**Общероссийский Профсоюз образования**

**Воронежская областная организация**



**Оценка профессиональных рисков в общеобразовательной образовательной организации**

*(в помощь руководителям общеобразоваельных организаций,специалистам по охране труда, председателям районных, городских, первичных организаций профсоюза)*

**Воронеж**

**ноябрь 2020**

Уважаемые коллеги!

Воронежская областная организация работников народного образования и науки РФ направляет вам для использования в работе по профилактике производственного травматизма примерный отчет по оценке профессиональных рисков для общеобразовательной организации.

Главная обязанность работодателя – обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении учебного процесса, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов. Вопреки распространенному мнению, травматизму подвержено не только производство. Большое количество травм происходит в организациях, не являющихся производственными, причем причины несчастных случаев могут быть совершенно различными – от отсутствия элементарного обучения по охране труда до неудовлетворительного состояния здания или используемого оборудования. К сожалению, несмотря на предпринимаемые работодателями меры, на рабочих местах, как правило, сохраняется некоторая вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных законодательством Российской Федерации. В соответствии со ст. 209 Трудового кодекса РФ, эта вероятность называется профессиональным риском.

Очевидно, для сведения к нулю возможности получения травмы работодателю необходимо организовать управление профессиональными рисками, т.е. разработать комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

 Приказом Минтруда РФ от 19.08.2016 г. № 438н утверждено «Типовое положение о системе управления охраной труда». В нем обозначен ряд позиций, касающихся оценки и управления профессиональными рисками.

 С целью организации процедуры управления профессиональными рисками работодатель, исходя из специфики своей деятельности, устанавливает (определяет) порядок реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

а) выявление опасностей;

б) оценка уровней профессиональных рисков;

в) снижение уровней профессиональных рисков.

Несмотря на требования федерального законодательства, в настоящее время в абсолютном большинстве образовательных организаций данные мероприятия по управлению профессиональными рисками не выполнены.

 Издание Минтрудом РФ приказа от 21.03.2019 г. № 77 «Об утверждении методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда» осложнило ситуацию.

 За невыполнение требований, изложенных в приказе Минтруда РФ от 19.08.2016 г. № 438н, работодатели привлекаются к административной ответственности.

Локальные нормативные акты, подлежащие проверке:

а) перечень (реестр) опасностей;

б) документ, описывающий используемый метод оценки уровней профессионального риска;

в) документ, подтверждающий проведение оценки уровней риска, с указанием установленных уровней по каждому риску;

г) документ, содержащий перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков.

В Примерном отчете оценки профессиональных рисков выполнены для рабочих мест в соответствии с типовым штатным расписанием общеобразовательной организации.

Для оценки профессиональных рисков необходимо издать приказ о создании соответствующей комиссии (Приложение № 1), в состав которой включаются специалист по охране труда (в случае его отсутствия – лицо, исполняющее функции специалиста по охране труда), уполномоченный по охране труда профсоюзного комитета, работники образовательной организации, возглавлять комиссию может работодатель или его представитель.

Используя в работе по оценке профессиональных рисков Примерные отчеты, их необходимо привести к штатному расписанию своей образовательной организации.

Проводя анализ опасностей на рабочих местах, комиссия полномочна, при необходимости, вносить дополнения в Классификатор опасностей и включать их в карты оценки идентифицированных опасностей рабочих мест, после чего в соответствии с предложенной «Методикой…» определяется уровень риска по каждой выявленной опасности и разрабатываются меры по управлению рисками.

По завершении работы и утверждении работодателем отчета по оценке профессиональных рисков работники должны быть ознакомлены с Картами оценки идентифицированных опасностей рабочих мест.

**Работодатель обязан:**

- обеспечить проведение оценки профессиональных рисков на рабочих местах;

- ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

- реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, с учетом результатов оценки профессиональных рисков.

**Работник вправе:**

- присутствовать при проведении оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

- обращаться к работодателю, в комиссию по оценке профессиональных рисков с предложениями по осуществлению идентификации опасностей на его рабочем месте и за получением разъяснений по вопросам проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

- работник обязан ознакомиться с результатами оценки профессиональных рисков на его рабочем месте.

*Приложение № 1*

 **ПРИКАЗ**

 (Примерная форма)

 «\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_. 20\_\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Об идентификации опасностей

и оценке рисков

 Во исполнение требований п. 33 Типового положения о системе управления охраной труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 августа 2016 года № 438н

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. В целях проведения оценки профессиональных рисков создать комиссию по оценке рисков в составе:

Председатель комиссии:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Разработать перечень рабочих мест, на которых будут проводиться идентификация опасностей и оценка рисков.

Срок исполнения: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

3. Разработать план-график проведения работ по оценке рисков.

Срок исполнения: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

4. Организовать ознакомление работников с результатами идентификации опасностей и оценки рисков.

Срок исполнения: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

5. Контроль над исполнением приказа оставляю за собой.

Руководитель организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | **УТВЕРЖДАЮ:** |
| Председатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)Протокол №от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О.)«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |

Оценка профессиональных рисков в общеобразовательной организации

г. Воронеж

**Методика идентификации опасностей и критерии оценки рисков**

**1. Методы идентификации опасностей.**

В настоящем расчете и при проведении идентификации выбраны и реализованы методы оценки риска при выполнении работ:

- матричный метод;

- Файна-Кинни.

**2. Критерии, используемые при оценке рисков.**

**2.1.** При оценке профессиональных рисков в соответствии с методами идентификации опасностей были определены критерии, используемые при расчете и оценке рисков:

**Критерии для расчета индивидуальных рисков**:
- Вероятность возникновения риска (Таблица 1).

- Степень тяжести воздействия на жизнь и здоровье (Таблица 2).

- Классификатор опасностей (Таблица 7).

**Критерии для расчета общих рисков:**

- Категории частоты выявления профзаболеваний (Кр) (Таблица 3).

- Категории тяжести выявленного профзаболевания (Кт) (Таблица 4).

- Категории риска получения профессионального заболевания и срочность мер по снижению риска (Таблица 5).

- Категории тяжести общего травматизма (Кто) (Таблица 6).

**Итоги расчетов отражены в картах оценки рисков идентифицированных опасностей на рабочем месте** (далее – «карта оценки рисков»), в которых указаны:

- индивидуальные риски с оценкой по каждой опасности;

- общие риски организатора производства, наличие которых не зависит от вида выполняемой работы или занимаемой должности;

- меры по управлению рисками (общие меры, проведение которых необходимо в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда; специальные меры, проведение которых необходимо для снижения риска воздействия опасностей, присущих конкретному рабочему месту).

**2.2. Индивидуальные риски** свойственны каждому отдельно взятому рабочему месту. Оценка опасностей производится с учетом следующих характеристик: вероятность возникновения (Таблица 1), степень тяжести воздействия (возможных последствий) на жизнь и здоровье (Таблица 2).

 По итогам анализа выполняемых работ, используемого оборудования и иных показателей производится выявление опасностей. Опасности оцениваются по вышеназванным характеристикам, после чего определяется уровень риска по каждой опасности.

Условно уровень риска можно определить в виде следующей таблицы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Тяжесть**Вероятность* | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 3 | 3 | 6 | 9 | 12 |
| 4 | 4 | 8 | 12 | 16 |

Меры по управлению рисками разделены на группы: общие и специальные.

 Общие меры по управлению рисками являются минимальным перечнем мероприятий, выполнение которых необходимо в целях соблюдения государственных нормативных требований охраны труда. Указанные мероприятия проводятся работодателем при необходимости их проведения в соответствии с трудовым законодательством, государственными нормативными требованиями охраны труда, локальными нормативными актами работодателя.

 К специальным мерам управления рисками относятся меры, применяемые к характерным особенностям работы, к индивидуальным опасностям на данном рабочем месте с незначительным и (или) значительным уровнем риска.

 Специальные меры по управлению рисками указываются в карте оценке рисков согласно приведенным значениям.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень риска | Значение(вероятность x тяжесть) | Необходимые мероприятия |
| Приемлемый | от 0 до 2 | Требуется соблюдение общих требований по безопасности и охране труда |
| Незначительный | от 3 до 4 | При необходимости могут быть определены меры управления рисками |
| Значительный | от 6 до 9 | Требуется определение мер управления рисками |
| Критический | от 12 до 16 | Необходимо прекратить работы, связанные с указанным риском, до устранения причин |

 При отсутствии необходимости определения специальных мер по управлению рисками (в случае наличия только приемлемых рисков) об этом делается отметка в карте оценки рисков.

 При критическом уровне риска Работодатель прекращает работы, связанные с таким риском, до устранения причин установления такого уровня риска.

**2.3. Общие риски** характерны для всех сотрудников Организатора производства (обособленного подразделения Организатора производства), а также для третьих лиц, производящих работы на территории Организатора производства (обособленного подразделения Организатора производства).

**2.4.** Расчет общего коэффициента травматизма (КТО) (Таблица 6) произведен по формуле: КТО = Кчн х Кчч, гдеКЧН – это коэффициент частоты несчастных случаев, Кчн = Т/Р х 1000, где Т – сумма несчастных случаев за прошедший год, Р – среднесписочная численность работников;

Кчч– коэффициент тяжести производственного травматизма (рассчитан по формуле: продолжительность дней утраты трудоспособности при несчастных случаях за прошедший год / среднесписочная численность работников).

При отсутствии несчастных случаев у Организатора производства за прошедший год данный коэффициент будет равен 0. Количественный показатель данного коэффициента свидетельствует лишь об устойчивом добросовестном поведении Работодателя, но не исключает полностью возможность получения травмы на производстве. Это предполагает следующую срочность мероприятий по снижению травматизма – общие и специальные меры по управлению общими рисками не требуются, что не исключает мер по управлению индивидуальными рисками.

**2.5.** Оценка риска возникновения профессионального заболевания определена по индексу профзаболеваемости (Ипз), рассчитанному по формуле:

Иnз =1/(Кр х Кт), где

Кр – это категория частоты выявления профзаболевания (Таблица 3);
Кт – это категория тяжести выявленного профзаболевания (Таблица 4).

Индекс профзаболеваний учитывает вероятностную меру риска и степень тяжести профзаболевания в виде интегрального показателя, лежащего для одного профзаболевания в пределах от 0,067 до 1,0. По индексу профзаболеваемости определяется категория профессионального риска и определяется срочность мер по его снижению.согласно Таблице 5.

 В системе образования Воронежской области профессиональных заболеваний за последние годы выявлено не было, индекс профзаболеваний составляет 0,067 – это определяет, что риск отсутствует.

 Это предполагает следующую срочность мероприятий по снижению профессиональной заболеваемости – меры не требуются.

**2.6.** Оценка риска возникновения чрезвычайной ситуации (Рчс) природного или техногенного характера определена на основе ГОСТ Р 22.2.02-2015 по формуле: РЧС = Рс х ВПР, где

Рс – это показатель значения допустимого риска по субъекту РФ Воронежская область – 0,000000572,

Впр – это вероятность возникновения техногенных ЧС после аварии для различных типов производств. Образование – 0,44. Рчс= 0,00000025.

**Таблица 1. Вероятность возникновения риска**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование категории** | **Характеристика категории** | **Балл (цифровой показатель)** |
| Часто | Случается постоянно | 4 |
| Возможно | Иногда встречается | 3 |
| Редко | Встречается, но на других предприятиях | 2 |
| Очень редко | Маловероятно, но возможно | 1 |
| Невероятно | Настолько маловероятно, что предположительно не случится | 0 |

**Таблица 2. Степень тяжести воздействия на жизнь и здоровье**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование категории** | **Характеристика категории** | **Балл (цифровой показатель)** |
| Катастрофическая | Случаи, которые могут привести к смерти пострадавшего (по результатам анализа произошедших несчастных случаев) | 4 |
| Высокая | Случаи, при которых возможно получение тяжелой травмы | 3 |
| Средняя | Случаи, при которых возможно получение незначительной (легкой) травмы (с утратой трудоспособности, оформляется листок нетрудоспособности) | 2 |
| Легкая | Случаи, при которых возможно получение незначительной травмы (без утраты трудоспособности) | 1 |

**Таблица 3. Категории частоты выявления профзаболеваний (Кр)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кр | Выявленные случаи профзаболеваний | Выявленные случаи ранних признаков профзаболеваний |
| 1 | Более 10% | Более 30% |
| 2 | 1-10% | 3-30% |
| 3 | Менее 1% | Менее 3% |

**Таблица 4. Категории тяжести выявленного профзаболевания (Кт)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Кт** | **Определение категории тяжести на основе медицинского прогноза заболевания и типа нетрудоспособности, которое оно вызывает** |
| 1 | Нетрудоспособность, прогрессирующая даже в отсутствие дальнейшей экспозиции и обусловливающая смену профессии |
| 2 | Постоянная нетрудоспособность или необходимость смены профессии |
| 3 | Постоянная умеренная нетрудоспособность |
| 4 | Тяжелая временная нетрудоспособность или листок нетрудоспособности свыше трех недель |
| 5 | Умеренная нетрудоспособность или листок нетрудоспособности менее трех недель |

**Таблица 5. Категории риска получения профессионального заболевания и срочность мероприятий по снижению риска**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Индекс профзабо-леваемости (Ипз)** | **Категории риска профзаболевания** | **Срочность мероприятий по снижению риска** |
| 0,100 | Риск отсутствует | Меры не требуются |
| 0,101-0,125 | Пренебрежимо малый (переносимый) риск | Меры не требуются, но уязвимые лица нуждаются в дополнительной защите |
| 0,126-0,199 | Малый (умеренный) риск | Требуются меры по снижению риска |
| 0,200-0,250 | Средний (существенный) риск | Требуются меры по снижению риска в установленные сроки |
| 0,25-0,499 | Высокий (непереносимый) риск | Требуются неотложные меры по снижению риска |
| 0,500-0,999 | Очень высокий (непереносимый) риск | Работы нельзя начинать или продолжать до снижения риска |
| 1,000 | Сверхвысокий риск и риск для жизни, присущий данной профессии | Работы должны проводиться только по специальным регламентам |

**Таблица 6. Категории общего травматизма и реализации по управлению общими рисками (Кто)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коэффициент общего трав-матизма (Кто)** | **Категории риска****общего травматизма** | **Срочность мероприятий по снижению риска травматизма** |
| 1 | Незначительный риск | Меры не требуются |
| 1-2,99 | Допустимый риск | Требуются общие меры по управлению общими рисками |
| 3-4,99 | Умеренный риск | Требуются общие и специальные меры по управлению общими рисками, контроль их реализации |
| 5-9,99 | Высокий риск | Требуется регулирование в сфере профилактики травматизма посредством ежемесячного мониторинга имеющихся рисков на предмет их появления и (или) изменения в сторону увеличения |
| 10 | Крайне высокий риск | Работы, повлекшие увеличение данного коэффициента, необходимо прекратить до устранения риска травматизма. Допуск до таких работ производится посредством наряда-допуска или иных специальных разрешений |

**Таблица 7. Классификатор опасностей**

|  |  |
| --- | --- |
| **Опасность** | **Код** |
| **Механические опасности** | **1** |
| Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам | 0101 |
| 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 | 0102 |
| Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот | 0103 |
| Опасность удара | 0104 |
| Опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие) | 0105 |
| Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях | 0106 |
| Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей) | 0108 |
| Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы) | 0109 |
| Опасность разрыва | 0110 |
| Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин | 0111 |
| Опасность затягивания или попадания в ловушку | 0112 |
| Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов | 0113 |
| Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты | 0114 |
| Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве) | 0115 |
| Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве) | 0116 |
| Опасность воздействия механического упругого элемента | 0117 |
| Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении | 0118 |
| 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 | 0119 |
| Опасность падения груза | 0120 |
| 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 | 0121 |
| **Электрические опасности** | **2** |
| Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением | 0201 |
| Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) | 0202 |
| Опасность поражения электростатическим зарядом | 0203 |
| Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте | 0204 |
| Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги | 0205 |
| Опасность поражения при прямом попадании молнии | 0206 |
| Опасность косвенного поражения молнией | 0207 |
| **Термические опасности** | **3** |
| Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру | 0301 |
| Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру | 0302 |
| Опасность ожога от воздействия открытого пламени | 0303 |
| Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы | 0304 |
| Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру | 0305 |
| Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени | 0306 |
| Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха | 0307 |
| Ожог роговицы глаза | 0308 |
| Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру | 0309 |
| **Опасности, связанные с воздействием микроклимата, и климатические опасности** | **4** |
| Опасность воздействия пониженных температур воздуха | 0401 |
| Опасность воздействия повышенных температур воздуха | 0402 |
| Опасность воздействия влажности | 0403 |
| Опасность воздействия скорости движения воздуха | 0404 |
| **Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса** | **5** |
| Опасность, связанная с перемещением груза вручную | 0501 |
| Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес | 0502 |
| Опасность, связанная с наклонами корпуса | 0503 |
| Опасность, связанная с рабочей позой | 0504 |
| Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела | 0505 |
| Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин | 0506 |
| Опасность психических нагрузок, стрессов | 0507 |
| Опасность перенапряжения зрительного анализатора | 0508 |
| **Опасности, связанные с воздействием световой среды** | **6** |
| Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне | 0601 |
| Опасность повышенной яркости света | 0602 |
| Опасность пониженной контрастности | 0603 |
| **Опасности, связанные с воздействием животных** | **7** |
| Опасность укуса | 0701 |
| Опасность разрыва | 0702 |
| Опасность раздавливания | 0703 |
| Опасность заражения | 0704 |
| Опасность воздействия выделений | 0705 |
| **Опасности, связанные с воздействием насекомых** | **8** |
| Опасность укуса | 0801 |
| Опасность попадания в организм | 0802 |
| Опасность инвазий гельминтов | 0803 |
| **Опасности, связанные с воздействием растений** | **9** |
| Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями | 0901 |
| Опасность ожога выделяемыми растениями веществами | 0902 |
| Опасность пореза растениями | 0903 |
| **Опасности, связанные с организационными недостатками** | **10** |
| Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций | 1001 |
| Опасности, связанные с непроведениеммедицинских осмотров и обязательных психиатрических освидетельствований | 1002 |
| Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов | 1003 |
| Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при использовании биологически опасных веществ | 1004 |
| Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий | 1005 |
| Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи | 1006 |
| Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии | 1007 |
| Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда | 1008 |
| **Опасности пожара и ЧС** | **11** |
| Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре | 1101 |
| Опасность воспламенения | 1102 |
| Опасность воздействия открытого пламени | 1103 |
| Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды | 1104 |
| Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе | 1105 |
| Опасность воздействия огнетушащих веществ | 1106 |
| Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений | 1107 |
| **Опасности обрушения** | **12** |
| Опасность обрушения подземных конструкций | 1201 |
| Опасность обрушения наземных конструкций | 1202 |
| **Опасности транспорта** | **13** |
| Опасность наезда на человека | 1301 |
| Опасность падения с транспортного средства | 1302 |
| Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами | 1303 |
| Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов | 1304 |
| Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления | 1305 |
| Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия | 1306 |
| Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ | 1307 |
| **Опасности насилия** | **14** |
| Опасность насилия от третьих лиц | 1401 |
| Опасность насилия от враждебно настроенных работников | 1402 |
| **Опасности взрыва, техногенных аварий, экологических катастроф** | **15** |
| Опасность самовозгорания горячих веществ | 1501 |
| Опасность взрыва вследствие пожара | 1502 |
| Опасность воздействия ударной волны | 1503 |
| Опасность высокого давления при взрыве | 1504 |
| Опасность ожога при взрыве | 1505 |
| Опасность ЧС природного характера | 1506 |
| Опасность ЧС техногенного характера | 1507 |
| **Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты** | **16** |
| Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека | 1601 |
| Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты | 1602 |
| Опасность отравления | 1603 |
| **Профзаболевание** | **17** |
| Опасность, связанная с получением профзаболевания | 1701 |
| **Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе** | **18** |
| Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях | 1801 |
| Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями | 1802 |
| Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях | 1803 |
| Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах | 1804 |
| **Опасности, связанные с воздействием химического фактора** | **19** |
| Опасность от контакта с высокоопасными веществами | 1901 |
| Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма | 1902 |
| Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевиной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву | 1903 |
| Опасность образования токсичных паров при нагревании | 1904 |
| Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел | 1905 |
| Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ | 1906 |
| **Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия** | **20** |
| Опасность воздействия пыли на глаза | 2001 |
| Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли | 2002 |
| Опасность воздействия пыли на кожу | 2003 |
| Опасность, связанная с выбросом пыли | 2004 |
| Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ | 2005 |
| Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла | 2006 |
| Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества | 2007 |
| **Опасности, связанные с воздействием биологического фактора** | **21** |
| Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, | 2101 |
| содержащих живые клетки и споры микроорганизмов |  |
| Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами | 2102 |
| Опасности из-за укуса переносчиков инфекций | 2103 |
| **Опасности, связанные с воздействием шума** | **22** |
| Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности | 2201 |
| Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности | 2202 |
| **Опасности, связанные с воздействием вибрации** | **23** |
| Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов | 2301 |
| Опасность, связанная с воздействием общей вибрации | 2302 |
| **Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений** | **24** |
| Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля | 2401 |
| Опасность, связанная с воздействием электростатического поля | 2402 |
| Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля | 2403 |
| Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты | 2404 |
| Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты | 2405 |
| Опасность от электромагнитных излучений | 2406 |
| Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения | 2407 |
| Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения | 2408 |
| **Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений** | **25** |
| Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения | 2501 |
| Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения | 2502 |
| Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений | 2503 |
| **Барометрические опасности** | **26** |
| Опасность неоптимального барометрического давления | 2601 |
| Опасность от повышенного барометрического давления | 2602 |
| Опасность от пониженного барометрического давления | 2603 |
| Опасность от резкого изменения барометрического давления | 2604 |
| **Опасность утонуть** | **27** |
| Опасность утонуть в водоеме | 2701 |
| Опасность утонуть в технологической емкости | 2702 |
| Опасность утонуть в момент затопления шахты | 2703 |
| **Опасность расположения рабочего места** | **28** |
| Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач | 2801 |
| Опасность при выполнении альпинистских работ | 2802 |
| Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности | 2803 |
| Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине | 2804 |
| Опасность, связанная с выполнением работ под землей | 2805 |
| Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях | 2806 |
| Опасность выполнения водолазных работ | 2807 |
| **Эргономические опасности** | **29** |
| Опасность при работе в положении стоя | 2901 |
| Опасность, связанная с работой в положении сидя | 2902 |
| **Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов** | **30** |
| Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи | 3001 |
| **Отказы оборудования** | **31** |
| Опасность, связанная с поломкой техники, инструмента, оборудования  | 3101 |
| Опасность, связанная с некорректной работой техники, инструмента, оборудования | 3102 |
| **Опасности, связанные с будущей деятельностью** | **32** |
| Опасность,связанная с причинением вреда вследствие модернизации и внедрения новой техники, оборудования, и вероятность причинения вреда в будущем | 3201 |
| **Опасность заражения инфекционными заболеваниями** | **33** |
| Опасность заражения вирусной инфекцией при следовании на работу и с работы | 3301 |
| Опасность заражения вирусной инфекцией при контакте с зараженными людьми | 3302 |
| Опасность заражения вирусной инфекцией при контакте с оборудованием | 3303 |
| Опасность заражения вирусной инфекцией при контакте с материалами | 3304 |

**Перечень рабочих мест, в отношении которых проводилась оценка профессиональных рисков**

|  |  |
| --- | --- |
| **№п/п** | **Должность (профессия)** |
| 1. | Директор |
| 2. | Заместитель директора |
| 3. | Заместитель директора по АХР |
| 4. | Учитель |
| 5. | Социальный педагог |
| 6. | Педагог-психолог  |
| 7. | Учитель-логопед |
| 8. | Педагог-организатор, тьютор |
| 9. | Педагог дополнительного образования |
| 10. | Преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности |
| 11. | Воспитатель |
| 12. | Старший вожатый |
| 13. | Педагог-библиотекарь (библиотекарь) |
| 14. | Лаборант (по обслуживанию компьютеров и оргтехники) |
| 15. | Делопроизводитель (секретарь-машинистка)  |
| 16. | Кладовщик |
| 17. | Повар |
| 18. | Подсобный рабочий кухни |
| 29. | Мойщик посуды |
| 20. | Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий  |
| 21. | Уборщик служебных помещений |
| 21. | Дворник |
| 22. | Гардеробщик |
| 23. | Сторож |
| 24. | Водитель |

Председатель комиссии (Фамилия, инициалы)

 подпись

Члены комиссии (Фамилия, инициалы)

 подпись

 (Фамилия, инициалы)

 подпись