

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания профсоюзного  
комитета работников БГУИР

от 23.11.2023 № 12

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной работе

Е.Н. Шнейдеров

« 01 » 2023



## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с  
паяльным оборудованием  
№ 82-10

### ГЛАВА 1

#### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. К самостоятельной работе с паяльным оборудованием (паяльные станции AOYUE Int 2702A+, SOLOMON SL-916 и другие) допускаются лица не моложе 18 лет (далее – работники), прошедшие вводный, первичный на рабочем месте инструктаж по охране труда, изучившие инструкцию по эксплуатации данного оборудования и прошедшие первичную проверку знаний по вопросам охраны труда.

В процессе работы с работниками проводится:

повторный инструктаж по охране труда – 1 раз в 6 месяцев;

проверка знаний по вопросам охраны труда – 1 раз в 3 года.

2. Работники обязаны:

соблюдать требования настоящей Инструкции;

поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте;

использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности немедленно уведомлять об этом непосредственного руководителя;

выполнять требования по обеспечению пожаро - и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения, уметь их применять, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, пожарным гидрантам и запасным выходам;

оказывать содействие и сотрудничать с нанимателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, немедленно извещать своего непосредственного руководителя о неисправности оборудования, об ухудшении состояния своего здоровья;

немедленно сообщать непосредственному руководителю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие по принятию мер для оказания необходимой помощи потерпевшим и доставки их в организацию здравоохранения;

заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории университета;

знать место нахождения аптечки первой помощи универсальной и приемы оказания первой помощи потерпевшим при несчастных случаях на производстве, а также уметь применять их на практике;

знать и соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии;

не допускать курения в неустановленных местах. Курить допускается только в специально отведённых, оборудованных и обозначенных указателями «Место для курения» местах, определенных приказом ректора университета;

исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда.

3. Работники имеют право отказаться от выполнения порученной работы в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья их и окружающих до устранения этой опасности, а также в случае непредоставления им средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда.

При отказе от выполнения порученной работы по указанным основаниям работники обязаны незамедлительно письменно сообщить непосредственному руководителю о мотивах такого отказа, подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, за исключением выполнения вышеуказанной работы.

4. На работников в процессе работы могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

повышенная температура деталей и узлов паяльного оборудования;

повышенная температура воздуха окружающей рабочей зоны;

повышенное значение напряжения в электрической цепи оборудования, замыкание которой может произойти через тело человека;

недостаточная освещенность рабочей зоны, отсутствие или недостаток естественного света;

5. Работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты по типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты согласно приложению к настоящей Инструкции.

6. Во избежание действий, создающих угрозу для своей жизни или здоровья, а также для жизни и здоровья работающих и окружающих, не допускается нахождение в состоянии алкогольного опьянения или в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ, распития спиртных напитков, потребления наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ на рабочем месте и (или) в рабочее время.

7. Работники помимо требований настоящей Инструкции обязаны, с учетом характера работы, также соблюдать требования охраны труда, изложенные в инструкции по эксплуатации конкретного паяльного оборудования.

## ГЛАВА 2

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

8. Перед началом работы работники должны:

надеть предусмотренную нормами специальную одежду, застегнуть ее на все пуговицы;

не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы;

осмотреть рабочее место, обратив внимание на достаточность освещения, отсутствие посторонних предметов, исправность выключателей, светильников, состояние полов;

проверить наличие и состояние защитных средств, средств заземления, убедиться в их исправности.

9. Обо всех замечаниях и недостатках, выявленных в ходе осмотра рабочего места и рабочей зоны и влияющих на безопасность выполнения работы, а также о неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента и средств индивидуальной защиты, работники должны сообщить непосредственному руководителю. К работе не приступать до полного их устранения и с разрешения непосредственного руководителя.

## ГЛАВА 3

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

10. Работники должны выполнять только ту работу, которая им поручена, безопасные способы выполнения которой известны; не поручать свою работу другим лицам. В случае возникновения вопросов, связанных с безопасным выполнением работы, за разъяснением следует обращаться к непосредственному руководителю.

11. Во время работы работники должны быть внимательными, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

12. Технологический процесс, осуществляемый на паяльном оборудовании, должен соответствовать требованиям и параметрам, оговоренным в инструкции по эксплуатации на данное оборудование и методическим указаниям лабораторного практикума.

13. Не допускается:

отступать от заданной технологии работы;

прикасаться к находящимся под высокой температурой выступающим наружным деталям и узлам паяльного оборудования. Необходимо обеспечить недопустимость их произвольного касания;

использовать непредусмотренные самодельные приспособления и инструменты для работы;

оставлять без присмотра работающее оборудование. Не допускать выхода техпроцесса пайки из-под контроля, постоянно контролировать показания встроенных приборов температуры и датчиков.

## ГЛАВА 4

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

14. Выключить электропитание паяльного оборудования.
15. Привести в порядок рабочее место: убрать используемый инструмент, приспособления. Охлажденные образцы положить в отведенное для них место.
16. Снятую специальную одежду следует очистить от загрязнений и убрать в предназначенное для хранения место.
17. Дождаться охлаждения оборудования до температуры окружающей среды (комнатной температуры).
18. После приведения рабочего места в порядок, представить его для проверки непосредственному руководителю.
19. Сообщить непосредственному руководителю обо всех недостатках, выявленных во время работы и принятых мерах по их устранению.

## ГЛАВА 5

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

20. Аварийными являются ситуации, которые могут привести к аварии или несчастному случаю.
  21. При возникновении аварийных ситуаций: несчастного случая, пожара, стихийного бедствия и др. следует немедленно прекратить работу, принять меры к эвакуации людей из опасной зоны, сообщить (в том числе через кого-либо) о ситуации непосредственному руководителю, вызвать при необходимости подразделения аварийных специальных служб:
    - по чрезвычайным ситуациям – по телефону «101», «112»;
    - скорой медицинской помощи – по телефону «103».
  22. При поломке или обнаружении неисправности оборудования следует прекратить их эксплуатацию, сообщить об этом непосредственному руководителю и действовать в соответствии с его указаниями. Устранение всех видов неисправностей должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск на выполнение соответствующих работ.
  23. При возникновении пожара или возгорания необходимо немедленно:
    - прекратить работу и обеспечить безопасность и эвакуацию работников из опасной зоны;
    - обесточить оборудование в зоне пожара (возгорания);
    - вызвать подразделения по чрезвычайным ситуациям, после чего:
    - немедленно сообщить о пожаре (возгорании) непосредственному руководителю, указав точное место его возникновения;
    - приступить при необходимости к ликвидации пожара (возгорания), используя первичные средства пожаротушения.
- При возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара (открытого огня и искр, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения, пониженной концентрации кислорода и др.) следует немедленно покинуть место пожара по путям эвакуации.

По прибытии подразделений по чрезвычайным ситуациям следует сообщить необходимые сведения об очаге пожара и мерах, принятых по его ликвидации.

24. При несчастном случае необходимо:

принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего (действия электрического тока, сдавливающих тяжестей и др.);

оказать потерпевшему первую помощь;

вызвать на место происшествия медицинских работников или доставить потерпевшего в организацию здравоохранения;

сообщить о происшествии непосредственному руководителю и в отдел охраны труда или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

25. Если несчастный случай произошел с самим работающим, он должен по возможности обратиться за помощью к медицинским работникам, и сообщить об этом непосредственному руководителю и в отдел охраны труда или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

26. При аварийной ситуации и несчастном случае необходимо обеспечить до начала расследования сохранение обстановки на месте их происшествия, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела охраны труда

В.А. Литош

Начальник ЦИИР

С.А. Мигалевич

Приложение  
к Инструкции по охране труда  
при работе с паяльным  
оборудованием

Средства индивидуальной защиты, предусмотренные типовыми нормами  
при работе с паяльным оборудованием

Наименование и код должности	Наименование СИЗ, вид (место, условия) выполняемых работ	Классификация (маркировка) СИЗ по защитным свойствам	Нормы выдачи (штук, пар) на год, если не установлено иное
Инженер 22169	Халат х/б	ЗМи	1 шт.