



ПРОФСОЮЗ РАБОТНИКОВ
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Оценка профессиональных рисков в образовательной организации

ГЛАВНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСПЕКТОР ТРУДА

Корельский Пётр Михайлович

Тел. 2521942

tit3601@mail.ru

Сайт: vobkom.ru

Оценка профессиональных рисков

Общероссийский Профсоюз образования
Воронежская областная организация



Оценка профессиональных рисков в
дошкольной образовательной
организации

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

Общероссийский Профсоюз образования
Воронежская областная организация



Оценка профессиональных рисков в
профессиональной образовательной
организации

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

Воронеж
январь 2021

Общероссийский Профсоюз образования
Воронежская областная организация



Оценка профессиональных рисков в
общеобразовательной организации

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

Воронеж
ноябрь

Общероссийский Профсоюз образования
Воронежская областная организация



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Оценка профессиональных рисков в
организации высшего образования

(в помощь специалистам по охране труда, председателям первичных профсоюзных организаций ВУЗов)

Воронеж 2021 г.

ССЫЛКА на методический материал
В папке размещены отчёты по оценке
профессиональных рисков для всех типов
образовательных организаций

■ <https://cloud.mail.ru/public/MApy/T9aFHK92s>



Мы построили
учительские дома!



ВОБКОВ.РФ
Новостная лента
Воронежского обкома



Оклад учителя –
не ниже 1,5 МРОТ



Vobkom.ru

Информационно-аналитический сайт о
проблемах воронежского образования

Главное

 Поиск

Профсоюз работников народного образования и науки РФ Воронежская областная организация

[О нас](#)

[Новости](#)

[Лоббизм](#)

[Право](#)

[Опыт](#)

[Главное](#)
[Власть](#)
[Профсоюз](#)
[ВУЗы](#)
[ПУ и ССУЗы](#)
[Школы](#)
[Детсады](#)
[Дополнительное образование](#)

[«Профсоюзный щит»](#)
[«Мой профсоюз»](#)
[«Учительская газета»](#)
[«Солидарность»](#)

[Доска объявлений](#)
[Биржа труда](#)

Профсоюзный щит

Департамент образования

7 июня 2023 года



На системной основе

Совет ректоров вузов Воронежской области обсудил работу в поддержку специальной военной операции и новых территорий России

1 июня 2023 года



Свежий номер

Вышел майский номер газеты «Профсоюзный щит» (на сайте представлен в формате PDF)

16 мая 2023 года



От всей души!

Богата талантами земля воронежская – областной смотр художественной самодеятельности работников образования в 2023 году еще раз это доказал

5 мая 2023 года



Правое дело

Профсоюз продолжает активно бороться за лучшую жизнь работников образования и студентов – руководству Воронежской области направлены шесть обращений

Коротко

ВОБКОВ.РФ

16 мая 2023 года



Воронежцев пригласили 16 мая на грандиозный гала-концерт из лучших номеров областного конкурса «Учителями славится Россия!»

ВОБКОВ.РФ

1 мая 2023 года



Президиум Воронежской областной организации Общероссийского

Профсоюз



ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ПРОФСОЮЗ ОБРАЗОВАНИЯ



Вступить в Профсоюз!



Год педагога и наставника



2023
ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА

TV

Портфель профлидера:



[ВОБКОВ.РФ](#)
[Новостная лента](#)

Оценка профессиональных рисков

Нормативные правовые акты:

- Трудовой кодекс РФ ст.209, 214, 217, 218;
- Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 г. N 776н «Примерное положение о системе управления охраной труда»
- Приказ от 28 декабря 2021 г. № 926 «Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков...»
- Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36
"Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»
- **ГОСТ Р 12.0.010-2009** Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков
- **ГОСТ Р 12.0.230.3-2016** Система стандартов безопасности труда Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности

Локальные нормативные акты работодателя:

Отчёт по оценке профессиональных рисков в котором отражены:

- а) документ, описывающий используемый метод (методы) оценки уровня риска;
- б) перечень (реестр) опасностей;
- в) документ, подтверждающий проведение оценки уровней рисков, с указанием установленных уровней по каждому риску;
- г) документ, содержащий перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

Ст. 218 Профессиональные риски.

- При обеспечении функционирования системы управления охраной труда **работодателем должны проводиться системные мероприятия по управлению профессиональными рисками на рабочих местах, связанные с выявлением опасностей, оценкой и снижением уровней профессиональных рисков.**
- **Профессиональные риски в зависимости от источника их возникновения подразделяются на риски травмирования работника и риски получения им профессионального заболевания.**
- Выявление опасностей осуществляется путем обнаружения, распознавания и описания опасностей, включая их источники, условия возникновения и потенциальные последствия при управлении профессиональными рисками.
- Опасности подлежат обнаружению, распознаванию и описанию в ходе проводимого работодателем контроля за состоянием условий и охраны труда и соблюдением требований охраны труда в структурных подразделениях и на рабочих местах, при проведении расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также при рассмотрении причин и обстоятельств событий, приведших к возникновению микроповреждений (микротравм).

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 (информировать работника о риске повреждения здоровья на рабочем месте и предупредительных мерах);
- 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.

Порядок работы по составлению Отчёта по оценке профессиональных рисков

Для оценки профессиональных рисков необходимо издать приказ о создании соответствующей комиссии (или назначается специалист ответственный за проведение оценки профессиональных рисков), 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, определить порядок работы.

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

Проводя анализ опасностей на рабочих местах, комиссии (или специалисту) при выявлении новых опасностей, необходимо вносить дополнения в Перечень опасностей и включать их в карты оценки рисков идентифицированных опасностей рабочих мест, после чего в соответствии с предложенной «Методикой...» определяется уровень риска по каждой выявленной опасности и разработать меры по управлению данными рисками.

Идентификация опасностей на рабочих местах

По результатам выявления (идентификации) опасностей рекомендуется формировать перечень идентифицированных опасностей.

Работы по распознаванию опасностей рекомендуется проводить с привлечением работников путем проведения обсуждения и анкетирования, а также нахождения и распознавания опасностей на основе обследования территории, объектов, структурных подразделений, рабочих мест, выполняемых работ.

При проведении работы по распознаванию опасностей рекомендуется учитывать как штатные, так и возможные нештатные и аварийные ситуации, а также учитывать опасности, которые могут воздействовать на работников привлекаемых работодателем подрядных организаций.

Примерная классификация опасностей по видам деятельности

I. Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника:

- выполнение работ с ручным инструментом;
- выполнение работ, связанных с наличием движущихся машин (оборудования) и их частей, имеющих форму и (или) конструкцию, способную нанести травму;
- выполнение работы на высоте;
- выполнение педагогической (образовательной) деятельности, приводящей к наличию обусловленных указанной деятельностью психоэмоциональных нагрузок.

II. Опасности, связанные с организацией производственной деятельности у работодателя:

- наличие скользких полов, лестниц, перепадов высот по пути движения, способное привести к опасному событию;
- движение транспорта на территории работодателя, способное привести к опасному событию.

III. Опасности, не связанные с профессиональной деятельностью работника и организацией производственной деятельности у работодателя:

- . тяжелые природные физико-географические и климатические условия: полярные, высокогорные, пустынные, необжитые районы, способные привести к опасному событию;
- размещение производственных объектов вблизи техногенных источников опасности - плотин, электростанций, магистральных трубопроводов, линий электропередачи и иных опасных объектов, повреждение которых способно привести к опасному событию.

IV. Опасности, связанные с профессиональными качествами работника, выполняющего данную работу

1. Недостаточные для выполнения работы: образование, профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт.
2. Несоответствие действий трудовым обязанностям и должностным инструкциям, нарушения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, способные привести к опасному событию.

Примерная классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей

I. Физические опасности

1. Электрические опасности
2. Радиационные опасности
3. Шум, вибрация
4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования)
5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты
6. Пожар

II. Химические опасности

III. Эргономическая опасность (Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса)

IV. Биологическая опасность

V. Природная опасность

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;
- метод анкетирования

2. Критерии, используемые при оценке рисков.

Критерии для расчета индивидуальных рисков:

- Вероятность возникновения риска (Таблица 1).
- Степень тяжести воздействия на жизнь и здоровье (Таблица 2).
- Перечень опасностей (Таблица 7).

Определение уровней индивидуальных рисков и мер управления данными рисками

Итоги расчетов отражены в картах оценки рисков идентифицированных опасностей на рабочем месте, в которых указаны:

- индивидуальные риски с оценкой по каждой опасности;
- общие риски Работодателя, 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).

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, анкетирования и опроса работников производится выявление опасностей. Опасности оцениваются по выше названным характеристикам, после чего определяется уровень риска по каждой опасности.

- Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 г. N 776н «Примерное положение о системе управления охраной труда»

Приложение N 1
к Примерному положению
о системе управления охраной труда,
утвержденному приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 29 октября 2021 г. N 776н

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНОСТЕЙ И МЕР ПО
УПРАВЛЕНИЮ ИМИ В РАМКАХ СУОТ**

Таблица 7. Перечень опасностей

Опасность	Код
Механические опасности	1
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, 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 натекания 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

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 легкой травмы (с утратой трудоспособности, оформляется листок нетрудоспособности)	2
Легкая	Случаи, при которых возможно получение незначительной травмы (без утраты трудоспособности)	1

Совокупное значение уровня риска определяется как пересечение "величин" тяжести последствий и вероятности реализации риска

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

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

Уровень риска	Значение (вероятность х 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

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.	Шеф-повар (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

Карта оценки рисков идентифицированных опасностей на рабочем месте № УЧИТЕЛЬ

■ Меры управления рисками

■ Общие меры:

1. Проведение инструктажей по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим.
2. Проведение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.
3. Проведение медицинского осмотра и обязательного психиатрического освидетельствования.
4. Обеспечение средствами индивидуальной защиты, смывающими и (или) обезвреживающими средствами в соответствии с нормами.
5. Проведение обучения (инструктажа) по электробезопасности.
6. Контроль соблюдения работником государственных нормативных требований охраны труда, локальных нормативных актов работодателя (должностных инструкций, инструкций по охране труда и т.п.), режима труда и отдыха.

Специальные меры

Код	Опасность	Возможный результат воздействия	Вероятность возникновения	Степень тяжести	Уровень риска	Меры управления
1	2	3	4	5	6	7
0101	Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Травма в виде ушиба, перелома	2	2	4	Своевременное удаление влаги, жира с поверхности пола, посторонних предметов, при необходимости – установка табличек «Осторожно, влажный пол!»
0108	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	Незначительное кровотечение из раны	1	1	1	Внимательность при работе, работа в удобной позе
0202	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Остановка сердца, дыхания, потеря сознания, поражение кожных покровов, нарушение деятельности центральной и периферической	1	4	4	Своевременное проведение испытаний электрооборудования

0206	Опасность поражения при прямом попадании молнии	Ожоги, травмы от падения предметов, остановка сердца, дыхания, потеря сознания, смерть	1	4	4	Контроль закрытия окон, отключения электроприборов, запрет на нахождение вблизи ЛЭП, молниеотводов и прочего, не укрываться у высоких деревьев
0207	Опасность косвенного поражения молнией	Ожоги, травмы от падения предметов, остановка сердца, дыхания, потеря сознания, смерть	1	3	3	Контроль закрытия окон, отключения электроприборов, запрет на нахождение вблизи ЛЭП, молниеотводов и прочего, не укрываться у высоких деревьев
0304	Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	Тепловой и (или) солнечный удар, потеря сознания, тошнота, рвота, ожог	2	2	4	Запрет на длительное нахождение на открытом воздухе при высоких температурах воздуха и прямом воздействии солнечных лучей, применение головных уборов, потребление питьевой воды
0401	Опасность воздействия пониженных температур воздуха	Переохлаждение, обморожение, угнетение дыхательной и сердечной деятельности, снижение температуры тела, смерть	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	Организация помещений для обогрева работников, запрет на прогулки на открытом воздухе при низких температурах
0402	Опасность воздействия повышенных температур	Тепловой удар, потеря сознания,	<u>1</u>	2	2	Обильное потребление питьевой воды, регламентация времени

0404	Опасность воздействия скорости движения воздуха	Нарушение теплообмена, нарушение дыхания, потеря равновесия (с последующим получением ушиба, перелома)	1	2	2	Запрет на нахождении на открытом воздухе при высокой скорости ветра
0504	Опасность, связанная с рабочей позой	Болезни позвоночника и опорно-двигательной системы в целом, растяжение мышц и связок	1	3	3	Смена положения корпуса не реже одного раза в десять минут
0507	Опасность психических нагрузок, стрессов	Переутомление	2	2	4	Соблюдать режим труда и отдыха
0508	Опасность перенапряжения зрительного анализатора	Ухудшение зрения	2	2	4	При работе с компьютером делать периодически расслабляющие упражнения для глаз
0601	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	Ухудшение зрения	1	3	3	Своевременный контроль достаточной освещенности на рабочих местах
0801	Опасность укуса	Аллергия, заражение инфекцией, нарушение дыхательной функции	1	1	1	Применение средств для защиты от укусов насекомых и после укусов, применение антигистаминных средств, защитных сеток на окнах
1001	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением	Травмы различной степени тяжести	1	3	3	Достаточно общих мер управления рисками

1006	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи	Ухудшение состояния травмированного в связи с невозможностью оказания первой помощи	2	2	4	Организация размещения аптечек, инструкций по оказанию первой помощи на санитарных постах
1007	Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии	Потеря ориентира, паника, получение травм различной тяжести	1	3	3	Организация размещения информации (схем, знаков, разметки) с направлением для эвакуации
1008	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда	Получение травм различной тяжести	2	2	4	Достаточно общих мер управления рисками
1101	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Получение ожогов тела, органов дыхания	1	4	4	Проведение инструктажей по пожарной безопасности, ГО и ЧС, противопожарных тренировок. Соблюдение требований пожарной безопасности
1102	Опасность воспламенения	Получение ожогов тела, органов дыхания	1	3	3	Проведение инструктажей по пожарной безопасности, электробезопасности. Соблюдение требований пожарной безопасности
1103	Опасность воздействия открытого пламени	Получение ожогов тела, органов дыхания	1	3	3	Проведение инструктажей по пожарной безопасности, ГО и ЧС, противопожарных тренировок.

1301	Опасность наезда на человека	Травмы в виде ушибов, переломов, кровотечений, смерть	1	4	4	Соблюдение ПДД, внимательность, использование одежды со светоотражающими элементами
1307	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия	Травмы в виде ушибов, переломов, кровотечений, смерть	1	4	4	Соблюдение ПДД, внимательность во время движения
1401	Опасность насилия от третьих лиц	Травмы в виде ушибов, переломов, кровотечений	2	3	6	Избегание конфликтной ситуации и провокаций к насилию
1402	Опасность насилия от враждебно настроенных работников	Травмы в виде ушибов, переломов, кровотечений	2	3	6	Избегание конфликтной ситуации и провокаций к насилию
1507	Опасность ЧС техногенного характера	Травмы различной степени тяжести, инфекционные болезни, стрессы	1	3	3	Соблюдение мер безопасности при ЧС техногенного характера, инструктирование и обучение по ГО и ЧС
2406	Опасность от электромагнитных излучений	Ухудшение зрения, функциональные расстройства	1	2	2	Использование коллективных средств защиты, защитных экранов
2601	Опасность неоптимального барометрического давления	Головокружение, сердечные приступы	1	3	3	Правильное питание, соблюдение режима труда и отдыха
3101	Опасность, связанная с поломкой техники, инструмента, оборудования	Травмы различной степени тяжести, ушибы, смерть	1	3	3	Периодическое освидетельствование техники и оборудования, проведение регламентных работ
3301	Опасность заражения вирусной инфекцией при следовании на работу и с работы	Вирусные заболевания различных типов, обострение хронических заболеваний, осложнения, пневмонии, смерть	3	3	9	Соблюдение санитарных правил при профилактике вирусных заболеваний, социальное дистанцирование, использование СИЗ
3302	Опасность заражения вирусной инфекцией при контакте с зараженными	Вирусные заболевания различных типов, обострение	2	3	6	Соблюдение санитарных правил при профилактике вирусных заболеваний, социальное

Общие риски:

- Общий коэффициент травматизма – 0*;
- Риск возникновения профзаболеваний – 0,067;
- Риск возникновения ЧС природного и техногенного характера – 0,00000025

*В организациях, где не произошло несчастных случаев коэффициент травматизма равен 0

Председатель комиссии _____ (Фамилия, инициалы)

подпись

Члены комиссии _____ (Фамилия, инициалы)

подпись

_____ (Фамилия,
инициалы)

подпись

Расчет общего риска работодателя (организации)

Общие риски:

Расчет общего коэффициента травматизма ($K_{то}$) (Таблица 6) произведен по формуле: $K_{то} = K_{чн} \times K_{чч}$, где $K_{чн}$ — это коэффициент частоты несчастных случаев, $K_{чн} = T/P \times 1000$, где T — сумма несчастных случаев за прошедший год, P — среднесписочная численность работников; $K_{чч}$ — 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 Работодателя 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.

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

Оценка риска возникновения профессионального заболевания

Оценка риска возникновения профессионального заболевания определена по индексу профзаболеваемости ($I_{пз}$), рассчитанному по формуле:

$I_{пз} = 1/(K_p \times K_t)$, где

K_p – это категория частоты выявления профзаболевания (Таблица 3);

K_t – 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.

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 обуславливающая 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 профзаболеваемости (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	Работы должны проводиться только по специальным регламентам

Оценка риска возникновения чрезвычайной ситуации

- Оценка риска возникновения чрезвычайной ситуации ($R_{\text{ЧС}}$) природного или техногенного характера определена на основе ГОСТ Р 22.2.02-2015 по формуле: $R_{\text{ЧС}} = R_{\text{с}} \times V_{\text{пр}}$, где
- $R_{\text{с}}$ – это показатель значения допустимого риска по субъекту РФ Воронежская область – 0,0000000572,
- $V_{\text{пр}}$ – это вероятность возникновения техногенных ЧС после аварии для различных типов производств. Образование – 0,44.
 $R_{\text{ЧС}} = 0,000000025$.

Перечень необходимых документов к материалам расследования несчастного случая

1. Копия положения о системе управления охраной труда;
2. Копия документов, подтверждающих проведение идентификации опасностей и оценки уровня рисков на рабочем месте;
3. Копия документов, подтверждающих назначение ответственного за осуществление контроля здоровья работников;
4. Копия протокола об обучении и проверки знаний требований по охране труда пострадавшего;
5. Копия удостоверений членов комиссии проводивших обучение по охране труда;
6. Копия заключительного акта о прохождении медицинского осмотра;
7. Копия документов, подтверждающих прохождение психиатрического освидетельствования;
8. Копия (выписка) из Журнала регистрации вводного инструктажа.
9. Копия (выписка) из Журнала регистрации инструктажа на рабочем месте.
10. Копия (выписка) из Журнала регистрации инструктажа на рабочем месте о прохождении стажировки.
11. Копии документов, подтверждающих выдачу пострадавшему СИЗ;
12. Копия сертификатов, деклараций на СИЗ;
13. Копии документов, подтверждающих выдачу смывающих и (или) обезвреживающих средств;
14. Копия приказа «О назначении ответственных лиц за состояние и организацию работы по охране труда»;
15. Копия инструкций по охране труда, по которым пострадавший проходил инструктаж;
16. Копия должностной инструкции ответственных лиц;
17. Копия карты специальной оценки условий труда пострадавшего.

ПРОФСОЮЗ РАБОТНИКОВ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

