

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда при работе на ленточнопильном станке**

**№ 99**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
2. К самостоятельной работе на ленточнопильном станке, допускаются лица не моложе 18-летнего возраста, прошедшие инструктаж, обучение, проверку знаний инструкции по охране труда и имеющий соответствующую запись в удостоверении о проверке знаний по охране труда.
3. Работники вправе выполнять только ту работу, которая им поручена и которая соответствует их специальности. В необходимых случаях (незнакомая работа, незнание безопасных приемов труда и т.п.) работники должны получить у руководителя работ объяснения и показ безопасных приемов и методов труда.
4. При работе совместно с другими работниками следует согласовывать свои действия, следить, чтобы они не привели к чьей-нибудь травме.
5. Во время работы работники не должны отвлекаться сами и отвлекать от работы других работников.
	1. Работники не должны включать или останавливать (кроме аварийных случаев) машины, станки и механизмы, работа на которых им не поручена.
	2. Не разрешается загромождать подходы к щитам с противопожарным инвентарем и к пожарным кранам. Использование противопожарного инвентаря не по назначению не допускается.
	3. Основными опасными и вредными производственными факторами могут быть:

- ленточная пила;

- движущиеся и вращающиеся детали станка;

- неисправный рабочий инструмент;

- отлетающие частицы металла;

- производственный шум;

- острые кромки и шероховатости материалов и инструмента;

- электрический ток

* 1. Работники должны правильно и по назначению применять средства индивидуальной и коллективной защиты, выдаваемым согласно нормам бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и др. СИЗ.
1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ
	1. Надеть спецодежду, спецобувь и приготовить другие средства индивидуальной защиты (защитные очки). Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор.
	2. Получить наряд на смену от руководителя работ и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы с росписью в журнале выдачи нарядов.
	3. Подготовить рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность, подходы и проходы должны быть свободными, пол не должен быть скользким. Проверить достаточность освещения.
	4. Проверить работу станка на холостом ходу:

- исправность органов управления (механизмов главного движения подачи, пуска, остановку движения);

- исправность системы смазки и охлаждения.

* 1. Проверить наличие и исправность у станка с передней стороны перемещаемым в сторону или откидного экрана, защищающего работающего от стружки, отлетающей при резании, а также оснащение устройством для автоматической очистки впадин зубьев от стружки во время работы.
	2. Проверить ленточное полотно на его исправность, отсутствие трещин, правильность расположения, натяжение.
	3. Проверить наличие и исправность у ленточнопильного станка ограждения режущего полотна по всей длине, за исключением участка в зоне резания. Пила станка в нерабочей зоне вместе со шкивами должна быть ограждена сплошными неподвижными ограждениями, а в рабочей зоне - подвижным ограждением, устанавливаемым по высоте (толщине) распиливаемого материала.
	4. Производственные процессы следует проводить только при наличии исправных контрольно-измерительных приборов, заземления, защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.
	5. Проверить наличие и исправность устройства для улавливания пильной ленты при ее обрыве.
	6. Отрегулировать размеры зоны резания по размеру заготовки.
	7. Обо всех обнаруженных неисправностях работники извещают непосредственного руководителя. Начало работы в этом случае допускается после устранения неисправностей и только после получения разрешения от непосредственного руководителя.
	8. Обнаруженные неисправности и нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это, сообщить о них руководителю работ. Приступать к работе можно только после устранения обнаруженных неисправностей
1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ
	1. Проверить правильность установки изделия до пуска станка.
	2. Нерабочий участок ленточно-отрезной пилы станка должен быть огражден.
	3. Следить во время работы, чтобы шкивы ленточно-отрезного станка имели ограждение режущего полотна по всей длине, за исключением участка в зоне резания, а также имели ограждения и с боковых сторон.
	4. Ленточно-отрезные станки должны оснащаться устройством, предотвращающим травмирование режущим полотном, в случае его разрыва.
	5. Следить за тем, чтобы, исключалось падение отрезанных заготовок.
	6. Передняя часть пильной рамы ножовочной пилы не должна выходить за торец рукава станка или должна ограждаться защитным устройством.
	7. Кромки кожухов отрезных пил и кругов, ленточных пил у зоны их раскрытия, а также внутренние поверхности кожухов должны быть окрашены в желтый сигнальный цвет.
	8. Полотно ленточной пилы должно быть отшлифовано и не иметь трещин, выпучин, продольной волнистости, отгиба задней кромки, раковин от коррозии.
	9. Чистка, смазка и обтирка станков, смена деталей или режущего инструмента, уборка стружек из-под станка должны производиться только после полной остановки станка и отключения от сети, отходить от станка разрешается также только после полной его остановки.
	10. Полотно ленточной пилы должно быть отшлифовано и не иметь трещин, выпучин, продольной волнистости, отгиба задней кромки, раковин от коррозии и т.п.
	11. Во время работы станка поддерживать руками отрезаемый конец заготовки запрещается.
	12. Отрезаемые части заготовки не складировать на столе станка.
	13. Не облокачиваться на станок и не позволять делать это другим.
	14. Держите пальцы и руки на безопасном расстоянии от вращающегося полотна.
	15. Не останавливайте движение пилы любым способом воздействия на него после отключения станка.
	16. Не подавайте заготовку с чрезмерным усилием. Если процесс резания становится трудным, то поменяйте пильное полотно.
	17. Во время работы будьте внимательны и сконцентрированы, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе.
	18. Соблюдайте минимальные и максимальные размеры заготовок.
	19. Работать с свисающими концами одежды, и работа в перчатках строго запрещено.
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
	1. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, сообщить об этом непосредственному руководителю или диспетчеру прииска и приступить к тушению пожара всеми имеющимися средствами пожаротушения.
	2. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся руководителю работ, принять меры по сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.
	3. Если несчастный случай произошел с самим работником, необходимо по возможности обратиться в медпункт, сообщить о случившемся диспетчеру, непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.
	4. 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.
3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. По окончании работы персонал обязан:

- выключить и надежно обесточить станок при помощи рубильника или устройства его заменяющего и предотвращающего случайный пуск;

- привести в порядок рабочее место;

- убедиться в отсутствии очагов загорания, при их наличии засыпать песком;

- обо всех нарушениях требований безопасности, имевших место в процессе выполнения работы, сообщить непосредственному руководителю.