

10.2. Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников учреждения 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 Переченя мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с приложением 5.

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 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 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;

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;

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. 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;

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 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;
- 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:**
- 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 излучения;
- 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 зданий, 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. Опасности 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 индивидуальной защиты;*

*вместо помеченных опасностей рекомендуется использовать более конкретные опасности