**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение**

**детский сад № 5 «Звоночек»**

п. Тарасовский

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** |  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  |  |  |
| Уполномоченный |  | Заведующий |
| по охране труда |  | МБДОУ детский сад № 5 «Звоночек» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Заседкина Ю.В. |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лимарева О.С. |
| «01»\_\_\_\_\_\_03\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |  | «01»\_\_\_\_\_03\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА**

Введено с «01» марта 2022 г.

п. Тарасовский

2022 г.

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Положение о системе управления охраной труда (далее – Положение о СУОТ) разработано на основе  Примерного положения Минтруда от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда».

1.2. Положение о СУОТ устанавливает общие требования к организации работы по охране труда на основе нормативно-правовых документов, принципов и методов управления, направленных на совершенствование деятельности по охране труда.

1.3. Функционирование СУОТ осуществляется посредством соблюдения государственных нормативных требований охраны труда, принятых на себя обязательств и применения локальных документов при реализации процессов, предусмотренных разделами СУОТ.

1.4. Целью системы управления охраной труда в учреждении является  
обеспечение сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности посредством профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранения воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, оценки и снижения воздействия уровней профессиональных рисков, которым подвергаются работники.

1.5. Функционирование СУОТ осуществляется посредством соблюдения государственных нормативных требований охраны труда с учетом специфики деятельности, достижений современной науки и наилучшей практики, принятых на себя обязательств и на основе международных, межгосударственных и национальных стандартов, руководств.

1.6. СУОТ представляет собой единство:

- организационной структуры управления в учреждении, предусматривающей установление обязанностей и ответственности в области охраны труда на всех уровнях управления;

- мероприятий, обеспечивающих функционирование СУОТ и контроль за эффективностью работы в области охраны труда;

- документированной информации, включающей локальные нормативные акты, регламентирующие мероприятия СУОТ, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы.

1.7. Действие СУОТ распространяется на всей территории, во всех зданиях и сооружениях учреждения.

1.8. СУОТ регламентирует единый порядок подготовки, принятия и реализации решений по осуществлению организационных, технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и здоровых условий труда работников учреждения.

1.9. Требования СУОТ обязательны для всех работников учреждения, и являются обязательными для всех лиц, находящихся на территории, в зданиях и сооружениях учреждения.

**2. ПОЛИТИКА УЧРЕЖДЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА**

Политика учреждения по охране труда:

- направлена на сохранение жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности

- направлена на обеспечение безопасных условий труда, управление рисками производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;

- соответствует специфике экономической деятельности и организации работ у работодателя, особенностям профессиональных рисков и возможностям управления охраной труда;

- отражает цели в области охраны труда;

- включает обязательства работодателя по устранению опасностей и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах;

- включает обязательство работодателя совершенствовать СУОТ;

- учитывает мнение выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа (при наличии).

**3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧРЕЖДЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА**

3.1. Основные задачи системы управления охраной труда:

- реализация основных направлений политики учреждения в сфере охраны труда и выработка предложений по ее совершенствованию;

- разработка и реализация программ улучшения условий и охраны труда;

- создание условий, обеспечивающих соблюдение законодательства по охране труда, в том числе обеспечение безопасности эксплуатации зданий и сооружений, используемых в трудовом процессе, оборудования, приборов и технических средств трудового процесса;

- формирование безопасных условий труда;

- контроль за соблюдением требований охраны труда;

- обучение и проверка знаний по охране труда, в том числе, создание и совершенствование непрерывной системы образования в области обеспечения охраны труда;

- предотвращение несчастных случаев с лицами, осуществляющих трудовую деятельность в МБДОУ детский сад № 5 «Звоночек»;

- охрана и укрепление здоровья персонала, лиц, осуществляющих трудовую деятельность в учреждении, организация их лечебно-профилактического обслуживания, создание оптимального сочетания режимов труда, производственного процесса, организованного отдыха.

3.2. Ниже представлены основные цели МБДОУ детский сад № 5 «Звоночек» в области охраны труда и основные направления деятельности учреждения для достижения этих целей (рис. 1).

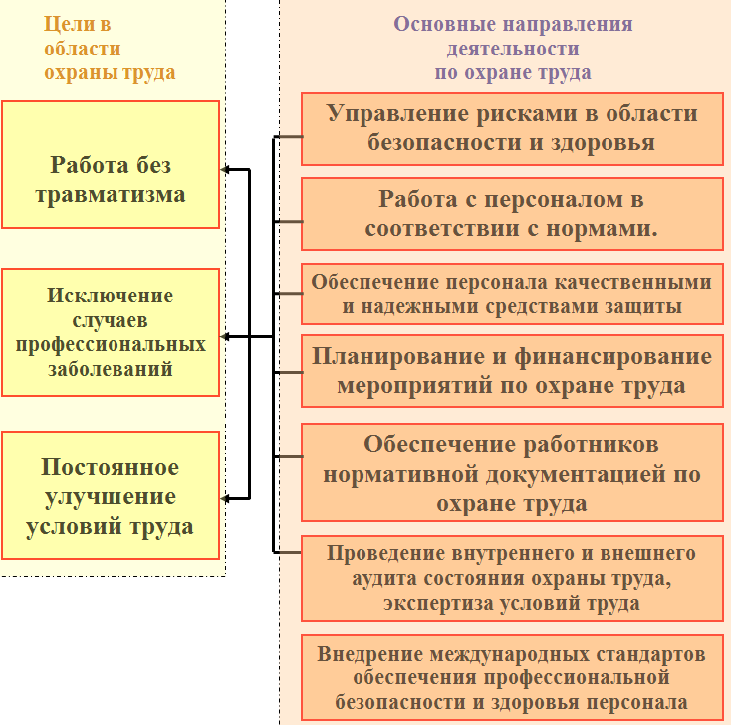
****

рис. 1

**4. ПРОЦЕДУРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА**

4.1. С целью организации процедуры подготовки работников по охране труда работодатель, исходя из специфики своей деятельности, устанавливает (определяет):

а) требования к необходимой профессиональной компетентности по охране труда работников, ее проверке, поддержанию и развитию;

б) перечень профессий (должностей) работников, проходящих стажировку по охране труда, с указанием ее продолжительности по каждой профессии (должности);

в) перечень профессий (должностей) работников, проходящих подготовку по охране труда в обучающих организациях, допущенных к оказанию услуг в области охраны труда;

г) перечень профессий (должностей) работников, проходящих подготовку по охране труда у работодателя;

д) перечень профессий (должностей) работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте;

е) работников, ответственных за проведение инструктажа по охране труда на рабочем месте в структурных подразделениях работодателя, за проведение стажировки по охране труда;

ж) вопросы, включаемые в программу инструктажа по охране труда;

з) состав комиссии работодателя по проверке знаний требований охраны труда;

и) регламент работы комиссии работодателя по проверке знаний требований охраны труда;

к) перечень вопросов по охране труда, по которым работники проходят проверку знаний в комиссии работодателя;

л) порядок организации подготовки по вопросам оказания первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве;

м) порядок организации и проведения инструктажа по охране труда;

н) порядок организации и проведения стажировки на рабочем месте и подготовки по охране труда.

4.2. В ходе организации процедуры подготовки работников по охране труда работодатель учитывает необходимость подготовки работников исходя из характера и содержания выполняемых ими работ, имеющейся у них квалификации и компетентности, необходимых для безопасного выполнения своих должностных обязанностей.

4.3. С целью организации процедуры организации и проведения оценки условий труда работодатель, исходя из специфики своей деятельности, устанавливает (определяет):

а) порядок создания и функционирования комиссии по проведению специальной оценки условий труда, а также права, обязанности и ответственность ее членов;

б) особенности функционирования комиссии по проведению специальной оценки условий труда при наличии у работодателя обособленных структурных подразделений;

в) организационный порядок проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах работодателя в части деятельности комиссии по проведению специальной оценки условий труда;

г) порядок осуществления отбора и заключения гражданско-правового договора с организацией, проводящей специальную оценку условий труда, учитывающий необходимость привлечения к данной работе наиболее компетентной в отношении вида деятельности работодателя;

д) порядок урегулирования споров по вопросам специальной оценки условий труда;

е) порядок использования результатов специальной оценки условий труда.

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

а) выявление опасностей;

б) оценка уровней профессиональных рисков;

в) снижение уровней профессиональных рисков.

4.5. Идентификация опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, и составление их перечня осуществляются работодателем с привлечением службы (специалиста) охраны труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Перечень опасностей, которые могут представлять угрозу жизни и здоровью работников, представлен в Приложении 1 к настоящему Положению.

При рассмотрении перечисленных в Приложении 1 опасностей работодателем устанавливается порядок проведения анализа, оценки и упорядочивания всех выявленных опасностей исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска и с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

Методы оценки уровня профессиональных рисков определяются работодателем с учетом характера своей деятельности и сложности выполняемых операций.

Допускается использование разных методов оценки уровня профессиональных рисков для разных процессов и операций.

4.6. При описании процедуры управления профессиональными рисками работодателем учитывается следующее:

а) управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности работодателя;

б) тяжесть возможного ущерба растет пропорционально увеличению числа людей, подвергающихся опасности;

в) все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;

г) 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;

д) эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

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

а) исключение опасной работы (процедуры);

б) замена опасной работы (процедуры) менее опасной;

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

г) реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;

д) использование средств индивидуальной защиты;

е) страхование профессионального риска.

4.8. С целью организации процедуры организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает (определяет):

а) порядок осуществления как обязательных (в силу положений нормативных правовых актов), так и на добровольной основе (в том числе по предложениям работников, уполномоченных ими представительных органов, комитета (комиссии) по охране труда) медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований, химико-токсикологических исследований работников;

б) перечень профессий (должностей) работников, которые подлежат медицинским осмотрам, психиатрическим освидетельствованиям, химико-токсикологическим исследованиям.

4.9. С целью организации процедуры информирования работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает (определяет) формы такого информирования и порядок их осуществления.

Формы информирования работников об условиях труда на рабочих местах:

а) включение соответствующих положений в трудовой договор работника;

б) ознакомление работника с результатами специальной оценки условий труда на его рабочем месте;

в) размещение сводных данных о результатах проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах;

г) проведение совещаний, круглых столов, семинаров, конференций, встреч заинтересованных сторон, переговоров;

д) изготовление и распространения информационных бюллетеней, плакатов, иной печатной продукции, видео- и аудиоматериалов;

е) использование информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ж) размещение соответствующей информации в общедоступных местах.

4.10. С целью организации процедуры обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха работников работодатель исходя из специфики своей деятельности определяет мероприятия по предотвращению возможности травмирования работников, их заболеваемости из-за переутомления и воздействия психофизиологических факторов.

К мероприятиям по обеспечению оптимальных режимов труда и отдыха работников относятся:

а) обеспечение рационального использования рабочего времени;

б) организация сменного режима работы, включая работу в ночное время;

в) обеспечение внутрисменных перерывов для отдыха работников, включая перерывы для создания благоприятных микроклиматических условий;

г) поддержание высокого уровня работоспособности и профилактика утомляемости работников.

4.11. С целью организации процедуры обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает (определяет):

а) порядок выявления потребности в обеспечении работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами;

б) порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами, включая организацию учета, хранения, дезактивации, химической чистки, стирки и ремонта средств индивидуальной защиты;

в) перечень профессий (должностей) работников и положенных им средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств.

4.12. В целях выявления потребности в обеспечении работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами работодателем определяются наименование, реквизиты и содержание типовых норм выдачи работникам средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, применение которых обязательно.

4.13. Выдача работникам средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств сверх установленных норм их выдачи или в случаях, не определенных типовыми нормами их выдачи, осуществляется в зависимости от результатов проведения процедур оценки условий труда и уровней профессиональных рисков.

4.14. С целью организации процедур по обеспечению работников молоком, другими равноценными пищевыми продуктами или лечебно-профилактическим питанием работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает (определяет) перечень профессий (должностей) работников, работа в которых дает право на бесплатное получение молока, других равноценных пищевых продуктов или лечебно-профилактического питания, порядок предоставления таких продуктов.

**5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СУОТ**

Обеспечение функционирования СУОТ осуществляется через распределение обязанностей по охране труда между должностными лицами учреждения.

Обязанности должностных лиц по охране труда разрабатываются с учетом структуры и штата учреждения, должностных обязанностей, требований квалификационных справочников должностей руководителей, специалистов и других работников и тарифно-квалификационных справочников работ и профессий рабочих, федеральных и отраслевых стандартов, правил и инструкций и других действующих нормативных актов.

**Функциональные обязанности по охране труда Заведующего**

- гарантирует права работников на охрану труда, включая обеспечение условий труда, соответствующих требованиям охраны труда;

- обеспечивает соблюдение режима труда и отдыха работников;

- обеспечивает своевременное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, профессиональных рисков;

- организовывает ресурсное обеспечение мероприятий по охране труда;

- организует безопасную эксплуатацию производственных зданий, сооружений, оборудования, безопасность технологических процессов и используемых в производстве сырья и материалов;

- принимает меры по предотвращению аварий, сохранению жизни и здоровья работников и иных лиц при возникновении таких ситуаций, в том числе меры по оказанию пострадавшим первой помощи;

- обеспечивает функционирование СУОТ;

- руководит разработкой организационно-распорядительных документов и распределяет обязанности в сфере охраны труда между своими заместителями, руководителями структурных подразделений и службой (специалистом) охраны труда;

- определяет ответственность своих заместителей, руководителей структурных подразделений и службы (специалиста) охраны труда за деятельность в области охраны труда;

- организует в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации проведение за счет собственных средств обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований, химико-токсикологических исследований работников (при необходимости);

- обеспечивает соблюдение установленного порядка обучения и профессиональной подготовки работников, включая подготовку по охране труда, с учетом необходимости поддержания необходимого уровня компетентности для выполнения служебных обязанностей, относящихся к обеспечению охраны труда;

- допускает к самостоятельной работе лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;

- обеспечивает приобретение и выдачу за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с условиями труда и согласно типовым нормам их выдачи;

- обеспечивает приобретение и функционирование средств коллективной защиты;

- организует проведение специальной оценки условий труда;

- организует управление профессиональными рисками;

- организует и проводит контроль за состоянием условий и охраны труда;

- содействует работе комитета (комиссии) по охране труда, уполномоченных работниками представительных органов;

- осуществляет информирование работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях;

- обеспечивает лечебно-профилактическим питанием, молоком соответствующий контингент работников в соответствии с условиями труда и согласно установленным нормам;

- обеспечивает санитарно-бытовое обслуживание и медицинское обеспечение работников в соответствии с требованиями охраны труда;

- принимает участие в расследовании причин аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний, принимает меры по устранению указанных причин, по их предупреждению и профилактике;

- своевременно информирует органы государственной власти о происшедших авариях, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях;

- организует исполнение указаний и предписаний органов государственной власти, выдаваемых ими по результатам контрольно-надзорной деятельности;

- по представлению уполномоченных представителей органов государственной власти отстраняет от работы лиц, допустивших неоднократные нарушения требований охраны труда.

- заведующий через своих заместителей: приостанавливает работы в случаях, установленных требованиями охраны труда; обеспечивает доступность документов и информации, содержащих требования охраны труда, действующие у работодателя, для ознакомления с ними работников и иных лиц;

- является председателем постоянно действующей комиссии по проверке знаний требований охраны труда.

**Функциональные обязанности по охране труда Заведующего хозяйством**

- организует в учреждении безопасность эксплуатации производственных зданий, сооружений, оборудования, безопасность технологических процессов и используемых в производстве сырья и материалов;

- организует выдачу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств;

- организует проведение медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований, химико-токсикологических исследований работников;

- обеспечивает санитарно-бытовое обслуживание и медицинское обеспечение работников учреждения в соответствии с требованиями охраны труда;

- принимает меры по предотвращению аварий в учреждении, сохранению жизни и здоровья работников учреждения и иных лиц при возникновении таких ситуаций, в том числе меры по оказанию пострадавшим в результате аварии первой помощи;

- осуществляет контроль состояния условий и охраны труда на рабочих местах;

- ежедневно перед началом работы, в течение смены, в конце смены проверяет соответствие рабочих мест требованиям охраны труда, в случае обнаружения недостатков – устраняет их;

- в течение смены осуществляет контроль за соблюдением работниками требований охраны труда, за правильным применением средств коллективной и индивидуальной защиты;

- доводит до работников содержание директивных документов, а также приказов, распоряжений по учреждения и контролирует их выполнение;

- контролирует соблюдение подчиненными работниками правил внутреннего трудового распорядка;

- контролирует соблюдение подчиненными работниками правил и инструкций по охране труда и производственной санитарии;

- проводит учебно-вспомогательному и младшему обслуживающему персоналу учреждения инструктаж на рабочем месте;

- оформляет журналы инструктажей;

- осуществляет проведение 1-й ступени контроля по охране труда на рабочих местах учебно-вспомогательного и младшего обслуживающего персонала;

- принимает участие в проведении 2-й ступени контроля по охране труда на рабочих местах учебно-вспомогательного и младшего обслуживающего персонала;

- осуществляет ознакомление работников учреждения с локально-нормативными актами по охране труда; системно доводит до работников новые положения и требования по охране труда, меры по их выполнению (законодательные и иные нормативные акты, в т. ч. и учреждения), а также по вопросам гигиены труда и производственной санитарии.

**Функциональные обязанности по охране труда ответственного за охрану труда)**

- обеспечивает функционирование СУОТ;

- осуществляет руководство организационной работой по охране труда у работодателя, координирует работу структурных подразделений работодателя;

- организует размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств для проведения подготовки по охране труда;

- осуществляет контроль за обеспечением работников в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации нормативной правовой и методической документацией в области охраны труда;

- контролирует соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства в части охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий;

- осуществляет контроль за состоянием условий и охраны труда;

- организует разработку структурными подразделениями работодателя мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролирует их выполнение;

- осуществляет оперативную и консультативную связь с органами государственной власти по вопросам охраны труда;

- участвует в разработке и пересмотре локальных актов по охране труда;

- участвует в организации и проведении подготовки по охране труда;

- контролирует обеспечение, выдачу, хранение и использование средств индивидуальной и коллективной защиты, их исправность и правильное применение;

- рассматривает и вносит предложения по пересмотру норм выдачи специальной одежды и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих веществ, молока, лечебно-профилактического питания, продолжительности рабочего времени, а также размера повышения оплаты труда и продолжительности дополнительного отпуска по результатам специальной оценки условий труда;

- участвует в организации и проведении специальной оценки условий труда;

- участвует в управлении профессиональными рисками;

- организует и проводит проверки состояния охраны труда в структурных подразделениях работодателя;

- дает указания (предписания) об устранении имеющихся недостатков и нарушений требований охраны труда, контролирует их выполнение;

- участвует в расследовании аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний, ведет учет и отчетность по ним, анализирует их причины, намечает и осуществляет мероприятия по предупреждению повторения аналогичных случаев, контролирует их выполнение.

- проводит работникам учреждения вводный инструктаж; оформляет журнал вводного инструктажа по охране труда;

- является членом постоянно действующей комиссии по проверке знаний требований охраны труда;

- принимает участие в проведении 2-й ступени контроля по охране труда.

**Функциональные обязанности работника учреждения**

- обеспечивает соблюдение требований охраны труда в рамках выполнения своих трудовых функций, включая выполнение требований инструкций по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, а также соблюдение производственной, технологической и трудовой дисциплины, выполнение указаний руководителя работ;

- проходит медицинские осмотры, психиатрические освидетельствования, химико-токсикологические исследования по направлению работодателя;

- проходит подготовку по охране труда, а также по вопросам оказания первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве;

- участвует в контроле за состоянием условий и охраны труда;

- содержит в чистоте свое рабочее место;

- перед началом рабочей смены (рабочего дня) проводит осмотр своего рабочего места;

- следит за исправностью оборудования и инструментов на своем рабочем месте;

- проверяет в отношении своего рабочего места наличие и исправность ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных и сигнализирующих устройств, средств индивидуальной и групповой защиты, состояние проходов, переходов, площадок, лестничных устройств, перил, а также отсутствие их захламленности и загроможденности;

- о выявленных при осмотре своего рабочего места недостатках докладывает своему непосредственному руководителю и действует по его указанию;

- правильно использует средства индивидуальной и коллективной защиты и приспособления, обеспечивающие безопасность труда;

- извещает своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), или иных лиц;

- при возникновении аварий действует в соответствии с ранее утвержденным работодателем порядком действий в случае их возникновения и принимает необходимые меры по ограничению развития возникшей аварии и ее ликвидации;

- принимает меры по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

**Функциональные обязанности по охране труда Уполномоченного по охране труда**

- содействует созданию в учреждении здоровых и безопасных условий труда, соответствующих требованиям инструкций, норм и правил по охране труда;

- осуществляет в учреждении контроль состояния условий и охраны труда на рабочих местах;

- готовит предложения работодателю по улучшению условий и охраны труда на рабочих местах на основе проводимого анализа;

- представляет интересы работников при рассмотрении трудовых споров по вопросам, связанным с обязанностями работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда и правами работника на труд, в условиях, отвечающих требованиям охраны труда;

- информирует и консультирует работников по вопросам их прав и гарантий на безопасный и здоровый труд.

**6. ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР**

6.1. С целью планирования мероприятий по реализации процедур руководитель учреждения, исходя из специфики своей деятельности, устанавливает порядок подготовки, пересмотра и актуализации плана мероприятий по реализации процедур (далее – План).

6.2. В Плане отражаются:

а) результаты проведенного комитетом (комиссией) по охране труда (при наличии) или работодателем анализа состояния условий и охраны труда у работодателя;

б) общий перечень мероприятий, проводимых при реализации процедур;

в) ожидаемый результат по каждому мероприятию, проводимому при реализации процедур;

г) сроки реализации по каждому мероприятию, проводимому при реализации процедур;

д) ответственные лица за реализацию мероприятий, проводимых при реализации процедур, на каждом уровне управления;

е) источник финансирования мероприятий, проводимых при реализации процедур.

**7. КОНТРОЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СУОТ И МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР**

7.1. С целью организации контроля функционирования СУОТ и мониторинга реализации процедур руководитель учреждения, исходя из специфики своей деятельности, устанавливает (определяет) порядок реализации мероприятий, обеспечивающих:

а) оценку соответствия состояния условий и охраны труда требованиям охраны труда, соглашениям по охране труда, подлежащим выполнению;

б) получение информации для определения результативности и эффективности процедур;

в) получение данных, составляющих основу для принятия решений по совершенствованию СУОТ.

7.2. Работодатель исходя из специфики своей деятельности определяет основные виды контроля функционирования СУОТ и мониторинга реализации процедур, к которым можно отнести:

- контроль состояния рабочего места, применяемого оборудования, инструментов, сырья, материалов, выполнения работ работником в рамках осуществляемых технологических процессов, выявления профессиональных рисков, а также реализации иных мероприятий по охране труда, осуществляемых постоянно, мониторинг показателей реализации процедур;

- контроль выполнения процессов, имеющих периодический характер выполнения: оценка условий труда работников, подготовка по охране труда, проведение медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований, химико-токсикологических исследований;

- учет и анализ аварий, несчастных случаев, профессиональных заболеваний, а также изменений требований охраны труда, соглашений по охране труда, подлежащих выполнению, изменений или внедрения новых технологических процессов, оборудования, инструментов, сырья и материалов;

- контроль эффективности функционирования СУОТ в целом.

7.3. Для повышения эффективности контроля функционирования СУОТ и мониторинга показателей реализации процедур на каждом уровне управления работодатель вводит ступенчатые формы контроля функционирования СУОТ и мониторинга показателей реализации процедур, а также предусматривает возможность осуществления общественного контроля функционирования СУОТ и мониторинга показателей реализации процедур.

7.4. Результаты контроля функционирования СУОТ и мониторинга реализации процедур оформляются работодателем в форме акта.

7.5. В случаях, когда в ходе проведения контроля функционирования СУОТ и мониторинга реализации процедур выявляется необходимость предотвращения причин невыполнения каких-либо требований, и, как следствие, возможного повторения аварий, несчастных случаев, профессиональных заболеваний, незамедлительно осуществляются корректирующие действия.

7.6. В учреждении создана система постоянного контроля за состоянием условий и охраны труда.

Постоянный контроль за состоянием охраны труда на рабочих местах является одним из средств по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний, отравлений, и осуществляется путем оперативного выявления отклонений от требований правил и норм охраны труда с принятием необходимых мер по их устранению.

Постоянный контроль за состоянием охраны труда предполагает:

- текущий контроль выполнения плановых мероприятий по охране труда;

- двухступенчатый контроль;

- целевые проверки;

- внеплановые проверки (реагирующий контроль);

- внутреннюю проверку (аудит) системы управления.

**Текущий контроль выполнения плановых мероприятий по охране труда** представляет собой непрерывную деятельность по проверке выполнения мероприятий коллективных договоров, планов мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда, направленных на обеспечение охраны труда, профилактику опасностей, рисков и мероприятий по внедрению системы управления охраной труда.

**Первую ступень двухступенчатого** контроля проводит завхоз.

Завхоз совершает ежедневный обход рабочих мест. Обнаруженные нарушения устраняются немедленно.

В ходе обследования состояния охраны труда на первой ступени контроля проверяется:

* выполнение мероприятий по устранению нарушений, выявленных при предыдущей проверке;
* расположение и наличие необходимого инструмента, приспособлений, заготовок и др.;
* состояние проездов, проходов, переходов;
* безопасность оборудования;
* соблюдение работниками правил электробезопасности;
* исправность вентиляции;
* наличие и соблюдение работниками инструкций по охране труда;
* наличие и использование работниками средств индивидуальной защиты;
* наличие у работников удостоверений по охране труда, нарядов-допусков на выполнение работ с повышенной опасностью.

Все замечания, выявленные в ходе обследования и контроля, записываются в журнал контроля за состоянием условий и охраны труда, с указанием ответственных лиц и сроков устранения нарушений, принимаются немедленные меры по их устранению (Приложение 2).

Контроль за состоянием охраны труда **на второй ступени** осуществляется комиссия, назначаемая работодателем.

Вторая ступень контроля проводится не реже одного раза в месяц.

В ходе обследования состояния охраны труда на второй ступени контроля проверяется:

* выполнение мероприятий согласно первой и второй ступеням контроля;
* выполнение распорядительных документов по охране труда (приказов, распоряжений, предписаний);
* исправность технологического оборудования и его соответствие нормативной документации;
* соблюдение работниками правил электробезопасности, пожарной безопасности;
* соблюдение графиков профилактических ремонтов производственного оборудования, вентиляционных установок;
* состояние стендов по охране труда, наличие и состояние плакатов по охране труда, сигнальных цветов и знаков безопасности;
* наличие и состояние защитных, сигнальных и противопожарных средств и устройств, контрольно-измерительных приборов;
* соблюдение правил безопасности при работе с вредными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами;
* своевременность и качество проведения инструктажа работников по безопасности труда;
* использование работниками средств индивидуальной защиты и спецодежды;
* состояние санитарно-бытовых помещений и устройств;
* соблюдение установленного режима труда и отдыха;
* выполнение мероприятий, указанных в планах по улучшению условий труда, коллективных договорах, соглашениях по охране труда;
* техническое состояние и содержание зданий, сооружений и прилегающих к ним территорий;
* эффективность работы вентиляционных установок.

Результаты проверки оформляются актом проверки состояния охраны труда (Приложение 3).

Заведующий в конце месяца, рассматривает результаты второй ступени контроля, определяет меры по выявленным недостаткам.

Решение совещания оформляется планом с мероприятиями, направленными на улучшение состояния охраны труда с указанием сроков и ответственных исполнителей (Приложение 4).

**Целевые проверки** проводятся специалистом по охране труда. Проверки проводятся в соответствии с утвержденным графиком (Приложение 5). Результаты проверок оформляются в виде акта-предписания (Приложение 6) с указанием выявленных нарушений и несоответствий, сроками устранения и назначением лиц, ответственных за устранение выявленных нарушений.

**Внеплановые проверки** проводятся специалистом по охране труда или другим лицом, назначенным приказом, вне графика целевых проверок. Внеплановые проверки, как правило, реализуются в связи с разного рода авариями, а также несчастными случаями на производстве. Результаты внеплановых проверок оформляются, при необходимости, соответствующими актами.

В учреждении разработан и своевременно корректируется план и методы проведения аудита системы управления охраной труда в соответствии с действующими нормативными требованиями.

**8. УЛУЧШЕНИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СУОТ**

8.1. С целью организации планирования улучшения функционирования СУОТ руководитель учреждения устанавливает зависимость улучшения функционирования СУОТ от результатов контроля функционирования СУОТ и мониторинга реализации процедур, а также обязательность учета результатов расследований аварий, несчастных случаев, профессиональных заболеваний, результатов контрольно-надзорных мероприятий органов государственной власти, предложений работников и (или) уполномоченных ими представительных органов.

8.2. При планировании улучшения функционирования СУОТ работодатель проводит анализ эффективности функционирования СУОТ, предусматривающий оценку следующих показателей:

а) степень достижения целей работодателя в области охраны труда;

б) способность СУОТ обеспечивать выполнение обязанностей работодателя, отраженных в Политике по охране труда;

в) эффективность действий, намеченных работодателем на всех уровнях управления по результатам предыдущего анализа эффективности функционирования СУОТ;

г) необходимость изменения СУОТ, включая корректировку целей в области охраны труда, перераспределение обязанностей должностных лиц работодателя в области охраны труда, перераспределение ресурсов работодателя;

д) необходимость обеспечения своевременной подготовки тех работников, которых затронут решения об изменении СУОТ;

е) необходимость изменения критериев оценки эффективности функционирования СУОТ.

**9. РЕАГИРОВАНИЕ НА АВАРИИ, НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

9.1. С целью обеспечения и поддержания безопасных условий труда, недопущения случаев производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает порядок выявления потенциально возможных аварий, порядок действий в случае их возникновения.

9.2. При установлении порядка действий при возникновении аварии работодателем учитываются существующие и разрабатываемые планы реагирования на аварии и ликвидации их последствий, а также необходимость гарантировать в случае аварии:

а) защиту людей, находящихся в рабочей зоне, при возникновении аварии посредством использования внутренней системы связи и координации действий по ликвидации последствий аварии;

б) возможность работников остановить работу и/или незамедлительно покинуть рабочее место и направиться в безопасное место;

в) невозобновление работы в условиях аварии;

г) предоставление информации об аварии соответствующим компетентным органам, службам и подразделениям по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, надежной связи работодателя с ними;

д) оказание первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве и при необходимости вызов скорой медицинской помощи (или оказание первой помощи при наличии у работодателя здравпункта), выполнение противопожарных мероприятий и эвакуации всех людей, находящихся в рабочей зоне;

е) подготовку работников для реализации мер по предупреждению аварий, обеспечению готовности к ним и к ликвидации их последствий, включая проведение регулярных тренировок в условиях, приближенных к реальным авариям.

9.3. С целью своевременного определения и понимания причин возникновения аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваниях работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает порядок расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также оформления отчетных документов.

9.4. Порядок расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также оформления отчетных документов в МБДОУ детский сад № 5 «Звоночек» регламентируется «Положением о расследовании и учете несчастных случаев».

9.5. Результаты реагирования на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания оформляются работодателем в форме акта с указанием корректирующих мероприятий по устранению причин, повлекших их возникновение.

**10. УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАМИ СУОТ**

10.1. С целью организации управления документами СУОТ работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает (определяет) формы и рекомендации по оформлению локальных нормативных актов и иных документов, содержащих структуру системы, обязанности и ответственность в сфере охраны труда для каждого структурного подразделения работодателя и конкретного исполнителя, процессы обеспечения охраны труда и контроля, необходимые связи между структурными подразделениями работодателя, обеспечивающие функционирование СУОТ.

10.2. Лица, ответственные за разработку и утверждение документов СУОТ, определяются работодателем на всех уровнях управления. Работодателем также устанавливается порядок разработки, согласования, утверждения и пересмотра документов СУОТ, сроки их хранения.

10.3. В качестве особого вида документов СУОТ, которые не подлежат пересмотру, актуализации, обновлению и изменению, определяется контрольно-учетные документы СУОТ (записи), включая:

а) акты и иные записи данных, вытекающие из осуществления СУОТ;

б) журналы учета и акты записей данных об авариях, несчастных случаях, профессиональных заболеваниях;

в) записи данных о воздействиях вредных (опасных) факторов производственной среды и трудового процесса на работников и наблюдении за условиями труда и за состоянием здоровья работников;

г) результаты контроля функционирования СУОТ.

Приложение 1

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Опасность | ID | Опасное событие |  | Меры управления/контроля профессиональных рисков |
| 1 | Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях | 1.1. | Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях | 1.1.1 | Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ |
| Патогенные микроорганизмы | 1.2. | Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов | 1.2.1 | Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ |
| 2 | Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов | 2.1 | Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ | 2.1.1 | Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью |
| 2.1.2 | Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ. |
| 2.1.3 | Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации |
| 2.2.1 | Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности |
| 2.3.1 | Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия |
| 2.3.2 | 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](https://normativ.kontur.ru/document?moduleid=9&documentid=368353#l2226)) (Официальный сайт Комиссии Таможенного союза http://www.tsouz.ru/, 15.12.2011; Официальный сайт Евразийского экономического союза http://www.eaeunion.org/, 05.03.2020) |
| 3. | Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности | 3.1 | Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам | 3.1.1 | Использование противоскользящих напольных покрытий |
| 3.1.2 | Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи |
| 3.1.3 | Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое) |
| 3.1.4 | Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению |
| 3.1.5 | Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха) |
| 3.1.6 | Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе) |
| 3.1.7 | Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка) |
| 3.1.8 | Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь) |
| 3.1.9 | Своевременный уход за напольной поверхностью (Предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ) |
| 3.1.10 | Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление) |
| 3.1.11 | Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях |
| 3.1.12 | Выполнение инструкций по охране труда |
| 3.1.13 | Обеспечение специальной (рабочей) обувью |
| 3 | Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м | 3.2 | Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности | 3.2.1 | Заполнение материалом углублений, отверстий, в которые можно попасть при падении (например, с помощью разделительных защитных устройств) |
| 3.2.2 | Защита опасных мест (использование неподвижных металлических листов, пластин) |
| 3.2.3 | Закрытие небезопасных участков (крепление поручней или других опор на небезопасных поверхностях) |
| 3.2.4 | Установка противоскользящих полос на наклонных поверхностях |
| 3.2.5 | Устранение приподнятых краев тротуара |
| 3.2.6 | Использование поручня или иных опор |
| 3.2.7 | Исключение нахождения на полу посторонних предметов, их своевременная уборка |
| 3.2.8 | Устранение или предотвращение возникновения беспорядка на рабочем месте |
| 3.2.9 | Устранение ступеней разной высоты и глубины в местах подъема (спуска) |
| 3.2.10 | Освещение, обеспечивающее видимость ступеней и краев ступеней. Расположение освещения, обеспечивающее достаточную видимость ступенек и краев ступеней, использование при необходимости дополнительной цветовой кодировки. Обеспечение хорошей различимости края первой и последней ступеньки |
| 3.2.11 | Обеспечение достаточного уровня освещенности и контрастности на рабочих местах (в рабочих зонах): уровня освещения, контраста, отсутствия иллюзий восприятия |
| 3.2.12 | Размещение маркированных ограждений и/или уведомлений (знаки, таблички, объявления) |
| 3.2.13 | Выполнение инструкций по охране труда |
| 3.2.14 | Обеспечение специальной (рабочей) обувью |
|  |  | 3.3 | Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации | 3.3.1 | Избегать перепадов высоты, краев и участков, лежащих глубже в непосредственной близости от рабочих мест, маршрутов движения, стендов, рабочих мест на рабочем оборудовании и системах |
| 3.3.2 | Исключение при планировании зданий размещения технического оборудования на крышах или размещение такого оборудования на достаточно большом расстоянии от кромок спуска |
| 3.3.3 | Расположение элементов управления и оборудования для эксплуатации и обслуживания на высоте, доступной с наземной стойки |
| 3.3.4 | Автоматизация и использование роботов для очистки фасадов |
| 3.3.5 | Использование датчиков или камер для удаленного контроля |
| 3.3.6 | Установка устройств, предотвращающих падение |
| 3.3.7 | Защита опасных зон от несанкционированного доступа |
| 3.3.8 | Использование в качестве СИЗ системы крепления человека к якорному устройству таким образом, чтобы предотвратить падение или остановить падение человека |
| 3.3.9 | Регулировка высоты рабочих мест на стационарных объектах. Создание фиксированных по высоте рабочих мест и входов (маршрутов движения) для повторяющихся работ на высоте, например, при уборке балконов, систем доступа, мостков, лестниц |
| 3.4 | Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот | 3.4.1 | Соблюдение установленных норм: Максимальный перепад высот между краем падения или рабочим местом/маршрутом движения и зоной удара:  Защитные леса на крыше - 1,50 м,  все остальные защитные леса - 2,00 м,  Защитные сетки: 6,00 м или 3,00 м по краю,  Сети рабочей платформы - 2,00 м |
| 3.5. | Падение с транспортного средства | 3.5.1 | Установка ограждений рабочих помещений, расположенных в опасных зонах на высоте |
| 4 | Выполнение работ вблизи водоемов | 4.1 | Утопление в результате падения в воду | 4.1.1 | Исключение выполнения работ вблизи водоемов, на палубах судов и нефтяных платформах |
| 4.1.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 4.1.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 4.1.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 4.1.5 | Проведение дополнительных инструктажей, практических занятий и тренировок, связанных с выполнением работ на водоемах и вблизи их |
| 4.1.6 | Назначение ответственного лица, контролирующего выполнение работ на водоемах и вблизи их |
|  | Деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ | 4.2 | Утопление в результате падения в воду | 4.2.1 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 4.2.2 | Механизация и автоматизация процессов |
| 4.2.3 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 4.2.4 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 4.2.5 | Размещение защитных ограждений, исключающих вероятность падения работника |
| 4.2.6 | Назначение ответственного лица за безопасное выполнение работ и контроль |
|  | Спасательные операции на воде и/или на льду. | 4.3 | Утопление в результате падения в воду | 4.3.1 | Проведение дополнительных инструктажей, практических занятий и тренировок, связанных с выполнением работ на водоемах и вблизи их |
| 4.3.2 | Назначение ответственного лица, контролирующего выполнение работ на водоемах и вблизи их. |
| 4.3.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 4.3.4 | Обеспечение дополнительными СИЗ при выполнении спасательных операций на льду |
|  | Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями | 4.4 | Утопление в результате падения в емкость с жидкостью | 4.4.1 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 4.4.2 | Механизация и автоматизация процессов |
| 4.4.3 | Исключение работ внутри либо вблизи технологических емкостей. |
| 4.4.4 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 4.4.5 | Размещение защитных ограждений, исключающих вероятность падения работника в технологическую емкость |
| 4.4.6 | Назначение ответственного лица за безопасное выполнение работ и контроль выполнения таких работ |
|  | Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты | 4.5 | Утопление в результате падения или попадания в воду | 4.5.1 | Исключение работ внутри либо вблизи технологических емкостей |
| 4.5.2 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 4.5.3 | Назначение ответственного лица за безопасное выполнение работ и контроль |
| 4.5.4 | Исключение выполнения работ в момент естественного (природного) затопления шахты |
| 4.5.5 | Исключение выполнения работ во время технологического (вынужденного) затопления шахты |
| 4.5.6 | Исключение выполнения работ во время аварии, повлекшей за собой затопление шахты |
| 4.5.7 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 4.5.8 | Назначение ответственного лица за безопасное выполнение работ и контроль |
| 4.5.9 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями о проведении работ по затоплению шахты |
| 4.5.10 | Организация эффективной системы дистанционного общения и оповещения между производственными участками |
|  | Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты | 4.6 | Утопление в результате падения или попадания в воду | 4.6.1 | Исключение работ внутри либо вблизи технологических емкостей |
| 4.6.2 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 4.6.3 | Назначение ответственного лица за безопасное выполнение работ и контроль |
| 4.6.4 | Исключение выполнения работ во время естественного (природного) затопления шахты |
| 4.6.5 | Исключение выполнения работ во время технологического (вынужденного) затопления шахты |
| 4.6.6 | Исключение выполнения работ во время аварии, повлекшей за собой затопление шахты |
| 4.6.7 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 4.6.8 | Назначение ответственного лица за безопасное выполнение работ и контроль |
| 4.6.9 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями о проведении работ по затоплению шахты |
| 4.6.10 | Организация эффективной системы дистанционного общения и оповещения между производственными участками |
| Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты | 4.7 | Утопление в результате падения или попадания в воду | 4.7.1 | Исключение работ внутри либо вблизи технологических емкостей |
| 4.7.2 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 4.7.3 | Назначение ответственного лица за безопасное выполнение работ и контроль |
| 4.7.4 | Исключение выполнения работ во время естественного (природного) затопления шахты |
| 4.7.5 | Исключение выполнения работ во время технологического (вынужденного) затопления шахты |
| 4.7.6 | Исключение выполнения работ во время аварии, повлекшей за собой затопление шахты |
| 4.7.7 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 4.7.8 | Назначение ответственного лица за безопасное выполнение работ и контроль |
| 4.7.9 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями о проведении работ по затоплению шахты |
| 4.7.10 | Организация эффективной системы дистанционного общения и оповещения между производственными участками |
| 5 | Обрушение подземных конструкций при монтаже | 5.1 | Травма в результате заваливания или раздавливания | 5.1.1 | Соблюдение требований безопасности при монтаже подземных конструкций |
| 5.1.2 | Соблюдение правил эксплуатации подземных конструкций |
| 5.1.3 | Установка системы контроля естественных природных подземных толчков и колебаний земной поверхности, наводнений, либо постоянное получение данной информации от сторонних источников |
| 5.1.4 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 5.1.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 5.1.6 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
|  | Обрушение подземных конструкций при эксплуатации | 5.2 | Травма в результате заваливания или раздавливания | 5.2.1 | Соблюдение требований безопасности при монтаже подземных конструкций |
| 5.2.2 | Соблюдение правил эксплуатации подземных конструкций |
| 5.2.3 | Установка системы контроля естественных природных подземных толчков и колебаний земной поверхности, наводнений, либо постоянное получение данной информации от сторонних источников |
| 5.2.4 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 5.2.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 5.2.6 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
|  | Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары | 5.3 | Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость | 5.3.1 | Соблюдение требований безопасности при монтаже подземных конструкций |
| 5.3.2 | Соблюдение правил эксплуатации подземных конструкций |
| 5.3.3 | Установка системы контроля естественных природных подземных толчков и колебаний земной поверхности, наводнений, либо постоянное получение данной информации от сторонних источников |
| 5.3.4 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 5.3.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 5.3.6 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 5.3.7 | Своевременное прекращение работы и оставление подземного сооружения до его разрушения |
| 6 | Обрушение наземных конструкций | 6.1 | Травма в результате заваливания или раздавливания | 6.1.1 | Соблюдение требований безопасности при монтаже наземных конструкций |
| 6.1.2 | Соблюдение правил эксплуатации наземных конструкций |
| 6.1.3 | Установка системы контроля естественных природных подземных толчков и колебаний земной поверхности, наводнений, либо постоянное получение данной информации от сторонних источников |
| 6.1.4 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 6.1.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 6.1.6 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
|  | Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары | 6.2 | Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость | 6.2.1 | Соблюдение требований безопасности при монтаже наземных конструкций |
| 6.2.2 | Соблюдение правил эксплуатации наземных конструкций |
| 6.2.3 | Установка системы контроля естественных природных подземных толчков и колебаний земной поверхности, наводнений, либо постоянное получение данной информации от сторонних источников |
| 6.2.4 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 6.2.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 6.2.6 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 6.2.7 | Своевременное прекращение работы и оставление наземного сооружения до его разрушения |
| 7 | Транспортное средство, в том числе погрузчик | 7.1. | Наезд транспорта на человека | 7.1.1. | Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности |
| 7.1.2 | Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека |
| 7.1.3 | 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 |
| 7.1.4 | Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами |
|  |  | 7.2. | Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия | 7.2.1 | 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 |
| 7.3. | Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами | 7.3.1 | 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 |
| 7.4. | Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов | 7.4.1 | Соблюдение предельной грузоподъемности транспортных средств, соблюдение требований охраны труда при подъеме, перемещении, размещении грузов, соблюдение требований к строповке грузов |
| 7.5. | Опрокидывание транспортного средства при проведении работ | 7.5.1 | Обеспечение устойчивого положения транспортного средства, исключающего его внезапное неконтролируемое перемещение |
| 8 | Подвижные части машин и механизмов | 8.1. | Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования | 8.1.1 | Использование блокировочных устройств |
| 8.1.2 | Применение средств индивидуальной защиты специальных рабочих костюмов, халатов или роб, исключающих попадание свисающих частей одежды на быстродвижущиеся элементы производственного оборудования |
| 8.1.3 | Применение комплексной защиты. Дистанционное управление производственным оборудованием, применяемого в опасных для нахождения человека зонах работы машин и механизмов. Осуществление контроля и регулирование работы опасного производственного оборудования из удаленных мест |
| 8.1.4 | Применение предупредительной сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики |
| 8.1.5 | Допуск к работе работника, прошедшего обучение и обладающего знаниями в объеме предусмотренным техническим описанием данного оборудования и общими правилами безопасности |
| 8.1.6 | Определение круга лиц, осуществляющих контроль за состоянием и безопасной эксплуатацией движущихся элементов производственного оборудования |
| 8.1.7 | Проведение, в установленные сроки, испытания производственного оборудования специальными службами государственного контроля |
| 8.1.8 | Соблюдение государственных нормативных требований охраны труда |
| 9 | Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны | 9.1. | Отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны | 9.1.1 | Изменение производственного процесса |
| 9.1.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 9.1.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 9.1.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 9.1.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 9.1.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 9.1.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 9.1.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 9.1.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
| 9.1.10 | Очистка оборудования, загрязненного веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, до начала работ по ремонту и обслуживанию такого оборудования |
| 9.1.11 | Наличие аварийного комплекта СИЗ на складах хранения веществ, обладающих остронаправленным механизмом действия |
| 9.1.12 | Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающейся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ |
|  |  |  |  | 9.1.13 | Не допущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ |
| 9.1.14 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах |
| 9.1.15 | Оснащение устройствами местной вытяжной вентиляции промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами |
| 9.1.16 | Проведение работ с концентрированными кислотами и щелочами в изолированных помещениях с использованием аппаратуры, оборудованной местной вытяжной вентиляцией |
| 9.1.17 | Использование для работы с веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, герметичного оборудования или систем автоматизированного и/или дистанционного управления процессом |
| 9.1.18 | Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления |
| 9.1.19 | Оборудование емкостей, сборников, мерных сосудов технологических жидкостей, розлив которых приводит к формированию в рабочей зоне уровней загрязнения, превышающих гигиенические нормативы, системой сигнализации о максимальном допустимом уровне заполнения, использование уровнемеров для контроля содержания в емкостях таких технологических жидкостей |
| 9.1.20 | Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или души для немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз |
|  |  |  | - | 9.1.21 | Применение технических средств, оборудованных двигателями внутреннего сгорания, в закрытых помещениях и замкнутых пространствах при наличии нейтрализаторов выхлопных газов или системы отвода газов |
| 9.1.22 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 9.1.23 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 9.1.24 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 9.1.25 | Использование средств индивидуальной защиты |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 9.1.26 | Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 9.1.27 | Устройство кабин наблюдения и дистанционного управления |
| 9.1.28 | Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования |
| 9.1.29 | Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха |
| 9.1.30 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 9.1.31 | Герметизация технологического оборудования |
| 9.1.32 | Своевременное удаление и обезвреживание производственных отходов |
| 9.1.33 | Приготовление рабочих составов химических веществ при работающей вентиляции с использованием соответствующих СИЗ |
| 9.1.34 | Осуществление слива использованных растворов из аппаратов способом, исключающим контакт работников с растворами, попадание растворов на пол помещения, выделение вредных веществ в воздух рабочей зоны |
|  |  |  |  | 9.1.35 | Размещение химических веществ в складских помещениях по технологическим картам, разработанным в соответствии с паспортами безопасности химической продукции. |
| 9.1.36 | Хранение химических веществ с учетом их совместимости |
| Воздействие на кожные покровы смазочных масел | 9.2 | Заболевания кожи (дерматиты) | 9.2.1 | Механизация и автоматизация процессов |
| 9.2.2 | Изменение производственного процесса |
| 9.2.3 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 9.2.4 | Использование станков и инструментов для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ |
| 9.2.5 | Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или душа для немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз |
| 9.2.6 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 9.2.7 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 9.2.8 | Использование СИЗ |
| 9.2.9 | Герметизация технологического оборудования |
| Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ | 9.3 | Заболевания кожи (дерматиты) | 9.3.1 | Механизация и автоматизация процессов |
| 9.3.2 | Изменение производственного процесса |
| 9.3.3 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 9.3.4 | Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ |
|  |  |  |  | 9.3.5 | Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или душа для немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз |
| 9.3.6 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 9.3.7 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 9.3.8 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 9.3.9 | Герметизация технологического оборудования |
| Контакт с высокоопасными веществами | 9.4 | Отравления при вдыхании и попадании на кожу высокоопасных веществ | 9.4.1 | Изменение производственного процесса |
| 9.4.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 9.4.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 9.4.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 9.4.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 9.4.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 9.4.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 9.4.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 9.4.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
|  |  |  |  | 9.4.10 | Очистка оборудования, загрязненного веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, до начала работ по ремонту и обслуживанию такого оборудования |
| 9.4.11 | Наличие аварийного комплекта СИЗ на складах хранения веществ, обладающих остронаправленным механизмом действия |
| 9.4.12 | Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ |
| 9.4.13 | Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ |
| 9.4.14 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах |
| 9.4.15 | Проведение работ с концентрированными кислотами и щелочами в изолированных помещениях с использованием аппаратуры, оборудованной местной вытяжной вентиляцией |
| 9.4.16 | Использование для работы с веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, герметичного оборудования или систем автоматизированного и/или дистанционного управления процессом |
|  |  |  |  | 9.4.17 | Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления |
| 9.4.18 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 9.4.19 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 9.4.20 | Использование СИЗ |
| 9.4.21 | Герметизация технологического оборудования |
| Образование токсичных паров при нагревании | 9.5 | Отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ | 9.5.1 | Изменение производственного процесса |
| 9.5.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 9.5.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 9.5.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 9.5.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 9.5.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 9.5.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 9.5.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 9.5.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
| 9.5.10 | Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ |
| 9.5.11 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах |
| 9.5.12 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 9.5.13 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 9.5.14 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 9.5.15 | Герметизация технологического оборудования |
| Воздействие химических веществ на кожу | 9.6 | Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ, не указанных в пунктах 9.2 - 9.6 | 9.6.1 | Изменение производственного процесса |
| 9.6.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 9.6.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 9.6.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 9.6.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 9.6.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
|  |  |  |  | 9.6.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 9.6.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 9.6.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
| 9.6.10 | Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления |
| 9.6.11 | Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо внедрение способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств |
| 9.6.12 | Недопущение рассева порошковых материалов на открытых сигах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением |
| 9.6.13 | Осуществление выгрузки сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания |
|  |  |  |  | 9.6.14 | Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли |
| 9.6.15 | Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции, или системами рециркуляции |
| 9.6.16 | Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма |
| 9.6.17 | Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ |
| 9.6.18 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах |
| 9.6.19 | Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции |
| 9.6.20 | Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления |
| ' |  |  |  | 9.6.21 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 9.6.22 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 9.6.23 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 9.6.24 | Использование СИЗ |
| 9.6.25 | Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 9.6.26 | Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования |
| 9.6.27 | Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха |
| 9.6.28 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 9.6.29 | Герметизация технологического оборудования |
|  | Воздействие химических веществ на глаза | 9.7 | Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ, не указанных в пунктах 9.2 - 9.6 | 9.7.1 | Изменение производственного процесса |
| 9.7.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 9.7.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 9.7.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 9.7.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 9.7.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 9.7.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 9.7.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
|  |  |  |  | 9.7.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
| 9.7.10 | Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления |
| 9.7.11 | Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо внедрение способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств |
| 9.7.12 | Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением |
| 9.7.13 | Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания |
| 9.7.14 | Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли |
|  |  |  |  | 9.7.15 | Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции, или системами рециркуляции |
| 9.7.16 | Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма |
| 9.7.17 | Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ |
| 9.7.18 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах. |
| 9.7.19 | Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции |
|  |  |  |  | 9.7.20 | Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления |
| 9.7.21 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 9.7.22 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 9.7.23 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 9.7.24 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 9.7.25 | Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 9.7.26 | Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования |
| 9.7.27 | Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха |
| 9.7.28 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 9.7.29 | Герметизация технологического оборудования |
| 10 | Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву | 10.1 | Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва | 10.1.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 10.1.2 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 10.1.3 | Изменение производственного процесса |
| 10.1.4 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 10.1.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 10.1.6 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
|  |  |  |  | 10.1.7 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 10.1.8 | Устройство кабин наблюдения и дистанционного управления |
| 10.1.9 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственным и процессам и |
| 11 | Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями | 11.1. | Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях | 11.1.1 | Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ |
| 11.1.2 | Периодический осмотр средств коллективной и индивидуальной защиты |
| 11.1.3 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 11.1.4 | Блокировка (тепловая, электрическая, механическая) оборудования и процессов (в том числе блокировка для обеспечения защиты от проникновения технологических и хозяйственно-бытовых жидкостей, стоков и газов в рабочую зону) в соответствующем ограниченном и (или) замкнутом пространстве |
| 11.1.5 | Исключение опасной работы (процедуры) в ограниченном и (или) замкнутом пространстве и (или) сокращение времени ее выполнения |
| 11.1.6 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 11.1.7 | Дублирование средств измерения параметров рабочей среды или индикаторов (средств сигнализации) |
|  |  |  |  | 11.1.8 | Дублирование средств связи |
| 11.1.9 | Использование коллективных средств защиты, в том числе вентиляции |
| 11.1.10 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 11.1.11 | Организация выдачи исправных средств измерений (сигнализации), средств связи, средств индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечение своевременности их обслуживания, периодической проверки, браковки |
| 11.1.12 | Проведение очистки ограниченных и (или) замкнутых пространств от вредных веществ до входа работников |
| 11.1.13 | Измерения параметров среды |
| 11.1.14 | Использование средств измерений и сигнализации о недостатке кислорода и (или) загазованности воздуха |
|  |  | 11.2 | Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями | 11.2.1 | Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ |
| 11.2.2 | Периодический осмотр средств коллективной и индивидуальной защиты |
| 11.2.3 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 11.2.4 | Блокировка (тепловая, электрическая, механическая) оборудования и процессов (в том числе блокировка для обеспечения защиты от проникновения технологических и хозяйственно-бытовых жидкостей, стоков и газов в рабочую зону) в соответствующем ограниченном и (или) замкнутом пространстве |
| 11.2.5 | Исключение опасной работы (процедуры) в ограниченном и (или) замкнутом пространстве и (или) сокращение времени ее выполнения |
| 11.2.6 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 11.2.7 | Дублирование средств измерения параметров рабочей среды или индикаторов (средств сигнализации) |
| 11.2.8 | Дублирование средств связи |
| 11.2.9 | Использование коллективных средств защиты, в том числе вентиляции |
| 11.2.10 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 11.2.11 | Организация выдачи исправных средств измерений (сигнализации), средств связи, средств индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечение своевременности их обслуживания, периодической проверки, браковки |
|  |  |  |  | 11.2.12 | Проведение очистки ограниченных и (или) замкнутых пространств от вредных веществ до входа работников |
| 11.2.13 | Измерение параметров среды |
| 11.2.14 | Использование средств измерений и сигнализации о недостатке кислорода и (или) загазованности воздуха |
| 11.2.15 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 11.2.16 | Устройство кабин наблюдения и дистанционного управления |
| 11.2.17 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 11.2.18 | Установка средства контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционные и автоматические |
| 11.2.19 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
|  |  | 11.3 | Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях | 11.3.1 | Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ |
| 11.3.2 | Периодический осмотр средств коллективной и индивидуальной защиты |
| 11.3.3 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 11.3.4 | Блокировка (тепловая, электрическая, механическая) оборудования и процессов (в том числе блокировка для обеспечения защиты от проникновения технологических и хозяйственно-бытовых жидкостей, стоков и газов в рабочую зону) в соответствующем ограниченном и (или) замкнутом пространстве |
| 11.3.5 | Исключение опасной работы (процедуры) в ограниченном и (или) замкнутом пространстве и (или) сокращение времени ее выполнения |
| 11.3.6 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 11.3.7 | Дублирование средств измерения параметров рабочей среды или индикаторов (средств сигнализации) |
| 11.3.8 | Дублирование средств связи |
|  |  |  |  | 11.3.9 | Использование коллективных средств защиты, в том числе вентиляции |
|  |  |  |  | 11.3.10 | Использование средств индивидуальной защиты |
|  |  | 11.4 | Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах | 11.4.1 | Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ |
| 11.4.2 | Периодический осмотр средств коллективной и индивидуальной защиты |
| 11.4.3 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 11.4.4 | Блокировка (тепловая, электрическая, механическая) оборудования и процессов (в том числе блокировка для обеспечения защиты от проникновения технологических и хозяйственно-бытовых жидкостей, стоков и газов в рабочую зону) в соответствующем ограниченном и (или) замкнутом пространстве |
| 11.4.5 | Исключение опасной работы (процедуры) в ограниченном и (или) замкнутом пространстве и (или) сокращение времени ее выполнения |
| 11.4.6 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 11.4.7 | Дублирование средств измерения параметров рабочей среды или индикаторов (средств сигнализации) |
| 11.4.8 | Дублирование средств связи |
| 11.4.9 | Использование коллективных средств защиты, в том числе вентиляции |
| 11.4.10 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 12 | Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) | 12.1 | Повреждение органов дыхания частицами пыли | 12.1.1 | Изменение производственного процесса |
| 12.1.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 12.1.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 12.1.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 12.1.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 12.1.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 12.1.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
|  |  |  |  | 12.1.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 12.1.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
| 12.1.10 | Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления |
| 12.1.11 | Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо внедрение способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств |
|  |  |  |  | 12.1.12 | Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением |
| 12.1.13 | Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания |
| 12.1.14 | Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли |
| 12.1.15 | Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции, или системами рециркуляции |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 12.1.16 | Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма |
| 12.1.17 | Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ |
| 12.1.18 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах |
| 12.1.19 | Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции |
|  |  |  |  | 12.1.20 | Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления |
| 12.1.21 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 12.1.22 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 12.1.23 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 12.1.24 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 12.1.25 | Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 12.1.26 | Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования |
|  |  |  |  | 12.1.27 | Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха |
| 12.1.28 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 12.1.29 | Герметизация технологического оборудования |
|  |  | 12.2 | Повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли | 12.2.1 | Изменение производственного процесса |
| 12.2.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 12.2.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 12.2.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 12.2.5 | Применение средств коллективной защиты. направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 12.2.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 12.2.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 12.2.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 12.2.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
| 12.2.10 | Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления |
|  |  |  |  | 12.2.11 | Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо реализация способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств |
| 12.2.12 | Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением |
| 12.2.13 | Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания |
| 12.2.14 | Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли |
| 12.2.15 | Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции или системами рециркуляции |
| 12.2.16 | Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма |
|  |  |  |  | 12.2.17 | Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ |
| 12.2.18 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах |
| 12.2.19 | Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции |
|  |  |  |  | 12.2.20 | Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления |
| 12.2.21 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 12.2.22 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 12.2.23 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 12.2.24 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 12.2.25 | Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 12.2.26 | Оборудование технологических линий электрическими - блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования |
| 12.2.27 | Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха |
| 12.2.28 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 12.2.29 | Герметизация технологического оборудования |
| 12.3 | Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ | 12.3.1 | Изменение производственного процесса |
| 12.3.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 12.3.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 12.3.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 12.3.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 12.3.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
|  |  |  | - | 12.3.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 12.3.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 12.3.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
| 12.3.10 | Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся вы делением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ |
| 12.3.11 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах. |
| 12.3.12 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 12.3.13 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 12.3.14 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 12.3.15 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 12.3.16 | Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
|  |  |  |  | 12.3.17 | Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования |
|  |  |  |  | 12.3.18 | Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха |
| 12.3.19 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 12.3.20 | Герметизация технологического оборудования |
| 12.4 | Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла | 12.4.1 | Изменение производственного процесса |
| 12.4.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 12.4.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 12.4.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 12.4.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции |
| 12.4.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 12.4.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
| 12.4.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 12.4.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
|  |  |  |  | 12.4.10 | Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ |
| 12.4.11 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах |
| 12.4.12 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 12.4.13 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 12.4.14 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 12.4.15 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 12.4.16 | Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 12.4.17 | Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования |
| 12.4.18 | Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха |
| 12.4.19 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 12.4.20 | Герметизация технологического оборудования |
|  |  | 12.5 | Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества | 12.5.1 | Изменение производственного процесса |
| 12.5.2 | Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов |
| 12.5.3 | Механизация и автоматизация процессов |
| 12.5.4 | Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических |
| 12.5.5 | Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляция |
| 12.5.6 | Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий |
| 12.5.7 | Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса |
|  |  |  |  | 12.5.8 | Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника |
| 12.5.9 | Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства |
| 12.5.10 | Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ |
| 12.5.11 | Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах |
| 12.5.12 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 12.5.13 | Замена опасной работы (процедуры) менее опасной |
| 12.5.14 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
|  |  |  |  | 12.5.15 | Использование средств индивидуальной защиты |
| 12.5.16 | Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 12.5.17 | Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования |
| 12.5.18 | Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха |
|  |  |  |  | 12.5.19 | Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами |
| 12.5.20 | Герметизация технологического оборудования |
| 13 | Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру | 13.1 | Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру | 13.1.1 | Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта |
| 13.1.2 | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
| 13.1.3 | Правильное применение СИЗ |
| 13.2 | Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру | 13.2.1 | Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта |
| 13.2.2 | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
| 13.2.3 | Правильное применение СИЗ |
| 13.3 | Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха | 13.3.1 | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
| 13.3.2 | Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при повышении температуры воздуха. |
| Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины | 13.4 | Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени | 13.4.1 | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
| 13.4.2 | Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при не обусловленном производственным процессом появлении открытого пламени |
|  | 13.5 | Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени | 13.5.1 | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
| 13.5.2 | Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при не обусловленном производственным процессом появлении открытого пламени |
| 13.5.3 | Прекращение выполнения работ при появлении открытого пламени. |
| 13.6 | Ожог роговицы глаза | 13.6.1 | Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта |
| 13.6.2 ' | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
| 13.6.3 | Правильное применение СИЗ |
| 13.7 | Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру | 13.7.1 | Применение закрытых систем (ограждений) для холодных сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта |
| 13.7.2 | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
| 13.7.3 | Правильное применение СИЗ |
| Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты) | 13.8 | Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру | 13.8.1 | Применение закрытых систем (ограждений) для холодных сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта |
| 13.8.2 | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
|  | 13.9 | Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру | 13.8.3 | Правильное применение СИЗ |
| 13.9.1 | Охлаждение нагретых материалов, изделий и передвижного оборудования непосредственно в рабочих помещениях на специальном участке, оборудованном устройством для местного удаления выделяемого тепла и защиты работающих от теплового облучения |
| 13.9.2 | Автоматизация или обеспечение устройствами дистанционного наблюдения производственных процессов и отдельных операций, сопровождающихся образованием и выделением конвекционного и лучистого тепла свыше установленных гигиеническими нормативами значений, или обеспечены СИЗ работников, занятых на данных производственных процессах |
| 13.9.3 | Организация воздушного душирования в случае невозможности применения местных укрытий и отсосов на постоянных рабочих местах у источников тепла, создающих уровни теплового излучения и температуры воздуха выше действующих гигиенических нормативов |
| 13.9.4 | Теплоизоляция горячих поверхностей. |
| 13.9.5 | Экранирование тепловых излучений. |
| 13.9.6 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 13.9.7 | Применение вентиляции |
| 13.9.8 | Кондиционирование воздуха |
| 13.9.9 | Рациональное размещение оборудования |
| 13.9.10 | Работа с дистанционным управлением и наблюдением |
| 13.9.11 | Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования |
| 13.9.12 | Использование рациональной тепловой изоляции оборудования различными видами теплоизоляционных материалов |
| 13.9.13 | Устройство защиты работающих различными видами экранов |
| 13.9.14 | Устройство рациональной вентиляции и отопления, лучистого обогрева постоянных рабочих мест и отдельных участков |
| 13.9.15 | Использование СИЗ: спецодежды, спецобуви, средств защиты рук и головных уборов. |
|  | Прямое воздействие солнечных лучей | 13.10 | Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы | 13.10.1 | Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах |
| 13.10.2 | Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при воздействии лучей солнца |
| 14 | Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ | 14.1 | Заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом | 14.1.1 | Ограждение участков технологического оборудования с использованием хладагентов, покрытие теплоизолирующим материалом металлических поверхностей ручных инструментов, металлических ручек и задвижек технологического оборудования с использованием хладагентов |
| 14.1.2 | Использование СИЗ: спецодежды, спецобуви, средств защиты рук и головных уборов. |
| 14.1.3 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 14.1.4 | Рациональное размещение оборудования |
| 14.1.5 | Работа с дистанционным управлением и наблюдением |
| 14.1.6 | Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования |
| 14.1.7 | Создание комнат обогрева для работающих в условиях воздействия пониженных температур |
| 15 | Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости) | 15.1 | Заболевания вследствие переохлаждения организма | 15.1.1 | Использование оборотных циклов воды |
| 15.1.2 | Непрерывность механизации или автоматизации |
| 15.1.3 | Ограничение контакта работающих с водой и водными растворами |
| 15.1.4 | Установка устройств для механического открывания и автоматического закрывания загрузочно-выгрузочных отверстий |
| 15.1.5 | Оборудование устройств для визуального контроля и отбора проб, приспособлениями, обеспечивающими герметичность оборудования |
| 15.1.6 | Обеспечение укрытиями с устройством систем вытяжной вентиляции оборудования, непосредственно используемого для организации технологического процесса, в котором используется вода и водные технологические растворы, которое не исключает поступление водных паров в рабочую зону, или реализация мероприятий, направленных на снижение поступления воды и водных паров в рабочую зону |
| 15.1.7 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 15.1.8 | Применение вентиляции |
| 15.1.9 | Кондиционирование воздуха |
| 15.1.10 | Рациональное размещение оборудования |
| 15.1.11 | Работа с дистанционным управлением и наблюдением |
| 15.1.12 | Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования |
| 15.1.13 | Применение СИЗ |
| 16 | Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом | 16.1 | Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма | 16.1.1 | Кондиционирование воздуха |
| 16.1.2 | Рациональное размещение оборудования |
| 16.1.3 | Работа с дистанционным управлением и наблюдением |
| 16.1.4 | Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования |
| 16.1.5 | Устройство защиты работающих с применением различных видов экранов |
| 16.1.6 | Применение СИЗ |
| 16.2 | Травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха | 16.2.1 | Устройство защиты работающих с применением различных видов экранов |
| 16.2.2 | Работа с дистанционным управлением и наблюдением |
| 16.2.3 | Применение СИЗ |
| 17 | Повышенное барометрическое давление (при выполнении водолазных спусков и кессонных работ, при подводном плавании в аквалангах, при лечении сжатым воздухом или кислородом в камерах повышенного давления и барокамерах, предназначенных для проведения хирургических операций) | 17.1 | Декомпрессионная болезнь, баротравмы легких | 17.1.1 | Соблюдение длительности рабочего времени и продолжительности вышлюзования (декомпрессии). |
| 17.1.2 | Применение ступенчатой декомпрессии при проведении водолазных работ |
| 17.1.3 | Контроль количества и качества подаваемого в кессон сжатого воздуха |
| 17.1.4 | Предупреждение переохлаждения тела, приводящего к сужению сосудов и затруднению десатурации азота. |
| 17.1.5 | Контроль за исправным состоянием снаряжения, техники, технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 17.1.6 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 17.1.7 | Исключение опасной работы, приостановка или запрет на производство работ |
| 17.1.8 | Выбор рационального (наиболее безопасного) метода проведения и способа выполнения работы |
| 17.1.9 | Ограничение времени воздействия неблагоприятных, опасных и вредных факторов на работников |
| 17.1.10 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 17.1.11 | Планирование и заблаговременная отработка действий в нештатных и аварийных ситуациях |
| 17.1.12 | Оборудование рабочих мест приспособлениями, устройствами, обеспечивающих защищенность, снижение или исключение воздействия вредных и опасных факторов на работников |
| 17.1.13 | Контроль за качеством подаваемого воздуха и дыхательных газовых смесей |
| 17.1.14 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 18 | Пониженное барометрическое давление (пребывание на высоте в условиях пониженного барометрического давления и обусловленного этим уменьшения парциального давления газов, входящих в состав воздуха, в том числе кислорода) | 18.1 | Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие пониженного барометрического давления | 18.1.1 | Контроль за исправным состоянием снаряжения, техники, технологического оборудования, инструмента и приспособлений |
| 18.1.2 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 18.1.3 | Исключение опасной работы, приостановка или запрет на производство работ |
| 18.1.4 | Выбор рационального (наиболее безопасного) метода проведения и способа выполнения работы |
| 18.1.5 | Ограничение времени воздействия неблагоприятных, опасных и вредных факторов на работников |
| 18.1.6 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 18.1.7 | Планирование и заблаговременная отработка действий в нештатных и аварийных ситуациях |
| 18.1.8 | Оборудование рабочих мест приспособлениями, устройствами, обеспечивающих защищенность, снижение или исключение воздействия вредных и опасных факторов на работников |
| 18.1.9 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 19 | Резкое изменение барометрического давления | 19.1 | Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления | 19.1.1 | Соблюдение длительности рабочего времени при выполнении работ в условиях измененного барометрического давления (водолазные работы) и продолжительности вышлюзования (декомпрессии) |
| 19.1.2 | Предупреждение переохлаждения тела, приводящего к сужению сосудов и затруднению десатурации азота |
| 19.1.3 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 19.1.4 | Исключение опасной работы, приостановка или запрет на производство работ |
| 19.1.5 | Выбор рационального (наиболее безопасного) метода проведения и способа выполнения работы |
| 19.1.6 | Ограничение времени воздействия неблагоприятных, опасных и вредных факторов на работников |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 19.1.7 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 19.1.8 | Планирование и заблаговременная отработка действий в нештатных и аварийных ситуациях |
| 19.1.9 | Оборудование рабочих мест приспособлениями, устройствами, обеспечивающими защищенность, снижение или исключение воздействия вредных и опасных факторов на работников |
| 19.1.10 | Рациональное чередование режимов труда и отдыха |
| 20 | Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума | 20.1 | Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума | 20.1.1 | Обозначение зон с эквивалентным уровнем звука выше гигиенических нормативов знаками безопасности |
| 20.1.2 | Применение технологических процессов, машин и оборудования, характеризующихся более низкими уровнями шума |
| 20.1.3 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 20.1.4 | Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом |
| 20.1.5 | Устройство звукопоглощающих облицовок и объемных поглотителей шума |
| 20.1.6 | Установка глушителей аэродинамического шума, создаваемого пневматическими ручными машинами, вентиляторами, компрессорными и другими технологическими установками |
| 20.1.7 | Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест |
| 20.1.8 | Разработка и применение режимов труда и отдыха |
| 20.1.9 | Использование СИЗ. |
|  |  | 20.2 | События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности | 20.2.1 | Обозначение зон с эквивалентным уровнем звука выше гигиенических нормативов знаками безопасности |
| 20.2.2 | Применение технологических процессов, машин и оборудования, характеризующихся более низкими уровнями шума |
| 20.2.3 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 20.2.4 | Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом |
| 20.2.5 | Устройство звукопоглощающих облицовок и объемных поглотителей шума |
| 20.2.6 | Установка глушителей аэродинамического шума, создаваемого пневматическими ручными машинами, вентиляторами, компрессорными и другими технологическими установками |
| 20.2.7 | Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест |
| 20.2.8 | Разработка и применение режимов труда и отдыха |
| 20.2.9 | Использование СИЗ. |
| 20.2.10 | Установка дополнительной визуальной (цветовой) сигнализации, указывающей об опасности |
| Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук) | 20.3 | Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром | 20.3.1 | Обозначение знаками безопасности зон с эквивалентным уровнем ультразвука выше гигиенических нормативов |
| 20.3.2 | Дистанционное управление источниками ультразвука |
| 20.3.3 | Применение автоматического контроля работы источников ультразвука |
| 20.3.4 | Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом |
| 20.3.5 | Изоляция источников ультразвука |
| 20.3.6 | Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест |
| 20.3.7 | Разработка и применение режимов труда и отдыха |
| 20.3.8 | Использование СИЗ. |
| 21 | Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов | 21.1 | Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев) | 21.1.1 | Внесение конструктивных и технологических изменений в источник образования механических колебаний |
| 21.1.2 | Использование средств вибропоглощения за счет применения пружинных и резиновых амортизаторов, прокладок |
| 21.1.3 | Использование СИЗ |
| 21.1.4 | Применение вибробезопасного оборудования, виброизолирующих, виброгасящих и вибропоглощающих устройств, обеспечивающих снижение уровня вибрации |
| 21.1.5 | Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации) |
| Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места). | 21.2 | Воздействие общей вибрации на тело работника | 21.2.1 | Уменьшение вибрации на пути распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения, применения дистанционного или автоматического управления |
| 21.2.2 | Конструирование и изготовление оборудования, создающего вибрацию, в комплекте с виброизоляторами |
| 21.2.3 | Использование машин и оборудования в соответствии с их назначением, предусмотренным нормативно-технической документацией |
| 21.2.4 | Исключение контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или рабочей зоны |
| 21.2.5 | Запрет пребывания на вибрирующей поверхности производственного оборудования во время его работы |
|  |  |  |  | 21.2.6 | Своевременный ремонт машин и оборудования (с балансировкой движущихся частей), проверкой крепления агрегатов к полу, фундаменту, строительным конструкциям с последующим лабораторным контролем вибрационных характеристик |
|  |  |  |  | 21.2.7 | Своевременный ремонт путей, поверхностей для перемещения машин, поддерживающих конструкций |
|  |  |  |  | 21.2.8 | Установка стационарного оборудования на отдельные фундаменты и поддерживающие конструкции зданий и сооружений |
|  |  |  |  | 21.2.9 | Ограничение времени воздействия на работника уровней вибрации, превышающих гигиенические нормативы |
|  |  |  |  | 21.2.10 | Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации) |
|  |  |  |  | 21.2.11 | Применение вибропоглощения и виброизоляции |
| 22 | Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту | 22.1. | Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме | 22.1.1 | Повышение уровня механизации и автоматизации, использование современной высокопроизводительной техники (применение приборов, машин, приспособлений, позволяющих осуществлять производственные процессы без физических усилий человека, лишь под его контролем) |
| 22.1.2 | Исключение веса груза, превышающего грузоподъемность средства его перемещения (разделение на несколько операций с менее тяжелым грузом) |
| 22.1.3 | Оптимальная логистика, организация небольшого промежуточного склада наиболее коротких удобных путей переноса груза |
| 22.1.4 | Соблюдение эргономических характеристик рабочего места (благоприятные позы и эффективные движения) |
| 22.1.5 | Обеспечение безопасных условий труда (ровный нескользкий пол, достаточная видимость, удобная одежда, обувь) |
| 22.1.6 | Снижение темпа работы, достаточное время восстановления, смена стрессовой деятельности на более спокойную (соблюдение режима труда и отдыха, графиков сменности) |
| 23 | 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° | 23.1. | Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках | 23.1.1 | Проведение инструктажа на рабочем месте |
| 23.1.2 | Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз) |
| 23.1.3 | Применение механизированных, подручных средств |
| 23.1.4 | Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики |
| 23.1.5 | Соблюдение режимов труда и отдыха |
| 23.1.6 | Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека |
| 24 | Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок | 24.1. | Психоэмоциональные перегрузки | 24.1.1 | Обогащение рабочих задач |
| 24.1.2 | Чередование вида работ |
| 24.1.3 | Сочетание решение умственно сложных задач с монотонной деятельностью |
| 24.1.4 | Автоматизация, механизация или изменение вида деятельности |
| 24.1.5 | Проведение специальной оценки условий труда с разработкой и реализацией мероприятий по снижению напряженности трудового процесса |
| Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы | 24.2. | Психоэмоциональные перегрузки | 24.2.1 | Организация предварительного уведомления о требованиях к работе |
| 24.2.2 | Разделение нового вида работы на несколько сотрудников |
| 24.2.3 | Обеспечить координацию с начальством и подчиненными |
| 24.2.4 | Соблюдение эргономических характеристик рабочего места |
| 24.2.5 | Организация обучения по новому виду работы |
| 24.2.6 | Соблюдение эргономических характеристик рабочего места |
| 24.2.7 | Проведение целевого инструктажа |
| 24.2.8 | Назначение ответственного лица за выполнение работ |
| Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов | 24.3. | Психоэмоциональные перегрузки | 24.3.1 | Обеспечение равного распределения задач |
| 24.3.2 | Обеспечение четкого распределения задач и ролей |
| 24.3.3 | Поручение достижимых целей |
| 24.3.4 | Планирование регулярных встреч коллектива |
| 24.3.5 | Оперативное разрешение конфликтов |
| 24.3.6 | Организация повышения квалификации |
| 24.3.7 | Формирование взаимного уважения |
| Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания | 24.4. | Психоэмоциональные перегрузки | 24.4.1 | Чередование видов работ |
| 24.4.2 | Соблюдение режима труда и отдыха |
| 24.4.3 | Соблюдение эргономических характеристик рабочего места |
| 24.4.4 | Обеспечение достаточной видимости и восприятия информации |
| 24.4.5 | Приобретение дополнительных средств для комфортной работы |
| 24.4.6 | Проведение специальной оценки условий труда с разработкой и реализацией мероприятий по снижению напряженности трудового процесса |
| 25 | Дикие или домашние животные | 25.1 | Укус животного | 25.1.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 25.1.2 | Размещение у помещений с опасными животными шумовых отпугивающих средств и необходимого инвентаря |
| 25.1.3 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 25.1.4 | Допуск к уходу за животными работников, обученных безопасным методам обращения с ними |
| 25.1.5 | Кормление животных и уборка их помещений с помощью специального инвентаря, который поддерживается исправным, является легким, удобным и достаточно длинным, позволяющим достать любую точку пола клетки животного, не подходя вплотную к решетке или сетке |
| 25.1.6 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 25.1.7 | Исключение опасной работы (процедуры) |
| 25.1.8 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 25.1.9 | Механизация и автоматизация процессов |
| 25.1.10 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
|  |  | 25.2 | Травма, нанесенная зубами и когтями животного | 25.2.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 25.2.2 | Размещение у помещений с опасными животными шумовых отпугивающих средств и необходимого инвентаря |
| 25.2.3 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 25.2.4 | Допуск к уходу за животными работников, обученных безопасным методам обращения с ними |
| 25.2.5 | Кормление животных и уборка их помещений с помощью специального инвентаря, который поддерживается исправным, является легким, удобным и достаточно длинным, позволяющим достать любую точку пола клетки животного, не подходя вплотную к решетке или сетке |
| 25.2.6 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 25.2.7 | Исключение опасной работы (процедуры) |
| 25.2.8 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 25.2.9 | Механизация и автоматизация процессов |
| 25.2.10 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
| 25.3 | Раздавливание животным | 25.3.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 25.3.2 | Размещение у помещений с опасными животными шумовых отпугивающих средств и необходимого инвентаря |
| 25.3.3 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 25.3.4 | Допуск к уходу за животными работников, обученных безопасным методам обращения с ними |
| 25.3.5 | Кормление животных и уборка их помещений с помощью специального инвентаря, который поддерживается исправным, является легким, удобным и достаточно длинным, позволяющим достать любую точку пола клетки животного, не подходя вплотную к решетке или сетке |
| 25.3.6 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 25.3.7 | Исключение опасной работы (процедуры) |
| 25.3.8 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 25.3.9 | Механизация и автоматизация  процессов |
| 25.3.10 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
|  |  | 25.4 | Заражение животным | 25.4.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 25.4.2 | Размещение у помещений с опасными животными шумовых отпугивающих средств и необходимого инвентаря |
| 25.4.3 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 25.4.4 | Допуск к уходу за животными работников, обученных безопасным методам обращения с ними |
| 25.4.5 | Кормление животных и уборка их помещений с помощью специального инвентаря, который поддерживается исправным, является легким, удобным и достаточно длинным, позволяющим достать любую точку пола клетки животного, не подходя вплотную к решетке или сетке |
| 25.4.6 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 25.4.7 | Исключение опасной работы (процедуры) |
| 25.4.8 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 25.4.9 | Механизация и автоматизация процессов |
| 25.4.10 | Соблюдение правил личной гигиены, содержание в чистоте рабочего места, инвентаря, оборудования |
| 25.4.11 | После работы с инфицированными или подозрительными на заражение животными, а также трупом животного проведение дезинфекции рук 0,5% раствором хлорамина с последующим мытьем рук теплой водой с мылом |
| 25.4.12 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
| 25.5 | Нападение животного | 25.5.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
|  |  |  |  | 25.5.2 | Размещение у помещений с опасными животными шумовых отпугивающих средств и необходимого инвентаря. |
|  |  |  |  | 25.5.3 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
|  |  |  |  | 25.5.4 | Допуск к уходу за животными работников, обученных безопасным методам обращения с ними |
|  |  |  |  | 25.5.5 | Кормление животных и уборка их помещений с помощью специального инвентаря, который поддерживается исправным, является легким, удобным и достаточно длинным, позволяющим достать любую точку пола клетки животного, не подходя вплотную к решетке или сетке |
|  |  |  |  | 25.5.6 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
|  |  |  |  | 25.5.7 | Исключение опасной работы (процедуры) |
|  |  |  |  | 25.5.8 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
|  |  |  |  | 25.5.9 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
|  |  |  |  | 25.5.10 | Механизация и автоматизация процессов |
|  |  | 25.6 | Отравление ядами животного происхождения | 25.6.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
|  |  | 25.6.2 | Размещение у помещений с опасными животными шумовых отпугивающих средств и необходимого инвентаря. |
|  |  | 25.6.3 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
|  |  | 25.6.4 | Допуск к уходу за животными работников, обученных безопасным методам обращения с ними |
|  |  | 25.6.5 | Кормление животных и уборка их помещений с помощью специального инвентаря, который поддерживается исправным, является легким, удобным и достаточно длинным, позволяющим достать любую точку пола клетки животного, не подходя вплотную к решетке или сетке |
|  |  | 25.6.6 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 25.6.7 | Исключение опасной работы (процедуры) |
| 25.6.8 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 25.6.9 | Механизация и автоматизация процессов |
| 25.6.10 | Соблюдение правил личной гигиены, содержание в чистоте рабочего места, инвентаря, оборудования |
| 25.6.11 | После работы с инфицированными или подозрительными на заражение животными, а также трупом животного проведение дезинфекции рук 0,5% раствором хлорамина с последующим мытьем рук теплой водой с мылом |
| 25.6.12 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
|  |  | 25.7 | Воздействие выделений животного | 25.7.1 | Организации первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 25.7.2 | Размещение у помещений с опасными животными шумовых отпугивающих средств и необходимого инвентаря |
| 25.7.3 | Размещение плакатов (табличек) с предупредительными надписями |
| 25.7.4 | Допуск к уходу за животными работников, обученных безопасным методам обращения с ними |
| 25.7.5 | Кормление животных и уборка их помещений с помощью специального инвентаря, который поддерживается исправным, является легким, удобным и достаточно длинным, позволяющим достать любую точку пола клетки животного, не подходя вплотную к решетке или сетке |
| 25.7.6 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 25.7.7 | Исключение опасной работы (процедуры) |
|  |  |  |  | 25.7.8 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 25.7.9 | Механизация и автоматизация процессов |
| 25.7.10 | Соблюдение правил личной гигиены, содержание в чистоте рабочего места, инвентаря, оборудования |
| 25.7.11 | После работы с инфицированными или подозрительными на заражение животными, а также трупом животного проведение дезинфекции рук 0,5% раствором хлорамина с последующим мытьем рук теплой водой с мылом |
| 25.7.12 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
| 26 | Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих | 26.1 | Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного | 26.1.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 26.1.2 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 26.1.3 | Исключение опасной работы (процедуры) |
| 26.1.4 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 26.1.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 26.1.6 | Соблюдение правил личной гигиены, содержание в чистоте рабочего места, инвентаря, оборудования |
| 26.1.7 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
| 26.2 | Попадание в организм насекомого или паукообразного | 26.2.1 | Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда |
| 26.2.2 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 26.2.3 | Исключение опасной работы (процедуры) |
| 26.2.4 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 26.2.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 26.2.6 | Соблюдение правил личной гигиены, содержание в чистоте рабочего места, инвентаря, оборудования |
| 26.2.7 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
| 26.3 | Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных | 26.3.1 | Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором профилактических средств |
| 26.3.2 | Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений |
| 26.3.3 | Исключение опасной работы (процедуры) |
| 26.3.4 | Применение дистанционного управления и автоматического контроля |
| 26.3.5 | Механизация и автоматизация процессов |
| 26.3.6 | Соблюдение правил личной гигиены, содержание в чистоте рабочего места, инвентаря, оборудования |
| 27 | Электрический ток | 27.1 | Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением | 27.1.1. | Изоляция токоведущих частей электрооборудования, применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности |
| 27.2 | Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования | 27.2.1. | Вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности |
| 27.3 | Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ | 27.3.1. | Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности |
| 27.4 | Воздействие электрической дуги | 27.4.1. | Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда |
|  | Шаговое напряжение | 27.5 | Поражение электрическим током | 27.5.1. | Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда |
|  | Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрыво-пожароопасной среде | 27.6 | Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрыво-пожароопасной среды | 27.6.1. | Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда |
| 27.6.2. | Применение знаков безопасности, исключение источников новообразования во взрыво-пожароопасной среде |
|  | Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети) | 27.7 | Поражение электрическим током | 27.7.1. | Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности |
| 28 | Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц | 28.1. | Психофизическая нагрузка | 28.1.1 | Исключение нежелательных контактов при выполнении работ |
| 28.1.2 | Определение задач и ответственности |
| 28.1.3 | Учет, анализ и оценка инцидентов |
| 28.1.4 | Пространственное разделение |
| 28.1.5 | Достаточное для выполнения работы и не раздражающее по яркости освещение |
| 28.1.6 | Организация видеонаблюдения за рабочей зоной и устройство сигнализации ("тревожные кнопки") |
| 28.1.7 | Обучение сотрудников методам выхода из конфликтных ситуаций |
| 28.1.8 | Защита доступа к особо ценным вещам, документам, в том числе с применением темпокасс |
| 28.1.9 | Прохождение обучения по оказанию первой помощи |
| 28.1.10 | Исключение одиночной работы, мониторинг (постоянный или периодический через заданное время) с контактом с одиночными работниками |

Приложение 1

*Форма Журнала контроля условий и охраны труда*

***Журнал 1-ой ступени контроля условий и охраны труда***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** |  | **ФИО** |  | **Подпись** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пункт проверки** | **о/х** | **Комментарий** |
| 1 | Выполнение мероприятий по устранению нарушений, выявленных при предыдущей проверке |  |  |
| 2 | Расположение и наличие необходимого инструмента, приспособлений, заготовок и др. |  |  |
| 3 | Состояние проездов, проходов, переходов |  |  |
| 4 | Безопасность оборудования |  |  |
| 5 | Соблюдение работниками правил электробезопасности |  |  |
| 6 | Исправность вентиляции |  |  |
| 7 | Соблюдение правил безопасности при работе с вредными и пожар взрывоопасными веществами и материалами |  |  |
| 8 | Наличие и соблюдение работниками инструкций по охране труда |  |  |
| 9 | Наличие и использование работниками средств индивидуальной защиты |  |  |
| 10 | Наличие и соблюдение работниками инструкций по охране труда, нарядов-допусков на выполнение работ с повышенной опасностью |  |  |

О – соответствует

Х – не соответствует

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Нарушение** | **Ответственный за устранение** | **Меры** | **Сроки устранения** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Приложение 2

*Форма Акта проверки состояния охраны труда*

|  |
| --- |
| *(наименование организации)* |

**Акт проверки состояния охраны труда**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| От "\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | | | | | |
| *(наименование подразделения)* | | | | | |
| Комиссия в составе: | | | | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
| провела проверку организации рабочего места, санитарного состояния рабочего места, соблюдения правил безопасности производства работ и т.д.  В результате выявлены следующие нарушения:  1. | | | | | |
|  |  | | | | |
| 2. | | | | | |
|  |  | | | | |
| 3. | | | | | |
|  |  | | | | |
| 4. | | | | | |
|  |  | | | | |
| Председатель комиссии | | | | | |
|  | | *(подпись)* | |  | *(Ф.И.О.)* |
| Члены комиссии: | | | | | |
|  | | *(подпись)* | |  | *(Ф.И.О.)* |
|  | | *(подпись)* | |  | *(Ф.И.О.)* |
| Проверка проводилась в присутствии руководителя подразделения | | | | | |
|  | | *(подпись)* | |  | *(Ф.И.О.)* |

Приложение 3

*Форма Плана мероприятий по улучшению состояния условий охраны труда*

**ПЛАН**

**мероприятий по улучшению состояния условий охраны труда**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень выявленных нарушений требований охраны труда** | **Сроки устранения** | **Ответственный,**  **за устранение нарушений** | **Отметка о выполнении** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

Приложение 4

*Форма Графика проведения проверок состояния условий и охраны труда*

**График проведения целевых проверок состояния условий и охраны труда**

**в МБДОУ детский сад № 5 «Звоночек» на 2022 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Срок проведения проверки** | **Время проведения проверки** |
| Январь |  |  |
| Февраль |  |  |
| Март |  |  |
| Апрель |  |  |
| Май |  |  |
| Июнь |  |  |
| Июль |  |  |
| Август |  |  |
| Сентябрь |  |  |
| Октябрь |  |  |
| Ноябрь |  |  |
| Декабрь |  |  |

Приложение 5

*Форма Акта-предписания целевой/внеплановой проверки состояния условий и охраны труда*

**АКТ-ПРЕДПИСАНИЕ**

**целевой/внеплановой проверки состояния условий и охраны труда**

**в МБДОУ детский сад № 5 «Звоночек»**

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | № \_\_\_ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Перечень выявленных нарушений требований охраны труда** | **Ссылка на нормативные документы** | **Сроки устранения** | **Отметка о выполнении** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предписание выдал: |  |  |  |
|  | (подпись, дата) |  | (Ф.И.О., должность) |
| Предписание получил: |  |  |  |
|  | (подпись, дата) |  | (Ф.И.О., должность) |