

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома



О.Е. Трегубова  
2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

«Краевой политехнический колледж»

М.В. Азанов

2017 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с дрелью, перфоратором

ИОТ-022

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе с дрелью, перфоратором допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- предварительный (при поступлении на работу) или периодический медицинский осмотр и годные по состоянию здоровья;
- вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности;
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи, пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

1.2. При работе с дрелью, перфоратором необходимо:

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

1.3. Основными опасными и вредными производственными факторами при работе с дрелью, перфоратором являются:

- движущиеся и вращающиеся детали и узлы;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенный уровень шума;
- возможность поражения электрическим током.

1.4. При обнаружении неисправностей дрели, перфоратора, приспособлений и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно остановить работу. Только после устранения замеченных недостатков продолжить работу.

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

1.6. За невыполнение требований безопасности, и охраны труда, изложенных в настоящей инструкции, лица, эксплуатирующие с дрелью, перфоратором несут ответственность согласно действующему законодательству.

### 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1 Надеть спецодежду и привести ее в порядок, застегнув или обхватив широкой резинкой обшлага рукавов, застегнуть все пуговицы, средства индивидуальной защиты (защитные очки).

2.2 Осмотреть рабочее место, убрать все из-под ног и с проходов. Если рабочая площадка скользкая (обледенела или облита маслом), ее необходимо посыпать песком. Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Подготовить необходимый инструмент и приспособление.

2.3 Проверить остроту заточки сверла и надежность его закрепления в патроне. Шпиндель не должен вибрировать, "бить".

2.4 Проследить, чтобы патрон для сверла имел круглую гладкую форму без выступающих концов, болтов и гаек.

2.5 Установку рабочего инструмента, регулировку, а также ремонт можно производить только при его полной остановке и отключении.

2.6 Проверить, достаточно ли освещено рабочее место.

2.7 Проверить на внешний вид электрический кабель.

### **3. Требование охраны труда во время работы**

3.1. Запрещается работать электродрелью (перфоратором) с приставных лестниц, работа со стремянки допускается при наличии только на всей рабочей площадке ограждения и соответствующих упоров на ножках стремянки.

3.2. Запрещается работать в помещении, в котором находятся горючие жидкости, газы или пыль.

3.3. Вилка подключения прибора должна отвечать штепсельной розетке. Не производите на вилке никаких изменений.

3.4. Избегай контакта с заземленными поверхностями, трубами, системами отопления, электрическими плитами и холодильниками.

3.5. Защищай электродрель (перфоратор) от воздействия дождя и сырости.

3.6. Прочно закрепляй обрабатываемую деталь.

3.7. Пользуйся специальными сверлами при сверлении пазов или гнезд.

3.8. Подачу сверла производи не толчками, а плавно и равномерно.

3.9. Не вычищай пальцами стружку из засверленного гнезда. Стружку и пыль удаляй щеткой и мехами.

3.10. Не обрабатывай мерзлой и обледенелой древесины.

3.11. Следи за исправностью дрели (перфоратора), выключай сразу, если заметил ее неисправность, а также в случаях:

а) когда ослабло крепление сверла или обрабатываемой детали;

б) при перерыве в подаче электрического тока.

3.12. Не допускай к работе посторонних лиц.

3.13. Не прикасайся к электропроводам.

3.14. Во время работы **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** натягивать и перегибать кабель инструмента.

3.15. При работе с электродрелью рабочие должны, как правило, пользоваться защитными очками.

3.16. При перерывах в работе, при переноске электродрели (перфоратора) на другое место инструмент необходимо отключить. Запрещается оставлять без надзора электродрель (перфоратор), подключенную к электросети.

3.17. При перерыве в работе, обрыве электропроводов и всякого рода неисправностях нужно немедленно отключить электродрель (перфоратор) от электросети.

3.18. Во время дождя и снегопада работа с электродрелью на открытых площадках допускается лишь как исключение при наличии на рабочем месте навесов и с обязательным применением диэлектрических перчаток.

3.19. В помещениях особо опасных и с повышенной опасностью при работе с электродрелью напряжение должно быть не выше 36В.

3.20. Выдача электродрели ответственным за инструмент непосредственно для работы производится с обязательной записью в соответствующий журнал с подписью получившего инструмент.

3.21. Передавать электродрель из рук в руки на рабочем месте запрещается. Работать с электродрелью должен только тот, кто получил его.

#### **3.22. Запрещается:**

- эксплуатировать электродрель во взрывоопасном помещении или с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- эксплуатировать электродрель в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада;
- оставлять без надзора электродрель, присоединенную к питающей сети;
- эксплуатировать электродрель при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей: повреждения штепсельной вилки, провода или его защитной оболочки; нечеткой работы выключателя; появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции; появления повышенного шума, стука, вибрации; поломки или появления трещин в корпусных деталях, рукоятке; повреждения электродрели.

3.23. При эксплуатации электродрели (перфоратора) необходимо бережно обращаться с ней, не подвергать ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

3.24. Электродрель (перфоратор) должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т.п.).

3.22. Запрещается работать и проходить под подвешенным грузом.

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

4.1. При возникновении пожара из-за неисправности оборудования дрели, перфоратора необходимо:

- остановить дрель (перфоратор);
- принять меры к тушению загорания, применив углекислотный огнетушитель или песок, брезент.

4.2. При обнаружении повреждения дрели (перфораторе) необходимо прекратить работу, обо всех неисправностях сообщить непосредственному руководителю работ.

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

5.1. По окончании работы необходимо:

- отключить дрель (перфоратор) от сети, убрать ее в установленное место;
- навести порядок на рабочем месте;
- о всех замеченных неисправностях в работе сообщить непосредственному руководителю работ.