



Утверждаю
Директор МОУ СШ № 91
Т.В.Горшкова
26.10.2020г.

Протокол оценки профессиональных рисков
от 23 октября 2020 года

Комиссия по проведению оценки профессиональных рисков МОУ СШ № 91 в составе:

- 1) Председателя комиссии директора Горшковой Т.В.
- 2) Члена комиссии – специалист по охране труда Давыденко А.В.
- 3) Члена комиссии – методист по охране труда Ануфриева С.В.

Провела:

№	Наименование мероприятия	Дата проведения
1	Идентификацию опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников на рабочем месте	
2	Интегральную оценку уровня риска	
3	Разработку списка мероприятий по снижению уровня риска	

Сведения об избранной методике оценки риска:

*

Метод Файна- Кени. По этому методу для каждой выявленной опасности рассчитывается индекс профессионального риска (далее – ИПР). Величину ИПР определяют, перемножив балльные значения трех показателей: вероятности, подтвержденности и последствий наступления событий из таблицы 1, по формуле:

$$\text{ИПР} = \text{Вр} * \text{Пд} * \text{Пс}$$

Таблица. Определения ИПР по методу Файна – Кинни

Вероятность (ВР)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
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 3х раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, пррфзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в году)	1	Случай временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Оченьредко (до 1 Раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

**

Таблица. Определение уровня оценки риска и срочность мероприятий по профилактике

Индекс профриска	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике
0 - 20	Небольшой риск	Меры не требуются
21 - 70	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
71 - 200	Серьезный риск	Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
201 - 400	Высокий риск	Требуются неотложные меры, усовершенствования
Более 400	Крайне высокий риск	Немедленное прекращение деятельности

Группа оценок – коллективная, индивидуальная.

Раздел 1. Проведение идентификации опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников на рабочем месте

Шаг 1. Комиссия изучила источники информации и провела опрос работников.

№	Наименование источника информации	Сведения об источнике
1	Правила по охране труда, содержащие государственные нормативные требования охраны труда	Приказ минтруда № 1101н от 23 декабря 2014 года, пункт 6
2	Натурное исследование возможных факторов риска	Опрос работников о возможных опасностях
3	Моделирование опасной ситуации	Опрос работников о возможности выполнения должностных обязанностей в неблагоприятных производственных условиях
4	Статистические данные по травматизму за последний 3 года	Отчет за 2017, 2018, 2019 гг.

Шаг 2. Комиссия провела отбор факторов опасности на рабочем месте, применяя для этого источник информации: Приказ Минтруда № 1101н от 23 декабря 2014 года.

Раздел 2. Оценка вероятности риска

Шаг 3. Комиссия провела идентификацию выявленных рисков и привела их наименования в соответствии с Типовым положением о системе управления охраной труда № 438н

1	Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам, (A1)
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, (A2)
3	Опасность удара, (A3)
4	Опасность натекания на неподвижную колющую (острие). (A4)
5	Опасность запутывания, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах , нитях, (A5)
6	Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве). (A6)
7	Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении, (A7)

8	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами.(A8)
9	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы), (A9)
10	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 крыши зданий и сооружений, (A10)
11	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте. (B2)
12	Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру, (B1)
13	Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру, (B2)
14	Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы, (B3)
15	Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру, (B4)
16	Опасность воздействия пониженных температур воздуха, (Г1)
17	Опасность воздействия повышенных температур воздуха, (Г2)
18	Опасность воздействия скорости движения воздуха, (Г3)
19	Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях, (Д1)
20	Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма, (Ж1)
21	Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел, (Ж2)
22	Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ, (Ж3)
23	Опасность воздействия пыли на глаза, (З1)
24	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли, (З2)
25	Опасность воздействия пыли на кожу, (З3)
26	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества, (З4)
27	Опасность связанная с перемещением груза вручную, (К1)
28	Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес, (К2)
29	Опасность, связанная с рабочей позой, (К4)
30	Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением, (К5)
31	Опасность психических нагрузок, стрессов, (К6)
32	Опасность перенапряжения зрительного анализатора, (К7)
33	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне, (Н1)
34	Опасность укуса, (Р1)
35	Опасность заражения, (Р2)
36	Опасность укуса, (С1)
37	Опасность воздействия пыльцы, фитенцидов и других веществ выделяемых растениями, (Т1)
38	Опасность пореза растениями, (Т2)
39	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре, (Ц1)
40	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений, (Ц2)
41	Опасность обрушения подземных конструкций, (Ч1)
42	Опасность обрушения наземных конструкций, (Ч2)
43	Опасность наезда на человека. (Ш1)
44	Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара, (Э1)
45	Опасность связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты, (Ю1)

Шаг 4. Комиссия провела опрос работников по степени вероятности наступления опасностей, а также о возможности проведения отдельных опасных работ в аварийных ситуациях.

Шаг 5. Комиссия провела количественную оценку опасностей и составила реестр возможных рисков по степени их вероятного наступления при выполнении должностных обязанностей в штатном режиме, а также в режиме аварийной ситуации.

Раздел 3. Интерпритация результатов.

Составление плана мероприятий по снижению рисков

Шаг 6. Комиссия, проранжировав опасности по степени вероятности их воздействия, выявив при этом обобщенные оценки экспертной группы, с учетом указаний в правилах по охране труда и руководстве по эксплуатации, пришла к выводу, что выполнение отдельных должностных обязанностей на данном рабочем месте при неблагоприятных производственных условиях должно иметь ограничения, в том числе, подлежать исключению из технологического процесса, а именно:

Перечень мероприятий, подлежащих изучению на их проведение в неблагоприятных производственных условиях на рабочем месте	Возможность проведения работ в аварийной ситуации	Мероприятия для плана по снижению уровня профриска
Проведение работ во время грозы, под дождем или снегом	Запрещается	Исключить мероприятия
Проведение работ в ограниченных пространствах, на высоте.	Запрещается	Исключить мероприятия

Шаг 7. Комиссия, получив сводные данные, составила план мероприятий по снижению уровня профрисков по наиболее вероятным опасностям, проранжированных ранее.

Наименование опасностей	Мероприятия по снижению уровня риска
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам.	Инструкция по охране труда на рабочем месте проводить не реже 1 раза в 6 месяцев. Проверку знаний требований охраны труда проводить не реже 1 раза в 36 месяцев.
Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру, материалов, жидкостей или газов	Инструкция по охране труда на рабочем месте проводить не реже 1 раза в 6 месяцев. Проверку знаний требований охраны труда проводить не реже 1 раза в 36 месяцев

Подписи членов комиссии

- 1) Председатель комиссии  директор МОУ СШ 91 Горшкова Т.В.
- 2) Член комиссии  специалист по охране труда Давыденко А.В.
- 3) Член комиссии  методист по охране труда Ануфриева С.В.