

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»**

285/03

**ПРИКАЗ**

28.03.2022

Екатеринбург

О введении в действие Положения «Управление профессиональными рисками в части системы управления охраной труда УрФУ» (версия 3)

Во исполнение требований Трудового кодекса РФ, приказа Минтруда России от 28.12.2021 г № 796 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», приказа Минтруда России от 29.10.2021 г. №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», Коллективного договора между федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» и работниками Университета

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Ввести в действие с 01.04.2022 г. утвержденное Положение «Управление профессиональными рисками в части системы управления охраной труда УрФУ» (версия 3). (прилагается).
2. Проректорам, директорам институтов, директорам филиалов, руководителям структурных подразделений:
  - 3.1. довести до работников в срок до 30.04.2022 г. Положение «Управление профессиональными рисками в части системы управления охраной труда УрФУ» (версия 3) под подпись;
  - 3.2. в своей деятельности руководствоваться настоящим Положением «Управление профессиональными рисками в части системы управления охраной труда УрФУ» (версия 3).
4. Заместителю начальника Отдела охраны труда Пестовой Е.С. разместить данный приказ и Положение «Управление профессиональными рисками в части системы управления охраной труда УрФУ» на официальном сайте УрФУ (версия 3).
5. Действие приказа №815/03 от 15.10.2021 г. «О введении в действие Положения «Управление профессиональными рисками в части системы управления охраной труда УрФУ (версия 2)» считать утратившим силу с 31.03.2022 г.
6. Контроль за исполнением данного приказа возложить на зам.проректора по ОВ Шевченко Д.В.

Ректор

В.А. Кокшаров

**СОГЛАСОВАНО**


И.о. председателя профсоюзной  
организации сотрудников УрФУ

  
Л.Л. Кузина  
2022 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор УрФУ

  
В.А. Кокшаров  
« 11 » апреля 2022 г.



Версия 3

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**Управление профессиональными рисками  
в части системы управления охраной труда УрФУ**

СМК-ПВД-6.4-01-279-2022

Дата введения: с 01.04.2022

Приказ № 285/03 от 28.03.2022

Екатеринбург  
2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	3
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
4 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ.....	6
5 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
6 ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	7
6.1 Общие положения.....	7
6.2 Принцип выбора рабочих мест.....	8
6.3 Проведение наблюдений и собеседований с работниками.....	9
6.4 Оценка рисков.....	9
6.4.1 Обработка недопустимых рисков и оценка допустимости остаточного риска....	12
6.4.2 Анализ процесса идентификации опасностей, оценки рисков и управление ими	12
7 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 4.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 7.....	31
Лист регистрации изменений.....	32
Лист согласования	

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками в ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (далее - Университет) содержит описание управления профессиональными рисками как одной из частей системы управления охраной труда университета, порядок идентификации, анализа и оценки рисков, устранения рисков и их причин для предупреждения повторного их возникновения.

1.2 Настоящее Положение обязательно для применения во всех структурных подразделениях университета.

## **2 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Настоящее Положение разработано с учетом следующих документов:

2.1 Трудовой кодекс РФ;

2.2 Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 796 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;

2.3 Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г № 776н. «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;

2.4 ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию;

2.5 ГОСТ Р 12.0.010-2009. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков;

2.6 ГОСТ 12.0.230.1-2015. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007;

2.7 ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

2.8 ГОСТ Р 51897-2021 (ISO Guide 73:2009) «Менеджмент риска. Термины и определения»;

2.9 Коллективный договор между федеральным государственным автономным образовательным автономным образовательным учреждением высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» и

работниками университета.

2.10 Документированная процедура «Система управления охраной труда» в ФГАОУ  
ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина».

### **3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящем положении применяют следующие термины с соответствующими определениями:

**Безопасные условия труда** – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов;

**Допустимый риск** – риск, сниженный до уровня, который организация может допустить с учетом законодательных и иных обязательных требований, и собственной политики в области охраны труда;

**Защитные меры** – совокупность методов снижения риска для достижения допустимого риска. Защитные меры включают в себя снижение риска с помощью защитных устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты, информации для пользователя, обучения;

**Идентификация опасности** – процесс определения, составления перечня и описания элементов риска;

**Непостоянное рабочее место** – место, на котором работник находится меньшую часть (менее 50 % или менее 2 ч непрерывно) своего рабочего времени;

**Несчастный случай на производстве** – событие, в результате которого работник получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанности по трудовому договору и в иных установленных федеральным законом случаях как на территории организации, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном организацией, и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть;

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

**Охрана труда** – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические,

организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

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

**Риск** – это вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда;

**Остаточный риск** – риск, остающийся после принятия защитных мер, применение которых возможно при современном уровне развития науки, техники и организации производства;

**Оценка риска** – процесс, охватывающий идентификацию риска, анализ риска и сравнительную оценку риска;

**Постоянное рабочее место** – место, на котором работник находится большую часть своего рабочего времени (более 50% или более 2 ч непрерывно). Если при этом работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона;

**Система управления охраной труда (СУОТ)** – комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей;

**Работодатель** – юридическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работником;

**Работник** – физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем;

**Университет** – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;

**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.

#### **4 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ**

Общее руководство по идентификации опасностей, оценке рисков и управлению рисками структурных подразделений осуществляют руководители структурных подразделений.

Идентификация опасностей в структурных подразделениях проводится рабочими группами, в состав которых включаются:

- руководитель структурного подразделения либо его заместитель;
- ответственный за охрану труда в структурном подразделении;
- работник Отдела охраны труда, курирующий структурное подразделение;
- другие специалисты по усмотрению руководителя структурного подразделения.

На рабочие группы возлагается ответственность за:

- определение перечня рабочих мест (должностей), подлежащих идентификации опасностей и оценке рисков;
- организацию проведения наблюдений и собеседований с работниками;
- составление карт идентификации опасностей и оценки рисков;
- определение величин рисков, связанных с идентифицированными опасностями;
- составление реестра (перечня) недопустимых рисков структурного подразделения;
- выработку предложений по управлению недопустимыми рисками;
- оценку уровня остаточного риска после выполнения мероприятий по снижению риска.

#### **5 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Процесс управления рисками включает следующие стадии:

- идентификация, анализ и определение степени рисков;
- планирование необходимых мероприятий по устранению рисков;
- осуществление мероприятий по устранению рисков;
- анализ результатов и эффективности мероприятий по устранению рисков.

## **6 ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **6.1 Общие положения**

Идентификация опасностей проводится в каждом структурном подразделении ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Для организации процесса проведения идентификации опасностей и оценки рисков в структурных подразделениях руководители структурных подразделений готовят распоряжение, которым:

- определяется конкретный состав рабочей группы по каждому структурному подразделению;
- устанавливаются сроки проведения идентификации опасностей и оценки рисков, оформления результатов.

При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми рисками рабочая группа изучает необходимые документы по охране труда данного структурного подразделения:

- результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах и паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда (для определения соблюдения параметров факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте);
- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда (журналы административно-общественного контроля за состоянием охраны труда, акты проверок, протоколы совещаний по охране труда, для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве «нарушителей» производственной дисциплины);
- результаты обследований и проверок состояния охраны труда государственной инспекцией труда и другими органами государственного надзора и контроля, отделом охраны труда и т.п. (для выявления наиболее характерных нарушений требований законодательства в области охраны труда);
- результаты расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов (для определения полноты разработанных и внедренных мероприятий по недопущению повторения несчастных



случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов по аналогичным причинам);

- перечень работ с повышенной опасностью и наряды-допуски на производство работ повышенной опасности (для оценки полноты разработки мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ);

- записи по обучению и проверке знаний по вопросам охраны труда и оказанию первой помощи, проведению инструктажей работников (для контроля своевременности обучения, инструктажа и проверки знаний, определения подготовленности, компетентности и осведомленности работников);

- наличие документов, подтверждающих прохождение работниками периодических медицинских осмотров и обязательного психиатрического освидетельствования (при необходимости).

## **6.2 Принцип выбора рабочих мест**

Для проведения идентификации опасностей рабочая группа определяет перечень рабочих мест, подлежащих оценке рисков. Под рабочим местом в данном случае понимается территория, в рамках которой каждый конкретный работник находится, выполняя свои рабочие функции; сюда же относятся маршруты передвижения работника по территории Университета.

Идентификации и оценке рисков подвергаются рабочие места всех работников, чтобы получить максимально достоверное представление об опасностях, существующих в данном структурном подразделении.

Для упрощения процедуры оценки риска рекомендуется выявить аналогичные рабочие места. Под аналогичными следует понимать рабочие места работников одинаковой должности, которые расположены в одном или нескольких однотипных производственных помещениях (производственных зонах), где работники осуществляют схожие трудовые функции при ведении однотипного технологического процесса (например, исключительно работа на компьютере и офисной технике) с использованием одинакового производственного оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья, обеспечены одинаковыми средствами индивидуальной защиты (при необходимости).

В обязательном порядке проводится идентификация опасностей рабочих мест работников, наиболее часто фигурирующих в журналах административно-общественного контроля состояния охраны труда в качестве «нарушителей» производственной

дисциплины.

### **6.3 Проведение наблюдений и собеседований с работниками**

При проведении наблюдений и собеседований с работниками рабочая группа отслеживает важнейшие факторы, влияющие на безопасность рабочего места:

- производственный процесс;
- состояние рабочего места;
- безопасность труда при работе на производственном и лабораторном оборудовании;
- факторы производственной среды на рабочем месте;
- эргономические факторы;
- проходы и проезды;
- возможности для спасения и оказания первой помощи.

Для регистрации результатов в ходе проведения наблюдений и собеседований рабочая группа использует контрольный лист (Приложение 2). Все выявленные опасности (результаты оценки со знаком «+») рабочая группа переносит в карту идентификации опасностей и оценки рисков (Приложение 3).

### **6.4 Оценка рисков**

Для оценки рисков рабочая группа применяет классический метод. Оценка рисков рассчитывается по формуле:

$$R = P \times S,$$

где R – риск, балл;

P – вероятность возникновения опасности, балл;

S – серьезность последствий воздействия опасности, балл.

Вероятность воздействия опасности P определяется по Таблице 1 (в случае отсутствия статистических данных) и по Таблице 2 (в случае наличия количественных характеристик (количество случаев на определенное количество операций или в год (годы) работы)). Серьезность последствий воздействия опасности S определяется по Таблице 3.

**Таблица 1 – Оценка вероятности возникновения опасности Р**

Значение Р, балл	Вероятность	Описание
1	Минимальная	Вероятность возникновения является незначительной. Практически невозможно предположить, что подобный фактор может возникнуть
2	Умеренная	Вероятность возникновения остается низкой. Подобного рода условия возникают в отдельных случаях, но шансы для этого невелики
3	Существенная	Вероятность возникновения находится на среднем уровне. Условия для этого могут реально и неожиданно возникнуть
4	Значительная	Вероятность возникновения является высокой. Условия для этого возникают достаточно регулярно и (или) в течение определенного интервала времени
5	Очень высокая	Вероятность возникновения является очень высокой. Условия обязательно возникают на протяжении достаточно продолжительного промежутка времени (обычно в условиях нормальной эксплуатации)

**Таблица 2 – Оценка вероятности возникновения опасности Р с использованием количественных характеристик**

Значение Р, балл	Вероятность	Количество случаев при выполнении работы	Количество случаев в год (годы) работы
1	Минимальная	Меньше 1 случая на каждые 10 000 выполненных работником действий	1 случай за 10 лет работы
2	Умеренная	Меньше 1 случая на каждые 1 000 выполненных работником действий	1 случай за каждый год работы
3	Существенная	Меньше 1 случая на каждые 100 выполненных работником действий	1 случай за каждый месяц работы
4	Значительная	Меньше 10 случаев на каждые 100 выполненных работником действий	1 случай каждую неделю работы
5	Очень высокая	Более 10 случаев на каждые 100 выполненных работником действий	1 случай каждый рабочий день

**Таблица 3 – Оценка серьезности последствий воздействия опасности S**

Значение S, балл	Последствия воздействия опасности	Описание	
		работник	материал, ценности, производственная среда
1	Минимальные	Незначительное воздействие, микротравмы	Незначительное воздействие на оборудование или ход
2	Умеренные	Угроза жизни отсутствует, оформление формы Н-1, потеря трудоспособности сроком более 1 дня	Для устранения повреждений необходима дополнительная помощь или приостановка работы
3	Существенные	Присутствует потенциальный риск для здоровья, тяжелая травма	Необходимы значительные материальные вложения для устранения последствий
4	Значительные	Групповые несчастные случаи с тяжелыми последствиями; несчастный случай со смертельным	Существенное воздействие на оборудование и ход работ
5	Катастрофические	Несколько несчастных случаев со смертельным исходом	Значимый ущерб для оборудования и окружающей среды

Исходя из значений P и S рабочая группа определяет категорию риска по матрице классификации рисков (таблица 4).

**Таблица 4 – Матрица классификации рисков**

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

Результаты оценки рисков рабочая группа переносит в карту идентификации опасностей и оценки рисков. **Категории рисков** подразделяются на следующие:

- низкие ( $R \leq 6$ );
- умеренные ( $6 < R \leq 12$ );
- высокие ( $R > 12$ ).

Риски, отнесенные к категории «низкие» считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими мерами (имеются в наличии необходимые процедуры и

инструкции, оборудование поддерживается в технически исправном состоянии, своевременно проводится обучение, инструктаж и проверка знаний работников).

#### ***6.4.1 Обработка недопустимых рисков и оценка допустимости остаточного риска***

Риски, отнесенные к категориям «умеренные» и «высокие» считаются недопустимыми и требуют разработки мер по управлению ими (т.е. их снижения и перевода в разряд «низких»). Рабочая группа разрабатывает мероприятия по снижению недопустимых рисков и заносит их и предлагаемые меры в реестр недопустимых рисков структурного подразделения (Приложение 4).

После выполнения мероприятий, направленных на управление недопустимыми рисками, руководители структурных подразделений обеспечивают проведение рабочими группами оценки уровней допустимости остаточных рисков в соответствии с вышеуказанной методикой. Оценка допустимости остаточных рисков проводится в месячный срок после выполнения соответствующих мероприятий.

Результаты оценки допустимости остаточного риска рабочие группы заносят в карты идентификации опасностей и оценки рисков. Руководитель структурного подразделения сообщает о результатах оценки в Отдел охраны труда, передает материалы по идентификации и оценке рисков. В случае, если по результатам оценки допустимости остаточного риска риск остается недопустимым, рабочая группа вносит новые предложения по управлению риском. Данные предложения могут явиться основой для разработки или корректировки Системы управления охраной труда.

#### ***6.4.2 Анализ процесса идентификации опасностей, оценки рисков и управление ими***

Руководители структурных подразделений обеспечивают проведение идентификации опасностей и оценки рисков по своему структурному подразделению единожды для каждого рабочего места, определенного в соответствии с п. 6.2.

Руководители структурных подразделений обеспечивают также проведение внеплановой идентификации опасностей и оценки рисков в месячный срок в случаях:

- введения новых нормативно-правовых актов в области охраны труда;
- изменения структуры подразделения (изменения штатного расписания,

организационной структуры);

- перераспределения ответственности (изменение трудовых функций работников в связи с приемом или увольнением работников);
- изменения в методах или режимах работы (изменения в технологических процессах);
- внедрения новых технологий, оборудования;
- изменение условий труда работников по результатам очередной специальной оценки условий труда.

Документы, содержащие достигнутые результаты или свидетельства осуществленной деятельности приведены в Таблице 5.

**Таблица 5 – Документы, содержащие данные по оценке рисков в Университете**

Наименование документа	Форма документа	Место хранения оригинала	Срок хранения
Положение «Управление профессиональным и рисками в части системы управления охраной труда УрФУ»	В соответствии с инструкцией по делопроизводству ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	1 экз. – в ООТ, 2 экз. – в УДиОВ	Постоянно
Контрольный лист для наблюдений и собеседований	Приложение 2	Структурные подразделения	До замены новым
Карта идентификации опасностей и оценки рисков	Приложение 3	Структурные подразделения	До замены новым
Реестр недопустимых рисков	Приложение 4	Структурные подразделения	До замены новым

## **7 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

7.1. Настоящее Положение вводится в действие приказом ректора.

7.2. Настоящее Положение может быть изменено и дополнено в установленном в УрФУ порядке.

7.3. Настоящее Положение составлено на 32 странице (без учета листа согласования), в двух подлинных экземплярах, хранящихся: первый – в Отделе охраны труда, второй – в УДиОВ, учетная копия в электронном виде – в Отделе управления качеством.

7.4. неотъемлемой частью документа является лист согласования, сформированный в СЭД.

Заместитель проректора по общим вопросам **СОГЛАСОВАНО СЭД Д.В. Шевченко**  
Управление профессиональными рисками

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Алгоритм оценки профессиональных рисков работников

**Шаг 1.** Руководитель структурного подразделения готовит распоряжение о создании *рабочей группы*, состоящей из: руководителя структурного подразделения, специалиста по охране труда, ответственного по охране труда (п. 6.1 Положения).

**Шаг 2.** Рабочая группа определяет рабочие места, на которых будет производиться оценка риска: оценке подлежат места всех работников, за исключением рабочих мест из числа аналогичных по одной должности (п. 6.2 Положения). Выбранные рабочие места должны представлять все типы выполняемых в подразделении работ.

**Шаг 3.** Рабочая группа заполняет Контрольный лист наблюдения и собеседований (Приложение № 2) для каждого оцениваемого рабочего места (п. 6.3 Положения). Оценки со знаком «+» являются *опасностями*, подлежащими дальнейшей оценке.

**Шаг 4.** Рабочая группа заполняет карту идентификации опасностей и оценки рисков (Приложение № 3), перенеся в столбец «Описание опасности» оценки со знаком «+». Для количественной оценки риска определяются вероятность возникновения опасности **P** (Таблицы 1, 2) и серьезность последствий при возникновении опасности **S** (Таблица 3). Риск рассчитывается по формуле:

$$R = P * S$$

Категория риска определяется в соответствии с Таблицей 4 (п. 6.4 Положения). В случае, если риски относятся к категории «низкие», процесс оценки завершается.

**Шаг 5.** При обнаружении рисков, относящихся к категориям «умеренные» и «высокие», составляется Реестр недопустимых рисков структурного подразделения (Приложение № 4). В месячный срок рабочая группа разрабатывает мероприятия по управлению недопустимыми рисками, по итогу выполнения которых данные риски оцениваются заново с учетом принятых мер.

**Шаг 6.** Руководитель подразделения ознакомливает работников с результатами оценки риска в структурном подразделении (Приложение № 5). Материалы по оценке рисков передаются в Службу охраны труда (Отдел охраны труда) в бумажном либо электронном виде.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

*Если на рабочем месте присутствует опасность, не указанная в таблице, её необходимо внести в контрольный лист наблюдений и в дальнейшем учитывать при оценке рисков.*

### Контрольный лист для наблюдений и собеседований

Дата оформления: \_\_\_\_\_

Структурное подразделение \_\_\_\_\_

Рабочее место (должность) \_\_\_\_\_

Адрес нахождения рабочего места \_\_\_\_\_

Оценка	Как оценивать
«+»	возникновение опасности <b>ВОЗМОЖНО</b>
«-»	возникновение опасности <b>НЕВОЗМОЖНО</b>

Описание опасности	Оценка («+», «-»)	Примечание
<b>Механические опасности</b>		
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам		
Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации		
Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот		
Опасность удара		
Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин		
Опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие)		
Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях		
Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов		
Опасность наматывания на части машин и механизмов волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты		
Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)		
Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)		

Опасность воздействия механического упругого элемента		
Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении		
Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения		
Опасность падения груза		
Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела		
Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)		
Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)		
Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений		
<b>Электрические опасности</b>		
Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением		
Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)		
Опасность поражения электростатическим зарядом		
Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте		
Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги		
Опасность поражения при прямом попадании молнии		
Опасность косвенного поражения молнией		
<b>Термические опасности</b>		
Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру		
Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру		
Опасность ожога от воздействия открытого пламени		
Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы		

Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру		
Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени		
Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха		
Опасность ожога роговицы глаза (например, при сварке)		
Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру		
<b>Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности</b>		
Опасность воздействия пониженных температур воздуха		
Опасность воздействия повышенных температур воздуха		
Опасность воздействия влажности		
Опасность воздействия скорости движения воздуха		
<b>Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе</b>		
Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях		
Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями		
Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях		
Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах		
<b>Барометрические опасности</b>		
Опасность от повышенного барометрического давления		
Опасность от пониженного барометрического давления		
Опасность от резкого изменения барометрического давления		
<b>Опасности, связанные с воздействием химического фактора</b>		
Опасность от контакта с сильнодействующими ядовитыми веществами		
Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма		
Опасность возникновения пожара и взрыва в результате реагирования веществ со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями		
Опасность образования токсичных паров при нагревании		
Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел		
Опасность воздействия чистящих и обезжиривающих веществ		
<b>Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия</b>		
Опасность воздействия производственной пыли и аэрозолей на глаза		
Опасность повреждения органов дыхания частицами производственной пыли		

Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ		
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла		
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества		
<b>Опасности, связанные с воздействием биологического фактора</b>		
Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов		
Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами		
Опасности из-за укуса переносчиков инфекций		
<b>Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса</b>		
Опасность, связанная с перемещением груза вручную		
Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес		
Опасность нахождения в позах, связанных с чрезмерным напряжением тела		
Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых грузов		
Опасность психических нагрузок, стрессов		
Опасность перенапряжения зрительного анализатора		
Опасность перенапряжения голосового аппарата		
<b>Опасности, связанные с воздействием шума</b>		
Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности		
Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности		
<b>Опасности, связанные с воздействием вибрации</b>		
Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов		
Опасность, связанная с воздействием общей вибрации		
<b>Опасности, связанные с воздействием световой среды</b>		
Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне		
Опасность повышенной яркости света		
Опасность пониженной контрастности		
<b>Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений</b>		
Опасность, связанная с воздействием электростатического поля		
Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля		
Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты		
Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты		
Опасность от электромагнитных излучений		

Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения		
Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения		
<b>Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений</b>		
Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения		
Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения		
Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения		
<b>Опасности, связанные с воздействием животных</b>		
Опасность укуса		
Опасность заражения		
Опасность воздействия выделений		
<b>Опасности, связанные с воздействием насекомых</b>		
Опасность заражения при укусе		
Опасность инвазий гельминтов		
<b>Опасности, связанные с воздействием растений</b>		
Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями		
Опасность ожога выделяемыми растениями веществами		
Опасность пореза растениями		
<b>Опасности утопления</b>		
Опасность утонуть в водоеме		
Опасность утонуть в технологической емкости		
Опасность утонуть в момент затопления шахты		
<b>Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты</b>		
Опасность, связанная с отсутствием необходимых СИЗ		
Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека		
Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты		
Опасность отравления		
<b>Опасности из-за расположения рабочего места</b>		
Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач		
Опасность при выполнении альпинистских работ		
Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности		
Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине		
Опасность, связанная с выполнением работ под землей		
Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях		
Опасность выполнения водолазных работ		
<b>Опасности, связанные с организационными недостатками</b>		

Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций		
Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ		
Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве		
Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии		
Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда (инструктажи, обучение, проверку знаний по охране труда)		
<b>Опасности пожара</b>		
Опасность возникновения пожара, вдыхания дыма, паров вредных газов при его возникновении		
<b>Опасности взрыва</b>		
Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара		
Опасность воздействия ударной волны		
Опасность воздействия высокого давления при взрыве		
<b>Опасности, связанные с движением транспорта</b>		
Опасность наезда на человека		
Опасность падения с транспортного средства		
Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами		
Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов		
Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления		
Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ		

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**Форма карты идентификации опасностей и оценки рисков**

Карта идентификации опасностей и оценки рисков

Дата идентификации \_\_\_\_\_

Наименование структурного подразделения

\_\_\_\_\_

Рабочее место (должность, адрес)	Описание опасности	Оценка базового риска, балл			Категория риска
		Серьезность последствий воздействия опасности, S	Вероятность возникновения опасности, P	Итоговая величина риска, R	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**Форма реестра недопустимых рисков структурного подразделения**

Реестр недопустимых рисков

Дата \_\_\_\_\_

Структурное подразделение:

---

Рабочее место (должность, адрес)	Описание опасности	Категория риска	Предлагаемые меры по управлению рисками



**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

**Лист ознакомления с уровнями профессиональных рисков**

Дата \_\_\_\_\_

Структурное подразделение:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Руководитель подразделения

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

### Образец заполнения контрольного листа для наблюдений и собеседований

Дата оформления: 18.02.2022 г.

Структурное подразделение Отдел охраны труда

Рабочее место (должность) Специалист по охране труда

Адрес нахождения рабочего места г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, ауд. Э-403

Описание опасности	Оценка («+», «-»)	Примечание
<b>Механические опасности</b>		
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	+	
Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации	-	
Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	-	
Опасность удара	-	
Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	-	
Опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие)	-	
Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях	-	
Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	-	
Опасность наматывания на части машин и механизмов волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	-	
Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)	-	
Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)	-	
Опасность воздействия механического упругого элемента	-	
Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении	-	
Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения	-	
Опасность падения груза	-	
Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела	-	

Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	+	
Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)	-	
Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений	-	
<b>Электрические опасности</b>		
Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	-	
Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	+	
Опасность поражения электростатическим зарядом	+	
Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте	-	
Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги	-	
Опасность поражения при прямом попадании молнии	-	
Опасность косвенного поражения молнией	-	
<b>Термические опасности</b>		
Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	-	
Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	-	
Опасность ожога от воздействия открытого пламени	-	
Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	-	
Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	-	
Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени	-	
Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	-	
Опасность ожога роговицы глаза (например, при сварке)	-	

Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности</b>		
Опасность воздействия пониженных температур воздуха	-	
Опасность воздействия повышенных температур воздуха	+	
Опасность воздействия влажности	-	
Опасность воздействия скорости движения воздуха	-	
<b>Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе</b>		
Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях	-	
Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	-	
Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях	-	
Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах	-	
<b>Барометрические опасности</b>		
Опасность от повышенного барометрического давления	-	
Опасность от пониженного барометрического давления	-	
Опасность от резкого изменения барометрического давления	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием химического фактора</b>		
Опасность от контакта с сильнодействующими ядовитыми веществами	-	
Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма	-	
Опасность возникновения пожара и взрыва в результате реагирования веществ со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями	-	
Опасность образования токсичных паров при нагревании	-	
Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел	-	
Опасность воздействия чистящих и обезжиривающих веществ	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия</b>		
Опасность воздействия производственной пыли и аэрозолей на глаза	-	
Опасность повреждения органов дыхания частицами производственной пыли	-	
Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ	-	
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла	-	
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	-	

<b>Опасности, связанные с воздействием биологического фактора</b>		
Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов	-	
Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами	-	
Опасности из-за укуса переносчиков инфекций	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса</b>		
Опасность, связанная с перемещением груза вручную	-	
Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	-	
Опасность нахождения в позах, связанных с чрезмерным напряжением тела	-	
Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых грузов	-	
Опасность психических нагрузок, стрессов	-	
Опасность перенапряжения зрительного анализатора	-	
Опасность перенапряжения голосового аппарата	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием шума</b>		
Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности	-	
Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием вибрации</b>		
Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов	-	
Опасность, связанная с воздействием общей вибрации	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием световой среды</b>		
Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	-	
Опасность повышенной яркости света	-	
Опасность пониженной контрастности	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений</b>		
Опасность, связанная с воздействием электростатического поля	-	
Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля	-	
Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты	-	
Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты	-	
Опасность от электромагнитных излучений	+	
Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения	-	
Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений</b>		
Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения	-	

Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения	-	
Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием животных</b>		
Опасность укуса	-	
Опасность заражения	-	
Опасность воздействия выделений	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием насекомых</b>		
Опасность заражения при укусе	-	
Опасность инвазий гельминтов	-	
<b>Опасности, связанные с воздействием растений</b>		
Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	-	
Опасность ожога выделяемыми растениями веществами	-	
Опасность пореза растениями	-	
<b>Опасности утопления</b>		
Опасность утонуть в водоеме	-	
Опасность утонуть в технологической емкости	-	
Опасность утонуть в момент затопления шахты	-	
<b>Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты</b>		
Опасность, связанная с отсутствием необходимых СИЗ	-	
Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека	-	
Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты	-	
Опасность отравления	-	
<b>Опасности из-за расположения рабочего места</b>		
Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач	-	
Опасность при выполнении альпинистских работ	-	
Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности	-	
Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине	-	
Опасность, связанная с выполнением работ под землей	-	
Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях	-	
Опасность выполнения водолазных работ	-	
<b>Опасности, связанные с организационными недостатками</b>		
Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций	-	
Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении	-	

неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ		
Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве	-	
Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии	-	
Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда (инструктажи, обучение, проверку знаний по охране труда)	-	
<b>Опасности пожара</b>		
Опасность возникновения пожара, вдыхания дыма, паров вредных газов при его возникновении	+	
<b>Опасности взрыва</b>		
Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара	-	
Опасность воздействия ударной волны	-	
Опасность воздействия высокого давления при взрыве	-	
<b>Опасности, связанные с движением транспорта</b>		
Опасность наезда на человека	-	
Опасность падения с транспортного средства	-	
Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	-	
Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	-	
Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления	-	
Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ	-	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7**

**Образец заполнения карты идентификации опасностей и оценки рисков**

Дата идентификации 18.03.2020 г.

Наименование структурного подразделения Отдел охраны труда

Рабочее место (должность, адрес)	Описание опасности	Оценка базового риска, балл			Категория риска
		Серьезность последствий воздействия опасности, S	Вероятность возникновения опасности, P	Итоговая величина риска, R	
Специалист по охране труда (Мира, 19, ауд. Э-403)	Опасность падения из-за потери равновесия, при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким	2	1	2	низкий
	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами	1	2	2	низкий
	Опасность воздействия повышенных температур воздуха	1	3	3	низкий
	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за	4	1	4	низкий
	Опасность электромагнитных	3	1	3	низкий
	Опасность возникновения пожара, вдыхания дыма, паров вредных газов при его	4	1	4	низкий



