УТВЕРЖДАЮ:
Директор
_____ Бурова И.С.
26 августа 2025 года

ПОЛОЖЕНИЕ

«Об идентификации на различных этапах выполнения работ, определения уровня профессиональных рисков и обеспечения безопасности выполнения работ»

П-03/22

Контрольный экземпляр

2025 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

УТВЕРЖДЕНО и ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ директором ОГБУСО «Шебертинский ДСО»

26 августа 2025 года

Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию
без разрешения руководства
ОГБУСО «Шебертинский ДСО»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в ОГБУСО «ШЕБЕРТИНСКИЙ ДСО».

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в ОГБУСО «ШЕБЕРТИНСКИЙ ДСО» и процедурам управления профессиональными рисками в ОГБУСО «ШЕБЕРТИНСКИЙ ДСО».

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

3.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;

3.2. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;

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

3.4 «ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.07.2012 № 154-ст) Далее — ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007).

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда (далее — СОУТ) в ОГБУСО «ШЕБЕРТИНСКИЙ ДСО».

4.2. Настоящее положение разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда.

5. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЕ

5.1. В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

Допустимый риск: Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности.

Идентификация опасности: Процесс распознания существования опасности и определения её характеристик.

Опасность: Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного.

Оценка риска: Процесс оценки риска (-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет.

Риск в области охраны труда и промышленной безопасности (риск): Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(ий) п степени тяжести

травмы или ухудшения здоровья. которые могут быть вызваны таким событием или воздействием(ями).

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в ОГБУСО «ШЕБЕРТИНСКИЙ ДСО» возглавляет руководитель.

6.2. Руководитель осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

6.3. Для полноты оценки профессиональных рисков к работе могут быть привлечены подрядные организации или специалисты, обладающие достаточным опытом и компетенцией для выполнения данной работы.

6.4. Лица, проводящие оценку профессиональных рисков, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

6.5. Служба (специалист) по охране труда осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации (при наличии).

6.6. Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется при:

- обучении работников по ОТ различных уровней:
- проведении всех видов инструктажей по ОТ;
- информировании о произошедших несчастных случаях. авариях и инцидентах.

7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ

7.1. Цель идентификации — выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

7.2. На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

При составлении перечня рабочих мест руководители структурных подразделений анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую информацию:

– наименование должностей (профессий) работников;

– выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;

– места выполнения работ;

– используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;

– возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;

– описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;

– вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

Информация о технологическом процессе собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

7.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением службы (специалиста) охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

– обход рабочих мест с осмотром территории (производственных помещений), проходов на рабочие места и путей эвакуации;

– наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;

– выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);

– выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

При обследовании рабочих мест специалистами группы выявляются опасности, связанные с:

– характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические процессы;

– невыполнением и нарушением требований безопасности и ОТ, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами;

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения. выявленные при проведении проверок функционирования СОУТ в структурном подразделении.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения.

При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории, внеплановая остановка оборудования, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

7.4. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1.

7.5. При идентификации опасных событий необходимо применять метод «Что будет, если?» и соотнести его к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом, определяются наихудшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

7.6. После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности).

7.7. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие, например, как:

- средства **коллективной защиты** — ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;
- административные меры управления — надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;
- **организационные меры** — замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования. машин и механизмов и т.д.;
- средства индивидуальной **защиты.**

7.8. Опасности, связанные с вредными факторами. которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Указанные опасности и связанные с ними риски не повторяют в оценке профессиональных рисков. Однако, следует учитывать присущие рабочем месту

опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блесткость и т. п.).

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА

Для оценки уровня профессионального риска используется метод прямой и косвенный (ГОСТ Р 12.0.010-2009).

Выбор прямого или косвенного метода зависит от целей оценки рисков, имеющегося объема статистической информации и особенностей решаемых задач.

Прямые методы используют статистическую информацию по выбранных показателях риска или непосредственно показатели ущерба и вероятности их наступления.

Если отсутствует статистическая информация о значениях выбранных показателей рисков или требуется установить влияние опасностей на риски (частично решить задачу управления охраной здоровья и обеспечения безопасности труда), то расчет рисков проводят экспертными методами с использованием формул (1) — (3). При этом определяют (идентифицируют) опасности, их возможные проявления и последствия проявлений — ущербы здоровью и жизни работников, и вероятности их наступления.

Косвенные методы оценки рисков для здоровья и жизни работников используют показатели, характеризующие отклонение существующих (контролируемых) условий (параметров) от норм (далее — показатели отклонения) и имеющие причинно-следственную связь с рисками. Степень доказанности влияния выбранных для косвенной оценки показателей отклонений на риски классифицируют по категориям, представленным в таблице 1.

Все условия труда в зависимости от величины возможного ущерба здоровью и жизни работника делят на классы. Например, к первому классу относят такие условия, при которых вредные факторы отсутствуют либо не превышают уровни, принятые в качестве безопасных. Ко второму классу — условия, при которых нет превышения установленных гигиенических нормативов, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не оказывают неблагоприятного действия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работника. К третьему классу — условия, при которых возможен ущерб, присущий первой группе и т. д. Отнесение условий труда к тому или иному классу в зависимости от уровней (значений) показателей, характеризующих вредные и (или) опасные производственные факторы, тяжесть и напряженность труда, выполнение требований безопасности труда, проводят во время СОУТ.

Каждому классу условий труда соответствует определенный риск. выраженный как качественной величиной (от пренебрежимо малого до сверхвысокого), так и количественной величиной — индексом профессиональной заболеваемости

Таблица 1

Пример категорий доказанности причинно-следственной связи между ущербом (риском) и показателями отклонений

Мероприятия (материалы)	Категория доказанности		
	1А доказано	1Б предполагается	2 подозревается
СОУТ	+	+	+
Периодические медицинские осмотры	+		
Физиологические исследования	+		
Лабораторные исследования	+		

Эпидемиологические исследования	+		
Клинико-физиологические или лабораторные данные, или экспериментальные данные, или приведенные в специализированной литературе		+	+
Наблюдение за производственной средой, рабочими местами, собеседования с сотрудниками организации			+

Оценка значимости рисков проводилась с учетом применяемых мер для обеспечення безопасности труда, по следующим критериям:

— категорирование риска по классам условий труда (Согласно Р 2.2.1766-03. 2.2 «Гигиена труда. Руководство, по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки. Руководство)› (Далее — Р 2.2.1766-03) — Приложение 2);

— медико-биологические показатели здоровья работников (Согласно Р 2.2.1766-03 Приложение 2);

— категорирование риска по степени доказанности (Таблица 1);

— степень связи нарушений здоровья с работой по эпидемиологическим данным.

Риск Л рассчитывают суммированием произведений возможных дискретных значений ущерба здоровью и жизни работника 9, на вероятности их наступления *Pi:*

$$R — \sum P, R, \qquad (1)$$

где *N* — количество дискретных значений возможных ущербов (одного типа, одной размерности) или объединяющих их групп.

Вычисляемое по формуле (1) значение является математическим ожиданием дискретной случайной величины — ущерба здоровью и жизни работника. Если ущерб *U* является непрерывной случайной величиной, имеющей плотность распределения вероятностей f(U), то риск рассчитывают по формуле

$$R — \int U\, f(U)\, dU \qquad (2)$$

Интеграл берут по всему интервалу изменения ущерба U.

Характеристики случайных чисел, в том числе значения вероятности и ущерба, как правило, определяют по репрезентативной ограниченной по объему и времени выборке. В этом случае формула (1) приобретает следующий вид:

$$R^* = \sum_{t=1} P_i^* U_i \qquad ( )$$

где *R* — статистическая оценка риска;

*Pi** - частота наступления U, ущерба здоровью и жизни работника.

Вероятность (частота) наступления ущерба, вызванного проявлением j-й опасности, определяют путем деления i-го весового коэффициента на сумму весовых коэффициентов, присвоенных k идентифицированным опасностям и исходу, не связанному с наступлением ущерба:

$$j - \frac{A,}{\sum_{j=1}^{k+1} A_j} \quad (4)$$

Аналогично определяют вероятность (частоту) исхода, не связанного с наступлением ущерба.

Экспертное значение весового коэффициента (степень тяжести воздействия) для каждой опасности определяется по таблице Б1. Приложения Б к ГОСТ Р 12.0.010-2009:

Таблица Б1

Характеристика опасных событий по значимости (серьезности последствий)

Тяжесть ущерба	Весовой коэффициент	Вербальное описание ущерба
Малый	5	Пострадавшему работнику не требуется оказания медицинской помощи; в худшем случае 3-дневное отсутствие на работе
Средний	10	Пострадавшего работника доставляют в организацию здравоохранения или требуется ее посещение; отсутствие на работе до 30 дней; развитие хронического заболевания
Большой	15	Несчастный случай вызывает серьезное (неизлечимое) повреждение здоровья; требуется лечение в стационаре: отсутствие на работе более 30 дней; стойкая утрата трудоспособности или смерть

Для опасностей, связанных с санитарно-гигиеническими факторами производственной среды и трудового процесса, выявленных при проведении специальной оценки условий труда с определенной степенью вредности устанавливается соответствие классов условий труда и степени тяжести воздействия:

малый ущерб (весовой коэффициент 5) —классы условий труда 1. 2;

средний ущерб (весовой коэффициент 10) —классы условий труда 3.1-3.2;

большой ущерб (весовой коэффициент 15) —классы условий труда 3.3, 3.4, 4.

Экспертное значение вероятности получения работником производственной травмы по каждой опасности определяется по таблице Б2, Приложения Б к ГОСТ Р 12.0.010-2009

Таблица Б2.

Вероятность реализации опасности (события)

Вероятность	**Весовой поэффициент**	**Вербальное описание вероятностей (частот) проявления опасностей и наступления ущерба**
Низкая	1	Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, не должны возникнуть за все время профессиональной деятельности работника
Средняя	3	Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают лишь в определенные периоды профессиональной деятельности работника
Высокая	7	Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности работника

Для опасностей, связанных с санитарно-гигиеническими факторами производственной среды и трудового процесса, выявленных при проведении специальной оценки условий труда устанавливается средняя вероятность травмирования (коэффициент 3), т.к. не

учитываются материалы периодических медицинских осмотров, физиологических, лабораторных и экспериментальных исследований, а также эпидемиологических данных, что не дает возможности сразу устанавливать высокую вероятность. Вероятность исхода, не связанного с наступлением ущерба, оценивают, как среднюю в соответствии с положениями раздела Б2 Приложения Б к ГОСТ Р12.0.010—2009.

Определение значения риска (расчет) проводится по каждой из выявленных опасностей (в т.ч. потенциальных) отдельно и суммарно по всей совокупности в соответствии с методикой, описанной в Приложении Б к ГОСТ Р 12.0.010-2009:

Значение (индекс) риска Л, для конкретной i-ой идентифицированной опасности рассчитывается по формуле

$$\frac{S, * 1}{1+ \quad 2+ \quad '' '+ \quad t\backslash + \quad fi} \qquad (5)$$

где Ni — весовой коэффициент (степень тяжести воздействия) для i-ой идентифицированной опасности, опасной ситуации (См. Табл. Б1);

Pi — весовой коэффициент вероятности проявления i-ой идентифицированной опасности и наступления ущерба, (Таблица Б2);

Pk — весовой коэффициент вероятности проявления исхода, не связанного с наступлением ущерба. Оценивается как средний по Таблице Б2, следовательно, *Pk=3.*

п — количество идентифицированных опасностей.

Результаты значений рисков *Ri* заносятся в Карту оценки в строку с i-ой опасностью. (Ввод данных и расчеты производятся с применением Excel). Затем подсчитывается расчетное значение риска (степень профессионального риска) — сумма индексов риска для всего перечня опасностей. идентифицированных на рабочем месте:

Л= *R1 + R2 ... Ri.... + Rn*, где *R1* , *R2*, *.....Ri*,.... ,*Rn*,, — значения (индексы) риска для каждой из n-опасностей, идентифицированных на рабочем месте. Расчетное значение риска R для всего перечня опасностей, выявленных на рабочем месте, включая исход, не связанный с наступлением ущерба, сравнивается с рейтингом риска (Таблица БЗ Приложения Б к ГОСТ Р 12.0.010-2009):

Таблица БЗ

Взаимосвязь между показателями качественной и количественной оценкой риска

Интервал значений риска	$0 < R \leq 5$	$5 < R \leq 10$	$10 < R \leq 15$
Значимость риска	Низкий	Умеренный	Высокий

В соответствии с установленных индексом риска рабочее место классифицируется по значимости риска.

Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

- оценка тяжести последствий опасного события;
- оценка вероятности последствий опасного события;
- определение уровня риска.
- идентификация опасностей:

Анализируются:

- Журнала регистрации и учета несчастных случаев.
- Воздействующие факторы трудового процесса и результаты СОУТ.

- Визуальный осмотр технологического оборудования, инженерных сетей, систем вентиляции и кондиционирования. а также систем и средств пожарной безопасности наличие отклонений и опасностей.
- Учитываются инструкции по охране труда для сотрудников.
- Виды выполняемых работ и мн. др.

9. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ

9.1. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению.

9.2. Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

– исключение опасной работы (процедуры);

– замену опасной работы (процедуры);

– технические методы ограничения воздействия опасностей на работников;

– организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников;

– средства коллективной и индивидуальной защиты;

– страхование профессионального риска.

9.3. Необходимо использовать превентивные меры управления профессиональными рисками (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочие места, инструктирование и обучение по вопросам системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

9.4. Для эффективного выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.

9.5. Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

10. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

10.1 . Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется. карта оценки профессиональных рисков.

В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

10.2. Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников предприятия оформляется в виде реестра опасностей.

10.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мероприятий по снижению, и управлению уровней рисков.

Разработал:

_____ _____/_____

Приложение 1

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

1. Механические опасности

1.1. Опасность падения

1.1.1. Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании.

1.1.2. Опасность падения из-за потери равновесия при подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

1.1.3. Опасность падения с высоты;

1.1.4. Опасность падения с высоты вместе с сооружением;

1.1.5. Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

1.1.6. Опасность падения в яму;

1.2. Опасность удара

1.2.1. Опасность удара из-за падения перемещаемого груза;

1.2.2. Опасность удара из-за падения случайных предметов:

1.2.3. Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши

1.2.4. Опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого закрепления

1.2.5. Опасность удара тяжелым инструментом

1.2.6. Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления

1.2. 7. Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудование

1.2.8. Опасность удара отлетающими осколками

1.2.9. Опасность удара жидкостью под давлением

1.2.10. Опасность удара газом под давлением

1.2.11. Опасность удара от механического упругого элемента

1.2.12. Опасность падения на ноги тяжелого предмета

1.3. Опасность укола

1.3.1. Опасность укола из-за натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие);

1.3.2. Опасность укола в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;

1.4. Опасность затягивания

1.4.1. Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;

1.4.2. Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;

1.5. Опасность пореза

1.5.1. Опасность воздействия движущегося абразивного элемента;

1.5.2. Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника;

1.5.3. Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;

1.5.4. Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев:

1.5.5. Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;

1.5.6. Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);

1.5.7. Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами;

1.6. Опасность заваливания

1.6. 1. Опасность заваливания горной породой, земляными массы, скалами, камнями;

1.6.2. Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен;

1.6.3. Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями;

1.6.4. Опасность заваливания строительными лесами, лестницами;

1.7. Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;

1.8. Опасность разрыва;

2. Электрические опасности

2.1. Опасность воздействия электрического тока

2.1.1. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В:

2.1.2. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В;

2.1.3. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из—за неисправного состояния (косвенный контакт) до 1000 В:

2.1.4. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) более 1000 В;

2.2. Другие электрические опасности

2.2. 1. Опасность попадания под шаговое электричество;

2.2.2. Опасность поражения электростатическим зарядом;

2.2.3. Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;

2.2.4. Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;

2.2.5. Опасность поражения при прямом попадании молнии;

2.2.6. Опасность косвенного поражения молнией;

3. Термические опасности

3.1. Опасность ожога

3. 1.1. Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру;

3.1.2. Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру:

э.1.3. Опасность ожога из-за контакта с газом, имеющим высокую температуру;

3.1.4. Опасность ожога от воздействия открытого пламени;

3.1.5. Опасность ожога роговицы глаза:

3.2. Опасность обморожения

3.2.1. Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью имеющую низкую температуру;

3.2.2. Опасность обморожения из-за контакта с жидкостью имеющую низкую температуру;

3.2.3. Опасность обморожения из-за контакта с газом, имеющим низкую температуру:

4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности

4.1. Опасность заболевания из—за воздействия пониженной температуры воздуха:

4.2. Опасность перегрева из - за воздействия повышенной температуры воздуха:

4.3. Опасность воздействия влажности;

4.4. Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры:

5. Опасностн нз-за недостатка кислорода в воздухе

5.1. Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;

5.2. Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;

5.3. Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;

5.4. Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;

6. Барометрические опасности

6.1. Опасность воздействия повышенного барометрического давление;

6.2. Опасность воздействия пониженного барометрического давление;

6.3. Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления;

7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора

7. 1. Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ;

7.2. Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов;

7.3. Опасность отравления из-за случайного попадания внутрь опасных веществ;

7.4. Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза;

8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия

8.1. Опасность воздействия пыли на глаза;

8.2. Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;

8.3. Опасность воздействия пыли на кожу;

9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора

9.1. Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;

9.2. Опасность заболевания, связанная с воздействием патогенных микроорганизмов;

9.3. Опасность заражения вследствие инфекции;

9.4. Опасности из-за укуса переносчиков инфекций;*

10. Опасности, связанные с воздействием тяжести н напряженности трудового процесса

10.1. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей;

10.2. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей;

10.3. Опасность физических перегрузок при стереотипных рабочих движениях;

10.4. Опасность физических перегрузок при статических нагрузках;

10.5. Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;

10.6. Опасность физических перегрузок при наклонах корпуса тела работника более 30°

10.7. Опасность физических перегрузок при перемещении работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены;

10.8. Опасность перенапряжения зрительного анализатора:

10.9. Опасность психических нагрузок, стрессов;

10.10. Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте;

10.11. Опасность травмирования во время проведения тренировки;

11. Опасности, связанные с воздействием шума

11.1. Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристик шума;

11.2. Повышенный уровень инфразвуковых колебаний;

11.3. Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук);

12. Опасности, связанные с воздействием вибрации

12.1. Опасность воздействия локальной вибрации;

12.2. Опасность воздействия общей вибрации;

13. Опасности, связанные с воздействием световой среды

13.1. Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;

13.2. Опасность повышенной яркости света;

13.3. Опасность пониженной контрастности;

14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений

14.1. Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;

14.2. Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;

14.3. Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;

14.4. Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты:

14.5. Опасность. связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;

14.6. Опасность от электромагнитных излучений;

14.7. Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;

14.8. Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;

15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:

5.1. Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;

15.2. Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;

15.3. Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений,

16. Опасности, связанные с воздействием животных

16.1. Опасность укуса животным;

16.2. Опасность разрыва животным;

16.3. Опасность раздавливания животным;

16.4. Опасность заражения животным;

16.5. Опасность воздействия выделений животного;

17. Опасности, связанные с воздействием насекомых

17.1. Опасность укуса насекомого;

17.2. Опасность попадания в организм насекомого;

17.3. Опасность инвазий гельминтов;

18. Опасности, связанные с воздействием растений

18.1. Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;

18.2. Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;

18.3. Опасность пореза растениями;

19. Опасность утонуть

19. 1. Опасность утонуть в водоеме:

19.2. Опасность утонуть в технологической емкости;

19.3. Опасность утонуть в момент затопления шахты;

20. Опасность расположения рабочего места*

20. 1. опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;*

20.2. Опасность при выполнении альпинистских работ;*

20.3. Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности:*

20.4. Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине;*

20.5. Опасность, связанная с выполнением работ под землей;*

20.6. Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях;*

20.7. Опасность выполнения водолазных работ;*

21. Опасности, связанные с организационными недостатками*

21.1 . Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;*

21.2. Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ*

21.3. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;*

21.4. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;*

21.5. Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;*

21.6. Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда:*

22. Опасности пожара

22.1. Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

22.2. Опасность воспламенения:*

22.3. Опасность воздействия открытого пламени;

22.4. Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

22.5. Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе:

22.6. Опасность воздействия огнетушащих веществ;

22.7. Опасность воздействия осколков частей разрушившихся здании, сооружений, строений;

23. Опасности обрушения

23.1. Опасность обрушения подземных конструкций;*

23.2. Опасность обрушения наземных конструкций;*

24. Опасности транспорта

24.1. Опасность наезда на человека;

24.2. Опасность падения с транспортного средства;

24.3. Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;

24.4. Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;

24.5. Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления.

24.6. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия:

24.7. Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;

24.8. Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на самолете

24.9. Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на поезде

24.10. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автомобиле

24.11. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автобусе

25. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов

25.1. Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;

26. Опасности насилия:

26.1. Опасность насилия от враждебно настроенных работников;

26.2. Опасность насилия от третьих лиц;

27. Опасности взрыва:

27.1. Опасность самовозгорания горючих веществ;

27.2. Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;

27.3. Опасность воздействия ударной волны:

27.4. Опасность воздействия высокого давления при взрыве;

27.5. Опасность ожога при взрыве;

27.6. Опасность обрушения горных пород при взрыве:

28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:*

28.1. Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;*

28.2. Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств и ндивидуальной защиты:*

*вместо помеченных опасностей рекомендуется использовать более конкретные опасности

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номера листов				Всего листов (страниц в документе)	№ документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Лист ознакомления					
№ п/п	Должность	Фамилия Имя Отчество	Дата	Подпись	С изменениями ознакомлен, подпись