**МОНТАЖНИК ПВХ ИЗДЕЛИЙ**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. К самостоятельной работе в качестве монтажника по монтажу светопрозрачных конструкций из ПВХ (далее – монтажник) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение правилам электробезопасности и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей с присвоением соответствующей группы.
1.2. При работах на высоте монтажник должен пройти обучение правилам работы на высоте, проверку знаний правил работы на высоте в объеме должностных обязанностей.
1.3. При работах с грузоподъемными механизмами монтажник должен пройти обучение правилам работы с грузоподъемными механизмами, проверку знаний правил работы с грузоподъемными механизмами в объеме должностных обязанностей.
1.4. Монтажник обязан:
— знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила и нормы по охране окружающей среды, правила внутреннего трудового распорядка;
— соблюдать правила поведения на территории предприятия, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
— заботиться о личной безопасности и личном здоровье;
— выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
— знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
— знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных происшествий;
— знать физико-химические свойства ПВХ, иных применяемых материалов; технологию монтажа светопрозрачных конструкций из ПВХ;
— знать наименование, назначение, устройство и правила применения универсальных и специальных приспособлений; ручного, электрифицированного и мерного инструмента; средств для работы на высоте (лесов, подмостей, подъемников и т.д.);
— знать назначение, устройство, принцип действия грузоподъемных механизмов, средств малой механизации, ручных машин и пр.;
— знать порядок подготовки и проведения работ повышенной опасности (грузоподъемных, на высоте, стекольных и пр.).
1.5. Монтажник должен проходить:
— повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца;
— периодический медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством РФ;
— очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год.
1.6. Монтажник обязан выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ. Не допускается поручать свою работу другим работникам и допускать на рабочее место посторонних лиц.
1.7. В процессе работы на монтажника могут негативно воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:
— движущиеся машины и механизмы, подвижные и вращающиеся части производственного оборудования, передвигаемые тара, упаковка, сырье и готовая продукция;
— острые кромки и выступающие части специальных приспособлений, оборудования, инвентаря и тары;
— электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека;
— выполнение работ на открытом воздухе при действии неблагоприятных атмосферных явлений: повышенной (пониженной) температуре воздуха, повышенной скорости ветра, повышенной (пониженной) влажности и др.;
— разлетающиеся осколки засверливаемых поверхностей, стружка и др.;
— осколки стекла, стеклянная крошка;
— повышенная температура поверхностей оборудования, оснастки и инструмента;
— повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
— повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
— недостаточная освещенность рабочей зоны;
— работы на высоте;
— падение предметов с высоты;
— тяжесть и напряженность труда.
1.8. Монтажник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), разработанными на основании межотраслевых и отраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
1.9. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия или декларацию.
1.10. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.
1.11. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.
1.12. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.
1.13. При работе совместно с другими работниками необходимо согласовы¬вать свои взаимные действия.
1.14. Монтажник должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить и отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.
1.15. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.
1.16. Монтажник обязан немедленно извещать своего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления), а также обо всех замеченных неисправностях оборудования, устройств.
1.17. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными для монтажника. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Проверить исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ на отсутствие внешних повреждений, надеть исправные СИЗ, соответствующие выполняемой работе. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений. Надеть и застегнуть спецодежду. Волосы убрать под головной убор. Запрещается держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.
2.2. Получить задание у непосредственного руководителя на выполнение работ, при необходимости пройти инструктаж.
2.3. Установить последовательность выполнения операций.
2.4. Проверить наличие аптечки для оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения.
2.5. При производстве работ повышенной опасности проверить выполнение мероприятий по обеспечению безопасности согласно наряду-допуску и ППР.
2.6. Проверить наличие и исправность (целостность):
— светопрозрачных конструкций из ПВХ, стеклопакетов, расходных материалов и пр.;
— оборудования, приспособлений, ручного, электрифицированного и мерного инструмента;
— грузоподъемных механизмов, средств механизации (дату их последних испытаний);
— средств для работы на высоте (дату их последних испытаний, наличие паспортов и пр.).
2.7. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.
2.8. 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, предохранительных устройств и сигнальных средств.
2.9. 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, земляного покрытия (отсутствие выбоин, неровностей, луж и др.).
2.10. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.
2.11. Монтажнику не следует приступать к работе при наличии следующих нарушений требований охраны труда:
— при наличии неисправности, указанной в инструкции завода-изготовителя монтажного и другого оборудования, при которой не допускается его применение;
— при несвоевременном проведении очередных испытаний (технического освидетельствования) указанного оборудования;
— при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
— при отсутствии или неисправности ограждений, предохранительных устройств, средств для работы на высоте;
— при отсутствии наряда-допуска и (или) ППР;
— при невыполнении мероприятий по обеспечению безопасности согласно наряду-допуску и ППР;
— при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
— при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
— при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
— при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
— без прохождения целевого инструктажа на производство разовых работ, не связанных с его должностными обязанностями;
— без прохождения периодического медицинского осмотра.
2.12. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.
2.13. При обнаружении каких-либо неисправностей сообщить об этом своему непосредственному руководителю и до их устранения к работе не приступать.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.
3.2. Выполнять только ту работу, по которой пройдено обучение, получен инструктаж по охране труда и к которой допущен лицом, ответственным за безопасное выполнение работ.
3.3. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.
3.4. Работать в установленной спецодежде, спецобуви, правильно применять средства индивидуальной защиты.
3.5. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.
3.6. Следить за работой оборудования, состоянием приспособлений, инструмента, периодически проводить их визуальный профилактический осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений в работе.
3.7. 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 сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.
3.8. На неисправном оборудовании должна быть отключена система энергоснабжения и вывешен плакат о запрещении работы.
3.9. Работать с неисправными оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.
3.1. При работе с электрооборудованием, приспособлениями, инструментом соблюдать правила их эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.
3.2. Правильно выполнять приемы безопасной работы при монтаже светопрозрачных конструкций из ПВХ, установке стекол, выполнении других видов работ.
3.3. Все работы производить в соответствии с технологической документацией и с применением средств индивидуальной защиты.
3.4. Перед началом работ:
— оценить погодные условия;
— осмотреть рабочее место на предмет выявления причин возможного падения;
— определить возможность падения конструкций, материалов, инструмента и др.;
— убедиться, что площадка под местом производства работ, а также места возможного падения, действия грузоподъемных механизмов имеют штатные ограждения и знаки безопасности.
3.5. Материалы, изделия, конструкции принимать и укладывать на рабочих местах в объемах, необходимых для текущей работы с учетом несущей способности лесов, подмостей, площадок и пр.
3.6. Работы на площадках с перепадом высот, не имеющих ограждений, осуществлять с применением страховочных систем.
3.7. Не допускать выполнение работ в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более, а также при гололеде, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ. При ухудшении погодных условий по команде непосредственного руководителя следует покинуть рабочее место.
3.8. При проведении грузоподъемных работ:
— устанавливать крюк подъемного механизма над грузом так, чтобы при подъеме исключалось косое натяжение грузового каната;
— строповку груза производить в соответствии со схемой строповки для данного груза;
— застрапливать и отцеплять груз только после полной остановки грузового каната, его ослабления и при опущенной крюковой подвеске или траверсе;
— при подъеме груза предварительно приподнимать его на высоту не более 200-300 мм, чтобы убедиться в правильности строповки и надежности действия тормозов;
— подъем и перемещение груза осуществлять только при отсутствии людей в зоне работы подъемного механизма, предварительно подавать предупредительный сигнал;
— перемещаемые в горизонтальном направлении грузы предварительно приподнимать на 500 мм выше встречающихся на пути предметов;
— внимательно следить за канатами. Останавливать работу подъемного механизма при спадании их с барабанов или блоков, образовании петель или обнаружении повреждений канатов;
— опускать перемещаемый груз только на предназначенное для этого место, где исключается возможность его падения, опрокидывания или сползания;
— подъем, опускание, перемещение груза, торможение при всех перемещениях производить плавно, без рывков;
— выполнять сигнал «Стоп» кто бы его ни подавал.
3.9. Работы по перемещению конструкций, стеклопакетов больших размеров вручную осуществлять в паре с другим работником (работниками), на специальных лямках (носильных ремнях), по команде старшего (либо работника, располагающегося сзади), с соблюдением норм переноски тяжестей. При этом следует идти в ногу с другим работником (работниками) во избежание возникновения раскачиваний и колебаний.
3.10. Конструкции, стеклопакеты ставить вертикально, а не плашмя, под углом 5-15°. При укладывании и съеме находиться с их торцевой стороны.
3.11. Для переноски стекла небольших размеров, а также стеклопакетов брать их одной рукой снизу, а другой сверху. Переноску осуществлять, держа стекло (стеклопакет) сбоку от себя.
3.12. При работе с вакуумными захватами:
— проверять надежность соединения вакуум-присосок с поверхностью стекла путем пробного подъема на высоту 5-10 см;
— следить, чтобы стекло не упало на ноги;
— при сниженном вакууме снять груз и снова закрепить присоску;
— не превышать указанный подъемный вес захвата;
— избегать бокового давления на резиновые диски;
— перед отсоединением присоски убедиться в том, что груз надежно установлен или закреплен;
— не использовать острые предметы для отсоединения присоски;
— не приступать к работе с захватом при наличии механических повреждений у присосок.
3.13. При эксплуатации ручных машин:
— предварительно проверить комплектность и надежность крепления деталей, инструмента; исправность защитных кожухов, кабеля; соответствие подаваемого напряжения напряжению, указанного в паспорте машины;
— располагать кабель вне проходов, проездов и пр.;
— проверить работу машины на холостом ходу;
— при засверливании, иной обработке поверхностей использовать защитные очки;
— при весе машины более 10 кг применять приспособления для подвешивания;
— занимать устойчивую позицию, держать руки и другие части тела вдали от движущихся элементов и вращающихся поверхностей;
— при перерывах в работе, по окончании работы, а также при смазке, чистке, смене рабочего инструмента и т.п. отключать машину от сети.
3.14. При работе с ручным инструментом:
— предварительно проверить его комплектность, целостность рукояток, надежность насадки ударных частей, остроту заточки режущих кромок и пр.;
— избегать его возможного скатывания или падения (прежде всего при работе на высоте);
— по окончании работ удалять инструмент с рабочего места;
— для его переноски использовать специальные ящики или сумки.
3.15. Все работы производить в соответствии с технологическими регламентами.
3.16. Запуск оборудования осуществлять только указанным в руководстве по эксплуатации оборудования способом.
3.17. В течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами.
3.18. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.
3.19. Соблюдать установленные режимом рабочего времени, регламентированные перерывы в работе.
3.20. Соблюдать правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, др. локальных нормативных актов, регламентирующие порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.
3.21. Строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора.
3.22. При выполнении работ монтажнику запрещается:
— оставлять материалы, инструмент на краях лесов, подмостей, перекрытий и др.;
— работать со случайных подставок (ящиков, бочек и пр.);
— поднимать (даже кратковременно) грузы массой более чем это указано на табличке используемого грузоподъемного механизма;
— поднимать груз при косом натяжении троса;
— работать в пределах зоны подъема грузов, выравнивать перемещаемый груз руками, поправлять стропы на весу;
— оставлять груз в подвешенном состоянии по окончании работы или в перерыве;
— использовать ручные электрические машины в дождь, грозу и др.;
— переносить стекло, стеклопакеты в горизонтальном положении;
— переносить их, держа перед собой;
— подниматься по лестнице со стеклом, стеклопакетом в руках;
— складировать стекло, стеклопакеты вблизи движущихся механизмов, проходов, проездов;
— пользоваться неисправным инструментом, приспособлениями, средствами малой механизации, грузоподъемными механизмами, ручными машинами, лестницами, средствами подмащивания, а также оборудованием, обращению с которыми он не обучен;
— применять оборудование, инструмент в целях, для которых они не предназначены;
— вносить в них какие-либо изменения;
— допускать к работе посторонних лиц;
— производить работы без применения необходимых СИЗ;
— приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа;
— курить;
— употреблять алкогольные и слабоалкогольные напитки, наркотические вещества;
— хранить и принимать пищу и напитки на рабочих местах.
3.23. При передвижении следует обращать внимание на неровности на полу и скользкие места помещения, остерегаться падения из-за поскальзывания; во избежание несчастных случаев пол должен быть сухим и чистым.
3.24. Во время работы работник должен вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.
3.25. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей и не отвлекать других работников.
3.26. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами сырья.
3.27. Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, коробки и т. п.), оборудование и приспособления.
3.28. Соблюдать правила поведения на территории предприятия, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях.
3.29. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего руководителя и обратиться к врачу.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утвержденным планом ликвидации аварий.
4.2. При появлении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя, немедленно остановить оборудование.
4.3. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, монтажник должен обратиться к руководителю работ и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.
4.4. При обнаружении на металлических частях оборудования напряжения (ощущение действия электротока) необходимо отключить оборудование от сети и доложить своему руководителю.
4.5. Запрещается применять воду и пенные огнетушители для тушения электропроводок и оборудования под напряжением, так как пена является хорошим проводником электрического тока. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.
4.6. При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность своего руководителя. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.
4.7. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облиться водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить.
4.8. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему руководителю и специалисту по охране труда.
4.9. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем своему руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

**5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. Отключить оборудование. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.
5.1. Сдать неиспользованные конструкции, стеклопакеты.
5.2. Инструмент, приспособления привести в порядок и убрать в предназначенные для их хранения места.
5.3. Снять спецодежду и другие СИЗ, осмотреть привести в порядок и убрать в специально отведенное место. При необходимости сдать в стирку и/или ремонт.
5.4. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, принять душ.
5.5. Сообщить своему руководителю обо всех нарушениях и замечаниях, выявленных в процессе работы, и принятых мерах по их устранению.