|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АО «СибурТюменьГаз» |  |  |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ:  Директор по ОТ, ПБ  АО «СибурТюменьГаз»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.С. Вакер |
|  |  |
|  |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |
|  |  |
|  |  |
| № СТГ-33/ОТ | | |
| **Инструкция по охране труда при работе на поперечно-строгальном станке**  (редакция Х.Х.) | | |
|  | | |
| г. Нижневартовск  2023 г | | |

Содержание

[1. Область применения 3](#_Toc139014257)

[2. Общие требования охраны труда 3](#_Toc139014258)

[3. Требования охраны труда перед началом работы 3](#_Toc139014259)

[4. Требования охраны труда во время работы 4](#_Toc139014260)

[5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях 4](#_Toc139014261)

[6. Требования охраны труда по окончании работы 4](#_Toc139014262)

1. [Термины, определения и сокращения 6](#_Toc139014263)

Регистрация изменений

| Редакция | Дата утверждения | Дата ввода в действие |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Область применения

1. Требования настоящей инструкции предназначены для применения сотрудниками Общества.

# Общие требования охраны труда

1. К самостоятельной работе на строгальном станке допускается обученный  
   персонал, прошедший вводный инструктаж по охране труда и первичный инструктаж на рабочем месте, ознакомленный со специальными инструкциями по работе оборудования, с правилами пожарной безопасности и усвоивший безопасные приемы работы, знающий и умеющий применять методы оказания первой помощи при несчастных случаях.
2. Персонал, работающий на строгальном станке, обязан:

* Выполнять только ту работу, которая поручена ему его непосредственным руководителем.
* Иметь и использовать по назначению спецодежду и индивидуальные средства защиты (согласно нормам).

1. При выполнении работ на строгальном станке возможно воздействие следующих вредных и опасных производственных факторов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование опасности** | **Комментарии** |
| 1. Группа опасностей. Связанные с оборудованием | | |
|  | (Подвижные части оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы, предметы, детали и т.п. (в том числе контакт с неподвижными предметами, деталями и т.п.) | Вращающиеся, подвижные детали динамического оборудования, столкновение с неподвижными (подвижными) предметами, машинами, механизмами. |
| 1 | Свободное движение деталей или материалов |
| 2 | Столкновение с неподвижными конструкциями/предметами |
| 3 | Незакрепленные машины, механизмы, оборудование |
| 4 | Вращающиеся части оборудования |
| 5 | Движущиеся части оборудования |
|  | (Падающие, отлетающие предметы (изделия, заготовки, материалы, детали, стружки, частицы и т.п.) | Станки, детали и т.п. При взрыве (разлетающиеся предметы, фрагменты). |
| 6 | Отлетающие в стороны предметы/частицы |
| 7 | Падающие предметы |
| 8 | Взрыв/пожар |
| 9 | Разрушение машин, комплектующих или материалов |
| 10 | Передвигающиеся/перемещаемые предметы |
|  | (Повышенная/пониженная температура материа­лов, предметов, поверхностей оборудования и пр.) | Горячая поверхность изделий, оборудования, приборов и их частей, стружки от станочного оборудования и т.п. |
| 14 | Высокая температура поверхностей оборудования |
|  | (Острые кромки, заусенцы и шероховатости на по­верхностях заготовок, инструментов, оборудования, предметов) | Края, рабочие поверхности |
| 17 | Острые и рваные края, кромки. |
| 2. Группа опасностей. Связанные с электричеством | | |
|  | (Поражение электрическим током) | Электроустановки, электрооборудо­вание, электроинструмент, электри­ческие приборы. |
| 1 | Высокое напряжение электрического тока |
| 2 | Неисправное электрооборудование |
| 3 | Контакт с деталями под напряжением в процессе тестирования, проверки, эксплуатации, технического обслуживания, уборки и ремонта |
| 4 | Дефектные, перегруженные и/или оголенные провода |
| 7 | Взрыв или воспламенение электрических компонентов |
| 8 | Повреждения вилок/розеток |
| 5. Группа опасностей Связанные со средой и оборудованием рабочего места и пространства | | |
|  | (Недостаточная освещенность рабочей зоны) | Недостаточно освещенное искусственным или комбинированным све­том рабочее место |
| 6 | Недостаточная/чрезмерная освещенность |
|  | (Повышенная/пониженная температура воздуха ра­бочей зоны) | Холодный/горячий микроклимат,  макроклимат при работах вне помещений |
| 7 | Высокая/низкая температура в помещении |
|  | (Повышенная подвижность воздуха) | Вентсистемы, естественные сквозняки. |
| 8 | Сквозняк |
|  | (Повышенная влажность воздуха) | Насыщенность воздуха рабочей зоны водяными парами. |
| 10 | Повышенная/пониженная влажность воздуха в рабочей зоне |
|  | (Повышенный уровень вибрации) | Силовое оборудование, электроинструмент и др. |
| 11 | Воздействие вибрации |
|  | (Повышенный уровень шума) | Силовое оборудование, электроинструмент, станки, принтеры и т.д. |
| 12 | Воздействие вредных уровней шума |
|  | (Запыленность воздуха рабочей зоны) | Пыль строительная, технологическая, бытовая, аэрозоли (при сварочных работах) и т.п. |
| 14 | Повышенная запыленность |
| 9. Группа опасностей Связанные с психологическими и человеческими факторами | | |
|  | (Тяжесть (интенсивность) трудового процесса) | Перемещение в пространстве (по высоте, горизонтали), статическая или неудобная поза; перенос и/или подъ­ем тяжестей и т.п. |
| 1 | Повторяющиеся, монотонные движения |
| 2 | Чрезмерно интенсивная деятельность |
|  | Напряженность трудового процесса | Сменный график, интеллектуальные нагрузки, принятие решений, ответ­ственность, сенсорные нагрузки (дли­тельность сосредоточенного наблю­дения, наблюдение за экраном ком­пьютера и т.п. |
| 3 | Работа в одиночестве |
|  | (Опасности, связанные с человеческим фактором) | Поведение человека. |
| 4 | Конфликтные ситуации в коллективе |
| 5 | Действия в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения |
| 10. Группа опасностей. Связанные с перемещением пешком | | |
| 1 | (Неровная и/или скользкая поверхность, предметы и т.п. на пути передвижения, ложный шаг и пр. опас­ности поверхности одного уровня) | Розливы, мокрые поверхности, ямы, выбоины и т.п. Провода, кабели, предметы на пути перемещения и т.п. |
| 2 | Скользкая поверхность на одном уровне (мокрая/промасленная) |
| 3 | Неровная/наклонная поверхность на одном уровне (в т.ч. перепад высот) |

1. При получении травмы работник должен немедленно сообщить об этом своему руководителю и обратиться в здравпункт.
2. При неисправностях в работе оборудования, инструмента, оснастки или приспособлений работник должен прекратить работу и сообщить об этом своему непосредственному руководителю.
3. Персонал, выполняющий работу на строгальном станке, обязан выполнять требования безопасности, изложенные в настоящей инструкции.

# Требования охраны труда перед началом работы

1. Привести в порядок спецодежду и обувь: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить защитные очки.
2. Получить задание от мастера и расписаться в журнале выдачи заданий.
3. Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность.
4. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть  
   достаточной, но свет не должен слепить глаза).
5. Приготовить инструмент.
6. Шланги подвода СОЖ не должны соприкасаться с режущим инструментом и движущимися частями станка.
7. Проверить исправность:

* Защитных устройств и ограждений.
* Заземления и работу станка на холостом ходу.
* Устройств для крепления инструмента и самого инструмента.
* Деревянной напольной решетки.

1. Надежно закрепить деталь в станке.
2. Установить габаритные ограждения с торцов станка или заменяющие их маслосборники и выдвижные линейки на максимальную величину хода ползуна.
3. Крепление деталей производить специальными крепежными деталями (болтами, прижимными планками, упорами). Убедиться, что упоры воспринимают усилие резания.

# Требования охраны труда во время работы

1. Во время работы нельзя отвлекаться на посторонние дела и отвлекать других.
2. Нельзя прикасаться к движущимся частям станка, убирать работающий станок.
3. Не допускается работать на станке в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников.
4. Обрабатываемая деталь по габаритам и массе должны соответствовать паспортным данным станка.
5. При установке и снятии детали пользоваться исправным слесарным инструментом.
6. Режущий инструмент должен соответствовать технологической карте.
7. Убедиться, что установленная деталь при работе станка не будет задевать суппорт, стойки и ползун.
8. Во время работы на строгальном станке запрещается:

* Устанавливать и снимать режущий инструмент, заготовку, производить измерения, мелкий ремонт, чистку, уборку оборудования без остановки станка.
* Удалять сливную стружку от детали и со станка руками или подручными средствами не предназначенными для этого. Направлять сливную стружку на себя. Необходимо пользоваться стружколомателем.
* Откидывать резец руками во время обратного хода станка.
* Допускать других в опасные зоны работающего станка.

1. При обработке материалов дающих дробленую стружку необходимо для защиты лица и глаз применять защитные очки или маску.
2. Для защиты рук от воздействия минерального масла и СОЖ необходимо применять защитные кремы.

# Требования охраны труда в аварийных ситуациях

* 1. При обнаружении неисправности оборудования работу немедленно прекратить и доложить об этом своему непосредственному руководителю.
  2. В случае загорания ветоши, оборудования или возникновения пожара необходимо немедленно отключить станок, сообщить о случившемся руководителю и  
     приступить к ликвидации очага загорания первичными средствами пожаротушения.
  3. В случае возникновения аварийной ситуации, опасности для своего здоровья или здоровья окружающих людей отключить станок, покинуть опасную зону и сообщить об опасности непосредственному руководителю.
  4. При необходимости оказать доврачебную помощь пострадавшим.

# Требования охраны труда по окончании работы

1. По окончании работы необходимо:

* Остановить и выключить станок.
* Убрать рабочее место.
* Смазать направляющие станка.
* Стружку собрать в предназначенную для этого тару.
* Убрать инструмент.
* Доложить мастеру о выполнении работы и обо всех замеченных недостатках в работе оборудования.

Приложение №1

Термины, определения и сокращения

[Термины корпоративного словаря](https://social.sibur.ru/group/607/files/)

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Сокращение |

Сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| АО «СибурТюменьГаз» | Общество |