

РАССМОТРЕНО  
на заседании административного совета  
«28» февраля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГПОАУ АО  
«Амурский педагогический колледж»



## ПОЛОЖЕНИЕ

### ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ В ГПОАУ АО АПК

В соответствии с положением о рисках и управлении ими в Амурской области, утвержденным постановлением администрации Амурской области от 10.06.2017 № 1028, Административный совет ГПОАУ АО АПК принял решение о разработке и утверждении Положения об управлении профессиональными рисками в ГПОАУ АО АПК.

Положение разработано в целях определения и оценки профессиональных рисков, выявление и предотвращение неблагоприятных последствий для колледжа, а также определение мер по управлению профессиональными рисками.

Положение вступает в силу с момента подписания и утверждения Административным советом ГПОАУ АО АПК.

Составлено в 2022 году.

2022 г.

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками в ГПОАУ АО АПК (далее - Положение) устанавливает требования к созданию системы управления профессиональными рисками в государственном профессиональном образовательном автономном учреждении Амурской области «Амурский педагогический колледж» (далее – организация, учреждение, колледж) и процедурам управления профессиональными рисками.

1.2. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда и включает в себя следующие основные элементы:

- планирование работ по идентификации опасностей и оценке рисков;
- оценку условий труда на каждом рабочем месте;
- оценку состояния здоровья работников;
- мероприятия по снижению риска;
- контроль выполнения мероприятий по снижению риска.

1.3. Настоящее Положение применяется для осуществления идентификации, оценки и минимизации рисков при осуществлении производственной деятельности на объектах организации, в том числе с привлечением подрядных организаций.

1.4. Одним из условий действенности методологии управления рисками является реализация принципа непрерывного улучшения.

1.5. Ответственность за поддержание Положения в актуальном состоянии возлагается на работника, уполномоченного выполнять обязанности специалиста по охране труда.

1.6. Требования настоящего Положения обязательны для всех работников организации.

## **2. Термины, определения и сокращения**

2.1. 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 распознания 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.

**Владелец риска:** лицо или организация, имеющие ответственность и полномочия по менеджменту риска.

**Идентификация риска:** процесс определения, составления перечня и описания элементов риска.

**Анализ риска:** процесс изучения природы и характера риска и определения уровня риска.

**Матрица риска:** инструмент классификации и представления риска путем ранжирования последствий и правдоподобности/вероятности.

**Событие:** возникновение или изменение специфического набора условий.

**Вероятность:** мера возможности появления события.

**Последствия:** результат воздействия события на объект.

**Реестр риска:** форма записи информации об идентифицированном риске.

**Управление риском:** меры, направленные на изменение риска.

### **3. Сроки проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков**

3.1. Плановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков в организации осуществляется 1 раз в 5 лет.

3.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся по приказу в случаях:

- введения новых нормативно-правовых актов в области охраны труда;
- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и рисков и/или соответствующих мер управления;
- изменения условий труда и/или порядка выполнения работ.

### **4. Система управления профессиональными рисками**

4.1. В рамках системы управления профессиональными рисками установлен порядок реализации следующих мероприятий:

- идентификации опасностей;
- оценки профессиональных рисков;
- управления профессиональными рисками;
- документирования системы управления профессиональными рисками;
- информирования работников.

### **5. Идентификация опасностей**

5.1. Процедура идентификации опасностей включает в себя выявление и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей с определением потенциального вреда здоровью работников.

5.2. Опасности, неподконтрольные работодателю, не идентифицируются и не оцениваются.

5.3. Выявление опасностей производственных процессов (производственных операций) последовательно проводят для:

- штатного режима осуществления (выполнения);
- нештатного режима осуществления (выполнения), когда по той или иной технической, организационной или личностной причине появляются отклонения от штатного режима, которые возможно влекут за собой новые опасности, отсутствующие при штатном режиме;
- аварийного режима выполнения (прекращения) в условиях развивающейся аварии (аварийную ситуацию), в которую переходит нештатный режим.

5.4. В результате проведения идентификации опасностей организация создает локальный документ «Реестр идентифицированных опасностей».

5.5. «Реестр идентифицированных опасностей» является документом, обобщающим результаты проведения идентификации опасностей.

Примечание — Результаты идентификации опасностей, документированные в виде их реестра (*предпочтительно в электронной форме*) служат исходными данными в процедурах оценки риска и выработки мероприятий по управлению рисками, по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, по улучшению условий труда и совершенствованию системы управления охраной труда организации.

*Организация должна стремиться максимально автоматизировать ведение «Реестра идентифицированных опасностей», в том числе путем его ведения в электронном виде.* (п. 7.10. Гост 12.0.230.4-2018 ССБТ.СУОТ. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ).

5.6. «Реестр идентифицированных опасностей» создается на основе примерного

перечня опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ, указанного в приложении № 1 приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;

## 6. Процедура оценки рисков и выбор метода оценки риска

6.1. Оценка всех выявленных опасностей осуществляется с целью установления рисков, которые представляют наибольшую опасность и требуют управления.

### Примечание:

Организация в рамках системы управления охраной труда и риск-ориентированного подхода, являющегося основополагающим моментом обеспечения безопасности труда, должна обеспечить выполнение процесса, состоящего из неразрывно связанной последовательности процедур: «идентификация опасностей» — «оценка риска: определение степени риска и допустимости риска» — «разработка мер по управлению рисками» (ГОСТ 12.0.230.5-2018 и "ГОСТ 12.0.230.4-2018").

В процессе оценки риска организация по выбору использует основные приемы (п. 5.6. ГОСТ 12.0.230.5-2018):

- а) **визуальный**, когда на местах выполнения работ проводится визуальный осмотр всех идентифицированных опасностей, выявляются их ситуационные риски и риски воздействия, а также проводится субъективная интуитивная оценка степени риска;
- б) **сituационный**, когда анализируются возможные сценарии развития нештатных и опасных ситуаций на местах выполнения работ, возможного воздействия опасностей на организм работающего на различных этапах выполнения работ;
- в) **документально-аналитический**, когда изучается зафиксированная информация о степени возможности (вероятности) возникновения опасной ситуации и степени значимости (тяжести) последствий возникновения опасной ситуации для работающего, включая риск воздействия опасностей на его организм.

6.2. Выбор метода оценки риска должен охватывать все идентифицированные опасности и прогнозируемые риски, а также позволять выработать систему мер, надежно защищающую работающих от опасностей и рисков их воздействия. При выборе методов оценки риска рекомендуется применять рекомендации, указанные в приказе Минтруда России № 796 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», - те из них, которые:

- а) соответствуют идентифицированным опасностям, являются адекватными их природе и условиям воздействия на организм человека;
- б) приводят к повторяемым и проверяемым результатам;
- в) позволяют выявлять все риски реализации опасностей и сценарии развития ситуаций, а также планировать эффективные меры по управлению рисками и профилактики нежелательного воздействия опасностей на организм работающего человека.

6.3. Учитывая выводы и рекомендации по применению различных методов оценки риска для оценки уровня профессионального риска **применен классический матричный метод оценивания риска** (метод А8. Матричный метод в приложении А. ГОСТ 12.0.230.5—2018. Системы управления охраной труда. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ и ГОСТ Р 58771-2019 «Матрицы последствий и вероятностей»).

### Примечание:

Матричный метод оценивания уровня риска является одним из наиболее распространенных методов оценки рисков и позволяет наглядно показать на плоскости с

двумя переменными шкал порядка - процесс совокупного оценивания уровня риска, использующий формализованные приемы последовательного независимого определения значимости (тяжести) и возможности (вероятности).

6.4. Используется матрица, адаптированная для оценки уровня риска травмирования работника на основании **вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска**.

6.5. Процесс определения уровня риска включает:

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

6.6. **P - вероятность возникновения последствий опасного события** оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти категорий вероятности риска:

6.6.1. в случае отсутствия статистических данных:

Значение Р, балл	Вероятность	Описание
1	Низкая	Почти невозможно, может случится только в экстремальных обстоятельствах.
2	Приемлемая	Скорее всего не произойдет – маловероятно, что событие произойдет.
3	Существенная	Можно предположить – возможность события оценивается как 50/50
4	Высокая	Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью
5	Экстремальная	Обязательно произойдет – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

6.6.2. при наличии количественных характеристик (количество случаев на определенное количество операций или в год (годы));

Значение Р, балл	Вероятность	Количество случаев на операцию	Количество случаев в год (годы) работы
1	Низкая	Меньше 1 случая на каждые 10000 операций	1 случай за 10 лет работы
2	Приемлемая	Меньше 1 случая на каждые 1000 операций	1 случай за каждый год работы
3	Существенная	Меньше 1 случая на каждые 100 операций	1 случай за каждый месяц работы
4	Высокая	Меньше 10 случаев на каждые 100 операций	1 случай за каждую неделю работы
5	Экстремальная	Один случай на каждую операцию	1 случай каждый рабочий день

**6.7. S - серьезность последствий воздействия опасности оценивается на предмет принадлежности к одной из 5-ти категорий тяжести риска:**

Значение S, балл	Последствия воздействия опасности	Описание	
		Работник	Материал, ценности, производственная среда
1	Низкие	Незначительное воздействие, первая медицинская помощь, микротравмы	Незначительное воздействие на оборудование или ход работы
2	Приемлемые	Угроза жизни отсутствует, оформление формы Н-1, потеря трудоспособности сроком более 1 дня	Для устранения повреждений необходима дополнительная помощь или приостановка работы
3	Существенные	Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.	Необходимы значительные материальные вложения для устранения последствий
4	Высокие	Групповые несчастные случаи с тяжелыми последствиями; несчастный случай со смертельным исходом	Существенное воздействие на оборудование и ход работ
5	Экстремальные	Несколько несчастных случаев со смертельным исходом	Значимый ущерб для оборудования и окружающей среды

**6.8. Оценка рисков рассчитывается по формуле**

$$R = W \times P$$

Где: R - риск, балл;

W - вероятность возникновения опасности, балл;

P - серьезность последствий воздействия опасности, балл.

и с учетом матрицы определения уровня риска.

Матрица определения уровня риска

Значение S, балл	Риск R, балл				
	P=1	P=2	P=3	P=4	P=5
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5

**6.9. При определении степени риска следует исходить из предпочтительности завышения получаемого результата перед его недоучетом, ибо недоучет может привести к реальному несчастному случаю, а завышение лишь обеспечит более высокую степень безопасности, что может быть трудоемко и затратно для организации, но надежно и целесообразно для работника.**

6.10. В случаях, когда на рабочем месте или при выполнении той или иной рабочей операции присутствуют различные риски, степень общего риска выбирается по наибольшему риску во всей совокупности.

6.11. Кроме того, в этих случаях необходимо проверить анализируемую ситуацию на наличие синергетического эффекта, когда одни риски могут резко вырасти при наличии других (приложение Б. ГОСТ 12.0.230.5-2018)

## **7. Результаты оценки рисков**

7.1. Оцененные риски подразделяются на:

- «низкие» ( $R < 6$ );
- «приемлемые» ( $5 < R < 13$ );
- «существенные» ( $R > 12$ ).

7.2. К «низким» рискам ( $R < 6$ ) относятся потенциальные риски при ежедневной работе на рабочем месте.

7.3. К «приемлемым» рискам ( $5 < R < 13$ ) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза здоровью персонала и/или нанесение ущерба имуществу организации.

7.4. К «существенным» рискам ( $R > 12$ ) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза жизни и здоровью персонала и/или нанесение значительного ущерба имуществу организации.

7.5. Категория риска визуально определяется по матрице определения уровня риска исходя из значений Р и S.

7.6. Результаты оценки рисков на рабочем месте заносятся в Карту идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков (Приложение № 1). Кarta подписывается всеми членами комиссии.

7.7. С результатами оценки рисков работник (также и при приеме на работу новый работник) ознакливается “под роспись” в Карте идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.

7.8. Риски, отнесенные к категории «низкие» ( $R < 6$ ), считаются **допустимыми** и управляемыми в соответствии с существующими в организации мерами (наличие необходимых процедур и инструкций, оборудование поддерживается в технически исправном состоянии, своевременно проводится обучение, инструктаж и проверка знаний работников).

7.9. Риски, отнесенные к категории «приемлемые», рассматриваются как *приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими* и требуют постоянного контроля и анализа.

7.10. Риски, отнесенные к категории «существенные», рассматриваются как **недопустимые** и требуют дальнейшего обязательного управления ими.

## **8. Оценка допустимости остаточного риска и меры по исключению и/или минимизации рисков**

8.1. Оценка уровней допустимости остаточных рисков проводится в месячный срок после выполнения плановых мероприятий по снижению рисков.

8.2. В случае, если по результатам оценки допустимости остаточного риска риск остается «существенным», комиссия вносит новые предложения по управлению риском.

8.3. В результате предпринимаемых действий и мер управления, риск должен быть снижен до значений: “Низкие” или “Приемлемые”.

8.4. В случае если риск остается неприемлемым, то:

- разрабатываются новые мероприятия по его минимизации и проводится повторная оценка риска;
- если и после этого риск остается неприемлемым, то необходимо принципиально пересмотреть план (метод) выполнения работ.

8.5. В этих случаях применяют меры управления/контроля профессиональных рисков,

указанные в приказе Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

8.6. Результаты оценки допустимости остаточного риска комиссия заносит в Карты идентификации опасностей и оценки рисков (*результаты указываются автоматически при применении информационной системы «Система управления профессиональными рисками»*).

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

8.8. Полнота идентификации опасностей, качество определения уровня рисков и правильность заключения о допустимости рисков оцениваются комиссией при проведении внутреннего аудита один раз в год.

## **9. Управление рисками**

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. Риски, отнесенные по результатам идентификации и оценки рисков к категории «существенные» требуют разработки и реализации дополнительных мер по снижению рисков.

9.3. Разрабатывается план мероприятий по снижению рисков, с указанием, в том числе, ответственного лица за каждый конкретный пункт плана, сроки выполнения конкретного пункта плана, источники финансирования.

9.4. Контроль за управлением «существенными» рисками осуществляется уполномоченное должностное лицо.

9.5. Оценку соответствия системы управления профессиональными рисками проводят в соответствии с «ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия».

## **10. Ответственность**

10.1. Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в организации несёт руководитель организации.

10.2. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей и хранение документации по процедуре управления рисками в организации несёт работник, уполномоченный выполнять обязанности специалиста по охране труда.

## **11. Перечень нормативных документов**

- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
- Приказ Минтруда России № 796 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».
- ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования».
- ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Термины и определения».
- Национальный стандарт ГОСТ Р 12.0.007-2009 "Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию".
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230.2-2015. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия.

– Национальный стандарт ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ.

– Национальный стандарт ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда.

– СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ.

РЕЕСТР ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ОПАСНОСТЕЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ