

- предотвращение производственного травматизма, инцидентов профессиональных заболеваний;

- разработка превентивных мер по защите здоровья работника;

- формирование обоснованных направлений по управлению профессиональными рисками в ДЮСШ.

Настоящее Положение является составной частью системы управления

охраной труда в ДЮСШ и является локальным нормативным актом по охране труда.

**2. Нормативные документы**

Настоящее Положение разработано на основе следующих документов:

1. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».

2. ГОСТ 12.0.002-2014 ССБТ. Термины и определения.

3. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие

требования.

4. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и рисков.

5. ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы.

6. Р 2.2.1766-03 Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и

критерии оценки.

7. ГОСТ Р 51897-2011. Менеджмент риска. Термины и определения.

8. ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007). Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.

9. Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке

условий труда».

10. ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ).

системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения

безопасности выполнения работ.

11. ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ).

Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на

различных этапах выполнения работ.

**3. 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 признания существования опасности и

определения её характеристик;

*количественная оценка риска* – процесс присвоения значений вероятности и

последствий риска;

*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 случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами РФ;

*риск* – сочетание вероятности события и его последствий;

*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.

**4. Общие положения**

Процедура управления профессиональными рисками в ДЮСШ предполагает:

- выявление опасностей;

- оценку уровней профессиональных рисков;

- снижение уровней профессиональных рисков.

Процедура управления профессиональными рисками в ДЮСШ учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учётом текущей, прошлой и будущей деятельности 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.

В целом деятельность МАОУ ДО ДЮСШ по управлению профессиональными рисками можно представить по этапам:1 этап: Идентификация опасностей

2 этап: Оценка риска

3 этап: Воздействие на риск

4 этап: Оценка эффективности мер по управлению рисками

**5. Идентификация (выявление) опасностей**

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.

Процедура идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

должна учитывать:

- 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 проводили 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.

Выявление опасностей является начальным и самым важным этапом оценки рисков, учитывающим недостатки в охране труда, которые могут причинить вред здоровью и безопасности людей. При этом рассматриваются следующие вопросы:

Какие опасности возникают в работе?

Что является причинами опасности?

Где проявляется опасность?

Кто подвержен опасности?

В каких ситуациях работники могут подвергнуться опасности?

Идентификация (выявление) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, осуществляется администрацией ДЮСШ с

привлечением работника, уполномоченного исполнять обязанности специалиста по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

В ДЮСШ формируется и поддерживается в актуальном состоянии Перечень опасностей на рабочих местах, в котором предусмотрено упорядочивание всех выявленных опасностей исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска и с учётом не только штатных условий деятельности, но и случаев отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями. Примечание: Перечень опасностей не является исчерпывающим. В местах проведения работ могут существовать другие группы опасности, которые подлежат выявлению и идентификации в порядке, установленном данным стандартом.

Выявление опасностей предусматривает определение и учёт опасности для здоровья работников, исходящей из характера трудовой деятельности,

производственного помещения, иных рабочих зон и условий труда. Учитываются ранее выявленные опасности, а также такие факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников и факторов трудовой деятельности.

Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.

Причины опасных ситуаций и событий, приводящих к ним, анализируются с точки зрения организации труда, условий труда, действий работников, соблюдения требований охраны труда, опасных приёмов трудовой деятельности, организации руководства ДЮСШ. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего процесса, так и в исключительных и редких ситуациях.

Исключительными ситуациями в ДЮСШ можно считать следующие:

- замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);

- уборка, ремонт во время работы;

- случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями.

Анализ причин, приводящих к опасной ситуации, включающий установление цепи событий, приводящих к опасной ситуации, учитывается при разработке мероприятий по предотвращению рисков.

При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть

по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, инвалиды, пожилые люди.

К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- 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 соблюдения 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.

При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками изучаются 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.

**6. Определение уровня риска**

В целях обобщения подхода к оценке уровня профессионального риска на рабочих местах применяется методика, разработанная по аналогии с Методом проверочного листа. В основе метода лежит составление перечня опасностей, присутствующих на рабочем месте в процессе производства работ, и дальнейшая экспертная оценка уровня риска по ключевым параметрам. Оценка риска является процессом определения вероятности события в сочетании с его последствиями, в случае профессионального риска – это ущерб жизни и здоровью работника.

Расчёт фактических значений риска (индекса риска) производится на основании композиции экспертных оценок вероятности реализации опасности, степени тяжести последствий реализации опасности и продолжительности воздействия опасности.

**6.1. Степень тяжести реализации опасности**

Степень тяжести реализации (СТ) определяется на основании экспертной оценки возможных последствий от реализации опасного для здоровья и жизни работников события.

В процессе оценки степени тяжести воздействия рассмотрению в обязательном порядке подлежат данные о несчастных случаях, производственном травматизме, профессиональных заболеваниях, имевших место в ДЮСШ и (или) отрасли, а так же результаты специальной оценки условий труда.

Определение потенциальной степени тяжести последствий событий, реализация которых приводит к возникновению профессиональных заболеваний, осуществляется на основании ст. 14 ФЗ от 28.12.2012 г. № 426-ФЗ.

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Последствия** | **Класс УТ по**  **результатам**  **СОУТ** | **Рейтинговое**  **значение тяжести**  **последствий (СТ),**  **балл** |
| 1. | Тяжёлые травмы, влекущие утрату общей трудоспособности, смертельный исход, острые профессиональные заболевания | 4 | 5 |
| 2. | Тяжёлые травмы, влекущие стойкую утрату профессиональной трудоспособности, профессиональные заболевания тяжёлой формы | 3.4 | 4 |
| 3. | Травмы, влекущие утрату профессиональной трудоспособности на срок более 60 дней, профессиональные заболевания лёгкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) | 3.3 | 3 |
| 4. | Травмы, влекущие утрату профессиональной трудоспособности на срок до 60 дней, профессиональные заболевания лёгкой и средней степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности | 3.2 | 2 |
| 5. | Мелкие травмы, развитие профессионального заболевания при длительной экспозиции опасности | 1, 2, 3.1 | 1 |

**6.2. Оценка вероятности реализации опасности**

Оценка вероятности реализации опасности (В) осуществляется экспертным методом по бальной шкале в соответствии с таблицей 2.

В процессе определения вероятности следует опираться на официальные статистические данные, в случае невозможности применения статистических данных необходимо детальное изучение производственной обстановки.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вероятность события | Рейтинговое значение вероятности (В), балл |
| 1 | Крайне вероятно | 5 |
| 2 | Высокая | 4 |
| 3 | Возможно | 3 |
| 4 | Маловероятно | 2 |
| 5 | Практически невероятно | 1 |

**6.3. Оценка уровня профессионального риска идентифицированной опасности**

Результатом оценки уровня профессионального риска каждой идентифицированной опасности является расчётная величина Pi

Pi = Bi \* CTi,

Где:

Bi – вероятность реализации i-ой опасности,

CTi – степень тяжести реализации i-ой опасности.

**6.4.Оценка профессионального риска на рабочем месте**

Оценка профессионального риска на рабочем месте производится по всему перечню идентифицированных опасностей путём суммирования уровня риска по каждой выявленной опасности.

ПР = Рi,

Где:

Pi – уровень профессионального риска i-ой опасности.

Для определения значимости риска, с целью последующего принятия

управленческих решений, производится сравнение полученной в ходе расчётов величины с приведёнными в таблице 3 диапазонами значений. По результатам сравнения определяется класс риска.

Таблица 3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Класс риска** | **Обозначение** | **Значение риска (ПР)** |
| 1 | Крайне высокий | A | 20 и более |
| 2 | Высокий | B | от 15 до 19.9 |
| 3 | Средний (существенный) | C | от 10 до 14.9 |
| 4 | Приемлемый (допустимый) | D | от 5 до 9.9 5 |
| 5 | Низкий | E | до 4.9 |

В матрице использована следующая классификация риска (рейтинг):

*Крайне высокий риск (А)* – неуправляемый процесс, высок риск утраты трудоспособности в результате реализации опасностей, дальнейшие работы можно проводить только по специальным регламентам;

*Высокий риск (В*) – процесс неустойчивый, высок риск получения травм,

требуется усиленный административный контроль и неотложные меры по

снижению уровня риска;

*Средний (существенный) риск (С)* – процесс неустойчивый, требуется усиленный административный контроль, меры по снижению риска проводятся в установленные сроки;

*Приемлемый (допустимый) риск (D)* – процесс устойчивый, возможно, требуются меры по снижению риска, проводится нормальный административный контроль;

*Низкий риск (Е)* – процесс устойчивый, меры по снижению риска не требуются, но группа уязвимых лиц (несовершеннолетние, инвалиды) нуждаются в дополнительной защите, проводится ослабленный административный контроль.

**7. Управление профессиональными рисками**

В соответствии с таблицей 3 определяется степень допустимости риска.

Если значение выше допустимого уровня (D), то на таких рабочих местах

незамедлительно должны быть разработаны мероприятия по снижению и

предотвращению риска.

К основным мероприятиям по снижению уровня профессионального риска относятся:

- исключение опасной работы (опасного трудового процесса);

- замена опасной работы или механизация производственного процесса;

- допуск к производству потенциально опасных работ обученного и аттестационного персонала;

- осуществление административного контроля;

- обеспечение и контроль применения индивидуальных и коллективных

средств защиты;

- проведение медицинских осмотров;

- установка знаков безопасности по охране труда, проведение инструктажей;

- своевременное проведение технического обслуживания ТС и производственного оборудования;

- проведение измерений заземления и сопротивления изоляции оборудования

в установленные сроки;

- контроль за работой приточно-вытяжной вентиляции, местных отсосов в

местах проведения работ, сопровождающихся наличием опасных веществ в

воздухе рабочей зоны;

- обеспечение производственного оборудования защитными кожухами и

экранами, блокировками.

**8. Планирование административного контроля**

**за уровнем профессиональных рисков**

Одним из элементов процесса управления профессиональными рисками является административный контроль, проводящийся в рамках контроля за состоянием охраны труда.

В процессе реализации мероприятий по административному контролю,

помимо общей оценки состояния охраны труда на рабочем месте, осуществляется актуализация перечня идентифицированных опасностей и, при необходимости, повторная количественная оценка уровня профессионального риска на рабочем месте. Периодичность реализации мероприятий по административному контролю за уровнем профессиональных рисков устанавливается в зависимости от уровня риска:

*Низкий (Е)* – ослабленный контроль проводится с периодичностью 1 раз в

год;

*Приемлемый (допустимый) (D)* – ослабленный контроль проводится с периодичностью 1 раз в год;

- Средний (существенный ) (С) – нормальный контроль проводится с периодичностью 1 раз в полугодие;

- Высокий (В) – усиленный контроль проводится 1 раз в квартал;

- Крайне высокий (А) – непрерывный контроль по специальному регламенту.

Целью процедуры административного контроля является разработка и (или) актуализация, а также реализация мероприятий, направленных на устранение причин, которые могут привести к несчастному случаю или возникновению профессионального заболевания.

Если в ходе административного контроля на рабочих местах выявляются ранее не идентифицированные опасности или возникает необходимость в повторной количественной оценке риска, то соответствующая информация передаётся должностным лицам, ответственным за идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков.

**9. Внеплановая идентификация опасностей**

**и оценка профессиональных рисков**

Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся в ДЮСШ 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.

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

Директор ДЮСШ в месячный срок обеспечивает 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.

**10. Управление профессиональными рисками**

При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления должны

рассматриваться возможности снижения профессиональных рисков 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.

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

- изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на

предотвращение возникновения опасности или её ликвидацию;

- применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании

опасности;

- применение организационных и обучающих мер управления;

- использование средств индивидуальной защиты.

В качестве примеров выбора дополнительных мер управления профессиональными рисками можно рассмотреть:

- модификацию конструкции, позволяющую ликвидировать опасность (например, использование механических подъёмных устройств для исключения профессионального риска, связанного с ручными подъёмными операциями);

- замену 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.

**11. Информирование работников**

**о проведении идентификации опасностей и оценки**

**профессиональных рисков и их участия в ней**

Для обеспечения эффективной работы по идентификации опасностей и

оценки профессиональных рисков, а также использования процессов обмена

информацией и консультаций, директор ДЮСШ обеспечивает:

- обмен информацией и консультирование в отношении рисков для безопасных условий труда и здоровья между различными уровнями;

- документирование соответствующих обращений внешних заинтересованных сторон, а также ответа на них.

В рамках информирования работников сторонних организаций директор ДЮСШ:

- 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.).

В отношении работников сторонних организаций обмен информацией должен включать как минимум:

- требования охраны труда, относящиеся к посетителям;

- процедуры эвакуации и реакции на сигналы тревоги;

- контроль перемещения;

- контроль доступа и требования по сопровождению;

- средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

Директор ДЮСШ создаёт условия для вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда путём:

- 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.

Администрация ДЮСШ осуществляет информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

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 путём рассмотрения соответствующих карт идентификации опасностей;

- при проведении всех видов инструктажей по охране труда;

- при информировании о произошедших несчастных случаях.