**1. Общие требования охраны труда.**

1.1. К пайке хонинговальных брусков допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование в установленном порядке, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, специальное обучение по охране труда с проверкой знаний, прошедшие стажировку и допущенные к самостоятельной работе, имеющие 1 группу по электробезопасности.

1.2. Периодическое обучение и проверка знаний дополнительных требований безопасности труда проводится не реже 1 раза в 12 месяцев. Повторный инструктаж не реже 1 раза в 3 месяца. Инструктаж на 1 группу по электробезопасности не реже 1 раза в 12 месяцев.

1.3. На территории предприятия необходимо соблюдать правила внутреннего распорядка предприятия, быть внимательным по отношению к движущемуся транспорту и работающим грузоподъемным машинам.

1.4. Соблюдать установленные на предприятии режимы труда и отдыха. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать 40 часов в неделю. Сверхурочные работы допускаются в случаях предусмотренных ТК РФ. Суммарное время на регламентированные перерывы, отдых, естественные надобности в течение смены - 45 мин.

1.5.При пайке на рабочего возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

1.5.1.Физических: повышенная температура поверхности оборудования; острые кромки; заусенцы; шероховатость на поверхностях инструмента и оборудования; воздействие электрического тока могут привести к травмам.

* недостаточная освещенность может привести к заболеванию глаз;
* повышенная и пониженная температура, влажность, скорость движения воздуха может привести к простудным заболеваниям.
* расплавленный припой может привести к ожогам.

1.5.2;Химических: свинец и его соединения могут привести к острому и хроническому отравлению;

- раствор хлорида цинка; может привести к образованию дерматитов и ожогов.

1.6.Для нормального и безопасного производства работ необходимо применение следующих средств индивидуальной защиты, спецодежды и спецобуви.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | ГОСТ | Срок носки (мес.) |
| 1. | Костюм х/б | 27575 | 12 |
| 2. | Ботинки кож. | 12.4.087 | 12 |
| 3. | Очки защитные | 12.4.013 | до износа |
| 4. | Рукавицы комбинированные | 12.4.010 | 1 |
| 5. | Фартук | 12.4.029 | 12 |
| 6. | Респиратор «Лепесток» | 12.4.028 | до износа |

1.7. Работник должен получить противопожарный инструктаж, знать правила поведения во время пожара. При пожаре и возгорании звонить в ПК предприятия по тел…., сообщить непосредственному руководителю и немедленно приступить к тушению имеющимися на участке средствами пожаротушения.

1.8. Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.9. Работник должен уведомить руководителя при обнаружении неисправности оборудования, приспособлений и инструмента до начала работы или во время рабочего дня при обнаружении неисправности.

1.10. Необходимо оказать пострадавшему при получении травмы, отравлении или внезапном заболевании доврачебную помощь, вызвать при необходимости врача.

1.11. Соблюдать правила личной гигиены. Не разрешается на рабочем месте курить, принимать пищу, хранить личную и рабочую одежду. Курить только в местах специально отведенных для этого.

1.12. Лица, допускающие нарушения требований настоящей инструкции, привлекаются к ответственности согласно действующего законодательства РФ.

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

2.1. Надеть чистые и исправные полагающиеся по нормам средства индивидуальной защиты.

2.2. Защитные очки должны быть подогнаны по размеру, стекла не должны вываливаться, не иметь трещин, сколов, царапин, быть чистыми, обеспечивать хорошую видимость, натяжением головной ленты обеспечить плотное прилегание очков к лицу. Надеть респиратор «Лепесток», обеспечив его надежное прилегание к лицу. Респиратор «Лепесток» предназначен для защиты органов дыхания от аэрозолей в виде пыли, дыма , тумана.

2.3.Подготовить рабочее место. Убрать посторонние предметы и освободить проходы. Убедиться в достаточном освещении рабочего места.

2.4.Проверить внешним осмотром исправность приспособлений и инструмента, наличие заземляющих соединений электропечи.

2.5.Проверить работу вентиляции и местного освещения.

2.6.Проверить внешним осмотром наличие и состояние исходных материалов.

2.7 Подготовить ванну для обезжиривания хонинговальных брусков.

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

3.1.Соблюдать требования инструкции по эксплуатации электропечи.

3.2.Запрещается работа при выключенной приточно-вытяжной вентиляции.

3.3.Не отвлекайтесь на посторонние действия, не связанные с технологическим процессом.

3.4.Использовать для работы минимальное количество компонентов, необходимое для разового выполнения задания.

3.5.Не допускать захламления рабочего места отходами абразивных брусков и посторонними предметами.

3.6.Своевременно производить уборку отходов

3.7.Не допускать к напайке посторонних лиц.

3.8. В случае болезненного состояния прекратить работу, привести рабочее место в безопасное состояние, известить об этом начальника и обратиться в здравпункт.

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

4.1. При обнаружении каких-либо неисправностей и поломок электропечи прекратить работу, выключить электропечь, поставить в известность начальника и до устранения неисправностей к работе не приступать. Устранять неисправности самостоятельно запрещается**.**

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.**

5.1. Отключить электроплиту, вытяжную вентиляцию и освещение.

5. 2. Привести в порядок рабочее место. Отходы производства убрать в специально отведенное место и тару согласно маркировки.

1. Сообщить начальнику об имеющихся неполадках в работе.
2. Отключить главный рубильник (автомат).
 5. 5. Снять спецодежду и повесить в шкаф.

5. 6. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или принять душ.