

СОГЛАСОВАНО
уполномоченный по охране труда
Мед / Е.И. Мед
«20» февраля 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Г.А. Горбунова
«20» февраля 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ИНЖЕНЕРА АСУОП ИОТ-1.21-2017

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К работе инженером АСУОП допускаются лица не моложе 18 лет, соответствующей квалификации, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие медицинский осмотр, прошедшие проверку знаний требований безопасности труда в установленном порядке и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.2. Инженеру АСУОП необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. На работников возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень статического электричества;
- пожаровзрывоопасность.

1.4. Инженер АСУОП должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

1.5. Инженеру АСУОП необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.6. Инженер АСУОП извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.7. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве оборудования во время его наладки или испытания не допускается.

1.8. Инженер АСУОП должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

1.9. Инженер АСУОП должен:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- знать организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам АСУ;
- нормативные акты по вопросам обеспечения безопасной эксплуатации технических средств АСУ;
- технические характеристики, конструктивные особенности, режимы эксплуатации оборудования, аппаратуры;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

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

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Получить задание от руководителя на выполнение работ.
- 2.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.
- 2.3. Проверить состояние освещенности рабочего места.
- 2.4. Проверить наличие защитных средств и приспособлений.
- 2.5. Подготовить рабочее место для безопасной работы:
 - проверить отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
 - надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств электрооборудования;
 - наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
 - наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования, нагревательных поверхностей;
 - отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;
 - состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).
- 2.6. Все открытые и доступно расположенные движущиеся части оборудования необходимо защитить закрепляемыми ограждениями.
- 2.7. Проверить исправность заземления, наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты, работу электрооборудования. Все открытые и доступно расположенные движущиеся части оборудования необходимо защитить закрепляемыми ограждениями.
- 2.8. Работа АСУ должна быть организована в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.
- 2.9. Все изолирующие части инструмента должны иметь гладкую поверхность, не иметь трещин, заусенцев. Изоляционное покрытие рукояток должно плотно прилегать к металлическим частям инструмента и полностью изолировать ту часть, которая во время работы находится в руке работающего. Изолированные рукоятки должны снабжаться упорами и иметь длину не менее 10 см.
- 2.10. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.
- 2.11. Убедиться в наличии аптечки первой медицинской помощи.
- 2.12. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда.
- 3.2. При использовании переносной электрической лампы проверить наличие защитной сетки, исправность шнура, напряжение переносной лампы допускается не выше 12 В.
- 3.3. Пользоваться только исправным инструментом и защитными средствами. Бережно обращаться с электроинструментом, не бросать, не допускать его падения.
- 3.4. Запрещается применение самодельных обогревательных приборов.
- 3.5. При обслуживании оборудования допускается применение металлических стремянок-лестниц. Работа с ящиков и других посторонних предметов запрещается.
- 3.6. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.

- 3.7. Содержать в порядке и чистоте рабочее место.
- 3.8. Посторонние предметы и инструмент располагать на расстоянии от движущихся автотранспорта и механизмов.
- 3.9. Не загромождать рабочее место, проходы и проезды к нему, проходы между оборудованием, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами материалов и др.
- 3.10. Для работы применять ручной инструмент с изолирующими ручками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки, отвертки), диэлектрическое покрытие не должно иметь повреждений и плотно прилегать к рукоятке.
- 3.11. Устранение повреждений оборудования необходимо производить при полном снятии напряжения с оборудования.
- 3.12. Не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям оборудования, а также находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.
- 3.13. Осмотр, чистку, обтирку электрооборудования производить только после снятия напряжения.
- 3.14. Запрещается:
- работать со снятыми ограждениями;
 - работать на неисправном оборудовании;
 - оставлять около оборудования и на ограждениях ключи, отвертки, масленки, тряпки и другие предметы;
 - допускать загромождение линии полуфабрикатами, готовой продукцией, стеллажами и другими посторонними предметами.
- 3.15. При работе с оргтехникой запрещается:
- прикасаться к задней панели системного блока при включенном питании;
 - переключение разъемов интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
 - загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами; допускать захламленность рабочего места бумагой в целях недопущения накопления органической пыли;
 - производить отключение питания во время выполнения активной задачи или производить частые переключения питания;
 - допускать попадание влаги на поверхность системного блока, монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и др. устройств;
 - производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования.
- 3.16. Во время работы не отвлекаться на посторонние дела и разговоры, не отвлекать других.
- 3.17. Не допускать к работе посторонних и необученных лиц.
- 3.18. Не принимать пищу на рабочем месте.
- 3.19. Курить строго в отведённых местах.
- 3.20. Во время работы руководствоваться технической документацией завода-изготовителя оборудования.
- 3.21. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.
- 3.22. В случае обнаружения нарушений отключить оборудование и поставить в известность руководителя.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. В случае возникновения аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.
- 4.2. При поражении электрическим током необходимо немедленно освободить пострадавшего от действия тока, соблюдая требования электробезопасности, оказать

доврачебную помощь и вызвать работника медицинской службы, поставить в известность непосредственного руководителя.

4.3. В случае загорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

4.4. 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.

4.5. Первая помощь при поражении электрическим током:

4.5.1. Выключить рубильник;

4.5.2. Пострадавшего немедленно освободить от действия тока, оттащить от источника тока;

4.5.3. Если пострадавший дышит и находится в сознании, то его следует уложить в удобное положение, расстегнуть на нем одежду и накрыть, обеспечив до прихода врача полный покой;

4.5.4. Если человек находится в бессознательном состоянии, но у него сохраняется устойчивое дыхание и пульс, следует дать ему понюхать нашатырный спирт, и обеспечить покой до прихода врача; местные повреждения следует обработать и закрыть повязкой;

4.5.5. Если же пострадавший дышит с трудом или не дышит совсем, то следует немедленно приступить к проведению искусственного дыхания (12-15 вдуваний в минуту) и непрямого массажа сердца (на одно вдувание 4-5 надавливаний в области грудины с усилием 50 кг для взрослого человека). Проводить их следует до тех пор, пока не появится самостоятельное дыхание и пульс. После того как к пострадавшему вернется сознание, его необходимо обильно напоить (вода, чай, компот);

4.5.6. Не следует давать алкогольные напитки и кофе;

4.5.7. Пострадавшего следует тепло укрывать.

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

4.7. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность руководство предприятия.

4.8. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему доврачебную 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.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Место работы освободить от всех приборов, инструментов, приспособлений, которые были доставлены для производства работ.

5.2. Привести в порядок рабочее место, инструмент и приспособления.

5.3. Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом.

5.4. Сообщить руководителю работ обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

Разработал:

Инженер по охране труда  О.В. Кутурова

Ознакомлен: