - 24.7. Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ
25. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов
- 25.1. Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи
26. Опасность насилия
- 26.1. Опасность насилия от враждебно настроенных работников
 - 26.2. Опасность насилия от третьих лиц
27. Опасность взрыва
- 27.1. Опасность самовозгорания горючих веществ
 - 27.2. Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара
 - 27.3. Опасность воздействия ударной волны
 - 27.4. Опасность воздействия высокого давления при взрыве
 - 27.5. Опасность ожога при взрыве
 - 27.6. Опасность обрушения горных пород при взрыве
28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты

- 28.1. Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека
- 28.2. Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты
- 28.3. Опасность отравления

Приложение №2 «Матрица оценки рисков»

| | ВЕРЯТНОСТЬ | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|---|--|
| | Крайне маловероятна События могут произойти при исключительных обстоятельствах | Маловероятна Редкие события | Возможна События могут произойти при некоторых обстоятельствах | Вероятна События могут произойти при обычных обстоятельствах | Высоко вероятно События ожидаются при обычных обстоятельствах |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15-25 <i>высокий</i> : риск неприемлем, принять меры по снижению степени риска; | | | | | |
| 5-12 <i>средний</i> : приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими и требуют постоянного контроля и анализа; | | | | | |
| 1-4 <i>низкий</i> : риски рассматриваются как приемлемые при наличии мер по управлению ими | | | | | |
| СЕРЬЕЗНОСТЬ | | | | | |
| 1 Травма/Профзаболевание отсутствует | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 Травма, потеря работоспособности до 3 дней/Профзаболевание не развивается | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 3 Травма, потеря работоспособности более 3 дней/Профзаболевание, получение или обострение с возможностью работать | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 4 Травма, потеря работоспособности на длительный период/Профзаболевание, получение заболевания препятствующее работать на данном рабочем месте | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 5 Серьезная травма/Получение заболевания, не совместимо с жизнью | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |

Менее 1 - риск находится под контролем из-за наличия защиты или полного соответствия законодательным требованиям

Индекс риска = Вероятность x Серьезность (последствие)

| | |
|--------------|-------------|
| Высокий риск | Низкий риск |
| Средний риск | |

Приложение №3 «Сводный реестр идентификации опасностей (рисков)» (форма)

| № | Наименование доляности | Участок №1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| 1 | | 1. Механические опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 2. Электрические опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 3. Термические опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 4. Опасности, связанные с воздействием микробов и климатические опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 5. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | 6. Барометрические опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | 7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей при выполнении фиброгенного действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | 10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | 11. Опасности, связанные с воздействием шума | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 12. Опасности, связанные с воздействием вибрации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | 13. Опасности, связанные с воздействием световой среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | 14. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | 15. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 16. Опасности, связанные с воздействием животных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | 17. Опасности, связанные с воздействием насекомых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 18. Опасности, связанные с воздействием растений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | 19. Опасность утонуть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 20. Опасность расползания рабочих мест | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | 21. Опасности, связанные с организационными недостатками | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | 22. Опасности пожара | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | 23. Опасности обрушения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 24. Опасности транспорта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | 25. Опасность, связанная с деятельностью иных объектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | 26. Опасности падения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | 27. Опасности взрыва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | 28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|-------------|---|
| В | Высокий | Требуется немедленное принятие мер по снижению риска, выполнение рекомендаций мероприятий первоочередных и обязательных задач -- высокий риск (СОУТ подкласс 3, 4, 4) |
| С | Средний | Требуется корректирующие меры для снижения риска, срочный риск (СОУТ подкласс 3.1, 3.2, 3.3) |
| Н | Низкий | Существующий уровень риска допустим, низкий риск (СОУТ класс 2 - допустимый) |
| Д | Достаточный | Существующий контроль риска достаточен, под полным контролем |
| О | Отсутствует | Нет в наличии, риск отсутствует |

Председатель:
Члены комиссии:

Приложение №4 «Карта оценки рисков» (образец)

19.11.2019

Карта оценки рисков №01

Цех №
Участок № -

01 карта

Цель оценки рисков: обеспечение безопасных условий труда работников Общества

Выполняемая работа: В соответствии с должностной инструкцией.

По результатам специальной оценки условий труда на рабочем месте класс 2 - допустимый

Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты.

Общие меры по управлению рисками:

- проведение ежегодного инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности;
- проведение предварительного и периодического медицинского осмотра;
- стажировки на рабочем месте;
- проверка знаний по вопросам охраны труда;
- обеспечение СИЗ в соответствии с действующими нормами;
- проведение первого, повторного инструктажа по охране труда для профессий и видов работ;
- осуществление контроля над соблюдением законодательства об охране труда;
- проведение планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания оборудования;
- соблюдение режимов труда и отдыха.

Оценивается риск с учетом всех выше перечисленных предупредительных мер – в карте указывается остаточный риск и дополнительные меры по управлению риском.

Система управления рисками на производстве включает в себя постоянный мониторинг выявленных опасностей, выполняемый комиссией по оценке рисков.

* $R = B \times C$ (Риск = Вероятность \times Серьезность)

Цех №
Участок №

01 карта

1/2

| № п.п. | Опасность | Результат воздействия | Оценка риска | | | | Меры по управлению снижению уровня риска |
|--|--|--|--------------|---|---|---------|---|
| | | | В | С | Р | Уровень | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.1 | Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам | Получение травмы в результате падения | 3 | 2 | 6 | низкий | - Соблюдать личную осторожность при передвижении по территории; - Соблюдать инструкцию по ОТ; - Выставлять предупредительный знак "Осторожно! Скользко." при уборке помещений; |
| 1.7 | Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях | Получение травмы в результате падения, ожоги от проскальзывания проводов по незащищённым участкам тела, нарушение кровообращения в следствии передавливания сосудов. | 2 | 3 | 6 | низкий | - Соблюдать личную осторожность при перемещении на рабочем месте; - Соблюдать инструкцию по ОТ. |
| 1.18 | Опасность, связанная с порезом кожного покрова рук от острых краёв бумаги, режущих и колющих предметов (канцелярские ножи, ножницы, кнопки, степлер), ушибы о выступающие элементы мебели. | Микротравмы: порезы, ушибы. | 2 | 2 | 4 | низкий | - Соблюдать личную осторожность, держать острые предметы острыми концами от себя; - Ящики и дверцы мебели должны быть исправны, свободно открываться, не иметь заусенец и сколов; - При необходимости вовремя проводить ремонт. |
| 3.7 | Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха в летний период. | Ухудшение самочувствия, обморок. | 1 | 2 | 2 | низкий | - Рациональный режим труда и отдыха; - Проветривание помещений; - Контроль температуры в помещении. |
| 10.4 | Опасность, связанная с рабочей позой. | Заболевания опорно-двигательного аппарата. | 1 | 1 | 1 | низкий | Рациональный режим труда и отдыха. |
| 13.1 | Опасность недостаточной освещённости в рабочей зоне. | Падения, травмы тела, ухудшение внимания, перенапряжение зрительных анализаторов. | 2 | 3 | 6 | низкий | - Контроль своевременной замены ламп; - Обеспечение оптимальных параметров освещённости рабочего места; |
| При выполнении дополнительных мер риска переходят в зону полного контроля организации и самого работника, все требования правил безопасности и внутренних локальных актов выполняются. | | | | | | | |

Приложение №5 «Мероприятия по снижению степени риска» (образец)

| № п/п | Профессия | Опасность | Меры по снижению степени риска | Ответственные лица |
|-------|-------------------------------|--|---|---|
| 1. | ЭКОНОМИСТ, БУХГАЛТЕР и др. | Острые края бумаги, (ножи, ножницы, кнопки, скрепки), выступающие элементы мебельного оборудования (ящики, дверцы) | Соблюдать личную осторожность, не использовать неисправный инструмент, держать острые предметы острыми концами от себя. Проведение инструктажа по применению режущих и колющих предметов | Лично работник Специалисты по охране труда |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

