

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «ЮУГК»

В.Г.Лапин
« 31 » сентября 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
при работе на отрезном станке
ИОТ- 044 – 2022

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТРЕЗНОМ СТАНКЕ

ИОТ – 044

1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе на отрезном станке допускается лица, прошедшие инструктаж по охране труда на рабочем месте, ознакомленные с правилами пожарной безопасности и усвоивший безопасные приемы работы.

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

- абразивная пыль (попадание в глаза и дыхательных путей).
- механическое повреждение рук
- поражение электрическим током
- попадания осколков камня в глаза

1.3. При обнаружении неисправностей оборудования, электропроводки, при возникновении аварийной ситуации, необходимо выключить станок, сообщить преподавателю и до устранения неисправностей к работе не приступать.

1.4. При несчастном случае на отрезном станке пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю.

1.5. Работу на отрезном станке можно начинать только с разрешения преподавателя.

1.6. Лица, допущенные к работе на отрезном станке должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.7. Помещение для работы на отрезном станке должно иметь вентиляционную систему.

1.8. Запрещается:

- работать при отсутствии на полу под ногами деревянной решетки по длине станка, исключающей попадание обуви между рейками;
- работать на станке с оборванным заземляющим проводом;
- работать без подачи воды;
- отвлекаться во время работы;
- обрабатывать посторонние предметы, не имеющие отношения к производственному процессу.

1.9. О любом несчастном случае немедленно поставить в известность преподавателя и обратиться в медицинский пункт.

1.10. В помещении для работы на отрезном станке должна быть аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Перед началом работы студент обязан:

- проверить, хорошо ли убраны станок и рабочее место. Не приступать к работе до устранения выявленных недостатков;
- надеть спецодежду, привести ее в порядок: застегнуть или подвязать обшлага рукавов, устранить все развевающиеся элементы одежды, надеть головной убор и защитные очки; женщины должны убрать волосы под косынку, повязанную без свисающих концов.
- проверить освещение.
- проверить прочность закрепления алмазного диска на валу.

2.2. Проверить на холостом ходу у станка:

- исправность органов управления;
- исправность системы охлаждения;
- исправность алмазного диска;
- исправность вентиляции.

2.3. При обнаружении неисправности студент должен, не приступая к работе, сообщить преподавателю.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Перед установкой на станок обрабатываемого камня, тщательно очистить соприкасающиеся базовые и крепежные поверхности, чтобы обеспечить правильную установку и прочность крепления.

3.2. При перерыве в подаче электроэнергии немедленно выключить электрооборудование станка.

3.3. При возникновении вибрации остановить станок. Проверить крепление заготовки, режущего инструмента и приспособлений, принять меры к устранению вибрации.

3.4. Для удаления от станка каменных обрезков, осколки и переработанной каменной грязи необходимо использовать щетки- сметки и скребки.

3.5. Остановить станок и выключить электрооборудование в следующих случаях:

- временного прекращения работы;
- уборки и чистки станка;
- обнаружении какой-либо неисправности;
- подтягивания болтов, гаек и других крепежных деталей;

3.6. Во время распиливания каменного блока или заготовки, необходимо проследить за:

- прочностью закрепления заготовки в приспособлении;
- осторожным плавным, без ударов, подводом диска пилы к заготовке в начале резания;
- не допустимым разбрызгиванием охлаждающих жидкостей.

3.2. Во время работы на станке запрещается:

- работать в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников;
- стоять в плоскости вращения диска во время работы станка;
- работать с неисправным диском (с поломанными сегментами, имеющими трещины);
- удалять осколки камня непосредственно руками;
- брать руками за отрезной диск до полной ее остановки.
- во время работы станка открывать и снимать ограждения и предохранительные устройства;
- опираться на станок во время его работы, и позволять это делать другим;
- закреплять заготовку во время вращения диска;
- во время вращения диска исправлять положение трубки охлаждающей системы;
- оставлять ключи, приспособления и другой инструмент на работающем станке.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

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

4.2. 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.

4.3. 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 преподавателю и принять необходимые меры по сохранению обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для здоровья и жизни людей.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Выключить электродвигатель, подачу воды и станок.

5.2. Привести в порядок рабочее место:

- убрать со станка обрезки заготовок, осколки;
- очистить станок от грязи;
- аккуратно сложить заготовки и инструмент на отведенное место;

5.3. Сдать преподавателю и сообщить о всех неисправностях станка.

5.4. Снять спецодежду и повесить в шкаф. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

Разработал: преподаватель



Д.С. Колышкин

Согласовал: специалист по ОТ



Б.М. Уфимцев

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский государственный колледж»

К ПРИКАЗУ от 18.03.2022 г. № 227/к

Об изменениях и дополнениях к инструкции
по охране труда ИОТ № _____,
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.