

# СИТО

Клеим и настраиваем  
сито правильно

ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО

17/03/2011 14:33

# Обзор

- Подготовка ситовой рамки к наклейке ситового полотна.
- Наклейка ситового полотна.
- Регулировка механизмов сита.



Демонтированный с машины ситовой элемент в комплекте с ультразвуковым резонатором необходимо осмотреть на предмет повреждения конструкций рамки и целостности ситового полотна.

В случае повреждения конструкций ситовой рамки сварку производить запрещается! Использовать такую рамку в дальнейшем нельзя, по причине неремонтопригодности.

При повреждении ситового полотна ситовой рамки, необходимо провести ряд подготовительных мероприятий.....

Подготовка ситового элемента для склеивания заключается в следующем:

• Необходимо очистить раму ситовой вставки от клея. Чистка осуществляется путем нагревания строительным феном той части рамки, где имеется клеевой слой. Нагрев производится локально, поэтому удаление клея с ситовым полотном производится на участке разогрева.



- Произвести зачистку до металла мест приклеивания полотна с применением зачистной машинки и лепестковых кругов зернистостью 80 и 120.

- Лепестковый круг 80 (более крупнозернистый) применяется для зачистки внешней части рамки. Зачистную машинку с кругом для зачистки держать под  $45^{\circ}$  к касательной внешнего кольца рамки. В результате на корпусе рамки мы получим косые насечки которые приведут к правильному распределению клея, а после высыхания правильное

распределение клея от


- Лепестковый круг 120(более мелкозернистый) применяется для зачистки внутренней резонаторной части рамки.
- Запомнить – внутренняя рамка связана с ультразвуком, значит требует более бережного и аккуратного обращения, чем внешняя рамка. Зачистную машинку с кругом для зачистки можно держать как удобно, требование одно – отсутствие старого клея и других инородных тел.

17/03/2011 15:56

## Регулировка резонаторного кольца.

Потребуется:

- жесткая опора (стол);
- малярное правило (легкое, удобная плоскость для замера зазора);
- линейка 10см (для определения величины зазора);
- монтажка 600-800мм (желательно в виде изогнутой лопатки);
- брусочки опорные (для подкладывания в виде опоры под монтажку);



Установить ситовую рамку с резонансным кольцом на стол, касание стола должно быть только по периметру внешнего кольца. Касание стола резонансным-внутренним кольцом и ультразвуковыми элементами ЗАПРЕЩЕНО ввиду возможности их поломки или разрегулировки.

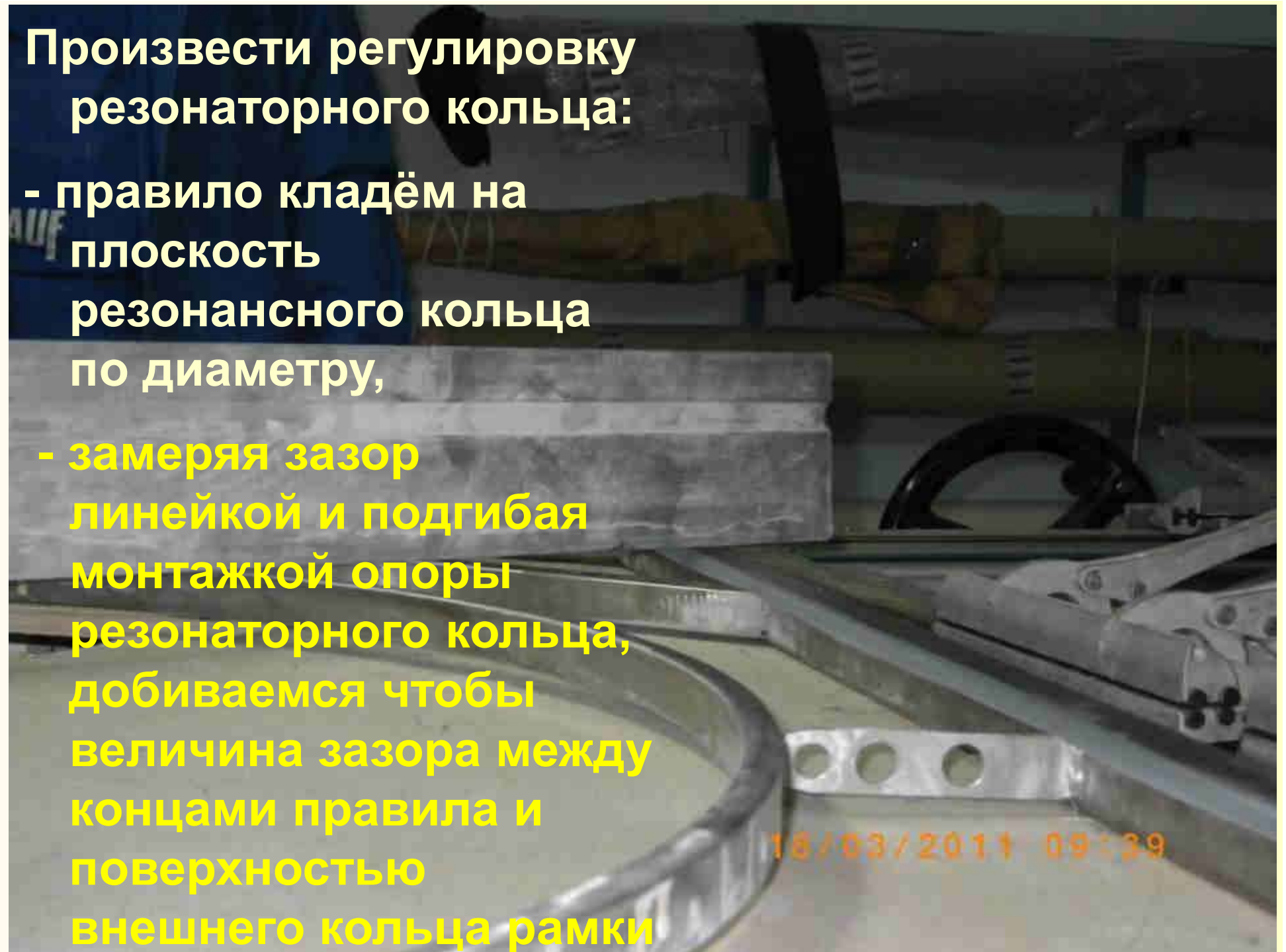
18/03/2011 09:41



**Произвести регулировку  
резонаторного кольца:**

- правило кладём на  
плоскость  
резонансного кольца  
по диаметру,**
- измеряя зазор  
линейкой и подгибая  
монтажкой опоры  
резонаторного кольца,  
добиваемся чтобы  
величина зазора между  
концами правила и  
поверхностью  
внешнего кольца рамки**

**была равна 2мм :**



Замер и регулировка зазора  
производиться до тех пор пока  
зазор между правилом и  
внешним кольцом рамки станет  
равным **2 мм** по всей длине  
окружности внешнего кольца

17/03/2011 16:12

# Следующий этап

подготовка сита для нанесения  
клея

и одновременно

подготовка ситового полотна для  
наклейки.

Закончив регулировку зазора между правилом и внешним кольцом рамки произведем наклейку скотч ленты на внешнее и внутреннее кольца. Скотч ленту наклеивать по дуге окружности с внутренней и внешней части резонансного кольца 5мм от края, а также с внутренней части внешнего кольца также 5мм от края



18/03/2011 09:25

## Подготовка полотна для наклейки.

Обязательно подготовить плоскость, где будет раскатан рулон сетчатого полотна, тщательно подмести отведённую территорию, застелить плотной бумагой, чтобы избежать всякого рода продавливание и выпуклостей при контакте полотна и поверхности где будет



18/03/2011 10:43

Отмерить необходимые размеры  
полотна (квадрат со стороной  
2180мм) Убедиться что часть  
полотна для наклейки не имеет  
дефектов.

Отрезать полотно только в одном  
направлении

18/03/2011 09:58



**Отрезанную часть полотна намотать на заранее подготовленную бобину.**

**Это действие позволит нам сохранить плоскость сетки без надломов загибов и кроме этого облегчит нам установку полотна на рамку стола натяжения и склейки.**

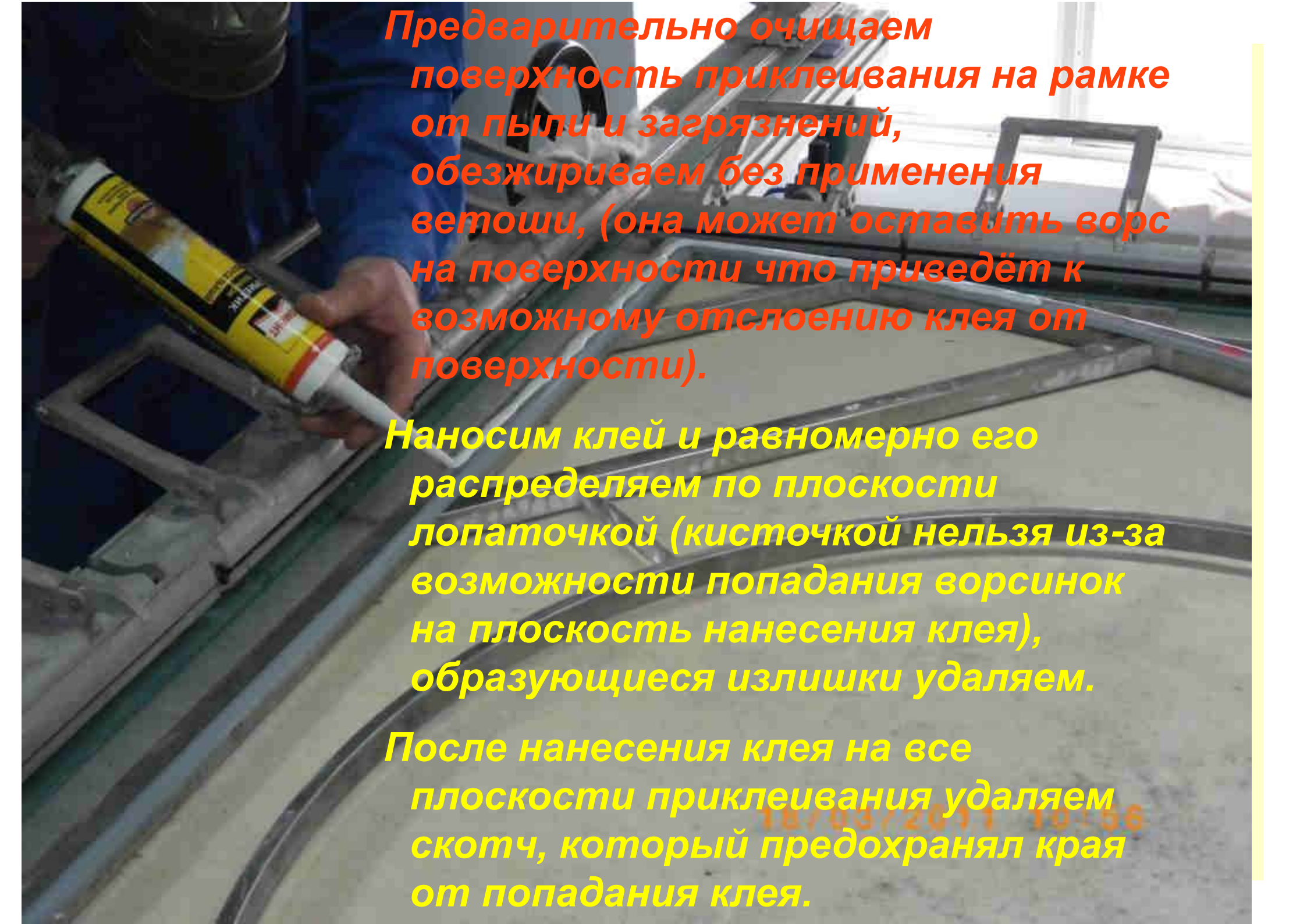
**Подготовить три рейки (будут поддерживающими направляющими при настилании полотна на стол и будут предохранять полотна от контакта с клеем на рамке сита).**

**Рамка уже установлена в поддерживающее устройство стола (фанера толщиной не менее 20мм и выпилом для резонатора служит для**

Отвешиваем необходимые компоненты для затворения клея, в лучшем случае заполняем специальный шприц, который позволяет в процессе выдавливания компонентов их перемешивать и одновременно наносить на клеевую поверхность рамки. В худшем варианте перемешать компоненты вручную и заполнить б/у тубу из под герметика или клея.

Клей и его компоненты очень токсичны, поэтому все манипуляции проводить в помещении с достаточной вентиляцией. Избегать попадания клея на одежду и открытые участки тела. КЛЕЙ

18/03/2011 10:51



**Предварительно очищаем поверхность приклеивания на рамке от пыли и загрязнений, обезжириваем без применения ветоши, (она может оставить ворс на поверхности что приведёт к возможному отслоению клея от поверхности).**

**Наносим клей и равномерно его распределяем по плоскости лопаточкой (кисточкой нельзя из-за возможности попадания ворсинок на плоскость нанесения клея), образующиеся излишки удаляем.**

**После нанесения клея на все плоскости приклеивания удаляем скотч, который предохранял края от попадания клея.**

18/03/2011 10:56

Проверить положение поддерживающе-прижимной конструкции стола — положения «низ»

Проверить наличие зазора не менее 150мм от зажимных механизмов до края внешней рамки сита (для равномерного распределения усилия от прижатия рамки).

На рамку стола укладываем три поддерживающие рейки, равномерно распределяя между ними внутреннее пространство стола.

Равномерно разматываем рулон полотна с бобины и укладываем полотно на рейки.

18/03/2011 11:07



18/03/2011 11:07



Аккуратно расправляя сетку закрепляем ее в зажимах, как показано на рисунке.

Аналогично повторяем действия с полотном и с другой стороны.

При помощи раздвижного механизма слегка натягиваем полотно между сторонами квадрата с закрытыми зажимами. После этого аккуратно, по очереди, удаляем поддерживающие рейки и опять производим натяжку полотна.

Фиксируем полотно со сторон на которых ещё были открыты зажимы и производим преднатяжку уже с этих сторон.

Далее проходя методично по кругу в одну сторону путём открытия зажимов и разглаживания волн на полотне добиваемся идеально равной поверхности.



18/03/2011 11:08

Закончив выравнивание проверяем прибором натяжку сита предварительно выставив «0» положение (см.инструкцию по пользованию прибором). Показание прибора должно соответствовать 28-30 единицам.





**Далее равномерно поднимая подъёмно поддерживающее устройство, прижимаем рамку сита с нанесённым клеем к полотну, обязательно прибором проверки натяжения полотна контролируем силу прижатия рамки.**



Рекомендовано  
внутри  
резонансного  
кольца уложить  
3шт матерчатых  
мешка с  
металлической  
стружкой. Вес  
каждого  
мешочка  
порядка 1 кг,  
для лучшего  
прилегания  
полотна к  
кольцу.

**Крайний шаг всем манипуляциям по клейки сита является контроль проступившего через полотно клея. В местах где клей проступил совсем мало, либо вовсе не проступил через ситовое полотно, произвести аккуратное**



**Внимать готовое сито со стола и использовать в составе комплекта в оборудовании можно через 15-24 часа.**