

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ООО «Перспектива»

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021

**ПРОЦЕДУРА**  
**управления профессиональными**  
**рисками**

г. Москва, 2021

## Содержание

1	Общие положения.....	3
2	Нормативные правовые акты и нормативные документы.....	7
3	Обозначения и сокращения.....	8
4	Термины и определения.....	8
5	Структура системы оценки и управления профессиональными рисками.....	12
6	Комиссия по оценке профессиональных рисков работодателя.....	13
7	Методика идентификации опасностей.....	17
8	Методика количественной оценки профессиональных рисков.....	25
9	Организация управления профессиональными рисками.....	31
10	Отчетные материалы по оценке рисков.....	36
11	Разработка целей, задач, планов и программ, мер управления рисками в области охраны труда и их мониторинг.....	39
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Приказ о проведении оценки профессиональных рисков с формированием Комиссии.....	40
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Протоколы заседаний Комиссии по оценке профессиональных рисков.....	42
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Перечень рабочих мест, подлежащих оценке профессиональных рисков.....	46
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах.....	47
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Классификатор результативностей защитных мер.....	54
	ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Перечень идентифицированных опасностей.....	62
	ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Карта оценки профессиональных рисков.....	63
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Ведомость оценки профессиональных рисков от вредных производственных факторов.....	63
	ПРИЛОЖЕНИЕ 9 Сводная ведомость результатов оценки профессиональных рисков.....	67
	ПРИЛОЖЕНИЕ 10. План мероприятий по снижению профессиональных рисков.....	69
	ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Протокол осмотра рабочих мест подразделения.....	71
	ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Протокол оценки тяжести последствий опасностей, обусловленных ОПФ.....	73
	ПРИЛОЖЕНИЕ 13. План управления высокими и критическими рисками.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

## **1 Общие положения**

1.1 Процедура управления профессиональными рисками (далее – Процедура) входит в состав СУОТ, является локальным нормативным актом работодателя и подлежит обязательному применению Комиссией работодателя по оценке профессиональных рисков (далее – Комиссия), а также всеми работниками, задействованными в функционировании СУОТ и привлекаемыми к оценке профессиональных рисков Комиссией.

1.2 Процедура разработана в соответствии с требованиями Типового Положения о Системе управления охраной труда (далее – ТП о СУОТ), утвержденного приказом Минтруда России от 19.08.2016 г. №438н и Положения о СУОТ работодателя.

1.3 Процедура определяет виды и общий порядок идентификации опасностей, оценки и управления рисками в области охраны труда, требования к квалификации работников организаций по управлению рисками в области охраны труда.

1.4 Оценка и управление рисками в области охраны труда являются основой достижения стратегических целей Организации в области охраны труда, формирования культуры устойчивой безопасности и основаны на принципах:

- любое происшествие в области охраны труда можно предотвратить, своевременно выявляя опасности, оценивая риски, и принимая необходимые меры управления;
- ответственность руководства организаций Организации в части планирования и предоставления необходимых ресурсов для оценки и поддержания рисков в области охраны труда на приемлемом уровне;
- непрерывный и систематический характер оценки и управления рисками, обеспечивающий приоритет предупреждения происшествий (опасных событий) перед реагированием на них;
- вовлечение работников всех уровней в оценку и управление рисками в области охраны труда, на которые они могут влиять своей деятельностью, вмешательство в опасные действия и условия;

- комплексное рассмотрение влияния рисков в области охраны труда на людей, материальные активы и репутацию организаций Организации;
- единообразии подходов и координация оценки и управления рисками в области охраны труда из центра компетенций Организации в области охраны труда;
- документирование оценки рисков в области охраны труда;
- обязательный учёт критических и высоких рисков в области охраны труда при принятии управленческих решений;
- распределение ответственности по оценке и управлению рисками в области охраны труда;
- накопление и сохранение знаний и опыта в области управления рисками в области охраны труда;
- любой работник Организации и её организаций вправе отказаться от выполнения работ, связанных с опасностями, в случае если не обеспечены необходимые меры управления рисками в области охраны труда (меры безопасного выполнения работ).

1.5 Основной целью оценки риска является представление на основе объективных свидетельств информации, необходимой для принятия обоснованного решения относительно способов обработки риска.

1.6 Идентификация опасностей и оценка рисков в соответствии с настоящей Процедурой проводятся в целях:

- предупреждения происшествий в области охраны труда и минимизации связанных с ними негативных последствий для людей, имущества и репутации Организации;
- обеспечения предупреждающего характера оценки и управления рисками в области охраны труда перед мерами реагирования на происшествия на всех этапах деятельности и всех уровнях управления;
- распределения ответственности и вовлечения работников всех уровней и функций в оценку, управление и минимизацию рисков в области охраны труда;

- унификации форм и порядка регистрации результатов оценки рисков в области охраны труда;
- обоснованного планирования мер и мероприятий, направленных на предупреждение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников;
- сокращения издержек Организации, обусловленных потерями рабочего времени вследствие травм и заболеваний, а также применением несоответствующих защитных мер или проведением неэффективных мероприятий по охране труда;
- информирования работников об имеющихся рисках для их жизни и здоровья, обусловленных их профессиональной деятельностью и производственной деятельностью работодателя.

#### 1.7 Оценка риска обеспечивает:

- понимание опасности и ее источников;
- понимание воздействия последствий реализации опасностей на достижение целей организации;
- получение информации, необходимой для принятия решений по управлению рисками;
- идентификацию ключевых факторов, формирующих риск, уязвимых мест Организации и ее систем;
- возможность сравнения рисков Организации с рисками аналогичных организаций, технологий, методов и процессов;
- обмен информацией о риске и неопределенностях;
- информацию, необходимую для ранжирования риска;
- предотвращение новых инцидентов, несчастных случаев, аварий на основе исследования последствий произошедших инцидентов;
- выбор способов обработки риска (применения защитных мер, управления рисками);
- соответствие правовым и иным обязательным требованиям;

- получение информации, необходимой для обоснованного решения о принятии риска в соответствии с установленными критериями;
- оценку рисков в других системах менеджмента (качества, экологии и др.) и на всех стадиях жизненного цикла продукции.

1.8 Риск может быть оценен для каждого рабочего места, подразделения, всей Организации, ее подразделений, отдельных проектов, деятельности или конкретного опасного события.

1.9 Оценка риска обеспечивает понимание возможных опасных событий, их причин и последствий, вероятности их возникновения и принятие решений:

- о необходимости предпринимать соответствующие действия;
- о необходимости обработки риска;
- о выборе между различными видами риска;
- о приоритетности действий по обработке риска;
- о способах реализации имеющихся возможностей для снижения риска;
- о выборе стратегии обработки риска, позволяющей снизить риск до приемлемого уровня с наименьшими издержками.

1.10 Процедура соответствует высшим уровням управления Организации и позволяет:

- определить типовые существенные риски в области безопасности и охраны труда, и необходимые меры управления рисками для включения в бюджеты, планы и программы;
- определить потребность, обеспечить наличие и управление необходимыми ресурсами для снижения, стабилизации и поддержания рисков в области безопасности и охраны труда на приемлемом уровне;
- управлять изменениями в управленческих и технологических процессах, влияющих на безопасность труда.

## 2 Нормативные правовые акты и нормативные документы

2.1 Выявление и идентификация опасностей, проведение оценки профессиональных рисков на рабочих местах, организация и проведение мероприятий по управлению профессиональными рисками в Организации осуществляются в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Трудовой кодекс РФ;
- Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. №438н «Об утверждении Типового Процедуры о системе управления охраной труда».

2.2 Процедура учитывает применимые требования следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р 58771-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Технологии оценки риска;
- ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков;
- ГОСТ Р 12.0.011-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Методы оценки и расчета профессиональных рисков работников железнодорожного транспорта;
- ГОСТ Р ИСО 9000-2011 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь».
- ГОСТ Р ИСО 19011-2012 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента».
- ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009 «Менеджмент риска. Термины и определения».
- ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»;
- Р 2.2.1766-03. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.

2.3 В случае вступления в силу нормативного правового акта федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке

государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда (согласно ст. 209 ТК РФ), устанавливающего Порядок оценки уровня профессионального риска настоящая Процедура и результаты оценки профессиональных рисков, полученные на основе настоящей Процедуры, подлежат пересмотру.

### **3 Обозначения и сокращения**

3.1 В настоящей процедуре применяются следующие сокращения и обозначения:

**ВПФ** – вредный производственный фактор;

**Метод ИБТ** – метод оценки рисков Институт безопасности труда;

**НПА** – нормативный правовой акт;

**ОПФ** – опасный производственный фактор;

**РМ** – рабочее место;

**СИЗ** – средства индивидуальной защиты;

**СКЗ** – средства коллективной защиты;

**СОУТ** – специальная оценка условий труда;

**СУОТ** – система управления охраной труда;

**ТК РФ** – Трудовой кодекс Российской Федерации.

### **4 Термины и определения**

4.1 **авария:** Разрушение элементов зданий, сооружений, оборудования, технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ при осуществлении производственных процессов;

4.2 **барьер безопасности:** Защитная мера, направленная на недопущение или уменьшение вероятности возникновения небезопасных ситуаций или событий;

4.3 **вредный производственный фактор:** Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;

4.4 **вероятность:** Мера того, что событие может произойти;



**4.5 выявление опасности:** Установление факта наличия источника опасности (объекта, ситуации или действия), потенциально способных нанести вред здоровью работников или иных лиц, находящихся под управлением Организации (посетители, подрядчики, обучающиеся и пр.);

**4.6 заболевание (связанное с работой):** Регистрируемое ухудшение состояния здоровья работника, являющееся результатом воздействия на него вредного(ых) производственного(ых) фактора(ов);

**4.7 запись:** Документ, фиксирующий достигнутые результаты или содержащий свидетельство выполнения какой-либо деятельности;

**4.8 защитная мера:** Мера, используемая для уменьшения риска;

**4.9 значимость опасного события:** Величина ущерба, наносимого целям деятельности в результате наступления опасного события, приводящего к нанесению вреда здоровью работника (в результате травмы или заболевания);

**4.10 идентификация опасности:** Процесс определения характеристик выявленной опасности (описание источника опасности, установление тяжести вреда, условий активации, усиливающих и ослабляющих опасность условий и др.);

**4.11 инцидент:** Событие(я), связанное(ые) с выполнением работы, в ходе или в результате которого(ых) возникают или могут возникнуть травма и иное ухудшение состояния здоровья (независимо от их тяжести) или смерть;

#### Примечания

1 Несчастный случай - это инцидент, который привел к травме, ухудшению состояния здоровья или смерти.

2 Инцидент, который не привел к возникновению травмы, ухудшению состояния здоровья или смерти, может также называться "почти произошедшим инцидентом", "почти случившимся инцидентом", "предпосылкой к инциденту" или "опасным происшествием".

3 Аварийная ситуация является частной разновидностью инцидента.

**4.12 организация:** Юридическое лицо (индивидуальный предприниматель) или подразделение, наделенные полномочиями работодателя;

**4.13 локальный нормативный акт:** Обязательный для исполнения документ Организации, изданный (принятый) её органами управления и руково-

дящими лицами в соответствии с их компетенцией, устанавливающий (изменяющий, отменяющий) правила общего характера и неоднократного применения, направленный на регулирование управленческой, финансовой, коммерческой, производственно-хозяйственной и иной деятельности;

4.14 **мониторинг:** Систематические проверки, надзор, обследования и определение состояния, проводимые для идентификации изменений требуемого или ожидаемого уровня функционирования;

4.15 **несчастный случай на производстве:** Событие, в результате которого работник получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанности по трудовому договору (контракту) 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;

4.16 **опасное событие:** Событие, негативно влияющее на цели деятельности;

4.17 **опасность:** Объект, ситуация или действие, которые способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения состояния здоровья, или их сочетания;

4.18 **опасный производственный фактор:** Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

4.19 **остаточный риск:** Риск, остающийся после принятых защитных мер;

4.20 **организация:** Компания, корпорация, фирма, предприятие, орган власти или учреждение, либо их часть, либо комбинация частей, официально учрежденные или нет, государственные или частные, выполняющие собственные функции и имеющие свой административный аппарат;

4.21 **оценивание риска:** Процесс сравнения оцененного риска с данными критериями риска с целью определения значимости риска;

**4.22 оценка рисков:** Процесс оценивания риска(ов), связанного(ых) с опасностями, с учетом всех существующих мер управления и принятия решения о том, является ли риск приемлемым;

**4.23 приемлемый риск:** Риск, сниженный до уровня, который Организация может допустить, учитывая применимые к ней правовые требования и собственную политику в области охраны труда;

**4.24 профессиональное заболевание:** Хроническое или острое заболевание работника, повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть;

**4.25 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;

**4.26 процедура:** Установленный способ осуществления деятельности или процесса;

Примечание - Процедуры могут быть документированными или не документированными.

**4.27 рабочая зона:** Территориально обособленная часть территории Организации, отличающаяся производственным оборудованием, видами выполняемых работ, условиями труда, используемая работниками в качестве рабочего места (части рабочего места).

**4.28 рабочее место:** Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой, и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя;

Примечание – В целях оценки профессиональных рисков понятие «рабочее место» связано с конкретным «работником», т.е. с физическим лицом, заключившим трудовой договор на выполнение определенного набора трудовых функций. Таким образом понятие «рабочее место» эквивалентно понятию «штатная единица». Если одной должности (профессии) соответствуют несколько рабочих мест (штатных единиц) с полностью совпадающими трудовыми функциями и рабочими зонами, то такие рабочие места признаются аналогичными.

**4.29 риск:** Сочетание вероятности того, что опасное событие произойдет или воздействие(ия) будет(ут) иметь место, и тяжести травмы или ухудшения

состояния здоровья, которые могут быть вызваны этим событием или воздействием(ями);

**4.30 система управления профессиональными рисками:** Совокупность взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами СУОТ и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков;

**4.31 событие:** Появление или изменение определенного набора обстоятельств;

**4.32 травма:** Повреждение анатомической целостности организма работника или нормального его функционирования, как правило, происходящее внезапно в результате воздействия опасного производственного фактора;

**4.33 тяжесть (последствий):** Влияющий на цели Организации измеримый результат отрицательного воздействия вредного или опасного фактора на здоровье работника.

## **5 Структура системы оценки и управления профессиональными рисками**

5.1 Процедура управления профессиональными рисками является частью СУОТ и включает проведение специальной оценки условий труда (СОУТ) и последовательное осуществление следующих процессов:

- выявление и идентификация опасностей (обусловленных опасными производственными факторами);
- оценка уровней профессиональных рисков, обусловленных опасными производственными факторами;
- оценка уровней профессиональных рисков, обусловленных вредными производственными факторами на основе результатов СОУТ;
- установление допустимого уровня риска, оценивание рисков, документирование результатов оценивания профессиональных рисков;
- информирование работников об уровнях профессиональных рисков на их рабочих местах (о риске повреждения здоровья);

– выработка и реализация мер управления профессиональными рисками (дополнительных защитных мер).

5.2 В настоящем Положении реализован «Метод ИБТ» для оценки рисков в области безопасности труда, разработанный АНО «Институт безопасности труда» (г. Москва) и реализованный в ГОСТ Р 12.0.011-2017, который учитывает:

– в отношении опасностей, обусловленных ОПФ – метод последствий и вероятностей, метод «галстук-бабочка», метод анализа защитных барьеров (по ГОСТ Р 58771-2019);

– в отношении опасностей, обусловленных ВПФ - метод классификации условий труда по уровням воздействия ВПФ с учетом степени доказанности их вредного воздействия на здоровье человека (согласно Р 2.2.1766-03) и уровня защитных свойств СИЗ.

## **6 Комиссия по оценке профессиональных рисков работодателя**

6.1 Для целей идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков и разработки мероприятий по управлению профессиональными рисками в Организации создается Комиссия работодателя по оценке профессиональных рисков (далее – Комиссия).

6.2 Состав Комиссии, а также График проведения оценки профессиональных рисков утверждаются приказом работодателя (форма приказа приведена в Приложении 1).

6.3 В состав Комиссии могут включаться:

- руководители структурных подразделений;
- специалисты службы охраны труда;
- главные, ведущие специалисты;
- представители выборного органа работников (при наличии) и т.д.

6.4 Председателем Комиссии, заместителями председателя Комиссии назначаются лица из числа высшего руководства (руководителя, заместителей руководителя) Организации.

6.5 Председатель Комиссии имеет право назначать лиц из состава Комиссии ответственными за оформление документации, предусмотренной настоящей Процедурой, обеспечив соответствующие условия и ресурсы.

6.6 Комиссия вправе разработать и принять регламент работы, касающийся организации совещаний и принятия решений.

6.7 При отсутствии такого регламента решения Комиссии принимаются простым большинством голосов. При равенстве голосов, голос председателя Комиссии является решающим.

6.8 Решения Комиссии утверждаются Протоколами (Приложение 2), которые подписываются всеми членами Комиссии.

6.9 Комиссия непосредственно осуществляет и несет ответственность за полноту, правильность следующих мероприятий:

- формирование Перечня рабочих мест организации, подлежащих оценке профессиональных рисков (Приложение 3);

- сбор и систематизация исходных данных о рабочих местах и производственных процессах, необходимых для проведения оценки рисков, включая сведения о результатах проведенной СОУТ;

- формирование Технического задания для привлечения сторонней организации, оказывающей услуги по разработке документов и участию в проведении оценки профессиональных рисков;

- выявление и идентификация опасностей (ОПФ и ВПФ) на основе Перечня опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах (Приложение 4) в соответствии с методикой идентификации опасностей, представленной в разделе 7 настоящей Процедуры;

- установление значимости (тяжестей) наступления опасных событий, обусловленных ОПФ и ВПФ и результативностей применяемых на рабочих местах защитных мер с утверждением Классификатора защитных мер (Приложение 5);

- формирование и утверждение Перечня идентифицированных опасностей после завершения этапа (согласно форме, установленной Приложением 6);

- установление минимального (пренебрежимого) уровня последствий, обусловленных реализацией опасности, ниже которого опасность не подлежит идентификации (включению в Перечень идентифицированных опасностей), а связанные с соответствующей опасностью риски не подлежат дальнейшей оценке;

- установление (изменение) количества категорий (подуровней) допустимых уровней профессиональных рисков и их наименований;

- установление (изменение) границ категорий допустимых рисков для планирования мер управления рисками, исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска;

- установление недопустимого уровня профессионального риска, при выявлении которого, деятельность на рабочем месте подлежит немедленному прекращению, до приведения уровня риска к допустимому уровню;

- рассмотрение, утверждение (подписание) Карт оценки профессиональных рисков на рабочих местах (Приложение 7), Ведомости оценки профессиональных рисков от вредных производственных факторов (Приложение 8) и Сводной ведомости результатов оценки профессиональных рисков (Приложение 9);

- формирование Планов мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков (Приложение 10) и иных отчетных документов по результатам оценки рисков согласно Процедуре.

6.10 Утверждение допустимого уровня риска или его изменение осуществляется руководителем организации по представлению председателя Комиссии.

6.11 В случае внесения изменений в содержание настоящей Процедуры в результате пересмотра категорий и уровней риска, исправления существенных ошибок, в результате непрерывного совершенствования Процедуры управления рисками новая редакция Процедуры подлежит утверждению руководителем Организации по представлению Председателя Комиссии.

6.12 Если внесенные изменения приводят к изменению уровней расчетных рисков, проводится новая (повторная) оценка профессиональных рисков по

новой редакции Процедуры. Необходимость переоценки риска определяет Комиссия, о чем информируется руководитель Организации при представлении новой редакции Процедуры на утверждение.

6.13 Персональную ответственность за полноту и качество реализации всех мероприятий и процедур, возложенных на Комиссию несет Председатель комиссии.

6.14 При оценке профессиональных рисков и при управления профессиональными рисками Комиссия учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности работодателя;
- тяжесть возможного ущерба растет пропорционально увеличению числа людей, подвергающихся опасности;
- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;
- процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны поддерживаться и постоянно совершенствоваться с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

6.15 С целью проведения оценки профессиональных рисков руководитель Организации имеет право привлекать стороннюю Организацию, аккредитованную на оказание услуг в области охраны труда.

6.16 Перечень и порядок проведения работ, выполняемых сторонней Организацией в рамках мероприятий по оценке рисков в Организации, устанавливается договором подряда.

6.17 В случае привлечения сторонней организации для участия в оказании услуг по оценке рисков, включая идентификацию опасностей, оформление документов, Комиссия осуществляет контроль за полнотой, своевременностью и соответствием НПА и условиям договора оказания услуг.



6.18 Все документы по оценке профессиональных рисков подписывают члены Комиссии, председатель Комиссии в соответствии с утвержденными формами (Приложения к настоящей процедуре).

6.19 Всю полноту ответственности за качество проведения идентификации опасностей, оценки рисков, оформления отчетных материалов несет председатель Комиссии.

## **7 Методика идентификации опасностей**

7.1 Идентификация опасностей включает три этапа:

- выявление опасностей на рабочих местах;
- установление характеристик опасности (наименований, видов и значимости последствий, условий активации, сопутствующих опасных условий и др.);
- документирование идентифицированных опасностей (составление и утверждение Перечня идентифицированных опасностей).

7.2 Выявление опасностей на рабочих местах проводится всеми работниками организации. Каждый работник, заметивший потенциальную опасность (опасный объект, опасную ситуацию или опасное действие), способную при определенных обстоятельствах нанести вред здоровью работников или иных лиц, должен сообщить об этом своему непосредственному руководителю или лицу, ответственному за поддержание СУОТ Организации (ст.214 ТК РФ).

7.3 Персональную ответственность за полноту выявления опасностей на рабочих местах несут руководители подразделений (структурных подразделений).

7.4 Руководители подразделений организуют процесс выявления опасностей на рабочих местах, используя:

- осмотры рабочих мест (территории, оборудования, оснастки, инструментов, СКЗ и др. объектов);
- изучение эксплуатационно-технической и технологической документации;
- опросные листы и анкетирование;

– изучение внешних и иных дополнительных (косвенных) источников информации о возможных опасностях на рабочих местах (п.7.5).

7.5 Внешние и иные дополнительные (косвенные) источники информации для выявления опасностей:

– нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература и др.;

– результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора;

– результаты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

– результаты специальной оценки условий труда;

– результаты санитарно-эпидемиологической оценки выпускаемой продукции;

– результаты наблюдения за технологическим процессом, производственной средой, рабочим местом, работой подрядных Организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);

– опыт практической деятельности, включая опыт других организаций.

7.6 Для облегчения процесса выявления опасностей их делят на группы, связанные с источниками их возникновения:

– опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника (с рабочим местом);

– опасности, связанные с производственной деятельностью работодателя (с производственным процессом);

– опасности, не связанные с профессиональной деятельностью работника и производственной деятельностью работодателя (с окружающей средой).

7.7 Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника:

– наличие средств производства и предметов труда, имеющих недостаточную по различным причинам механическую прочность или опасную форму - острые кромки, колющие части, заусенцы, шероховатости и т.д.;

- наличие движущихся физических объектов (средств и предметов труда), процессов и явлений (осколков и т.д.), имеющих опасную конструкцию и (или) форму и энергию выше безопасного уровня;
- наличие неустойчивых (нестабильных) физических объектов (средств и предметов труда и т.д.), имеющих достаточную потенциальную энергию и приходящих в движение под воздействием природных факторов или самого работника;
- емкости под давлением с вредными, опасными, агрессивными веществами и т.д.
- электроустановки с опасным напряжением;
- взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества и т.д.
- повышенные (пониженные) уровни нормируемых производственных факторов на рабочем месте;
- работы на высоте;
- психоэмоциональные перегрузки, обусловленных конфликтным началом в паре «руководитель-подчиненный».

7.8 Опасности, связанные с производственной деятельностью работодателя:

- деятельность в штатных условиях, предусмотренных технологическими процессами и порядком ведения работ, включая рутинную деятельность, выполняемую регулярно или часто (в том числе техобслуживание и ремонты, накопление и удаление отходов и др.);
- возможные нештатные, аварийные ситуации (выполнение работ в экстремальных условиях, ликвидация последствий аварий и др.), в т.ч. на рядом расположенных промышленных объектах, не находящихся под управлением на объектах организаций Организации;
- опасности, связанные с деятельностью поставщиков, работников подрядных (субподрядных) организаций, выполняющих работы на объектах организаций Организации и посетителей (практикантов, стажеров, государственных служащих органов контроля и надзора и др.);

- возможное наличие «старых» источников опасности (например: мест загрязнений; хранения неиспользуемых опасных веществ, оборудования или отходов);
- повышенные (пониженные) значения ВПФ, связанные с особенностями применяемых технологий и производства;
- существование вероятности разрушения (возгорания, взрыва и т.п.) конструкций зданий, сооружений, оборудования и т.д.;
- наличие скользких полов, лестниц и т.д.;
- движение транспорта на территории работодателя, местах производства работ;
- другие.

7.9 При идентификации опасностей, связанных с профессиональной деятельностью работника, учитываются условия, способствующие реализации опасностей или влияющие на тяжесть последствий реализации опасности:

- недостаточное образование, профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт и т.д.
- недостаточный уровень внимания, самодисциплины; неадекватность поведения; нарушение требований нормативных правовых, технических и локальных актов, касающихся охраны труда, в том числе требований пожарной, электрической, химической, биологической, радиационной, термической безопасности и т.д.
- существенно отличные от предусмотренных техническими характеристиками оборудования антропометрические данные (рост, вес), несоответствующие трудовым функциям и условиям труда состояние здоровья (телесное, духовное, социальное), возраст, пол работника, образ жизни;
- при прочих равных условиях более вероятно причинение ущерба здоровью несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, работников с ограниченными возможностями;
- наличие вредных привычек и прочие.

7.10 Опасности, не связанные с профессиональной деятельностью работника и производственной деятельностью работодателя:

- опасности, обусловленные размещением рабочих мест работодателя вблизи техногенных источников опасности;

- размещение рабочих мест в зоне возможного воздействия природных опасностей (например, мест возможного затопления, оползней, лавин и др.);

- опасности, связанные с возможным воздействием опасной флоры и фауны (ядовитые растения, хищные животные, насекомые разносчики заболеваний и др.);

- социальные, культурные и политические особенности регионов, в которых осуществляется деятельность (возможность терактов, нападений, религиозных особенностей и др.);

- иные опасности, связанные с противоправными действиями третьих лиц в отношении работников работодателя при исполнении ими трудовых функций.

7.11 Одновременно с выявлением опасностей руководители подразделений выявляют имеющиеся на рабочих местах и относящиеся к каждой выявленной опасности защитные меры (согласно Классификатору, приведенному в Приложении 5).

7.12 По результатам выявления опасностей на рабочих местах руководители подразделений формируют, подписывают и представляют в Комиссию Протоколы осмотра рабочих мест подразделения (Приложение 11).

7.13 Идентификация выявленных опасностей проводится Комиссией с привлечением, при необходимости, ведущих специалистов Организации или внешних специалистов (экспертов).

7.14 Комиссия вправе вести собственную деятельность по выявлению опасностей в целях дополнения и уточнения перечня опасностей, выявленных на рабочих местах в подразделениях.

7.15 Комиссия на основании приказа руководителя Организации может провести выявление и идентификацию опасностей самостоятельно. При этом

персональная ответственность за полноту выявления опасностей возлагается на председателя Комиссии.

7.16 Идентификация опасностей включает:

- предварительный анализ выявленных опасностей на существенность и исключение из дальнейшего рассмотрения опасностей, характеризующихся пренебрежимым ущербом;

- установление наименований опасностей (приведение наименований опасностей в соответствии Перечню, приведенному в Приложении 4) с модификацией наименований опасностей с учетом особенностей производственного процесса Организации;

- формирование Перечня опасностей, идентифицированных на рабочих местах (Приложение 6);

- установление значимости (тяжести) последствий для каждой идентифицированной опасности.

Примечания – Если одной идентифицированной опасности на разных рабочих местах (в разных рабочих зонах) необходимо присвоить разные значения тяжести, то в Перечень идентифицированных опасностей вносятся, соответственно, 2 или более наименований опасностей, соответствующих каждому уровню тяжести (например, с уточнением: малый, средний, большой или легкий, тяжелый).

7.17 Установление тяжести для каждой идентифицированной опасности Комиссия осуществляет на основе консенсуса, большинством голосов или по среднему значению частных оценок членов Комиссии с составлением Протокола оценки тяжести последствий опасностей, обусловленных ОПФ (Приложение 12).

7.18 Перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах Организации, приведен в Приложении 4.

7.19 Приведенный в Приложении 4 Перечень не является исчерпывающим. Исходя из специфики деятельности Организации в ходе идентификации опасностей Комиссия вправе выявлять и идентифицировать и иные опасности, а также модифицировать (сокращать, уточнять, заменять слова и пр.) имеющиеся в Перечне наименования опасностей.

7.20 Допускается модификация наименований опасностей после их идентификации с учетом особенностей производственных процессов Организации при их включении в Перечень опасностей, идентифицированных на рабочих местах, являющийся частью отчетных материалов по результатам оценки профессиональных рисков, проведенной согласно настоящей Procedure (Приложение б).

7.21 Применительно к воздействию на людей все опасности подразделяются на:

- вредные производственные факторы: факторы среды и трудового процесса, воздействие которых на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья;

- опасные факторы: факторы среды и трудового процесса, которые могут быть причиной травмы, острого заболевания, внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными (например, вредный фактор «шум» при мгновенном повышении до высокого уровня может привести к потере слуха; эпизодическое повышение концентрации опасных химических веществ может привести к острому отравлению и смерти);

- вредные и опасные непроизводственные факторы, обусловленные факторами внешней окружающей (природной и техногенной) среды, не связанной с производственным процессом организации. По признакам, правилам идентификации и оценки вредные и опасные непроизводственные факторы приравниваются, соответственно, к ВПФ и ОПФ.

7.22 При рассмотрении и идентификации выявленных опасностей устанавливается следующий порядок проведения Комиссией анализа, оценки и упорядочивания всех выявленных опасностей, согласно которому Комиссия по оценке профессиональных рисков:

- формирует полный перечень выявленных опасностей на рабочих местах, согласно анкетам, опросным листам, протоколам осмотра рабочих мест

(Приложение 11), и др. документам, содержащим сведения о выявленных опасностях;

- присваивает каждой выявленной опасности наименование согласно Приложению 4 с учетом п. 7.19 Процедуры и формирует первичный Перечень опасностей, идентифицированных на рабочих местах;

- определяет (при необходимости) опасные события, обусловленные идентифицированными опасностями и их последствия;

- совместным решением устанавливает (присваивает) уровни значимости последствий для каждой идентифицированной опасности;

- устанавливает (присваивает) значения уровней значимости последствий опасных событий, обусловленных каждой идентифицированной опасностью (тяжесть повреждения здоровья, величина ущерба) в баллах согласно разделу 8 Процедуры;

- устанавливает уровень пренебрежимого ущерба, для исключения из первичного Перечня опасностей, для которых предполагаемый уровень значимости опасных событий не требует дополнительной оценки риска;

- исключает из первичного Перечня опасностей опасности связанные с пренебрежимым ущербом;

- формирует и утверждает своим решением окончательный Перечень опасностей, идентифицированных на рабочих местах, ранжированный по уровням значимостей опасных событий (величине ущерба или тяжести вреда) исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска.

7.23 При проведении идентификации опасностей председатель Комиссии имеет право привлекать работников Организации (служебной запиской руководителю подразделения), разрабатывать опросные листы (анкеты) и требовать их заполнения работниками в оговоренные сроки.

7.24 Перечень указанных в п.п. 7.4 – 7.10 условий, источников и факторов не является исчерпывающим и может быть дополнен Комиссией при проведении идентификации опасностей.



7.25 Решения Комиссии оформляются протоколами. Протоколы заседаний Комиссии (примерные формы согласно Приложению 2) в начале работы по оценке рисков (Протокол №1) и по завершении работы по оценке рисков (Протокол №2).

## **8 Методика количественной оценки профессиональных рисков**

8.1 Профессиональные риски на рабочем месте оцениваются:

- от ОПФ – по результатам идентификации опасностей на рабочих местах;
- от ВПФ – по результатам проведенной СОУТ;
- от опасных непроизводственных факторов (не связанных с профессиональной деятельностью работников и производственным процессом работодателя) по результатам идентификации опасностей аналогично соответствующим им ОПФ;

8.2 Полномочия по установлению уровней профессиональных рисков предоставляются Комиссии.

8.3 Для расчета уровня профессионального риска от ОПФ применяется формула, соответствующая определению профессионального риска (п. 4.25) с учетом тяжести вреда согласно п. 4.29:

$$R_j = \sum(P_i \times U_i)$$

где  $R_j$  – расчетный уровень профессионального риска от ОПФ на  $j$ -м РМ;

$P_i$  – вероятность наступления опасного события, обусловленного идентифицированной  $i$ -й опасностью (вероятность проявления или реализации опасности);

$U_i$  – значимость (тяжесть последствий) опасного события, обусловленного идентифицированной  $i$ -й опасностью (уровень тяжести последствий);

$i = 0 \dots N_j$ , где  $N_j$  – количество идентифицированных опасностей на  $j$ -м рабочем месте.

8.4 Вероятность реализации идентифицированной опасности определяется с учетом предпринятых на РМ защитных мер (мер и требований безопасности, мер управления рисками, защитных барьеров, барьеров безопасности):

$$P_i = 1 - \sum E_{3Mij},$$

где  $E_{3Mij}$  – суммарная результативность защитных мер, предпринятых на  $j$ -том РМ от  $i$ -той опасности, определяемая по правилам сложения вероятностей с учетом зависимости срабатывания защитных мер.

Примечание (пример) – Вероятность наступления опасного события (травмы) от идентифицированной опасности на РМ при наличии 5 защитных мер результативностями  $E_1, E_2, E_3, E_4, E_5$  в предположении независимости защитных мер определяется по формуле:

$$P = (1-E_1)(1-E_2)(1-E_3)(1-E_4)(1-E_5).$$

8.5 Количественная оценка величины риска осуществляется Комиссией. При этом, в отношении опасностей, обусловленных ОПФ:

– вероятность  $P$  воздействия ОПФ определяется комиссией с учетом предпринятых на РМ мер безопасности (защитных мер) и сопутствующих условий (п.7.9) и может находиться в интервале от 0 до 1. Рекомендуемый интервал значений – от 0,01 до 0,99 (табл.1);

– значимость опасного события  $U$ , обусловленного ОПФ (тяжесть последствий травмирования работника), выражается в условных единицах, принимаемых в пределах от 0,1 до 100 баллов (табл. 2);

– уровень (количественное значение) профессионального риска, обусловленного каждой идентифицированной опасностью (ОПФ), определяется произведением вероятности  $P$  воздействия ОПФ на значимость опасного события  $U$ , обусловленного ОПФ (тяжесть травмы);

– уровень остаточного риска, обусловленного отдельной опасностью (ОПФ) определяется по формуле 8.4;

– уровень профессионального риска в рабочей зоне (или на РМ, состоящем из одной рабочей зоны), обусловленного всеми ОПФ, идентифицированными в данной рабочей зоне, определяется путем суммирования количественных значения риска, рассчитанных по каждому ОПФ согласно формуле п. 8.3.

8.6 Для рабочего места, состоящего из нескольких рабочих зон, уровень профессионального риска на РМ, обусловленного ОПФ, определяется по наибольшему значению уровня риска в одной из рабочих зон.

8.7 При оценке уровней профессиональных рисков, обусловленных ВПФ учитывается следующее:

- для ВПФ, идентифицированных и оцененных в рамках СОУТ, вероятность Р воздействия ВПФ принимается равной 1,00;
- в случае, когда на рабочем месте вредные производственные факторы в ходе проведения СУОТ не были идентифицированы, вероятность Р воздействия ВПФ принимается равной 0.

8.8 Значимость последствий опасного события, обусловленного идентифицированным ВПФ (заболевания) U, принимается соответствующей установленному классу условий труда согласно табл. 3 с учетом установленной решением Комиссии доказанностью D определенного вредного воздействия ВПФ на здоровье работника (вид и тяжесть заболевания) согласно табл. 4 и предполагаемой результативностью (уровнем защитного действия) применяемых СИЗ  $k_{СИЗ}$  (0,1...0,9):

$$R_{ВПФi} = U_{ВПФ} * D_i * k_{СИЗ}.$$

8.9 Уровень профессионального риска на j-том РМ по нескольким идентифицированным и оцененным ВПФ определяется в виде суммы профессиональных рисков, оценённых по каждому ВПФ:

$$R_{ВПФj} = \sum R_{ВПФi}.$$

*Примечание.* Понятие «опасность» включает в себя ОПФ, ВПФ, а также опасные и вредные непроизводственные факторы, не связанные с профессиональной деятельностью работника или производственной деятельностью работодателя (п.7.10). В случае идентификации опасных или вредных непроизводственных факторов, эти факторы соотносятся с соответствующими ОПФ или ВПВ и вносятся в Перечень идентифицированных опасностей с соответствующими им названиями независимо от источника происхождения.

8.10 Общий уровень профессионального риска на рабочем месте определяется в виде суммы рисков, обусловленных наличием на данном рабочем месте ОПФ (п.п 8.5 и 8.6) и ВПФ (п.8.9) с учетом увеличения тяжести возможного

ущерба пропорционально увеличению числа людей, одновременно подвергающихся конкретной опасности.

8.11 В отношении группы аналогичных рабочих мест, в равной мере подвергающихся воздействию отдельных идентифицированных на РМ ОПФ и ВПФ, для целей определения суммарного профессионального риска подразделения или организации значение профессионального риска, обусловленного каждой идентифицированной опасностью умножается на количество работников одновременно подвергающихся воздействию ОПФ или ВПФ.

*Примечание.* Понятие «опасность» включает в себя ОПФ, ВПФ, а также опасные и вредные производственные факторы, не связанные с профессиональной деятельностью работника или производственной деятельностью работодателя (п.7.8). В случае идентификации опасных или вредных производственных факторов, эти факторы соотносятся с соответствующими ОПФ или ВПВ и вносятся в Перечень идентифицированных опасностей с соответствующими им названиями независимо от источника происхождения.

8.12 Качественная характеристика опасности в соответствии с настоящей Процедурой предполагает деление профессиональных рисков на 5 категорий (исключая пренебрежимый уровень риска) согласно табл. 5.

Таблица 1 – Характеристика опасных событий по вероятности их наступления

Смысловое выражение вероятности	Характеристика событий, происходящих с данной степенью вероятности	Вероятность наступления опасного события <b>V</b>
Невероятно	Предпринятые защитные меры обеспечивают высокий уровень защиты. Событие может произойти только в результате случайного стечения многих факторов или нарушения работоспособности (надежности) защитных мер	менее 0,01
Маловероятно	Предпринятые защитные меры обеспечивают приемлемый уровень защиты. Событие может возникнуть лишь при стечении нескольких факторов одновременно	0,1 - 0,3
Возможно	Предпринятые защитные меры обеспечивают приемлемый уровень защиты при невысоких уровнях значимости опасностей (тяжести последствий)	0,3 - 0,5
Вполне вероятно	Предпринятые защитные меры являются недостаточными. Опасное событие вполне вероятно. Допустимо при пренебрежимых уровнях значимости опасностей (тяжести последствий)	0,5- 0,8
Практически неизбежно	Опасное событие ожидаемо	0,8 – 0,99

Таблица 2 – Характеристика опасных событий (травм) по уровням тяжести

Значимость опасных событий (травм)	Тяжесть последствий (по видам травм, обусловленных опасными событиями)	Уровень тяжести последствий S в баллах
Нет последствий	Легкий ушиб, микротравма, царапина, синяк, ссадина.и т.п. Утраты трудоспособности нет, выплаты не предусмотрены	0,1- 1
Незначительные последствия	Легкая травма. Временная утрата трудоспособности. Пособие по временной нетрудоспособности не более 1 месяца, страховые выплаты. Временная утрата трудоспособности.	1-10
Ощутимые последствия	Вред здоровью средней тяжести или тяжелая травма. Временная утрата трудоспособности. Пособие по временной нетрудоспособности более 1 месяца.	10-30
Значительные последствия	Тяжелая травма, возможен летальный исход или постоянная (стойкая) утрата трудоспособности (инвалидность). Длительное лечение и реабилитация более 6 месяцев.	30-80
Катастрофические последствия	Крупная авария. Возможен групповой летальный исход.	80 - 100

Таблица 3 – Характеристика заболеваний от ВПФ по значимости (серьезности последствий)

Значимость последствий	Тяжесть последствий (по уровням воздействия на самочувствие и здоровье работника)	Класс условий труда (ВПФ)	Уровень тяжести последствий U в баллах
Нет последствий	Возможно ощущение дискомфорта. Сведения о профзаболеваниях отсутствуют.	1-2	0
Незначительные последствия	Неприятные ощущения. Имеются сведения о возможных профзаболеваниях для отдельных ВПФ	3.1	1
Ощутимые последствия	Возможно снижение трудоспособности и повышенный уровень заболеваемости. Предполагается возможность получения профессионального заболевания	3.2	3
Существенные последствия	Повышенный уровень заболеваемости. Возможно появление или обострение хронических заболеваний. Известны факты о профзаболеваниях по данному ВПФ.	3.3	7
Значительные последствия	Появление или обострение хронических заболеваний у группы работников организации. Имеются профзаболевания в Организации. Известны факты о профзаболеваниях по данному ВПФ в аналогичных организациях	3.4	10
Критические последствия	Возможно резкое ухудшение здоровья в течение смены. Имеются профзаболевания в Организации.	4	15

Таблица 4 – Таблица степеней доказанности вредного воздействия отдельных ВПФ на здоровье работника (примерная)

химический	биологический	аэрозоли АПФД	шум	инфразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	нейонизирующие излучения	ионизирующие излучения	микроклимат	световая среда	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса
1	0,8	0,8	1	1	1	0,8	0,8	0,3	1	0,3	0,3	0,8	0,3

Таблица 5 – Категории уровней профессионального риска на рабочем месте

Название категории	Значение суммарного (от ОПФ и ВПФ) уровня профессионального риска на РМ (% от допустимого уровня риска)	Предпринимаемые меры
Низкий уровень риска	1-20	Дополнительные защитные меры не требуются
Средний уровень риска	20 - 60	Дополнительные защитные меры планируются при наличии на РМ отдельных опасностей, превышающих средний уровень по организации
Высокий уровень риска	60 - 90	Дополнительные защитные меры планируются и реализуются в первую очередь
Критический уровень риска	90-100	Дополнительные защитные меры реализуются незамедлительно. Возможно приостановление работ до реализации дополнительных защитных мер
Недопустимый уровень риска	выше 100	Требуется незамедлительное прекращение работ до устранения недопустимых рисков

8.13 Во всех случаях, когда оцененный уровень риска на рабочем месте равен или превышает низкий применяется коррекция риска – снижение вероятности воздействия опасности (ОПФ или ВПФ) или тяжести последствий реализации опасных событий за счет безотлагательных мер, включающих в себя: предупреждение об опасности (плакаты, знаки безопасности, сигнальные ограждения и др.), применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) и предотвраще-

ние развития опасной ситуации (снижение нагрузки, приостановка работ до устранения угрозы и др.) и т.д.

8.14 Руководители подразделений ведут учет идентифицированных опасностей, уровней рисков на рабочих местах подразделений и осуществляют информирование работников о составе и уровнях профессиональных рисков на рабочих местах, о принятых мерах по управлению рисками и последствиях отклонения от установленных мер безопасности и технологий выполнения работ.

## **9 Организация управления профессиональными рисками**

9.1 Управление идентифицированными и оцененными профессиональными рисками производится посредством осуществления (внедрения) мероприятий, нацеленных на исключение опасностей или снижение уровней профессиональных рисков за счет принятия защитных мер, направленных на уменьшение вероятности проявления опасности (предупреждающие меры) или снижение значимости опасности (величины ущерба или тяжести вреда – реагирующие меры).

9.2 Применение предупреждающих мер является предпочтительным.

9.3 Все оцененные в Организации профессиональные риски подлежат управлению. Ответственность за проведение оценки рисков в отношении всех идентифицированных опасностей и учет всех мер управления рисками в отношении каждого оцененного риска возлагается на Председателя Комиссии.

9.4 Управление профессиональными рисками в Организации организуется на основании Плана мероприятий по снижению профессиональных рисков (Приложение 10).

9.5 Управление (снижение до приемлемого уровня) неприемлемых рисков осуществляется незамедлительно.

9.6 В случае невозможности незамедлительного принятия мер по управлению недопустимыми рисками работа на соответствующих рабочих местах приостанавливается до проведения мероприятий по снижению уровней рисков до допустимых уровней с подтверждением достигнутого результата (повторной

оценки этих рисков). В этом случае планирование мероприятий по снижению недопустимых рисков осуществляется аналогично методике, приведенной в настоящем разделе для высоких и средних (допустимых) рисков.

9.7 Формирование Плана мероприятий по снижению профессиональных рисков осуществляется Комиссией по оценке уровней профессиональных рисков работодателя на основе Сводной ведомости результатов оценки профессиональных рисков (Приложение 9);

9.8 Управление профессиональными рисками включает:

- выбор и обоснование эффективных защитных мер (мер управления рисками), направленных на снижение уровней профессиональных рисков на рабочих местах, отнесённых по уровню профессионального риска к категориям выше низкого уровня риска;

- планирование мероприятий по реализации защитных мер;

- оценка результативности (действенности) защитных мер;

- оценка остаточного риска после применения дополнительных защитных мер;

- постоянная оценка эффективности мероприятий по снижению профессиональных рисков;

- непрерывное совершенствование деятельности по оценке и управлению профессиональными рисками.

9.9 При выборе мероприятий по управлению рисками в области охраны труда необходимо учитывать:

- являются ли мероприятия технически осуществимыми, обоснованными и дают ли необходимый эффект для снижения риска;

- являются ли мероприятия экономически эффективными;

- возможность появления новых и модифицированных опасностей, связанных с внедрением планируемых мероприятий (управление изменениями).

9.10 Эффективность (экономическая эффективность) защитных мер и связанных с ними мероприятий оценивается путем отношения результативности предпринятых защитных мер (уровня снижения профессионального риска за



счет применения защитной меры) к стоимости мероприятия по разработке и внедрению защитной меры.

9.11 Эффективность (экономическая эффективность) защитных мер и связанных с ними мероприятий оценивается постоянно:

- при планировании мероприятий по управлению рисками (планируемая эффективность);
- по результатам реализации защитных мер (проведения мероприятий) по управлению профессиональными рисками (фактическая эффективность).

9.12 Результаты оценки фактической эффективности реализуемых защитных мер и мероприятий учитываются при оценке деятельности подразделений и должностных лиц по управлению профессиональными рисками.

9.13 Меры предупреждения подразделяются на следующие группы (в порядке уменьшения их результативности):

а) исключение опасностей:

- исключение применения (хранения) опасных веществ;
- исключение применения опасного оборудования;
- исключение опасной технологической операции или её части;
- автоматизация технологических процессов;
- механизация труда.

б) замена идентифицированных опасностей на менее опасные:

- замену опасного оборудования на менее опасное оборудование;
- замену опасных материалов на менее опасные;
- уменьшением высоты, на которой находятся работники;
- уменьшение напряжения электрического тока или давления в сосудах и др.

др.

в) изоляция опасностей и применение инженерных решений:

– установка защитных блокировок и сигнализации, средств коллективной защиты;

- ограждение или изоляция оборудования, опасных частей и деталей;
- установка принудительной вентиляции и очистки для работ с токсич-

ными веществами;

- применение дополнительных страховок (двойные стропы и др.).

г) организационные меры и документированные процедуры:

- документирование необходимых требований в технологической документации, инструкциях по охране труда и других документах;

- обучение и практическая подготовка работников по безопасным методам работ;

- информирование/инструктаж работников об опасностях и мерах безопасного выполнения работ;

- использование предупредительных знаков;

- соблюдение режима труда и отдыха;

- систематический надзор за безопасным выполнением работ.

д) применение СИЗ (спецодежда, спецобувь, защитные маски, противогазы и т.д.).

9.14 При выборе и обосновании соответствующей конкретной ситуации эффективной защитной меры, направленной на снижение уровня риска, Комиссия по оценке рисков должна руководствоваться п.п. 9.9 – 9.10 при этом анализ возможности применения каждой последующей категории защитных мер проводится только после анализа предыдущей категории принятия решения о невозможности или экономической нецелесообразности применения этой категории мер.

9.15 При выборе конкретных защитных мер из соответствующей категории в первую очередь рассматриваются защитные меры, направленные на снижение вероятности реализации (проявления) опасности (предупреждающие защитные меры), а во вторую очередь – защитные меры, направленные на снижение тяжести последствий опасности (реагирующие защитные меры).

9.16 Выбор внедряемых мероприятий производится Комиссией по оценке профессиональных рисков с учетом следующих критериев:

- эффективность внедряемого мероприятия в части снижения уровня профессионального риска от конкретной опасности;

- потери Организации в случае реализации опасности, к которой не были применены защитные меры;
- стоимость внедрения (при необходимости – поддержания в рабочем состоянии, технического обслуживания и т.д.) мероприятия, в том числе затраты на изменение технологических процессов и т.д.;
- количество рабочих мест (работников), уровни профессиональных рисков на которых скорректируются при внедрении мероприятия;

9.17 При необходимости председатель Комиссии имеет право привлекать для оценки отдельных критериев внедряемых мероприятий профильных специалистов Организации (расчет стоимости внедрения мероприятия, определение количества работников, затронутых внедряемой защитной мерой, оценка эффективности мер и мероприятий и т.д.).

9.18 На основании утвержденного руководителем Организации Плана мероприятий по снижению профессиональных рисков указанные в плане ответственные лица, разрабатывают Планы управления высокими и критическими профессиональными рисками, в которых указываются:

- номер карты оценки профессиональных рисков;
- наименование рабочего места (подразделение, профессия/должность);
- оцененные уровни профессионального риска от ОПФ, ВПФ, общий уровень риска и суммарный уровень риска, учитывающий численность работников на РМ, подвергающихся риску;
- категория уровня профессионального риска;
- принятые на рабочем месте защитные меры (меры управления рисками согласно п.9.11) с конкретизацией наименований защитных мер фактически реализованных на рабочем месте;
- название опасности, уровень риска от которой подлежит снижению и ее значимость (уровень тяжести последствий);
- оцененный уровень вероятности реализации этой опасности;
- название или содержание планируемого мероприятия по снижению профессионального риска (согласно Приложению 6);

- предлагаемые для снижения риска дополнительные защитные меры и их ожидаемые результативности (степень снижения вероятности реализации опасного события);
- предполагаемый остаточный уровень риска после реализации планируемых защитных мер;
- категория уровня профессионального риска (согласно табл. 4) после реализации защитных мер;
- отметка о выполнении плана и достижении запланированного результата.

9.19 Мониторинг выполнения Плана мероприятий по снижению профессиональных рисков осуществляется Комиссией по оценке профессиональных рисков на основании поступающих в Комиссию оформленных и подписанных ответственными лицами Планов управления высокими и средними профессиональными рисками.

9.20 Председатель Комиссии ежеквартально представляет руководителю Организации отчет о ходе выполнения Плана мероприятий по снижению профессиональных рисков.

## **10 Отчетные материалы по оценке рисков**

10.1 Документация по оценке профессиональных рисков в Организации включает в себя:

- Приказ о проведении оценки профессиональных рисков с формированием Комиссии и Графиком проведения оценки профессиональных рисков (по форме Приложения 1);
- Процедура управления профессиональными рисками (настоящая Процедура с Приложениями);
- Отчет по оценке профессиональных рисков.

10.2 Процедура управления профессиональными рисками реализует Процедуру управления профессиональными рисками, предусмотренную Типовой Процедурой о СУОТ и включает методики (процедуры):

- идентификации опасностей;
- количественной оценки профессиональных рисков;
- управления профессиональными рисками.

10.3 Отчет по оценке профессиональных рисков, включает следующие документы:

- протоколы заседаний Комиссии по оценке профессиональных рисков (по форме Приложения 2 к настоящей процедуре);
- перечень рабочих мест, подлежащий оценке профессиональных рисков (по форме Приложения 3 к настоящей процедуре);
- перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах (по форме Приложения 4 к настоящей процедуре);
- классификатор результативностей защитных мер (по форме Приложения 5 к настоящей процедуре);
- перечень идентифицированных опасностей (упорядоченных исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска) (по форме Приложения 6 к настоящей процедуре);
- карты оценки профессиональных рисков (по форме Приложения 7 к настоящей процедуре);
- ведомость оценки профессиональных рисков от вредных производственных факторов (по форме Приложения 8 к настоящей процедуре);
- сводная ведомость результатов оценки профессиональных рисков (по форме Приложения 9 к настоящей процедуре);
- план мероприятий по снижению профессиональных рисков (по форме Приложения 10 к настоящей процедуре);
- протокол осмотра рабочих мест подразделения (по форме Приложения 11 к настоящей процедуре);
- протокол оценки тяжести последствий опасностей, обусловленных ОПФ (по форме Приложения 12 к настоящей процедуре);
- план управления высокими и критическими рисками (по форме Приложения 13 к настоящей процедуре).

10.4 Оформление Отчета об оценке профессиональных рисков осуществляется Комиссией по оценке профессиональных рисков либо внешней организацией (исполнителем, подрядчиком), привлекаемой на основании договора.

10.5 В Перечень идентифицированных опасностей (Приложение б) вносятся все выявленные и идентифицированные опасности, с указанием значимости в соответствии с настоящим Процедурой, упорядоченные исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска (от большей значимости к меньшей).

10.6 Карта оценки профессиональных рисков (Приложение 7 к настоящей Процедуре) содержит информацию о Наименование должности (профессии), Уровне профессионального риска, а также сводные данные о выявленных опасностях и уровнях профессиональных рисков на рабочем месте (Реестр идентифицированных профессиональных рисков на рабочем месте), включающий сведения о профессиональных рисках, обусловленных ОПФ и ВПФ.

10.7 Сводная ведомость результатов оценки профессиональных рисков (Приложение 9 к настоящей Процедуре) содержит следующие сведения: наименование должности/профессии, уровни профессионального риска от ОПФ, ВПФ, общий уровень риска по профессии (должности) (в баллах), количество работников на рабочем месте и уровень профессионального риска суммарный (учитывающий численность работников, подвергающихся идентифицированным рискам на РМ).

10.8 План мероприятий по снижению профессиональных рисков (Приложение 10 к настоящей Процедуре) включает План мероприятий для умеренных (средних) рисков и План мероприятий для высоких рисков, в которых отражаются: наименования рабочих мест (профессий/должностей), на которых предполагается проведение мероприятий по снижению профессиональных рисков, наименования опасностей, связанные с которыми риски подлежат снижению, название или содержание планируемого мероприятий по снижению рисков, ФИО, должность лица, ответственного за реализацию мероприятия, сроки внедрения и

стоимость мероприятия. План мероприятий подписывается председателем комиссии и утверждается директором Организации.

## **11 Разработка целей, задач, планов и программ, мер управления рисками в области охраны труда и их мониторинг**

11.1 Результаты оценки рисков в области охраны труда являются основой для разработки/актуализации целей и задач, планов и программ в области охраны труда.

11.2 Руководство организаций Организации обеспечивает разработку и актуализацию Стратегии и Политики в области охраны труда, планов и программ с мероприятиями по уменьшению уровня рисков в области охраны труда.

11.3 Мониторинг рисков в области охраны труда и мер управления ими осуществляется на всех этапах жизненного цикла объектов, оборудования, технологий:

- руководителями подразделений, при контроле выполнения планов в области охраны труда, направленных на снижение или поддержание рисков на приемлемом уровне;
- лицами, выполняющими проверки/аудиты в области охраны труда;
- в ходе мониторинга подготовленности к потенциальным аварийным ситуациям по результатам тренировок, проверок и действий при происшествиях;
- линейными руководителями при текущем контроле выполнения работ.

11.4 Результаты мониторинга в соответствии с требованиями внутренних документов документируются в соответствующих отчетах, презентационных материалах, журналах, протоколах совещаний и в дальнейшем используются для:

- анализа ИСУ охраны труда;
- обратной связи, информирования работников организаций Организации о результатах анализа и задачах по совершенствованию управления рисками в области охраны труда.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

### Приказ о проведении оценки профессиональных рисков с формированием Комиссии

#### О проведении оценки профессиональных рисков в ООО «Перспектива»

Во исполнение требований статьи 212 Трудового Кодекса РФ и приказа Мин-  
труда России от 19.08.2016 № 438н

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Процедуру управления рисками в качестве локального норматив-  
ного акта организации, реализующего Процедуру СУОТ по управлению профессио-  
нальными рисками.

2. С целью реализации Процедуры по управлению профессиональными рисками  
создать Комиссию по оценке профессиональных рисков в составе:

Председатель Комиссии:

*Должность – И.О. Фамилия*

Заместитель председателя Комиссии:

*Должность – И.О. Фамилия*

Члены Комиссии

*Должность – И.О. Фамилия*

*Должность – И.О. Фамилия*

*Должность – И.О. Фамилия*

*Должность – И.О. Фамилия*

*Должность – И.О. Фамилия*

3. Комиссии в своей работе руководствоваться Процедурой по управлению рис-  
камив.

4. Председателю Комиссии до начала работы Комиссии организовать обучение  
(повышение квалификации) членов Комиссии по вопросам оценки и управления про-  
фессиональными рисками в СУОТ. К принятию решений в Комиссии допускать только  
членов Комиссии, прошедших обучение и имеющих документ (удостоверение) нали-  
чии соответствующей квалификации. Срок исполнения – до ....

5. Председателю Комиссии организовать и провести комплекс мероприятий по  
управлению профессиональными рисками в соответствии с приложенным Графиком  
проведения оценки профессиональных рисков в организации.

6. Руководителям структурных подразделений:

организовать в подразделениях и на рабочих местах выявление опасностей, су-  
ществующих защитных мер, установленных мер безопасности согласно Процедуре  
управления рисками и представить результаты выявления опасностей и защитных мер  
в Комиссию до .....

после получения материалов оценки ознакомить работников с результатами  
оценки профессиональных рисков и представить результаты ознакомления в Комис-  
сию в срок, указанный председателем Комиссии.

Директор

\_\_\_\_\_



УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ООО «Перспектива»

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ГРАФИК**  
**проведения оценки профессиональных рисков в**  
**ООО «Перспектива»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственное лицо (лица)
1			
2			
3			
4			
5			

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

### Протоколы заседаний Комиссии по оценке профессиональных рисков

#### 2.1 Протокол заседания Комиссии до начала проведения оценки профессиональных рисков

#### ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Адрес:

ИНН

ОГРН

#### ПРОТОКОЛ № 1

заседания Комиссии по оценке профессиональных рисков

ООО «Перспектива»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Комиссия по оценке профессиональных рисков в составе:

Председатель Комиссии:

Члены Комиссии:

Антонов В.С. - главный инженер

Потапов Г.Д. - специалист по охране труда

Заместитель председателя

Шмелев Р.О. - начальник РСУ

Комиссии Володин Н.Н.

- Жегунов А.Ю. - начальник транспортного цеха

заместитель главного инженера

Смирнова К.М. - начальник отдела кадров

#### РАССМОТРЕЛА:

1. Проект Процедуры управления рисками
2. Проект Перечня рабочих мест, подлежащих оценке профессиональных рисков.
3. Результаты специальной оценки условий труда.

#### И ПРИНЯЛА РЕШЕНИЕ:

1. Направить Процедуру управления рисками руководителю организации на утверждение.
2. Утвердить Перечень рабочих мест, подлежащих оценке профессиональных рисков.
3. Установить и принять для целей оценки профессиональных рисков от ВПФ уровни вредного воздействия идентифицированных ВПФ на здоровье работников по результатам СОУТ, степени доказанности воздействия вредных производственных факторов, результативность принятых в организации защитных мер в соответствии с Приложением к Протоколу.

Председатель Комиссии:

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_ Антонов В.С.

\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.

Заместитель председателя Комиссии:

\_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.

\_\_\_\_\_ Володин Н.Н.

\_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.

\_\_\_\_\_ Смирнова К.М.

**Приложение к протоколу №1**  
 заседания Комиссии по оценке профессиональных рисков ООО «Перспектива»  
 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Уровни вредного воздействия идентифицированных ВПФ на здоровье работников по результатам СОУТ

Класс условий труда по результатам СОУТ	1-2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Уровень вредного воздействия на здоровье работников (балл)	1	3	5	7	10	15

Степени доказанности воздействия ВПФ на здоровье работников

химический	биологический	аэрозоли АПФД	шум	инфразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	неионизирующие излучения	ионизирующие излучения	микроклимат	световая среда	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса
1	0,8	0,8	1	1	1	0,8	0,8	0,3	1	0,3	0,3	0,8	0,3

Уровни защитных свойств применяемых в организации СИЗ от ВПФ

СИЗ органов слуха	СИЗ органов дыхания	СИЗ защиты от переохлаждения
0,9	0,4	0,7

Результативность применяемых в организации защитных мер от ОПФ

№ п/п	Код	Название защитной меры	Результативность принятой защитной меры, E	Вероятность наступления опасного события (остаточная) P
1	1.1	Полное исключение источника опасности (воздействие на объект)	0,99	0,01
2	1.2	Уменьшение уровня опасности до условно безопасного уровня (воздействие на объект)	0,95	0,05
3	2.1	Применение конструктивных коллективных средств защиты от опасных факторов (исключение опасной ситуации)	0,95	0,05
4	2.2	Применение непреодолимых ограждений (исключение опасной ситуации)	0,9	0,1
5	2.3	Применение неотключаемых механических блокировок (исключе-	0,9	0,1

		ние опасной ситуации или действия)		
6	2.4	Применение неотключаемых электрических и электромеханических блокировок (исключение опасной ситуации или действия)	0,85	0,15
7	3.1	Применение преодолеваемых ограждений или блокировок (исключение опасной ситуации или действия) с применением документированной системы непрерывного мониторинга состояния защитной меры, ситуации, поведения	0,75	0,25
8	3.2	Применение преодолеваемых ограждений или блокировок (исключение опасной ситуации или действия) с применением документированной системы периодического контроля состояния защитной меры, ситуации, поведения	0,7	0,3
9	3.3	Применение преодолеваемых ограждений или блокировок (исключение опасной ситуации или действия) без документированной системы мониторинга или контроля состояния защитной меры, ситуации, поведения	0,6	0,4
10	3.4	Применение предупреждающих индивидуальных технических средств защиты с осуществлением непрерывного мониторинга и контроля их работоспособности и правильности применения (предупреждение опасной ситуации или действия)	0,6	0,4
11	3.5	Применение легко снимаемых ограждений, отключаемых на рабочем месте блокировок, устройство заземления, зануления (предупреждение опасной ситуации или действия)	0,4	0,6
12	3.6	Применение предупреждающих индивидуальных технических средств защиты без осуществления непрерывного мониторинга и контроля их работоспособности и правильности применения	0,3	0,7
12	4.1	Организация выполнения работ по наряду-допуску	0,3	0,7
13	4.2	Организация допуска к работе по показателям профессиональной компетентности	0,3	0,7
14	4.3	Организация допуска к работе по объективным показателям личности работника	0,2	0,8
15	4.4	Проведение первичных и периодических инструктажей на рабочем месте	0,15	0,85
16	4.5	Проведение вводного инструктажа	0,1	0,9
17	5.1	Применение сигнально-ограждающих средств	0,2	0,8
18	5.2	Применение звуковых информационных средств	0,2	0,8
19	5.3	Применение визуальных информационных средств	0,15	0,85
20	5.3	Организация страхования от НС на производстве и профзаболеваний	0,2	0,8
21	5.1	Организация спасения работника в случае реализации опасности	0,1	0,9
22	5.2	Применение средств индивидуальной защиты	0,2	0,8
23	5.4	Организация оказания первой помощи пострадавшим	0,1	0,9

Председатель Комиссии:

\_\_\_\_\_ Антонов В.С.

Заместитель председателя Комиссии:

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.

\_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.

\_\_\_\_\_ Володин Н.Н.

\_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.

\_\_\_\_\_ Смирнова

\_\_\_\_\_ К.М.

## 2.2 Итоговый протокол заседания Комиссии после проведения оценки профессиональных рисков

**ООО «ПЕРСПЕКТИВА»**

Адрес: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_

ОГРН \_\_\_\_\_

### ПРОТОКОЛ № 2

заседания Комиссии по оценке профессиональных рисков

**ООО «Перспектива»**

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

Комиссия по оценке профессиональных рисков в составе:

Председатель Комиссии:

Члены Комиссии:

Антонов В.С. - главный инженер

Потапов Г.Д. - специалист по охране труда

Заместитель председателя Комиссии:

Шмелев Р.О. - начальник РСУ

Володин Н.Н. - заместитель главного инженера

Жегунов А.Ю. - начальник транспортного цеха

Смирнова К.М. - начальник отдела кадров

#### **РАССМОТРЕЛА:**

1. Результаты идентификации опасных производственных факторов.
2. Результаты оценки профессиональных рисков.
3. Проект Плана мероприятий по управлению профессиональными рисками и на основании утвержденной процедуры управления профессиональными рисками

#### **ПРИНЯЛА РЕШЕНИЕ:**

1. Установить допустимый уровень профессионального риска на уровне 100 единиц.
2. Утвердить результаты идентификации опасностей (ОПФ) на рабочих местах.
3. Утвердить Перечень идентифицированных опасностей, с присвоенными каждой опасности тяжестью последствий опасных событий и упорядоченных исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска.
4. Утвердить результаты оценки профессиональных рисков в составе:
  - Перечень рабочих мест, на которых проведена оценка профессиональных рисков;
  - Ведомость оценки профессиональных рисков, обусловленных ВПФ
  - Сводную ведомость оценки профессиональных рисков.
  - Карты оценки профессиональных рисков на рабочих местах (\_\_\_ шт.)
5. Одобрить проект Плана мероприятий по управлению профессиональными рисками и направить руководителю организации на утверждение.

Председатель Комиссии:

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_ Антонов В.С.  
Заместитель председателя Комиссии:  
\_\_\_\_\_ Володин Н.Н.

\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.  
\_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.  
\_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.  
\_\_\_\_\_ Смирнова  
К.М.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.**  
**Перечень рабочих мест, подлежащих оценке профессиональных рисков**

**ООО «ПЕРСПЕКТИВА»**

Адрес: \_\_\_\_\_ ИНН \_\_\_\_\_ ОГРН \_\_\_\_\_

Перечень рабочих мест, подлежащих оценке  
профессиональных рисков

№ РМ	Подразделение / Наименование рабочего места (профессия, должность)	Количество РМ, включая аналогичные	Количество работников на всех РМ	Рабочие зоны	Применяемое оборудование, инструмент, ин- вентарь, мате- риалы, и т. д.	Выполняемые ра- боты, особые усло- вия работ, внешние факторы
1	2	3	4	5	6	7
<b>Наименование подразделения</b>						
1	Наименование профессии (должности)			Рабочая зона 1		
				Рабочая зона 2		
2	Наименование профессии (должности)			Рабочая зона 1		
				Рабочая зона 2		
				Рабочая зона 3		
				Рабочая зона 4		
<b>Наименование подразделения</b>						
3	Наименование профессии (должности)			Рабочая зона 1		
				Рабочая зона 2		
				Рабочая зона 3		

Председатель Комиссии:  
\_\_\_\_\_ Антонов В.С.

Члены Комиссии:  
\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.

Заместитель председателя Комиссии: \_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.  
 \_\_\_\_\_ Володин Н.Н. \_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.  
 \_\_\_\_\_ Смирнова  
 К.М.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.**  
**Перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах**

**ООО «ПЕРСПЕКТИВА»**

Адрес: \_\_\_\_\_ ИНН \_\_\_\_\_ ОГРН \_\_\_\_\_

Перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах

Код	Индекс	Наименование опасности	
<b>01</b>		<b>Опасности падения человека с высоты (в том числе из-за отсутствия ограждения, в котлован, в шахту при подъеме или спуске, с транспортного средства)</b>	
<b>01.01</b>	<b>ПДВ1</b>	Опасность падения человека с малой высоты (менее 1,8 м);	1
<b>01.02</b>	<b>ПДВ2</b>	Опасность падения человека со средней высоты (2-5 м);	30
<b>01.03</b>	<b>ПДВ3</b>	Опасность падения человека с большой высоты (более 5 м);	100
<b>01.04</b>		-	
<b>02</b>		<b>Опасности падения человека на горизонтальной поверхности из-за потери равновесия</b>	
<b>02.01</b>	<b>ПДР1</b>	Опасность падения при запутывании (в т.ч. в растянутых по полу проводах, тросах, нитях);	0,1
<b>02.02</b>	<b>ПДР2</b>	Опасность падения при спотыкании (на неровности на пути следования);	0,3
<b>02.03</b>	<b>ПДР3</b>	Опасность падения при соскальзывании (поскальзывании) при передвижении по скользким поверхностям (мокрым полам);	1
<b>02.04</b>	<b>ПДР4</b>	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот (порог, ступенька);	3
<b>02.05</b>		-	
<b>03</b>		<b>Опасности удара</b>	
<b>03.01</b>	<b>УДР1</b>	Опасность удара движущимся элементом оборудования (легкий);	1
<b>03.02</b>	<b>УДР2</b>	Опасность удара движущимся элементом оборудования (средний);	5
<b>03.03</b>	<b>УДР3</b>	Опасность удара движущимся элементом оборудования (тяжелый);	30
<b>03.04</b>	<b>УДР4</b>	Опасность воздействия механического упругого элемента (легкий элемент);	0,3
<b>03.05</b>	<b>УДР5</b>	Опасность воздействия механического упругого элемента (тяжелый элемент);	15
<b>03.06</b>	<b>УДР6</b>	Опасность травмирования падающими деталями, частями оборудования (в т.ч на ноги);	15

03.07	УДР7	Опасность травмирования в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, выбрасываемыми предметами;	30
03.08			
04		<b>Опасности укола (прокола)</b>	
04.01	УКЛ1	Опасность быть уколотым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;	1
04.02	УКЛ2	Опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);	3
04.03	УКЛ3	Опасность быть проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;	5
04.04			
05		<b>Опасность истирания, пореза</b>	
05.01	ТР31	Опасность легкого пореза частей тела кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами;	0,1
05.02	ТР32	Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;	0,3
05.03	ТР33	Опасность пореза частей тела острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);	0,5
05.04	ТР34	Опасность от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;	3
05.05	ТР35	Опасность тяжелого пореза (разрезания) от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);	15
05.06			
06		<b>Опасности ампутации, раздавливания</b>	
06.01	АМП1	Опасность отрезания (ампутации) от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;	15
06.02	АМП2	Опасность отрезания (ампутации) от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);	50
06.03	АМП3	Опасность раздавливания из-за попадания под движущиеся части механизмов;	30
06.04	АМП4	Опасность травмирования в результате разрыва (взрывчатое вещество, сосуд под давлением);	80
06.05			
07		<b>Опасности затягивания, наматывания</b>	
07.01	ЗТГ1	Опасность затягивания или попадания в ловушку;	15
07.02	ЗТГ2	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;	30
07.03	ЗТГ3	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;	50
07.04			
08		<b>Опасности обрушений (горные, строительные, грузы, лес)</b>	
08.01	ОБР1	Опасность травмирования снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;	5
08.02	ОБР2	Опасность травмирования осколками при обрушении горной породы;	10
08.03	ОБР3	Опасность раздавливания из-за падения пиломатериалов, груза, изделий, иных предметов (малая тяжесть);	10
08.04	ОБР4	Опасность раздавливания из-за падения пиломатериалов, груза, изделий, иных предметов (средняя тяжесть);	30
08.05	ОБР5	Опасность раздавливания из-за падения пиломатериалов, груза, изделий, иных	80



		предметов (большая тяжесть);	
08.06	ОБР6	Опасность раздавливания из-за разрушения конструкций, зданий, сооружений	80
08.07	ОБР7	Опасность раздавливания из-за обрушения горной породы;	100
08.08	ОБР8		
09		<b>Опасности воздействия жидкостей и газов</b>	
09.01	ВЖГ1	Опасность травмирования при воздействии газа под давлением при выбросе (прорыве);	1
09.02	ВЖГ2	Опасность травмирования при воздействии жидкости под давлением при выбросе (прорыве);	5
09.03	ВЖГ3	Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру (до 70 град);	3
09.04	ВЖГ4	Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру (свыше 70 град);	30
09.05	ВЖГ5		
10		<b>Опасности поражения электрическим током</b>	
10.01	ЭТП1	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением до 0,3 кВ;	15
10.02	ЭТП2	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением от 0,3 до 1 кВ;	50
10.03	ЭТП3	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением свыше 1 кВ;	80
10.04	ЭТП4	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте (низкое напряжение);	1
10.05	ЭТП5	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте (высокое напряжение);	10
10.06	ЭТП6		
11		<b>Прочие электрические опасности:</b>	
11.01	ЭСД1	Опасность поражения электростатическим зарядом (низкое напряжение);	1
11.02	ЭСД2	Опасность поражения электростатическим зарядом (высокое напряжение);	5
11.03	ЭСД3	Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги (низкое напряжение);	15
11.04	ЭСД4	Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги (высокое напряжение);	80
11.05	ЭСД5	Опасность поражения при прямом попадании молнии;	80
11.06	ЭСД6	Опасность косвенного поражения молнией;	15
11.07	ЭСД7		
12		<b>Термические опасности:</b>	
12.01	ОЖТ1	Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру (до 70 град);	1
12.02	ОЖТ2	Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру (свыше 70 град);	3
12.03	ОЖТ3	Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру (свыше 100 град);	5

12.04	ОЖТ4	Опасность ожога от воздействия открытого пламени;	5
12.05	ОЖТ5	Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;	3
12.06	ОЖТ6	Ожог роговицы глаза (от яркого света, излучения дуги, УФ, лазерного излучения);	3
12.07	ОЖТ7		
13		<b>Опасности, связанные с возгоранием (пожаром) и взрывом (на рабочем месте):</b>	
13.01	ВЗГ1	Опасность воздействия факторов пожара из-за возгорания горючих веществ (на рабочем месте, на производстве);	5
13.02	ВЗГ2	Опасность воздействия факторов взрыва, происшедшего вследствие пожара (давление, ударная волна);	80
13.03	ВЗГ4		
14		<b>Опасности, связанные с факторами пожара (только для пожарных, спасателей, членов ДПД):</b>	
14.01	ПЖР1	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;	30
14.02	ПЖР2	Опасность воспламенения (одежды);	30
14.03	ПЖР3	Опасность воздействия открытого пламени (на незащищенные части тела);	5
14.04	ПЖР4	Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды (тепловой удар);	15
14.05	ПЖР5	Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;	50
14.06	ПЖР6	Опасность воздействия огнетушащих веществ;	1
14.07	ПЖР7	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;	50
14.08	ПЖР8		
15		<b>Опасности, связанные с движением транспорта:</b>	
15.01	ТРС1	Опасность наезда на человека движущегося транспортного средства (в условиях плохой видимости);	80
15.02	ТРС2	Опасность раздавливания человека между транспортными средствами или между транспортным средством и преградой при маневрировании;	80
15.03	ТРС3	Опасность опрокидывания транспортного средства (на уклоне, при нарушении правил погрузки);	30
15.04	ТРС4	Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;	30
15.05	ТРС5	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;	30
15.06	ТРС6	Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ (грузоподъемных, земляных);	30
15.07	ТРС7		
16		<b>Опасности насилия:</b>	
16.01	НСЛ1	Опасность насилия от враждебно настроенных работников;	1
16.02	НСЛ2	Опасность насилия от третьих лиц (невооруженных);	5
16.03	НСЛ3	Опасность насилия от третьих лиц (вооруженных);	30
16.04	НСЛ4	Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;	50
16.05	НСЛ5		

<b>17</b>		<b>Климатические опасности (низкая температура)</b>	
17.01	КЛН1	Опасность переохлаждения от воздействия пониженных температур воздуха;	3
17.02	КЛН2	Опасность обморожения от воздействия пониженных температур воздуха;	15
17.03	КЛН3		
<b>18</b>		<b>Климатические опасности (высокая температура)</b>	
18.01	КЛВ1	Опасность воздействия повышенных температур воздуха (тепловой удар);	1
18.02	КЛВ2	Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца (на незащищенную поверхность головы);	1
18.03	КЛВ3	Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;	5
18.04	КЛВ4	Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;	3
18.05	КЛВ5	Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха (до 40 град);	1
18.06	КЛВ6	Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха (свыше 40 град);	15
18.07	КЛВ7		
<b>19</b>		<b>Климатические опасности (прочие)</b>	
19.01	КЛМ1	Опасность воздействия высокой скорости движения воздуха (сквозняк);	0,3
19.02	КЛМ2	Опасность воздействия высокой скорости движения воздуха (возможность падения);	10
19.03	КЛМ3	Опасность воздействия повышенной влажности;	0,1
19.04	КЛМ4	Опасность воздействия пониженной влажности;	0,5
19.05	КЛМ5		
<b>20</b>		<b>Опасности удушья (утопления)</b>	
20.01	ДХН1	Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;	80
20.02	ДХН2	Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;	80
20.03	ДХН3	Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;	30
20.04	ДХН4	Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;	100
20.05	ДХН5	Опасность утонуть (при выполнении работ на водоеме, в технологической емкости, в шахте при затоплении)	100
20.06	ДХН6	Опасности удушья (утопления), связанные с выполнением водолазных работ	100
20.07	ДХН7		
<b>21</b>		<b>Барометрические опасности:</b>	
21.01	БРД1	Опасность от повышенного барометрического давления;	3
21.02	БРД2	Опасность от пониженного барометрического давления;	5
21.03	БРД3	Опасность от резкого изменения барометрического давления;	10
21.04			
<b>22</b>		<b>Биологические опасности, связанные с воздействием животных:</b>	
22.01	ЖВТ1	Опасность заражения (без укуса);	

22.02	ЖВТ2	Опасность воздействия выделений;	
22.03	ЖВТ3	Опасность укуса животных (переносчики заболеваний);	
22.04	ЖВТ4	Опасность укуса животных (не переносчики заболеваний);	
22.05	ЖВТ5	Опасность разрыва животным (хищное);	
22.06	ЖВТ6	Опасность раздавливания животным (тяжелое);	
22.07	ЖВТ7		
23		<b>Биологические опасности, связанные с воздействием насекомых и гельминтов:</b>	
23.01	НСК1	Опасность укуса насекомых (переносчики заболеваний);	
23.02	НСК2	Опасность укуса насекомых (не переносчики заболеваний);	
23.03	НСК3	Опасность попадания насекомых в организм;	
23.04	НСК4	Опасность инвазий гельминтов;	
23.05	НСК5		
24		<b>Биологические опасности, связанные с воздействием растений:</b>	
24.01	РСТ1	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;	
24.02	РСТ2	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;	
24.03	РСТ3	Опасность пореза растениями;	
24.04			
25		<b>Опасности, связанные с воздействием шума:</b>	
25.01	ШУМ1	Опасность развития профессионального заболевания в результате длительного воздействия шума	-----
25.02	ШУМ2	Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности (свыше 115 дБА);	-----
25.03	ШУМ3	Опасность разрыва мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности (свыше 140 дБА);	-----
25.04	ШУМ4	Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;	-----
25.05	ШУМ5		-----
26		<b>Опасности, связанные с воздействием вибрации:</b>	
26.01	ВБР1	Опасность, связанная с воздействием общей вибрации;	-----
26.02	ВБР2	Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;	-----
26.03			-----
27		<b>Опасности, связанные с воздействием световой среды:</b>	
27.01	СВС1	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;	-----
27.02	СВС2	Опасность повышенной яркости света;	-----
27.03	СВС3	Опасность повышенной блескости;	-----
27.04	СВС4	Опасность пониженной контрастности;	-----
27.05	СВС4		-----
28		<b>Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:</b>	
28.01	НИИ1	Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;	-----
28.02	НИИ2	Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;	-----
28.03	НИИ3	Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;	-----

28.04	НИИ4	Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;	-----
28.05	НИИ5	Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;	-----
28.06	НИИ6	Опасность от электромагнитных излучений;	-----
28.07	НИИ7	Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения (вредное воздействие);	-----
28.08	НИИ8	Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения (вредное воздействие);	-----
28.09	НИИ9		
29		<b>Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:</b>	
29.01	ИИИ1	Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;	-----
29.02	ИИИ2	Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;	-----
29.03	ИИИ3	Опасность, связанная с воздействием альфа- бета-излучений, электронного, или ионного и нейтронного излучений;	-----
29.04	ИИИ4		-----
30		<b>Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:</b>	
30.01	АФД1	Опасность воздействия пыли на глаза;	-----
30.02	АФД2	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;	-----
30.03	АФД3	Опасность воздействия пыли на кожу;	-----
30.04	АФД4	Опасность, связанная с выбросом пыли;	-----
30.05	АФД5	Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;	-----
30.06	АФД6	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;	-----
30.07	АФД7	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;	-----
30.08	АФД8		-----
31		<b>Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:</b>	
31.01	ТНТ1	Опасность, связанная с перемещением груза вручную;	-----
31.02	ТНТ2	Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;	-----
31.03	ТНТ3	Опасность, связанная с наклонами корпуса;	-----
31.04	ТНТ4	Опасность, связанная с рабочей позой;	-----
31.05	ТНТ5	Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;	-----
31.06	ТНТ6	Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;	-----
31.07	ТНТ7	Опасность психических нагрузок, стрессов;	-----
31.08	ТНТ8	Опасность перенапряжения зрительного анализатора;	-----
31.09	ТНТ9		
32		<b>Опасности, связанные с воздействием химических факторов:</b>	
32.01	ХМФ1	Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;	-----
32.02	ХМФ2	Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;	-----

32.03	ХМФ3	Опасность отравления от образования токсичных паров при нагревании;	-----
32.04	ХМФ4	Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;	-----
32.05	ХМФ5	Опасность от контакта с высокоопасными веществами;	-----
32.06	ХМФ6		-----
33		<b>Опасности, связанные с воздействием микробиологических факторов:</b>	
33.01	МКБ1	Опасность заболевания из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;	-----
33.02	МКБ2	Опасность заболевания из-за контакта с патогенными микроорганизмами;	-----
33.03	МКБ3	Опасность заболевания из-за контакта с особо опасными патогенными микроорганизмами;	-----
33.04	МКБ4		

Примечания:

1. Классификатор составлен для категорий тяжести: 0,1; 0,3; 1; 3; 5; 10; 15; 30; 50; 80; 100. Комиссия вправе установить иные категории тяжести при формировании Перечня идентифицированных опасностей. Новые категории тяжести утверждаются Протоколом Комиссии.
2. Категории тяжести 25-33 (ВПФ) устанавливаются по методике оценки рисков для ВПФ.

Председатель Комиссии:

\_\_\_\_\_ Антонов В.С.

Заместитель председателя Комиссии:

\_\_\_\_\_ Володин Н.Н.

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.

\_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.

\_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.

\_\_\_\_\_ Смирнова  
К.М.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Классификатор результативностей защитных мер

**ООО «ПЕРСПЕКТИВА»**

Адрес:

ИНН

ОГРН

Классификатор результативностей защитных мер, применяемых на рабочих мес-

№ п/п	Код	Название защитной меры	Описание мероприятия	Результативность предпринятой защитной меры, E	Вероятность наступления опасного события (остаточная) P
<b>Категория 1. Технологические или конструктивные защитные меры, непосредственно уменьшающие уровень опасности в источнике</b>					
1	1.1	Полное исключение источника опасности (воздействие на объект)	Наступление опасного события исключено (гарантированное удаление опасного объекта, ситуации или действия). Примеры: полное исключение из технологического процесса опасных объектов (баллоны, взрывчатые вещества, ГПМ, опасные вещества, источники вредных факторов), опасных ситуаций (работы на высоте, в ЭУ, в емкостях, горных выработках, ...), опасных действий/рабочих операций (ручные переключения в ЭУ, ручной запуск газовых котлов, ...)	0,95...1	0...0,05
2	1.2	Уменьшение уровня опасности до условно безопасного уровня (воздействие на объект)	Уровень опасного фактора в источнике снижен до условно безопасного уровня (уменьшение физических параметров, характеризующих опасность источника, исключающее их случайное или умышленное восстановление). Примеры: применение пониженного (например, до 40 В) напряжения, снижение уровней ВПФ в рабочей зоне за счет изменения технологии, ...)	0,95...0,99	0,01...0,05
<b>Категория 2. Конструктивные защитные меры, непосредственно к источнику опасности, исключающие возможность реализации опасного фактора, <u>исключающие возможность</u> умышленных действий работника по преодолению защитной меры</b>					
3	2.1	Применение конструктивных коллективных средств защиты от опасных факторов (исключение опасной ситуации)	Вероятность воздействия опасного (производственного или непроизводственного) фактора снижена за счет применения конструктивных мер, уменьшающих интенсивность воздействия опасного фактора в отношении объекта, помещения, группы РМ, цеха, участка территории и т.п. Примеры: укрепление перекрытий, устройство огне(взрыво)защитных стен (перегородок), защита от лавин, затопления, ...	0,9...0,95	0,05...0,1

4	2.2	Применение непреодолимых заграждений (исключение опасной ситуации)	Вероятность воздействия опасного (производственного или непроизводственного) фактора снижена за счет применения конструктивных мер, исключающих воздействие опасного фактора на работника в случае реализации опасности или контакт работника с источником опасности. Примеры: ..., прочные высокие ограждения мест выполнения работ, неснимаемые защитные экраны в оборудовании, ...	0,9...0,95	0,05...0,1
5	2.3	Применение неотключаемых механических блокировок (исключение опасной ситуации или действия)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения неотключаемых и неудаляемых в месте выполнения работ механических устройств, гарантированно препятствующих нахождению работника в опасной зоне или нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия (операции). Примеры: механическая невозможность открытия защитного экрана или двери помещения при работающем оборудовании, ...	0,85...0,9	0,1...0,15
6	2.4	Применение неотключаемых электрических и электромеханических блокировок (исключение опасной ситуации или действия)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения неотключаемых и неудаляемых в месте выполнения работ электрических и электромеханических устройств, гарантированно препятствующих нахождению работника в опасной зоне или нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия (операции). Примеры: выключение оборудования (отключение питания оборудования) при открытии защитного экрана или двери помещения, ...	0,8...0,85	0,15...0,2
<b>Категория 3. Конструктивные меры, исключающие возможность реализации опасного фактора, но не <u>исключающие возможность</u> умышленных действий работника по преодолению защитной меры</b>					
7	3.1	Применение преодолеваемых заграждений или блокировок (исключение опасной ситуации или действия) с применением документированной системы непрерывного мониторинга состояния защитной меры, ситуации, поведения	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения электрических и электромеханических устройств, гарантированно препятствующих случайному нахождению работника в опасной зоне или случайному (ошибочному) нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия (операции) при условии гарантированного (подтверждаемого путем постоянного наблюдения и контроля) соблюдения работником трудовой и технологической дисципли-	0,75...0,8	0,2...0,25



			ны. Пример: наличие системы видеоконтроля соблюдения технологии и применения защитных мер с наблюдением и принятием мер в режиме реального времени. Обязательно наличие процедуры, распределения обязанностей и ответственности, практика принятия мер.		
8	3.2	Применение преодолеваемых загрязнений или блокировок (исключение опасной ситуации или действия) с применением документированной системы периодического контроля состояния защитной меры, ситуации, поведения	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения электрических и электромеханических устройств, гарантированно препятствующих случайному нахождению работника в опасной зоне или случайному (ошибочному) нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия (операции) при условии периодически подтверждаемого соблюдения работником трудовой и технологической дисциплины. Пример: наличие системы видеоконтроля соблюдения технологии и применения защитных мер с наблюдением и принятием мер в режиме реального времени. Обязательно наличие процедуры, распределения обязанностей и ответственности, практика принятия мер.	0,7...0,75	0,25...0,3
9	3.3	Применение преодолеваемых загрязнений или блокировок (исключение опасной ситуации или действия) без документированной системы мониторинга или контроля состояния защитной меры, ситуации, поведения	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения электрических и электромеханических устройств, гарантированно препятствующих случайному нахождению работника в опасной зоне или случайному (ошибочному) нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия (операции) в предположении соблюдения работником трудовой и технологической дисциплины.	0,5...0,6	0,4...0,5

10	3.4	Применение предупреждающих индивидуальных технических средств защиты с осуществлением непрерывного мониторинга и контроля их работоспособности и правильности применения (предупреждение опасной ситуации или действия)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения индивидуальных технических средств (СИЗ), препятствующих возникновению недопустимой опасной ситуации или осуществления недопустимого опасного действия при условии гарантированного (подтверждаемого путем постоянного наблюдения и контроля) поддержания их работоспособности и правильности обеспечения правильности применения. Пример: применение удерживающих привязей или иных индивидуальных средств, препятствующих попаданию работника в опасную зону, использование специальных приспособлений, исключающих возможность ошибочного выполнения опасной операции с системой видеоконтроля применения защитных мер, непрерывным наблюдением и принятием мер в режиме реального времени.	0,5...0,6	0,4...0,5
11	3.5	Применение легко снимаемых ограждений, отключаемых на рабочем месте блокировок, устройство заземления, зануления (предупреждение опасной ситуации или действия)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения электрических и электромеханических устройств, препятствующих случайному нахождению работника в опасной зоне или случайному (ошибочному) нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия (операции), случайного воздействия ОПФ в результате поломки оборудования без учета соблюдения работником трудовой и технологической дисциплины, без действующей системы мониторинга и контроля.	0,4...0,5	0,5...6
12	3.6	Применение предупреждающих индивидуальных технических средств защиты без осуществления непрерывного мониторинга и контроля их работоспособности и правильности применения	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения индивидуальных технических средств (СИЗ), препятствующих возникновению недопустимой опасной ситуации или осуществления недопустимого опасного действия без применения системы непрерывного мониторинга и контроля.	0,3...0,4	0,6...0,7
<b>Категория 4. Организационные меры</b>					
13	4.2	Документирование технологических процессов выполнения работ	Организация выполнения производственных операций, технологических процессов, действий работников на основе документированных описаний рабочих	0,4...0,45	0,55...0,6

			процедур: технологических карт, проектов производства работ, регламентов осуществления технологических процессов с указанием опасностей и их возможных последствий, принятых защитных мер и последствий отклонения от установленных рабочих процедур		
14	4.1	Организация выполнения работ по наряду-допуску	Уменьшения вероятности возникновения опасных ситуаций и осуществления опасных (ошибочных) действий при выполнении работ, в ходе которых возможно появление наиболее значимых (по тяжести) или заблаговременно не идентифицированных опасностей	0,3...0,35	0,6...0,7
15	4.2	Организация допуска к работе по показателям профессиональной компетентности	Обучение работников по профессии, по выполняемым трудовым функциям, действиям в опасных ситуациях ("обучение безопасным методам и приемам выполнения работ") с обязательным контролем приобретенных (имеющихся) компетенций и их соответствия требованиям выполняемой работы. Примеры: обучение профессии в специализированных учебных центрах, в самой организации при наличии программы подготовки, преподавателей (инструкторов), оснащения, оценочных средств; организация вводного контроля соответствия компетенций трудовым функциям (стажировка, тестирование).	0,25...0,3	0,7...0,75
16	4.3	Организация допуска к работе по объективным показателям личности работника	Уменьшение подверженности работника воздействию вредных и опасных факторов за счет обеспечения соответствия его здоровья (физического и психического, включая учет гендерных и возрастных ограничений) характеру и условиям труда, применяемым технологиям, оборудованию, материалам и пр. Пример: проведение медосмотров, психиатрических освидетельствований, установление обоснованных ограничений по полу, возрасту, росту, весу ....	0,2...0,25	0,75...0,8
17	4.4	Проведение первичных и периодических инструктажей на рабочем месте	Уменьшение вероятности осуществления работником ошибочных действий, неправильного поведения, нарушения технологии работ и мер безопасности путем напоминания известных работнику (заблаговременно полученных в ходе специального обучения, обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировки на рабочем месте) работнику требований.	0,15...0,2	0,8...0,85

18	4.5	Проведение вводного инструктажа	Уменьшение вероятности осуществления работником ошибочных действий, неправильного поведения при нахождении на территории предприятия, выполнении общедоступных действий (передвижение по лестницам, использование оргтехники и пр.), при действиях в случае пожара и пр.	0,1...0,15	0,85...0,9
<b>Категория 5. Применение сигнальных и информационных средств (ограждения, знаки, сигнализаторы и т.п.)</b>					
19	5.1	Применение сигнально-ограждающих средств	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путем визуального (сигнального) предупреждения работника. Примеры: знаки безопасности, сигнальная разметка.	0,2...0,25	0,75...0,8
20	5.2	Применение звуковых информационных средств	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путем звукового (сигнального) предупреждения работника. Примеры: сигналы, предупреждающие о начале движения транспорта или подвижных частей оборудования, о пересечении работником границы опасной зоны.	0,2...0,25	0,75...0,8
21	5.3	Применение визуальных информационных средств	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путем информирования работника о параметрах технологического процесса или необходимых (безопасных) действиях работника в определенных (опасных) ситуациях. Пример: план эвакуации, указатели путей эвакуации.	0,15...0,2	0,8...0,85
<b>Категория 6. Реагирующие меры, направленные на снижение уровней воздействия или/или последствий воздействия производственных факторов</b>					
22	5.3	Организация страхования от НС на производстве и профзаболеваний	Реализация обязательного страхования от НС на производстве и профзаболеваний	0,2	0,8

23	5.1	Организация спасения работника в случае реализации опасности	Последствия (ущерб) в результате возникновения опасного события (несчастного случая) снижается в результате уменьшения времени или уровня воздействия ОПФ при условии возникновения такого воздействия. Примеры: эвакуация при пожаре, эвакуация в случае падения с высоты с применением страховочной привязи, спасение из емкостей в случае потери сознания и пр.	0,1...0,15	0,7
24	5.2	Применение средств индивидуальной защиты	Снижение вероятности воздействия ОПФ или уровней воздействия ВПФ при наличии контакта с источником опасности и при работе во вредных условиях труда. Примеры: диэлектрические СИЗ при работе в ЭУ, наушники, респираторы	0,1...0,2	0,8...0,9
25	5.4	Организация оказания первой помощи пострадавшим	Последствия (ущерб) в результате несчастного случая снижается в результате своевременного оказания первой помощи и снижения вероятности наступления более тяжелых последствий. Примеры: обучение оказанию первой помощи, обеспечение аптечками первой помощи	0,05...0,1	0,9...0,95

Председатель Комиссии:

\_\_\_\_\_ Антонов В.С.

Заместитель председателя Комиссии:

\_\_\_\_\_ Володин Н.Н.

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.

\_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.

\_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.

\_\_\_\_\_ Смирнова

К.М.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.**  
**Перечень идентифицированных опасностей**

**ООО «ПЕРСПЕКТИВА»**

Адрес: \_\_\_\_\_ ИНН \_\_\_\_\_ ОГРН \_\_\_\_\_

**ПЕРЕЧЕНЬ**

идентифицированных опасностей (ОПФ), упорядоченных исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска

№ п/п	Код опасности	Наименование опасности	Значимость опасности
1	2	3	4
1			
2			

Председатель Комиссии:

\_\_\_\_\_ Антонов В.С.

Заместитель председателя Комиссии:

\_\_\_\_\_ Володин Н.Н.

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.

\_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.

\_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.

\_\_\_\_\_ Смирнова К.М.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7.**  
**Карта оценки профессиональных рисков**

ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Адрес:

ИНН

ОГРН

**Карта оценки профессиональных рисков № 0**

Дата составления: 03.11.2020

1. Наименование должности (профессии):

2. Количество аналогичных рабочих мест:

3. Всего работников на всех рабочих местах:

4. Структурное подразделение:

5. Допустимый уровень профессионального риска:

6. Начальный уровень профессионального риска:

7. Оцененный уровень профессионального риска:

в том числе от опасных ОПФ:

в том числе от ВПФ:

8. Виды работ, используемое оборудование, инструмент, приспособления, материалы

№ п/п	Наименование рабочей зоны	Виды работ	Используемое оборудование, инструмент, приспособления, материалы
1	2	3	4

9. Реестр идентифицированных опасных производственных факторов

№ п/п	Идентифицированная опасность	Принятые защитные меры	Тяжесть НС	Вероятность наступления НС	Уровень риска
1	2	3	4	5	6

10. Реестр идентифицированных опасных производственных факторов

№ п/п	Опасность	Тяжесть	Риск	Рабочая зона
1	2	3	4	5

11. Реестр идентифицированных вредных производственных факторов

№ п/п	Вредный производственный фактор	Класс условий труда (СОУТ)	Оценочный уровень ВПФ, балл	Уровень доказанности ВПФ	Результативность СИЗ	Уровень ПР ВПФ
1	2	3	4	5	6	7
					Всего:	

Председатель Комиссии по оценке профессиональных рисков:

\_\_\_\_\_  
 (Должность) (Подпись) (ФИО) (Дата)

Заместитель председателя Комиссии по оценке профессиональных рисков:

\_\_\_\_\_  
 (Должность) (Подпись) (ФИО) (Дата)

Члены Комиссии по оценке профессиональных рисков:

\_\_\_\_\_  
 (Должность) (Подпись) (ФИО) (Дата)

\_\_\_\_\_  
 (Должность) (Подпись) (ФИО) (Дата)

\_\_\_\_\_  
 (Должность) (Подпись) (ФИО) (Дата)

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлены:

\_\_\_\_\_  
 (Подпись) (ФИО) (Дата)

\_\_\_\_\_  
 (Подпись) (ФИО) (Дата)

\_\_\_\_\_  
 (Подпись) (ФИО) (Дата)

\_\_\_\_\_  
 (Подпись) (ФИО) (Дата)

\_\_\_\_\_  
 (Подпись) (ФИО) (Дата)

\_\_\_\_\_  
 (Подпись) (ФИО) (Дата)



## ПРИЛОЖЕНИЕ 8.

### Ведомость оценки профессиональных рисков от вредных производственных факторов

ООО "Перспектива"

Адрес:

ИНН:

ОГРН:

### Ведомость оценки профессиональных рисков от вредных производственных факторов

Дата составления:

№ РМ	Подразделение / Наименование рабочего места (профессия, должность)	Символическое обозначение	Химический	Биологический	Аэрозоли ПФД	Шум	Инфразвук	Ультразвук воздушный	Вибрация общая	Вибрация локальная	Неионизирующие излучения	Ионизирующие излучения	Микроклимат	Световая среда	Тяжесть трудового процесса	Напряженность трудового процесса	Уровень риска, R
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2																
1		Класс															
		L															
		D															
		K															
		П															
2		Класс															
		L															
		D															
		K															
		П															

3		Класс																
		L																
		D																
		K																
		П																

L – уровень воздействия (экспозиции) от идентифицированного вредного производственного фактора

D – степень доказанности вредного воздействия от этого фактора (1 - доказан; 0,8 - предполагаемый; 0,3 - потенциальный; 0,1- нет данных)

K – коэффициент эффективности СИЗ (диапазон от 0,1 до 1)

$\Pi = L * D * K$

$R = \Pi_1 + \Pi_2 + \Pi_3 + \dots + \Pi_n$

Уровень воздействия (экспозиции) от идентифицированного вредного производственного фактора (L).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 9

### Сводная ведомость результатов оценки профессиональных рисков ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Адрес: \_\_\_\_\_ ИНН \_\_\_\_\_ ОГРН \_\_\_\_\_

### Сводная ведомость результатов оценки профессиональных рисков

Допустимый уровень риска \_\_\_\_\_ (балл)      Протокол Комиссии по ОПР № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (реквизиты регламентирующего документа)

№ РМ	Подразделение / Наименование рабочего места (профессия, должность)	Уровень риска, обусловленного ВПФ	Уровень риска, обусловленного ОПФ	Суммарный уро- вень риска	Класс риска
1	2	3	4	5	6
	<b><i>Подразделение</i></b>				
1					
2					
3					
4					

Недопустимые уровни профессионального риска на рабочих местах

\_\_\_\_\_ (отсутствуют / номера РМ)

Председатель Комиссии:

\_\_\_\_\_ Антонов В.С.

Заместитель председателя Комиссии:

\_\_\_\_\_ Володин Н.Н.

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.

\_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.

\_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.

\_\_\_\_\_ Смирнова

K.M.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 10.**  
**План мероприятий по снижению профессиональных рисков**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Вариант 1**

**План мероприятий по снижению профессиональных рисков**

№ РМ	Наименование подразделения/наименование профессии (должности)	Наименование опасности	Планируемая защитная мера (меры)	Планируемый уровень снижения риска, балл	Стоимость мероприятия, руб.	Эффективность мероприятия (5/6)	ФИО, должность ответственного лица	Сроки внедрения
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## Вариант 2

### План мероприятий по снижению профессиональных рисков

№ РМ	Наименование подразделения	Наименование профессии (должности)	Наименование опасности	ФИО, должность ответственного лица	Срок внедрения	Отметка о внесении изменений в Отчет по оценке рисков (дата внесения, основание)	ФИО, подпись ответственного лица
	Планируемая защитная мера (меры)	Начальный уровень риска	Результативность защитной меры (мер),%	Планируемый уровень снижения риска, балл	Остаточный риск, балл	Стоимость мероприятия, руб.	Эффективность мероприятия (5/6)

№ РМ	Наименование подразделения	Наименование профессии (должности)	Наименование опасности	ФИО, должность ответственного лица	Срок внедрения	Отметка о внесении изменений в Отчет по оценке рисков (дата внесения, основание)	ФИО, подпись ответственного лица
	Планируемая защитная мера (меры)	Начальный уровень риска	Результативность защитной меры (мер),%	Планируемый уровень снижения риска, балл	Остаточный риск, балл	Стоимость мероприятия, руб.	Эффективность мероприятия (5/6)







**ПРИЛОЖЕНИЕ 12.**  
**Протокол оценки тяжести последствий опасностей,**  
**обусловленных ОПФ**

Код опасности	Наименование опасности	ЧК1	ЧК2	ЧК3	ЧК4	ЧК5	ЧК6	Σ баллов	Ср. балл

Председатель Комиссии:

\_\_\_\_\_ Антонов В.С.

Заместитель председателя Комиссии:

\_\_\_\_\_ Володин Н.Н.

Члены Комиссии:

\_\_\_\_\_ Потапов Г.Д.

\_\_\_\_\_ Шмелев Р.О.

\_\_\_\_\_ Жегунов А.Ю.

\_\_\_\_\_ Смирнова К.М.