1. **Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе на правильно-отрезном автомате допускаются слесари по сборке металлоконструкций не моложе 18 лет , прошедшие специальное обучение и проверку знаний в установленном порядке, имеющие 1 квалификационную группу по электробезопасности, прошедшие вводный и первичный инструктаж на рабочем месте с обучением безопасным методам и приёмам ведения работ и оказанию, первой доврачебной помощи пострадавшим от несчастных случаев, стажировку и получившие допуск к самостоятельной работе. Повторный инструктаж по охране труда проводится не реже 1 раза в 3 месяца.

Повторная проверка знаний по безопасности труда и повторный инструктаж по электробезопасности проводится не реже 1 раза в 12 месяцев.

1.2. Рабочий должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка предприятия. Быть внимательным по отношению к движущемуся транспорту и работающим грузоподъемным машинам и другому производственному оборудованию. Обращать внимание на предупредительные надписи, дорожные знаки и знаки безопасности, размещённые на территории предприятия, в цехах и участках, исполнять их указания.

1.3. Не включать и не останавливать машины, станки и механизмы на которых Вам не поручена администрацией (кроме аварийных случаев).

1.4. Соблюдать установленный на предприятии режим труда и отдыха. Нормальная продолжительность рабочего времени не должна превышать 40 часов в неделю. Обеденный перерыв 30 мин. Суммарное время на отдых и естественные надобности в течение смены 48 мин.

1.5. При работе на правильно-отрезном автомате опасными и вредными производственными факторами, действующими в процессе работы являются:

1. движущиеся машины и механизмы, подвижные части оборудования, приспособлений и инструмента, которые могут привести к травме;
2. обрабатываемый материал, заготовки при неправильном и неаккуратном обращением с которыми, а также случайном падении могут привести к травме;
3. недостаточная освещённость рабочей зоны - может привести к ухудшению зрения;
4. повышенный уровень шума на рабочем месте может привести к поражению органов слуха;
5. опасный уровень напряжения в электроцепи может привести к электротравме;

1.6. При работе на правильно-отрезном автомате необходимо применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Средства индивидуальной защиты | ГОСТ или ТУ | Срок носки (месяцев) |
| Костюм х/б | ГОСТ 27575-87 | 12 |
| Ботинки кожаные | ГОСТ 12.4. 187-97 | 12 |
| Рукавицы комбинированные | ГОСТ 12.4. 10-75 | 1 |
| Очки защитные | ГОСТ 12.4. 13-85 | до износа |

1. Каждый рабочий должен знать и выполнять инструкцию по эксплуатации оборудования.
2. При любом перерыве в подаче электроэнергии необходимо выключить оборудование.
3. При обнаружении на металлических частях оборудования электрического тока, ненормальной работы электродвигателя (повышенный шум и вибрация), обрыва заземляющего провода необходимо выключить оборудование и доложить мастеру о неисправностях. Самостоятельный ремонт вышедшего из строя электрооборудования запрещается.
4. Каждый работник должен получить противопожарный инструктаж, уметь пользоваться подручными средствами пожаротушения. В случае возникновения пожара или при обнаружении признаков горения немедленно сообщить в пожарную команду по тел. 2-01, доложить мастеру или
другому лицу администрации цеха и приступить к пожаротушению

имеющимися средствами (огнетушитель, песок, и другим пожарным инвентарем).

1. Немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья. Оказать пострадавшим при травмировании или внезапном заболевании первую доврачебную помощь.
2. При обнаружении каких-либо недостатков на рабочем месте или неисправностей оборудования, грузоподъемных машин, инструментов, приспособлений, сообщить мастеру или руководителю работ. Самостоятельно устранять какие-либо неисправности, если такая работа не входит в круг ваших обязанностей запрещается.
3. Соблюдать правила личной гигиены, перед едой мыть руки с мылом, не принимать пищу на рабочем месте, а использовать для этой цели специальное помещение. Носить на работе исправную и чистую не промасленную одежду и обувь.
4. Каждый рабочий обязан знать и выполнять все требования, изложенные в настоящей инструкции.
5. Лица, нарушившие настоящую инструкцию, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**2.Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Надеть чистые и исправные, полагающиеся по нормам средства индивидуальной защиты (СИЗ).

Защитные очки должны быть подобраны по размеру, стекла не должны вываливаться, не иметь трещин, сколов, царапин, быть чистыми, обеспечивать хорошую видимость. Натяжением наголовной ленты обеспечить плотное прилегание очков к лицу.

1. Проверить состояние рабочего места: на полу не должно быть обрезков материала и других посторонних предметов. Убрать всё, что может помешать работе, пол должен быть исправным и не скользким.
2. Проверить наличие и исправность тары для заготовок.
3. Проверить наличие, надёжность крепления и исправность:
4. защитных ограждений;
5. заземляющих устройств;
6. режущего, измерительного, крепежного инструмента и приспособлений.
7. Перед пуском (включением) оборудования убедиться в отсутствии в рабочей зоне посторонних лиц, а также посторонних предметов .
8. Перед началом работы нужно проверить на холостом ходу:
9. исправность функционирования органов управления;
10. нет ли заеданий или излишней слабины в движущихся частях станка;
11. правильность работы блокировочных устройств;
12. срабатывание аварийной кнопки «Стоп общий».

2.7. Доложить мастеру о выявленных на холостых ходах неисправностях и до устранения неисправностей к работе не приступать.

**3.Требования охраны труда во время работы**

3.1. Будьте внимательны, не отвлекайтесь на посторонние дела и разговоры и не отвлекайте других.

1. Следить за чистотой и порядком на рабочем месте, не загромождать проходы и проезды, не допускать скопления заготовок и обрезков у оборудования.
2. Работать на технически исправном оборудовании. Работа на неисправном оборудовании запрещается.
3. Работать на том оборудовании, к которому допущены, и выполнять ту работу, которая поручена администрацией.
4. Не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к данной работе. Без разрешения мастера не доверять оборудование другому рабочему.
5. Во время работы не опирайтесь на оборудование и не позволяйте делать это другим.
6. Необходимо соблюдать допустимые нормы подъёма тяжестей. Для мужчин постоянно - 15 кг, до 2 раз в час - 30 кг. Для женщин постоянно - 7 кг, до 2 раз в час - 10. кг. Установку более тяжелых деталей производить с помощью, грузоподъёмных механизмов.
7. Во время работы оборудования не берите и не подавайте через него какие-либо предметы, и не подтягивайте болты, гайки и другие соединительные детали оборудования.
8. Не загромождайте рабочее место и проходы заготовками и изделиями.
9. В момент пуска электродвигателя привода подачи и реза, рукоятка поджима подающих роликов должна быть откинута в заднее положение, подающие ролики должны быть отжаты.
10. Во время работы следите за:
11. исправным состоянием инструмента;
12. исправной работой блокирующих устройств;
13. исправностью работы всех узлов и механизмов автомата;
14. Надежным креплением стопорными винтами направляющих к правильной рамке и правильных втулок в направляющих.

3.13. Во время работы запрещается:

1. снимать и открывать ограждения;
2. чистить, обтирать и смазывать автомат;
3. самостоятельно, без мастера или наладчика производить регулировку механизмов автомата;
4. работать при неисправном заземлении;
5. стоять в плоскости вращения фигурки;
6. касаться подвижных частей приемного лотка и механизма реза прутка;
7. убирать отрубленные прутки из приемного лотка.

3.14. Выключать вводный выключатель и запереть его при:

1. временном или полном прекращении работы;
2. уходе от станка даже на короткое время;
3. перерыве в подаче электроэнергии;
4. уборке, смазке, чистке станка;
5. поломке инструмента;
6. обнаружении неисправности в работе узлов и механизмов.

3.15. Запрещается укладывать на фигурку моток весом более 300 кг.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.**

1. При возникновении неисправностей оборудования (отказ в работе, постороннем шуме и стуке, возникновении поломок, угрожающих аварией, прекращение подачи электроэнергии, появлении постороннего запаха) необходимо прекратить эксплуатацию оборудования, выключить его. Необходимо оповестить об опасности окружающих людей и непосредственного руководителя работ и до устранения неисправностей к работе не приступать. Запрещается самостоятельно устранять неисправности.

4.2. При пожаре или обнаружении признаков горения немедленно сообщить в пожарную команду по телефону …, сообщить мастеру или вышестоящему руководителю и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. При необходимости вызвать городскую пожарную службу по телефону 112, организовать встречу пожарной команды.

4.3. При несчастном случае с Вами или другим работником прекратить работу, поставить в известность мастера оказать первую доврачебную помощь пострадавшим и обратиться в здравпункт лично или позвонить по телефону ….

4.4 Обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к осложнению аварийной обстановки. При необходимости вызовите скорую медицинскую помощь по телефону 112.

4.5 При аварии систем водоснабжения, отопления и т.д. препятствующих выполнению технологических операций, прекратить работу до ликвидации аварии и её последствий.

**5.Требования охраны труда по окончании работы**

1. Выключить вводный выключатель оборудования к питающей сети и запереть его в выключенном положении, ключ передать мастеру.
2. Привести в порядок рабочее место: убрать инструмент и приспособления в отведённое место, убрать отходы производства (ветошь, металл, опилки) в установленную тару, согласно маркировки и сдать его сменщику или мастеру.
3. Сообщить мастеру и своему сменщику о всех замечаниях во время работы и устраненных недостатках на данном рабочем месте и в оборудовании.
4. Убрать спецодежду в специально отведённое место. Вымыть руки и лицо с мылом или принять душ.