



ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**ПРИМЕНЯЙТЕ
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ГЛАЗ И ЛИЦА**



Модель	Краткое описание	Изображение
М-1	Лицо, голова и глаза защищены от летящих частиц и пыли	
М-2	Лицо, глаза, голова защищены от летящих частиц	
М-3	Лицо и глаза защищены от летящих частиц	
М-4	Лицо, голова и глаза защищены от летящих частиц	

Следует
быть
заправлен
и не иметь
изогнувшихся
ланок

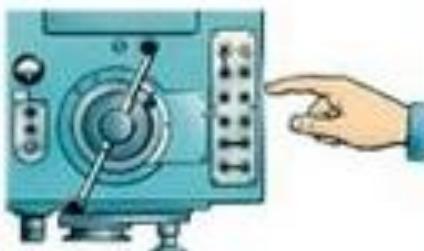


Уберите
волосы под
головной убор

Рубашка
в болгарку
или пыльную
зарядку не
в扑каивает!



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ
ВКЛЮЧАТЬ НЕЗНАКОМЫЕ КНОПКИ
И РЫЧАГИ!**



НЕ

переводите к рабо-
те станка,
не отвлекайтесь на обра-
зование, не гоняйте текс-



**СВЕТЛЫНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ НАПРАВЛЕН
В РАБОЧУЮ ЗОНУ И НЕ СЛЕПИТЬ ГЛАЗА
(НАПРЯЖЕНИЕ - 42 В)**

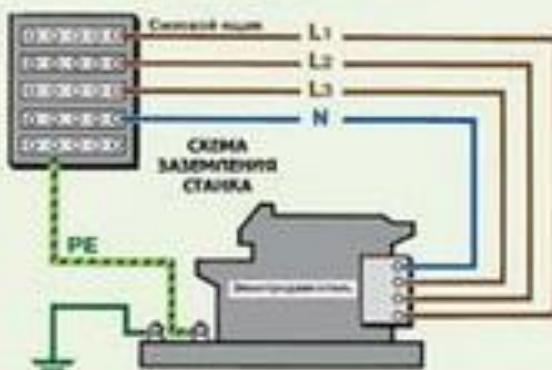


НЕ

использовайте головной
шлем только при работе
на пыльном



**ИСПОЛЬЗУЙТЕ МЕСТОНОМНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
ТОЛЬКО ВМЕСТЕ С ОБЩИМ**



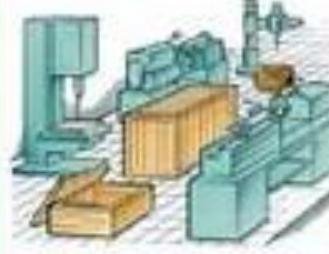
НЕ

использование
этих в зоне близости
инструмента во время
работы станка



НЕ

использование ручно-
го инструмента
при работе
на станке



**КРУПНУЮ СТРУЖКУ УДАЛЯЙТЕ КРЮЧКОМ,
А МЕЛКУЮ - ШЕТКОЙ**



РУКАМИ ОПАСНО!



Не дайте стружка
накапливаться

**СУВАТЬ СТРУЖКУ СКАТЫМ ВОЗДУХОМ
ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**



**НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТРАНЯТЬ НЕИСПРАВНОСТИ
ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ САМОСТОЯТЕЛЬНО.
ВЫЗОВИТЕ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА**

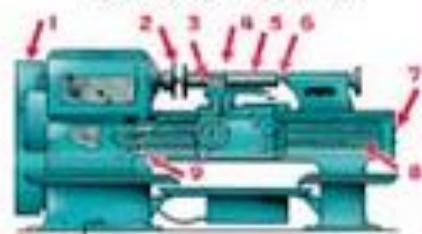
**СОДЕРЖИТЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО
В ЧИСТОТЕ И ОПРЯТНОСТИ**





СТАНКИ ТОКАРНОЙ ГРУППЫ

ОПАСНЫЕ ЗОНЫ СТАНКА



- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 - Конструктивные опасности | 8 - Ключи |
| 2 - Рукоятки | 9 - Сливная система |
| 3 - Резинотканевые | 10 - Блокировочный замок |
| 4 - Станок | 11 - Чехол |
| 5 - Обрабатываемые детали | |

ВЫКЛЮЧАЙТЕ СТАНОК ПРИ СЛЕДУЮЩИХ ОПЕРАЦИЯХ:



- установка и съем втулки
- контроль размеров детали
- уборка стружки
- переключение скоростей

ОПАСНО!



НЕ СКЛАДЫВАЙТЕ ДЕТАЛИ НА КОРОБКЕ СКОРОСТЕЙ. УПАВШАЯ ОТ ВIBРАЦИИ ДЕТАЛЬ МОЖЕТ НАНЕСТИ ТРАВМУ

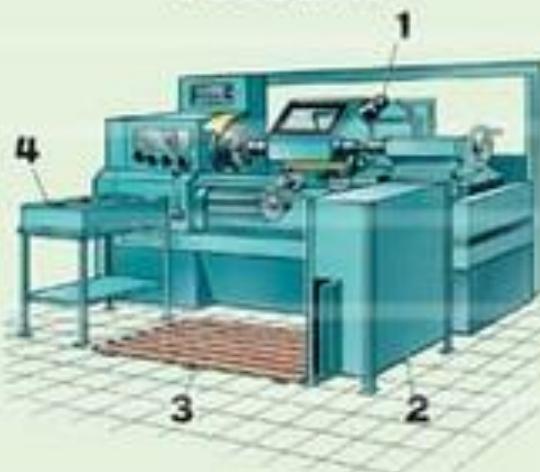


ЗАКЛЮЧАЙТЕ ДЕТАЛЬ, НЕ ЗАБУДЬТЕ ВЫКЛЮЧИТЬ КЛЮЧ ИЗ ПАТРОНА



ОБЯЗАТЕЛЬНО ОПУСКАЙТЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ЭКРАН

РАБОЧЕЕ МЕСТО ТОКАРЯ



- 1 - Лампа местного освещения
- 2 - Инструментальная тумбочка
- 3 - Напольная решетка
- 4 - Тара для деталей

ОПАСНО!



ПОСТАВЬТЕ ОГРАЖДЕНИЕ, ЕСЛИ ТО ШПИНДЕЛЯ ВЫСТУПАЕТ ДЛИННЫЙ КОНЦЕМ ПРУТКА



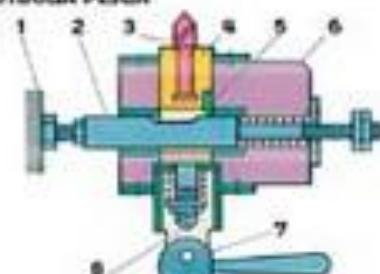
ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РАБОТАТЬ С ВЫСТУПАЮЩИМИ КУПАЧКАМИ ПАТРОНА УСТАНОВИТЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОНОКУХ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ХРУПКИХ И ПЫЛЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕЗЦЫ - ПЫЛЕСТРУЖКОПРИЕМНИКИ КОНСТРУКЦИИ ВИШЕНКОВ



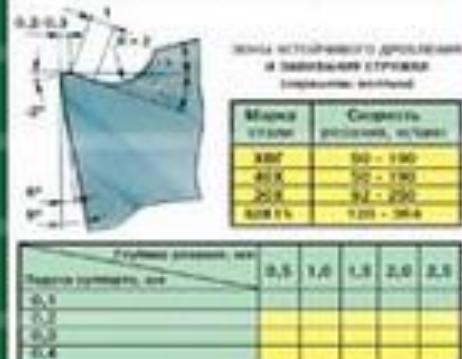
- 1 - полый ковш; 2 - патрубок;
3 - гибкий металлический или
деревянный рукав; 4 - резец;
5 - хомут; 6 - деталь

ПРИ НАРЕЗАНИИ РЕЗЬБЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТВОДА РЕЗЦА



- 1 - упор; 2 - колпаковый валок; 3 - ведущий;
4 - редуктор; 5 - шкив; 6 - ковш;
7 - эксцентрик; 8 - шайбы

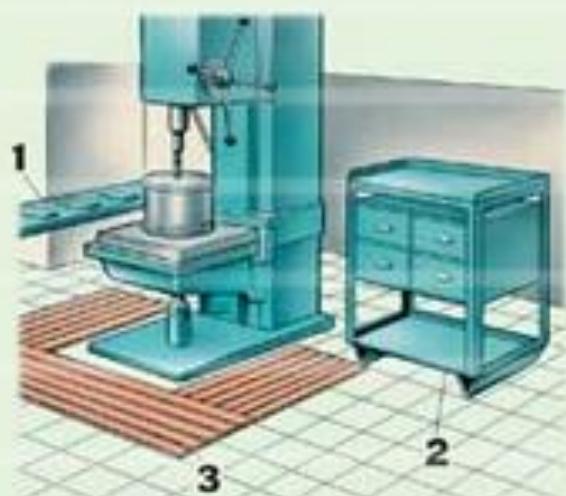
ПРИ ОБРАБОТКЕ ВЗЛЫХ МАТЕРИАЛОВ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕЗЦЫ СО СТРУЖКОДРОВИЩЕЙ КАНАВКОЙ



ЗАХВАТ ОДЕЖДЫ ЧАСТИМИ СТАНКА - 20% ТРАВМ
35% - ПОРЭЗЫ РУК И НОГ СЛИВНОЙ СТРУЖКОЙ



РАБОЧЕЕ МЕСТО СВЕРЛОВШИКА



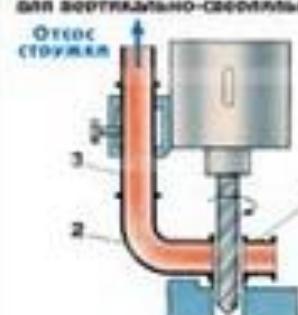
- 1 - Степлаж для готовых деталей
- 2 - Пенопенный столик с инструментальными ящичками
- 3 - Напольная решетка



ПРИ СВЕРЛЕНИИ ВЯЗКИХ МЕТАЛЛОВ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ОБРАЗОВАНИЯ СЛИПНОЙ СТРУЖКИ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ СВЕРЛА С КАНАВКАМИ НА РЕЖУЩИХ ГРАНЯХ



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СТРУЖКОПРИМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИЯ ВШИПЛОТ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРЛЮЩИХ СТАНКОВ



1 - сменные головки; 2 - кевларовый шланг; 3 - термоизолирующая труба

ОСТАНОВКА ПАТРОНА РУКАМИ - 25% ТРАВЫ
20% - УДЕРЖАНИЕ ДЕТАЛИ ВРУЧНЮЮ

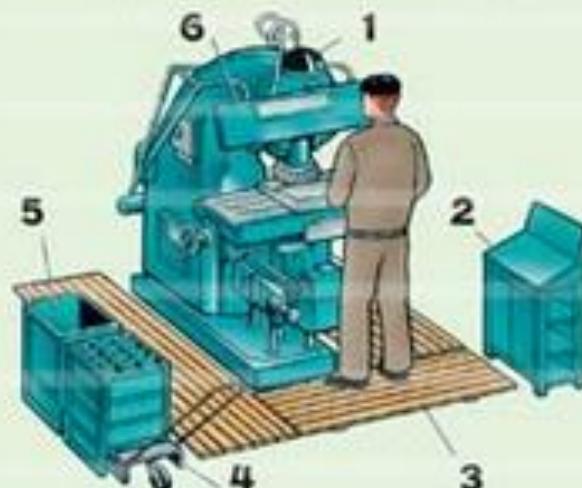


Большое внимание при установке фрезы и подвески



Закрепите деталь ключом
только при отведенной фрезе

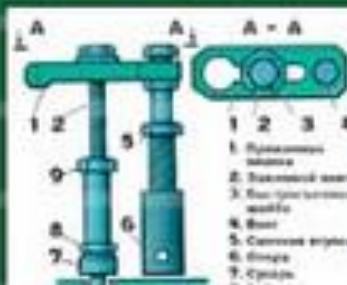
РАБОЧЕЕ МЕСТО ФРЕЗЕРОВЩИКА



- 1 - Лампа местного освещения
- 2 - Инструментальный шкаф
- 3 - Напольная решетка
- 4 - Тележка
- 5 - Ящики для заготовок и деталей
- 6 - Защитный экран

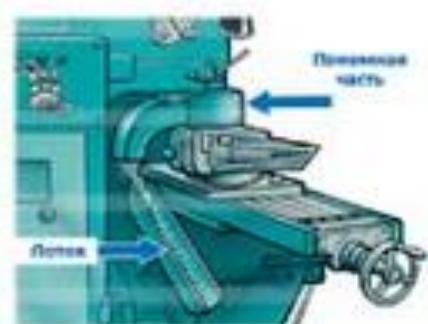


При касании детали отводите фрезу на безопасное расстояние

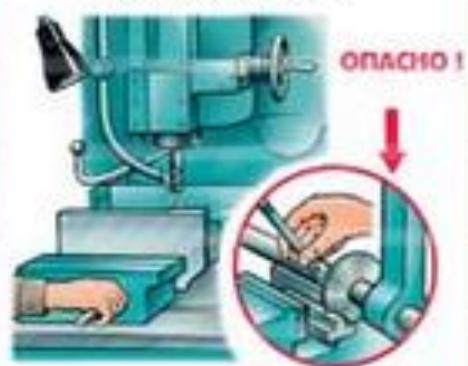


Для крепления деталей
используйте
инверсионный приспособление

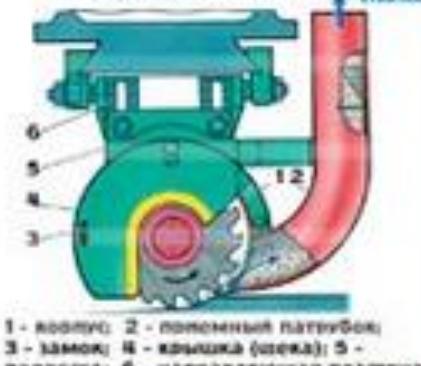
СТРУЖКООТВОДЧИК НА ВЕРТИКАЛЬНО-ФРЕЗЕРНОМ СТАНКЕ



УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ФРЕЗЫ

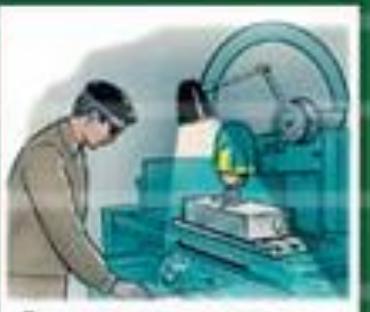


ПЫЛЕСТРУЖКОПРИЕМНИК КОНСТРУКЦИИ ВИННИКОВ





Будьте осторожны, закрепляя детали в подложковом патроне. Хвост комута и головка винта могут захватить край одежды



Включив станок, разгоните шлифовальный круг до рабочих оборотов. Подводите круг плавно, без толчков и ударов

РАБОЧЕЕ МЕСТО ШЛИФОВЩИКА



- 1 - Лампа местного освещения
- 2 - Инструментальный шкаф
- 3 - Напольная решетка
- 4 - Поворотный столик



Для замены снятой отводите ее от шлифовального круга и остановите разжение шлифовальной перфданной бабки.
ПРИМЕРЯТЬ НА ХОДУ - ОПАСНО!



ИСПОЛЬЗУЙТЕ БЛОКИРОВКУ ПЛАТИНЫ МАГНЕТРОМАГНИТНОЙ ПЛАТИНЫ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ СТАНКА

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ЗАТОЧНЫХ СТАНКАХ

Для защиты глаз используйте очки или подсвечивающие экраны



Во избежание заливания и разрыва круга при заточке спиралей **запрещается** использовать зazor свыше 3 мм

