**Инструкция по охране труда для оператора по подготовке сырья (производство сухих смесей)**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для оператора по подготовке сырья (производство сухих смесей)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для оператора по подготовке сырья (производство сухих смесей)разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения работ оператора по подготовке сырья (производство сухих смесей);

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта оператора по подготовке сырья (производство сухих смесей);

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ оператора по подготовке сырья (производство сухих смесей);

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев с операторами по подготовке сырья (производство сухих смесей);

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ оператора по подготовке сырья (производство сухих смесей).

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех операторов по подготовке сырья (производство сухих смесей)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

**2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2 Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденныеприказом Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями,утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.5.Приказ Минтруда от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;

2.1.6.Правила по охране труда при производстве строительных материалов, утвержденные  приказом Минтруда 15 декабря 2020 года N 901н.

**3. Общие требования охраны труда**

3.1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

3.1.2. К производству работ оператором по подготовке сырья (производство сухих смесей) допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

* медицинский осмотр;
* вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
* обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
* обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
* обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
* обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
* стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
* обучение мерам пожарной безопасности;
* допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.3. Работник при выполнении работ должен иметь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по электробезопасности.

3.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

3.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

а) изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

б) изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

в) изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;

г) выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

д) требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

е) произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

ж) перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

з) решении работодателя.

3.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

а) перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

б) перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

в) перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

г) перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

д) в иных случаях, установленных работодателем.

3.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

3.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

**3.2. Соблюдение Правил внутреннего распорядка.**

3.2.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

**3.3. Требования по выполнению режимов труда и отдыха для операторапо подготовке сырья (производство сухих смесей).**

3.3.1. Оператор по подготовке сырья (производство сухих смесей)обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.3.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.3.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.3.4 Оператор по подготовке сырья (производство сухих смесей)должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

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

3.4.1. В процессе работы на оператора могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

* подвижные части производственного оборудования;
* повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
* повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
* повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
* повышенная или пониженная подвижность воздуха;
* повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
* отсутствие или недостаток естественного света;
* недостаточная освещенность рабочей зоны;
* острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования.

3.4.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей \_\_\_\_\_\_\_, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, на оператора по подготовке сырья (производство сухих смесей)могут возникнуть следующие риски:

* непреднамеренный контакт человека с движущимися частями оборудования;
* возможный удар от падающих предметов при обрыве поднимаемого груза;
* высыпание части груза;
* падение ГПМ;
* наезд и удар при столкновении с передвижными ГПМ.

**3.5. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.5.1. Оператор по подготовке сырья (производство сухих смесей)обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.5.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.5.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.5.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

**3.6. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.**

3.6.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю (для сообщения используют телефон \_\_\_\_\_\_, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.6.2. Оператор по подготовке сырья (производство сухих смесей)должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.6.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

**3.7. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

3.7.1. Для сохранения здоровья оператор по подготовке сырья (производство сухих смесей)должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.7.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.7.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.7.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.7.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

**4. Требования охраны труда перед началом работы**

**4.1. Порядок подготовки рабочего места.**

4.1.1. Проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

4.1.2. Подготовить рабочее место для безопасной работы: обеспечить наличие свободных проходов, проверить устойчивость товарных весов, тары, стеллажей, проверить внешним осмотром:

* достаточность освещения в проходах, местах производства разгрузочных работ, приема товара;
* отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
* исправность розетки, вилки, кабеля (шнура) электропитания электронных товарных весов;
* наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между корпусом весов и заземляющим проводом). Не приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления;
* надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств применяемого оборудования;
* наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей подъемно-транспортного оборудования;
* отсутствие посторонних предметов вокруг применяемого оборудования, на весах, ленте конвейера;
* состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости, открытых, неогражденных люков, колодцев) на пути транспортирования товаров;
* наличие предохранительных скоб у тележек для перемещения бочек, бидонов, тележек-медведок и др.;
* исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента.

**4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

4.2.1. Перед началом работы оператор по подготовке сырья (производство сухих смесей)обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

**4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

**4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).**

4.4.1. Проверить комплектность и исправность оборудования, приспособлений и инструмента, исправность вентиляционных систем, достаточность освещения.

4.4.2. О замеченных недостатках доложить непосредственному руководителю работ.

**5. Требования охраны труда во время работы**

**5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

5.1.1. Подчиняться Правилам внутреннего трудового распорядка и иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда, выполнять письменные и устные приказы (распоряжения) руководства, не противоречащие законодательству и локальным нормативным правовым актам.

5.1.2. Применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования инструкций и правил по охране труда.

5.1.3. Не загромождать рабочее место, проходы и проезды и не использовать их для хранения готовой продукции, отходов производства и иных предметов.

5.1.4. Содержать рабочее место в чистоте и порядке, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) вещества, предметы, материалы.

5.1.5. Использовать оборудование, инструмент, приспособления и оснастку по назначению в соответствии с требованиями эксплуатационных документов организаций-изготовителей.

5.1.6. Запрещается оставлять без присмотра работающее оборудование.

5.1.7. Следует пользоваться только тем инструментом, оснасткой, приспособлениями и оборудованием, работе с которыми обучен.

5.1.8. Следует выполнять с применением инструмента, приспособлений и оборудования только ту работу, для которой они предназначены.

5.1.9. Выполнять работы в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работ.

5.1.10. Не допускать на свое рабочее место и к выполнению своей работы посторонних лиц.

5.1.11. Во время выполнения работ не отвлекаться и не отвлекать других на посторонние дела и разговоры.

5.1.12. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории организации, других местах производства работ, пользоваться только установленными проходами.

5.1.13. Все этапы технологического процесса осуществлять в соответствии с технологической документацией.

5.1.14. Все работы, связанные с выделением токсичных или пожаровзрывоопасных паров и газов, выполнять только в вытяжных шкафах при включенной местной вентиляции.

5.1.15. Не допускается пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или при неисправной вентиляции, а также загромождать их посудой, инвентарем, приборами и оборудованием, не связанным с выполняемой работой.

5.1.16. При любых производственных процессах с выделением пыли или вредных веществ обязательно использовать респираторы или противогазы.

5.1.17. При обнаружении во время внешнего осмотра и опробования насоса на холостом ходу неисправностей, препятствующих безопасной работе, не приступая к работе, сообщить об этом руководителю работ для принятия решения.

5.1.18. Включать насос в работу сухими руками, стоя на диэлектрическом коврике. Перед включением насоса открыть вентиль или кран напорной магистрали.

5.1.19. При возникновении во время работы вибрации, стуков и посторонних шумов немедленно выключить насос. Поставить в известность руководителя работ.

5.1.20. Следить за правильным направлением и расположением шлангов. Шланги располагать вдоль проходов, в противном случае устанавливать переходные мостики.

5.1.21. Передвигать насос только после отключения электропитания путем отключения автоматического выключателя и отсоединения штепсельного разъема.

5.1.22. Отсоединять штепсельный разъем при работающем электродвигателе насоса не допускается.

5.1.23. Не допускается оставлять без надзора работающий насос, а также коммуникации в рабочем положении.

5.1.24. При работе с магнитными мешалками не допускается:

* устанавливать мешалку на неровную, нетвердую, скользкую поверхность;
* ударять по столику мешалки (плитки), ронять на него посторонние предметы;
* модифицировать мешалку, изменять механические или электрические части;
* эксплуатировать мешалку в помещениях с температурой воздуха менее +5 °С и выше +40 °С;
* использовать взрывчатые образцы или легковоспламеняющиеся жидкости, которые могут привести к самовозгоранию;
* касаться поверхности столика в нагретом состоянии. Максимальная поверхность столика может быть выше 350 °С;
* касаться нагреваемых поверхностей, не убедившись, что их температура ниже 40 °С.

5.1.25. При использовании электрического водонагревателя не допускается:

* изменять конструкцию водонагревателя;
* устанавливать горизонтальные модели вертикально, а вертикальные – горизонтально;
* использовать водонагреватель не по назначению;
* наклонять, перемещать или переворачивать водонагреватель во время эксплуатации;
* закрывать или заглушать сливное отверстие предохранительного клапана;
* подключать электропитание, если водонагреватель не заполнен водой;
* снимать крышку при включенном электропитании;
* включать водонагреватель при неисправном заземлении или его отсутствии;
* использовать в качестве заземления трубопроводы отопления или холодного и горячего водоснабжения;
* применять тройники, удлинители или переходники для подключения к источнику электропитания;
* включать водонагреватель при выходе из строя нагревательного элемента или термостата;
* использовать водонагреватель без редуктора давления воды при давлении водопроводной сети выше 5 бар;
* подсоединять водонагреватель к трубам и фитингам, не рассчитанным на температуру более 80 °С при максимальном давлении;
* подключать в водопроводную сеть водонагреватель без предохранительного клапана или с клапаном, имеющим иные характеристики, чем у клапана, поставляемого в комплекте;
* присоединять предохранительный клапан к выходу горячей воды водонагревателя;
* эксплуатировать водонагреватель при отрицательных температурах;
* подвергать водонагреватель воздействию прямых солнечных лучей.

5.1.26. При эксплуатации электромеханического оборудования не допускается:

* работать со снятыми с оборудования заградительными и предохранительными устройствами, с открытыми дверками, крышками, кожухами;
* поправлять ремни, цепи привода, снимать и устанавливать ограждения во время работы оборудования;
* превышать допустимые скорости работы оборудования;
* извлекать руками застрявший продукт;
* эксплуатировать оборудование без загрузочных устройств;
* отключать предусмотренные конструкцией оборудования блокировочные устройства и снимать блокировки механическим путем (замыкая контакты или воздействуя на них какими-либо предметами);
* подтягивать соединения, находящиеся под давлением;
* пользоваться мобильным телефоном, другими гаджетами;
* носить ювелирные изделия (кольца, браслеты, кулоны и т. п.);
* оставлять без надзора работающее оборудование, допускать к его эксплуатации необученных и посторонних лиц;
* складывать на оборудование инструмент, продукцию, тару.

5.1.27. Во избежание поражения электрическим током необходимо:

* включать и выключать оборудование сухими руками и только при помощи кнопок «Пуск» и «Стоп» и не прикасаться к включенному электрооборудованию мокрыми руками;
* отсоединять электрооборудование от сети удалением вилки из розетки, держась за корпус вилки, а не за соединительный электрический кабель (шнур).

5.1.28. Не допускается:

* прикасаться к электрическим проводам и пусковым приспособлениям, допускать их повреждение, самостоятельно исправлять или подключать электропроводку, менять электролампы;
* прикасаться к открытым и неогражденным (незащищенным) токоведущим частям оборудования, поврежденным или неисправным выключателям, штепсельным розеткам, вилкам и т. п.;
* резко сгибать и защемлять электрические соединительные кабели, провода (шнуры);
* снимать предусмотренные конструкцией предохраняющие от электрического тока защитные кожухи, крышки и работать при их отсутствии;
* оставлять без присмотра включенные электроприборы и аппараты, не отключать их от сети в перерывах в работе, по окончании работы, при проведении санитарной обработки, чистки или ремонта;
* переносить (передвигать) включенное в электрическую сеть нестационарное оборудование.

5.1.29. При возникновении неисправностей во время работы электрооборудования обесточить его и сообщить об этом непосредственному руководителю.

5.1.30. Вспомогательные операции (уборку, смазку, чистку, смену инструмента и приспособлений, регулировку предохранительных и тормозных устройств), а также работы по техническому обслуживанию оборудования выполнять при выключенном оборудовании. При этом оборудование отключать от всех источников энергии и принимать меры против случайного включения. Не допускается очистка (уборка) оборудования, машин и изделий путем обдува сжатым воздухом.

5.1.31. Выполнение вспомогательных операций, а также работ по техническому обслуживанию на работающем оборудовании не допускается.

5.1.32. Мусор, обтирочные материалы и иные производственные отходы собирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками.

5.1.33. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

5.1.34. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории предприятия, пользоваться только установленными проходами.

5.1.35. В случае обнаружения нарушений отключить оборудование и поставить в известность руководство.

5.1.36. При применении комплексных добавок для приготовления и дозирования водных растворов каждого из компонентов должны использоваться отдельные емкости.

Смешивание компонентов комплексных добавок должно производиться в дозаторе воды непосредственно перед их подачей в бетоносмеситель.

5.1.37. В местах приготовления водных растворов химических добавок должны быть вывешены инструкции по охране труда и оказанию первой помощи.

Подача растворов химических добавок в бетонные смеси должна производиться централизованно по трубопроводу из дозаторов с автоматическим управлением.

5.1.38. При использовании в качестве газообразователя при изготовлении ячеистых бетонов взрывобезопасных алюминиевых паст их приготовление из алюминиевой пудры должно производиться в отдельном помещении.

Тушение загоревшейся алюминиевой пудры должно производиться сухим песком, глиноземом, магнезитовым порошком, хризотиловой тканью.

Металлические банки с алюминиевой пудрой должны храниться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

5.1.39. Разбавление до необходимой концентрации используемой при изготовлении жаростойких бетонов ортофосфорной кислоты должно производиться путем переливания кислоты в емкость с водой с помощью сифона.

Запрещается переливать воду в кислоту.

В случае попадания ортофосфорной кислоты или фосфатных связующих на кожный покров тела следует немедленно смыть их водой, а затем промыть с мылом или 1–2-процентным раствором питьевой соды.

5.1.40. В местах приготовления жаростойких бетонов должно быть предусмотрено устройство фонтанчиков с питьевой водой для полоскания рта и оказания первой помощи при поражении глаз.

Для предупреждения сухости в носу должны быть предусмотрены масляные ингаляции перед началом работы.

5.1.41. При работающем бетоносмесителе запрещается:

1) извлекать из бетоносмесителя посторонние предметы через загрузочную или разгрузочную течку;

2) производить регулировку узлов и механизмов;

3) отбирать пробы.

5.1.42. В случае плохого самочувствия прекратить работу, отключить оборудование, поставить в известность непосредственного руководителя.

**5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);**

5.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

**5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

5.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

**5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

**5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.**

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.5.2. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.5.3. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

**6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

**6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При выполнении работы оператором по подготовке сырья (производство сухих смесей)возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

* повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
* технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
* возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

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

6.2.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность по номеру телефона \_\_\_\_\_\_

6.2.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

**6.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

6.3.1. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

* немедленно отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию;
* прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;
* если есть потерпевшие, принять меры по оказанию первой помощи;
* принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
* обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;
* о случившемся сообщить руководителю работ.

6.3.2. Работу можно возобновить только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации.

6.3.3. При пожаре следует вызвать пожарную команду, сообщить о происшедшем руководителю работ, принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

**6.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

6.4.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

6.4.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

6.4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

**7. Требования охраны труда по окончании работы**

**7.1. Порядок приема и передачи смены.**

7.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

**7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.**

7.2.1. Отключить (остановить) оборудование, приспособления, машины, механизмы и аппаратуру. Очистить их и при необходимости смазать.

7.2.2. Привести в порядок рабочее место и территорию вокруг него.

**7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

**7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

7.4.1. Уборку и очистку оборудования производить только после его остановки и вывешивания плаката «Не включать! Работают люди».

7.4.2. Очистить и убрать инструмент и приспособления в отведенное место.

7.4.3. Лакокрасочные материалы убрать в шкаф и закрыть на замок.

**7.5. Требования соблюдения личной гигиены.**

7.5.1. Работники должны:

* принять душ.
* надеть личную одежду.

**7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

7.8. Выйти с территории предприятия через проходную.