

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 1»
(ГАПОУ СО «НТПК № 1»)

Рассмотрено:
на заседании Совета колледжа
Протокол № 2
от « 04 » февраля 2022 г.

«Согласовано»

Председатель первичной
профсоюзной организации
ГАПОУ СО «НТПК №1»

Протокол
от « 02 »



Утверждено и введено
в действие приказом № 70 - од
«01» марта 2022 г.



**Положение об идентификации опасностей и определению
уровней профессиональных рисков
ГАПОУ СО «НТПК №1»**

2022 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в ГАПОУ СО «НТПК №1».

Профессиональный риск - вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами.

1.2. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в ГАПОУ СО «НТПК №1» и процедурам управления профессиональными рисками.

1.3. Настоящее положение регламентирована следующими нормативными актами:

Порядок оценки уровня профессионального риска устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений (часть четырнадцатая введена Федеральным законом от 18.07.2011 238-ФЗ).

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.(часть пятнадцатая в ред. Федерального закона от 28.12.2013 421-ФЗ).

Приказ Министерства труда и социальной защиты населения РФ от 29.10.2021 № 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда".

Приказ Министерства труда и социальной защиты населения РФ от 28.12.2021 № 796 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".

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

Национальный стандарт РФ, ГОСТ Р 58771-2019. Менеджмент риска. Технологии оценки риска.

1.4. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в ГАПОУ СО «НТПК №1».

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

2. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

Приемлемый риск - Риск не требует принятия дополнительных мер управления (снижения уровня профессионального риска не требуется, но рекомендуется поддержание существующих мер управления).

Допустимый риск - Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности.

Неприемлемый риск - Риск требует выработки и принятия дополнительных или совершенно новых мер управления.

Идентификация опасности - Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.

Опасность - источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного.

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).

3.ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА

3.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в ГАПОУ СО «НТПК №1» возглавляет на директора или по его поручению на специалиста по охране труда.

3.2. Директор ГАПОУ СО «НТПК №1» осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

3.3. Для полноты оценки профессиональных рисков к работе могут быть привлечены кроме специалиста по охране труда другие сотрудники колледжа, обладающие достаточным опытом и компетенцией для выполнения данной работы, а также подрядные организации.

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

3.5. Ответственный (специалист за охрану труда) ГАПОУ СО «НТПК №1» осуществляет информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

3.6. Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется при:

- обучении работников по охране труда различных уровней;
- проведении всех видов инструктажей по охране труда;
- информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

4. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ

4.1. Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от производственного процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в образовательном процессе.

4.2. 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 информацию:

- наименование должностей (профессий) работников;
- выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;
- места выполнения работ;
- используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;
- возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;
- описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;
- вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

Информация о производственных процессах собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

4.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением

ответственного специалиста по охране труда, 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 специалистами группы выявляются опасности связанные с:

- характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические процессы.
- невыполнением и нарушением требований безопасности и охраны труда, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ в структурном подразделении.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения.

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

4.4. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении № 1.

4.5. 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.

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

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

- **средства коллективной** – ограждение, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, звуковые сигналы;

- **административные меры управления** – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки инвентаря, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по охране труда и т.д.;

- **организационные меры** – замена оборудования, мебели и инвентаря, модернизация существующего оборудования и т.д.;

- **средства индивидуальной защиты.**

4.8. 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. Указанные опасности и связанные с ними риски не повторяют в оценке профессиональных рисков. Однако, следует учитывать присущие рабочему месту опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют

в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блескостность и т. п.).

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА

5.1. 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.

5.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

- оценка тяжести последствий опасного события;
- оценка вероятности последствий опасного события;
- определение уровня риска.

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

1. **Пренебрежимо малый** – Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность.
2. **Низкий** – Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.
3. **Средний** – Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.
4. **Высокий** – От 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом.
5. **Экстремальный** – Более, чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания.

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

1. **Пренебрежимо малая** – Событие практически никогда не произойдет.
2. **Низкая** – Событие маловероятно.
3. **Средняя** – Вероятность события около 50%.
4. **Высокая** – Скорее всего событие произойдет.
5. **Экстремальная** – Событие почти обязательно произойдет.

5.5. Следует учесть, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности не предотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

5.6. Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

5.7. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с приложением № 2.

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

- низкие (величина риска находится в пределах $H1 \div H4$);
- средние (величина риска находится в пределах $C5 \div C12$);
- высокие (величина риска находится $B15 \div B25$).

6. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ

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

6.2. 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.

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

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

6.5. Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

7. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

7.1. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с приложением № 3.

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.

7.2. Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников колледжа оформляется в виде реестра опасностей согласно приложения № 4.

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.

7.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с приложением № 5.

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

01	Механические опасности
01.00.01	Опасность раздавливания из-за попадания под движущиеся части механизмов
01.00.02	Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков
01.01	Опасность падения
01.01.01	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании
01.01.02	Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
01.01.03	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
01.02	Опасность удара
01.02.01	Опасность удара из-за падения перемещаемого груза
01.02.02	Опасность удара из-за падения случайных предметов
01.02.03	Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши
01.02.04	Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
01.02.05	Опасность удара жидкостью под давлением
01.03	Опасность укола
01.03.01	Опасность укола из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)
01.05	Опасность пореза
01.05.01	Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев
01.05.02	Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента
01.05.03	Опасность пореза частей тела кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами
01.05.04	Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами
02	Электрические опасности
02.01	Опасность воздействия электрического тока
02.01.01	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В
02.01.02	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В
02.01.03	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В

02.01.04	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) более 1000 В
02.01.05	Опасность поражения при прямом попадании молнии
02.02.06	Опасность косвенного поражения молнией
03	Термические опасности
03.01	Опасность ожога
03.01.01	Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру
03.01.02	Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру
04	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности
04.01	Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха
04.02	Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха
06	Опасности, связанные с воздействием химического фактора
06.01	Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ
06.02	Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза
07	Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
07.01	Опасность воздействия пыли на глаза
07.02	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли
07.03	Опасность воздействия пыли на кожу
08	Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса
08.01	Опасность психических нагрузок, стрессов
08.02	Опасность травмирования во время проведения тренировки;
08.03	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе
08.04	Опасность физических перегрузок при статических нагрузках
08.05	Опасность перенапряжения зрительного анализатора
08.06	Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов
08.07	Опасность нагрузки на голосовой аппарат
09	Опасности, связанные с воздействием шума
09.01	Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума
10	Опасности, связанные с воздействием световой среды
10.01	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
10.02	Опасность повышенной яркости света

10.03	Опасность пониженной контрастности
11	Опасности, связанные с воздействием животных
11.01	Опасность укуса животными
12	Опасности, связанные с организационными недостатками*
12.01	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда
12.02	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи
12.03	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций
12.04	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий
13	Опасности пожара
13.01	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
14	Опасности транспорта
14.1	Опасность наезда на человека
15	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов
15.01	Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи
16	Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты*
16.01	Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека
16.02	Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты

*вместо помеченных опасностей рекомендуется использовать более конкретные опасности

Матрица определения уровня риска

		Тяжесть				
		1	2	3	4	5
Вероятность		Незначительный	Низкий	Средний	Высокий	Экстремальный
	5 Экстремальный	C5	C10	B15	B20	B25
	4 Высокий	H4	C8	C12	B16	B20
	3 Средний	H3	C6	C9	C12	B15
	2 Низкий	H2	H4	C6	C8	C10
	1 Незначительный	H1	H2	H3	H4	C5

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
ИНН, Адрес

**КАРТА №
оценки профессиональных рисков**

19479

Наименование профессии (должности) работника

Код ОК-016-94

Наименование структурного подразделения:

Строка 010. Численность работающих:

Всего работников	
---------------------	--

Строка 030. Идентифицированные опасности и оцененные профессиональные риски:

№	Опасность	Выполняемая работа	Источник риска	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Отношение к рisku
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						

Строка 040. Перечень нормативных правовых актов и документов использованных при оценке профессиональных рисков:

1.

2.

Дата составления карты: _____

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

Приложение № 4

Утверждаю:
Директор

Название предприятия	
ИНН _____, Адрес _____	

**Реестр опасностей предприятия
Опасности, действующие на работников предприятия**

№	Опасность	Количество работников / Рабочих мест	Распределение работников			Интегральная оценка уровня риска
			Низкий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)

Приложение № 5

Утверждаю:
Директор

Название предприятия	
ИНН _____, Адрес _____	

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)