

Ремонт многослойных резино-тканевых конвейерных лент

1. Ремонт повреждений обкладки ленты

Внимание: Для работ в подземных условиях требуется использовать наш ремонтный материал в самоугасающем исполнении «V» (ЛОВА-№ NW 18.43.21-17-27).

А) Применение ромбовидных заплат ТИП ТОН

1. Выбрать ромбовидную заплату по размеру минимум на 15—20 мм со всех сторон больше, чем повреждение, и очертить её контуры на резиновой обкладке (рис. 1).



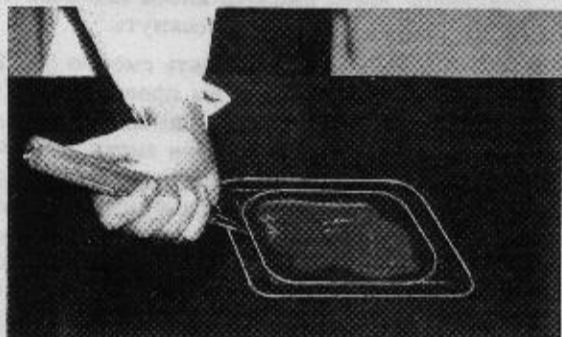
1

2. От этой маркировки внутрь очертить 15 мм со всех сторон (рис. 2)), округляя при этом углы.



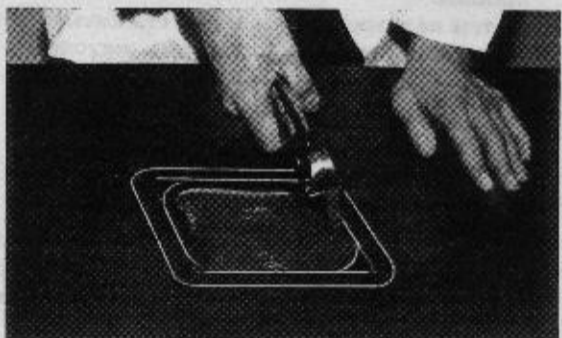
2

3. Вдоль этой маркировки надрезать резиновую обкладку «Кнейп»-ножом, держа его наклонно (рис. 3).



3

Резиновую обкладку надрезать полосами и затем сорвать клещами (рис. 4).



4

4. Срезать фаску по очерченной полосе шириной 15 мм «Кнейп»-ножом (рис. 5).



5

5. Весь ремонтируемый участок отшероховать круглой проволочной щёткой (рис. 6), пыль тщательно удалить щёткой.



6

6. Отшерованное ремонтируемое место смазать клеем (SC 2000 с отвердителем RF), крепко втирая его (рис. 7). Дать ему просохнуть до того, чтобы нанесенный слой клея при проверке больше не прилипал к тыльной стороне пальца.
7. Затем ремонтируемое место смазать клеем вторично. Незадолго до высыхания второго слоя клея снять защитную плёнку с выбранной ромбовидной заплаты и соединительный слой ее также смазать клеем (SC 2000 с отвердителем). Дать подсохнуть. Эти нанесенные слои клея должны еще слегка липнуть к тыльной стороне пальца.
8. Наложить ромбовидную заплату, при этом не соприкасаясь с ее смазанным соединительным слоем — покрыть защитной пленкой (рис. 8).

Ромбовидную заплату крепко прикатать сначала широким, а затем узким роликом (рис. 9) (см. общую инструкцию, пункт 12).

Б) Укрытие повреждений при помощи круглых заплат ТИП ТОН

1. Заплату соответствующего размера наложить на ремонтируемое место и очертить.
2. При лентах толщиной обкладки до 1,5 мм ремонтируемое место отшеровать до образования лунки. При лентах с обкладкой толщиной 2 мм и больше, 6-дюймовым ножом вырезать поврежденное место с углублением так, чтобы возможно было вставить заплату в резиновую обкладку впотай (см. общ. инструкцию, пункт 4).
3. Ремонтируемое место отшеровать круглой проволочной щеткой по площади немного больше очерченного (рис. 2). Пыль удалить сухой щеткой.
4. Отшерованное место смазать клеем (SC 2000 с отвердителем RF), крепко втирая его (рис. 3). Дать просохнуть. Этот нанесенный слой должен полностью высохнуть и не должен липнуть к тыльной стороне пальца.
5. Затем смазать ремонтируемое место вторично. Снять защитную пленку с заплаты и 1 раз смазать соединительный слой клеем (SC 2000 + отвердитель RF). Дать подсохнуть. Эти нанесенные слои клея при наложении заплаты должны иметь еще ощущение легкой клейкости к тыльной стороне пальца.



7



8



9



1

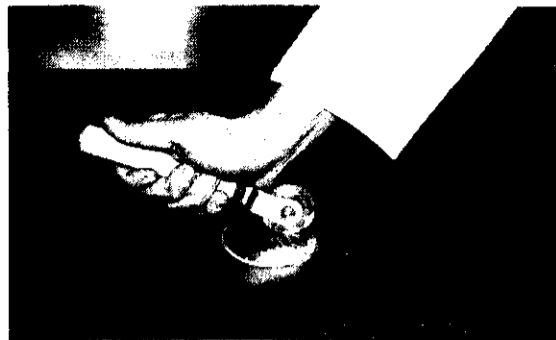


2



3

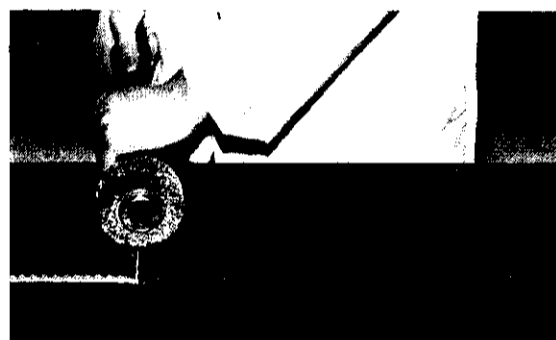
6. Наложить заплату и сильно прикатать роликом согласно предписанию (рис. 4) (см. общ. инструкцию, пункт 12).



4

В) Ремонт порезов и царапин при помощи ремонтных лент ТИП ТОП

1. Ремонтную ленту соответствующего размера наложить на ремонтируемое место и очертить.
2. Ремонтируемое место, в пределах очерченного, отшпороховать круглой проволочной щеткой до образования лунки для того, чтобы ремонтную ленту можно было уложить в резиновую обкладку впотай. Пыль тщательно удалить щеткой.
3. Отшпорохованный участок смазать клеем (SC 2000 с отвердителем RF), при этом крепко втирая его. Дать клею высохнуть. Этот слой клея должен полностью высохнуть и не должен липнуть к тыльной стороне пальца.
4. Затем поврежденное место смазать вторично. Незадолго до высыхания второго слоя клея снять защитную плёнку с ремонтной ленты и ее соединительный слой смазать один раз клеем (SC 2000 с отвердителем RF). Дать клею подсохнуть так, чтобы при наложении ремонтной ленты оставалось ещё ощущение легкой клейкости на тыльной стороне пальца.
5. Наложить ремонтную ленту и сильно прикатать ее согласно предписанию (см. общую инструкцию, пункт 12).
6. При длинных порезах-царапинах требуется применение нескольких ремонтных лент. При этом ремонтные ленты запускать одну на другую на 20 мм в нахлестку. Место нахлестки уже уложенной ремонтной ленты отшпороховать круглой проволочной щеткой (рис. 1).
7. Отшпорохованный участок на перекрываемой ремонтной ленте смазать клеем (SC 2000 с отвердителем) и дать ему подсохнуть согласно предписанию (общая инструкция, пункт 8—10). Следующую ремонтную ленту наложить (рис. 2) и прикатать роликом (рис. 3).



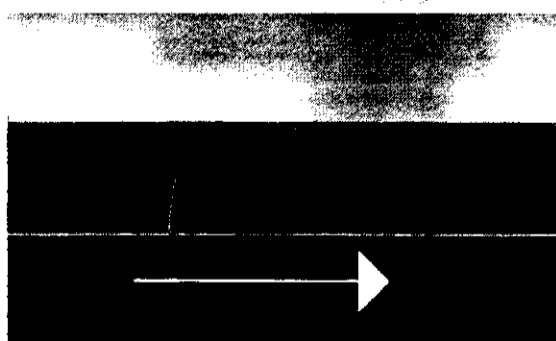
1



2



3



4

Нахлестка должна всегда производиться против направления движения конвейерной ленты для избежания повреждений от скребка-очистителя (рис. 4).

Г) Ремонт повреждений с применением ремонтного материала ТИП ТОН в пластинах

1. Ремонтруемое место очертить размером больше повреждения, округляя, при этом, углы.
2. Обкладку ленты, вдоль очерченной линии, надрезать «Кнейп»-ножом, держа его под углом более 45° — при этом не повредить ткань (рис. 1).
3. Резину обкладки ленты стянуть в пределах очерченного при помощи клещей (рис. 2).
4. Кромку среза и ткань отшероховать круглой проволочной щёткой (рис. 3). Тщательно удалить пыль щёткой.
5. Отшерохованное место смазать клеем (SC 2000 с отвердителем RF), крепко втирая его (рис. 4). Дать клею высохнуть до отсутствия ощущения клейкости к тыльной стороне пальца.
6. Во время высыхания выкроить соответствующий по толщине кусок ремонтного пластинчатого материала (0,5—1 мм тоньше резины обкладки ленты) размером со всех сторон не менее 10 мм больше вырезанного поврежденного участка.
7. Ремонтруемое место смазать клеем вторично. Незадолго до высыхания 2-го слоя клея, снять защитную плёнку с выкроенного куска пластинчатого материала и также смазать его соединительный слой клеем (SC 2000 с отвердителем). Дать клею подсохнуть. Эти слои клея должны, при наложении выкроенного куска пластинчатого материала, иметь еще ощущение лёгкой клейкости к тыльной стороне пальца.
8. Выкроенный кусок из пластинчатого ремонтного материала наложить (рис. 5), прижимая его при этом, и прикатать согласно предписанию (общая инструкция, пункт 12).
9. Выступающий материал срезать заподлицо с обкладкой ленты при помощи углового ножа (рис. 6). Обрезанные кромки ещё раз сильно прикатать узким роликом.

