

Утверждаю
Первый заместитель
Министра труда
и социального развития
Российской Федерации
В.А.ЯНВАРЕВ
13 мая 2004 года

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТЕКЛОТКАНИ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. На основе данной Инструкции разрабатываются инструкции по охране труда работников, занятых в отраслях, использующих стеклоткани.

1.2. При применении стеклотканей, в том числе при их механической или другой переработке на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы: выделяющиеся в атмосферу химические реагенты, оставшиеся в стеклоткани при ее производстве; отлетающие в зоне переработки (резанием, шлифовкой) частицы стеклоткани и составляющие ее стекловолокна.

1.3. При переработке стеклоткани воздух рабочей зоны также загрязняется парогазоаэрозольной смесью замасливателей, их компонентами и продуктами деструкции.

1.4. При любых видах переработки стеклоткани в воздух рабочей зоны поступает пыль стеклоткани и стекловолокна.

1.5. Пыль стекловолокна из стеклоткани также поступает в воздух рабочей зоны при выполнении теплоизоляционных работ с использованием стеклоткани.

1.6. На работника в процессах, связанных с использованием стеклоткани, могут дополнительно воздействовать вредные и опасные производственные факторы: подвижные части механического оборудования, перемещаемые сырье, полуфабрикаты, тара, нагретое оборудование, сквозняки, физические перегрузки.

1.7. К работам с использованием стеклотканей допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний по охране труда, овладевшие безопасными методами и приемами работ, в том числе методами и приемами правильного обращения со стеклотканями, используемыми при работе с ними химическими веществами, а также освоившие методы и приемы правильного обращения с механизмами, приспособлениями, инструментами и грузами.

1.8. Работник при поступлении на работу должен пройти вводный и первичный инструктажи по охране труда на рабочем месте. Проведение вводного и первичного инструктажа регистрируется в журнале учета инструктажей по охране труда в установленном порядке.

Повторные инструктажи и проверка знаний по охране труда проводятся один раз в три месяца с регистрацией в журнале учета инструктажей.

1.9. В обязанности работника входит:

выполнение инструкций по охране труда, правил внутреннего распорядка, указаний руководителя, работников охраны труда и противопожарной безопасности, общественных инспекторов по охране труда;

применение средств индивидуальной защиты только по назначению (выносить их за пределы организации не допускается), информирование руководства о необходимости химчистки, стирки, сушки, ремонта спецодежды;

недопущение на свое рабочее место посторонних лиц;

соблюдение правил личной гигиены.

Курение и употребление алкогольных напитков на рабочем месте не допускаются.

1.10. При работе со стеклотканями, включающей любые процессы, приводящие к попаданию в атмосферу пыли и частиц указанных материалов, необходимо соблюдать принятую технологию их переработки. Не допускается использовать способы, нарушающие требования охраны труда.

1.11. Если в процессе работы возникают вопросы, связанные с ее безопасным выполнением, необходимо обратиться к своему непосредственному или вышестоящему руководителю.

1.12. Работники должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации.

1.13. Работников, занятых работой со стеклотканью, необходимо обеспечивать спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно установленным нормам: хлопчатобумажным полукombineзоном или комбинезоном, респиратором, антистатической обувью.

1.14. Помещение, в котором производится работа со стеклотканями или изделиями из них,

необходимо изолировать от других производственных участков и оснастить системой приточно-вытяжной вентиляции с очисткой воздуха и сбором образующихся при переработке этих материалов отходов.

1.15. Камеры для работы со стеклотканями должны быть достаточно герметичными и оборудоваться специальными приспособлениями для перемещения деталей. Управление такими приспособлениями необходимо осуществлять с внешней стороны камеры. Наблюдения за процессами в камере производятся через специальные окна со стеклами необходимой прочности.

1.16. Лазы для рук в камеру закрытого типа не должны иметь зазоров, через которые мелкие частицы стеклоткани и пары токсичных веществ могут проникнуть в помещение. Эластичные перчатки и нарукавники в лазах для рук должны быть выполнены как одно целое.

1.17. При несчастном случае работник должен прекратить работу, известить об этом своего непосредственного или вышестоящего руководителя и обратиться за медицинской помощью.

1.18. Работнику, занятому работой со стеклотканью, необходимо соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи и после окончания работы мыть руки теплой водой с мылом; пищу следует принимать в специально оборудованных для этой цели помещениях.

1.19. Работники несут ответственность за нарушение требований настоящей Инструкции в соответствии с действующим законодательством.

1.20. Инструкция по охране труда после прохождения работником первичного инструктажа на рабочем месте выдается ему под расписку или вывешивается на рабочем месте.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Получить предварительный инструктаж по охране труда перед выполнением новых видов работ и при изменении условий труда у руководителя.

2.2. Привести в порядок рабочее место, освободить проходы.

2.3. Надеть спецодежду, осмотреть, привести в порядок и надеть средства индивидуальной защиты.

2.4. Рабочий инструмент, материалы, приспособления расположить в удобном и безопасном для использования порядке.

2.5. Краны паропроводов, воздухопроводов, водопровода проверить на исправность.

2.6. Проверить надежность крепления и соединения шлангов.

2.7. Включить вентиляцию и проверить ее работу. Все работы со стеклотканью производить только при действующей вентиляции.

Вентиляцию необходимо включать не менее чем за 5 минут до начала работы.

2.8. Проверить исправность:

предохранительных щитков и ограждений для всех подвижных или вращающихся деталей;

пускателей, трансформаторов, кнопок и другой электрической аппаратуры;

заземляющих устройств;

предохранительных устройств для защиты от образующейся пыли из стеклотканей, защитных блокировок;

средств пожаротушения.

2.9. Проверить освещенность рабочего места. Напряжение для местного освещения не должно превышать 50 В.

2.10. При работе с механизмами для подъема и транспортировки грузов проверить их исправность и соблюдать требования соответствующей инструкции по охране труда.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Не допускать загромождения рабочего места и содержать его в чистоте.

3.2. Не допускается работа с неисправными средствами индивидуальной защиты.

3.3. Резку стеклоткани необходимо производить при включенной вентиляции и только внутри вытяжных шкафов.

3.4. Во время очистки стеклоткани или изделия из нее следует не допускать разлива растворителей на пол, а в случае разлива убрать их.

3.5. Очистку стеклоткани или изделий из нее в хлорированных углеводородах необходимо производить в герметизированных установках.

3.6. Не допускается пользование электронагревательными приборами и курение на рабочем месте, а также производство любых работ, связанных с появлением искры или пламени.

3.7. Промывать детали в ванне необходимо только в резиновых перчатках.

3.8. В обеденный перерыв промывочные ванны и емкости с растворителем следует закрывать крышкой.

3.9. Очищенные детали из стеклоткани следует транспортировать на выделенный для следующей

операции участок с помощью подъемного механизма.

3.10. Детали из стеклоткани необходимо укладывать таким образом, чтобы они находились в устойчивом положении.

3.11. Необходимо постоянно контролировать исправность системы блокировок, сигнализации, конечных выключателей, цепей, крюков и приспособлений для подвешивания деталей и надежность их крепления.

3.12. Чистку и ремонт оборудования, содержащего остатки частиц стеклоткани, следует производить после продувания его воздухом или паром до полного их удаления. При продувке необходимо включить вентиляционные устройства, предотвращающие загрязнение воздуха помещения частицами стеклоткани.

3.13. Не допускать к работе с применением стеклоткани посторонних лиц.

3.14. Переносить продукты и сырье следует только в исправной таре. Не допускается загрузка тары сверх разрешенной инструкцией массы.

3.15. При приготовлении моющих растворов необходимо применять только разрешенные органами здравоохранения моющие средства.

3.16. При появлении напряжения ("бьет" током) на корпусе оборудования, коже пускорегулирующей аппаратуры, возникновении постороннего шума, запаха горячей изоляции, самопроизвольной остановки или неправильном действии механизмов и элементов оборудования его следует остановить (выключить) кнопкой "Стоп" выключателя и отключить от электрической сети с помощью пускового устройства. Сообщить об этом непосредственному руководителю и до устранения неисправности не включать.

3.17. При влажной уборке рабочего помещения электрические устройства необходимо выключить.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении поломок оборудования необходимо:

прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья;

доложить о принятых мерах непосредственному руководителю или работнику, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования, и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В случае аварии необходимо:

оповестить об опасности окружающих работников, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий;

при несчастных случаях следует оказать пострадавшему доврачебную помощь и по возможности сохранить обстановку, в которой произошел несчастный случай (если это не угрожает окружающим).

4.3. При поражении электрическим током необходимо принять меры к скорейшему освобождению пострадавшего от действия тока и оказать ему доврачебную помощь.

4.4. При захвате вращающимися частями машин, стропами, грузовыми крюками или другим оборудованием частей тела или одежды подать сигнал о прекращении работы и по возможности принять меры к остановке машины (оборудования). Не следует пытаться самостоятельно освободиться от захвата, если есть возможность привлечь окружающих.

4.5. При возникновении пожара необходимо:

прекратить работу;

отключить электрооборудование;

сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю о пожаре и вызвать пожарную охрану;

по возможности принять меры по эвакуации людей и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Выключить установку и другое оборудование.

5.2. Отключить вентиляцию.

5.3. Отключить электрооборудование от сети.

5.4. Закрыть краны паропровода, воздухопровода и водопровода.

5.5. Перед сдачей смены проверить исправность установки и занести результаты проверки в журнал приема и сдачи смены, сообщить руководителю о неисправностях.

5.6. Привести в порядок рабочее место, сложить инструменты и приспособления в инструментальный ящик.

5.7. Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и повесить их в специально предназначенное место.

5.8. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, принять душ.
