

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**Положение по управлению профессиональными рисками в
ФГБОУ ВО ИРНИТУ**

ОРИГИНАЛ

Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, определения и сокращения	4
4	Ответственность	5
5	Общие положения	5
6	Состав и обязанности комиссии	6
7	Методика выявления (идентификации) опасностей	8
8	Оценка профессиональных рисков	16
9	Мониторинг опасностей	19
	Приложение 1 Форма Карты оценки рисков	21
	Приложение 2 Форма реестра идентифицированных опасностей работников.....	22
	Приложение 3 Форма перечня мероприятий по управлению профессиональными рисками (снижению и устранению уровней профессиональных рисков)	23
	Приложение 4 Форма перечня рабочих мест, на которых проводилась оценка профессиональных рисков	24
	Приложение 5 Классификатор опасностей	25
	Приложение 6 Лист согласования положения по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ	49
	Приложение 7 Лист регистрации изменений в положении по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ	50
	Приложение 8 Лист ознакомления с положением по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ	51

УТВЕРЖДЕНОприказом ректора
(чем) (должность)

от «10» марта 2023г. № 127-О

**ПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**Положение по управлению
профессиональными рисками
в ФГБОУ ВО ИРНТУ

Введено впервые

1 Область применения

1.1 Настоящее положение описывает процедуру распознавания, выявления (идентификации), оценки и управления профессиональными рисками в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет (далее – Университет) на различных этапах выполнения работ.

1.2 Настоящее положение является составной частью Системы управления охраной труда федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

1.3 Требования данного положения распространяются на все структурные подразделения и всех сотрудников университета.

2 Нормативные ссылки

В настоящем положении использованы ссылки на следующие нормативные документы: Трудовой кодекс Российской Федерации.

Федеральный Закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н "Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней".

Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".

Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков" и описывает процедуру расчета уровня профессионального риска по выявленным (идентифицированным) опасностям.

Приказ Минтруда России от 31.01.2022 N 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей";

ГОСТ 12.0.002-2014 ССБТ. Термины и определения.

ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.
ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и рисков.
ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы.
Р 2.2.1766-03 Руководство, по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.
ГОСТ Р 51897-2011. Менеджмент риска. Термины и определения
ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007). Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.
ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ.
ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ.
Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки. 2.2. Гигиена труда. Руководство Главного государственного санитарного врача РФ от 24.06.2003 N 2.2.1766-03 (Р 2.2.1766-03);
Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».
СТО 001 Общие требования к оформлению документов СМК.
СТО 002 Порядок управления документированной информацией (документами) СМК.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

Вредные условия труда – условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда.

Нормативный правовой акт (НПА) - это официальный документ, принятый (изданный) в определенной форме правотворческим органом в пределах его компетенции и направленный на установление, изменение и отмену правовых норм.

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

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.

Система менеджмента качества (СМК) – часть системы менеджмента применительно к качеству.

Стандарт организации (СТО) – нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия, характеризующийся отсутствием возражений по существенным вопросам у большинства заинтересованных сторон, устанавливающий комплекс норм, правил, требований к различным видам деятельности университета или их результатам и утвержденный приказом руководства университета.

3.2 В настоящем положении используются следующие сокращения:

НС – несчастный случай

НПА - нормативный правовой акт

ПК ИРНИТУ – первичная профсоюзная организация работников ФГБОУ ВО ИРНИТУ

СИЗ – средство индивидуальной защиты

Служба ОТ – служба охраны труда.

СОУТ – специальная оценка условий труда

СТО – стандарт организации.

Университет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

4 Ответственность

4.1 Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений в данное положение организации возложена на руководителя службы охраны труда.

4.2 Разработчик настоящего положения осуществляет периодическую проверку (пересмотр) данного положения в установленном порядке согласно СТО 002 Порядок управления документированной информацией (документами) СМК.

4.3 Ответственность за выполнение требований данного положения возлагается на руководителей структурных подразделений, участвующих в производственной деятельности Университета.

5 Общие положения

5.1 Положение разработано в целях:

а) мониторинга вредных и опасных производственных факторов для предупреждения несчастных случаев, и аварийных ситуаций в Университете. Оценка профессиональных рисков позволяет в дальнейшем управлять такими рисками и тем самым вырабатывать конкретные меры по обеспечению требований охраны труда;

б) вовлечения руководителей и непосредственно работников в управление охраной труда, предупреждения случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний с последующим анализом полученной информации, оценкой профессиональных рисков и выработкой мер по устранению выявленных нарушений;

в) создания базы данных об имеющихся опасностях в Университете с оценкой выявленных профессиональных рисков в подразделениях и подготовкой корректирующих мероприятий, направленных на минимизацию несчастных случаев;

г) установления единого порядка распознавания, выявления (идентификации) опасностей, оценки профессиональных рисков и разработки мер управления и контроля профессиональных рисков.

5.2 Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения и действует бессрочно. Изменения и дополнения в настоящее Положение могут вноситься локальным нормативным актом в порядке, аналогичном порядку принятия настоящего Положения.

5.3 В случае внесения изменений в содержание настоящего Положения новая редакция подлежит утверждению ректором Университета по представлению председателя Комиссии.

5.4 Если внесенные изменения могут привести к изменению оцененных уровней рисков, проводится новая (повторная) оценка профессиональных рисков по новой редакции Положения.

5.5 Процедура по распознаванию, идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков в Университете проводится с обязательным участием работников Университета.

5.6 Работники Университета должны быть ознакомлены с настоящим Положением под подпись. Факт ознакомления подтверждается подписью работника в листе ознакомления работников с локально-нормативным актом Университета.

6 Состав и обязанности комиссии

6.1 Комиссия по оценке профессиональных рисков (далее - Комиссия) создается для целей распознавания, классификации, идентификации опасностей, оценки уровней профессиональных рисков и разработки мероприятий по управлению профессиональными рисками в Университете

6.2 Комиссия состоит из руководителей и специалистов, численностью не менее трех человек и утверждается приказом по Университету.

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) Университета.

6.5 Председатель Комиссии имеет право назначать из состава Комиссии лиц, ответственных за оформление документации, предусмотренной настоящим Положением, 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 Этапы работы Комиссии:

– Сбор исходной информации – систематизация исходных данных о рабочих местах и производственных процессах, необходимых для проведения оценки рисков, включая сведения о результатах проведенной СОУТ, результатах проведенного производственного контроля, несчастных случаях и нештатных аварийных ситуациях.

– Анализ государственных нормативных требований охраны труда – анализ имеющихся в Университете локальных нормативных актов, в том числе состав перечня нормативно-правовых актов, утвержденных в ИРНТУ, относящиеся к отрасли и видам работ в Университете.

– Обследование рабочих мест и других объектов исследования, опрос работников – процедура нахождения и распознавания опасностей путем обследования рабочих мест и иных объектов исследования с подтверждением или дополнением перечня предварительно идентифицированных опасностей, установленного на основе анализа требований нормативных правовых и иных документов.

– Оценка профессиональных рисков – оценка вероятности причинения вреда здоровью работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, объектов исследования на работника, при исполнении его обязанностей. В том числе разработка мер контроля рисков по снижению уровня их воздействия на работника или исключению такого воздействия.

– Мониторинг профессиональных рисков – непрерывный процесс контроля имеющихся рисков, выявления (идентификации) новых опасностей, их оценки и разработка мер по управлению профессиональными рисками.

6.9 Комиссия непосредственно осуществляет процедуру распознавания, выявления (идентификации) опасностей, оценку профессиональных рисков и разрабатывает меры контроля, необходимые для управления этими рисками.

6.10 В рамках процедур, указанных в п. 6.8 настоящего положения, комиссия осуществляет следующие мероприятия:

- формирование Перечня документов и материалов, сформированный в результате сбора исходных данных для нахождения и распознавания опасностей;
- анализ, классификация, обнаружение, распознавание и описание опасностей;
- установление (изменение) вероятности наступления событий для всех идентифицированных опасностей;
- формирование и утверждение Перечня мер контроля рисков (защиты от опасности), созданный на основании идентификации опасностей, Примерного перечня опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ, установление (изменение) их результативностей;
- установление (при необходимости) минимального (пренебрежимого) уровня последствий (опасных событий), обусловленных реализацией опасности, ниже которого опасность не принимается в расчет при оценке рисков;
- установление (изменение) количества уровней профессиональных рисков (низкий, средний, высокий и т.д.) их границ и наименований;
- установление (изменение) приемлемого уровня профессионального риска, ниже которого принятие дополнительных к имеющимся защитных мер (дополнительных мер управления рисками) признается нецелесообразным с учетом уровня риска, требований НПА, а также целей и возможностей Университета;
- установление очень высокого (непереносимого) уровня профессионального риска, при установлении которого деятельность на рабочем месте подлежит немедленному прекращению до приведения уровня риска к среднему или малому уровню;
- формирование и изменение карт идентификации опасностей, карт оценки рисков, карт управления рисками;
- подписание и утверждение Отчетов о проведении оценки профессиональных рисков;
- формирование Плана мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков, Перечней мер контроля рисков (защиты от опасности) и иных отчетных документов по результатам оценки рисков согласно Положению.

6.11 Алгоритм работы Комиссии по распознаванию, выявлению (идентификации) опасностей можно представить в виде схемы (рис. 1):



Рисунок 1 - Алгоритм работы Комиссии

6.12 При оценке профессиональных рисков и при управлении профессиональными рисками Комиссия учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности Университета;
- все оцененные профессиональные риски, начиная со среднего (существенного) риска, подлежат управлению и требуют разработки мер контроля и реализации мероприятий;
- процедуры классификации, распознавания, выявления (идентификации) 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 Комиссией по оценке профессиональных рисков.

6.13 В случае привлечения сторонней организации и/или сторонних специалистов для участия в оказании услуг по оценке рисков, включая идентификацию опасностей, оформление документов, Комиссия осуществляет контроль за полнотой и своевременностью, оказания услуг, а также за соответствием услуг требованиям законодательства и условиям договора.

6.14 Персональную ответственность за полноту и правильность реализации всех мероприятий, возложенных на Комиссию в соответствии с Положением, несет Председатель комиссии.

6.15 Комиссия уполномочена подписывать все документы по оценке профессиональных рисков в соответствии с приложениями к положению.

7 Методика выявления (идентификации) опасностей

7.1 Под выявлением (идентификацией) опасностей понимается «процесс осознания того, что опасность существует, и определения ее характерных черт» или «процесс распознавания и понимания опасности на рабочем месте и для работников, чтобы оценить, расставить по приоритетам, устранить или уменьшить риски в области безопасности труда и охраны здоровья».

7.2 По результатам выявления (идентификации) опасностей, являющегося ключевым этапом при управлении профессиональными рисками в рамках системы управления

охраной труда и от полноты которого зависит, все ли опасности на рабочих местах и вне этих рабочих мест будут контролироваться в рамках системы управления охраной труда у работодателя, Комиссия формирует следующие комплекты документов на объекты исследований:

- Перечень документов и материалов, сформированный в результате сбора исходных данных для нахождения и распознавания опасностей;
- Перечни идентифицированных (выявленных) опасностей;
- Карты идентификации опасностей.

7.3 Выявление опасностей проводится комиссией, по оценке профессиональных рисков.

7.4 Процедура выявления (идентификации) опасностей подразделяется на три этапа:

а) Сбор исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей.

б) Анализ государственных нормативных требований охраны труда по результатам работы с Реестром (перечнем) нормативных правовых актов Университета, содержащих требования охраны труда (при его наличии), а также в соответствии со спецификой деятельности ИРНТУ.

с) Обследование рабочих мест и других объектов исследования, опрос работников – обследования территории, объектов, структурных подразделений, рабочих мест (рабочих зон), выполняемых работ и опроса работников.

К процедурам выявления (идентификация) опасностей и последующей оценки профессиональных рисков рекомендуется привлекать руководителей структурных подразделений, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов (трудовых коллективов), самих работников.

7.5 Сбор исходной информации

7.5.1 Сбор исходной информации – это систематизация исходных данных о рабочих местах и производственных процессах, необходимых для проведения оценки рисков, включая сведения о результатах проведенной СОУТ, результатах проведенного производственного контроля, несчастных случаях и нештатных аварийных ситуациях.

7.5.2 В ходе сбора исходной информации Комиссия собирает и рассматривает следующие документы в Университете:

- Профессиональные стандарты.
- Стандарты безопасности труда, в том числе разработанные и применяемые внутри Университета.
- Межотраслевые/отраслевые правила по охране труда.
- Должностные инструкции работников (персонала).
- Инструкции по охране труда.
- Нормативные технические документы (стандарты и регламенты выполнения работ, технологические карты).
- Инструкции по эксплуатации оборудования, приспособлений и инструментов.
- Результаты производственного контроля за условиями труда и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий.
- Результаты проведения специальной оценки условий труда.
- Материалы расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний, акты расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
- Регламенты работ.
- Перечни вредных и опасных производственных факторов в университете.
- Иные документы, регламентирующие виды выполняемых работ.

7.6 Анализ государственных нормативных требований охраны труда

7.6.1 Для нахождения и распознавания опасностей, в дальнейшем для определения объектов исследования, объектов возникновения опасностей, источников риска, Комиссия в ходе анализа государственных нормативных требований охраны труда классифицирует собранную информацию.

7.6.2 В ходе классификации собранной информации, Комиссия проводит анализ государственных нормативных требований охраны труда, и определяет следующие объекты исследования:

- Виды деятельности Университета (вид производимых работ) с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- Виды деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- Трудовые функции работников;
- Рабочие зоны, с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- Рабочие места, с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов.

7.6.3 Далее Комиссия классифицирует опасности по видам деятельности и учитывает работы:

- Работы, связанные с профессиональной деятельностью работников;
- Работы, связанные с организацией производственной деятельностью работодателя;
- Работы, не связанные с организацией производственной деятельностью работодателя;
- Работы, связанные с профессиональными качествами работника, выполняющего данную работу;
- Нештатные и/или аварийные ситуации, которые могут возникнуть в ходе выполнения работ.

7.6.4 Работа Комиссии на данном этапе так же проходит с учетом следующих объектов возникновения опасностей:

- Территории;
- Здания и сооружения;
- Машины и оборудование;
- Инструменты и приспособления;
- Сырье и материалов;
- Биологические объекты.

7.6.5 Комиссия, в ходе процедуры анализа, так же учитывает:

- сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов государственного контроля (надзора);
- предписания специалистов по охране труда, представления уполномоченных лиц по охране труда профсоюзов, предложения комитета (комиссии) по охране труда;
- результаты наблюдения за технологическим процессом, средой, рабочими местами, деятельностью привлекаемых работодателем подрядных организаций на территории работодателя, внешними факторами, способными оказать влияние на производственный (технологический) процесс (состояние дорог и иных подъездных путей, организация питания, климатические условия и др.);
- материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм);

ИРНТУ	Положение по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ	Положение-2023
<p>– сведения об оказании работникам и иным лицам первой медицинской помощи на территории работодателя;</p> <p>– сведения об использовании аптечек первой помощи;</p> <p>– жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности;</p> <p>– результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и пр.;</p> <p>– опыт практической деятельности работодателя, включая статистические данные;</p> <p>– результаты ступенчатого контроля за условиями и охраной труда.</p> <p>7.6.6 Для нахождения и распознавания опасностей с учетом выбранного способа классификации Комиссия определяет/разграничивает подлежащие обследованию рабочие места, выполняемые работы, места выполнения работ, нештатные и аварийные ситуации.</p> <p>7.6.7 При проведении работы по распознаванию опасностей необходимо учитывать, как штатные, так и возможные нештатные и аварийные ситуации, а также учитывать опасности, которые могут воздействовать на работников, привлекаемых работодателем подрядных организаций.</p> <p>7.6.8 Факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также опасные события необходимо привязывать к исследуемым объектам.</p> <p>7.6.9 При установлении соответствия объектов возникновения опасности и факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий, следует руководствоваться следующими правилами:</p> <p>а) Если работник подвергается воздействию факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий, в зависимости от вида деятельности Университета, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей увязывается с видом деятельности ИРНТУ (видом производимых работ) в качестве объектов исследования.</p> <p>б) Если работник подвергается воздействию факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий при выполнении работ работниками, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей увязывается с видами деятельности работников, с учетом обобщенных трудовых функций работников, в качестве объектов исследования.</p> <p>в) Если работник подвергается воздействию факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий, при выполнении каких-либо трудовых функций, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей увязывается с трудовыми функциями работников, в качестве объектов исследования.</p> <p>г) Если объекты возникновения опасностей являются стационарными и действуют на всех работников, находящихся в помещении, здании или сооружении, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей увязывается с рабочими зонами и местами выполнения работ в качестве объектов исследования, при этом необходимо учитывать результаты специальной оценки условий труда.</p> <p>е) Если объекты возникновения опасностей и (или) факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий, воздействуют на работника только при возникновении нештатной или аварийной ситуации, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей на объектах исследования увязываются с нештатной или аварийной ситуацией.</p> <p>7.6.10 На каждом объекте исследования итоговую информацию о классификации опасностей, полученную в ходе процедуры идентификации, нахождения и распознавания опасностей по средствам анализа государственных нормативных требований охраны труда и на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников, Комиссия далее идентифицирует опасности и сопоставляет с наименованием</p>		

ИРНТУ	Положение по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ	Положение-2023
-------	--	----------------

идентифицируемых опасностей (источников риска), а также с опасными событиями на основании Приложения № 1 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 776н.

7.6.11 Опасность считается предварительно идентифицированной в случае совпадения итоговой информации из предыдущих этапов.

7.7 Обследование рабочих мест и других объектов исследования, опрос работников

7.7.1 Работы по распознаванию опасностей необходимо проводить с привлечением работников и их представителей путем проведения с ними обсуждения, анкетирования и других форм взаимодействия.

7.7.2 Комиссия дополнительно проводит процедуру нахождения и распознавания опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников путем обследования рабочих мест и иных объектов исследования с подтверждением или дополнением перечня предварительно идентифицированных опасностей, установленного на основе анализа требований нормативных правовых и иных документов. Опасности выявляются на всех объектах исследования (рабочих местах (рабочих зонах), территориях, объектах), где находится работник или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой.

7.7.3 Обследование рабочих мест и иных объектов исследования рекомендуется осуществлять путем:

- обхода рабочих мест и иных объектов исследования с осмотром территории, производственных зданий, сооружений, маршрутов проходов на рабочие места, места выполнения работ и путей эвакуации;
- наблюдения за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- опроса работников, специалистов и непосредственных руководителей работ;
- выявления (идентификации) источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами и иных аналогичных действий;
- оценки исправности и режимов работы оборудования.

7.7.4 В целях уточнения полученных сведений, при визуальном осмотре мест пребывания работников и выполнении работ, проводится опрос указанных работников, а также руководителей и специалистов о возможных угрозах жизни и здоровью на объекте исследования с целью:

- уточнения мест пребывания работников в течение рабочего дня (смены);
- выявления непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнения состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнения нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;
- применения мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;
- применения мер управления профессиональными рисками, не выявленных на этапе анализа требований нормативных правовых актов;
- сбора предложений по снижению уровней профессиональных рисков.

7.7.5 Опрос рекомендуется проводить в форме интервью с фиксацией.

7.7.6 Классификатор опасностей приведен в Приложении 5.

ИРНТУ	Положение по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ	Положение-2023
-------	--	----------------

7.8 Методика оценки профессиональных рисков

7.8.1 В соответствии с разделом 4.2.1. Приказа Минтруда от 28.12.2021 N 926, для оценки рисков используется «Матричный метод на основе балльной оценки» (аналог в ГОСТ Р 58771-2019 - Матрица последствий/вероятности). «Матрица последствий/вероятности» (также называемая матрицей рисков) представляет собой способ отображения рисков в соответствии с их последствиями и вероятностью и объединения этих характеристик для отображения рейтинга значимости риска.

7.8.2 Для осей матрицы определены индивидуальные 5-точечные шкалы последствия и вероятности.

7.8.3 Матрицу последствий/вероятности применяют для ранжирования рисков, их источников и мер по обработке риска на основании уровня риска. Данную матрицу также применяют для отбора видов риска, не требующих дальнейшего рассмотрения, а также для определения приемлемости или неприемлемости риска.

7.8.4 Применение матрицы последствий/вероятности способствует обмену информацией об общем восприятии качественных уровней риска в организации.

7.8.5 Плюсом применения метода является возможность применять в ситуациях, когда имеется недостаточно данных для подробного анализа, или в случае, когда ситуация не оправдывает затраты времени и усилий на проведение количественного анализа.

7.8.6 Входными данными к процессу являются шкалы последствий и вероятностей, определенные на основании статистических данных, и матрица, которая их объединяет.

7.8.7 Шкала последствий (категория тяжести) охватывает весь диапазон типов исследуемых последствий и учитывает возможность последствий: от незначительных до наиболее опасных.

7.8.8 Шкала вероятности также отражает возможное количество точек, которые опираются на статистические данные опасных событий или на частоту вероятности возникновения опасного события.

Матрица определения уровня риска

Категория тяжести последствий	Категория вероятности (частота)				
	Событие никогда не происходило (может произойти в исключительных случаях)	Событие случается очень редко (раз в год)	Событие случается РЕДКО (раз в квартал)	Событие случается ИНОГДА (ежемесячно)	Возможность события каждую смену или рабочий день
	B1	B2	B3	B4	B5

ИРНИТУ	Положение по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНИТУ	Положение-2023
--------	---	----------------

Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более полугода, включая необратимый ущерб здоровью или профзаболевание (групповой несчастный случай на производстве)	T5	C5	C10	B15	B20	B25
Травма средней тяжести или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более трех месяцев по больничному листу	T4	H4	C8	B12	B16	B20
Травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней (по больничному листу)	T3	H3	C6	C9	B12	B15
Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней (по больничному листу)	T2	H2	H4	C6	C8	C10
Микротравмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и жизнедеятельность работников.	T1	H1	H2	H3	H4	C5

7.8.9 Матрица оценки рисков построена на основе установленных элементов риска – тяжести возможного ущерба (строки матрицы – категория тяжести) и вероятности нанесения ущерба (столбцы матрицы – категория вероятности), что обеспечивает определение величины риска в зависимости от ранжированных уровней тяжести ущерба и вероятности нанесения ущерба в единой системе классификации.

7.8.10 Уровни тяжести (T1 ÷ T5) определяют исходя из статистики НС на производстве за последние 5 лет - на основании количества дней нахождения сотрудника на больничном;

7.8.11 Уровни вероятности, выраженные в форме качественной характеристики частоты событий (B1 ÷ B5), определяют на основании статистических данных травматизма в смежных отраслях народного хозяйства (или по статистике травматизма своего предприятия),

ИРНИТУ	Положение по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНИТУ	Положение-2023
--------	---	----------------

по критериям определения вероятности события, исходя из периодичности возникновения НС на производстве, с присвоением соответствующей суммы баллов:

Категория вероятности опасного события	описание	баллы
B1	Событие никогда не происходило (может произойти в исключительных случаях)	1
B2	Событие случается очень редко (раз в год)	2
B3	Событие случается РЕДКО (раз в квартал)	3
B4	Событие случается ИНОГДА (ежемесячно)	4
B5	Возможность события каждую смену или рабочий день, (риск травмирования сотрудников прямо здесь и сейчас)	5

7.8.12 Исходя из количества штатных единиц по конкретной должности, по критериям определения серьезности последствий вероятность возможного ущерба растет пропорционально увеличению числа людей, подвергающихся опасности, с присвоением соответствующей суммы баллов:

Категория вероятности опасного события	Описание	Баллы
B1	1. Микротравмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и жизнедеятельность работников. 2. Опасности подвержено количество работников составляющих до 25% от максимального количества работающих на одной должности, в соответствии со штатным расписанием - свыше указанного количества ставим B2	1
B2	1. Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней (по больничному листу) 2. Опасности подвержено количество сотрудников, составляющих от 26% до 50% от максимального количества работающих на одной должности, в соответствии со штатным расписанием. Если опасности подвергается свыше указанного количества сотрудников - назначается B3	2
B3	1. Травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней (по больничному листу) 2. Опасности подвержено количество сотрудников, составляющих от 51% до 75% максимального количества работающих на одной должности, в соответствии со штатным расписанием. Если опасности подвергается свыше указанного количества сотрудников - назначается B4	3
B4	1. Травма средней тяжести или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более трех месяцев по больничному листу 2. Опасности подвержено количество человек, составляющих от 76% до 100% от максимального количества работающих на одной должности, в соответствии со штатным расписанием. Если опасности подвергается свыше указанного количества сотрудников - назначается B5	4
B5	Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более полугода, включая необратимый ущерб здоровья или профзаболевание (групповой несчастный случай на производстве)	5

7.8.13 Сумму балла для опасных событий B1, B2, B3 и B4, выставляют в зависимости от периодичности возникновения НС на производстве за последние 5 лет (статистические данные по количествам несчастных случаев на производстве - повторяемость НС за последние 5 лет). Критерием опасного события для «Категории вероятности» по B5 может быть любая угроза травмирования сотрудника при осуществлении профессиональной деятельности в течение рабочего дня (смены), в том числе любая ситуация, которая требует

незамедлительного вмешательства в производственный процесс или угроза группового несчастного случая.

7.8.14 Уровень риска определяют по сумме баллов, полученной от перемножения количества баллов «Категория вероятности» на количество баллов «Категория тяжести». Итоговая сумма балла соответствует определенному уровню риска (низкий, средний, высокий). Для лучшего восприятия ситуации, каждому уровню риска присвоен цветовой индикатор: низкий-зеленый цвет, средний уровень риска- желтый цвет, высокий риск – красный индикатор.

Уровни риска

Полное название	Цвет	Минимальное значение	Максимальное значение	Отношение к риску (стратегия управления риском или обработка риска)
Низкий (незначительный)	незначительный (низкий)	1	4	Принятие (контроль)
Средний (умеренный)	умеренный (средний)	5	11	Снижение (контроль)
Высокий	высокий	12	25	Исключение (снижение)

7.8.15 В зависимости от уровня риска (цветового индикатора), разрабатываются мероприятия (стратегия) по управлению риском:

- низкий уровень риска (зеленый индикатор-незначительный риск) – принятие риска, уровень риска считается допустимым и не представляет какой-либо значимой угрозы здоровью сотрудников, данный риск необходимо контролировать – не допуская повышения уровня риска;
- средний уровень риска (желтый индикатор-умеренный риск) – принятие/снижение риска, возможно потребуются меры по снижению уровня риска, а после разработки и проведения мероприятий - уровень риска может быть снижен;
- высокий уровень риска (красный индикатор) – требуются мероприятия по исключению риска/снижению уровня риска.

8 Оценка профессиональных рисков

8.1 Оценка профессиональных рисков проводится Комиссией с целью определения уровней воздействия выявленных опасностей на работника, разработки мер контроля этих опасностей и/или их снижению.

8.2 Все распознанные и идентифицированные опасности подлежат оценке вероятности возникновения, с учетом их длительности в течении установленного промежутка времени, определении их ущерба на здоровье работников и величины риска.

8.3 Структура работы Комиссии по оценке профессиональных рисков и установлению мер контроля над рисками представлена на рисунке 2.



Рисунок 2 – Структура работы Комиссии

8.4 После проведения процедуры оценки профессионального риска всех выявленных опасностей, Комиссия определяет мероприятия по управлению профессиональными рисками, их цель и класс мероприятий, а также ответственных исполнителей за выполнение данных мероприятий, периоды и сроки на их выполнение.

8.5 Целью мероприятий по управлению рисками является предотвращение вреда здоровью работников и/или минимизация потерь от вреда, причиненного идентифицированными опасностями и устранение вреда здоровью от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов и опасностей.

8.6 Комиссия, при формировании мер управления профессиональными рисками рассматривает их в следующей последовательности, с учетом их значимости (приоритетности), а также их эффективности:

- исключение/замена опасной или вредной работы (процедуры, процесса, сырья, материалов, оборудования и т. п.);
- ограничение опасной работы или отдельного вида работы (процедуры, процесса, сырья, материалов, оборудования и т. п.) менее опасной;
- реализация инженерных и технических методов ограничения воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов решения.

8.7 Исключение опасной работы (например, автоматизация производственных процессов и операций) является приоритетной мерой, если это технически осуществимо и необходимо полностью устранить источник опасности. Например, устранить возможность падения, предоставив исключаящие наступление данного события пространство для безопасного доступа и безопасную площадку для работы.

8.8 Замена опасной работы менее опасной означает использование материалов, веществ, процессов, выполняющих те же функции, но менее опасных для здоровья работников. Например, замена красок, произведенных на основе растворителей, на аналогичные на водной основе; чистка емкостей с использованием воды или пара под давлением вместо легковоспламеняющегося растворителя; использование инструментов с

приводом от сжатого воздуха вместо электричества или использование оборудования и инструментов с более низким напряжением.

8.9 Реализация инженерных и технических методов снижения или ограничения профессиональных рисков направлена на изолирование людей от источников опасности, например, изоляция токопроводящих частей электрических кабелей и другого оборудования, установка звукопоглощающих кожухов вокруг оборудования, являющегося источником шума и т.д.

8.10 Реализация административных методов, в том числе постоянного и периодического административного контроля, а также самоконтроля, позволяет уменьшить вероятность возникновения опасных ситуаций.

8.11 Примерами таких методов являются:

- ограничение времени воздействия вредного (опасного) фактора на работника за счет сокращения продолжительности рабочего времени или предоставления регламентированных перерывов в течение рабочего дня (смены);

- уменьшение количества работников, подвергающихся риску травмирования путем ограждения мест нахождения работников от источников опасности, в том числе посредством установки щитков на вращающихся частях оборудования, заграждений вокруг опасного оборудования, перил в местах, где есть опасность падения с высоты, а также ограждение мест пребывания работников от зон движения транспорта на рабочей площадке (в рабочей зоне), например, автомобильного, специального транспорта и т. д.);

- проведение обучения работников по охране труда и безопасным приемам выполнения работ, вывешивание предупреждающих знаков, установка ограждений опасных мест, маркировка пешеходных дорожек, использование предупредительных сигналов, организация контроля доступа в места, связанные с наличием опасностей, проведение регламентного обслуживания и проверка работоспособности производственного оборудования и т. д.);

- соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ. Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации. Приобретение СИЗ в специализированных магазинах.

- закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия;

- регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности;

- заполнение материалом углублений, отверстий, в которые можно попасть при падении (например, с помощью разделительных защитных устройств);

- обеспечение достаточного уровня освещенности и контрастности на рабочих местах (в рабочих зонах): уровня освещения, контраста, отсутствия иллюзий восприятия.

- и другие меры контроля.

8.12 В дополнение к перечисленным мерам разрабатываются инструкции по охране труда и безопасному выполнению работ, формируются планы работы, реализуются мероприятия, которые были выработаны на основе практического опыта и оценки рисков, требований правил охраны труда и промышленной безопасности, стандартов, действующей у работодателя системы допусков на объекты и т. д.

8.13 Программы обучения работников по охране труда и безопасным приемам выполнения работ должны обеспечивать получения работниками навыков для безопасного выполнения поручаемых им работ, например, обязательного использования газовых анализаторов при работе в замкнутых пространствах и емкостях, безопасного и правильного применения специальных инструментов или оборудования при выполнении отдельных работ и др.

8.14 Результаты проведенной процедуры оценки профессиональных рисков Комиссия оформляет Отчетом с согласованием всех членов комиссии и утверждением его председателем, который включает в себя: карту оценки рисков с указанием информации по идентификации опасностей и бальной оценке для каждого рабочего места (Приложение 1), реестр идентифицированных опасностей работников (Приложение 2), перечень мероприятий по управлению профессиональными рисками (снижению и устранению уровней профессиональных рисков) (Приложение 3), перечень рабочих мест, на которых проводилась оценка профессиональных рисков (Приложение 4).

8.15 Все утвержденные результаты проведенных процедур Комиссия доводит до сведения каждого работника под роспись в Листе ознакомления, который осуществляет трудовые функции с воздействием указанных идентифицированных опасностей, выполняющего вид работ, имеющего рабочую зону, рабочее место согласно объектам исследования, с учетом нештатных и аварийных ситуаций.

9 Мониторинг опасностей

9.1 После реализации мер, направленных на снижение и/или исключение уровня воздействия профессиональных рисков, если уровень профессионального риска превышает допустимый или остается высоким, после реализации мероприятий, направленных на снижение и/или исключение уровней профессиональных рисков, Комиссия вновь проводит повторную оценку уровней профессиональных рисков.

9.1.1 Комиссия разрабатывает дополнительные мероприятия по снижению профессиональных рисков в случае, когда это представляется практически возможным.

9.1.2 Если по результатам указанной оценки уровень профессионального риска сохраняется высоким и при невозможности проведения мероприятий по его снижению, то необходимо предусматривать дополнительные указанные выше меры контроля и (или) применение СИЗ, которые будут снижать вероятность причинения вреда здоровью работника.

9.1.3 Согласно статьям 214 и 218 Трудового Кодекса РФ, работодатель обязан обеспечить систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку, постоянно контролировать производственную среду, состояние трудового коллектива и безопасность приемов труда, а также контролировать влияние выполненных мероприятий на безопасность труда и здоровье работников.

9.1.4 Оценка рисков является непрерывной работой. Меняются характер работы и рабочие места, поэтому собранные при оценках сведения легко устаревают. Меняют ситуацию также мероприятия, внедренные по результатам оценки. Целью отслеживания является оценка выполненных мероприятий и изменение текущей ситуации.

9.1.5 С помощью регулярно повторяющихся процедур по распознаванию, идентификации и оценке профессиональных рисков можно наблюдать изменение уровней рисков, появление новых рисков, а также степень эффективности выполненных мероприятий по безопасности труда. Потребность в очередной оценке зависит на практике от величины уровня риска на рабочем месте, от находящихся в распоряжении ресурсов и, наконец, от изменений, происходящих в условиях труда.

9.1.6 Результаты оценки рисков необходимо использовать также в следующих мероприятиях или документах:

- в инструктаже работников по охране труда;
- в инструкциях по охране труда и эксплуатации оборудования;
- в производственных инструкциях;
- при составлении производственных планов и планов работы по охране труда;
- при планировании мероприятий на периоды;

ИРНТУ	Положение по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ	Положение-2023
-------	--	----------------

- при составлении детальных отчетов и производственном контроле;
- при планировании изменений на рабочих местах и улучшению условий труда.

9.1.7 Также в университете проводится профилактика возникновения профессиональных рисков, а ответственные лица должны обеспечивать непрерывный контроль:

- регулярное наблюдение за условиями труда;
- регулярное наблюдение за состоянием здоровья работников (предварительные и периодические медосмотры, группы диспансерного наблюдения, целевые и внеплановые медосмотры и др.);
- регулярный контроль защитных приспособлений и применения СИЗ;
- систематическое информирование работников о существующем риске нарушений здоровья, необходимых мерах защиты и профилактики;
- пропаганду здорового образа жизни (борьба с вредными привычками, занятия физкультурой и профессионально ориентированными видами спорта) и другие меры оздоровления.

9.1.8 Процедура управления профессиональными рисками предусматривает активное взаимодействие руководителей, работников и других заинтересованных сторон в улучшении условий труда и сохранении здоровья работников.

**Приложение 1 Форма Карты оценки рисков
(обязательное)**

(краткое наименование работодателя)

(юридический адрес места нахождения работодателя)

(фактический адрес места нахождения работодателя)

КАРТА оценки профессиональных рисковНаименование профессии (должности)
работника

Численность работающих

Наименование структурного
подразделения

Краткое описание выполняемой
работы:

выполнение обязанностей в соответствии с должностной инструкцией

Дата проведения оценки рисков:

№ п.п.	Опасность (источник риска)	Опасное событие (риск)	Последствие	Существующие меры управления	Тяжесть события	Вероятность события	Оценка уровня риска	Степень риска	Меры управления/контроля профессиональных рисков (меры исключения опасности/снижения уровня рисков)
1									
2									

Председатель комиссии:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Члены комиссии:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Ознакомлены:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

**Приложение 2 Форма реестра идентифицированных опасностей работников
(обязательное)**

(краткое наименование работодателя)

(юридический адрес места нахождения работодателя)

(фактический адрес места нахождения работодателя)

Реестр идентифицированных опасностей работников

Подразделение	Наименование объекта исследования (рабочее место/рабочая зона/производственная операция/производственный объект/вид выполняемых работ/нештатная (аварийная) ситуация)	Опасность	Опасное событие	Наименование объектов возникновения опасностей	Перечень рабочих мест, которые подвергаются воздействию опасности	Сведения о классе (подклассе) условий труда	Существующие меры контроля риска (защита от опасности)	Вероятность	Тяжесть	Уровень риска	Дополнительные меры по контролю риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Председатель комиссии:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Члены комиссии:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Ознакомлены:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Приложение 3**Форма перечня мероприятий по управлению профессиональными рисками (снижению и
устранению уровней профессиональных рисков)
(обязательное)**_____
(краткое наименование работодателя)_____
(юридический адрес места нахождения работодателя)_____
(фактический адрес места нахождения работодателя)**Перечень мероприятий по управлению профессиональными рисками (снижению
и устранению уровней профессиональных рисков)**

п.п.	Опасности/негативные события, подлежащие контролю, снижению, исключению	Наименование мероприятий	Ответственный	Срок выполнения

Председатель комиссии:

(должность)_____
(ФИО)_____
(подпись)_____
(дата)

Члены комиссии:

(должность)_____
(ФИО)_____
(подпись)_____
(дата)_____
(должность)_____
(ФИО)_____
(подпись)_____
(дата)

Ознакомлены:

(должность)_____
(ФИО)_____
(подпись)_____
(дата)

Приложение 4 Форма перечня рабочих мест, на которых проводилась оценка профессиональных рисков

Перечень рабочих мест, на которых проводилась оценка профессиональных рисков

№ п/п	Структурное подразделение	Наименование должности
1		
2		
3		
4		
5		

Председатель комиссии:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Члены комиссии:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Ознакомлены:

(должность)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Приложение 5 Классификатор опасностей

Классификатор опасностей

№ п/п	Опасность (источник риска)	Опасное событие (риск)
1	Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях
2	Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности	Падение при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
3	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации
4	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности
5	Подвижные части машин и механизмов	Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин, инструментов
6	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)
7	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях
8	Подвижные части машин и механизмов	Опасность затягивания или попадания в ловушку
9	Подвижные части машин и механизмов	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов
10	Подвижные части машин и механизмов	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
11	Подвижные части машин и механизмов	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов: захват одежды и конечностей работающего ремнями, шкивами, шестернями, шпонками валов и другими быстровращающимися частями машин, не огражденными или огражденными недостаточно
12	Механические опасности	Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)
13	Механические опасности	Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)
14	Подвижные части машин и механизмов	Опасность воздействия механического упругого элемента
15	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении
16	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения
17	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме
18	Машины и оборудование	Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела
19	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)
20	Инструменты и приспособления	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)
21	Механические опасности	Опасность разрыва
22	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования
23	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования при эксплуатации и обслуживании транспортера цепного скребкового, ленточных конвейеров, транспортных механизмов приводной и натяжной станции конвейерной линии (опасными местами ленточных конвейеров являются все вращающиеся части привода, барабаны и ролики, а также конвейерная лента)
24	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования при эксплуатации и обслуживании грохотов и дробилок, в том числе в результате выброса металлических предметов, кусков дерева или колчедана; опасность травмирования рабочего при аварии - поломке сцепных колес, шестерен, скручивании валов или разрыве приводного шкива
25	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования при обслуживании и ремонте машин, оборудования и механизмов без их остановки (ремонт, регулировка, смазка, обтирка узлов и деталей машин в процессе их работы, а также уборка и чистка конвейеров без их остановки и т.д.)
26	Электрический ток	Поражение электрическим током при контакте с частями оборудования, находящимися под напряжением
27	Электрический ток	Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением
28	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли

29	Электрический ток	Воздействие электрической дуги
30	Электрические опасности	Опасность косвенного поражения молнией
31	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени
32	Прямое воздействие солнечных лучей	Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы
33	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру
34	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру
35	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени
36	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом
37	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени (в т.ч. ожог роговицы глаза)
38	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях
39	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях
40	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах
41	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ (повышенная запыленность рабочего пространства, производственных участков и цехов)
42	Повышенное барометрическое давление (при выполнении водолазных спусков и кессонных работ, при подводном плавании в аквалангах, при лечении сжатым воздухом или кислородом в камерах повышенного давления и барокамерах, предназначенных для проведения хирургических операций)	Декомпрессионная болезнь, баротравмы легких
43	Пониженное барометрическое давление (пребывание на высоте в условиях пониженного барометрического давления и обусловленного этим уменьшения парциального давления газов, входящих в состав воздуха, в том числе кислорода)	Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие пониженного барометрического давления
44	Патогенные микроорганизмы	Опасности из-за укуса переносчиков инфекций
45	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
46	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог роговицы глаза
47	Высокая или низкая температура и скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом	Заболевания по причине переохлаждения организма
48	Высокая или низкая температура и скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом	Заболевания вследствие перегрева организма
49	Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости)	Заболевания из-за переохлаждения организма
50	Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом	Травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха
51	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны
52	Образование токсичных паров при нагревании	Отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ
53	Воздействие на кожные покровы смазочных масел	Заболевания кожи (дерматиты)
54	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания частицами пыли
55	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Опасность воздействия пыли на кожу
56	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Опасность, связанная с выбросом пыли
57	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
58	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
59	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов
60	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с перемещением груза вручную
61	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес
62	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с наклонами корпуса
63	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с рабочей позой
64	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела

65	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин
66	Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания	Психоэмоциональные перегрузки, стрессовые ситуации
67	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Перенапряжение зрительного анализатора
68	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума
69	Дикие или домашние животные	Укус животного
70	Дикие или домашние животные	Травма, нанесенная зубами и когтями животного
71	Дикие или домашние животные	Нападение животного
72	Дикие или домашние животные	Раздавливание животным
73	Дикие или домашние животные	Зражение животным
74	Дикие или домашние животные	воздействие выделений животного
75	Дикие или домашние животные	Нападение животного, укус животного, раздавливание животным, заражение животным, воздействие выделений животного
76	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	Инфекционное заболевание, аллергическая реакция или отравление ядом, вызванное укусом насекомого или паукообразного
77	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного
78	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных
79	Опасности, связанные с воздействием растений	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
80	Опасности, связанные с воздействием растений	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами
81	Опасности, связанные с воздействием растений	Опасность пореза растениями
82	Выполнение работ над поверхностью воды, на льду, вблизи водоемов	Утопление при попадании в воду (в т.ч. в реку, озеро, лесной водоем, болото, котлован, яму и т.д.)
83	Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями	Утопление в результате падения в емкость с жидкостью
84	Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду
85	Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление объектов и систем водоснабжения, водоотведения, гидротехнических сооружений, устройств и установок водохозяйственного и водоохранного назначения	Утопление при падении или попадании в воду
86	Опасность расположения рабочего места	Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач
87	Опасность расположения рабочего места	Опасность при выполнении альпинистских работ
88	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине
89	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ под землей
90	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях
91	Опасность расположения рабочего места	Опасность выполнения водолазных работ
92	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций
93	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ
94	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий
95	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи
96	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
97	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда
98	Чрезвычайные ситуации техногенного характера: транспортные аварии; пожары и взрывы; аварии с выбросом аварийно-химически опасных веществ; аварии с выбросом радиоактивных веществ или биологически опасных веществ; внезапное обрушение сооружений; аварии на электро- и энергетических системах или коммунальных системах жизнеобеспечения; аварии на промышленных очистных сооружениях; гидродинамические аварии и т.д.	Травмирование от воздействия аварийных факторов, травмирование при эвакуации; травмирование в результате падения, заваливания или раздавливания; ожоги вследствие пожара; утопление при попадании в жидкость; отравление химическими веществами; облучение радиоактивными веществами; инфекционное заражение
99	Опасности пожара	Опасность воспламенения

100	Опасности пожара	Опасность возгорания горючих веществ в котельной
101	Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места)	Воздействие общей вибрации на тело работника
102	Воздействие световой среды	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
103	Воздействие световой среды	Опасность повышенной яркости света
104	Воздействие световой среды	Опасность пониженной контрастности
105	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля
106	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность, связанная с воздействием электростатического поля
107	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля
108	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты
109	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения
110	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения
111	Ионизирующие излучения	Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения
112	Ионизирующие излучения	Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения
113	Ионизирующие излучения	Опасность, связанная с воздействием альфа- бета-излучений, электронного, или ионного и нейтронного излучений
114	Дикие или домашние животные	Заражение животным
115	Опасность расположения рабочего места	Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности
116	Опасности пожара	Опасность воздействия открытого пламени
117	Опасности пожара	Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды
118	Опасности пожара	Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе
119	Опасности пожара	Опасность воздействия огнетушащих веществ
120	Опасности пожара	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений
121	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов	Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи
122		Психофизическая нагрузка
123	Насилие от враждебно настроенных третьих лиц	Психофизическая нагрузка
124	Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	Опасность самовозгорания горючих веществ
125	Опасности взрыва	Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара
126	Опасности взрыва	Опасность воздействия ударной волны
127	Опасности взрыва	Опасность воздействия высокого давления при взрыве
128	Опасности взрыва	Опасность ожога при взрыве
129	Опасности взрыва	Опасность обрушения горных пород при взрыве
130	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ
131		
132		
133	Обрушение подземных конструкций при эксплуатации	Получение травмы в результате заваливания или раздавливания
134	Обрушение наземных конструкций	Травмирование в результате заваливания или раздавливания
135	Транспортные средства	Наезд транспорта на человека; травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия при движении на служебном транспорте (в т.ч. на работу или домой); падение с транспортного средства (при посадке/высадке)
136	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Наезд транспорта на человека
137	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опасность падения с транспортного средства
138	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания частицами пыли (повышенная запыленность рабочего пространства, производственных участков и цехов)
139	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
140	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
141	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия
142	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ
143	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Падение при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; падение при "ложном шаге" (оступился на ровном месте) и т.д.
144	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения с высоты, в том числе при передвижении по лестницам внутри и снаружи зданий и сооружений; падение из-за перепада высот на поверхности и т.д.
145	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. офисная оргтехника, мебель, элементы подвесного потолка, бытовая техника; книги и папки с документами, горшки с цветами со шкафов и полок и т.д.)
146	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами
147	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность запутаться и упасть, в том числе в растянутых по полу

	место на территории другого работодателя)	проводах, тросах, нитях, электрических кабелях и шлангах
148	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения при спотыкании: о порожек на входе в здание/сооружение (внутри здания/сооружения), при выходе из лифта; о перепад уровня пола (неровности пола, выбоины и дефекты в напольном покрытии и т.д.)
149	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность травмирования, в том числе снегом и (или) льдом, упавшими с крыши зданий и сооружений, падающими ветками с деревьев и т.д.
150	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения на улице на скользкой поверхности в зимний период времени
151	Электрический ток	Поражение электрическим током от неисправной оргтехники, бытовой техники, электрической фурнитуры (выключатели, вилки, розетки) или проводов с поврежденной изоляцией (электрические удлинители и переноски)
152	Инструменты и приспособления	Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок ручного инструмента
153	Высокая или низкая температура и скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом	Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма
154	Насилие от враждебно настроенных работников/третьих лиц	Психофизическая нагрузка
155	Чрезвычайные ситуации природного происхождения (стихийные бедствия): землетрясения, наводнения, селевые потоки, оползни, лавины, ураганы, тайфуны, пожары, аномально низкая или высокая температура воздуха и т.д.	Травма в результате падения, заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость
156	Опасности взрыва	Опасность возникновения взрыва (пропан, бутан, кислород, пары лаков/красок, пыль), в т.ч. происшедшего вследствие пожара; опасность возгорания горючих веществ; опасность воздействия ударной волны опасности воздействия высокого давления при взрыве (травмирование разлетающимися элементами лопнувшего: сосуда или трубопровода под давлением; инструмента или оборудования, работающего под давлением); опасность ожога при взрыве
157	Электрический ток	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования
158	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания частицами пыли; воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
159	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
160	Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву
161	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты
162	Воздействие неионизирующих излучений	Повышенная утомляемость сотрудников от воздействия электромагнитных излучений оргтехники, мониторов, бытовой электротехники, смартфонов и т.д.
163	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность излучений при работе аппаратов инфракрасного и ультрафиолетового излучений (в т.ч. бактерицидные лампы и другие устройства обеззараживания воздуха (ультрафиолетовые, кварцевые и т.п.)
164	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе медицинским инструментом; опасность быть уколотым в результате воздействия острых предметов (в т.ч. при проведении медицинских манипуляций)
165	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (химические вещества и смеси в воздухе рабочей зоны и на коже работников, в т.ч. биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты)
166	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность, связанная с вынужденной рабочей позой
167	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с физиологическими жидкостями пациентов при проведении медицинских манипуляций, в том числе через порезы/уколы медицинским инструментом, оборудованием, приспособлениями
168	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения кислорода другими газами или жидкостями (наличие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны: бактериальный аэрозоль, пары антисептиков и дезинфицирующих средств и т.п.)
169	Опасности взрыва	Взрывоопасность озона при работе озонаторов воздуха
170	Инструменты и приспособления	Опасность воздействия механического упругого элемента (в т.ч. отлетающими (отскакивающими) элементами зажимного устройства венозного жгута при проведении медицинских манипуляций)
171	Опасности пожара	Опасность воспламенения, возгорания образовавшейся горючей среды

		(кислород, огнеопасные средства для наркоза и обработки ран и т.д.)
172	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ в непосредственной близости от сосудов, находящихся под высоким давлением
173	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с физиологическими жидкостями пациентов при проведении медицинских манипуляций, в том числе через порезы/уколы медицинским инструментом, оборудованием, приспособлениями, а так же при уборке (утилизации) биологических отходов
174	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)
175	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при мойке окон, люстр, плафонов и т.п.; при подъеме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъеме или спуске по лестницам внутри помещений
176	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. емкости с растворами и чистящими и обезжиривающими веществами; инвентарь, оборудование и мебель, инструменты и приспособления и т.п.)
177	Механические опасности	Опасность натягивания на неподвижную колющую поверхность (стационарные вешалки, крючки)
178	Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ	Заболевания кожи (дерматиты)
179	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность, связанная с наклонами корпуса
180	Воздействие неионизирующих излучений	Опасности воздействия электростатических и магнитных полей, в том числе радиочастотного диапазона (вч, увч, свч)
181	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума (шум работающего технического оборудования)
182	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения кислорода другими газами или жидкостями (наличие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны: сероводород, углекислый газ, скипидар, озон, азот, йод, бром, метан, хлор, радон и т.п.)
183	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума (шум, производимый электроприводами радиодиагностической аппаратуры, холодильными установками, воздушными вентиляторами и другими установками)
184	Воздействие неионизирующих излучений	Опасности воздействия электростатических и магнитных полей, в том числе облучение гамма-квантами, аннигиляционными фотонами и бета-частицами
185	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. продукция, емкости, коробки, упаковки, бутылки, банки, инструмент, инвентарь, оборудование; обрушивающиеся штабели складированных товаров и т.д.)
186	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с перемещением груза вручную, опасность, связанная с наклонами корпуса
187	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов - инфекционное заражение от работы с наличными денежными средствами (купюры являются переносчиками инфекции)
188	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов	Опасность пищевого отравления при употреблении пищи на рабочем месте
189	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов (мясопродукты, яйца, молочные продукты и т.д.)
190	Опасность расположения рабочего места	Опасность расположения рабочих мест на значительной высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли)
191	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом (работа в холодильниках, на улице и в неотапливаемых боксах, цехах, складах)
192	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения кислорода другими газами или жидкостями (наличие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны: повышенная ионизация воздуха, пары антисептиков и дезинфицирующих средств и т.п.)
193	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на строительных лесах, подмостях или средствах подмащивания
194	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или	Получение травмы от падающих предметов (перемещаемый груз, узлы,

	поднимаемый, в том числе на высоту	агрегаты, инвентарь, оборудование, инструмент, запчасти, комплектующие, пиломатериалы, стройматериалы, металлопрокат, заготовки; сыпучие материалы)
195	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инвентаря, инструмента и приспособлений, заготовок, деталей, металлопроката
196	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: в проем технологического люка в полу, (в т.ч. через приоткрытый или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем); на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д.
197	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме (в т.ч. травмирование при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных работ)
198	Воздействие световой среды	Недостаточная освещенность в рабочей зоне; повышенная яркость света; пониженная контрастность
199	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов): при разрыве тросов и цепей, при срыве крючьев, монтажных проушин, шплинтов, пальцев, серьг и т.п.; при нахождении в непосредственной близости от проводимых работ
200	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе: из-за наезда транспортного средства; из-за попадания под перемещаемый груз, движущиеся части машин и механизмов, из-за обрушения угля, горной породы (сыпучих материалов)
201	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (повышенная загазованность производственных участков и цехов, сварочные аэрозоли, пары масел, лаков, красок и т.д.)
202	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума; опасность воздействия инфразвука
203	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (повышенная загазованность производственных участков и цехов)
204	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность инфракрасного излучения; опасность ультрафиолетового излучения
205	Опасности обрушения	Опасность обрушения наземных конструкций (столбы, опоры, лэп, осветительные устройства, реклама и т.д.); опасность обрушения конструкций внутри сооружений (трубопроводы, воздуховоды, грузоподъемные механизмы, элементы навесного оборудования, строительные леса, подмости, подъемники, вентиляция и т.д.)
206	Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	Опасность возникновения взрыва (пропан, бутан, кислород, пары лаков/красок, пыль), в т.ч. происшедшего вследствие пожара; опасность возгорания горючих веществ; опасность воздействия ударной волны опасности воздействия высокого давления при взрыве (травмирование разлетающимися элементами лопнувшего: сосуда или трубопровода под давлением; инструмента или оборудования, работающего под давлением); опасность ожога при взрыве
207	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на строительных лесах, подмостях или средствах подмачивания; при не использовании страховочной привязи (не правильном использовании)
208	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (детали, узлы и агрегаты технологического оборудования; приборы, оборудование, инструмент, запчасти, баллоны, емкости, комплектующие, металлопрокат, заготовки)
209	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности технологического оборудования, съемных грузозахватных приспособлений (тросы, цепи, крюки, стропы, струбцины, монтажные скобы, кольца, петли, серьги и т.п.), погрузо-разгрузочного инвентаря и приспособлений, инвентаря, инструмента, приспособлений, съемников, заготовок, деталей, металлопроката
210	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе: острыми кромками металлической стружки; острыми кромками ручного инструмента
211	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д. ; в помещениях - в люк, в проем технологической ниши через приоткрытый или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем
212	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме (в т.ч. травмирование при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных работ)

213	Инструменты и приспособления	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашинка, эл ножницы, ленточная пила, ножницы гильотинные, станок ножовочный, станок сверлильный, наждачный станок и т.п.), в том числе отлетающими осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами
214	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов): при разрыве тросов, цепей и колец, при срыве крючьев, монтажных проушин, шплинтов, пальцев, серьг и прочих грузозахватных приспособлений; при работе на грузоподъемном механизме и средствах малой механизации (лебедка, кран, тельфер, домкрат, подъемник); травмирование при срыве ключей и приспособлений при протяжке гаек, штуцеров и т.п.; при монтаже/демонтаже, ремонте и обслуживании оборудования; при нахождении в непосредственной близости от проводимых работ
215	Подвижные части машин и механизмов	Опасность раздавливания, в том числе грузом, перемещаемым грузоподъемными машинами и механизмами, из-за попадания под движущиеся части технологического оборудования, механизмов, узлов и агрегатов
216	Инструменты и приспособления	Опасность травмирования ручным (электро, гидро, пневмо) инструментом
217	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования, в том числе: движущимися частями оборудования, в результате выброса подвижной детали, падающими или выбрасываемыми предметами
218	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования при обслуживании и ремонте технологического оборудования и механизмов без их остановки (подтяжка гаек и болтов, ремонт, пусконаладка, регулировка, смазка, обтирка узлов и деталей и т.д.)
219	Подвижные части машин и механизмов	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов: захват одежды и конечностей работающего ремнями, шкивами, шестернями, шпонками валов и другими быстровращающимися частями машин, не огражденными или огражденными недостаточно
220	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. инструмент, оборудование, запчасти, комплектующие, приспособления и т.п.)
221	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность от электромагнитных излучений; опасность инфракрасного излучения; ожог роговицы глаза
222	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность инфракрасного излучения, опасность электромагнитных излучений
223	Опасности обрушения	Опасность обрушения наземных конструкций (столбы, опоры, лэп, осветительные устройства, реклама и т.д.); опасность обрушения конструкций внутри сооружений (трубопроводы, воздухопроводы, грузоподъемные механизмы, элементы оборудования, строительные леса, подмостья, подъемники, вентиляция и т.д.)
224		
225	Опасности пожара	Опасность воспламенения горючих материалов, жидкостей или газов (в т.ч. опасность возгорания газа в случае утечки при неисправности запирающих устройств газопроводов)
226	Инструменты и приспособления	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности погрузо-разгрузочного инвентаря и приспособлений, оборудования, приборов, ручного инструмента
227	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе: острыми кромками ручного инструмента, оборудования, инвентаря, приспособлений
228	Инструменты и приспособления	Опасность от воздействия режущих инструментов (угловая шлифмашинка, станок сверлильный, наждачный станок и т.п.), в том числе отлетающими осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами
229	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов): при разрыве тросов, цепей и колец; травмирование при срыве ключей и приспособлений при протяжке гаек, штуцеров и т.п.; при монтаже/демонтаже, ремонте и обслуживании оборудования; при нахождении в непосредственной близости от проводимых работ
230	Подвижные части машин и механизмов	Опасность раздавливания, в том числе грузом, перемещаемым грузоподъемными машинами и механизмами, из-за попадания под движущиеся части станков, оборудования, механизмов, узлов и агрегатов
231	Оборудование, сосуды и аппараты, работающие под давлением	Опасность возникновения взрыва оборудования (при поломке оборудования, при неисправности аварийных систем защиты, из-за ошибок обслуживающего персонала, при возникновении аварийных ситуаций и т.д.)
232	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с расположением рабочих мест на высоте относительно поверхности рабочих площадок
233		

234	Опасности пожара	Опасность воспламенения горючих материалов, жидкостей или газов (в т.ч. опасность возгорания газа в случае утечки при неисправности запорной/регулирующей арматуры)
235	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на строительных лесах
236	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на средствах подмащивания, строительных лесах и смотровых (монтажных) площадках
237	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. товаро-материальные ценности, инвентарь, инструмент, оборудование, сырье, материалы, емкости, упаковки, мешки, стройматериалы, пиломатериалы, мебель)
238	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме (в т.ч. травмирование при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных работ)
239	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д. ; в помещениях - в проем технологического люка в полу сооружения (цеха, бокса, гаража); через приоткрывшийся или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем
240	Инструменты и приспособления	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента
241	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за падения штабелей складированных товаро-материальных ценностей
242	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках
243	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны; опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ
244	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на стеллажах и полках, средствах подмащивания и т.п.
245	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. оборудование, инструмент, приспособления; мясные туши, продукция, сырье, материалы, емкости, упаковки и т.п.)
246	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. оборудование, инструмент, запчасти, комплектующие, санфаянс, емкости, трубы, фитинги и т.п.)
247	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инвентаря, инструмента и приспособлений, заготовок, деталей, труб, санфаянса
248	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе: травмирование при срыве ключей и приспособлений при протяжке гаек, штуцеров и т.п.; при монтаже/демонтаже, ремонте и обслуживании сантехнического оборудования; при нахождении в непосредственной близости от проводимых работ
249	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе: из-за наезда транспортного средства; из-за попадания под перемещаемые грузы, движущиеся части машин и механизмов; из-за обрушения сыпучих материалов
250	Инструменты и приспособления	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашина и т.п.), в том числе отлетающими осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами
251	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов (яйца гельминтов, вирусы и бактерии в сточных водах и т.д.)
252	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (повышенная загазованность)
253	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ в условиях ограниченного замкнутого пространства, стесненных условиях работы (в колодцах, коллекторах, котлах, дымоходах, трубопроводах, технологических емкостях и т.д.)
254	Опасности пожара	Опасность воспламенения горючих материалов, жидкостей или газов (в т.ч. опасность возгорания газа в случае утечки при неисправности запирающих устройств газопроводов, газорезки, паяльной станции,

		газовой горелки и т.д.)
255	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. мебель, инвентарь, оборудование, инструмент, комплектующие, упаковки, емкости, тара, пиломатериалы, строительные материалы, двери, окна и т.п.)
256	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе острыми кромками ручного инструмента (плотницкого, столярного и т.п.)
257	Подвижные части машин и механизмов	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты на вращающиеся элементы ручного инструмента, оборудования, станков узлов и агрегатов
258	Механические опасности	Опасность от воздействия режущих инструментов (циркулярка, фуганок, дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашинка, ленточная пила, станок ножовочный, станок сверлильный, наждачный станок, токарный станок, бензопила, электропила и т.п.), в том числе отлетающими опилками, сучками, осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами, окалиной
259	Инструменты и приспособления	Опасность получения травмы при использовании ручного инструмента (лом, лопата, топор, ножовка, молоток, шпатель, мастерок и т.д.)
260	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов, осколков, окалины): при разрушении или поломке деталей, элементов, узлов и механизмов столярного оборудования, циркулярки, фуговального станка и т.д.; травмирование разлетающимися элементами при нахождении в непосредственной близости от проводимых работ
261	Подвижные части машин и механизмов	Опасность раздавливания, в том числе грузом, перемещаемым грузо-подъемными машинами и механизмами, из-за попадания под движущиеся части станков, оборудования, механизмов, узлов и агрегатов, заготовок
262	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования, в том числе: движущимися частями оборудования, в результате выброса обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами
263	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования при обслуживании и ремонте станков, машин, оборудования и механизмов без их остановки (подтяжка гаек и болтов, ремонт, регулировка, смазка, обтирка узлов и деталей станков в процессе их работы, а также уборка и чистка станка без его остановки и т.д.)
264	Подвижные части машин и механизмов	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов (циркулярка, фуганок и т.д.): захват одежды и конечностей работающего ремнями, шкивами, шестернями, шпонками валов и другими быстровращающимися частями машин, не огражденными или огражденными недостаточно
265	Опасности пожара	Опасность воспламенения (опасность возгорания газа или паров бензина в случае их утечки, при неисправности запирающих устройств бензорезки, газорезки, паяльной станции, газовой горелки, тепловой пушки и т.д.)
266	Опасность расположения рабочего места	Расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола), которое может вызвать падение работника с высоты
267	Опасность расположения рабочего места	Опасность выполнения кровельных работ на крышах
268	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. продукция, сырье, материалы, емкости, упаковки, тара; инвентарь, инструмент, оборудование и т.п.)
269	Опасности пожара	Опасность воспламенения горючих материалов, жидкостей или газов (пары лаков, красок, пыль и т.д.)
270	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъеме или спуске по лестницам сооружений
271	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. мебель, инвентарь, оборудование, инструмент, комплектующие, упаковки, емкости, тара, пиломатериалы, строительные материалы, двери, окна и т.п.)
272	Подвижные части машин и механизмов	Опасность от воздействия режущих инструментов (циркулярка, фуганок, дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашинка, ленточная пила, станок ножовочный, станок сверлильный, наждачный станок, токарный станок и т.п.), в том числе отлетающими опилками, сучками, осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами, окалиной
273	Подвижные части машин и механизмов	Опасность от воздействия режущих инструментов (триммер, газонокосилка и т.д.); опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела
274	Инструменты и приспособления	Опасность получения травмы при использовании ручного инструмента (лом, лопата, топор, ножовка, секач, кусторез и т.д.)
275	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме: при работе крана, кран-балки, погрузчика, манипулятора и т.п.; при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных

		работ
276	Механические опасности	Опасность травмирования: острыми кромками ручного инструмента; об заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, деталей, узлов, агрегатов, материалов, инструмента
277	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опасность падения с транспортного средства при его осмотре и обслуживании, при посадке/высадке и т.д.
278	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. оборудование, инструмент, материалы, запчасти-со стеллажей и полок на складе, в цехе, боксе, гараже; в транспорте-закрывающиеся крышки, капоты, багажники, люки, двери т.п.)
279	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства
280	Термические опасности	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую или низкую температуру
281	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. туши мясные, инвентарь, инструмент, оборудование, продукция, сырье, материалы, емкости, упаковки, тара и т.п.)
282	Контакт с высокоопасными веществами	Отравления при вдыхании и попадании на кожу высокоопасных веществ
283	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (выхлопные газы, пары топлива, охлаждающей жидкости, стеклоомывающей жидкости, пары электролита, смазочные масла); опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел
284	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с рабочей позой; опасность психических нагрузок, стрессов
285	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума; опасность воздействия инфразвука
286	Воздействие вибрации	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев); воздействие общей вибрации на тело работника
287	Опасности обрушения	Опасности обрушения наземных конструкций (мачты, опоры, столбы, подвесные сооружения, рекламные щиты, осветительные приборы, лэп и т.д.)
288	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опасность падения с транспортного средства; опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ; раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
289	Опасности пожара	Опасность воспламенения: горючих веществ вследствие воспламенения топлива при неисправности топливной аппаратуры автомобиля; проводки автомобиля при коротком замыкании
290	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме/спуске с автомобиля/дорожно-строительной техники и работе на ней; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при подъеме или спуске по лестницам сооружений
291	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. инвентарь, инструменты, приспособления, оборудование, запчасти, комплектующие, узлы, агрегаты, механизмы, баллоны, трупы, металлопрокат, пиломатериалы, стройматериалы и т.п.)
292	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д.; в гараже, сооружениях, цехах, складах - в осмотровую яму, в люк, в проем технологической ниши через приоткрывшийся или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем
293	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме; опасность травмирования при работе с грузоподъемными механизмами (при неправильной строповке и оттяжке груза, при обрыве троса, крючьев, проушин, шплинтов, при поломке грузоподъемного механизма и т.п.); травмирование при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных работ
294	Инструменты и приспособления	Опасность травмирования при использовании в работе не исправного инструмента; опасность травмирования электроинструментом; опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашина, эл ножницы и т.п.), в том числе отлетающими осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами
295	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе: из-за наезда транспортного средства (дорожно-строительных машин и т.д.); из-за попадания под

		перемещаемый груз, движущиеся части машин и механизмов, из-за обрушения горной породы
296	Подвижные части машин и механизмов	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов): при разрыве чокеров, тросов и цепей грузозахватных приспособлений, при срыве крючьев, монтажных проушин, шплинтов, пальцев и т.п. при работе на грузоподъемном механизме и средствах малой механизации; травмирование при срыве ключей и приспособлений при протяжке гаек, болтов и штуцеров; при монтаже/демонтаже, ремонте и обслуживании оборудования
297	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении (при обслуживании и ремонте машин и механизмов)
298	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования при обслуживании и ремонте машин, оборудования и механизмов без их остановки
299	Электрический ток	Поражение электрическим током при контакте с частями оборудования, находящимися под напряжением (высокая сила тока в бортовой сети транспортных средств и систем привода)
300	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих низкую температуру
301	Инструменты и приспособления	Опасность от воздействия режущих инструментов, в том числе травмирование отлетающими осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами, окалиной
302	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (выхлопные газы, пары топлива, лаков и красок, смазочные масла); опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ
303	Опасности обрушения	Опасность обрушения наземных конструкций (ленточные и скребковый конвейеры, навесное оборудование; столбы, опоры, ЛЭП, осветительные устройства, реклама и т.д.); опасность обрушения конструкций внутри сооружений (трубопроводы, воздухопроводы, грузоподъемные механизмы, элементы оборудования, строительные леса, подмостья, подъемники, вентиляция и т.д.)
304	Опасность расположения рабочего места	Опасность расположения рабочих мест на высоте относительно поверхности рабочих площадок
306	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме/спуске с транспортных средств; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на средствах подмащивания и строительных лесах
307	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. аккумуляторные батареи, крышки люков, инвентарь, инструменты, приспособления, оборудование, запчасти, комплектующие, узлы, агрегаты, механизмы и т.п.)
308	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д.; в сооружениях, боксах, цехах, складах - в осмотровую канаву, в приямок, в люк, в проем технологической ниши через приоткрывшийся или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем; в технологическую емкость,
309	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме: при работе крана, кран-балки, погрузчика и т.п.; при работе на средствах малой механизации (тали, тягалки, домкраты); при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных работ
310	Инструменты и приспособления	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инвентаря, инструмента и приспособлений
311	Инструменты и приспособления	Опасность травмирования при использовании ручного инструмента, инвентаря и приспособлений (гаечные ключи, съемники, отвертки, шилья, молотки, зубило, кувалда, лопата, лом и т.д.)
312	Перепад высот	Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, при подъеме или спуске по лестнице при нештатной ситуации
313	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях
314	Перепад высот	Опасность падения с высоты : при работе на стеллажах и полках; при работе приставной лестнице (стремянке); при работе на подъемниках, погрузочных площадках, средствах подмащивания и т.д
315	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за падения мясных туш, из-за падения
316	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе ножом
317	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе острыми кромками стеклянной посуды и инвентаря
318	Термические опасности	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью

		предметов, имеющих высокую температуру (работа на вакуумном упаковщике) ; ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих низкую температуру (упаковка замороженных продуктов)
319	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе: об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента
320	Механические опасности	Опасность травмирования об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инвентаря, инструмента, тары, посуды, емкостей
321	Термические опасности	Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру; ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени
322	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
323	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда складского транспортного средства, из-за попадания под перемещаемые грузы, из-за падения штабелей складываемых материалов
324	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (повышенная загазованность производственных участков и цехов) ; опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ
325	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе: из-за наезда транспортного средства; из-за попадания под перемещаемые грузы, движущиеся части машин и механизмов
326	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности ; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при подъеме или спуске по лестницам внутри сооружений; при работе на строительных лесах, подмостях или приставной лестнице; при подъеме или спуске на строительные леса, подмостья или приставную лестницу; при не использовании страховочной привязи (не правильном использовании)
327	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. инвентарь, инструменты, приспособления, оборудование, запчасти, комплектующие, узлы, агрегаты, механизмы, баллоны, трубы, металлопрокат, пиломатериалы, стройматериалы и т.п.)
328	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности съемных грузозахватных приспособлений (тросы, цепи, крюки, стропы, струбцины, монтажные скобы, кольца, петли, серьги и т.п.), погрузо-разгрузочного инвентаря и приспособлений, оборудования, ручного инструмента, заготовок, деталей, металлопроката
329	Механические опасности	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашинка, эл ножницы, ленточная пила, ножницы гильотинные, станок ножовочный, станок сверлильный, наждачный станок и т.п.), в том числе отлетающими осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами, окалиной
330	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов): при разрыве тросов, цепей и колец, при срыве крючьев, монтажных проушин, шплинтов, пальцев, серг и прочих грузозахватных приспособлений; при работе на грузоподъемном механизме и средствах малой механизации (лебедка, кран, тельфер, домкрат, подъемник); при нахождении в непосредственной близости от проводимых работ
331	Машины и оборудование	Опасность травмирования при использовании неисправных грузоподъемных машин и механизмов, крюков, съемных грузозахватных приспособлений, тележек, носилок, слег, покотов и средств малой механизации (лебедки, тали, домкраты и т.д.)
332	Опасности пожара	Опасность воспламенения горючих материалов, жидкостей или газов (в т.ч. опасность возгорания газа в случае утечки при неисправности запирающих устройств газопроводов, газорезки, паяльной станции, сварочного автомата и т.д.)
333	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме/спуске с транспортных средств; при подъеме или спуске по лестницам сооружений
334	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. шины, покрышки, колеса, инвентарь, инструменты, приспособления, оборудование, запчасти, комплектующие, узлы, агрегаты, механизмы и т.п.)
335	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на смотровых (монтажных) площадках
336	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д. ; в сооружениях, цехах, складах - в люк, в проем технологической ниши через приоткрывшийся

		или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем; в технологическую емкость,
337	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме: при работе крана, кран-балки, погрузчика, и т.п.; при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных работ
338	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе: из-за наезда транспортного средства (дорожно-строительных машин и т.д.); из-за попадания под перемещаемые грузы, движущиеся части машин и механизмов, из-за обрушения горной породы
339	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на средствах подмащивания, строительных лесах и смотровых (монтажных) площадках
340	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. инвентарь, инструменты, приспособления, оборудование, запчасти, комплектующие, узлы, агрегаты, механизмы, баллоны, трубы, металлопрокат, пиломатериалы, стройматериалы и т.п.)
341	Машины и оборудование	Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела (в т.ч. при работе на распиловочном станке)
342	Перепад высот	Опасность падения с высоты, в том числе: при посадке или высадке в транспортное средство, при обслуживании и осмотре; из-за отсутствия ограждения; при подъеме или спуске по лестнице; при нештатной ситуации
343	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. оборудование, инструмент, материалы, запчасти-со стеллажей и полок на складе, в цехе, боксе, гараже; в транспорте-закрывающиеся крышки, капоты, багажники, люки, двери т.п.)
344	Механические опасности	Опасность травмирования: острыми кромками ручного инструмента; об заусенцы и шероховатости на поверхности узлов, агрегатов, оборудования, материалов, инструмента
345	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: в осмотровую яму; в проем технологического люка в полу (цеха, бокса, гаража); через приоткрывшийся или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем; на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д.
346	Механические опасности	Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)-компрессоры, трубопроводы, ресиверы, системы работающие с помощью сжатого воздуха; повышенное давление в шинах колес в сочетании с неисправностью замкового устройства обода колеса
347	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе: из-за наезда транспортного средства (дорожно-строительных машин, тракторов); из-за попадания под перемещаемый груз, движущиеся части машин и механизмов, из-за обрушения горной породы
348	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов): при работе на грузоподъемном механизме и средствах малой механизации; травмирование при срыве ключей и приспособлений при протяжке гаек, болтов и шурупов; при монтаже/демонтаже, ремонте и обслуживании транспортного средства
349	Электрический ток	Поражение электрическим током при контакте с частями оборудования, находящимися под напряжением (высокая сила тока в бортовой сети транспортных средств и систем привода)
350	Электрический ток	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования; опасность косвенного поражения молнией
351	Термические опасности	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую или низкую температуру (рабочая t двигателя, так же летом в жару на солнце, черные элементы кабины тс могут сильно нагреваться ; зимой охлаждаться)
352	Механические опасности	Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)
353	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опасность падения с транспортного средства; раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ
354	Опасность расположения рабочего места	Опасность выполнения работ на крутой, каменистой, заболоченной местности
355	Опасность утонуть	Опасность утонуть в реке, лесном водоеме, болоте, технологической емкости
356	Опасности пожара	Опасность возгорания горючих веществ (воспламенения топлива при неисправности топливной аппаратуры транспортного средства)
357	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с нарушением " техники безопасности при работе

		на дорожно-строительной технике "
358	Перепад высот	Опасность падения с высоты (падение кабины лифта в шахту при его поломке)
359	Подвижные части машин и механизмов	Опасность раздавливания, в том числе из-за попадания под движущиеся части механизмов (травмирование сотрудников несанкционированно движущейся кабиной, сдавливание дверями кабины)
360	Механические опасности	Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве-системы охлаждения, системы питания, тормозной системы, гидравлической системы приводов и т.д.)
361	Опасности пожара	Возникновение возгорания в кабине лифта
362	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная блокировкой работника в кабине лифта и невозможностью пользоваться лифтом (невозможность покидания лифта)
363	Инструменты и приспособления	Опасность травмирования: острыми кромками ручного инструмента; об заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, деталей, инструмента
364	Подвижные части машин и механизмов	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты на вращающиеся элементы швейного оборудования
365	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. инвентарь, инструменты, приспособления, оборудование, запчасти, комплектующие, узлы, агрегаты, механизмы, баллоны, трубы, металлопрокат, пиломатериалы, стройматериалы и т.п.)
366	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инвентаря, инструмента и приспособлений, заготовок, деталей
367	Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	Опасность возникновения взрыва (пропан, бутан, кислород, пары лаков/красок, пыль), в т.ч. происшедшего вследствие пожара; опасность возгорания горючих веществ; опасность воздействия ударной волны опасность воздействия высокого давления при взрыве ; опасность ожога при взрыве
368	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе парикмахерским инструментом, оборудованием, инвентарем
369	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания, глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли (пыль от волос при стрижке)
370	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: заражение при контакте с физиологическими жидкостями клиентов при проведении стрижки/бритья; через порезы/уколы кистей рук инструментом, оборудованием, приспособлениями
371	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с наклонами корпуса опасность, связанная с рабочей позой
372	Инструменты и приспособления	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашинка и т.п.), в том числе травмирование отлетающими осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами, окалиной
373	Инструменты и приспособления	Опасность получения травмы при использовании ручного инструмента (лом, лопата, топор, ножовка, молоток, шпатель, мастерок, зубило и т.д.)
374	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опасность падения с транспортного средства при осуществлении погрузо-разгрузочных работ; раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; опасность опрокидывания транспортного средства при проведении погрузо-разгрузочных работ
375	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность от электромагнитных излучений; опасность от повышенного уровня ультрафиолетового (бактерицидные установки) и инфракрасного (дегельминтизаторы) излучения
376	Перепад высот	Опасность падения с высоты, в том числе: при работе на высоте из-за отсутствия ограждения; при подъеме или спуске по лестницам внутри сооружений; при подъеме/спуске, работе на приставной лестнице, лесах или подмостках, при нештатной ситуации
377	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (электродвигатели, элементы технологического оборудования, приборы, оборудование, инструмент, запчасти, комплектующие, заготовки; сыпучие материалы, уголь, порода)
378	Подвижные части машин и механизмов	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов (станок, молот, пресс и т.д.): захват одежды и конечностей работающего ремнями, шкивами, шестернями, шпонками валов и другими быстровращающимися частями машин, не огражденными или огражденными недостаточно
379	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инвентаря, инструмента и приспособлений, заготовок, деталей, пиломатериалов, стройматериалов и т.д.

380	Инструменты и приспособления	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инвентаря, инструмента, приспособлений, съемников, заготовок, деталей, оборудования, приборов
381	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования при обслуживании и ремонте станков, молотов, прессов, машин, технологического оборудования и механизмов без их остановки (подтяжка гаек и болтов, ремонт, пусконаладка, регулировка, смазка, обтирка узлов и деталей станков в процессе их работы, а также уборка и чистка станка без его остановки и т.д.)
382	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. инвентарь, оборудование, инструмент, емкости с растворами и химреактивами, посуда, тара, упаковка и т.п.)
383	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения кислорода другими газами или жидкостями
384	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума (шум работающего технического оборудования)
385	Механические опасности	Опасность травмирования: в том числе в результате выброса обрабатываемых мясорубок и овощей при механической обработке; падающими или выбрасываемыми предметами; движущимися частями оборудования (тестомес, мясорубка, овощечистка и т.д.); осколками посуды, отлетающими осколками костей при переработке мяса и т.д.
386	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. продукты, упаковки, тара, емкости и банки с продуктами; посуда, инвентарь, приспособления, оборудование и т.п.)
387	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инвентаря, инструмента (досматриваемого транспорта)
388	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность
389	Перепад высот	Опасность падения с высоты, в том числе: падение с транспортного средства при его осмотре (досмотра груза); при подъеме/спуске, работе на приставной лестнице, подмостях, эстакадах, при нештатной ситуации
390	Опасности обрушения	Опасности обрушения наземных конструкций (мачты, опоры, столбы, подвесные сооружения, рекламные щиты, осветительные приборы, ЛЭП и т.д.); опасность обрушения подземных конструкций
391	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при обработке окон, лостр, плафонов, стеллажей, полок и т.п.; при подъеме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при работе на строительных лесах, подмостях и средствах подмащивания
392	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность, связанная с вынужденной рабочей позой
393	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность, связанная с вынужденной рабочей позой
394	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности зубных протезов, коронок, заготовок, инвентаря, оборудования, инструмента и приспособлений
395	Воздействие химических веществ на кожу	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ (воздействие на кожные покровы медикаментозных препаратов, пломбировочных, слепочных материалов, пластмасс и т.д.)
396	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания, глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли (зубная пыль и т.д.); опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих дезинфицирующие вещества
397	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность, связанная с вынужденной рабочей позой; статическая нагрузка на кисти рук
398	Опасности, связанные с организационными недостатками	Несанкционированный запуск оборудования в работу, в момент проведения работ по настройке, наладке, обслуживанию, ремонту, пусконаладке оборудования
399	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. штабели складированной спецодежды, коробки, упаковки, емкости с моющими средствами, оборудование и т.п.)
400	Подвижные части машин и механизмов	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты на вращающиеся элементы оборудования, приспособлений, узлов и агрегатов
401	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность, связанная с перемещением груза вручную
402	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов (бактериальное или вирусное заражение в периоды

		высокого эпидемиологического порога)
403		
404	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность от воздействия постоянного магнитного поля в период пребывания в диагностической с целью подготовки пациента к исследованию: при установке приемно-передающей катушки; при опускании стола; при укладывании пациента при задвигании пациента в магнит при выдвигании пациента из магнита при опускании стола после окончания исследования при съеме катушки
405	Ионизирующие излучения	Опасности воздействия ионизирующих излучений (в т.ч. наличие на поверхности стен, пола, оборудования и мебели следов свинцовой пыли)
406	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: химически активные вещества и смеси в воздухе рабочей зоны и на коже работников (окислители - гидрохинон, метол)
407	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания частицами пыли (наличие на поверхности стен, пола, оборудования и мебели следов свинцовой пыли)
408	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения кислорода другими газами или жидкостями (наличие вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны: озон, окислы азота, бактериальный аэрозоль, пары антисептиков и дезинфицирующих средств и т.п.)
409	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума (шум при работе рентгеновского оборудования)
410	Опасности пожара	Опасность воспламенения, возгорания фотопластичных материалов
411	Ионизирующие излучения	Опасность внешнего облучения гамма-квантами, аннигиляционными фотонами и бета-частицами в рабочих помещениях подразделения; опасность от радиоактивных загрязнений на рабочих поверхностях и повышенного содержания радиоактивных аэрозолей и радиоактивных газов в воздухе рабочих помещений опасность внутреннего облучения в случае попадания в организм радионуклидов и радиофармпрепаратов
412	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д.
413	Механические опасности	Опасность раздавливания, в том числе из-за попадания под движущиеся части механизмов (травмирование сотрудников на выезде к пациенту, при передвижении на лифте в многоэтажных домах, несанкционированно движущейся кабиной лифта, сдавливание дверями кабины лифта)
414	Подвижные части машин и механизмов	Опасность травмирования при обслуживании и ремонте медицинской техники и оборудования без их остановки (ремонт, пусконаладка, регулировка и т.д.)
415	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с исследуемыми образцами
416	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с физиологическими жидкостями пациентов
417	Оборудование, сосуды и аппараты, работающие под давлением	Опасность воздействия высокого давления при взрыве (травмирование разлетающимися элементами лопнувшего: сосуда или трубопровода под давлением; инструмента или оборудования работающего под давлением)
418	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при работе на стеллажах и полках; при подъеме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при работе на средствах подмащивания
419	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность психических нагрузок, стрессов
420	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с физиологическими жидкостями пациентов при проведении медицинских исследований
421	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с наклонами корпуса
422	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность психических нагрузок, стрессов
423	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с пациентами
424	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. штабели складированной продукции с полок и стеллажей, емкости, коробки, упаковки, бутылки, банки, тара, упаковка, инструмент, приспособления, инвентарь, оборудование и т.п.)
425	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности упаковок, продукции, инвентаря,

		оборудования, инструмента
426	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме (в т.ч. травмирование при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных работ)
427	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения в проем технологического люка в полу сооружения (склада, цеха и т.п.), через приоткрывшийся или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем.
428	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. штабели складированной продукции с полок и стеллажей, емкости, коробки, упаковки, бутылки, банки, тара, упаковка, инструмент, приспособления, инвентарь, оборудование и т.п.)
429	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инвентаря, оборудования, инструмента, упаковки
430	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром
431	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме (в т.ч. травмирование при нахождении в непосредственной близости от погрузо-разгрузочных работ)
432	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда складского транспортного средства, из-за попадания под перемещаемые грузы, из-за падения складированных материалов
433	Подвижные части машин и механизмов	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
434	Перепад высот	Опасность падения с высоты : при подъеме или спуске по лестнице; при работе на средствах подмащивания, при работе на стеллажах и полках, при работе на приставной лестнице (стремянке) и т.д
435	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д. ; в помещениях - в проем технологического люка в полу сооружения (склада, цеха, бокса, гаража); через приоткрывшийся или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем
436	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом (работа в холодильниках, на улице и в неотапливаемых боксах, цехах, складах)
437	Подвижные части машин и механизмов	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты на вал электродвигателя, на вращающиеся элементы станков, оборудования, ручного инструмента, приспособлений, узлов и агрегатов
438	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Падение в проем технологического люка в полу, в т.ч. через приоткрывшуюся (сдвинутую) решетку (крышку) или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем и т.д.
439	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме; опасность нахождения в непосредственной близости от места проведения погрузо-разгрузочных работ
440	Подвижные части машин и механизмов	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты на вращающиеся элементы ручного инструмента, оборудования, узлов и агрегатов
441	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны ; опасность от контакта с высокоопасными веществами
442	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с исследуемыми образцами, в том числе через порезы/уколы инструментом, оборудованием, приспособлениями
443	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. емкости с растворами и чистящими и обезжиривающими веществами; посуда, инвентарь, оборудование, приспособления и т.п.)
444	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность, связанная с вынужденной рабочей позой
445	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортировочной тележки (чан-тележки, ванна-тележки, тележки хлебопекарные и кондитерские, шпильки кондитерские и т.д.)
446	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих низкую температуру (в т.ч. работа в холодильниках, обработка замороженной продукции и т.д.)
447	Перепад высот	Опасность падения с высоты: при проведении работ на высоте; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при не использовании

		страховочной привязи (не правильном использовании), при работе на подъемнике (вышка, автовышка, монтажная площадка тс и т.д.)
448	Инструменты и приспособления	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашинка, эл ножницы и т.п.)
449	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента (обслуживание, осмотр, разборка, сборка узлов, агрегатов и т.д.)
450	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов
451	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: в проем технологического люка в полу (цеха, бокса, гаража); через приоткрывшийся или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем; на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д.
452	Работы повышенной опасности (реестр высоких рисков)	Опасность травмирования при выполнении работ повышенной опасности (в том числе проведение работ без оформления наряда-допуска)
453	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания, глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли; повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
454	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность травмирования при выполнении работ повышенной опасности (в том числе проведение работ без оформления наряда-допуска)
455	Перепад высот	Опасность падения с высоты: при проведении работ на высоте; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при работе на лесах; при не использовании страховочной привязи (не правильном использовании), при работе на подъемнике (вышка, автовышка, монтажная площадка тс и т.д.)
456	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (детали, узлы и агрегаты технологического оборудования; приборы, оборудование, инструмент, запчасти, баллоны, емкости, комплектующие, металлопрокат, заготовки)
457	Инструменты и приспособления	Опасность травмирования: ножом, ножницами, острыми кромками ручного инструмента; об заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, материалов, инструмента
458	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на средствах подмазывания, строительных лесах и смотровых (монтажных) площадках
459	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру (пар, горячая вода, конденсат, пароводяная смесь и т.д.)
460	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность связанная с наклонами корпуса
461	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (повышенная загазованность воздуха рабочих зон топливным газом или продуктами сгорания газа и т.д.)
462	Воздействие неионизирующих излучений	Опасность инфракрасных излучений
463	Оборудование, сосуды и аппараты, работающие под давлением	Опасность возникновения взрыва оборудования котельной (при поломке оборудования, при неисправности аварийных систем защиты, из-за ошибок обслуживающего персонала, при возникновении аварийных ситуаций и т.д.)
464	Подвижные части машин и механизмов	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты на вращающиеся элементы станков, оборудования, ручного инструмента, приспособлений, узлов и агрегатов
465	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе: острыми кромками металлической стружки; острыми кромками резцов, ручного инструмента
466	Механические опасности	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, угловая шлифмашинка, эл ножницы, ленточная пила, ножницы гильотинные, станок ножовочный, станок сверлильный, наждачный станок, токарный станок и т.п.), в том числе отлетающими осколками, абразивными элементами, металлической стружкой, искрами
467	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов, осколков, окалины): при разрыве грузозахватных приспособлений; при разрыве заготовок, труб, листов, металлопроката и т.д.; при разрушении или поломке деталей, элементов, узлов и механизмов станка, молота, прессы; травмирование разлетающимися элементами при нахождении в непосредственной близости от проводимых работ
468	Машины и оборудование	Опасность травмирования при обслуживании и ремонте станков, молотов, прессов, машин, оборудования и механизмов без их остановки (подтяжка гаек и болтов, ремонт, регулировка, смазка, обтирка узлов и деталей станков в процессе их работы, а также уборка и чистка станка без его остановки и т.д.)
469	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с расположением рабочих мест на значительной

		высоте (глубине) относительно пола (земли)
470	Резкое изменение барометрического давления	Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления
471	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе: острыми кромками ножей, резцов, фрез, ручного инструмента
472	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов
473	Перепад высот	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъеме или спуске по приставной лестнице; при подъеме или спуске по лестницам сооружений; при работе на средствах подмащивания, строительных лесах и смотровых (монтажных) площадках
474	Механические опасности	Опасность травмирования: острыми кромками ручного инструмента; об заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, материалов, заготовок, деталей
475	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за падения
476	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д. ; в помещениях - в проем технологического люка в полу сооружения (цеха, бокса, склада); через приоткрытый или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем; в люк технологической емкости
477	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов): травмирование при обслуживании, осмотре, разборке, сборке и регулировке узлов и агрегатов пищевого оборудования; травмирование при срыве ключей и приспособлений при протяжке гаек, болтов и штуцеров при монтаже/демонтаже, ремонте и обслуживании пищевого оборудования
478	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
479	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с перемещением груза вручную опасность, связанная с наклонами корпуса
480	Термические опасности	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую или низкую температуру
481	Механические опасности	Опасность воздействия механического упругого элемента, в том числе отскакивание (металлических элементов) при ремонте приборов
482	Опасности пожара	Опасность воспламенения: горючих веществ вследствие воспламенения топлива при неисправности топливной аппаратуры; проводки погрузчика при коротком замыкании
483	Оборудование, сосуды и аппараты, работающие под давлением	Опасность возникновения взрыва (кислород, азот, углекислота и т.д.), в т.ч. происшедшего вследствие пожара; опасность возгорания горючих веществ; опасность воздействия ударной волны опасность воздействия высокого давления при взрыве: травмирование разлетающимися элементами лопнувшего трубопровода/сосуда под давлением (баллоны, ресиверы, котлы, автоклавы и т.д.)
484	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами
485	Механические опасности	Получение травмы от падающих предметов (в т.ч. продукция, сырье, материалы, емкости, упаковки, тара, инвентарь, инструмент, оборудование и т.п.)
486	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов
487	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру
488	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества; повреждение органов дыхания частицами пыли
489	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность психических нагрузок, стрессов; опасность, связанная с перемещением груза вручную
490	Машины и оборудование	Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин, инструментов
491	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность, связанная с наклонами корпуса
492	Тяжесть и напряженность трудового процесса	Опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность психических нагрузок, стрессов
493	Механические опасности	Опасность раздавливания, в том числе из-за попадания под животное, из-за падения животного
494	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с животными, в том числе через

		порезы/уколы ветеринарным инструментом, оборудованием, приспособлениями
495	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность запутаться в проводах, раскиданных на рабочих местах и (или) пути передвижения сотрудников
496	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: заражение/инфицирование при изготовлении натуральной колбасной оболочки (при контакте слизистых оболочек человека с сырьем, через порезы/уколы рук острыми кромками ручного инструмента)
497	Инструменты и приспособления	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, эл ножницы и т.п.)
498	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под туши животных, движущиеся части машин и механизмов, из-за падения туш животных
499	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с животными, в том числе через порезы/уколы инструментом, оборудованием, приспособлениями
500	Шаговое напряжение	Поражение электрическим током от наведенного напряжения на рабочем месте или пути передвижения сотрудника
501	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части машин и механизмов
502	Инструменты и приспособления	Опасность травмирования при использовании ручного инструмента (лопата, кайло, лом, кувалда)
503	Механические опасности	Опасность раздавливания, в том числе из-за обрушения угля в бункере, из-за попадания под движущиеся части механизмов, оборудования, узлов и агрегатов (в т.ч. грузом, перемещаемым грузо-подъемными механизмами)
504	Механические опасности	Опасность травмирования при совершении операции по дроблению твердого топлива, в том числе выпадающими кусками угля (крупными фракциями) из люка для приемки угля
505	Оборудование, сосуды и аппараты, работающие под давлением	Опасность возникновения взрыва оборудования котельной (при поломке оборудования, при неисправности аварийных систем защиты, из-за ошибок обслуживающего персонала, при возникновении аварийных ситуаций и т.д.)
506	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ в условиях ограниченного замкнутого пространства, стесненных условиях работы (в колодцах, коллекторах, ямах, траншеях и т.д.)
507	Механические опасности	Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)-компрессоры, трубопроводы, ресиверы, системы работающие с помощью сжатого воздуха; повышенное давление в шинах колес в сочетании с неисправностью замкового устройства обода колеса
508	Оборудование, сосуды и аппараты, работающие под давлением	Опасность взрыва колеса, ресивера, газового баллона (опасность воздействия ударной волны, опасность воздействия высокого давления при взрыве, травмирование разлетающимися элементами лопнувшего сосуда или трубопровода под давлением, инструмента или оборудования, работающего под давлением, опасность ожога при взрыве)
509	Оборудование, сосуды и аппараты, работающие под давлением	Опасность взрыва ресивера, газового баллона (опасность воздействия ударной волны, опасность воздействия высокого давления при взрыве, травмирование разлетающимися элементами лопнувшего сосуда или трубопровода под давлением, инструмента или оборудования, работающего под давлением, опасность ожога при взрыве)
510	Механические опасности	Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)-компрессоры, трубопроводы, ресиверы, системы работающие с помощью сжатого воздуха; повышенное давление в шинах колес в сочетании с неисправностью замкового устройства обода колеса
511	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасности нарушения подземных коммуникаций при проведении земляных работ: опасность порыва подземного кабеля высоковольтной линии, обрыв прочего кабеля, газопровода, водопровода, кабеля связистов
512	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с нарушением "Техники безопасности при работе на дорожно-строительной технике (бульдозере)"
513	Опасность утонуть	Опасность утонуть в реке (ледовой переправе), лесном водоеме, болоте, карьере, котловане и т.д.
514	Инструменты и приспособления	Опасность пореза частей тела, в том числе медицинским инструментом; опасность быть уколотым в результате воздействия острых предметов (в т.ч. о кости, зубы и острые части при проведении препарирования трупа человека)
515	Опасности пожара	Опасность воспламенения, возгорания образовавшейся горючей среды (кислород, огнеопасные средства для обеззараживания и т.д.)
516	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных




		микроорганизмов: инфицирование воздушно-капельным путем или контактным путем при контакте с исследуемыми материалами; инфицирование при проведении препарирования трупа человека, в том числе через порезы/уколы медицинским инструментом, оборудованием, приспособлениями, острыми частями тела человека
517	Оборудование, сосуды и аппараты, работающие под давлением	Опасность воздействия высокого давления при взрыве (травмирование разлетающимися элементами лопнувшего: сосуда или трубопровода под давлением; инструмента или оборудования, работающего под давлением)
518	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (выхлопные газы, пары топлива, лаков и красок, смазочные масла); опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ; опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел
519	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли (повышенная запыленность рабочего пространства, производственных участков и цехов)
520	Опасности пожара	Опасность воспламенения: горючих веществ вследствие воспламенения топлива при неисправности топливной аппаратуры; проводки при коротком замыкании
521	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ в условиях ограниченного замкнутого пространства, стесненных условиях работы (в колодцах, коллекторах и т.д.)
522	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе: из-за наезда транспортного средства (дорожно-строительных машин, тракторов); из-за попадания под перемещаемый груз, движущиеся части машин и механизмов, из-за обрушения горной породы (сыпучих материалов)
523	Электрический ток	Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ
524	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инвентаря, оборудования, инструмента и приспособлений (в т.ч. травмирование о зубы пациентов)
525	Механические опасности	Опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности съемных грузозахватных приспособлений (тросы, цепи, крюки, стропы, струбцины, монтажные скобы, кольца, петли, серьги и т.п.), погрузо-разгрузочного инвентаря и приспособлений, оборудования, ручного инструмента, заготовок, деталей, металлопроката
526	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (перемещаемый груз, узлы, агрегаты, инвентарь, оборудование, инструмент, запчасти, комплектующие, пиломатериалы, стройматериалы, металлопрокат, заготовки; сыпучие материалы, уголь, порода)
527	Машины и оборудование	Опасность раздавливания, в том числе: из-за наезда транспортного средства (дорожно-строительных машин и т.д.); из-за попадания под перемещаемые грузы, движущиеся части машин и механизмов
528	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
529	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны (выхлопные газы, пары топлива, лаков и красок, смазочные масла)
530	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: на улице-канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д. ; в сооружениях-в проем технологического люка в полу (через приоткрытый или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем); в люк технологической емкости
531	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Получение травмы от падающих предметов (электродвигатели, элементы технологического оборудования, приборы, оборудование, инструмент, запчасти, комплектующие, заготовки; сыпучие материалы, уголь, порода)
532	Опасности пожара	Опасность воспламенения горючих материалов, жидкостей или газов
533	Опасности пожара	Опасность лесного пожара
534	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с нарушением "Техники безопасности при работе на дорожно-строительной технике (экскаваторе)"
535	Опасности пожара	Опасность воспламенения горючих материалов, жидкостей или газов (в т.ч. воспламенение транспортной ленты конвейера при заклинивании роликов и т.д.)
536	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ в условиях ограниченного замкнутого пространства, стесненных условиях работы
537	Опасности пожара	Опасность воспламенения горючих материалов, жидкостей или газов (в т.ч. опасность возгорания деталей и узлов тягового подвижного состава: дизельный двигатель, электрические цепи управления, силовые электрические цепи, тяговый электродвигатель, главный генератор,

		сглаживающие и переходные реакторы)
538	Механические опасности	Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)-компрессоры, трубопроводы, ресиверы, системы работающие с помощью сжатого воздуха
539	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
540	Выполнение работ вблизи водоемов	Утопление в результате попадания в воду
541	Деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ	Утопление в результате падения в воду
542	Спасательные операции на воде и/или на льду	Утопление в результате падения в воду
543	Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду
544	Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду
545	Обрушение подземных конструкций при монтаже	Травма в результате заваливания или раздавливания
546	Чрезвычайные ситуации природного происхождения (стихийные бедствия): землетрясения, наводнения, селевые потоки, оползни, лавины, ураганы, тайфуны, пожары, аномально низкая или высокая температура воздуха и т.д.	Травма в результате падения, заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость
547	Подвижные части машин и механизмов	Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования
548	Воздействие химических веществ на кожу	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ
549	Воздействие химических веществ на глаза	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ
550	Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва
551	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог от воздействия открытого пламени при тушении загоревшегося транспортного средства
552	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру
553	Опасности взрыва	Взрыв пылевоздушной смеси (смесь горючей пыли с воздухом во взвешенном состоянии), вследствие искрообразования, недопустимого повышения температуры узлов оборудования, возникновения разрядов статического электричества, короткого замыкания, схода ленты конвейера, сварочных/огневых работ и т.д.
554	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	Психомоциональные перегрузки при выполнении трудовых обязанностей
555	Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок	Опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность, связанная с наклонами корпуса, психомоциональные перегрузки
556	Дикие или домашние животные	Отравление ядами животного происхождения
557	Дикие или домашние животные	Воздействие выделений животного
558	Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде	Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрывопожароопасной среды
559	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	Поражение током от наведенного напряжения в отключенной электрической цепи
560	Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	Психомоциональные перегрузки
561	Перепад высот	Падение с транспортного средства
562	Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость
563	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	Попадание в организм насекомого или паукообразного
564	Здания и сооружения, территория, рабочее место (рабочее место на территории другого работодателя)	Опасность падения: в проем технологического люка в полу, в т.ч. через приоткрывшийся или сдвинутый с места лист железа, закрывающий проем; на улице- канализационный колодец, коллектор, яма, канава, траншея, провал в земле и т.д.
565	Опасности пожара	Опасность воспламенения, возгорания образовавшейся горючей среды (пылевоздушная смесь)
566	Наличие микроорганизмов-продуцентов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов в воздухе, воде, на поверхностях (концентрирование в органической пыли вредных веществ, условно патогенных и патогенных бактерий и грибов)
567	Опасность расположения рабочего места	Опасность, связанная с выполнением работ в условиях ограниченного замкнутого пространства, стесненных условиях работы (в колодце, коллекторе, шахте метрополитена, выработке, котловане и т.д.)
568	Подъемные сооружения, в том числе: грузоподъемные краны всех типов, мостовые краны-штабелеры, краны-трубоукладчики, краны-манипуляторы, строительные	Опасность падения с подъемного сооружения; опасность опрокидывания подъемного сооружения при проведении работ; опасность опрокидывания подъемного сооружения при сильной ветровой нагрузке


	подъемники, подъемники (вышки), предназначенные для перемещения людей, людей и груза (подъемники с рабочими платформами), грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления, электрические тали, краны-экскаваторы, предназначенные для работы с крюком, специальные съемные кабины и люльки, навешиваемые на грузозахватные органы кранов и используемые для подъема и транспортировки людей	
569	Опасности, связанные с организационными недостатками	Опасность, связанная с нарушением требований промышленной безопасности при использовании подъемных сооружений

**Приложение 6 Лист согласования положения по управлению профессиональными
рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ**
(обязательное)

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Начальник управления по дополнительному образованию и социальной работе, представитель руководства по качеству	Б.Б. Пономарев	01.03.2023	
Начальник управления по работе с персоналом и обучающимися	Т.Ю. Гуруленко	01.03.2023	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	01.03.2023	
Руководитель службы охраны труда	Л.В. Ощепкова	28.02.2023	
Начальник отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Надршин	01.03.2023	
Председатель первичной профсоюзной организации работников ИРНТУ	В.В. Пешков	01.03.2023	

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий специалист по охране труда	С.А. Фролова	28.02.2023	
---------------------------------------	--------------	------------	---

Положение по управлению профессиональными рисками в ФГБОУ ВО ИРНТУ утверждено на заседании Первичной профсоюзной организации работников ФГБОУ ВО ИРНТУ

Протокол заседания № 8 от 28 февраля 2023 г.



