

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Детско-юношеская спортивная школа п. Пятницкое Волоконовского
района Белгородской области»

Утверждаю:

Директор МБУ ДО «ДЮСШ п. Пятницкое» С. Губин/

Приказ № 01 от Волоконовского района Белгородской области 2020г



**ПОЛОЖЕНИЕ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ
ОПАСНОСТЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ
УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
РИСКОВ**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в МБУ ДО «ДЮСШ п. Пятницкое».

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Владельцем настоящего документа является МБУ ДО «ДЮСШ п. Пятницкое».

2.2. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в МБУ ДО «ДЮСШ п. Пятницкое», и процедурам управления профессиональными рисками.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда".

"ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.07.2012 N 154-ст).

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в МБУ ДО «ДЮСШ п. Пятницкое».

Настоящее положение разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда.

5. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

5.1. В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

Допустимый риск: Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности. [OHSAS 18001:2007, пункт 3.1].

Идентификация опасности: Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик. [OHSAS 18001:2007, пункт 3.7].

Опасность: Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного. [OHSAS 18001:2007, пункт 3.6].

Оценка риска: Процесс оценки риска (-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет.

Риск в области охраны труда и промышленной безопасности (риск): Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(ий) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием (ями). [OHSAS 18001:2007, пункт 3.22].

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА

Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в МБУ ДО «ДЮСШ п. Пятницкое» возглавляет директор.

Ответственный по охране труда МБУ ДО «ДЮСШ п. Пятницкое» осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

Лица, проводящие оценку профессиональных рисков, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

Директор МБУ ДО «ДЮСШ п. Пятницкое» осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ

Цель идентификации - выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

При составлении перечня рабочих мест руководители структурных подразделений анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования, вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

7.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением службы (специалиста) охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

-обход рабочих мест с осмотром территории (производственных помещений), проходов на рабочие места и путей эвакуации;

-наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;

выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);

выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории, внеплановая остановка оборудования, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1 к настоящему Положению.

При идентификации опасных событий необходимо применять метод «Что будет, если?» и соотнести его к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом определяются наилучшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

7.6. После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности).

7.7. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие, например, как:

средства коллективной защиты — ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;

административные меры управления - надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования и т.д.;

организационные меры - замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;

средства индивидуальной защиты.

7.8. Опасности, связанные с вредными факторами, которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. т. п.).

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА

8.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771-2019.

Используется матрица, адаптированная для оценки уровня эскалации риска травмирования работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска. Приложение 2 настоящему Положению.

8.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

оценка тяжести последствий опасного события;

оценка вероятности последствий опасного события;
определение уровня риска.

8.2. Тяжесть возможных последствий идентифицированных опасных событий оценивается на предмет принадлежности к одной из 5-ти категорий тяжести риска:

- пренебрежимо малый (незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность);
- низкий (травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней);
- средний (тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья);
- высокий (от 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом);
- экстремальный (более, чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания).

8.3. Вероятность проявления последствий опасного события оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти категорий вероятности риска:

Пренебрежимо малая - Почти невозможно - может случиться только в экстремальных обстоятельствах.

Низкая - Скорее всего не произойдет - маловероятно, что событие произойдет.

Средняя - Можно предположить - возможность события оценивается как 50/50.

Высокая - Возможно - событие может произойти, и это не будет неожиданностью.

Экстремальная - Обязательно произойдет - несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с приложением 2 настоящему Положению.

В зависимости от величины и значимости риска, определяемые на основе матрицы, подразделены на три степени:

низкие (величина риска находится в пределах Н1- Н4);

средние (величина риска находится в пределах С5 -С12);

высокие (величина риска находится В15 -25).

8.8. В зависимости от степени риска определяется приемлемость:

Риск	Предел	Приемлемость	
Низкий (Н)	1-4	Приемлемый	Необходимо уделить внимание
Средний (С)	5-12	Допустимый	Требуются меры по снижению уровня риска в установленные сроки
Высокий	15-25	Неприемлемый	Требуются неотложные меры, усовершенствования или немедленное прекращение деятельности

9. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ

9.1. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению.

9.2. Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

исключение опасной работы (процедуры);

замену опасной работы (процедуры);

технические методы ограничения воздействия опасностей на работников;

-организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников;

средства коллективной и индивидуальной защиты

страхование профессионального риска.

9.3. Необходимо использовать превентивные меры управления профессиональными рисками (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочих местах, инструктирование и обучение по вопросам системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

9.4. Для эффективного выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.

10. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

10.1. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с Приложением 3 настоящему Положению.

В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

10.2. Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников учреждения оформляется в виде реестра опасностей согласно Приложению 4 настоящему Положению.

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле:

$ИОУ_{пр} = \sum (ОУ_{пр} \times ЧР_{рм})$, где $ИОУ_{пр}$ - интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности; $ОУ_{пр}$ - оценка уровня профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (Так же учитывается, что один риск может встречаться, на рабочем месте несколько раз); $ЧР_{рм}$ - численность работников на отдельном рабочем месте.

10.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется, в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с Приложением 5 настоящему Положению.

11. ПРОВЕДЕНИЕ ВНЕПЛАНОВОЙ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

11.1. Внеплановая оценка профессиональных рисков проводится в следующих случаях:

11.1.1. При организации нового рабочего места - в срок не позднее 3 месяцев с момента его ввода в эксплуатацию;

При изменении/внедрении технологического процесса - в срок не позднее 3 месяцев с момента его ввода в эксплуатацию. Вводом в эксплуатацию считается дата подписания акта приема-передачи объекта, оборудования и т.п.;

При несчастных случаях на производстве - в течение 30 календарных дней с момента утверждения акта по форме Н1;

Получение предписания государственного инспектора труда - в срок, указанный в предписании;

В случае проведения мероприятий по устранению или снижению уровня рисков, выявленных при ранее проводившейся оценке - в срок не позднее 3 месяцев с момента проведения мероприятий.

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

1. Механические опасности

Опасность падения	Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев;
Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;	Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
Опасность падения с высоты;	Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами;
Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;	Опасность заваливания
Опасность падения в яму;	Опасность заваливания горной породой, земляными массы, скалами, камнями;
Опасность удара	Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен;
Опасность удара из-за падения перемещаемого груза;	Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями;
Опасность удара из-за падения случайных предметов;	Опасность заваливания строительными лесами, лестницами;
Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши	Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;
Опасность удара тяжелым инструментом	Опасность разрыва;
Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления	2. Электрические опасности
Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования	Опасность воздействия электрического тока
Опасность удара отлетающими осколками	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В;
Опасность удара жидкостью под давлением	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В;
Опасность удара газом под давлением	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) до 1000 В;
Опасность удара от механического упругого элемента	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) более 1000 В;
Опасность падения на ноги тяжелого предмета	Другие электрические опасности
Опасность укола	Опасность попадания под шаговое электричество;
Опасность укола из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);	Опасность поражения электростатическим зарядом;
Опасность укола в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;	
Опасность затягивания	
Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;	
Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;	
Опасность пореза	
Опасность воздействия движущегося абразивного элемента;	
Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника;	
Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;	

Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;

Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;

Опасность поражения при прямом попадании молнии;

Опасность косвенного поражения молнией;

3. Термические опасности

Опасность ожога

Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру;

Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру;

Опасность ожога из-за контакта с газом, имеющим высокую температуру;

Опасность ожога от воздействия открытого пламени;

Опасность ожога роговицы глаза;

Опасность обморожения

Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью имеющую низкую температуру;

Опасность обморожения из-за контакта с жидкостью имеющую низкую температуру;

Опасность обморожения из-за контакта с газом, имеющим низкую температуру;

4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности

Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха;

Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха;

Опасность воздействия влажности;

5. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе

Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;

6. Барометрические опасности

Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления;

7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора

Опасность отравления из-за случайного попадания внутрь опасных веществ;

Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза;

8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия

Опасность воздействия пыли на глаза;

Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;

Опасность воздействия пыли на кожу;

9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора

Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;

Опасность заражения вследствие инфекции;

10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса

Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей;

Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей;

Опасность физических перегрузок при наклонах корпуса тела работника более 30°.

Опасность перенапряжения зрительного анализатора;

Опасность психических нагрузок, стрессов;

Опасность травмирования во время проведения тренировки;

11. Опасности, связанные с воздействием шума

Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума;

Повышенный уровень инфразвуковых колебаний;

Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук);

12. Опасности, связанные с воздействием вибрации.

Опасность воздействия локальной вибрации;

Опасность воздействия общей вибрации;

13. Опасности, связанные с воздействием световой среды

Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;

Опасность повышенной яркости света;

14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений

Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;

Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;

Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;

15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений

Опасность, связанная с воздействием
электроизлучения;

Опасность, связанная с воздействием
рентгеновского излучения;

**16. Опасности, связанные с воздействием
животных**

Опасность укуса животным;

Опасность воздействия выделений животного;

**17. Опасности, связанные с воздействием
насекомых**

Опасность укуса насекомого;

Опасность попадания в организм насекомого;

**18. Опасности, связанные с воздействием
растений**

Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и
других веществ, выделяемых растениями;

Опасность ожога выделяемыми растениями
веществами;

Опасность пореза растениями;

19. Опасность утонуть

Опасность утонуть в водоеме;

20. Опасность расположения рабочего места

Опасность выполнения кровельных работ на
крышах, имеющих большой угол наклона
рабочей поверхности;

**21. Опасности, связанные с
организационными недостатками**

Опасность, связанная с отсутствием на рабочем
месте инструкций, содержащих порядок
безопасного выполнения работ, и информации
об имеющихся опасностях, связанных с
выполнением рабочих операций;

Опасность, связанная с отсутствием на рабочем
месте аптечки первой помощи, инструкции по
оказанию первой помощи пострадавшему на
производстве и средств связи;

Опасность, связанная с отсутствием
информации (схемы, знаков, разметки) о
направлении эвакуации в случае
возникновения аварии;

Опасность, связанная с допуском работников,
не прошедших подготовку по охране труда;

22. Опасности пожара

Опасность от вдыхания дыма, паров вредных
газов и пыли при пожаре;

Опасность воспламенения;*

Опасность воздействия открытого пламени;

Опасность воздействия повышенной
температуры окружающей среды;

Опасность воздействия пониженной
концентрации кислорода в воздухе;

Опасность воздействия осколков частей
разрушившихся зданий, сооружений,
строений;

23. Опасности обрушения

Опасность обрушения наземных конструкций;

24. Опасности транспорта

Опасность наезда на человека;

Опасность падения с транспортного средства;

Опасность раздавливания человека,
находящегося между двумя сближающимися
транспортными средствами;

Опасность опрокидывания транспортного
средства при нарушении способов установки и
строповки грузов;

Опасность от груза, перемещающегося во
время движения транспортного средства, из-за
несоблюдения правил его укладки и крепления;

Опасность травмирования в результате
дорожно-транспортного происшествия;

Опасность опрокидывания транспортного
средства при проведении работ;

**25. Опасность, связанная с дегустацией
пищевых продуктов**

Опасность, связанная с дегустацией
отравленной пищи;

26. Опасности насилия

Опасность насилия от враждебно настроенных
работников;

Опасность насилия от третьих лиц;

27. Опасности взрыва

Опасность самовозгорания горючих веществ;

Опасность возникновения взрыва,
происшедшего вследствие пожара;

Опасность воздействия ударной волны;

Опасность воздействия высокого давления при
взрыве;

Опасность ожога при взрыве;

**28. Опасности, связанные с применением
средств индивидуальной защиты**

Опасность, связанная с несоответствием
средств индивидуальной защиты
анатомическим особенностям человека.