

**Государственное бюджетное учреждение спортивная школа  
«Локомотив» Выборгского района Санкт-Петербурга**

---

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УПРАВЛЕНИИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

Санкт-Петербург  
2019 г.

## Оглавление

Общие положения	3
Нормативные документы	4
Определения	5
1. Идентификация опасностей	6
2. Определение уровня риска	7
2.1 <i>Степень тяжести реализации опасности</i>	7
2.2 <i>Оценка вероятности реализации опасности</i>	8
2.3 <i>Продолжительности воздействия опасности</i>	9
2.4 <i>Оценка уровня профессионального риска идентифицированной опасности</i>	9
2.5 <i>Оценка профессионального риска на рабочем месте</i>	10
3. Определение методов и разработка мер для устранения или снижения рисков.	12
4. Планирование административного контроля за уровнем профессиональных рисков	12
5. Повторное проведение идентификации опасностей и оценки профессионального риска, оценка результативности принятых мер по снижению рисков.	13
6. Документирование результатов реализации процедуры «Управление профессиональными рисками»	14

## Общие положения

Настоящее Положение разработано сотрудниками ООО «КЦ «Эксперт» для ГБУ СШ «Локомотив» на основании договора № 0050-Р от 25.09.2019 г. 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.209, ст.211, ст.212, ст.219 Федерального Закона от 30.12.2001 г. № 197 –ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации», п.2 Постановления Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 (ред. от 30.07.2014 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда», п.33, 34, 35 Типового Положения о системе управления охраной труда, утв. Приказом Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438).

В связи с отсутствием в нормативно-правовых актах, регулирующих трудовые отношения определения термина «авария», данное Положение не распространяется на оценку и управление профессиональными рисками, связанными с возможностью возникновения аварий. В случае появления соответствующих дополнений и разъяснений в трудовом законодательстве в Положение будут внесены изменения.

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 212);
- 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.

## Нормативные документы

Настоящее Положение разработано на основе следующих документов:

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ.
2. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда"
3. ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ;
4. ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ
5. ГОСТ 12.0.002-2014 ССБТ. Термины и определения.
6. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.
7. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и рисков.
8. ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы.
9. Р 2.2.1766-03 Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.
10. ГОСТ Р 51897-2011. Менеджмент риска. Термины и определения.
11. ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007). Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования
12. Федеральный Закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
13. Стандарт СТО.СУОТ.Р.-01-01-19 «Идентификация опасностей, оценка и управление профессиональными рисками. Оценка результативности принятых мер по снижению уровня профессиональных рисков» (разработчик – Ассоциация СРО «Объединение организаций, оказывающих услуги в области охраны труда»)\*

\* Настоящий стандарт является разработкой и собственностью Ассоциации СРО «Объединение организаций, оказывающих услуги в области охраны труда». Частичное или полное распространение и применение сторонними организациями/лицами производится в установленном порядке по согласованию с Ассоциацией СРО «Объединение организаций, оказывающих услуги в области охраны труда». Контрольный экземпляр в электронном виде размещен на официальном сайте организации.

## Определения

**Риск** – Сочетание вероятности нанесения ущерба и тяжести этого ущерба. (ГОСТ Р 51898-2002)

Примечание - В настоящем Положении вред имуществу или окружающей среде не рассматривается.

**Профессиональный риск** – вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору. (ТК РФ)

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

**Опасность** – источник или ситуация, которая потенциально может привести к ухудшению здоровья, нанесению ущерба собственности, повредить производственную среду рабочего места или сочетание всего этого (ГОСТ Р 51897-2011).

**Идентификация опасности** – процесс признания существования опасности и определения ее характеристик (ГОСТ Р 54934-2012/ OHSAS 18001:2007).

**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 (ГОСТ Р 51897-2011).

**Управление риском** – процесс принятия и выполнения управленческих решений, направленных на снижение вероятности возникновения неблагоприятного результата и минимизацию возможных потерь, вызванных его реализацией.

**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 Типового положения о системе управления охраной труда, утвержденного Приказом Минтруда России №438н от 19 августа 2016 г., рассматривать следующие группы опасностей:

- **Механические опасности;**
- **Электрические опасности;**
- **Опасности, связанные с воздействием химического фактора;**
- **Опасности, связанные с напряженностью трудового процесса;**
- **Опасности, связанные с тяжестью трудового процесса;**
- **Опасности пожара;**
- **Опасность насилия;**
- **Опасности, связанные с транспортом**

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

## 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: метод проверочного листа, метод мозгового штурма, метод структурированного или частично структурированного интервью.

для оценки риска: матричный метод, метод Файна-Кинни.

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.

### 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.

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 так же результаты специальной оценки условий труда и производственного контроля.

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

Таблица 2

№ п/п	Последствия*	Класс УТ по результатам СОУТ	Рейтинговое значение тяжести последствий (СТ), балл
1	Тяжелые травмы, влекущие утрату общей трудоспособности, смертельный исход, острые профессиональные заболевания	4	5

2	Тяжелые травмы, влекущие стойкую утрату профессиональной трудоспособности, профессиональные заболевания тяжелой формы	3.4	4
3	Травмы, влекущие утрату профессиональной трудоспособности на срок более 60 дней, профессиональные заболевания легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности)	3.3	3
4	Травмы, влекущие утрату профессиональной трудоспособности на срок до 60 дней профессиональные заболевания легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности)	3.2	2
5	Мелкие травмы, развитие профессионального заболевания при длительной экспозиции опасности	1, 2, 3.1	1

## 2.2 Оценка вероятности реализации опасности

Оценка вероятности реализации опасности **(В)** осуществляется экспертным методом по бальной шкале в соответствии с таблицей 3.

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

Таблица 3

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



### 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 1.

Таблица 1

№ п/п	Рейтинг времени воздействия	Значение Т
1	Постоянно	0,9
2	Часто	0,7
3	Периодически	0,5
4	Редко	0,3
5	Крайне редко	0,1

### 2.4 Оценка уровня профессионального риска идентифицированной опасности

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

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

Где:

$B_i$  – 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 в таблице 4 диапазонами значений. По результатам сравнения определяется класс риска.

Таблица 4

№ 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	Пренебрежительно малый	E	До 4.9

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

**Приемлемый (допустимый) (D)** – возможно, требуются меры по снижению риска, 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. Исключение опасной работы (опасного трудового процесса);
2. Замена опасной работы или механизация производственного процесса;
3. Допуск к производству потенциально опасных работ обученного и аттестованного персонала;
4. Осуществление административного контроля;
5. Обеспечение и контроль применения индивидуальных и коллективных средств защиты;
6. Проведение медицинских осмотров;
7. Установка знаков безопасности по охране труда в местах выполнения опасных работ;
8. Обучение персонала вопросам охраны труда, проведение инструктажей и стажировок;
9. Допуск к управлению промышленным транспортом аттестованных работников;
10. Своевременное проведение технического обслуживания ТС и производственного оборудования;
11. Проведение измерений заземления и сопротивления изоляции оборудования в установленные сроки;
12. Контроль за работой местных отсосов в местах проведения работ, сопровождающихся наличием опасных веществ в воздухе рабочей зоны;
13. Обеспечение производственного оборудования защитными кожухами и экранами, блокировкой.

### **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;

**Приемлемый (допустимый) (D).** Нормальный контроль проводится с периодичностью 1 раз в год;

**Средний (существенный) (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.

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) опасностей;
- Реестр рисков (сводная ведомость результатов оценки);
- Перечень мер по снижению уровня профессиональных рисков;
- Карты оценки уровня профессиональных рисков