Приложение 2

**Программа: «Мероприятия по предотвращению падений**

**работников организаций»**

г. Самара

2024

**Введение**

Работники в организациях играют ключевую роль в производственной деятельности. Являясь неотъемлемой частью производственного процесса, они участвуют в создании благоприятной атмосферы на рабочем месте, что способствует повышению производительности труда, улучшению условий труда и эффективности работы всей организации.

При определенных негативных условиях в процессе трудовой деятельности организаций работники могут получать различного рода травмы, происходят несчастные случаи на рабочем месте.

Одним из распространённых случаев травмирования на производстве является травмирование в результате падения работников на одном уровне.

Всего по оценке Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) каждый год в мире происходит 37,3 млн падений, в последствии требующих медицинскую помощь пострадавшему.

Травматизм в результате падений на рабочем месте является серьезной проблемой во всех отраслях, которая приводит серьезным последствиям для здоровья и безопасности работников, а также к значительным экономическим потерям для организаций.

**Общая информация**

Программа «Мероприятия по предотвращению падений работников организаций» (далее – Программа) предлагает комплекс мер, направленных на предупреждение падений работников на поверхности одного уровня (без проведения работ на высоте) путем внедрения превентивных мероприятий, с последующим мониторингом их выполнения.

Программа подразумевает несколько ключевых документов для реализации:

1. Типовой перечень мероприятий (Таблица 1);
2. План мероприятий по устранению опасностей (Таблица 2);
3. Диаграмма «галстук-бабочка» (Приложение 1).

Для составления унифицированного Плана мероприятий по устранению опасностей травмирования работников в результате падений Программа предлагает взять за основу наиболее часто встречающиеся опасности: скользкая поверхность, неровная поверхность, недостаточный уровень освещения.

Данные опасности не являются исчерпывающими. При необходимости работодатель может организовать идентификацию опасностей с дальнейшей разработкой мероприятий по снижению их уровня.

Реализация Программы делится на несколько этапов с разграничением по вышеуказанным опасностям и разработкой мероприятий по их устранению (или снижению уровня опасности).

**Этап 1.**

Формирование и утверждение Плана мероприятий по устранению выявленных опасностей на основе Типового перечня мероприятий (таблица 1) (указанные мероприятия носят рекомендательный характер). Мероприятия подразделяются на 4 категории: организационные, технические, контрольные и реактивные. Организационные, технические, контрольные мероприятия направлены на снижение уровня имеющихся опасностей или на их полное устранение до наступления падения. Реактивные мероприятия направлены на снижение тяжести последствий уже произошедшего падения.

**Этап 2.**

Реализация Плана мероприятий по устранению выявленных опасностей согласно установленным срокам.

**Этап 3.**

Мониторинг реализации мероприятий с визуализацией и детальным анализом результативности / не результативности мероприятий.

Для визуализации эффективности реализованных мероприятий предлагается использовать метод «галстук-бабочка» (п.Б.4.2 ГОСТ Р 58771-2019) (Приложение1). Метод оценки риска "галстук-бабочка" представляет собой схематический способ описания и анализа пути развития опасного события от причин до последствий. В нем отображаются элементы управления, которые изменяют вероятность события и те, которые изменяют последствия, если происходит событие.

В нашем случае элементами управления (предупреждающие контроли, барьеры) являются мероприятия, направленные на устранение опасностей и опасных событий. Предупреждающие контроли (организационные, технические, контрольные мероприятия) служат своего рода барьерами на пути к падению. Реактивные контроли (реактивные мероприятия) служат барьером, смягчающим тяжесть последствий произошедшего падения.

При проведении мониторинга реализации мероприятий предлагается отображать на диаграмме «галстук-бабочка» цветовой заливкой выполненные мероприятия зеленым цветом, а не выполненные мероприятия - красный цветом. В итоге сформированная диаграмма визуально показывает контроли (барьеры), в которых имеются определенные пробелы (недоработки), которые необходимо переработать.

Проведение мониторинга предлагается проводить на ежегодной основе.

**Этап 4.**

Формирование скорректированного Плана мероприятий по устранению выявленных опасностей на основании проведенного анализа результативности и выявления слабых мест первичного Плана мероприятий по устранению опасностей

В основе формирования Программы лежит принцип Деминга – Шухарта: цикл "Планируй - Делай - Проверяй - Действуй" (PDCA) (пункт 04 ГОСТ Р ИСО 45001-2020). Концепция PDCA заключается в повторяющемся процессе, применяемом организацией для достижения постоянного улучшения.



Реализация Программы соответствует требованиям международного стандарта ISO 45001:2018 «Система менеджмента в области охраны здоровья и безопасности труда» и национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 45001-2020 «Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья».

Таблица №1 - Типовой перечень мероприятий

| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Тип мероприятия** |
| --- | --- | --- |
|  | Назначить лицо, ответственное за внедрение Плана-программы по предупреждению падений. | Организационное |
|  | Определить типовой перечень опасностей (не является исчерпывающим): скользкая поверхность, неровная поверхность, помещения с недостаточным уровнем освещения | Организационное |
|  | Организовать формирование Плана мероприятий по устранению опасностей травмирования работников организации по прилагаемой форме (таблица 2). | Организационное |
|  | Организационно-распорядительным документом по организации определить:- лиц, ответственных за содержание территории в исправном безопасном состоянии; - лиц, ответственных за содержание зданий и сооружений в исправном безопасном состоянии (включая входные группы);- лиц, ответственных за содержание лестничных маршей в исправном безопасном состоянии;- запрет использования мобильных средств связи при передвижении по территории организации;- уровень ответственности за неисполнение данного организационно-распорядительного документа. | Организационное |
|  | Организационно-распорядительным документом по организации назначить лицо, ответственное за: - своевременную очистку снега и наледи на путях передвижения работников и входных группах зданий и сооружений.- подготовку противогололедных средств;- своевременную обработку путей передвижения работников противогололедными средствами;- уровень ответственности за неисполнение данного организационно-распорядительного документа. | Организационное |
|  | В каждом подразделении определить безопасные маршруты передвижения работников по территории организации (включая офисные помещения) с последующей разработкой схем безопасного передвижения работников. Организационно-распорядительным документом по организации запретить передвижение персонала вне определенных безопасных маршрутов.Ознакомить под подпись всех работников организации и разместить схемы в общедоступных местах. | Организационное |
|  | Разработать программу внепланового инструктажа по охране труда на тему: «Меры безопасности по передвижению по территории организации», включая следующие аспекты:- схемы безопасного передвижения работников- передвижение в летнее время года;- передвижение в зимнее время года;- передвижение в условиях нестабильной колеблющейся температуры окружающего воздуха, способствующей образованию наледи;- запрет использования мобильных средств связи при передвижении;- необходимость использования перил и поручней при перемещении по лестницам. | Организационное |
|  | Организовать проведение всем работникам организации внепланового инструктажа по охране труда на тему: «Меры безопасности по передвижению по территории организации» на ежегодной основе перед наступлением холодного времени года. | Организационное |
|  | Сформировать перечень опасных участков, встречающихся на пути передвижения персонала, имеющих опасные перепады по высоте, неровности, выпирающие участки материалов и оборудования (далее - Перечень 1). | Организационное |
|  | Запретить применение спецодежды и спецобуви не соответствующей сезону году и иным условиям окружающей среды. | Организационное |
|  | Организовать проведение конкурса детских рисунков на тему: «Безопасность при передвижении». | Организационное |
|  | При проведении влажной уборки помещений устанавливать предупреждающие знаки «Осторожно! Мокрый пол» | Техническое |
|  | Размещать, укладывать и крепить покрытия полов на путях передвижения работников так, чтобы не возникали заворачивания, выступы и т.д. | Техническое |
|  | На путях передвижения работников с углом наклона на скользкой поверхности (плитка, линолеум и т.д.) наносить противоскользящие ленты. | Техническое |
|  | Организовать своевременную и оперативную очистку территории организации от снега и льда. | Техническое |
|  | Организовать своевременную обработку противогололедными средствами путей передвижения работников согласно утвержденным схемам безопасного передвижения работников. | Техническое |
|  | Оборудовать входные группы грязезащитными противоскользящими покрытиями на период устойчивой отрицательной температуры окружающего воздуха. | Техническое |
|  | В местах передвижения персонала определить наиболее опасные участки, где возможно таяние снега с дальнейшим образованием обледенения. Сформировать график обработки опасных участков противогололедными средствами. Разместить около таких участков предупреждающие плакаты «Осторожно! Скользкая поверхность». | Техническое |
|  | Организовать приведение в соответствие опасных участков, согласно сформированному Перечню 1. | Техническое |
|  | Незамедлительно, после проведения работ, закрывать колодцы, приямки, заглубленные места. При отсутствии возможности закрытия устанавливать защитные и сигнальные ограждения. | Техническое |
|  | Организовать демаркацию опасных выпирающих элементов в производственных помещениях, расположенных на путях передвижения работников и на рабочем месте, для привлечения внимания работников. | Техническое |
|  | Провести мониторинг помещений и территории организации на наличие мест с низким уровнем освещения. По результатам составить Перечень мест с низким уровнем освещения территории/помещений (далее - Перечень 2). Привести в соответствия места с низким уровнем освещения согласно сформированному Перечню 2. | Техническое |
|  | Организовать направление освещения таким образом, чтобы исключить образование теней, скрывающих опасные места, а также ослепление осветительными приборами. | Техническое |
|  | Организовать своевременное обслуживания осветительных приборов на путях передвижения работников. При выявлении неисправности принять меры по исключению данного участка пути передвижения до устранения неисправности. | Техническое |
|  | Создать аварийный запас переносных фонарей для использования в условиях полного или частичного отсутствия освещения. | Техническое |
|  | Организовать постоянно-действующую комиссию (далее - ПДК) для осуществления контроля исполнения разработанных мероприятий, с обязательным включением в нее специалиста по охране труда. | Контрольное |
|  | ПДК составить график проведения проверок исполнения разработанных мероприятий. | Контрольное |
|  | ПДК провести проверки следующих направлений: | Контрольное |
|  | Наличие организационно-распорядительного документа с определением:- лиц, ответственных за содержание территории в исправном безопасном состоянии; - лиц, ответственных за содержание зданий и сооружений в исправном безопасном состоянии (включая входные группы);- лиц, ответственных за содержание лестничных маршей в исправном безопасном состоянии;- уровень ответственности за неисполнение данного организационно-распорядительного документа. | Контрольное |
|  | Наличие организационно-распорядительного документа с назначением лиц, ответственных за: - своевременную очистку снега и наледи на путях передвижения работников и входных группах зданий и сооружений.- подготовку противогололедных средств;- своевременную обработку путей передвижения работников противогололедными средствами. | Контрольное |
|  | Наличие схем безопасного передвижения работников, размещенных в общедоступных местах, а также ознакомление всех работников с ними. | Контрольное |
|  | Наличие программы внепланового инструктажа на тему «Меры безопасности по передвижению по территории организации», а также полноты проведения данного инструктажа. | Контрольное |
|  | Наличие перечня опасных участков, встречающихся на пути передвижения персонала, имеющих опасные перепады по высоте, неровности, выпирающие участки материалов и оборудования (Перечень 1). | Контрольное |
|  | Установка предупреждающего знака "Осторожно! Мокрый пол" при проведении влажной уборки помещений. | Контрольное |
|  | Наличие / отсутствие на путях передвижения работников заворачиваний, выступов на покрытии полов. | Контрольное |
|  | Проведение своевременной очистки от снега и льда, и обработки территории противогололедными средствами. | Контрольное |
|  | Наличие на входных группах зданий, установленных грязезащитных противоскользящих покрытий. | Контрольное |
|  | Определение и выделение предупреждающими знаками опасных участков. | Контрольное |
|  | Установку защитных и сигнальных ограждений на открытых колодцах, приямках и заглубленных местах. | Контрольное |
|  | Наличие сигнальных маркировок на опасных выпирающих элементах. | Контрольное |
|  | Наличие перечня мест с низким уровнем освещения. Реализация устранения низкого уровня освещения таких мест. | Контрольное |
|  | Наличие аварийного запаса фонарей освещения. | Контрольное |
|  | Для незамедлительной организации информирования разработать памятку экстренного оповещения руководства организации и всех заинтересованных служб (скорая медицинская помощь, пожарная охрана, охрана объекта и т.д.) с детальным алгоритмом оповещения и указанием номеров телефонов всех имеющихся лиц. Ознакомить всех работников с памяткой под подпись. Разместить памятку в общедоступных местах. | Реактивное |
|  | Определить и обеспечить необходимое количество аптечек первой доврачебной помощи для возможного экстренного оказания первой доврачебной помощи.  | Реактивное |