



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ХАНТЫ - МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
Бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры
«Междуреченский агропромышленный колледж»**

Утверждаю:
Директор
БУ «Междуреченский агропромышленный колледж»
М.Л. Адамович
« 2 » Май 2022 года

Согласовано:
Председатель первичной профсоюзной организации
Полякова М.В. Полякова
« 23 » Май 2022 года

Инструкция ИОТ № 90

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ НА ОТРЕЗНОМ(камнерезном) СТАНКЕ**

2022г.

Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными дополнительными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовой деятельности в БУ «Междуреченский агропромышленный колледж») (далее - Колледже) и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда организует работодатель. Пересмотр инструкций должен производиться не реже одного раза в 5 лет.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К выполнению самостоятельной работы на отрезном станке допускается обучающиеся, прошедший медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, имеющий необходимую теоретическую и практическую подготовку, получившие необходимые практические навыки по выполнению работ на отрезном станке, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение и проверку знаний, аттестованный квалификационной комиссией и получивший допуск к самостоятельной работе.

1.2. Обучающийся, допущенный к работе на отрезном станке, должен знать: устройство и принцип действия станка. Правила управления станком и инструкцию по его эксплуатации. Правила заточки и установки режущего диска. Правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Способы оказания первой помощи при несчастных случаях. Правила внутреннего трудового распорядка организации.

1.3. Обучающемуся запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.4. Во время работы на отрезном станке на обучающегося могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся части станка, режущий диск, прижимы;
- отлетающая стружка обрабатываемого материала, обрезки детали;
- отлетающие частицы режущего диска (в случае его поломки);
- нагретые до высокой температуры поверхности обрабатываемой детали, режущего диска, стружки;
- острые кромки режущего диска, стружки, деталей;
- заусенцы и шероховатости на поверхностях деталей, инструментов;
- недостаточная освещенность рабочего места.

1.5. Обучающийся должен знать о том, что при работе на отрезном станке опасные зоны могут быть четко ограничены (например, зона вращения режущего диска), либо их положение может изменяться (например, зона действия отлетающей стружки).

1.6. Обучающийся должен знать о том, что при работе на отрезном станке наиболее вероятными могут быть ранения прижимами и вращающимся режущим диском (при неисправной блокировке); опасность представляет также отлетающая на значительное расстояние стружка, имеющая высокую температуру (при отсутствии или неисправности защитных экранов).

1.7. Для защиты глаз и лица работа на отрезном станке должна производиться с использованием защитного щитка или очков (несмотря на наличие защитных экранов).

1.8. Для предупреждения возможности возникновения пожара обучающийся должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими обучающимися.

1.9. Если с кем-либо из обучающихся произошел несчастный случай, то пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.10. Для предупреждения возможности заболеваний обучающемуся следует соблюдать правила личной гигиены, в том числе, перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом; в рабочем помещении не следует хранить и применять пищу.

1.11. Обучающийся, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий - и к уголовной;

если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы обучающийся должен надеть спецодежду для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, подготовить средства индивидуальной защиты (защитный щиток, очки и т.п.).

2.2. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.3. Перед началом работы мастер производственного обучения должен проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности (на полу не должно быть деталей, обрезков и других предметов, мешающих работе; пол должен быть исправным и нескользким).

2.4. Перед началом работы следует проверить достаточность освещения рабочего места.

2.5. Перед началом работы на станке необходимо убедиться в правильности установки режущего диска; перед установкой режущего диска необходимо проверить его целостность и правильность заточки зубьев.

2.6. Использовать режущие диски, имеющие выкрошившиеся места или с затупленными режущими кромками запрещается.

2.7. После пуска станка мастер производственного обучения должен проверить работу отрезного круга или пильного полотна на холостом ходу в течение 2-3 мин. находясь вне опасной зоны.

2.8. Обучающийся не должен приступать к работе, если при подготовке к работе он обнаружил неисправности, влияющие на безопасность труда.

2.9. Перед установкой на станок детали нужно предварительно очистить его от стружки.

2.10. При резке длинномерного профиля необходимо расположить его на роликовой подставке таким образом, чтобы исключить возможность самопроизвольного перемещения или падения.

2.11. Мастер производственного обучения должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Обучающийся, находящийся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

3.2. При установке и смене режущего диска на станке необходимо быть аккуратным и предотвратить возможные порезы пальцев рук.

3.3. После установки и закрепления режущего диска необходимо убедиться в отсутствии его радиального и торцевого биения.

3.4. Обрезаемая деталь должна быть установлена на станке правильно и надежно прижата прижимами, чтобы во время работы станка была исключена возможность вылета детали.

3.5. Во время установки обрезаемой детали на станок необходимо проявлять осторожность, чтобы исключить попадание рук под прижимы.

3.6. Включать подачу режущего диска к детали следует тогда, когда диск выйдет на рабочий режим вращения.

3.7. Во время работы станка не допускается вводить руки в опасную зону вращения режущего диска.

3.8. Во время работы станка необходимо следить за тем, чтобы посторонние лица не находились возле вращения диска.

3.9. При необходимости следует воспользоваться кнопкой аварийной остановки станка.

3.10. Если режущие кромки диска затупились или выкрошились, диск необходимо заменить.

3.11. Для защиты глаз и лица от отлетающей стружки во время резки детали необходимо находиться в защитных очках или щитке (несмотря на наличие защитных экранов).

3.12. В процессе работы следует периодически удалять стружку с рабочего места; при этом станок должен быть выключен.

3.13. При установке и съеме режущего диска работнику следует остерегаться ранений рук об острые режущие кромки.

3.14. Обучающийся должен иметь в виду, что вращающиеся части диска могут захватить рукава одежды, что может привести к травме; поэтому обучающийся должен проявлять повышенное внимание к одежде и быть осторожным.

3.15. Во время работы на станке обучающийся должен быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своей работы и не отвлекать других.

3.16. Обучающийся должен выполнять только ту работу, которая ему поручена.

3.17. Все работы на отрезном станке необходимо выполнять в соответствии с эксплуатационно-технической документацией.

3.18. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112, сообщить непосредственному руководителю и администрации организации, принять меры к эвакуации из помещения. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

4.2. В случае получения травмы обучающийся обязан прекратить работу, поставить в известность непосредственного руководителя и вызвать скорую медицинскую помощь или обратиться в медицинское учреждение.

4.3. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), оборудование гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении корпуса, искрении электрооборудования, обрыве питающего кабеля, необходимо остановить работу оборудования, доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.

При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток или сухого деревянного предмета, при этом необходимо следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112 и до прибытия врача оказывать первую помощь согласно «Алгоритмам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях».

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. По окончании работы обучающимся следует привести рабочее место в порядок, убрать стружку, очистить емкости для сбора обрезков, сложить инструмент, детали в отведенное место.

5.2. По окончании работы следует снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости – сдать в стирку, чистку.

5.3. Обо всех замеченных неполадках и неисправностях в работе отрезного станка, а также о других нарушениях требований охраны труда нужно сообщить своему непосредственному руководителю.

5.4. Во избежание заболеваний следует соблюдать правила личной гигиены; нужно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, по возможности принять душ.

Разработал:
Заведующий отделением
Завьялов И.А.

Согласовал:
Специалист по ОТ
Сафин С.О.

