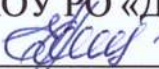
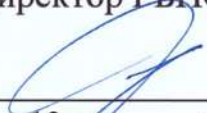


**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ШАХТИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ДИЗАЙНА И СЕРВИСА «ДОН-ТЕКС»**

Рег. № 103

Согласовано  
Председатель ППО  
ГБПОУ РО «Дон-Текс»  
 Е.А. Кузьменко  
Протокол № 3  
« 12 » января 2021 г.

Утверждаю  
Директор ГБПОУ РО «Дон-Текс»  
 С.П. Сударкин  
« 13 » января 2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ  
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ  
УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ  
В ГБПОУ РО «ДОН-ТЕКС»**

**ШАХТЫ**

# **ПОЛОЖЕНИЕ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ В ГБПОУ РО «ДОН-ТЕКС»**

## **1 Назначение**

Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Ростовской области «Шахтинский техникум дизайна и сервиса «Дон-Текс» (далее – ГБПОУ РО «Дон-Текс»).

## **2 Область применения**

Владельцем настоящего документа ГБПОУ РО «Дон-Текс».

Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в ГБПОУ РО «Дон-Текс» и процедурам управления профессиональными рисками.

## **3 Нормативные ссылки**

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

3.2 Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».

3.3 ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования" (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.07.2012 N 154-ст).

## **4 Общие положения**

4.1 Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в ГБПОУ РО «Дон-Текс» (далее – СУОТ).

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

## **5 Термины, определения и сокращения**

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 [OHSAS 18001:2007, пункт 3.1].

**Идентификация опасности:** Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик [OHSAS 18001:2007, пункт 3.7].

**Опасность:** Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного [OHSAS 18001:2007, пункт 3.6].

**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) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием(ями) [OHSAS 18001:2007, пункт 3.22].

## **6 Организация идентификации опасностей и оценки риска**

6.1 Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в ГБПОУ РО «Дон-Текс» возглавляет директор.

6.2 Директор ГБПОУ РО «Дон-Текс» 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 ГБПОУ РО «Дон-Текс» осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

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

- обучении работников по охране труда (далее – 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 специальной оценки условий труда (далее – 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 СУОТ 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 рабочему месту опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блёскость и т. п.).

## 8 Определение уровня риска

8.1 Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771-2019.

Используется матрица, адаптированная для оценки уровня эскалации риска травмирования работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска. Приложение 2.

8.2 Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

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

8.2. Тяжесть возможных последствий идентифицированных опасных событий оценивается на предмет принадлежности к одной из 5-ти категорий тяжести риска:

1. **Пренебрежимо малый** – Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность.

2. **Низкий** – Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.

3. **Средний** – Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.

4. **Высокий** – От 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом.

5. **Экстремальный** – Более, чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания.

8.3 Вероятность проявления последствий опасного события оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти категорий вероятности риска:

1. **Пренебрежимо малая** – Почти невозможно – может случиться только в экстремальных обстоятельствах.

2. **Низкая** – Скорее всего не произойдет – маловероятно, что событие произойдет.

3. **Средняя** – Можно предположить – возможность события оценивается как 50/50.

4. **Высокая** – Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью.

5. **Экстремальная** – Обязательно произойдет – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

8.4 Следует учесть, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

8.5 Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

8.6 Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с приложением 2.

8.7 В зависимости от величины и значимости риски, определяемые на основе матрицы, подразделены на три степени:

- низкие (величина риска находится в пределах  $H1 \div H4$ );
- средние (величина риска находится в пределах  $C5 \div C12$ );
- высокие (величина риска находится  $B15 \div B25$ ).

## **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 рабочих местах, 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 соответствии с приложением 3.

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 согласно приложения 4.

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле:  $ИОУ_{пр} = \sum (ОУ_{пр} \times ЧР_{рм})$ , где  $ИОУ_{пр}$  – интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности;  $ОУ_{пр}$  – оценка уровня профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (Так же учитывается, что один риск может встречаться на рабочем месте несколько раз);  $ЧР_{рм}$  – численность работников на отдельном рабочем месте.

10.3 Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с приложением 5.



**Перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, характерных для образовательных учреждений среднего профессионального образования**

**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 подскользывании, 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 оборудования;

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 натекания 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 ветхими элементами зданий, кровли, стен;

1.6.2 Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями;

1.6.3 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;

- 3.1.3 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.

#### **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.

#### **5 Опасности из-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.

#### **6 Барометрические опасности**

- 6.1 Опасность воздействия повышенного барометрического давления;
- 6.2 Опасность воздействия пониженного барометрического давления;
- 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 и 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 характеристики шума.

## **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.

## **15 Опасности, связанные с воздействием животных**

15.1 Опасность укуса животным;

15.2 Опасность заражения животным;

15.3 Опасность воздействия выделений животного.

## **16 Опасности, связанные с воздействием насекомых**

16.1 Опасность укуса насекомого;

16.2 Опасность попадания в организм насекомого;

16.3 Опасность инвазий гельминтов.

## **17 Опасности, связанные с воздействием растений**

17.1 Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;

17.2 Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;

17.3 Опасность пореза растениями.

## **18 Опасность утонуть**

18.1 Опасность утонуть в водоеме.

## **19 Опасность расположения рабочего места\***

19.1 Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности. \*

## **20 Опасности, связанные с организационными недостатками\***

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

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

20.3 Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий; \*

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

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

20.6 Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда. \*

## **21 Опасности пожара**

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

21.2 Опасность воспламенения; \*

21.3 Опасность воздействия открытого пламени;

21.4 Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

21.5 Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;

21.6 Опасность воздействия огнетушащих веществ;

21.7 Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;

## **22 Опасности обрушения**

22.1 Опасность обрушения подземных конструкций; \*

22.2 Опасность обрушения наземных конструкций. \*

## **23 Опасности транспорта**

23.1 Опасность наезда на человека;

23.2 Опасность падения с транспортного средства;

23.3 Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;

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

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

23.6 Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;

23.7 Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;

23.8 Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на самолете;

23.9 Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на поезде;

23.10 Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автомобиле;

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

## **24 Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов**

24.1 Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи.

## **25 Опасности насилия**

25.1 Опасность насилия от враждебно настроенных работников;

25.2 Опасность насилия от третьих лиц.

## **26 Опасности взрыва**

26.1 Опасность самовозгорания горючих веществ;

26.2 Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;

26.3 Опасность воздействия ударной волны;

26.4 Опасность воздействия высокого давления при взрыве;

26.5 Опасность ожога при взрыве;

## **27 Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты \***

27.1 Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; \*

27.2 Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты. \*

\*вместо помеченных опасностей рекомендуется использовать более конкретные опасности

Матрица определения уровня риска

		Тяжесть				
		1	2	3	4	5
		Незначительный	Низкий	Средний	Высокий	Экстремальный
Вероятность	5 Экстремальный	<b>C5</b>	<b>C10</b>	<b>B15</b>	<b>B20</b>	<b>B25</b>
	4 Высокий	<b>H4</b>	<b>C8</b>	<b>C12</b>	<b>B16</b>	<b>B20</b>
	3 Средний	<b>H3</b>	<b>C6</b>	<b>C9</b>	<b>C12</b>	<b>B15</b>
	2 Низкий	<b>H2</b>	<b>H4</b>	<b>C6</b>	<b>C8</b>	<b>C10</b>
	1 Незначительный	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>H3</b>	<b>H4</b>	<b>C5</b>

**КАРТА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ № \_\_\_\_\_**

(наименование структурного подразделения/рабочего места)

Производственные процессы (виды и содержание выполняемых работ)	Наименование опасности	Существующие меры управляющего воздействия	Уровень риска до принятия мер управления	Уровень риска с учетом мер управления
1	2	3	4	5

Руководитель \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О, подпись, дата)

Работник \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О, подпись, дата)



УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**РЕЕСТР ОПАСНОСТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ  
ОПАСНОСТИ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

№	Опасность	Количество работников/ рабочих мест	Распределение работников			Интегральная оценка уровня риска
			Низкий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						

**Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:**

_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

\_\_\_\_\_ (подпись) (инициалы, фамилия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ, СНИЖЕНИЮ ИЛИ КОНТРОЛЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ**

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

**Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:**

_____ (должность)	_____ (Ф.И.О.)	_____ (подпись)	_____ (дата)
_____ (должность)	_____ (Ф.И.О.)	_____ (подпись)	_____ (дата)
_____ (должность)	_____ (Ф.И.О.)	_____ (подпись)	_____ (дата)