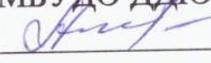


Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Дом детского и юношеского туризма и экскурсий «Простор»  
Ново-Савиновского района г. Казани

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома  
МБУДО ДДЮТиЭ «Простор»  
 Н. А. Аксанова

Принято на общем собрании работников  
МБУДО ДДЮТиЭ «Простор»  
Протокол № 1 от «01» сентября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО ДДЮТиЭ  
«Простор»

 Р. М. Фазлиев

Введено в действие приказом  
№ 114 от «01» сентября 2022 г.

Рег. № 56

**Положение  
о системе управления профессиональными рисками**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками в учреждении разработано в соответствии со статьей 218 Трудового кодекса РФ, Приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 года № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», от 31 января 2022 года № 36 «Об утверждении рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

1.2. Система управления профессиональными рисками – это часть общей системы управления, обеспечивающая управление рискам в области охраны труда здоровья и безопасности труда, связанные с деятельностью Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий «Простор» Ново-Савиновского района г. Казани (далее – ДДЮТиЭ «Простор»), которая представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами СОУТ и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков (далее – ОПР) и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, контроль и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

1.3. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками (далее – Положение) разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда, а также устанавливает требования к построению системы управления профессиональными

В данном документе  
прошнуровано,  
закреплено и  
скреплено печатью

Директор \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ листов

рисками и процедурам управления профессиональными рисками, а именно идентификации опасностей, оценки рисков и внедрения, необходимых мер защиты от них.

1.4. Процедуры идентификации опасностей, оценки рисков и внедрения должны гарантировать:

- а) идентификацию опасностей;
- б) оценку рисков;
- в) управление рисками;
- г) регулярную оценку потребности в действиях, указанных в пунктах а, б, в.

1.5. Система управления профессиональными рисками в учреждении, исходя из специфики своей деятельности, предполагает порядок реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

- а) выявление опасностей;
- б) оценка уровней профессиональных рисков;
- в) снижение уровней профессиональных рисков.

1.6. Система управления профессиональными рисками в учреждении учитывает следующее:

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

1.7. Целью управления рисками в области охраны труда организации является предупреждение и профилактика травм и профессиональных заболеваний на производстве, создание благоприятных условий труда, обеспечивающих высокую надежность и эффективность деятельности работников учреждения.

## **II. Организация идентификации опасности и оценки риска**

2.1. Идентификация опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, и составление их перечня осуществляется с привлечением специалиста охраны труда, комиссии по охране труда под председательством директора учреждения.

2.2. Комиссия осуществляет деятельность по организации и проведению

идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий и управлением рисками.

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

2.4. Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в учреждении целом несет директор.

2.5. Ответственный по охране труда учреждения осуществляет информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

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

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

### **III. Идентификация (выявление) опасностей**

3.1. Цель идентификации — выявить все опасности, риски, вредные производственные факторы, исходящие от выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в трудовом процессе.

3.2. Выявление опасностей происходит в процессе сбора информации и анализа документов по специальной оценке условий труда, расследований несчастных случаев и микроповреждений, проведения опроса, обследования рабочих мест.

3.3. На начальном этапе процесса идентификации комиссия по охране труда осуществляет сбор:

- сведений и документов, характеризующих состояние охраны труда в организации;
- данных о несчастных случаях и выявленных профессиональных заболеваниях, имевших место в организации;
- информации о рабочих местах (видах работ), включая:
  - \* сведения о технологическом процессе;
  - \* перечень выполняемых работ, задач;
  - \* перечень применяемого оборудования, сырья и материалов;
  - \* перечень рабочих зон, в которых осуществляются работы;
  - \* сведения об условиях труда, установленных по результатам проведенной специальной оценки условий труда;
- информации о сотрудниках, включая сведения о занятых на рабочем месте (рабочих местах) женщинах, детях и (или) инвалидах, с целью дальнейшего

определения приоритетности мероприятий по снижению профессионального риска;

- информации о ранее идентифицированных опасностях и их источниках;
- информации о применяемых в организации мерах защиты.

3.4. Опрос проводится несколькими способами: устным и письменным.

При устном опросе рассматриваются следующие вопросы:

- Какие опасности возникают в работе?
- Что является причинами опасности?
- Где проявляется опасность?
- Кто подвержен опасности?
- В каких ситуациях работники могут подвергнуться опасности?

Письменный опрос проводится на рабочих местах при помощи опросных листов, в которых выбирают присущую опасность для данного рабочего места. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, работодатель, исходя из Типовых норм, специфики деятельности учреждения, вправе рассматривать любые из представленных в Приложении 1.

3.5. Обследование рабочих мест 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 работниками и заведующими отделами);
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

3.6. При обследовании рабочих мест членами комиссии по охране труда 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 охраны труда, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

3.7. Информация о трудовом 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.

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.).

3.8. Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест

обеспечивают заведующие отделами.

3.9. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего процесса, так и в исключительных и редких ситуациях.

Исключительными ситуациями в учреждении можно считать следующие:

- замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);
- работа практиканта;
- уборка, ремонт во время работы.

3.10. 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.

3.11. При выявлении опасностей учитываются:

- несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ в структурных подразделениях;
- ранее выявленные опасности;
- специальная оценка труда;
- количество и тяжесть несчастных случаев и микротравм.

3.12. Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.

3.13. Причины опасных ситуаций и событий, приводящих к ним, анализируются с точки зрения организации труда, условий труда, действий работников, соблюдения требований охраны труда, опасных приёмов трудовой деятельности, организации руководства структурным подразделением, учреждением.

3.14. После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей в учреждении формируется и поддерживается в актуальном состоянии реестр опасностей (Приложение 2), в котором предусмотрено упорядочивание всех выявленных опасностей, исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска.

#### **IV. Оценка уровней профессиональных рисков**

4.1. Для каждой идентифицированной опасности комиссия определяет уровень профессионального риска методом Файна-Кинни – это оценка рисков через произведение трех составляющих: степени подверженности работника воздействию опасности на рабочем месте, возможности возникновения угрозы на рабочем месте и тяжести последствий для работников в том случае, если угроза осуществится.

По этому методу для каждой выявленной опасности рассчитывается индекс профессионального риска (далее – ИПР). Величину ИПР определяют, перемножив

балльные значения трех показателей: вероятности, подверженности и последствий наступления событий из таблицы 1, по формуле: ИПР = Вр x Пд x Пс.

Таблица 1. Определение ИПР по методу Файна-Кинни

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы	ИПР
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50 % времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100	
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40	
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15	
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7	
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно - до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3	
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1	
Фактически невозможно	0,1					

4.2. Определение величины риска производится с целью установления его степени и ранжирования факторов опасности.

4.3. Определение величины риска проводится в ситуации, соответствующей моменту контроля, без преувеличения и преуменьшения риска. В оценке необходимо стремиться к наиболее объективной величине.

4.4. Величина риска образуется из вероятности опасного события и значимости (серьезности) причиняемых им последствий. В документы оценки рисков вносится величина риска, основываясь на его последствиях. При необходимости совокупная величина может определяться по нескольким различным последствиям.

4.5. Значимость последствий означает серьезность причиняемого здоровью человека вреда, вызываемого событием, вызвавшим этот вред.

4.6. При оценке серьезности последствий учитываются следующие факторы:

- характер причиненного вреда (незначительный / значительный);

- широта последствий (сколько лиц пострадало);
- повторяемость вредного воздействия / нет повторяемости;
- продолжительность вредного воздействия (короткая /длительная).

4.7. Уровень серьезности последствий, вызванных опасностью, оценивается по критериям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2. Определение серьезности последствий

Уровень серьезности последствий	Критерии серьезности последствий
1. Незначительные	Событие вызывает кратковременное заболевание или нарушение здоровья, которые не предполагают обращение за медицинской помощью, вследствие чего возможно отсутствие на работе не более трёх дней.
2. Умеренно значимые	Событие вызывает значительные и длительные последствия. Предполагает обращение за медицинской помощью, временную нетрудоспособность 3 до 30 дней и, как следствие, отсутствие на работе.
3. Серьезные нетрудоспособность	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает тяжёлую временную нетрудоспособность более 30 дней и, как следствие, отсутствие на работе или постоянную (серьёзные профессиональные заболевания, необходимость смены профессии, стойкая нетрудоспособность или летальный исход).

4.8. В определении серьезности последствий, особенно в опасных случаях, и при оценке значения их в ущербе для здоровья, необходимо учитывать компетентное мнение специалистов в области медицины (справки о последствиях происшедшего случая).

4.9. При оценке степени вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, учитываются такие факторы, как:

- частота проявления вредного воздействия;
- продолжительность вредного воздействия;
- возможность предвидеть заранее появление вредного воздействия;
- возможность предотвратить вредное воздействие.

4.10. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в таблице 3.

Таблица 3. Определение степени вероятности события

Степень вероятности	Критерии вероятности события
1. Маловероятно	Событие, которое возникает редко и нерегулярно
2. Вероятно	Событие, которое возникает время от времени, но нерегулярно

3. Высокая вероятность	Событие, которое возникает часто и регулярно
------------------------	--

4.11. По полученному значению ИПР (К) определяют уровень риска опасности и срочность мероприятий в зависимости от уровня риска, какие действия по управлению риском необходимо предпринять для снижения или исключения риска, согласно таблице 4.

Таблица 4. Определение уровня риска опасности

Категория риска		Оценка риска (R)	Категория действия
Е	Низкий	$R \leq 20$	Выполнение работы безопасно с соблюдением существующих мер управления. Меры не требуются.
Д	Средний	$20 \leq R \leq 70$	Выполнение работы безопасно с соблюдением существующих мер управления и личной предосторожности. Составление планируемых мер управления для снижения категории риска или поддержания его на текущем уровне рекомендуется. Необходимо уделить внимание.
С	Высокий	$70 \leq R \leq 160$	Выполнение работы с возможным наступлением риска от данной опасности. Работы должны выполняться с соблюдением существующих мер управления и периодическим контролем за выполнением работ со стороны руководителя работ. Составление планируемых мер управления для снижения категории риска обязательно.
В	Крайне высокий	$160 \leq R \leq 400$	Выполнение работы опасно, необходимо оформление наряда-допуска. Работы должны выполняться с соблюдением существующих мер управления и постоянным контролем со стороны руководителя работ. Составление планируемых мер управления для снижения категории риска обязательно. Данные меры должны быть реализованы в течение 3 месяцев после оценки рисков, в противном случае включены в годовой мастер-план с высоким приоритетом срока исполнения.
А	Критичны	$R \leq 400$	Выполнение работ крайне опасно. Данные работы могут выполняться только с одобрения работодателем, в случае когда их невыполнение приведет к ухудшению ситуации (например, аварийные работы). Составление планируемых мер управления для снижения категории риска обязательно. Данные меры должны быть реализованы в течение месяца после оценки рисков.

## V. Разработка мер для устранения или снижения рисков

5.1. Работодатель в обязательном порядке устанавливает порядок определения методов и разработки мер по снижению уровня профессиональных рисков.

5.2. Методы снижения профессионального риска должны определяться в зависимости от выявленного уровня профессионального риска по каждой идентифицированной опасности.

5.3. Основными методами снижения уровней профессионального риска являются:

- исключение опасной работы (процесса);
- замена опасной работы (процесса) на менее опасную;
- реализация инженерных (технологических) решений ограничения риска воздействия на работников;
- реализация административных мер ограничения времени воздействия на работников опасных и вредных факторов;
- использование средств коллективной и индивидуальной защиты;
- контроль состояния здоровья работников;
- поддержание компетентности работников в области охраны труда.

5.4. Меры по снижению уровня профессиональных рисков должны охватывать профессиональные риски, связанные: с производственным процессом, производственной средой и в связи с осуществлением деятельности персонала в нештатных ситуациях.

5.5. Меры по снижению уровня профессиональных рисков могут включать в себя:

- разработку локальных нормативных актов по изменению технологических процессов и организации работ для исключения опасной работы или замены опасной работы менее опасной:
- разработку и применение инструкций по отдельным видам работ для реализации инженерно-технических решений ограничения рисков и реализации административных мер ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- замену устаревших, и не отвечающих требованиям безопасности СИЗ на более совершенные;
- установление предупреждающих и ограничительных знаков, нанесение сигнальной (контрастной) разметки;
- иные предупредительные меры инженерно-технического характера.

5.6. Повторное проведение идентификации опасностей и оценки профессионального риска, оценка результативности принятых мер по снижению рисков.

5.7. Поддержание процедур по идентификации опасностей и оценке рисков в рабочем состоянии осуществляется проведением следующих мероприятий:

- повторное проведение идентификации и оценки риска с периодичностью:
  - а) для низкого (приемлемого) риска переоценка один раз в три года;
  - б) для высокого риска переоценка один раз в год.

- мониторинг;
- анкетирование, опрос заинтересованных сторон;
- сравнение зафиксированных в процессе оценки и остаточных уровней профессиональных рисков.

5.8. Повторное проведение процедур идентификации опасностей и оценки рисков на рабочих местах, по которым решение о снижении уровня профессиональных рисков не принималось, проводится один раз в три года.

5.9. Внеплановая идентификация опасностей и оценка риска проводится в следующих случаях:

- ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест (видов работ), оборудования;

- изменение технологического процесса, замена производственного оборудования, которые способны оказать влияние на уровень профессионального риска;

- изменение состава применяемых материалов и (или) сырья, способных оказать влияние на уровень профессиональных рисков;

- несчастный случай на производстве (в том числе несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или выявленное профессиональное заболевание, или иное нанесение вреда здоровью работника по причинам, не вошедшим в перечень идентифицированных опасностей.

5.10. Оценка результативности мер по снижению профессиональных рисков выполняется работодателем на регулярной основе в ходе внутреннего контроля СУОТ (1 раз в год).

## **VI. Документирование результатов оценки профессиональных рисков**

6.1. В результате проведения ОПР у работодателя должны быть следующие документы:

- 1) приказ о проведении ОПР и создании комиссии;
- 2) утвержденный список (перечень) рабочих мест;
- 3) реестр опасностей;
- 4) методика оценки уровня риска (входит в структуру данного Положения);
- 5) карты ОПР;
- 6) перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков.

6.2. Для каждой профессии (должности) работника учреждения оформляется карта оценки профессиональных рисков (Приложение 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.

6.3. В карте идентификации опасностей и оценки рисков указывается:

- потенциальная опасность для работника;
- окончательно выявленный уровень риска по конкретной должности/рабочему месту и по каждой идентифицированной опасности;
- срочность выполнения мероприятия;
- мероприятия по уменьшению уровня риска (например, применение дополнительных средств индивидуальной/коллективной защиты, улучшение условий работы, исполнение инструкций по ОТ и ПБ).

Карта рисков является подтверждением того, что проведена оценка профессиональных рисков.

6.4. По результатам оценки профессиональных рисков все работники, согласно статьи ТК РФ, должны быть ознакомлены с картами оценки профессиональных рисков, а также все вновь принимаемы сотрудник.

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

6.6. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

6.7. Уровень эффективности мер по управлению профессиональными рисками определяется по критериям в соответствии с программой внутреннего контроля СУОТ.

## **VII. Заключительные положения**

7.1. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками утверждается приказом работодателя с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации и вступает в силу с момента его утверждения.

7.2. Решение о внесении изменений или дополнений в Положение о Комиссии принимается руководителем учреждения с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации.

7.3. После принятия Положения (или изменений и дополнений отдельных пунктов и разделов) в новой редакции предыдущая редакция автоматически утрачивает силу.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

---

 наименование рабочего места/структурного подразделения
 

---

Код опасности	Наименование опасности	Наличие опасности	
		ДА	НЕТ
1.	<b>Механические опасности</b>		
1.1.	Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам		
1.2.	Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации		
1.3.	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот		
1.4.	Опасность удара		
1.5.	Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин		
1.6.	Опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие)		
1.7.	Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях		
1.8.	Опасность затягивания или попадания в ловушку		
1.9.	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов		
1.10.	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты		
1.11.	Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)		
1.12.	Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)		
1.13.	Опасность воздействия механического упругого элемента		
1.14.	Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении		
1.15.	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		
1.16.	Опасность падения груза		
1.17.	Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела		
1.18.	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)		

1.19.	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)		
1.20.	Опасность разрыва		
1.21.	Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений		
2.	<b>Электрические опасности</b>		
2.1	Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением ПЭВМ		
2.2.	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)		
2.3.	Опасность поражения электростатическим зарядом		
2.4.	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте		
2.5.	Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги		
2.6.	Опасность поражения при прямом попадании молнии		
2.7.	Опасность косвенного поражения молнией		
3.	<b>Термические опасности</b>		
3.1.	Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру		
3.2.	Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру		
3.3.	Опасность ожога от воздействия открытого пламени		
3.4.	Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы		
3.5.	Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру		
3.6.	Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени		
3.7.	Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха		
3.8.	Ожог роговицы глаза		
3.9.	Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру		
4.	<b>Опасности, связанные с воздействием микроклимата, и климатические опасности</b>		
4.1.	Опасность воздействия пониженных температур воздуха		
4.2.	Опасность воздействия повышенных температур воздуха		
4.3.	Опасность воздействия влажности		
4.4.	Опасность воздействия скорости движения воздуха		

5.	<b>Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе</b>		
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.	<b>Барометрические опасности</b>		
6.1.	Опасность неоптимального барометрического давления		
6.2.	Опасность от повышенного барометрического давления		
6.3.	Опасность от пониженного барометрического давления		
6.4.	Опасность от резкого изменения барометрического давления		
7.	<b>Опасности, связанные с воздействием химического фактора</b>		
7.1.	Опасность от контакта с высокоопасными веществами		
7.2.	Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма		
7.3.	Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву		
7.4.	Опасность образования токсичных паров при нагревании		
7.5.	Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел		
7.6.	Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ		
8.	<b>Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия</b>		
8.1.	Опасность воздействия пыли на глаза		
8.2.	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли		
8.3.	Опасность воздействия пыли на кожу		
8.4.	Опасность, связанная с выбросом пыли		
8.5.	Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ		
8.6.	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла		
8.7.	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества		
9.	<b>Опасности, связанные с воздействием биологического фактора</b>		
9.1.	Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов		
9.2.	Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами		
9.3.	Опасности из-за укуса переносчиков инфекций		
10.	<b>Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса</b>		
10.1.	Опасность, связанная с перемещением груза вручную		
10.2.	Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес		

10.3.	Опасность, связанная с наклонами корпуса		
10.4.	Опасность, связанная с рабочей позой		
10.5.	Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела		
10.6.	Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин		
10.7.	Опасность психических нагрузок, стрессов		
10.8.	Опасность перенапряжения зрительного анализатора		
11.	<b>Опасности, связанные с воздействием шума</b>		
11.11.	Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности		
11.2.	Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности		
12.	<b>Опасности, связанные с воздействием вибрации</b>		
12.1.	Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов		
12.2.	Опасность, связанная с воздействием общей вибрации		
13.	<b>Опасности, связанные с воздействием световой среды</b>		
13.1.	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне		
13.2.	Опасность повышенной яркости света		
13.3.	Опасность пониженной контрастности		
14.	<b>Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений</b>		
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.	<b>Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений</b>		
15.1.	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.	<b>Опасности, связанные с воздействием животных</b>		
16.1.	Опасность укуса		
16.2.	Опасность разрыва		
16.3.	Опасность раздавливания		
16.4.	Опасность заражения		
16.5.	Опасность воздействия выделений		

17.	<b>Опасности, связанные с воздействием насекомых</b>		
17.1.	Опасность укуса		
17.2.	Опасность попадания в организм		
17.3.	Опасность инвазий гельминтов		
18.	<b>Опасности, связанные с воздействием растений</b>		
18.1.	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями		
18.2.	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами		
18.3.	Опасность пореза растениями		
19.	<b>Опасность утонуть</b>		
19.1.	Опасность утонуть в водоеме		
19.2.	Опасность утонуть в технологической емкости		
19.3.	Опасность утонуть в момент затопления шахты		
20.	<b>Опасность расположения рабочего места</b>		
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.	<b>Опасности, связанные с организационными недостатками</b>		
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.	<b>Опасности пожара</b>		
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 зданий, сооружений, строений		
23.	<b>Опасности обрушения</b>		
23.1.	Опасность обрушения подземных конструкций		
23.2.	Опасность обрушения наземных конструкций		
24.	<b>Опасности транспорта</b>		
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		
25.	<b>Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов</b>		
25.1.	Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи		
26.	<b>Опасности насилия</b>		
26.1.	Опасность насилия от враждебно настроенных работников.		
26.2.	Опасность насилия от третьих лиц		
27.	<b>Опасности взрыва</b>		
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.	<b>Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты</b>		
28.1.	Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека		
28.2.	Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты		
28.3.	Опасность отравления		

