

**Территориальная организация Кировского района  
Санкт-Петербурга Профессионального союза  
работников народного образования и науки Российской  
Федерации**

---

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель



*Н. В. Сурамова*

20 23 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
об управлении профессиональными рисками**

г. Санкт-Петербург  
2023 г.

## Оглавление

Общие положения.....	3
Нормативные документы.....	4
Определения.....	5
1. Идентификация опасностей.....	6
2. Определение уровня риска.....	7
2.1 Степень тяжести реализации опасности.....	7
2.2 Оценка вероятности реализации опасности.....	8
2.3 Продолжительности воздействия опасности.....	9
2.4 Оценка уровня профессионального риска идентифицированной опасности.....	10
2.5 Оценка профессионального риска на рабочем месте.....	11
3. Определение методов и разработка мер для устранения или снижения рисков.....	13
4. Планирование административного контроля за уровнем профессиональных рисков.....	13
5. Повторное проведение идентификации опасностей и оценки профессионального риска, оценка результативности принятых мер по снижению рисков.....	14
6. Документирование результатов реализации процедуры «Управление профессиональными рисками».....	15

## Общие положения

Настоящее Положение разработано с целью реализации мероприятий по управлению рисками в области охраны труда, а именно: выявление (идентификация) опасностей, оценка уровней профессиональных рисков, снижение уровней профессиональных рисков. Положение разработано с учетом требований ст. 214, ст. 217, ст. 218 Федерального Закона от 30.12.2001 г. № 197 – ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации», Постановления Правительства РФ от 26.02.2022 № 255 «О разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих государственные нормативные требования охраны труда», п. 47 Приказа Минтруда России от 29.10.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

Процесс управления профессиональными рисками, изложенный в положении, охватывает различные аспекты работы с риском, от идентификации и анализа риска до определения методов и разработки мер по снижению уровня риска.

Целями настоящего Положения являются:

- Обеспечение конституционного права работника на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены (Конституция РФ, статья 37, п.3);
- Получение данных о существующих на рабочих местах опасностях для последующей оценки уровня профессионального риска и информирования работников о существующем риске повреждения здоровья (Трудовой Кодекс, статья 214);
- Оценивание эффективности мер по совершенствованию охраны труда;
- Выявление и контроль опасностей, существующих на рабочих местах;
- Предотвращение производственного травматизма, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- Разработка превентивных мер по защите здоровья работника;
- Формирование обоснованных направлений по управлению профессиональными рисками в организации.

В настоящем Положении не рассматривается вред имуществу или окружающей среде как следствие влияния опасных факторов.



## Нормативные документы

- Настоящее Положение разработано на основе следующих документов:
1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
  2. Приказа Минтруда России от 29.10.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда";
  3. Приказа Минтруда России от 28.12.2021 N 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков";
  4. Приказа Минтруда России № 36 от 31 января 2022 г. «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»
  5. ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ;
  6. ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ;
  7. ГОСТ 12.0.002-2014 ССБТ. Термины и определения;
  8. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования;
  9. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и рисков;
  10. ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы;
  11. Федеральный Закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
  12. Руководство Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29 июля 2005 г.)

## Определения

**Аварийная ситуация** – событие, в результате которого возникает угроза разрушения сооружений и (или) технических устройств (производственного оборудования), эксплуатируемых работодателем, либо уже произошедшее разрушение, которое привело к несчастному случаю;

**Риск** – Сочетание вероятности нанесения ущерба и тяжести этого ущерба.

Примечание -

**Профессиональный риск** – вероятность нанесения вреда здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья;

**Уровень риска** – мера риска, соответствующая последствиям и вероятности опасного события;

**Опасность** – потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности;

**Идентификация опасности** – процесс признания существования опасности и определения ее характеристик;

**Оценка риска** – процесс сравнения количественно оцененного риска с заданными критериями риска для определения значимости риска;

**Допустимый риск** – риск, который в данной ситуации считается приемлемым. Допустимый риск представляет собой оптимальный баланс между безопасностью и требованиями, которым должен удовлетворять процесс;

**Управление профессиональными рисками** – комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков;

**Производственная травма** – повреждение тканей и органов тела, вызванное воздействием опасных производственных факторов;

**Профессиональное заболевание** – заболевание или отклонение в состоянии здоровья в процессе работы или в отдаленные сроки жизни, вызванное воздействием вредного производственного фактора.

## 1. Идентификация опасностей

Все возможные опасности, опасные ситуации и события, связанные с производственной деятельностью организации, идентифицируются для последующего использования полученной информации при расчете рисков.

В целях осуществления процедуры идентификации опасностей и оценки рисков формируется рабочая группа. Лица, включаемые в состав рабочей группы должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности, и применяемые меры по их управлению.

Цель идентификации – выявление всех опасностей, исходящих от трудового процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в трудовом процессе.

В ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые могут реально привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу.

В ходе идентификации, в соответствии с рекомендациями Примерного положения о системе управления охраной труда, утвержденного Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 776н, рассматривать группы опасностей, приведённые в Приложении 1 к настоящему Положению.

Примечание: настоящий перечень не является исчерпывающим. В местах проведения работ могут существовать и другие группы опасности, которые подлежат оценке в установленном данным Положением порядке.



## 2. Определение уровня риска

Оценка риска является процессом определения вероятности события в сочетании с его последствиями, в случае профессионального риска – это ущерб жизни и здоровью работника.

В основу применяемой методики оценки уровня риска легли следующие методы: **для идентификации опасностей:**

метод проверочного листа,

метод мозгового штурма,

метод структурированного или частично структурированного интервью.

Расчет фактических значений риска (уровень риска) производится на основании композиции экспертных оценок вероятности реализации опасности, степени тяжести последствий реализации опасности и понижающего коэффициента, выражающего продолжительность воздействия опасности.

После проведения расчета фактических значений риска проводится оценка профессиональных рисков матричным методом и, для отдельных рабочих мест, методом Файна-Кинни.

### 2.1 Степень тяжести реализации опасности

Степень тяжести реализации (СТ) определяется на основании экспертной оценки возможных последствий от реализации опасного для здоровья и жизни работников события (таблица 1).

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

Определение потенциальной степени тяжести последствий событий, реализация которых приводит к возникновению профессиональных заболеваний, осуществляется на основании статьи 14 Федерального закона от 28 декабря 2013 года N 426-ФЗ.

Таблица 1

№ п/п	Последствия*	Рейтинговое значение тяжести последствий (СТ), балл
1	Тяжелый несчастный случай со смертельным исходом; острые или хронические профессиональные заболевания (отравления), влекущие смертельный исход.	5

2	Тяжелый несчастный случай; острые или хронические профессиональные заболевания (отравления), влекущие стойкую утрату профессиональной трудоспособности	4
3	Несчастный случай с легкой степенью тяжести, влекущий утрату профессиональной трудоспособности на срок более 60 дней; профессиональные заболевания легкой и средней степени тяжести (отравления) с временной потерей профессиональной трудоспособности	3
4	Несчастный случай с легкой степенью тяжести, влекущий утрату профессиональной трудоспособности на срок до 60 дней; профессиональные заболевания (отравления) легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности)	2
5	Микрповреждение (микротравма)	1

### 2.2 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 последствия	Рейтинговое значение вероятности ( <b>В</b> ), балл	Частота возникновения
1	Очень низкая	1	Событие появляется в среднем реже чем 1 раз в 5 лет



2	Низкая	2	Событие появляется в среднем чаще чем 1 раз в 5 лет и реже чем 1 раз в 3 года
3	Средняя	3	Событие появляется в среднем чаще чем 1 раз в 3 года и реже чем 1 раз в год
4	Высокая	4	Событие появляется в среднем чаще чем 1 раз в год и реже чем 1 раз в месяц
5	Очень высокая	5	Событие появляется в среднем чаще чем 1 раз в месяц

### 2.3 Продолжительности воздействия опасности

Продолжительность воздействия (Т) является понижающим коэффициентом и отображает временную характеристику идентифицированной опасности, т.е. время выполнения работ в условиях воздействия конкретной опасности по отношению к общей продолжительности рабочего времени.

При определении продолжительности воздействия опасности учитываются характеристики трудового процесса, а также результаты опроса работника и (или) его руководителя.

При оценке уровня профессионального риска идентифицированной опасности значение продолжительности воздействия опасности принимается в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

№ п/п	Рейтинг времени воздействия	Значение (Т)
1	Постоянно (От 75% и более)	0,9
2	Часто (От 50% до 75%)	0,7
3	Периодически (От 25% до 50%)	0,5
4	Редко (От 10% до 25%)	0,3
5	Крайне редко (Менее 10%)	0,1

## 2.4 Оценка уровня профессионального риска идентифицированной опасности

Результатом оценки уровня профессионального риска каждой идентифицированной опасности является расчетная величина  $P_i$

$$P_i = V_i * CT_i * T_i, \quad (1)$$

Где:

$V_i$  – вероятность реализации  $i$ -ой опасности;

$CT_i$  – степень тяжести реализации  $i$ -ой опасности;

$T_i$  – продолжительность воздействия  $i$ -ой опасности.

### 2.5 Оценка профессионального риска на рабочем месте

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

$$PP = \sum Pi, \quad (2)$$

Где:

$Pi$  – уровень профессионального риска  $i$ -ой опасности

Для определения значимости риска, с целью последующего принятия управленческих решений, производится сравнение полученной в ходе расчетов величины с приведенными диапазонами значений в таблице 4. По результатам сравнения определяется класс риска.

Таблица 4

№ п/п	Класс риска	Обозначение	Значение риска (ПР)
1	Пренебрежительно малый	Е	До 4.9
2	Приемлемый (допустимый)	D	От 5 до 9.9
3	Средний (существенный)	C	От 10 до 14.9
4	Высокий	B	От 15 до 19.9
5	Крайне высокий	A	20 и более



Диапазоны значений для различных классов риска определены исходя из матрицы оценки рисков, приведенной в таблице 5.

Таблица 5

Рейтинг риска		Вероятность реализации события (В), балл				
		5	4	3	2	1
Степень тяжести реализации события (СТ), балл	5	A=25	B=20	B=15	D=10	E=5
	4	B=20	B=16	C=12	D=8	E=4
	3	B=15	C=12	D=9	D=6	E=3
	2	D=10	D=8	D=6	E=4	E=2
	1	E=5	E=4	E=3	E=2	E=1

В матрице использована классификация риска (рейтинг) в соответствии с указанным в Таблице 4:

**Крайне высокий риск (А)** – высок риск утраты трудоспособности в результате реализации опасностей, выполнение работ допускается только при непрерывном административном контроле;

**Высокий риск (В)** – высок риск получения тяжелых травм, требуется усиленный административный контроль и неотложные меры по снижению уровня риска;

**Средний (существенный) риск (С)** – существует явный риск получения травм, требуется периодический административный контроль, меры по снижению риска проводятся в установленные сроки;

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

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

### 3. Определение методов и разработка мер для устранения или снижения рисков

В соответствии с таблицей 5 определяется степень допустимости риска. Если значение выше допустимого уровня (D), то на таких рабочих местах незамедлительно должны быть определены методы и разработаны меры по снижению и предотвращению риска.

К основным мерам по снижению уровня профессионального риска относятся:

1. Замена опасной работы или механизация производственного процесса;
2. Допуск к производству работ повышенной опасности обученного персонала;
3. Осуществление административного контроля;
4. Обеспечение и контроль применения индивидуальных и коллективных средств защиты;
5. Контроль состояния здоровья работников, проведение медицинских осмотров;
6. Установка знаков безопасности, плакатов в местах выполнения опасных работ;
7. Обучение персонала вопросам охраны труда, проведение инструктажей и стажировок;
8. Допуск к управлению промышленным транспортом аттестованных работников;
9. Своевременное проведение технического обслуживания ТС и производственного оборудования;
10. Проведение измерений заземления и сопротивления изоляции оборудования в установленные сроки;
11. Контроль за работой местных отсосов в местах проведения работ, сопровождающихся наличием опасных веществ в воздухе рабочей зоны;
12. Обеспечение производственного оборудования защитными кожухами и экранами, блокировкам.

### 4. Планирование административного контроля за уровнем профессиональных рисков

Одним из элементов процесса управления профессиональными рисками является административный контроль, проводящийся в рамках утвержденного порядка 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:

**Пренебрежительно малый риск (E).** Ослабленный контроль проводится с периодичностью 1 раз в год;

**Малый риск (D).** Нормальный контроль проводится с периодичностью 1 раз в год;

**Средний (существенный) риск (C).** Нормальный контроль проводится с периодичностью 1 раз в полугодие;

**Высокий риск (B).** Усиленный контроль проводится 1 раз в квартал;

**Крайне высокий риск (A).** Непрерывный контроль по специальному регламенту (ведомственные, отраслевые или профессиональные регламенты работ с мониторингом функционального состояния организма работника до начала или в течение смены)

Целью процедуры административного контроля является оценка результативности реализации мер по снижению уровня риска.

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

#### **5. Повторное проведение идентификации опасностей и оценки профессионального риска, оценка результативности принятых мер по снижению рисков.**

Поддержание процедур по идентификации опасностей и оценке рисков в рабочем состоянии осуществляется путем повторного их проведения.

Повторное проведение процедур идентификации опасностей и оценки рисков на рабочих местах, по которым решение о снижении уровня профессиональных рисков не принималось, проводится с периодичностью не реже 1 раза в 3 года.

Повторное проведение процедур идентификации опасностей и оценки рисков на рабочих местах, по которым было принято решение о снижении уровня профессиональных рисков, проводится периодичностью 1 раз в год.

Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков проводится в следующих случаях:

- ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест (видов работ);
- изменение технологического процесса, замена производственного оборудования, которые способны оказать влияние на уровень профессионального риска;



- изменение состава применяемых материалов и (или) сырья, способных оказать влияние на уровень профессиональных рисков;
- несчастный случай на производстве (в том числе несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или выявленное профессиональное заболевание, или иное нанесение вреда здоровью работника по причинам, не вошедшим в перечень идентифицированных опасностей.

#### **6. Документирование результатов реализации процедуры «Управление профессиональными рисками»**

Документы, оформляемые по результатам идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков:

- Перечень (реестр) идентифицированных опасностей (Приложение №1);
- Реестр рисков (сводная ведомость результатов оценки);
- Перечень мер и мероприятий по снижению уровня профессиональных рисков;
- Карты оценки уровня профессиональных рисков

## Перечень (реестр) идентифицированных опасностей

Код опасности и	Наименование опасностей, представляющих угрозу жизни и (или) здоровью работника*
1	2
1	<b>Механические опасности:</b>
0109	порез частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками, ручным и слесарным инструментом;
2	<b>Электрические опасности:</b>
0202	поражение током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
10	<b>Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:</b>
1002	воздействие электростатического поля;
1006	воздействие электромагнитных излучений;
13	<b>Опасности, связанные с напряженностью трудового процесса:</b>
1301	психоэмоциональные перегрузки, стрессы;
1302	перенапряжения зрительного анализатора;
21	<b>Опасности пожара:</b>
2101	вдыхание дыма, паров вредных газов и пыли при возникновении пожара;
24	<b>Опасности насилия:</b>
2401	психофизическая нагрузка от враждебно настроенных работников;
2402	психофизическая нагрузка от третьих лиц;

\* перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников определен на основании Приложения №2 к Рекомендациям по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 января 2022 г. N 36 и Приложения № 1 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н