**РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ**

***ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ***

***НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ***

***«ИНТЕГРАЛ»***

|  |
| --- |
| ***«Утверждаю»******Генеральный директор******ООО НПП «Интеграл»******\_\_\_\_\_\_\_\_Угнивенко И.В.******«07» февраля 2023 год*** |

**(Б) ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**

**безопасным методам и приемам выполнения работ**

**при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках**

**специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.**

Количество часов обучения –32

Владикавказ, 2023 г.

**Пояснительная записка**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

а) инструктажей по охране труда;

б) стажировки на рабочем месте;

в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;

г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

д) обучения по охране труда в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Обучение требованиям охраны труда безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

**Категория слушателей**

Обучению требованиям охраны труда по программе Б – «Программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» подлежат следующие категории работников:

 - руководители структурных подразделений, заместители руководителей структурных подразделений, лица, проводящие инструктажи по охране труда;

- преподаватели, проводящие обучение требованиям охраны труда;

- специалисты по охране труда;

- работники Общества, отнесенные к категории специалисты;

- работники рабочих профессий;

- члены комиссии по проверке знания требований охраны труда;

- члены комитетов по охране труда, уполномоченные лица по охране труда профессиональных союзов.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

 **(Б) – «Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Темы** | **Кол-во часов** |
| **Модуль 1.** ***Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.*** | **2** |
|  | **Тема 1.1.** Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте | 1 |
|  | **Тема 1.2.** Тема 2.2. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте. | 1 |
| **Модуль 2.** ***Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.*** | **2** |
|  | **Тема 2.1.** Оценка профессионального риска | 1 |
|  | **Тема 2.2.** Методы оценки профессиональных рисков | 0,5 |
|  | **Тема 2.3.** Уровни профессионального риска. | 0,5 |
| **Модуль 3. *Безопасные методы и приемы выполнения работ.*** | **8** |
|  | **Тема 3.1.** Рациональная организация рабочего места. | 2 |
|  | **Тема 3.2.** Проверка достаточности и равномерности освещения рабочего места. | 1 |
|  | **Тема 3.3.** Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы. | 1 |
|  | **Тема 3.4.** Требования безопасности до начала работы. | 1 |
|  | **Тема 3.5.** Требования безопасности во время работы. | 1 |
|  | **Тема 3.6.** Требования безопасности в аварийных ситуациях. | 1 |
|  | **Тема 3.7.** Требования безопасности по окончании работы | 1 |
| **Модуль 4. *Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.*** | **4** |
|  | **Тема 4.1.** Применение средств коллективной защиты. | 1 |
|  | **Тема 4.2.** Применение средств индивидуальной защиты. | 1 |
|  | **Тема 4.3.** Совершенствование производственных процессов и технических средств. | 1 |
|  | **Тема 4.4.** Защита расстоянием. Защита временем. | 1 |
| **Модуль 5. *Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов*** | **4** |
|  | **Тема 5.1.** Воздействие на организм человека факторов производственной среды и трудового процесса | 2 |
|  | **Тема 5.2.** Общие положения по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. | 2 |
| **Модуль 6. *Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.*** | **4** |
|  | **Тема 6.1.** Система управления профессиональными рисками | 2 |
|  | **Тема 6.2.** Снижение уровней профессионального риска. | 2 |
|  | **Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ.** | **8** |
|  | **ВСЕГО:** | **32** |

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ**

**Модуль 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.**

**Тема 1.1. Классификация опасностей.**

Согласно Приказа Минтруда России от 31.01.2022 N 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»:

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

• по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;

• по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;

• по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

I. Физические опасности

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

* при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
* при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущими (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из­за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

* нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
* неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

II. Химические опасности

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

* взрывоопасными;
* окисляющими;
* легковоспламеняющимися;
* токсичными;
* вызывающими ускорение коррозии;
* раздражающими;
* повышающими чувствительность;
* канцерогенными;
* мутагенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

III. Эргономическая опасность

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

IV. Биологическая опасность

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

* бактериями,
* грибками,
* патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями,
* гельминтами и их яйцами,
* кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов,
* грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

V. Природная опасность

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

* воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;
* неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;
* образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;
* удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;
* прямое воздействие солнечного лучистого тепла;
* воздействие низких/высоких температур воздуха.

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

* жилые помещения;
* производственные;
* промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
* административно­бытовые;
* вспомогательные;
* транспортные;
* складские.

Машины и оборудование:

* подъемно­транспортное оборудование;
* электроустановки;
* железнодорожный транспорт;
* складское оборудование;
* строительно­дорожный транспорт;
* автомобильный транспорт.

Территория

* пешеходные дорожки;
* проезды для транспорта;
* отмостки, тротуары, проходы;
* дренажные системы;
* зеленые насаждения;
* КПП, проходная;
* стоянки автомобилей.

**Тема 1.2. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.**

Основные термины и определения. Авария. Инцидент. Значимость уровня риска. Опасность. Опасное событие. Оценка риска в области производственной безопасности. Пожар. Происшествие. Ранжирование рисков. Реагирование на риск. Риск в области производственной безопасности. Реестр опасностей и рисков в области производственной безопасности. Системный риск в области производственной безопасности. Управление рисками. Организация и планирование идентификации опасностей и оценки рисков. Плановая идентификация опасностей и оценка рисков. Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков. Распорядительные документы по идентификации опасностей и рисков. Сроки проведения и состав рабочей группы по идентификации и оценки рисков. Результаты идентификации опасностей и оценки рисков при формировании целей в области производственной безопасности.

**Модуль 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.**

**Тема 2.1. Профессиональный риск**

Общие понятия обеспечения безопасности.

Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности.

Частота и тяжесть неблагоприятных событий.

Абсолютная безопасность.

Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Оценка рисков в области производственной безопасности согласно Положению об идентификации опасностей и управлении рисками в области производственной безопасности.

Результаты идентификации опасностей и рисков в области производственной безопасности в реестре опасностей и рисков согласно Методическим рекомендациям по управлению рисками с использованием качественных оценок.

 Реестр опасностей и рисков в области производственной безопасности.

Выписка из реестра опасностей и рисков в области производственной безопасности.

Информирование и ознакомление с результатами оценки рисков.

**Тема 2.2.** **Методы оценки профессиональных рисков.**

Методы оценки уровней профессиональных рисков. Критерии выбора.

 Методика идентификации опасностей и оценки рисков согласно Положению об идентификации опасностей и управлении рисками в области производственной безопасности

**Тема 2.3. Уровни профессионального риска.**

 Основные принципы управления рисками:

- принцип профилактики неблагоприятных событий

- и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Ранжирование и определение значимости уровня риска.

Значимость уровня риска: критический, существенный, малосущественный, несущественный. Ключевые риски. Системные риски.

Анализ коренных причин происшествий. Мероприятия, проводимые по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками

**Модуль 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.**

**Тема 3.1. Рациональная организация рабочего места.**

Рабочее место. Организация рабочего места.

Комплекс мероприятий по организации рабочего места.

Требования к размещению рабочего места.

Планировка рабочего места.

Рациональная рабочая поза.

Производственная среда.

Технологическая культура, культура труда и личная культура работника.

 Задачи технической эстетики.

Эргономика. Главные цели эргономики.

Требования законодательства к организации рабочего места.

**Тема 3.2. Проверка достаточности и равномерности освещения рабочего места.**

Освещение рабочего места. Требования к освещенности рабочего места. Определение и влияние освещения на человека. Необходимость измерения освещенности.

Виды освещения: общее, местное (локальное), комбинированное.

По источникам света освещение делится на несколько видов:

- естественное освещение;

- искусственное освещение: рабочее, аварийное, охранное, дежурное. Освещение при работе за персональным компьютером. Нормы освещения на производстве. Организация комфортного рабочего места. Факторы зрительного комфорта. Искусственная освещенность.

**Тема 3.3. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы.**

Требования безопасности к инструментам и оборудованию.

Требования безопасности, предъявляемые к персональным компьютерам, копировально-множительной технике, факсимильным аппаратам и другому офисному оборудованию.

Требования к рабочей позе, рабочему креслу и монитору.

Требования к работе с персональным компьютером, копировально-множительной технике, факсимильным аппаратам и другому офисному оборудованию.

Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования.

Мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при работе на копировально-множительной технике.

Меры безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.

 Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений.

**Тема 3.4. Требования безопасности до начала работы.**

Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы.

Требования к подготовке рабочего места.

Требования к подготовке инструмента.

Требования к средствам индивидуальной защиты (если они должны применяться/использоваться во время работы).

Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

Требования к проверке исправности оборудования, правильности подключения оборудования к электросети.

Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ.

Виды ответственности за нарушения требований охраны труда.

**Тема 3.5. Требования безопасности во время работы.**

Требования к поведению работника во время работы:

• все работы производить только в спецодежде и средствах индивидуальной защиты;

• выполнять требования типовых инструкций по технике безопасности;

• работать только исправным инструментом;

• постоянно следить за исправностью оборудования;

• следить за соблюдением чистоты и порядка на рабочем месте;

• не работать при недостаточной освещенности рабочего места и при снятых или неисправных ограждениях, блокировочных и других устройствах, обеспечивающих безопасность труда;

• не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям машины, а также к находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования;

• не выполнять работы, не входящие в круг обязанностей;

• не привлекать к работе посторонних лиц;

• не оставлять рабочее место и работающее оборудование без присмотра. Требования по охране труда и несвойственных профессии работника.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации.

Порядок пользования установленными проходами.

Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Требования к соблюдению установленного режима труда и отдыха.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам) и организации рабочих мест.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации.

Порядок пользования установленными проходами.

Меры безопасности при нахождении в командировках.

**Тема 3.6. Требования безопасности в аварийной ситуации.**

Требования к действиям, направленным на предотвращение аварийных ситуаций.

Возможные причины несчастных случаев при выполнении работником своих обязанностей.

Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случаи.

Действия работника при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

**Тема 3.7. Требования безопасности по окончании работы.**

Правила личной гигиены по окончании работы.

Порядок отключения оборудования.

Порядок уборки рабочего места.

**Модуль 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

**Тема 4.1. Применение средств коллективной защиты.**

Общие требования к средствам коллективной защиты. К средствам коллективной защиты в области охраны труда предъявляют следующие требования:

• Средства защиты работающих должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных производственных факторов.

• Средства защиты не должны быть источником опасных и вредных производственных факторов.

• Средства защиты должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики.

Классификация и основные виды средств коллективной защиты работников в ГОСТ 12.4.011-89 «ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

*Виды средств коллективной защиты.*

Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест.

Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений.

Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений.

Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей.

Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения.

Средства защиты от повышенного уровня шума.

Средства защиты от повышенного уровня вибрации.

Средства защиты от повышенного уровня ультразвука.

Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний.

Средства защиты от поражения электрическим током.

Средства защиты от повышенного уровня статического электричества.

Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок.

Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов.

Средства защиты от воздействия механических факторов.

Средства защиты от воздействия химических факторов.

Средства защиты от воздействия биологических факторов.

Средства защиты от падения с высоты.

**Тема 4.2. Применение средств индивидуальной защиты.**

Основные требования к СИЗам согласно ГОСТ 12.4.011-89:

• Средства защиты работающих должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных производственных факторов. Сами СИЗ при этом не должны являться источником опасных и вредных производственных факторов.

• Средства защиты должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики.

• Выбор конкретного типа средства защиты работающих должен осуществляться с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ.

• СИЗ не должны изменять своих свойств при их стирке, химчистке и обеззараживании.

• СИЗ должны подвергаться оценке по защитным, физиолого-гигиеническим и эксплуатационным показателям.

• Требования к маркировке средств индивидуальной защиты должны соответствовать ГОСТ 12.4.115-82 и стандартам на маркировку на конкретные виды средств индивидуальной защиты.

• СИЗ должны иметь инструкцию с указанием назначения и срока службы изделия, правил его эксплуатации и хранения.

**Тема 4.3. Совершенствование производственных процессов и технических средств.**

Пути совершенствования производственных процессов.

Совершенствование технологии производства.

Экономическая эффективность и технико-экономические показатели производственных процессов.

Научно-технический прогресс в промышленности и его экономическая эффективность. Интенсификация. Автоматизация. Электрификация. Механизация. Автоматизация. Химизация. Интенсификация. Газификация.

**Тема 4.4. Защита расстоянием. Защита временем.**

Защита расстоянием достигается путем:

• ограждения опасных зон с целью создания физической преграды, предотвращающей приближение человека к источнику опасности, устраняющей возможность захвата одежды или частей тела движущимися элементами оборудования, ожога от нагретых поверхностей и т.п.;

• удаления работников из опасных зон с помощью автоматизации работы оборудования, применения дистанционного управления, роботов и манипуляторов;

 • нормирования минимально допустимых расстояний между оператором и источником повышенной опасности и др.

Комплекс мер включает в себя:

• выделение опасной зоны;

• труднодоступное расположение опасной зоны;

• обозначение опасной зоны;

• ограждение опасной зоны.

Защита временем достигается за счет:

• сокращения рабочего дня;

• увеличения продолжительности отпуска,

• более раннего выхода на пенсию,

• ограничения стажа работы в определенных вредных условиях,

• введения и/или увеличения продолжительности перерывов во время трудового процесса.

**Модуль 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

**Тема 5.1. Воздействие на организм человека факторов производственной среды и трудового процесса.**

Термины и определения. Опасность. Опасный фактор. Вредный фактор. Значимые признаки опасных и вредных факторов.

Группы опасных и вредных факторов, влияющих на человека активные, страдательно-активные, пассивные.

Материальные носители вредных и опасных факторов. Метеорологические факторы. Освещение рабочего места.

**Тема 5.2. Общие положения по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств работникам на основании единых Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств с учетом результатов специальной оценки условий труда, результатов оценки профессиональных рисков, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии такого представительного органа).

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты согласно Коллективного договора и «Перечня профессий и должностей, получающих сертифицированную специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты».

Положение об обеспечении работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

Порядок планирования обеспечения СИЗ.

Порядок применения СИЗ.

Порядок выдачи СИЗ.

Личная карточка учета выдачи СИЗ.

Организация чистки и стрики специальной одежды.

Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты.

Проверка и хранение средств индивидуальной защиты.

Алгоритм движения СИЗ в процессе эксплуатации.

Алгоритм движения СИЗ при изменении должности работника.

Алгоритм движения СИЗ при увольнении работника.

**Модуль 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.**

**Тема 6.1. Система управления профессиональными рисками.**

Способы реагирования на риск: уклонение, снижение, перераспределение, принятие риска.

Управление профессиональными рисками.

Мероприятия по управлению профессиональными рисками.

Разработка мероприятий по управлению рисками в соответствии с Методическими рекомендациями по управлению рисками с использованием качественных оценок.

Выбор стратегии реагирования на риск. Матрица значимости/управляемости рисков и приоритетные стратегии реагирования на риск с точки зрения значимости уровня риска и управляемости риском.

**Тема 6.2. Снижение уровней профессионального риска.**

Работодателем разрабатываются и утверждаются:

* план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;
* план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;
* инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;
* инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;
* перечень опасностей на рабочих местах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Опасность | ID | Опасное событие | Меры управления/контроля профессиональных рисков |
| 1 | Транспортное средство, в том числе погрузчик | 1.1 | Наезд транспорта на человека | 1.1.1. | Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности |
| 1.1.2 | Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека |
| 1.1.3 | Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений |
| 1.1.4 | Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами |
| 1.2. | Травмирование в результате дорожно­транспортного происшествия | 1.2.1 | Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами |
| 1.3. | Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами | 1.3.1 | Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя, разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами |
| 1.4. | Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов | 1.4.1 | Соблюдение предельной грузоподъемности транспортных средств, соблюдение требований охраны труда при подъеме, перемещении, размещении грузов, соблюдение требований к строповке грузов |
| 1.5. | Опрокидывание транспортного средства при проведении работ | 1.5.1 | Обеспечение устойчивого положения транспортного средства, исключающего его внезапное неконтролируемое перемещение |
| 2 | Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30° | 2.1. | Повреждение костно­мышечного аппарата работника при физических перегрузках | 2.1.1 | Проведение инструктажа на рабочем месте |
| 2.1.2 | Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз) |
| 2.1.3 | Применение механизированных, подручных средств |
| 2.1.4 | Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики |
| 2.1.5 | Соблюдение режимов труда и отдыха |
| 2.1.6 | Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека |
| 3 | Наличие микроорганизмов­продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях | 3.1 | Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов­продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях | 3.1.1 | Соблюдение требований охраны труда и санитарно­гигиенических требований, применение СИЗ |
| 4 | Патогенные микроорганизмы | 4.1. | Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов | 4.1.1 | Соблюдение требований охраны труда и санитарно­гигиенических требований, применение СИЗ |
| 5 | Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов | 5.1 | Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ | 5.1.1 | Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью |
| 5.1.2 | Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ. |
| 5.1.3 | Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации |
| 5.2.1 | Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности |
| 5.3.1 | Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия |
| 5.3.2 | Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) |
| 6 | Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности | 6.1 | Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам | 6.1.1 | Использование противоскользящих напольных покрытий |
| 6.1.2 | Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи |
| 6.1.3 | Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое) |
| 6.1.4 | Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению |
| 6.1.5 | Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха) |
| 6.1.6 | Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе) |
| 6.1.7 | Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка) |
| 6.1.8 | Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь) |
| 6.1.9 | Своевременный уход за напольной поверхностью (предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ) |
| 6.1.10 | Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно­техническое восстановление) |
| 6.1.11 | Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях |
| 6.1.12 | Выполнение инструкций по охране труда |
| 6.1.13 | Обеспечение специальной (рабочей) обувью |

**Используемые нормативно правовые акты**

1. Трудовой кодекс РФ.

2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

3. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

5. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

6. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.

7. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

8. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426­ФЗ «О специальной оценке условий труда».

9. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно­разгрузочных работах и размещении грузов».

10. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

11. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

12. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

13. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

14. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».