**Инструкция по охране труда**

**при эксплуатации индукционной печи**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников ООО «Альфа» при эксплуатации индукционной печи.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при эксплуатации индукционной печи разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения работ индукционной печи;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при эксплуатации индукционной печи;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при эксплуатации индукционной печи;

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ при эксплуатации индукционной печи.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ООО «Альфа» при эксплуатации индукционной печи независимо от их специальности, 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** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

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

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

2.1.5. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н**  "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем"

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при эксплуатации индукционной печи.

3.2. При эксплуатации индукционной печи необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. К эксплуатации индукционной печи допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

– медосмотр;

– вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда;

– теоретическое и практическое обучение, проверку знаний и навыков работы на индукционной печи в установленном порядке;

– обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда при работе на индукционной печи;

– обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности при работе на индукционной печи;

– обучение правилам пожарной безопасности, проверку знаний правил пожарной безопасности;

– обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;

– стажировку на рабочем месте.

3.4. При работе на индукционной печи работнику следует:

– выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную руководителем, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

– неукоснительно соблюдать правила эксплуатации печи, установленные заводом-изготовителем;

– правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;

– быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;

– при совместной работе согласовывать свои действия с действиями других рабочих;

– заметив нарушение требований охраны труда другим работником, предупредить его о необходимости их соблюдения;

– в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами;

– знать и строго соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей;

– соблюдать требования настоящей инструкции, других локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующих условия труда и порядок организации работ на конкретном объекте;

– строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора;

– применять безопасные приемы выполнения работ;

– бережно относиться к имуществу работодателя;

– уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

3.5. За невыполнение требований охраны труда, изложенных в настоящей инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.

**3.6. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

3.6.1. 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.

**3.7. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при эксплуатации индукционной печи.**

3.7.1. При эксплуатации индукционной печи работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.11.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка ООО «Альфа», утвержденными приказом директора ООО «Альфа» от 01.01.2021г. № 003.

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

3.7.4 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

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

3.8.1. При работе на индукционной печи на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

– перемещаемые изделия, заготовки и материалы;

– острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, оснастки, инструмента;

– опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

– повышенное электромагнитное и тепловое излучение;

– повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

– повышенная температура воздуха рабочей зоны;

– повышенная температура поверхностей оборудования, изделий;

– повышенный уровень яркости света и инфракрасной радиации при открытых рабочих зонах оборудования;

– недостаточная освещенность рабочей зоны;

– физические перегрузки;

– пожароопасность.

3.8.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей  участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при эксплуатации индукционной печи могут возникнуть следующие риски:

а) механические опасности:

* опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
* опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
* опасность удара;
* опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
* опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

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

3.9.1. При эксплуатации индукционной печи работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты», утвержденными приказом директора ООО «Альфа» от 01.01.2021г. №002.

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

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

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

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

3.10.1. 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 71-16), любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.10.2. Работник 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).

3.10.3. 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.

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

3.11.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

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

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

3.11.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.11.5. 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. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

– произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

– проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

– проверить наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств;

– проверить наличие сигнальных средств;

– проверить наличие противопожарных средств, аптечки;

– установить последовательность выполнения операций.

4.1.2. Проверить внешним осмотром:

– отсутствие свисающих оголенных проводов;

– достаточность освещения рабочего места;

– надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;

– наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);

– отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;

– состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.).

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

4.2.1. Перед началом работы работник 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. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

4.4.2. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

4.4.3. Обо всех обнаруженных неисправностях инструмента, оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

4.4.4. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

4.4.5. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

4.4.6. Снять ювелирные украшения, вымыть руки с мылом.

4.4.7. Получить задание от руководителя на выполнение работ по эксплуатации индукционной печи и инструктаж об условиях ее выполнения.

4.4.8. Проверить работу общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Вентиляцию следует включать не менее чем за пять минут до начала работы.

4.4.9. Проверить срок технического освидетельствования оборудования.

4.4.10. Проверить устойчивость печи, надежность ее крепления.

4.4.11. Произвести внешний осмотр и убедиться в исправности (целостности) ее основных элементов.

4.4.12. В случае необходимости дефектные детали необходимо заменить. В качестве замены использовать только детали, выпущенные производителем оборудования.

4.4.13. Очистить от пыли, нагара все таблички, надписи, метки, знаки.

4.4.14. Проверить наличие и исправность применяемого инструмента, приспособлений, контрольно-измерительных приборов, удобно разместить их.

4.4.15. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

4.4.16. Проверить наличие и достаточность расходных материалов, заготовок.

4.4.17. Подключить индукционную печь к сети.

4.4.17. Убедиться, что весь персонал находится на безопасном расстоянии вне рабочей зоны оборудования, подать предупредительный сигнал.

4.4.18. Произвести пробный пуск печи, убедиться в исправной работе всех ее элементов, установить необходимый режим термообработки.

4.4..19. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

4.4.20. Работы на индукционной печи должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

4.4.21. Запрещается приступать к работе на индукционной печи при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

– при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода – изготовителя оборудования, при которой не допускается его применение;

– при истекшем сроке его технического освидетельствования;

– при невыполнении предписаний органов государственного надзора;

– при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;

– при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;

– при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;

– при отсутствии или неисправности вентиляции;

– при отсутствии противопожарных средств, аптечки;

– при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;

– без прохождения целевого инструктажа на производство работ.

4.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

**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. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

5.1.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

5.1.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

5.1.4. Следить за работой печи, периодически проводить ее визуальный осмотр.

5.1.5. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

На неисправном оборудовании должна быть отключена система энергоснабжения и вывешен плакат о запрещении работы.

5.1.6. При работе на индукционной печи необходимо соблюдать правила ее эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

5.1.7. Эксплуатировать оборудование только при условии обеспечения на рабочих местах уровней облучения, не превышающих допустимых, и при условии исключения облучения лиц, не обслуживающих данное оборудование.

5.1.8. Правильно выполнять приемы работ при эксплуатации печи.

5.1.9. Подачу заготовок в печь осуществлять по возможности механизированным или автоматизированным способом.

5.1.10. При подаче заготовок вручную применять защитные рукавицы, фартук.

5.1.11. Работы по термообработке выполнять при закрытых дверцах ограждений, препятствующих открыванию их без снятия напряжения.

Запрещается преднамеренно нарушать работоспособность блокировочных устройств или отключать их в процессе работы.

5.1.12. Следить за показаниями контрольно-измерительных приборов. При отклонении показателей от номинальных осуществить регулировку оборудования в соответствии с технологическим процессом.

5.1.13. В процессе выполнения операций очищать и вытирать все поверхности от подтеков, нагара и пр.

5.1.14. Обтирочный материал (ветошь) хранить в специальной, плотно закрывающейся металлической таре, в специально отведенных местах. По мере накопления использованных обтирочных материалов, но не реже одного раза в смену очищать тару.

5.1.15. Избегать контакта с токоведущими частями и горячими поверхностями оборудования, а также горячими поверхностями изделий.

Температура нагретых поверхностей и ограждений не должна превышать +45 °С.

5.1.16. Осмотр, обслуживание, наладку оборудования производить после:

– отключения электроэнергии;

– охлаждения горячих поверхностей;

– выполнения мероприятий, исключающих случайный запуск оборудования.

5.1.17. Обслуживание установок выполнять систематически согласно установленному графику.

5.1.18. При работе на индукционной печи ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– оставлять работающее оборудование без присмотра;

– эксплуатировать печь при неисправном электрооборудовании, аппаратуре, приборах, блокировках, при отсутствии или неисправности защитных кожухов, при неисправной механической части установки;

– производить работы с поврежденными или плохо подсоединенными кабелями;

– прикасаться руками к индуктору во время включения и нагрева;

– опираться, садиться, класть на печь инструмент, приспособления;

– оставлять оборудование включенным после выполнения работ;

– производить работы без применения необходимых СИЗ;

– производить работы при неисправной или невключенной вентиляции;

– разрешать пользоваться оборудованием посторонним неподготовленным лицам;

– курить на рабочем месте;

– работать с оборудованием под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

**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.

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

5.7. 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 эксплуатации индукционной печи 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 (7-26)

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. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте или в цехе:

– прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии и т. п. Самим неисправность не устранять;

– доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования);

– действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.3.2. В аварийной обстановке:

– оповестить об опасности окружающих людей;

– доложить непосредственному руководителю о случившемся;

– действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.3.3. При появлении очага возгорания необходимо:

– прекратить работу;

– отключить электрооборудование, вентиляцию;

– организовать эвакуацию людей;

– немедленно приступить к тушению пожара;

– сообщить руководителю и вызвать пожарную команду.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

6.3.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует в установленном порядке вызвать пожарную команду и сообщить об этом непосредственному руководителю.

6.3.5. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться в медпункт (вызвать городскую скорую помощь).

**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 оборудование, вентиляцию.

7.2.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

7.2.3. Инструмент, приспособления и др. убрать в предназначенные для их хранения места.

**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. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

**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.

Источник:https://1otruda.ru/#/document/118/95529/