



# ***Управление профессиональными рисками как система мер в управлении охраной труда***

Жунева В.В.- консультант отдела  
государственной экспертизы условий и  
охраны труда управления труда и занятости  
населения Министерства труда и социальной  
защиты населения Забайкальского края

**ВНИМАНИЕ!  
ОПАСНОСТЬ**

**Система управления охраной труда** - комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.

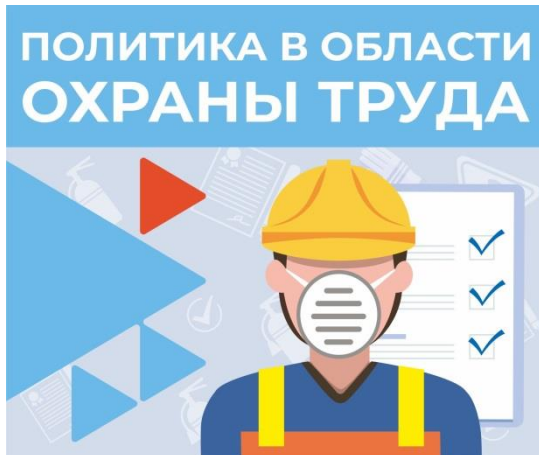
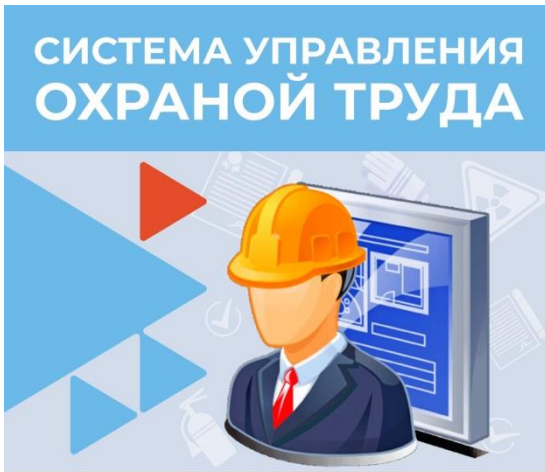
**Опасность** – фактор, способный причинить травму или ущерб здоровью человека.

**Риск** – сочетание (произведение) **вероятности** (или частоты) нанесения ущерба и **тяжести** этого ущерба (ГОСТ 12.0.010-2009).

**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 ТК РФ, другими федеральными законами (статья 209 ТК РФ).



# Система управления охраной труда



Чек-лист № 31 (приказ Федеральной службы по труду и занятости от 10 ноября 2017 г. № 655)

№	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов, с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы		
			Да	Нет	Не относится
1	2	3	4	5	6
1	Наличие у работодателя Положения о системе управления охраной труда, утвержденного приказом	Пункт 7 Типового положения о системе управления охраной труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.08.2016 № 438н (зарегистрирован Минюстом России 13.10.2016, регистрационный № 44037) (далее - Типовое положение о системе управления охраной труда № 438н)			
2	Наличие у работодателя Политики в области охраны труда	Пункт 9 Типового положения о системе управления охраной труда №438н			

# Провести оценку профессиональных рисков – это требование законодательства



Статья 212 ТК РФ:  
«...работодатель обязан обеспечить создание и функционирование системы управления охраной труда.» (достаточно сделать в трудовом договоре ссылку на локальный документ, в котором содержится перечень опасностей – реестр или карту оценки рисков)



Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н  
«Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»

Одним из ключевых элементов системы является процедура оценки и управления профессиональными рисками



Приказ Роструда от 21.03.2019 г. № 77  
«Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда»

Процедура управления рисками оценивается в рамках расследований и проверок государственной инспекцией труда

# Ответственность за непроведение оценки рисков



**За непроведение оценки рисков могут выдать предупреждение или наложить штраф по части 1 статьи 5.27.1 КоАП.**

**Сумма штрафа составит:**

- для должностных лиц – **от 2000 до 5000 руб.;**
- для ИП – **от 2000 до 5000 руб.;**
- для юрлиц – **от 50 000 до 80 000 руб.**



# Оценка профессиональных рисков как элемент СУОТ





с 01.03.2022 г.

**Трудовой кодекс Российской Федерации в новой редакции**  
*(в новой редакции)*

**Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков утверждаются Минтрудом России, по согласованию с Роспотребнадзором, с учетом мнения Российской трёхсторонней комиссии.**

**Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска**  
*(проект приказа Минтруда России)*

Содержит:

- критерии, которыми работодатель может руководствоваться при выборе метода оценки рисков;
- краткое описание применяемых в РФ и зарубежной практике методов оценки рисков;
- процесс и этапы выбора метода оценки рисков;
- примеры оценочных средств.

<https://regulation.gov.ru/projects#npa=117440>

сейчас

**Типовое положение о системе управления охраной труда**  
*(Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. №438н)*

**Методы оценки уровня профессиональных рисков определяются работодателем с учетом характера своей деятельности и сложности выполняемых операций.**



### **Документы рекомендательного характера:**

1. ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования.
2. ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и рисков.
3. ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Термины и определения.
4. ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007.
5. ГОСТ 12.0.230.4-2018. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ
6. ГОСТ 12.0.230.5-2018. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ
7. ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Принципы и руководство.
8. ГОСТ Р 58771-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Технологии оценки риска.

#### **Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010–2011**

Официально он действовал **до 1 марта 2020 года** и описывал **31 метод** для идентификации и оценки профрисков.

**Отмена этого документа не является основанием для того, чтобы не применять действующие методики, указанные в нем.**



# Управление профессиональными рисками

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.

## Процесс управления профессиональными рисками




Оценка профессиональных рисков – это **непрерывный процесс**, требующий постоянного пересмотра данных

## Отличие специальной оценки условий труда от оценки профессиональных рисков


Специальная оценка условий труда	Оценка рисков
Статична (1 раз в 5 лет)	Проводят постоянно
Проверка конкретного рабочего места	Проверяет деятельность работника с точки зрения опасности, которой он себя подвергает
Оценивает место	Оценивает работника
Предлагает инструментальные замеры конкретных вредных и опасных факторов и составления вывода на основе этих показателей	Замеры могут не проводить

# Алгоритм оценки профессиональных рисков на предприятии:


Шаг 1. Создать комиссию по оценке рисков  Приказ о создании комиссии

Шаг 2. Разработать и утвердить положение по идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков  Описание метода оценки рисков

Шаг 3. Определить перечень рабочих мест подлежащих оценке профрисков

Шаг 4. Провести идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков  Реестр опасностей для организации (формируется согласно пункта 35 приказа Минтруда России от 19.08.2016 № 438н);

Шаг 5. Оформить карты идентификации опасностей и оценки профрисков

Шаг 6. Разработать мероприятия по управлению профрисками  План мероприятий по корректировке (устранению) рисков (указать ответственного за каждый конкретный пункт плана, сроки его выполнения, источники финансирования)

Шаг 7. Провести оценку остаточного риска после выполнения плана мероприятий

# Шаг 1. Создание комиссии по оценке рисков



## Шаг 1. Создать комиссию по оценке рисков

Работодатель издает приказ:



О создании комиссии по оценке профрисков;



Об утверждении состава и порядка деятельности комиссии;



Об утверждении графика работ по оценке профрисков (при необходимости).

## Шаг 2. Положение по идентификации опасностей и оценки профрисков

### Разделы положения:



# Шаг 3. Определить перечень рабочих мест подлежащих оценке профрисков

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(подпись)      ФИО

\_\_\_\_\_  
подпись

«\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

## Перечень рабочих мест подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков

№ п/п	Идентификационный номер рабочего места	Структурное подразделение (производство, цех, участок)	Рабочее место (профессия, должность)	Количество работающих	Количество рабочих мест	Сменность

Члены комиссии по проведению идентификации опасностей и оценки рисков

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

## ОПАСНОСТИ

п.35 приказа Минтруда от 19.08.2016 г. № 438н

1. Механические опасности

2. Электрические опасности

3. Термические опасности

4. Опасности от шума

5. Опасности от вибрации

6. Опасности от излучения

7. Опасности связанные с тяжестью и напряженностью трудового процесса

8. Опасности от животных и насекомых

9. Опасность от неприменения СИЗ

10. Опасность пожара и др.



# Источники информации для идентификации опасностей



# Реестр опасностей

## п.35 приказа Минтруда от 19.08.2016 г. № 438н

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### РЕЕСТР ОПАСНОСТЕЙ

Наименование опасности	Код
<b>Механические опасности</b>	<b>Мх</b>
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Мх1
Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	Мх2
Опасность падения с высоты при разности уровней высот (со ступеней лестниц, приставных лестниц, стремянок и т.д.)	Мх3
Опасность падения предметов с высоты на работников (шкафы. Оборудование и другие предметы)	Мх4
<b>Электрические опасности</b>	<b>Эл</b>
Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Эл1
<b>Термические опасности</b>	<b>Тм</b>
Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	Тм1
<b>Опасности, связанные с воздействием химического фактора</b>	<b>Тм2</b>
Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ	Тм3

Для упрощения дальнейшей работы, опасности лучше зашифровать!  
Пример: Мх2 (Мх - механическая опасность, 2 – опасность пореза).

Кроме опасностей, указанных в п. 35 приказа № 438н, можно внести дополнительные опасности, которые представляются значимыми!

# Методы оценки рисков

Допускают использование разных методов оценки уровня профессиональных рисков для разных процессов и операций (п. 36, 37 Положения).

Выбрать подходящий для себя метод, можно, например, в приложении ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010–2011 или ГОСТ 12.0.230.4-2018.



# Метод Файна-Кинни

Для оценки уровня профессиональных рисков необходимо рассчитать индекс профессиональных рисков (далее - **ИПР**).

ИПР будет характеризовать значение риска в виде конкретного числа.

Для оценки каждого показателя применяют балльную шкалу:

Таблица. Определение индекса профессионального риска по методу Файна – Кинни

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50% времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

Чтобы определить величину ИПР, нужно перемножить балльные значения трех показателей: - вероятность (Вр)  
- подверженность (Пд)  
- последствия (Пс)

$$\text{ИПР} = \text{Вр} \times \text{Пд} \times \text{Пс.}$$

# Классификация срочности мероприятий по контролю (метод Файна-Кини)

## Классификация рисков по степени серьезности по пяти группам

Индекс профриска	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике
0-20	Небольшой риск	Меры не требуются
21-70	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
71-200	Серьезный риск	Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
201-400	Высокий риск	Требуются неотложные меры, усовершенствования
Более 400	Крайне высокий риск	Немедленное прекращение деятельности











# Метод Файна-Кинни

Таблица. Определение индекса профессионального риска по методу Файна – Кинни

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50% времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

Чтобы определить величину ИПР, нужно перемножить балльные значения трех показателей:

$$\text{ИПР} = \text{Вр} \times \text{Пд} \times \text{Пс.}$$

- вероятность (Вр)
- подверженность (Пд)
- последствия (Пс)

# Расчет рисков

Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам

№ п/ п	Место	Объект оценки профес- сионал- ных рисков	Факторы риска	Наименование опасности	Индекс профессионального риска (ИПР)								
					Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)		Итог	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике риска
					Оценка	Балл	Оценка	Балл	Оценка	Балл			
1	Вход в здание	Прилегающая территория	Скользкие поверхности, лед, снег	Мх1 Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Нехарактерно, но возможно	3							

# Метод Файна-Кинни

Таблица. Определение индекса профессионального риска по методу Файна – Кинни

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50% времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

Чтобы определить величину ИПР, нужно перемножить балльные значения трех показателей:

$$\text{ИПР} = \text{Вр} \times \text{Пд} \times \text{Пс.}$$

- вероятность (Вр)
- подверженность (Пд)
- последствия (Пс)

# Расчет рисков

Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам

№ п/ п	Место	Объект оценки профес- сионал- ных рисков	Факторы риска	Наименование опасности	Индекс профессионального риска (ИПР)								
					Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)		Итог	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике риска
					Оценка	Балл	Оценка	Балл	Оценка	Балл			
1	Вход в здание	Прилегающая территория	Скользкие поверхности, лед, снег	Мх1 Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3					

# Метод Файна-Кинни

Таблица. Определение индекса профессионального риска по методу Файна – Кинни

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50% времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

Чтобы определить величину ИПР, нужно перемножить балльные значения трех показателей:

$$\text{ИПР} = \text{Вр} \times \text{Пд} \times \text{Пс.}$$

- вероятность (Вр)
- подверженность (Пд)
- последствия (Пс)

# Расчет рисков

Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам

№ п/ п	Место	Объект оценки профессиональных рисков	Факторы риска	Наименование опасности	Индекс профессионального риска (ИПР)								
					Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)		Итог	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике риска
					Оценка	Балл	Оценка	Балл	Оценка	Балл			
1	Вход в здание	Прилегающая территория	Скользкие поверхности, лед, снег	Мх1 Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7			

# Расчет рисков

Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам

Уровень профессионального риска:  $ИПР = Вр \times Пд \times Пс$

$ИПР = 3 \times 3 \times 7 = 63$

№ п/ п	Место	Объект оценки профессиональных рисков	Факторы риска	Наименование опасности	Индекс профессионального риска (ИПР)								
					Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)		Итог	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике риска
					Оценка	Балл	Оценка	Балл	Оценка	Балл			
1	Вход в здание	Прилегающая территория	Скользкие поверхности, лед, снег	Мх1 Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7	63		



# Классификация срочности мероприятий по контролю (метод Файна-Кини)

$$\text{ИПР} = 3 * 3 * 7 = 63$$



Классификация рисков по степени серьезности по пяти группам

Индекс профриска	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике
0-20	Небольшой риск	Меры не требуются
21-70	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
71-200	Серьезный риск	Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
201-400	Высокий риск	Требуются неотложные меры, усовершенствования
Более 400	Крайне высокий риск	Немедленное прекращение деятельности



21-70	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
-------	----------------	-----------------------------



Записываем в таблицу

# Расчет рисков

Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам

Уровень профессионального риска:  $ИПР = Вр \times Пд \times Пс$

$ИПР = 3 \times 3 \times 7 = 63$  (Возможный риск)  $ИПР > 21$  Необходимо уделить внимание

№ п/ п	Место	Объект оценки профессиональных рисков	Факторы риска	Наименование опасности	Индекс профессионального риска (ИПР)								
					Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)		Итог	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике риска
					Оценка	Балл	Оценка	Балл	Оценка	Балл			
1	Вход в здание	Прилегающая территория	Скользкие поверхности, лед, снег	Мх1 Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7	63	Возможный риск	Необходимо уделить внимание

# Шаг 5. Оформление карты идентификации опасностей и оценки профрисков

## Карта идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков № 3

Наименование профессии (должности), рабочего места: секретарь

Применяемое оборудование и инструмент: персональный компьютер, принтер, сканер

Применяемые сырье и материалы: бумага формат А4

Дата проведения: 11.08.2021г.

№ п/п	Место	Объект оценки профессиональных рисков	Факторы риска	Наименование опасности	Индекс профессионального риска (ИПР)								
					Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)		Итого	Уровень риска	Необходимость принятия мер
					Оценка	Балл	Оценка	Балл	Оценка	Балл			
1	Вход в здание	Прилегающая территория	Скользкие поверхности, лед, снег	Мх1 Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевание	7	63	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
2	Кабинет № 3	Оборудование	Бытовые приборы	ЭЛ1 Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Можно себе представить, но невероятно	0,5	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15	22,5	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
3	Кабинет № 3	Оборудование	Возгорание электропроводов	П1 Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Можно себе представить, но невероятно	0,5	Регулярно (ежедневно)	6	Очень тяжелые, один смертельный случай	15	45	Возможный риск	Необходимо уделить внимание

# Метод Файна-Кинни

Таблица. Определение индекса профессионального риска по методу Файна – Кинни

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50% времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

Чтобы определить величину ИПР, нужно перемножить балльные значения трех показателей:

$$\text{ИПР} = \text{Вр} \times \text{Пд} \times \text{Пс.}$$

- вероятность (Вр)
- подверженность (Пд)
- последствия (Пс)

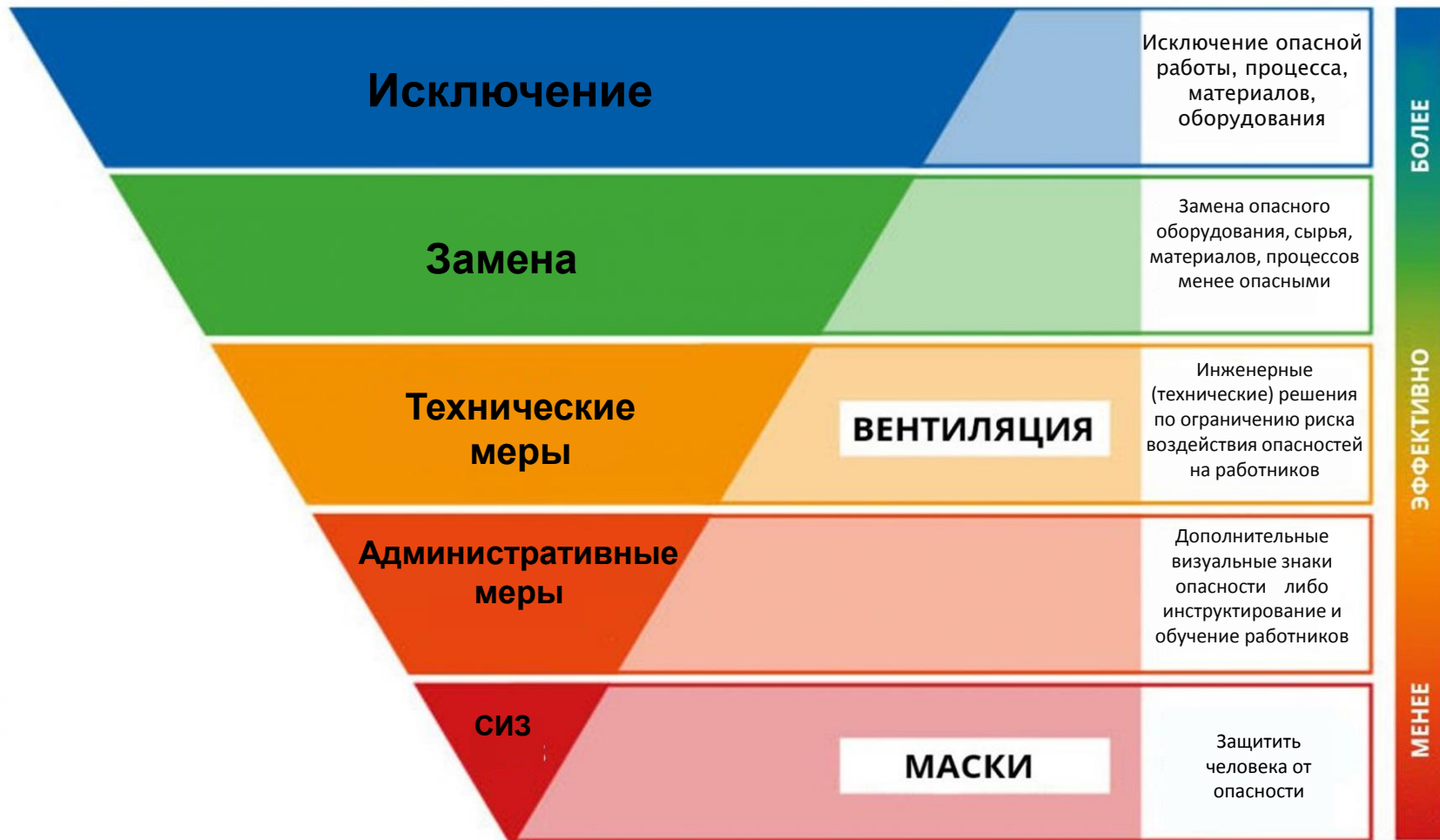
# Классификация срочности мероприятий по контролю (метод Файна-Кини)

## Классификация рисков по степени серьезности по пяти группам

Индекс профриска	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике
0-20	Небольшой риск	Меры не требуются
21-70	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
71-200	Серьезный риск	Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
201-400	Высокий риск	Требуются неотложные меры, усовершенствования
Более 400	Крайне высокий риск	Немедленное прекращение деятельности

# Шаг 6. Разработать мероприятия по управлению профрисками

## Корректирующие мероприятия



# Шаг 6. Разработать мероприятия по управлению профрисками

Перечень корректирующих мероприятий и расчет скорректированного индекса профессионального риска

Перечень должностей: секретарь

№ п / п	Объект оценки профессиональных рисков	Наименование опасности	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике риска	Корректирующие мероприятия	Индекс профессионального риска (ИПР) до/после корректирующих мероприятий							
						Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)		Итог	
						до	после	до	после	до	после	до	после
1	Прилегающая территория	Мх1 Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Возможный риск	Необходимо уделить внимание	Завхозу постелить противоскользящие покрытие до 10.12.2020 г.	3		3		7		63	
2	Оборудование	ЭЛ1 Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Возможный риск	Необходимо уделить внимание	Ответственному по электробезопасности своевременно проводить инструктажи, следить за состоянием оборудования и проводки, напоминать работникам об обязанностях соблюдать требования электробезопасности	0,5		3		15		22,5	
3	Оборудование	П1 Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Возможный риск	Необходимо уделить внимание	Ответственному за пожарную безопасность своевременно проводить инструктажи по ПБ. Ответственному по электробезопасности проводить постоянный контроль исправности розеток и электрооборудования Завхозу заменить удлинитель до 10.12.2020г.	0,5		6		15		45	

# Метод Файна-Кинни

Таблица. Определение индекса профессионального риска по методу Файна – Кинни

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50% времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

Чтобы определить величину ИПР, нужно перемножить балльные значения трех показателей:

$$\text{ИПР} = \text{Вр} \times \text{Пд} \times \text{Пс.}$$

- вероятность (Вр)
- подверженность (Пд)
- последствия (Пс)



# Шаг 7. Провести оценку остаточного риска после выполнения плана мероприятий

Перечень корректирующих мероприятий и расчет скорректированного индекса профессионального риска (продолжение карты идентификации опасности)

Перечень должностей: секретарь

№ п / п	Объект оценки профессиональных рисков	Наименование опасности	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике риска	Корректирующие мероприятия	Индекс профессионального риска (ИПР) до/после корректирующих мероприятий							
						Вероятность (Вр)		Подверженность (Пд)		Последствия (Пс)		Итого	
						до	после	до	после	до	после	до	после
1	Прилегающая территория	Мх1 Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Возможный риск	Необходимо уделить внимание	Завхозу постелить противоскользящие покрытие до 10.12.2021 г.	3	0,5	3	3	7	7	63	10,5
2	Оборудование	ЭЛ1 Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Возможный риск	Необходимо уделить внимание	Ответственному по электробезопасности своевременно проводить инструктажи, следить за состоянием оборудования и проводки, напоминать работникам об обязанностях соблюдать требования электробезопасности	0,5	0,2	3	3	15	15	22,5	9
3	Оборудование	П1 Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Возможный риск	Необходимо уделить внимание	<p>Ответственному за пожарную безопасность своевременно проводить инструктажи по ПБ.</p> <p>Ответственному по электробезопасности проводить постоянный контроль исправности розеток и электрооборудования</p> <p>Завхозу заменить удлинитель до 10.12.2021г.</p>	0,5	0,2	6	6	15	15	45	18

# Классификация срочности мероприятий по контролю (метод Файна-Кини)

## Классификация рисков по степени серьезности по пяти группам

Индекс профриска	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике
0-20	Небольшой риск	Меры не требуются
21-70	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
71-200	Серьезный риск	Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
201-400	Высокий риск	Требуются неотложные меры, усовершенствования
Более 400	Крайне высокий риск	Немедленное прекращение деятельности

## Оценка эффективности мероприятий

- После того как проведете корректирующие мероприятия, следует оценить величину остаточного риска. Так проанализируйте эффективность принятых мер.
- Если индекс профессионального риска снизился – значит разработаны эффективные меры по снижению риска.

# План-график мероприятий по управлению рисками

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

\_\_\_\_\_ (подпись)      ФИО

\_\_\_\_\_ подпись

« \_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

## Реестр допустимо приемлемых и неприемлемых рисков

Идентификационный номер р.м.	Наименование рабочего места	Производственные процессы (виды и содержание выполняемых работ)	Код опасности	Наименование опасности	Оценка риска	Значимость риска

В зависимости от полученного индекса профессионального риска расставляются приоритеты в отношении мер, которые необходимо принять для устранения или снижения риска повреждения здоровья на рабочем месте

Ранжирование – инструмент, используемый для сравнения и классификации рисков (более серьезное или менее серьезное)



# ИТОГИ



# ИТОГИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ  
РАБОТНИКОВ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ПРОФСОЮЗ ОБРАЗОВАНИЯ)  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПРОФСОЮЗА  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

25 декабря 2020 г.

г. Москва

№ 5-11

**О Методических рекомендациях по оценке профессиональных рисков**

В целях повышения эффективности общественного контроля за соблюдением работодателями трудового законодательства об охране труда и обеспечения функционирования системы управления охраной труда в образовательных организациях **Исполнительный комитет Профсоюза ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Методические рекомендации по оценке профессиональных рисков в дошкольной образовательной организации и общеобразовательной организации (Приложение №1).

2. Региональным (межрегиональным), территориальным организациям Профсоюза:

2.1. Рекомендовать дошкольным образовательным организациям и общеобразовательным организациям использовать в практической деятельности Методические рекомендации по оценке профессиональных рисков в дошкольной образовательной организации и общеобразовательной организации.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Профсоюза Дудина В.Н. и заведующего отделом охраны труда и здоровья аппарата Профсоюза, главного технического инспектора труда Профсоюза Щемелева Ю.Г.

Председатель Профсоюза

Г.И. Меркулова

# ВАЖНО

- Оценка рисков является составной частью системы управления охраной труда, можно разработать отдельное положение по оценке профрисков.
- Используйте результаты замеров, который сделали при проведении СОУТ и производственного контроля, характеристику производственных объектов, документы на оборудование, сырье, материалы, причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний и т.д.
- Уровень риска оценивают каждый раз, когда вводят какие-либо изменения, которые влияют на факторы риска, например, новый процесс или оборудование.
- Оценить уровень риска на конкретных рабочих местах могут помочь: контрольные чек-листы, метод интервью с сотрудниками, зарисовки, фотографии, видеосъемка.
- Можно привлекать дополнительных специалистов для проведения более детального анализа.



**Оценка риска – не самоцель!**

**Метод и числовые значения не критичны!**

**Главное – понимать, зачем мы это делаем, и  
помнить об этом!!!**

**Спасибо за внимание!**

Тел.: 8(3022) 35 09 57  
[ohrana@mintrud.e-zab.ru](mailto:ohrana@mintrud.e-zab.ru)