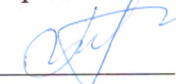


БПОУ ОО «Омский строительный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Председатель проф. комитета


Н.В. Паленичкина
« 01 » 02 2021 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа



И.И. Кучеренко
« 02 » 02 2021 г

ИНСТРУКЦИЯ № 94

по охране труда при работе на камнерезном станке

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К работе на камнерезном станке допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр, прошедшие вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, инструктаж по пожарной безопасности, электробезопасности, оказанию первой доврачебной помощи.

1.2. Рабочее место и рабочая зона должна иметь достаточное освещение. Свет не должен слепить глаза.

1.3. При работе на камнерезном станке соблюдаются требования настоящей инструкции, трудовую и производственную дисциплину, режим труда и отдыха, требования по охране труда, безопасному производству работ, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности.

1.4. При работе на камнерезном станке необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других от работы.

1.5. При работе на камнерезном станке используется специальная одежда: халат, хлопчатобумажный, берет, защитные очки. Около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.

1.6. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом мастеру производственного обучения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

1.7. После окончания работы на камнерезном станке принять душ и вымыть руки с мылом.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Осмотреть станок и рабочее место. Приготовить необходимые для работы приспособления и инструменты, проверить их исправность.

2.3. Проверить исправность станка на холостом ходу, обратив внимание на действие включающих, выключающих устройств, чистоту и порядок на рабочем месте.

2.4. Перед использованием убедиться, что диск вставлен правильно.

2.5. Проверить режущий диск перед использованием.

2.6. Заполнить водный бассейн необходимым количеством воды, чтобы водяная помпа была полностью затоплена.

2.7. Проверить и отрегулировать освещение рабочего места.

2.8. Подсоединить оборудование для сбора пыли.

2.9. Включить незагруженный станок хотя бы на 30 секунд. Если есть незначительная вибрация или другие дефекты, остановить станок до выявления причины.

2.10. Убедиться, что режущий диск не касается рабочего пространства.

2.11. Дать мотору набрать полную скорость, прежде чем начать резку.

2.12. О замеченных недостатках и неисправностях на рабочем месте немедленно сообщить мастеру производственного обучения и до устранения неполадок к работе не приступать.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Рабочее место и станок содержать в чистоте и порядке. Режущие инструменты должны быть надежно закреплены на станке, запасные инструменты храниться в чехлах или футлярах.

3.2. Станок разрешается эксплуатировать только в устойчивом положении на ровной, горизонтальной поверхности.

3.3. При работе обязательно используются специальная защитная одежда, средства защиты органов зрения и слуха (очки, щиток, наушники и т.д.) в соответствии с принятыми нормами. Использование перчаток (рукавиц) ЗАПРЕЩЕНО.

3.4. Не оставлять работающий станок без присмотра.

3.5. Убедиться, что все кнопки и зажимы стянуты.

3.6. Оборудование содержит элементы и узлы, находящиеся под напряжением. Запрещено работать на оборудовании, при снятых деталях, неисправной изоляции и отсутствии заземления.

3.7. Применять алмазные диски только высокого качества и в соответствии с обрабатываемым материалом.

3.8. Обеспечить на рабочем месте соответствующую вентиляцию.

3.9. Не касаться рукой пространства режущего диска, когда станок подключен к источнику питания.

3.10. Не приближаться ближе, чем на 15 см. к режущему диску.

3.11. Выключите станок и подождите пока режущий диск остановится, прежде чем выполнять другие действия.

3.12. Держите пространство, окружающее станок хорошо проветриваемым и свободным от отходов. Периодически проверяйте, чтобы пазы мотора были чистыми и очищенными от пыли.

3.13. Во время резки станок должен быть установлен прочно.

3.14. Не режьте поверхности, требующие максимальной глубины резки, превышая глубину режущего диска.

3.15. Не выполняйте сухой резки. Сухая резка не только разрушает станок, она так же увеличивает выброс опасной пыли в воздух.

3.16. Защищай тело от контакта с заземленными поверхностями. Не стой в воде во время работы на станке.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), следует немедленно сообщить о случившемся мастеру производственного обучения. Выполнение работы на камнерезном станке продолжить только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения у обучающегося (студента) плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом мастеру производственного обучения.

4.3. При поражении обучающегося (студента) электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (сапомощь) пострадавшему, сообщить мастеру производственного обучения, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся мастеру производственного обучения, который должен принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить мастера производственного обучения. При последующем развитии событий следует руководствоваться

указаниями мастера производственного обучения. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

При обнаружении очага возгорания необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облить водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

4.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящегося поблизости мастера производственного обучения.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию мастера производственного обучения, при необходимости эвакуации возьмите с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдайте осторожность, не трогайте поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1 Выключить станок и после его остановки убрать из рабочей зоны мусор, отходы материалов и инструмент.

5.2 Выключить вытяжную вентиляцию.

5.3 Снять спецодежду, Средства индивидуальной защиты и убрать их в шкаф.

5.4 Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

Специалист по охране труда

Согласовано: