|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:  Директор МБУДО «СШОР по баскетболу»  М.Н. Фролова  ПР. № 35-ОД от 15.02. 2023 г. |
|  |  |
|  |  |

# ПОЛОЖЕНИЕ

**ПО УПРАВЛЕНИЮ**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

**Вологда - 2023 г.**

#### Содержание

1. [Введение 3](#_bookmark0)
2. [Нормативные ссылки 4](#_bookmark1)
3. [Термины, определения и сокращения 4](#_bookmark2)

[Сокращения 4](#_bookmark3)

1. [Состав и обязанности комиссии 4](#_bookmark4)
2. [Выявление (идентификация) опасностей 7](#_bookmark5)

[Сбор исходной информации 7](#_bookmark6)

[Анализ государственных нормативных требований охраны труда 8](#_bookmark7)

[Обследование рабочих мест и других объектов исследования, опрос работников 9](#_bookmark8)

1. [Оценка профессиональных рисков 1](#_bookmark9)0
2. [Мониторинг опасностей 1](#_bookmark10)3

[Приложение А 14](#_bookmark11)

[Приложение Б реестр идентифицированных опасностей работников 16](#_bookmark12)

[Приложение В перечень мероприятий по управлению профессиональными рисками (снижению и](#_bookmark13) [устранению уровней профессиональных рисков) 17](#_bookmark13)

[Приложение Г перечень рабочих мест, на которых проводилась оценка профессиональных рисков](#_bookmark14) 18

Приложение Д классификатор опасностей 19

#### 1 Введение

Данное Положение по управлению профессиональными рисками (далее – Положение) описывает процедуру распознавания, выявления (идентификации), оценки и управления профессиональными рисками в МБУДО «СШОР по баскетболу» (далее – Учреждение) на различных этапах выполнения работ.

Настоящее Положение разработано на основании требований:

* + ст.209, 218 Трудового кодекса Российской Федерации;
  + Приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
  + Приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 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»;
  + Приказа Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;
  + Приказа Минтруда России от 31.01.2022 № 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 P 51897-2011. Менеджмент риска. Термины и определения;
  + ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007). Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья;
  + Федерального Закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
  + 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;
  + Руководства 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 № 2.2.1766-03 (Р 2.2.1766-03);
  + Международная организация труда. Практическое пособие. Оценка рисков на рабочем месте. Выпуск 1.
  + Требования настоящего Положения распространяются на всех работников МБУДО

«СШОР по баскетболу» и обязательны для исполнения.

Положение разработано в целях:

а) мониторинга вредных и опасных производственных факторов для предупреждения несчастных случаев, и аварийных ситуаций в Учреждении. 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 на предприятии 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.

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.

В случае внесения изменений в содержание настоящего Положения новая редакция подлежит утверждению руководителем Учреждения по представлению председателя Комиссии. Если внесенные изменения могут привести к изменению оцененных уровней рисков, проводится новая (повторная) оценка профессиональных рисков по новой редакции Положения.

Процедура по распознаванию, идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков в Учреждении проводятся с обязательным участием работников.

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

#### Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие документы:

* Трудовой кодекс Российской Федерации;
* Приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящего Положения целесообразно проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящего Положения следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

#### Термины, определения и сокращения Сокращения

В настоящем документе приняты следующие сокращения:

НПА – нормативные правовые акты; СИЗ – средства индивидуальной защиты.

#### Состав и обязанности комиссии

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

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

В состав Комиссии могут включаться:

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

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

Председатель Комиссии имеет право назначать из состава Комиссии лиц, ответственных за оформление документации, предусмотренной настоящим Положением, обеспечив соответствующие условия и ресурсы.

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

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

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 Учреждении локальных нормативных актов, в том числе состав перечня нормативно–правовых актов, утверждённых в Учреждении, относящиеся к отрасли и видам работ в Учреждении.

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.

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

В рамках процедур, указанных в п. 4.8.1 – 4.8.5 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 Учреждения;
  + 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.

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



Рисунок 1 - Алгоритм работы Комиссии

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

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности Учреждения;

* + 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.

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.

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

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

#### Методика выявления (идентификации) опасностей

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».

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;

Выявление опасностей проводится комиссией, по оценке профессиональных рисков. Процедура выявления (идентификации) опасностей подразделяется на три этапа:

Сбор исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания

опасностей.

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

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 технологов, руководителей первичных трудовых коллективов (мастеров участков, бригадиров), уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов (трудовых коллективов), самих работников.

#### Сбор исходной информации

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.

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

* + Профессиональные стандарты;
  + Стандарты безопасности труда, в том числе разработанные и применяемые внутри Учреждения;
  + 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 Учреждении;
  + Иные документы, регламентирующие виды выполняемых работ.

#### Анализ государственных нормативных требований охраны труда

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.

В ходе классификации собранной информации, Комиссия проводит анализ государственных нормативных требований охраны труда, указанных в п. 6.2 настоящего положения и определяет следующие объекты исследования:

* + Виды деятельности Учреждения (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.

Далее Комиссия классифицирует опасности по видам деятельности и учитывает работы:

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

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.

Комиссия, 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);
  + сведения об оказании работникам и иным лицам первой медицинской помощи на территории работодателя;
  + сведения об использовании аптечек первой помощи;
  + жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности;
  + результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и пр.;
  + опыт практической деятельности работодателя, включая статистические данные;
  + результаты ступенчатого контроля за условиями и охраной труда.

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.

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.

Факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также опасные события необходимо привязывать к исследуемым объектам.

При установлении соответствия объектов возникновения опасности и факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий, следует руководствоваться следующими правилами:

Если работник подвергается воздействию факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий, в зависимости от вида деятельности Учреждения, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей увязывается с видом деятельности Учреждения (видом производимых работ) в качестве объектов исследования;

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;

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;

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;

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.

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 идентифицируемых опасностей (источников риска), а также с опасными событиями на основании Приложения N 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.

Опасность считается предварительно идентифицированной в случае совпадения итоговой информации из предыдущих этапов с аналогичными данными указанными в п. 4.28 настоящего Положения.

#### Обследование рабочих мест и других объектов исследования, опрос работников

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

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.

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.

В целях уточнения полученных сведений, при визуальном осмотре мест пребывания работников и выполнении работ, проводиться 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. Опрос рекомендуется проводить в форме интервью с фиксацией. Классификатор опасностей приведен в приложении Д.

### Оценка профессиональных рисков

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

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.

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



Рисунок 2 – Структура работы Комиссии

Методика оценки профессиональных рисков изложена в документе «Методика оценки профессиональных рисков в МБУДО «СШОР по баскетболу».

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.

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.

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.

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 исключающие наступление данного события пространство для безопасного доступа и безопасную площадку для работы. 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.

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.

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

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.

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.

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.

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 (Приложения А), реестр идентифицированных опасностей работников (Приложение Б), перечень мероприятий по управлению профессиональными рисками (снижению и устранению уровней профессиональных рисков) (Приложение В), перечень рабочих мест, на которых проводилась оценка профессиональных рисков (Приложение Г).

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.

### Мониторинг опасностей

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.

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

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.

Согласно статям 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.

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.

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.

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

Также в Учреждении 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.

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

**Приложение А Карта оценки рисков (**обязательное**)**

(краткое наименование работодателя)

(юридический адрес места нахождения работодателя)

(фактический адрес места нахождения работодателя)

# КАРТА оценки профессиональных рисков

**Наименование 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** | **Существующи е меры управления** | **Тяжесть события** | **Вероятность события** | **Оценка уровня риска** | **Степень риска** | **Меры управления/контро ля профессиональных рисков (меры исключения опасности/снижения уровня рисков)** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Дополнительная информация: осмотр рабочего места проводился с участием работника**

|  |
| --- |
| **Перечень нормативно-правовых актов:** |
| 1. Трудовой кодекс Российской Федерации |
| 2. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 № 776н; приказ Минтруда РФ от 31.01.2022 № 36; приказ Роструда РФ от 21.03.2019 № 77, приказ Минтруда РФ от 28.12.2021 № 926 |
| 3. Национальные стандарты: ГОСТ Р 58771-2019, ГОСТ 12.0.230.1-2015, ГОСТ 12.0.230.3-2016,  ГОСТ 12.0.230.4-2018, ГОСТ 12.0.230.5-2018, ГОСТ Р 51901.1-2002, ГОСТ Р ИСО 45001-2020,  ГОСТ Р 12.0.007-2009, Руководство Р 2.2.1766-03. 2.2. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Председатель комисси** | **и:** |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |
| **Члены комиссии:** |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |
| (должность) |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |
| **Ознакомлены:** |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |

#### Приложение Б реестр идентифицированных опасностей работников

**(**обязательное**)**

|  |
| --- |
| (краткое наименование работодателя) |
| (юридический адрес места нахождения работодателя) |
| (фактический адрес места нахождения работодателя) |

**Реестр идентифицированных опасностей работников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Подраз делени е** | **Наименование объекта исследования (рабочее место/рабочая зона/производст венная операция/произ водственный объект/вид выполняемых работ/нештатна я (аварийная) ситуация)** | **Опасно сть** | **Опасное событие** | **Наиме новани е объект ов возник новени я опасно стей** | **Перече нь рабочи х мест, которы е подвер гаются воздейс твию опасно сти** | **Сведен ия о классе (подкл ассе) услови й труда** | **Существу ющие меры контроля риска (защита от опасносте й)** | **Веро ятно сть** | **Тяжесть** | **Уровень риска** | **Дополни тельные меры по контрол ю 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 В перечень 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** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Председатель комиссии:** |  | | | | | |
| (должность)  **Члены комиссии:** |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |
| (должность) |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |
| (должность) |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |

**Ознакомлены:**

(должность) (ФИО) (подпись) (дата)

**Приложение Г перечень 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 Д

**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 поскальзывании, 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 натыкания 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 | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | промышленных очистных сооружениях; гидродинамические аварии и т.д. |  |
| 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 посаде/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 поскальзывании, 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 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 крыш  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 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 |
| 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 подъёме или спуске по приставной лестнице  (стремянке); при подъёме 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 натыкания 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 складируемых 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 подъёме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъёме или спуске по лестницам сооружений; при работе на строительных лесах, подмостьях или  средствах подмащивания |
| 194 | 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) |
| 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  приоткрывшийся 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 взвесями 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 взвесями 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, подмостья, 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 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 |
| 207 | Перепад высот | Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подъёме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъёме или спуске по лестницам сооружений; при работе на строительных лесах, подмостьях или средствах подмащивания; 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 приоткрывшийся 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 грузо-  подъемными 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, воздуховоды, 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 грузо-  подъемными 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 подъёме или  спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъёме или спуске по лестницам сооружений; при работе на строительных лесах |
| 236 | Перепад высот | Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности; при подьеме или спуске по приставной лестнице; при подьеме 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 складируемых 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 взвесями 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 подъёме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъёме 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 шлифмашинка 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 взвесями 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 подъёме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при подъёме 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 подьеме или спуске по приставной лестнице; при подьеме 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, трубы, 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 грузоподъёмными 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 шлифмашинка, 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, воздуховоды, 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 подьеме или спуске по приставной лестнице; при подьеме 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 складируемых 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 подьеме или спуске по приставной лестнице; при подьеме или спуске по лестницам внутри сооружений; при работе на строительных лесах, подмостьях или приставной лестнице; при подьеме 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, серьг 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, покатов 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 подьеме 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 подьеме 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 подьеме или спуске по приставной лестнице; при подьеме 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 штуцеров; 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 подмостьях, 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 мясопродуктов 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, подмостьях, 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, люстр, плафонов, стеллажей, полок и т.п.; при подъёме или спуске по приставной лестнице (стремянке); при работе на строительных лесах,  подмостьях 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 складируемой 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 взвесями 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 фотопленочных 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 подъёме 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 складируемой 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 складируемой 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 складируемых  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 подьеме 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 взвесями 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 подьеме 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 подьеме 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 подьеме или спуске по приставной лестнице; при подьеме или спуске по лестницам  сооружений; при работе на средствах подмащивания, 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 взвесями 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, пресса; 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 подьеме или спуске по приставной лестнице; при подьеме 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 приоткрывшийся 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 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; 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 взвесями 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 приоткрывшийся 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 транспортерной 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), вследствии 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 | Психоэмоциональные 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, психоэмоциональные 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 | Психоэмоциональные перегрузки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов |  |
| 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 грибков) |
| 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 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 | Опасность падения с подъемного сооружения; опасность опрокидывания подъемного сооружения при проведении работ; опасность опрокидывания подъемного сооружения при сильной ветровой нагрузке |
| 569 | Опасности, связанные с организационными  недостатками | Опасность, связанная с нарушением требований промышленной безопасности  при использовании подъемных сооружений |

#### Лист ознакомления ОЗНАКОМЛЕНЫ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Должность | Фамилия, инициалы | Подпись | Дата |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Лист регистрации изменений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изм | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в документе | Номер  документа | Подпись | Дата |
| измененных | замененных | новых | аннули- рованных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |