|  |  |
| --- | --- |
| Инструкция по охране труда для слесаря монтажника |   |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. Общие требования безопасности.
1.1. К самостоятельной работе на оборудовании допускаются лица, прошедшие:
- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда не мене чем по 10-часовой программе;
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте и проверку усвоения его содержания.

1.2. Рабочий должен проходить:
- повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте не реже, чем через каждые три месяца;
- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе не более чем на 60 календарных дней;
- диспансерный медицинский осмотр - ежегодно.
1.3. Рабочий обязан:
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии;
соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относится к выданным средствам индивидуальной защиты.
1.4. Рабочий должен:
- уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае;
знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную работу и не предавать ее другим без разрешения мастера или начальника цеха;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочем месте лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.
1.5. Рабочий должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.
1.6. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностей на рабочем месте немедленно сообщить мастеру или начальнику цеха. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.
1.7. При обнаружении загорания или в случае пожара:
- отключить оборудование;
- сообщить в пожарную охрану и администрации;
- приступить к тушению пожара имеющимся в цехе первичными средствами пожаротушения в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности. При угрозе жизни - покинуть помещение.
1.8. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся мастеру или начальнику цеха, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.
1.9. За невыполнение требований техники безопасности, изложенных в настоящей инструкции, рабочий несет ответственность согласно действующему законодательству.
1.10. В соответствии с «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» слесарю-ремонтнику полагается: костюм хлопчатобумажный, рукавицы комбинированные. На горячих участках работ дополнительно: ботинки кожаные. На мокрых участках работы дополнительно: сапоги резиновые. На ремонте химического оборудования: костюм , вместо костюма хлопчатобумажного с кислозащитной пропиткой; сапоги резиновые. На наружных работах зимой дополнительно всем: куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке.
1.11. Основными опасными и вредными производственными факторами при определенных обстоятельствах могут быть:
- элементы производственного оборудования (сверло, патрон, абразивный инструмент и т.д.);
- отлетающие частицы металла карборунда и т.д.;
- ремонтные и зубчатые передачи;
- неисправный рабочий инструмент, приспособления и оборудование;
- электроток;
- повышенная запыленность воздуха;
- повышенный уровень шума.
2. Требования безопасности перед началом и во время работы.
2.1. Привести в порядок рабочую одежду: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было развивающихся концов. При необходимости надеть каску и монтажный пояс. Запрещается работать в легкой обуви (тапках, босоножках, сандалиях);
2.2. Проверить свое рабочее место, оно должно быть не загромождено посторонними предметами. Инструмент, приспособления, необходимый материал и детали для работы расположить в удобном и безопасном для пользования порядке;
2.3. Проверить исправность инструмента и приспособлений. Не пользоваться разболтанными ключами. Для переноски рабочего инструмента к месту работы подготовить специальную сумку или ящик с несколькими отделениями. Не переносить инструмент в карманах спецодежды;
2.4. При необходимости выполнения работ вблизи движущихся узлов оборудования, механизмов - оградить опасные зоны;
2.5. К работе на лесах и подмостях приступать только с разрешения мастера и после их тщательного осмотра;
- Проверить:
- исправность и устойчивость лестниц, лесов, подмостей;
доски настилов, подмостей и лесов, которые должны быть уложены без зазоров, промежутков, порогов, должны быть надежно пришиты гвоздями к порогам, выступающие гвозди загнуть;
- расположение концов досок, настилов, которые должны находиться на опорах и пришиваться к ним гвоздями;
качество монтажа узловых соединений разборных лесов, который должен исключать возможность перекосов и сдвигов их элементов;
установку трубчатых стоек металлических разборных лесов, которые должны устанавливаться строго вертикально, в башмак, с креплениям к опорным брусьям (подкладкам);
- состояние заземления металлических лесов;
- настилы металлических разборных лесов, которые должны состоять из отдельных щитов, плотно сбитых на планках; щиты, которые должны надежно крепиться к поперечинам лесов с таким расчетом, чтобы исключалась возможность их сползания или сдвига.
О замеченных неисправностях в лесах, подмостях, лестницах, стремянках сообщить мастеру и до их исправления к работе не приступать;
2.6. Лица, работающие как наверху, так и внизу, должны быть предупреждены о всех работах, выполняемых над и под ними;
2.7. Работая на лестнице в общих проходах, где движется транспорт, оставлять внизу подручного;
2.8. Перед началом работы по проведению ремонта крупногабаритного и сложного оборудования, связанного с разборкой, демонтажом, монтажом узлов на высоте, с нахождением ремонтного персонала на высоте свыше 1,5м, получить от мастера наряд-допуск. При необходимости пользоваться монтажным поясом, закреплённым за прочные и устойчивые опоры (ограждения);
2.9. До монтажа оборудования в цехах завода в условиях действующего производства получить от мастера график совмещённых работ. В зоне работ должны быть закрыты все проходы и проезды и вывешены предупредительные знаки, запрещающие нахождение посторонних людей на участке производства работ;
2.10. Разборку станков производить последовательно. Открепляя деталь, следить за тем, чтобы не упали сопрягаемые детали. Снятые при разборке узлы и детали укладывать устойчиво и в строго определенные места, не загромождая проходов и проездов;
2.11. Ставить снятые части у работающего оборудования не разрешается. Между снятыми частями и ремонтируемым оборудованием должны быть оставлены свободные проходы и рабочие площади, необходимые для ремонтных работ;
2.12. Промывку оборудования и деталей в керосине производить на специально отведённых местах под местной вытяжной вентиляцией и с соблюдением правил пожарной безопасности;
2.13. После монтажа оборудования произвести его пробный пуск на холостом ходу. Без разрешения не включать оборудование, а перед пуском предупредить окружающих;
2.14. К ремонту оборудования приступать после снятия напряжения обслуживающим электротехническим персоналом. На пусковом устройстве вывесить плакат «Не включать! Работают люди!»
2.15. При работе вблизи электрических проводов, электроустановок, движущихся частей оборудования и механизмов требовать выключения электротока и ограждать опасные места на время ремонтных и других работ. Если по условиям производства это сделать не возможно, то работы проводить в присутствии мастера;
2.16. Если требуется использовать переносной светильник, проверить его:
- наличие защитной сетки;
- исправность шнура и изоляционной трубки;
- исправность розетки и вилки;
Напряжение переносных светильников не должно превышать 12 В. Не использовать самодельные переносные светильники;
2.17. Не работать с электроинструментом открытых местах при выпадении осадков;
2.18. Перед началом работы проверить исправность подъёмных механизмов, работу тормозов, стропов и ручных талей или электроталей, подняв груз на небольшую (200-300 мм) высоту;
2.19. Перед выполнением работ, связанных с подъёмом и опусканием груза, изучить правила, изложенные в «Инструкции по безопасному ведению работ для стропальщиков, обслуживающих грузоподъёмные краны», и «Инструкции по охране труда для лиц, пользующихся грузоподъёмными машинами, управляемыми с пола». Рабочий обязан иметь удостоверение на право эксплуатации грузоподъёмных машин и производить работы под наблюдением лица, ответственного за перемещение грузов, аттестованного и назначенного распоряжением по цеху из состава ИТР;
2.20. Не оставлять поднимаемый груз во взвешенном состоянии, а также проходить под поднимаемым грузом;
2.21. При работе на абразивных кругах устанавливать защитные экраны; при их отсутствии - пользоваться защитными очками. Не затачивать инструмент на торцевых поверхностях круга;
2.22. Не наращивать ключи трубами во избежание срыва резьб и нарезок;
2.23. Перед использованием домкрата проверить его исправность. Устанавливать
2.24. домкрат под грузом прочно и устойчиво, без перекоса. Не ставить домкраты для подъёма груза на кирпичи, круглые брёвна и другие неустойчивые предметы;
2.25. При подведении катков под груз пользоваться надёжными приспособлениями;
2.26. При перемещении грузов лебёдкой обязательно включать собачку торможения;
2.27. При перемещении тяжёлых грузов, если нет крана, пользоваться исправными такелажными листами или катками одинакового диаметра. Применять
2.28. исправные, соответствующие массе груза, грузозахватные приспособления, цепи, имеющие бирку об их проверке;
3. Требования безопасности в аварийных ситуациях.
3.1. В случаи сигнала аварии работы должны быть прекращены;
3.2. При возгорании приступить к тушению пожара имеющимися на рабочем месте средствами;
3.3. Приступать к работе только после ликвидации аварии, с разрешения мастера;
4. Требования безопасности по окончании работы.
4.1. Привести в порядок свое рабочее место. Произвести уборку участка, на котором производилась работа. Инструменты, приспособления и смазочные материалы убрать в отведенное для них место. Ветошь и легковоспламеняющиеся материалы, во избежание самовозгорания, убрать в металлические ящики с плотными крышками;
4.2. Снять спецодежду, убрать ее в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ, применять для мытья химические вещества запрещается.