

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ «ЮУГК»

В.Г.Лапин

«*31*» *марта* 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА**  
**при работе на бормашине**  
**ИОТ- 046 – 2022**

г. Челябинск  
2022

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ РАБОТЕ НА БОРМАШИНЕ  
ИОТ - 046**

**1. Общие требования безопасности**

1.1 К работе с бор машиной допускаются лица, прошедшие вводный и первичный инструктаж по мерам и правилам безопасности, обучение на оборудовании, получившие допуск к самостоятельной работе.

1.2 Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3 В помещении для работы с бормашиной должна быть мед., аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.4. Во время работы не держать бормашину за провод и не касаться вращающегося патрона.

1.5. Работа с бормашиной относится к категории связанных с опасными и вредными условиями труда. При работе с бормашиной возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов.

- абразивная пыль (попадание в глаза и дыхательные пути).
- механические повреждения
- поражение электрическим током

1.6. Запрещается работать бормашиной без защитных очков и респиратора.

1.7. Не подвешивать провод бормашины.

1.8. При обнаружении неисправностей оборудования, электропроводки, при возникновении аварийной ситуации, необходимо прекратить работу, сообщить преподавателю и до устранения неисправностей к работе не приступать.

1.9. При несчастном случае с бормашиной пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю.

1.10. Не передавать бормашину другим лицам.

1.11. Не разбирать бормашину и не производить ремонт самостоятельно.

**2 Требования безопасности перед началом работы:**

2.1. Подготовить бормашину к работе, предварительно проверив исправность электропроводки, системы включения и выключения бор машины;

2.2 Проверить свободный ход шпинделя, надёжность закрепления инструмента в патроне;

2.3 Отсутствие заедания кнопок управления в гнездах, исправную работу педали;

2.4. Включить бормашину на холостом ходу и убедитесь в ее исправности;

2.5. Надеть защитные очки и респиратор.

### **3 Требования безопасности во время работы:**

3.1. Снятие и установку инструмента в патрон, наладку и регулировку узлов и механизмов производить после полной остановки бор машины;

3.2. При установке инструментов следить за надёжностью их крепления и центровки;

3.3. Запрещается работа на бормашине в рукавицах, перчатках;

3.4. Не прикасаться к вращающимся частям включённой бормашины до полной остановки вращения;

3.5. Не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе.

3.6. Необходимо пользоваться только исправными инструментами и приспособлениями.

3.7. При сверлении глубоких отверстий следует периодически выводить сверло из отверстия для удаления стружки.

3.8. Необходимо следить за состоянием рабочего места во время работы. Нельзя допускать большого скопления отходов.

3.9 Режущий инструмент надо подводить к обрабатываемой поверхности детали постепенно, плавно, без ударов.

3.10. При ручной подаче сверла и при сверлении на проход или тонкими сверлами нельзя нажимать сильно на рычаг.

3.11. При обнаружении неисправности доложить преподавателю.

3.12. Гибкий вал запрещается круто изгибать, перекручивать и растягивать.

3.13. Не перегружать электродвигатель излишним усилием на рабочий инструмент.

### **4 Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

4.1 При возникновении аварийных ситуаций: появлении дыма, чрезмерного нагрева оборудования, сильной вибрации необходимо отключить бормашину и поставить в известность преподавателя.

4.2. В случае короткого замыкания и загорания оборудования, немедленно отключить питание и принять меры к тушению очага возгорания при помощи углекислого или порошкового огнетушителя, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и преподавателю.

4.4 При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от действия тока путем отключения электропитания, а в случае невозможности этого – перерубить провода инструментом с изолированными ручками или отделить пострадавшего от токоведущих частей сухим, не

проводящим ток предметом (доска, палка, одежда и т.п.). После этого оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. Если во время работы произошел несчастный случай или авария, необходимо оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или принять меры к доставке его в медицинское учреждение, доложить о случившемся администрации учреждения, и принять необходимые меры по сохранению обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для здоровья и жизни людей.

## **5 Требование к безопасности по окончании работы:**

5.1. Собрать инструмент, приспособления, детали, полировальную пасту, средства защиты и сдать мастеру на хранение.

5.2. Стружку, отходы с рабочего места убрать.

5.3. Докладить преподавателю о всех неисправностях в работе оборудования.

Разработал: преподаватель



Д.С. Кольшкин

Согласовано: специалист по ОТ



Б.М. Уфимцев

К ПРИКАЗУ от 18.03.2022 г. № 227/к

Об изменениях и дополнениях к инструкции по охране труда ИОТ № 046-2022 , согласно приказа Минтруда РФ от 29.10.2021 года, № 772, во исполнение приказа директора ГБПОУ «ЮУГК» от 18.03.2022 года № 227 /к

Раздел 1. Общие требования охраны труда.

1. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
2. Выполнять требования режима рабочего времени и времени отдыха.
3. Знать (при наличии) перечень вредных и опасных производственных факторов.
4. Пользоваться спец одеждой, спец обувью и другими СИЗ согласно единым нормам и норм выдачи СИЗ колледжа.
5. Соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы.

Раздел 2. Требования охраны труда перед началом работы.

1. Подготовить рабочее место в установленном порядке.
2. Проверить исходные материалы.
3. Проверить СИЗ перед использованием. (при наличии)
4. Убедиться в исправности оборудования, аппаратуры, инструмента, приборов.

Раздел 3. Требования охраны труда во время работы.

1. Применять безопасные способы, приемы работ и обращения с исходными материалами.
2. Соблюдать безопасное содержание рабочего места.
3. Использовать СИЗ по назначению (при наличии).

Раздел 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1. Извещать руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью работающих, о происшедших несчастных случаях и микротравмах в установленном порядке.
2. Знать перечень возможных аварийных ситуаций и их причинах, исходя из оценки профессиональных рисков.
3. Оказать, при необходимости, первую помощь пострадавшим.
4. Действовать во время аварий по нормативным регламентам.

Раздел 5. Требования охраны труда по окончанию работы.

1. Производить передачу смены в установленном порядке (при наличии передачи смены)
2. Соблюдать порядок отключение и остановки оборудования, приборов, машин.
3. Убрать отходы с рабочего места.
4. Соблюдать правила личной гигиены.
5. Известить руководителя о недостатках по охране труда, возникших в течении работы.

**Внимание! Ответственным по ОТ, руководителям подразделений.  
При проведении инструктажей и обучения доводить до подчинённых конкретную информацию на рабочих местах по перечисленным разделам.**

Специалист по ОТ



Уфимцев. Б.М.