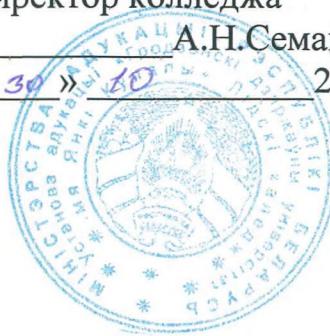


СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания профсоюзного
комитета работников
от 26.10.2020 № 27

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
А.Н.Семашко
« 30 » 10 2020



**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе
на рычажно-механических,
дисковых ножницах**
№ 28

**Глава 1
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. К самостоятельной работе на ножницах допускаются лица, не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр, имеющие группу по электробезопасности не ниже II, прошедшие обучение, стажировку, проверку знаний и инструктажи по охране труда.

2. Работник обязан:

соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории, в производственных, вспомогательных зданиях, сооружениях и бытовых помещениях колледжа;

использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты;

проходить в установленном законодательством порядке медицинские осмотры, обучение, инструктажи по охране труда;

заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории колледжа;

немедленно извещать своего непосредственного руководителя или иного уполномоченного должностного лица нанимателя о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания;

оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в организацию здравоохранения;

выполнять нормы и обязательства по охране труда, предусмотренные коллективным договором, соглашением, трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, функциональными обязанностями;

в случае отсутствия средств индивидуальной защиты немедленно уведомлять об этом непосредственного руководителя либо иного уполномоченного должностного лица нанимателя;

знать и соблюдать правила личной гигиены;

знати и соблюдать правила личной гигиены;
соблюдать правила электробезопасности;
выполнять только ту работу, которая поручена ему руководителем работ;
одержать в чистоте и порядке рабочее место, не загромождать посторонними предметами проходы, а также подходы к местам расположения первичных средств пожаротушения.

3. Не допускается нахождение работника в состоянии алкогольного, наркотического, токсического опьянения на рабочем месте.

4. Запрещается курение на всей территории и в помещениях колледжа.

5. Во время работы на работающего могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

движущиеся механизмы и части оборудования;
недостаточная освещенность рабочей зоны;
возможность поражения электрическим током;
повышенная и пониженная температура, влажность воздуха;
повышенный уровень шума;
падающие предметы, заготовки, материалы.

6. В соответствии с отраслевыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты работающему выдаются:

№ п/п	Наименование средств индивидуальной защиты	Классификация (маркировка) средств индивидуальной защиты по защитным свойствам	Срок носки в месяцах
1.	Костюм или комбинезон х/б	ЗМи	12
2.	Ботинки кожаные	Ми	12
3.	Рукавицы х/б с накладками	Ми	До износа
4.	Очки защитные	Ми	12

7. Выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения и уметь их использовать.

8. Запрещается допускать к управлению ножницами посторонних лиц и оставлять без присмотра включенный станок.

Глава 2

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

9. Привести в порядок спецодежду, надеть и застегнуть ее на все пуговицы, волосы убрать под головной убор.

10. Подготовить исправный и устойчивый инвентарь для укладки листов и нарезанных заготовок (столы, этажерки и т.п.), а также тару для обрезков. При наличии механизации стапелирования и уборки нарезанных полос строго следить за исправностью механизмов.

11. Листы, подлежащие раскрою, необходимо располагать примерно в

одной плоскости со столом ножниц и невдалеке от них.

12. Убедиться в наличии и надежности крепления ограждений всех движущихся частей передаточного механизма приводных ножниц (шкивов, ремней, шестерен, маховиков, валов), а также предохранительных линеек или подвижных ограждений прижимов и ножей.

13. При педальном включении проверить наличие щитка, ограждающего педаль сверху. Опробовать усилие нажатия на педаль: оно должно быть не очень слабым, но и не сильным (2,5–3,5 кг).

14. Проверить крепление и правильность установки ножей в соответствии с толщиной и твердостью материала, подлежащего раскрою, а также правильность их заточки.

15. На механических ножницах проверить на холостом ходу отсутствие сдвоенных ударов (исправность муфты включения), а также надежность работы тормоза. На ручных ножницах проверить положение противовеса: он должен препятствовать произвольному опусканию рычага - ножедержателя вниз и возвращать его в верхнее положение при опускании рычага.

16. Закрепить жестко упоры, фиксирующие разрезаемый лист, в соответствии с предстоящей работой. Длина нарезаемых полос должна быть меньше расстояния между направляющими стержнями упора.

17. Удалить со стола ножниц инструмент и другие предметы.

18. Приготовить необходимый во время работы инструмент, предусмотренный технологией, проверив его исправность, и расположить на специальной тумбочке вблизи ножниц в порядке, удобном для пользования.

Глава 3

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

19. Быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры, не отвлекать других.

20. Работать только на тех ножницах, которые указаны в технологической карте на выполнение данной операции, и делать только ту работу, которая поручена руководителям работ.

21. Работая с подручным, согласовывать свои действия с его работой и предупреждать о пуске ножниц.

22. Все операции с листовым материалом – транспортировку, укладку, подачу к ножницам, сбор, сортировку и удаление обрезков – производить только в исправных рукавицах.

23. Листовой материал, подлежащий разрезке, надежно укладывать на специальные столы или подставки ровными стопками.

24. Не допускать скопления у ножниц нарезанных заготовок и обрезков. Следить, чтобы обрезки не попадали под пусковую педаль.

25. Не класть на стол или станину инструмент или какие-либо другие предметы.

26. Не работать с ножами, смазанными жиром или маслом. Ножи

должны быть сухими; при загрязнении протирать и очищать их от окалины специальными щетками или кистями. Ножницы при этом должны быть отключены.

27. При загибании кромок или образовании заусенцев у разрезаемого листа проверить правильность зазора между ножами и остроту заточки последних при выключенном электродвигателе.

28. Образовавшиеся заусенцы удалять зачисткой на специальных абразивных кругах или специальными скребками (у тонкого материала).

29. *Запрещается* резать материал толщиной большей, чем разрешено паспортом ножниц, и разрезать несколько листов одновременно.

30. Не снимать упоры, ограничивающие подачу материала, предохранительные линейки и подвижные ограждения ножей и прижимов. Подвижное ограждение должно быть на петлях.

31. Следить за исправным состоянием и прочным креплением ножей, периодически проверяя отсутствие ослабления в прижимных болтах;

ножи с трещинами, выкрошающейся режущей кромкой или затупившиеся необходимо заменить.

32. Следить за плотным прилеганием полосы и листа к столу ножниц; при обработке листов и полос, превышающих размеры стола, применять специальные приставные подставки и упоры.

33. В случае недостаточной устойчивости стола работу прекратить и его надежно установить.

34. При резке на ручных ножницах положить на стол лист до упора, одной рукой прижать лист к столу, а другой – опустить рычаг-ножодержатель.

35. При резке листов малого размера (на гильотинных ножницах) и остатков листа подавать материал при помощи специальной накладки, а не руками.

36. Не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе, и без разрешения руководителя работ не доверять ножницы другому рабочему.

34. Не поправлять материал на ножницах после нажатия на педаль, даже если он подан неправильно.

35. Работать без предохранительных устройств ножей и прижимов, исключающих попадание рук под ножи, *категорически запрещается*.

Глава 4

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

36. Выключить электродвигатель и запереть включающее устройство.

37. Протереть ножницы и смазать трещущиеся части. Очистить стол от окалины и масла.

38. Привести в порядок рабочее место: сложить в ровные стопки остаток материала, убрать в тару или на предназначенное место обрезки, сдать готовую продукцию.

39. Собрать использованный обтирочный материал и сложить его в

соответствующую тару.

40. Убрать на место ручной инструмент.

41. Сообщить руководителю работ обо всех имевшихся неполадках в работе ножниц.

Глава 5

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

42. Возможные (основные) аварийные ситуации, которые могут привести к аварии или несчастному случаю это прекращение подачи электроэнергии, появление вибрации и шума, запаха дыма или гари, попадание посторонних предметов в оборудование, обнаружение электротока на корпусе машины или возникновение иной ситуации.

43. При возникновении ситуации, которая может привести к аварии, несчастному случаю - немедленно отключить оборудование, известить о случившемся руководителя, при необходимости, вызвать электротехнический персонал и не приступать к работе до устранения неисправностей.

44. При несчастном случае на производстве необходимо:

быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой доврачебной помощи, вызову при необходимости на место происшествия медицинских работников потел. 103 или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

сообщить о происшествии руководителю или другому должностному лицу нанимателя;

обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

45. При поражении электрическим током освободите пострадавшего от источника тока, окажите первую доврачебную помощь и, при необходимости, произведите реанимационные мероприятия.

Неотложные реанимационные мероприятия продолжают до полного восстановления сердечной и дыхательной деятельности. Вызвать скорую помощь.

46. При появлении запаха гари, дыма или искры в токоведущих частях немедленно выключить станок, а при загорании принять меры к ликвидации очага загорания, вызвать подразделение МЧС по тел. 101 или 112, сообщить руководителю структурного подразделения.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий лабораторией

В.Н.Скробук

Заведующий учебно-производственными мастерскими

В.В. Жин

Руководитель структурного подразделения(разработчик)