

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома



О.П. Трегубова

2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

«Краснодарский политехнический колледж»

М.В. Азанов

2017 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с электролобзиком

ИОТ-027

1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе с электролобзиком допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, имеющие группу по электробезопасности не ниже II.

1.2. При работе с электролобзиком необходимо:

- соблюдать требования к эксплуатации;
- соблюдать правила безопасности и охраны труда при работе с электролобзиком;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

1.3. Основными опасными и вредными производственными факторами при работе с электролобзиком являются:

- движущиеся детали и узлы;
- подвижные части оборудования и инструмента, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях заготовок, отходов;
- повышенный уровень вибрации, шума, запыленности;
- возможность поражения электрическим током.

1.4. При обнаружении неисправностей электролобзика, приспособлений и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно остановить работу.

1.5. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) медицинскую помощь, немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю, принять меры к сохранению обстановки происшествия (аварии), если это не создает опасности для окружающих.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. При работе с электролобзиком необходимо:

- убедиться в надежности крепления пилки;
- убедиться, что в районе выполнения работ нет посторонних предметов;
- проверить отсутствие повреждений изоляции кабеля;
- проверить исправность штепсельной вилки;
- проверить общее состояние путем пуска электролобзика в холостую в течение одной минуты;

2.2. При обнаружении следующих неисправностей машину эксплуатировать запрещается:

- повреждение штепсельной вилки, кабеля или его защитной трубки;
- нечеткая работа выключателя;

- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- повреждение рабочего инструмента;
- поломка или появление трещин на корпусных деталях, рукоятке;
- вытекание смазки редуктора из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление стука.

3. Требование охраны труда во время работы

- 3.1. Начать работу только исправным инструментом.
- 3.2. Пользоваться защитными очками, респиратором.
- 3.3. Надежно и крепко держать в руках электролобзик.
- 3.4. Не очищать обрабатываемую поверхность руками, пользоваться щеткой.
- 3.5. Кабель электроинструмента должен быть защищен от случайного механического повреждения.
- 3.6. Непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с горячими, влажными и маслянистыми поверхностями или предметами не допускается.
- 3.7. При работе с электролобзиком запрещается:
 - перегружать технику;
 - работать без средств индивидуальной защиты;
 - работать с приставных лестниц;
 - снимать защитный экран во время работы;
 - держать материал (заготовку) в руках на весу во время работы;
 - эксплуатировать машину в открытых площадках во время дождя или снегопада;
 - оставлять без надзора машину, присоединенную к питательной сети;
 - натягивать и перекручивать кабель, подвергать его нагрузкам.
 - работать при появлении дыма, посторонних шумов;
 - дотрагиваться до движущихся деталей.
- 3.8. При обнаружении каких-либо неисправностей работа должна быть прекращена.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При возникновении пожара из-за неисправности оборудования электролобзика необходимо:
 - остановить электролобзик;
 - принять меры к тушению загорания, применив углекислотный огнетушитель или песок, брезент.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. Отключить электроинструмент выключателем и штепсельной вилкой.
- 5.2. Очистить электроинструмент от пыли и грязи.
- 5.3. Привести в порядок свое рабочее место.
- 5.4. Снять, осмотреть, привести в порядок и убрать спецодежду и средства индивидуальной защиты
- 5.5. Умыться теплой водой с мылом.