(Приложение 1)

К Приказу № \_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  **Председатель профсоюзного**  **Комитета ГБУЗ «ГП №69 ДЗМ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Ю. Ключник** | **УТВЕРЖДАЮ**  **Главный врач**  **ГБУЗ «ГП №69 ДЗМ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.О. Шаклычева – Компанец** |

« \_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. « \_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ «ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА № 69 ДЕПАРТПМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ»

(полное наименование работодателя)

111401, город Москва, 3-я Владимирская ул., д.31 –А

(место нахождения и осуществления деятельности работодателя)

7720022032

(ИНН работодателя)

1037739183349

(ОГРН работодателя)

86.10

(код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)

город Москва

2023 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие положения

2. Нормативно-правовая база

3. Термины и определения

4. Идентификация (выявление) опасностей

5. Оценка рисков

6. Определение опасностей

7. Воздействие на риск

8. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

9. Управление профессиональными рисками

10. Информирование работников о проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков и их участия в ней

11. Оценка эффективности мер по управлению профессиональными рисками

12. Распределение ответственности

13. Документирование результатов идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

14. Компенсирующие мероприятия

15. Заключение

16. Знаки безопасности

1. **Общие положения**

Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками содержит описание управления профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда в ГБУЗ «ГП № 69 ДЗМ»

* 1. Процедура управления профессиональными рисками в учреждении предполагает:
* выявление опасностей;
* оценку уровней профессиональных рисков;
* снижение уровней профессиональных рисков.
  1. Процедура 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. В целом деятельность ЛПУ по управлению профессиональными рисками можно представить в виде схемы.



**2. Нормативно-правовая база**

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
2. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426 «О специальной оценке условий труда»;
3. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 421-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О специальной оценке условий труда»;
4. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
5. Постановление Правительства РФ от 14 апреля 2014 г. № 290 «Об утверждении перечня рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей»;
6. Постановление Правительства от 25 апреля 2015 г. № 396 «О внесении изменений в перечень рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей»;
7. Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н «Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»;
8. Приказ Минтруда России от 5 декабря 2014 г. № 976н «Об утверждении методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом»;
9. Приказ Минтруда России от 12.08.2014 N 549н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда»;
10. Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 32н «Об утверждении формы сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, технических требований к нему, инструкции по заполнению бланка сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и порядка формирования и ведения реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда»;

11. Приказ Минтруда России от 3 ноября 2015 г. № 843н «Об утверждении порядка формирования, хранения и использования сведений, содержащихся в федеральной государственной информационной системе учета результатов проведения специальной оценки условий труда»;

12. Приказ Минтруда России от 12 февраля 2014 г. № 96 «О внесении изменений и признании утратившими силу некоторых постановлений и приказов Министерства труда Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации, Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации»;

13. Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

1. Санитарные правила СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
2. ГОСТ 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков»;
3. ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с Поправкой)»;
4. ГОСТ 12.4.040-78 «Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудованием. Обозначения»;
5. ГОСТ Р 12.0.007-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию»;
6. ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»;
7. ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»;
8. ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения»;
9. Приказ Минтруда России от 14 ноября 2014 г. № 882н «Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах работников, перечень профессий и должностей которых утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 г. N 252»;

20. Приказ Минтруда России от 19 мая 2015 г. № 304н «Об утверждении административного регламента предоставления министерством труда и социальной защиты Российской Федерации

государственной услуги по формированию и ведению реестра организаций, проводящих специальную оценку условий труда»;

21. Приказ Минтруда России от 7 августа 2014 г. № 546 «Об организации мониторинга реализации приказа Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н «Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»»;

22. Приказ Минтруда России от 31 января 2014 г. № 65 «О вводе в эксплуатацию Федеральной государственной информационной системы учета результатов проведения специальной оценки условий труда»;

23. Приказ Минтруда России от 1 апреля 2016 г. № 104н «О мерах по совершенствованию Федеральной государственной информационной системе учета результатов проведения специальной оценки условий труда»;

24. Приказ Минтруда России от 08 сентября 2016 г. N 501н «Об утверждении порядка рассмотрения разногласий по вопросам проведения экспертизы качества специальной оценки условий труда, несогласия работников, профессиональных союзов, их объединений, иных уполномоченных работниками представительных органов, работодателей, их объединений, страховщиков, территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, с результатами экспертизы качества специальной оценки условий труда»;

25. Приказ Минтруда России от 25 июля 2016 г. № 379н «О внесении изменений в приложения № 1-4 к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г. № 32н «Об утверждении формы сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, технических требований к нему, инструкции по заполнению бланка сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и порядка формирования и ведения реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда»»;

26. Приказ Минтруда России от 8 июля 2016 г. № 350н «Об утверждении административного регламента предоставления министерством труда и социальной защиты российской федерации государственной услуги по рассмотрению разногласий по вопросам проведения экспертизы качества

специальной оценки условий труда, несогласия работников, профессиональных союзов, их объединений, иных уполномоченных работниками представительных органов, работодателей, их объединений, страховщиков, организаций, проводивших специальную оценку условий труда, с результатами экспертизы качества специальной оценки условий труда»;

27. Приказ Минтруда России от 5 декабря 2016 г. № 708н «Об утверждении административного регламента предоставления федеральной службой по труду и занятости государственной услуги по осуществлению государственной экспертизы условий труда»;

28. Приказ Минтруда России от 21 апреля 2017 г. № 377н «Об утверждении административного регламента исполнения федеральной службой по труду и занятости государственной функции по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства российской федерации о специальной оценке условий труда»;

29. Санитарные правила СП 2.2.2776-10 «Гигиенические требования к оценке условий труда при расследовании случаев профессиональных заболеваний»;

30. ГОСТ 8.332-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Световые измерения. Значения относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения. Общие положения»;

**3. Термины и определения**

**Охрана труда:** Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно- технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

**Система управления охраной труда:** Совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов общей системы управления, которая включает в себя организационную структуру, выполняющую функции управления по обеспечению охраны труда с использованием людских, технических и финансовых ресурсов.

**Опасность:** Фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельных факторов рабочей среды они могут стать опасными.

**Определение опасности:** Выявление (идентификация), описание и признание потенциального источника ущерба, для разработки мероприятий направленных на снижение уровней профессионального риска.

**Условия труда:** Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

**Безопасные условия труда, безопасность труда:** Условия труда, при которых воздействия на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключены либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

**Профессиональный риск:** вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору.

**Управление профессиональными рисками:** комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

**Оценка риска:** Процесс оценивания рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников.

**Ущерб:** Нанесение физического повреждения или другого вреда здоровью людей.

**Вредный производственный фактор:** Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

**Опасный производственный фактор:** Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

**Работник:** Физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем. **Работодатель:** Физическое либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником. В случаях, установленных федеральными законами, в качестве работодателя может выступать иной субъект, наделенный правом заключать трудовые договоры. **Рабочее место:** Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

**Средства индивидуальной и коллективной защиты работников:** Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

**Производственная деятельность:** Совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг.

**Требования охраны труда:** Государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда.

**Стандарты безопасности труда:** Правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности и регламентирующие осуществление социально-экономических, организационных, санитарно- гигиенических, лечебно-профилактических, реабилитационных мер в области охраны труда.

**Управление:** Целенаправленная деятельность, превращающая с помощью установленных процедур неорганизованную группу людей в организованную, эффективную, целенаправленную и производительную группу.

**Профессиональное заболевание:** Хроническое или острое заболевание работника, являющееся результатом воздействия на него вредного(ых) производственного(ых) фактора(ов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.

**Несчастный случай на производстве:** Событие, в результате которого работник получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанности по трудовому договору (контракту) и в иных установленных федеральным законом случаях как на территории организации, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном организацией, и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.

**Гигиенический норматив:** Установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека.

**4. ИДЕНТИФИКАЦИЯ (ВЫЯВЛЕНИЕ) ОПАСНОСТЕЙ**

4.1. Цель идентификации - выявление, идентификация и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, машин, механизмов, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья.

4.2 Процедура идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков должны учитывать:

- повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ к зоне выполнения работ;

- человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (утомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и т.п.);

- опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;

- инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;

- изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;

- проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, оборудование и организацию работ;

- ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут привести к травме или профессиональному заболеванию работника;

- причины возникновения потенциальной травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой, продукцией или услугой;

- сведения об имевших место травмах, профессиональных заболеваниях.

4.3. Выявление опасностей является начальным и самым важным этапом оценки рисков, учитывающим недостатки в охране труда, которые могут причинить вред здоровью и безопасности людей. При этом 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?

4.4. Идентификация (выявление) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, осуществляется администрацией ЛПУ с привлечением работника, уполномоченного исполнять обязанности специалиста по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

4.5. В ЛПУ формируется и поддерживается в актуальном состоянии Реестр опасностей, в котором предусмотрено упорядочивание всех выявленных опасностей исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска и с учётом не только штатных условий деятельности, но и случаев отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями (по форме в соответствии с приложением 1 к настоящему положению).

4.6. Выявление опасностей предусматривает определение и учёт опасности для здоровья работников, исходящей из характера трудовой деятельности, производственного помещения, иных рабочих зон и условий труда. Учитываются ранее выявленные опасности, а также такие факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников и факторов трудовой деятельности.

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

4.8. 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, ЛПУ.

4.9. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего процесса, так и в исключительных и редких ситуациях. Исключительными ситуациями в ЛПУ можно считать следующие:

* замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);
* работа практиканта;
* уборка, ремонт во время работы
* так и случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями.

4.10. Анализ причин, приводящих к опасной ситуации, включающий установление цепи событий, приводящих к опасной ситуации, учитывается при разработке мероприятий по предотвращению рисков.

4.11. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, беременные женщины, инвалиды, пожилые люди.

4.12. К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно- техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;

- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.);

результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

- результаты специальной оценки условий труда;

- результаты наблюдения за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);

- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;

- результаты опроса сотрудников;

- опыт практической деятельности.

4.13..При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками изучаются необходимые документы по охране труда:

- результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах и паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте);

- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве нарушителей трудовой дисциплины;

- результаты обследований и проверок состояния охраны труда органами государственного надзора и контроля, специалистами по охране труда и т.п.;

- материалы расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний;

- записи по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний требований охраны труда работников;

- инструкции по охране труда.

**5. ОЦЕНКА РИСКОВ**

5.1. Риск является сочетанием вероятности и возможной величины вреда, причиняемого опасностью.

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

* 1. При идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо рассмотреть:

- трудовые процессы и их параметры;

- опасные вещества;

- оборудование, инструменты и приспособления;

- типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе);

-техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт оборудования, приспособлений;

- нетиповые работы, включая, выезды за пределы рабочего места (командировки);

- деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;

- опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих на рабочих местах;

- опасности, возникающие вблизи от рабочего места.

* 1. Принцип выбора рабочих мест подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков.

Для проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков рабочая группа определяет перечень рабочих мест. Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об опасностях, существующих на данном рабочем месте.

Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

В обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков для тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места (рабочий по зданию и т.д.), а также нарушителей трудовой дисциплины.

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

5.6. 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.

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

5.8. При оценке серьёзности последствий учитываются следующие факторы:

- характер причиненного вреда (незначительный / значительный);

- широта последствий (сколько лиц пострадало);

- повторяемость вредного воздействия / нет повторяемости;

- продолжительность вредного воздействия (короткая /длительная.)

5.9. Уровень серьёзности последствий, вызванных опасностью, оценивается по критериям, приведенным в таблице 1.

**Таблица 1. Определение серьезности последствий**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень серьёзности 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 | Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает тяжёлую временную нетрудоспособность более 30 дней и, как следствие, отсутствие на работе или постоянную нетрудоспособность (серьёзные профессиональные заболевания, необходимость смены профессии, стойкая нетрудоспособность или летальный исход). |

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.

5.10. 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.

5.11. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в таблице 2.

**Таблица 2. 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. |

5.12. Проведение наблюдений и собеседований с работниками.

При проведении наблюдений и собеседований с работниками рабочая группа отслеживает факторы, влияющие на безопасность рабочего места:

- трудовой процесс;

- содержание рабочего места;

- безопасность труда при работе на оборудовании;

- факторы окружающей среды на рабочем месте;

- эргономические факторы;

- проходы и проезды;

- возможности для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему.

5.13. При идентификации опасностей необходимо рассматривать не только опасности и профессиональные риски от деятельности, выполняемой работниками, но и опасности и профессиональные риски, возникающие от деятельности подрядчиков и посетителей.

5.14. Величина риска определяется одним из наиболее применяемых способов (по стандарту BS 8800), представленному в таблице 3.

**Таблица 3. Оценка величины риска**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вероятность | Последствия | | |
| Незначительные | Умеренно значимые | Серьезные |
| Малая | **1**  Малозначимый риск | **2**  Малый риск | **3**  Умеренный риск |
| Средняя | **2**  Малый риск | **3**  Умеренный риск | **4**  Значительный риск |
| Высокая | **3**  Умеренный риск | **4**  Значительный риск | **5**  Недопустимый риск |

В таблице принято три уровня серьезности последствий и три уровня вероятности возникновения вреда. Сначала определяется серьезность последствий, причиненных ситуацией, с помощью трёх разных позиций в верхней строке таблицы, а после этого оценивают вероятность причиненного вреда с помощью первого столбца. На пересечении трёх выбранных направлений окажется величина найденного уровня риска. Величины риска различаются от минимальной, значение «1» (малозначимый риск), до максимальной, значение «5» (недопустимый риск).

5.15. Величина риска определяет, какие действия по управлению риском необходимо предпринять для снижения или исключения риска (таблица 4).

**Таблица 4. Действия по управлению риском**

|  |  |
| --- | --- |
| Величина риска | Действия по управлению риском |
| Малозначимый риск | Этот риск считается допустимым. Не требуются дополнительные действия. Необходимо поддержание средств управления риском в рабочем состоянии. |
| Малый риск | Не требуются дополнительные средства управления риском; действиям по дальнейшему снижению этого риска даётся низкий приоритет. Работодателю необходимо провести мероприятия, которые позволяют убедиться, что средства управления риском поддерживаются в рабочем состоянии. |
| Умеренный риск | Работодателю необходимо планировать мероприятия по снижению риска и определять сроки выполнения данных мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки. Возможно, должны быть выделены значительные ресурсы на дополнительные меры управления риском. |
| Значительный риск | Этот риск является недопустимыми. Необходимы значительные улучшения в средствах управления риска, чтобы риск был снижен до приемлемого или допустимого уровня. Работа должна быть остановлена до тех пор, пока не будут приведены в действие средства управления риском, снижающие величину риска до умеренного и ниже. Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена. |
| Недопустимый риск | Категорически запрещается работа в данных условиях до тех пор, пока уровень риска не станет допустимым |

**6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ.**

6.1. Опасности по природе воздействия подразделяются на физические, химические, биологические, психофизиологические.

**Физические опасности** связаны с движущимися машинами и механизмами, незащищенными подвижными частями оборудования, уровнем шума, вибрации, инфразвуковых колебаний, ультразвука, повышенной или пониженной влажностью, ионизацией воздуха, повышенным уровнем статического электричества, электромагнитных излучений, электрического и магнитного поля, недостаточной освещенностью рабочей зоны, пониженной контрастностью освещения, повышенной яркостью, пульсацией светового потока, наличием острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях инструментов и оборудования, расположением рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола) и т.д.

**Химические опасности** связаны с воздействием на организм человека вредных веществ, влияющих на репродуктивную функцию, обладающих токсическими, раздражающими, канцерогенными, сенсибилизирующими, мутагенными свойствами.

**Биологические опасности** связаны с воздействием на организм человека патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов и т.д.), растений, животных.

**Психофизиологические опасности** подразделяются на физические перегрузки (статические и динамические) и нервно-психические (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

**7. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РИСК**

6.1. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,

- снижение риска.

6.2. К мерам по исключению или снижению уровней профессиональных рисков относятся:

- исключение опасной работы (процедуры);

- замена опасной работы (процедуры) менее опасной;

- реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;

- реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;

- использование средств индивидуальной защиты;

- страхование профессионального риска.

# 

# 8. ВНЕПЛАНОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

8.1. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся в ЛПУ в случае:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;

- изменения в технологических процессах при планировании любых специальных (нестандартных) работ;

- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и профессиональных рисков, и соответствующих мер управления;

- изменения условий труда, порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, произошедших в структурном подразделении.

8.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся до внедрения соответствующих изменений в технологический процесс или по процессу, по которому эти изменения происходят.

8.3. Заведующий в месячный срок, обеспечивает проведение внеплановой идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в случаях:

- введения новых нормативных правовых актов в области охраны труда;

- расширения, сокращения, изменения структуры подразделения;

- перераспределения ответственности;

- изменения в методах или режимах работы;

- внедрения новых технологий, оборудования.

# 9.УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

9.1. При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления должны рассматриваться возможности снижения профессиональных рисков в соответствии со следующей иерархией:

- устранение риска;

- замена одних рисков другими, менее значимыми;

- применение технических средств снижения уровня риска;

- применение плакатов, предупреждающих знаков и административных средств управления рисками;

- применение средств индивидуальной защиты.

* 1. Для предотвращения угроз профессиональной безопасности при управлении профессиональными рисками необходимо применять ко всем видам деятельности, связанными с опасностями, средства оперативного контроля в соответствии со следующей их иерархией:

- изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;

- применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании опасности;

- применение организационных и обучающих мер управления;

- использование средств индивидуальной защиты.

* 1. В качестве примеров выбора дополнительных мер управления профессиональными рисками можно рассмотреть:

- модификацию конструкции, позволяющую ликвидировать опасность, например, использование механических подъемных устройств для исключения профессионального риска, связанного с ручными подъемными операциями;

- замену опасного материала на менее опасный или уменьшение энергии системы (например, снижение усилий, силы тока, давления, температуры и т.п.);

- средства коллективной защиты: сигнализации, предупредительные надписи и знаки безопасности, маркировка пешеходных дорожек и т.д.;

- административные меры управления: процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, инструктажи по охране труда и т.д.;

- обеспечение работника дополнительными средствами индивидуальной защиты: очки защитные, средства защиты органов слуха, щитки защитные лицевые, респираторы, перчатки и т.д.

# 10. ИНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ О ПРОВЕДЕНИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ И ИХ УЧАСТИЯ В НЕЙ

10.1. Для обеспечения эффективной работы по идентификации опасностей и оценки профессиональными рисками, а также использования процессов обмена информацией и консультаций, заведующий обеспечивает:

- обмен информацией и консультирование в отношении рисков для безопасных условий труда и здоровья между различными уровнями, а также с работниками сторонних организаций;

- документирование соответствующих обращений внешних заинтересованных сторон, а также ответа на них.

* 1. В рамках информирования работников сторонних организаций заведующий:

- определяет структуры и назначает ответственных исполнителей, предназначенных для информирования подрядчиков и посетителей о своих требованиях в области обеспечения безопасных условий труда. При этом информация должна соответствовать опасностям и профессиональным рискам, связанным с выполняемой работой и предусматривать уведомление о последствиях невыполнения условий соответствия требованиям безопасности;

- информирует работников сторонних организаций об имеющихся средствах оперативного контроля (системы контроля прохода на территорию и т.п.).

10.3.В отношении работников сторонних организаций обмен информацией должен включать как минимум:

- требования охраны труда, относящиеся к посетителям;

- процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;

- контроль перемещения;

- контроль доступа и требования по сопровождению;

- средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

10.4.Заведующий создает условия для вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда путем:

- привлечения их к идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и выбору средств управления профессиональными рисками;

- привлечения их к проведению анализа несчастных случаев;

- консультирования их по всем изменениям, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности их труда;

- привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда.

- консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.

10.5.Администрация ЛПУ осуществляет информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

10.6.Информирование работников о профессиональных рисках, а также о фактических и возможных последствиях их для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется:

- при обучении работников по охране труда различных уровней путем рассмотрения соответствующих карт идентификации опасностей;

- при проведении всех видов инструктажей по охране труда;

- при информировании о произошедших несчастных случаях.

**11. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

11.1. Эффективность мер по управлению профессиональными рисками оценивается в ходе аудита СУОТ (1 раз в год) по разрабатываемой в учреждении программе.

11.2. Уровень эффективности мер по управлению профессиональными рисками определяется по критериям в соответствии с разрабатываемой программой аудита СУОТ.

**12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

12.1. Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в учреждении в целом, формирование Реестра опасностей несёт заведующий.

12.2. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных (Приложение 2 к настоящему положению) по результатам идентификации опасностей возлагается ответсвенного по приказу заведующего.

12.3. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей (Приложение 3 к настоящему положению) и хранение документации по процедуре управления рисками в учреждении несёт работник, уполномоченный исполнять обязанности специалиста по охране труда.

12.4. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется администрацией ЛПУ с привлечением представителей работников учреждения.

**13**. **ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

13.1. Документация по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков должна поддерживаться в актуальном состоянии путем:

**СНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

- утверждения документов на предмет их соответствия до их выпуска;

- анализа, актуализации (при необходимости) и переутверждения документов;

- обеспечения идентификации изменений и статуса действующей в настоящий момент редакции документов;

- обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применимых документов находились в местах их использования;

- обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочитать и легко идентифицировать;

- обеспечения того, чтобы документы, определенные как необходимые для планирования и функционирования системы управления профессиональными рисками, могли быть выявлены и использованы;

- предотвращения непреднамеренного использования устаревших (вышедших из употребления) документов.

**14. Компенсирующие мероприятия**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Опасный фактор | Риск | Качественное значение риска | Мероприятия |
| 1 | Движущиеся механизмы | Удары, защемления, раны | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015.  Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости; |
| 2 | Подвижные части производственного оборудования | Удары, защемления, раны | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости; |
| 3 | Повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны | Ожоги, переохлажде ния | Низкий | Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости;  Проведение инструктажа по охране труда. |
| 4 | Разрушающиеся конструкции | Удары, защемления, раны | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда; |
| 5 | Повышенная или пониженная температура поверхностей | Ожоги, переохлажде ния | Низкий | Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости;  Проведение инструктажа по охране труда. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | оборудования, материалов |  |  |  |
| 6 | Повышенная или пониженная температура воздуха вне рабочей зоны | Ожоги, переохлажде ния | Низкий | Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости;  Проведение инструктажа по охране труда. |
| 7 | Нарушение целостности потребителей электрического тока | Поражение электрическ им током | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости; |
| 8 | Наличие статического электричества | Поражение электрическ им током | Низкий | При наличии ручного инструмента, применяемого для работ в электроустановках с напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока, осуществить контроль на соответствие ГОСТ 11516-94;  Проведение замеров сопротивления изоляции в соответствии с законодательством;  Проведение инструктажа по охране труда; |
| 9 | Эргономика, включая размещение рабочих мест и / или помещений | Травма | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015; |
| 10 | Перепад уровней высот или неровностей на поверхности пола | Падение, травма | Низкий | Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости;  Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015; |
| 11 | Падение предметов с высоты | Падение, травма | Низкий | Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости;  Проведение инструктажа по охране труда; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015; |
| 12 | Выступающие части оборудования, предметы которыми может нанесена травма | Травма | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015. |
| 13 | Повышение предельно допустимых нагрузок, приложенных к оборудованию | Травма | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015. |
| 14 | Скользкие полы | Падение, травма | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015. |
| 15 | Аварийная опасность, создаваемая движением | Травма, дтп | Низкий | Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Установить ограничение скорости передвижения на территории до 5 километров в час, установить знак ограничения скорости перед въездом на территорию; |
| 16 | Среда, влияющая на функционирование органов слуха | Травма | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | Среда, влияющая на функционирование органов зрения | Полная или частичная потеря зрения | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости; |
| 18 | Среда, влияющая на функционирование органов дыхания | Заболевание | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости; |
| 19 | Химические вещества, проникающие в организм через органы дыхания | Заболевание | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015  ; |
| 20 | Химические вещества, проникающие в организм через желудочно- кишечный тракт | Заболевание | Низкий | Рекомендуется проведение инструктажа по технике химической безопасности;  Проведение инструктажа по охране труда; |
| 21 | Химические вещества, проникающие в организм через кожные покровы и слизистые | Заболевание | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости; |
| 22 | Биологические вещества, проникающие в организм | Заболевание | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда; |
| 23 | Усталость и невнимательность | Травма | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда; |
| 24 | Падение наледи и сосулей с крыш зданий в зимнее время | Травма головы | Низкий | При помощи техники производить сброс наледи и сосулей с крыш зданий по мере необходимости в зимнее время;  Проведение инструктажа по охране труда; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | В зимнее время года устанавливать в зоне пешеходного движения предупреждающие знаки о возможном сходе или падении сосулей; |
| 25 | Мелкие удары, порезы и защемления при использовании офисной техники и оборудования | Травма | Умеренный (при условии соблюдения  государственных нормативных требований охраны труда) | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Следует усилить контроль за путями эвакуации, не допуская их перекрытия;  Следует усилить регулярный контроль за выдачей СИЗ при необходимости; |
| 26 | Состояние технологического оборудования | Травма | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда;  Рекомендуется осуществить размещение знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить размещение разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015; |
| 27 | Вероятность пожарообразования, задымления и возгорания | Ожоги, травма | Низкий | Следует усилить контроль за путями эвакуации, не допуская их перекрытия;  Рекомендуется выполнить независимую оценку пожарного риска; Проведение инструктажа по технике пожарной безопасности; Обеспечить использование средств защиты (СИЗ) органов дыхания при необходимости;  Рекомендуется осуществить контроль за согласованностью знаков безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015;  Рекомендуется осуществить контроль за согласованностью разметки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015; |
| 28 | Иные  Конфликты работник подчиненный и т.д. | Травма | Низкий | Проведение инструктажа по охране труда. |

Дополнительно:

1. Следует проводить проверку знаний требований охраны труда в соответствии с Постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003г. N 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
2. На всей территории ЛПУ следует обеспечить наличие медицинских аптечек в необходимом количестве;
3. На всей территории ЛПУ следует обеспечить наличие огнетушителей и иных средств противопожарной безопасности в достаточном количестве.

**15. Заключение**

В ходе оценки уровня профессионального риска работников, был проведен анализ документов, расчет профессиональных рисков и подготовка дополнительных мероприятий, направленных на снижение воздействия вредных и опасных производственных факторов.

На основании проведенной работы по определению видов и мест опасностей, с учетом расчета существующего риска повреждения здоровья работников, делается вывод:

Что на момент оценки, профессиональный риск в организации находится на уровне – низкий.

Заключение теряет силу, либо требует внеплановой оценки уровней профессионального риска в случае:

1. нарушений требований трудового законодательства и иных нормативно правовых актов, влияющих на оценку профессионального риска;

1. произошедшего тяжелого несчастного случая, либо несчастного случая со смертельным исходом;
2. вступление в законную силу новых нормативно-правовых актов влияющих на оценку профессионального риска;

РАЗРАБОТАНО:

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А. Тедеев

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профкома \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Ю. Ключник

**16. Знаки безопасности**

Назначение сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки состоит в обеспечении однозначного понимания определенных требований, касающихся безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, снижения материального ущерба, без применения слов или с их минимальным количеством.

Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальную разметку следует применять для привлечения внимания людей, находящихся на производственных, общественных объектах и в иных местах, к опасности, опасной ситуации, для предостережения в целях избежания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определенных действий, а также для сообщения необходимой информации.

Виды и исполнения знаков безопасности

Знаки безопасности по видам применяемых материалов могут быть несветящимися, световозвращающими и фотолюминесцентными.

Знаки пожарной безопасности, размещенные на пути эвакуации, а также эвакуационные знаки безопасности и знак безопасности ЕС 01 должны быть выполнены с применением фотолюминесцентных материалов в соответствии с 8.2 либо иметь внутреннее или внешнее освещение от автономного или аварийного источника питания.

Знаки для обозначения выходов из зрительных залов, коридоров и других мест без освещения должны быть объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока.

Знаки безопасности следует размещать (устанавливать) в поле зрения людей, для которых они предназначены.

Знаки безопасности должны быть расположены таким образом, чтобы они были хорошо видны, не отвлекали внимания и не создавали неудобств при выполнении людьми своей профессиональной или иной деятельности, не загораживали проход, проезд, не препятствовали перемещению грузов.

Знаки безопасности, размещенные на воротах и на (над) входных(ми) дверях(ми) помещений, означают, что зона действия этих знаков распространяется на всю территорию и площадь за воротами и дверями.

Знаки безопасности, установленные у въезда (входа) на объект (участок), означают, что их действие распространяется на объект (участок) в целом.

**Запрещающие знаки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| Р01 |  | Запрещается курить | Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить  запрещается |
| Р02 |  | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить | Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р03 |  | Проход запрещен | У входа в опасные зоны, помещения, участки и др. |
| Р04 |  | Запрещается тушить водой | В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара |
| Р05 |  | Запрещается использовать в качестве питьевой воды | На техническом водопроводе и емкостях с технической водой, непригодной для питья и бытовых нужд |
| Р06 |  | Доступ посторонним запрещен | На дверях помещений, у входа на объекты, участки и т.п. для обозначения запрета на вход (проход) в опасные зоны или для обозначения служебного входа (прохода) |
| Р07 |  | Запрещается движение средств напольного транспорта | В тех местах, где запрещается применять средства напольного транспорта (например, погрузчики или напольные транспортеры) |
| Р08 |  | Запрещается прикасаться. Опасно | На оборудовании (узлах оборудования), дверцах, щитах или других поверхностях, прикосновение к которым опасно |
| Р09 |  | Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением | На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть возможность поражения электрическим током |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р10 |  | Не включать! | На пультах управления и включения оборудования или механизмов, при ремонтных и пусконаладочных работах |
| Р11 |  | Запрещается работа (присутствие) людей со стимуляторами сердечной деятельности | В местах и на оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными стимуляторами сердечной деятельности |
| Р12 |  | Запрещается загромождать проходы и/или складировать | На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах |
| Р13 |  | Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортирование  пассажиров) | На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмов |
| Р14 |  | Запрещается вход (проход) с животными | На воротах и дверях зданий, сооружений, помещений, объектов, территорий и т.п., где не должны находиться животные и где запрещен вход (проход) вместе с животными |
| Р16 |  | Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлическиеимпланты | На местах, участках и оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными металлическими имплантами |
| Р17 |  | Запрещается разбрызгивать воду | На местах и участках, где запрещено разбрызгивать воду |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р18 |  | Запрещается пользоваться мобильным (сотовым) телефоном или переносной рацией | На дверях помещений, у входа на объекты, где запрещено пользоваться средствами связи, имеющими собственные радиочастотные электромагнитные поля |
| Р21 |  | Запрещение (прочие опасности или опасные действия) | Применять для обозначения опасности, не предусмотренной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с поясняющей надписью или с дополнительным знаком безопасности  с поясняющей надписью |
| Р27 |  | Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы (часы и т.п.) | При входе на объекты, на рабочих местах, оборудовании, приборах и т.п. Область применения знака может быть расширена |
| Р30 |  | Запрещается принимать пищу | На местах и участках работ с вредными для здоровья веществами, а также в тех местах, где прием пищи запрещен. Область применения знака может быть расширена |
| Р32 |  | Запрещается подходить к элементам оборудования с маховыми движениями большой амплитуды | На оборудовании и рабочих местах по обслуживанию оборудования с элементами, выполняющими маховые движения большой амплитуды |
| Р33 |  | Запрещается брать руками. Сыпучая масса (непрочная упаковка) | На производственной таре, в складах и иных местах, где используют сыпучие материалы |
| Р34 |  | Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей | На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах. Знак входит в состав группового знака безопасности "При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице" |

**Предупреждающие знаки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| W01 |  | Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества | Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д. |
| W02 |  | Взрывоопасно | Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам. На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д. |
| W03 |  | Опасно. Ядовитые вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения ядовитых веществ |
| W04 |  | Опасно. Едкие и коррозионные вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения едких и коррозионных веществ |
| W05 |  | Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение | На дверях помещений, дверцах шкафов и в других местах, где находятся и применяются радиоактивные вещества или имеется ионизирующее излучение.  Допускается применять знак радиационной опасности по [ГОСТ](http://docs.cntd.ru/document/1200015307) [17925](http://docs.cntd.ru/document/1200015307) |
| W06 |  | Опасно. Возможно падение груза | Вблизи опасных зон, где используют подъемно- транспортное оборудование, на строительных площадках, участках, в цехах, мастерских и т.п. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| W07 |  | Внимание. Автопогрузчик | В помещениях и участках, где проводят погрузочно-разгрузочные работы |
| W08 |  | Опасность поражения электрическим током | На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования,  механизмов, приборов |
| W09 |  | Внимание. Опасность (прочие опасности) | Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей  надписью |
| W10 |  | Опасно. Лазерное излучение | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где имеется лазерное излучение |
| W11 |  | Пожароопасно. Окислитель | На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя |
| W12 |  | Внимание. Электромагнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют электромагнитные поля |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| W13 |  | Внимание. Магнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют магнитные поля |
| W14 |  | Осторожно. Малозаметное препятствие | В тех местах, где имеются малозаметные препятствия, о которые можно споткнуться |
| W15 |  | Осторожно. Возможность падения с высоты | Перед входом на опасные участки и в местах, где возможно падение с высоты |
| W16 |  | Осторожно. Биологическая опасность (инфекционные вещества) | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья биологических веществ |
| W17 |  | Осторожно. Холод | На дверцах холодильников и морозильных камер, компрессорных агрегатах и других холодильных аппаратах |
| W18 |  | Осторожно. Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья аллергических (раздражающих) веществ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| W19 |  | Газовый баллон | На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов. Цвет баллона: черный или белый, выбирается по [ГОСТ 19433](http://docs.cntd.ru/document/901714253) |
| W20 |  | Осторожно. Аккумуляторные батареи | В помещениях и на участках изготовления, хранения и применения аккумуляторных батарей |
| W22 |  | Осторожно. Режущие валы | На участках работ и оборудовании, имеющем незащищенные режущие валы, например на деревообрабатывающем, дорожном или сельскохозяйственном оборудовании |
| W23 |  | Внимание. Опасность зажима | На дверцах турникетов и шлагбаумах |
| W24 |  | Осторожно. Возможно опрокидывание | На дорогах, рампах, складах, участках, где возможно опрокидывание внутризаводского транспорта |
| W25 |  | Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования | На рабочих местах, оборудовании или отдельных узлах оборудования с автоматическим включением |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| W26 |  | Осторожно. Горячая поверхность | На рабочих местах и оборудовании, имеющем нагретые поверхности |
| W27 |  | Осторожно. Возможно травмирование рук | На оборудовании, узлах оборудования, крышках и дверцах, где возможно получить травму рук |
| W28 |  | Осторожно. Скользко | На территории и участках, где имеются скользкие места |
| W29 |  | Осторожно. Возможно затягивание между вращающимися элементами | На рабочих местах и оборудовании, имеющем вращающиеся элементы, например, на валковых мельницах |
| W30 |  | Осторожно. Сужение проезда (прохода) | На территориях, участках, в цехах и складах, где имеются сужения прохода (проезда) или присутствуют выступающие конструкции, затрудняющие  проход (проезд) |

**Предписывающие знаки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| М01 |  | Работать в защитных очках | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| М02 |  | Работать в защитной каске (шлеме) | На рабочих местах и участках, где требуется защита головы |
| М03 |  | Работать в защитных наушниках | На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума |
| М04 |  | Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания |
| М05 |  | Работать в защитной обуви | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты |
| М06 |  | Работать в защитных перчатках | На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током |
| М07 |  | Работать в защитной одежде | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| М08 |  | Работать в защитном щитке | На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органов зрения |
| М09 |  | Работать в предохранительном (страховочном) поясе | На рабочих местах и участках, где для безопасной работы требуется применение предохранительных (страховочных) поясов |
| М10 |  | Проход здесь | На территориях и участках, где разрешается проход |
| М11 |  | Общий предписывающий знак (прочие предписания) | Для предписаний, не обозначенных настоящим стандартом. Знак необходимо применять вместе с поясняющей надписью на дополнительном знаке безопасности |
| М12 |  | Переходить по надземному переходу | На участках и территориях, где установлены надземные переходы |
| М13 |  | Отключить штепсельную вилку | На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| М14 |  | Отключить перед работой | На рабочих местах и оборудовании при проведении ремонтных или пусконаладочных работ |
| М15 |  | Курить здесь | Используется для обозначения  места курения на производственных объектах |

**Знаки пожарной безопасности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| F01-01 |  | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| F01-02 |  | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| F02 |  | Пожарный кран | В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| F03 |  | Пожарная лестница | В местах нахождения пожарной лестницы |
| F04 |  | Огнетушитель | В местах размещения огнетушителя |
| F05 |  | Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной) | В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану |
| F06 |  | Место размещения нескольких средств противопожарной защиты | В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты |
| F07 |  | Пожарный водоисточник | В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин |
| F08 |  | Пожарный сухотрубный стояк | В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка |
| F09 |  | Пожарный гидрант | У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта, м. Расстояние от знака до края проезда пожарных |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | автомобилей должно быть не более расстояния опознавания знака |
| F10 |  | Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики | В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты.  В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги |
| F11 |  | Звуковой оповещатель пожарной тревоги | В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F10 "Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики" |

**Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| Е01-01 |  | Выход здесь (левосторонний) | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к  эвакуационному выходу |
| Е01-02 |  | Выход здесь (правосторонний) | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к  эвакуационному выходу |
| Е02-01 |  | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Е02-02 |  | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения |
| Е03 |  | Направление к эвакуационному выходу направо | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| Е04 |  | Направление к эвакуационному выходу налево | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| Е05 |  | Направление к эвакуационному выходу направо вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| Е06 |  | Направление к эвакуационному выходу налево вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| Е07 |  | Направление к эвакуационному выходу направо вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| Е08 |  | Направление к эвакуационному выходу налево вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| Е09 |  | Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов |
| Е10 |  | Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Е11 |  | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку |
| Е12 |  | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку |
| Е13 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| Е14 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| Е15 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| Е16 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| Е17 |  | Для доступа вскрыть здесь | На дверях, стенах помещений и в других местах, где для доступа в помещение или выхода необходимо вскрыть определенную конструкцию, например разбить стеклянную панель и т.п. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Е18 |  | Открывать движением от себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей |
| Е19 |  | Открывать движением на себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей |
| Е20 |  | Для открывания сдвинуть | На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей |
| Е21 |  | Пункт (место) сбора | На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации |
| Е22 |  | Указатель выхода | Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к  эвакуационному выходу |
| Е23 |  | Указатель аварийного выхода | Над дверями аварийного выхода |

**Знаки медицинского и санитарного назначения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЕС01 |  | Аптечка первой медицинской помощи | На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи |
| ЕС02 |  | Средства выноса (эвакуации) пораженных | На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных |
| ЕС03 |  | Пункт приема гигиенических процедур (душевые) | На дверях и стенах помещений в местах расположения душевых и т.п. |
| ЕС04 |  | Пункт обработки глаз | На дверях и стенах помещений в местах расположения пункта обработки глаз |
| ЕС05 |  | Медицинский кабинет | На дверях медицинских кабинетов |
| ЕС06 |  | Телефон связи с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью) | В местах установки телефонов |

**Указательные знаки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D01 |  | Пункт (место) приема пищи | На дверях комнат приема пищи, буфетах, столовых, бытовых помещениях и в других местах, где разрешается прием пищи |
| D02 |  | Питьевая вода | На дверях бытовых помещений и в местах расположения кранов с водой, пригодной для питья и бытовых нужд (туалеты, душевые, пункты приема пищи и т.д.) |
| D03 |  | Место курения | Используется для обозначения места курения на общественных объектах |

**Сигнальная разметка**

Сигнальную разметку выполняют в виде чередующихся полос красного и белого, желтого

и черного, зеленого и белого сигнальных и контрастных цветов.

Сигнальную разметку выполняют на поверхности строительных конструкций, элементов зданий, сооружений, транспортных средств, оборудования, машин, механизмов, а также на поверхности изделий и предметов, предназначенных для обеспечения безопасности, в том числе изделий с внешним или внутренним электрическим освещением от автономных или аварийных источников электроснабжения.

Красно-белую и желто-черную сигнальную разметку следует применять в целях

обозначения:

- опасности столкновения с препятствиями, опасности поскользнуться и упасть;

- опасности оказаться в зоне возможного падения груза, предметов, обрушения конструкции, ее элементов и т.п.;

- мест ведения пожароопасных, аварийных, аварийно-спасательных, ремонтных, строительных и других специальных работ;

- контрольно-пропускных пунктов опасных производств и других мест, вход на которые

запрещен для посторонних лиц

- строительных и архитектурных элементов (колонн, углов, выступов и т.п.), узлов и

элементов оборудования, машин, механизмов, арматуры, выступающих в рабочую зону или пространство, где могут находиться люди;

- границ полосы движения (например, переходы для работающих в зоне ведения строительных работ, при движении транспортных средств в зоне ведения дорожных работ);

Если препятствия и места опасности существуют постоянно, то они должны быть обозначены сигнальной разметкой с чередующимися желто-черными полосами, если препятствия и места опасности носят временный характер, например при дорожных, строительных и аварийно-спасательных работах, то опасность должна быть обозначена сигнальной разметкой с чередующимися красно-белыми полосами.

Зелено-белую сигнальную разметку следует применять для обозначения границ полосы безопасного движения и указания направления движения по пути эвакуации (например, направляющие линии в виде "елочки").

Знаки безопасности и сигнальная разметка должны соответствовать требованиям настоящего стандарта. Для проверки соответствия знаки безопасности и сигнальная разметка должны быть подвергнуты приемо-сдаточным и периодическим испытаниям.

Приемо-сдаточные и периодические испытания проводит организация - изготовитель

знаков безопасности и сигнальной разметки.