

Рис.1 повреждение конвейерной ленты

Внимание: Для работ в подземных условиях необходимо применять наш ремонтный материал «V» (LOBA-№ NW 18.43.21-17-27) самоугасающего качества.

А) Применение ремонтных полос ТИП ТОП

1. Установить количество слоёв конвейерной ленты. Только половину имеющихся тканевых слоёв требуется вырезать ступенями заменить новой тканью.

2. Маркировку ремонтируемого места произвести по следующей формуле:

В продольном направлении:

(Количество заменяемых слоёв + 1) × 50 мм

В поперечном направлении:

(Количество заменяемых слоёв + 1) × 30 мм.

Пример:

Продольный разрыв в четырёхслойной конвейерной ленте (заменяется только половина слоёв).

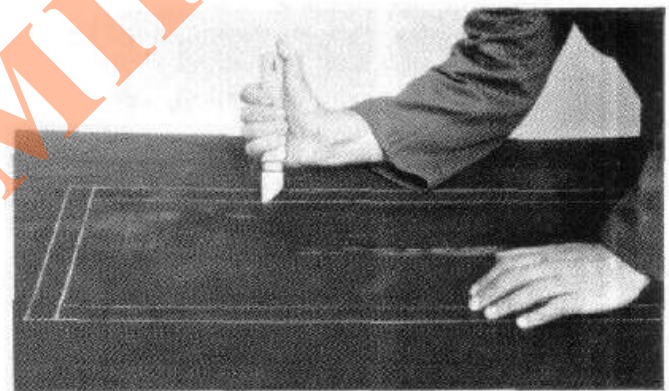
В продольном направлении $(2 + 1) \times 50$ мм
= 3×50 мм = 150 мм.

В поперечном направлении $(2 + 1) \times 30$ мм
= 3×30 мм = 90 мм.

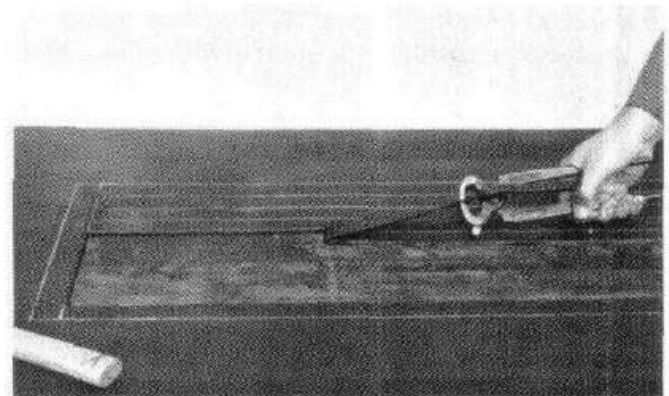
Для конвейерных лент с большой нагрузкой количество вырезаемых ступеней тканевых слоёв в продольном и поперечном направлениях увеличить в двое.

Вычисленный размер измерять и маркировать с обоих концов и кромок разрыва (рис. 1).

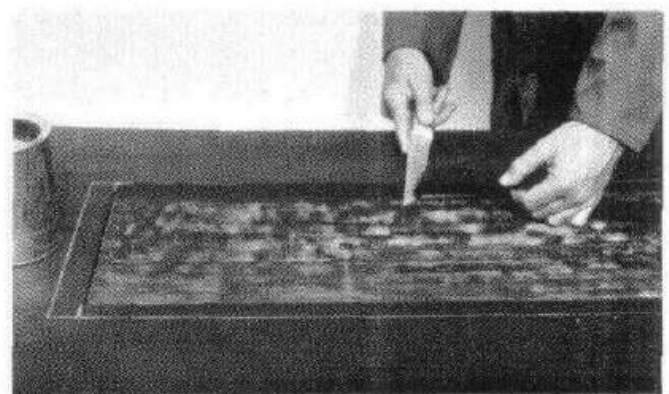
3. Ремонтную полосу, которая превышает маркировку со всех сторон на 30 мм, наложить и очертить.
4. От этой маркировки со всех сторон внутрь на 30 мм провести линию.
5. Резиновую обкладку, вдоль внутренней линии, надрезать «Кнейп»-ножом, держа его наклонно (рис. 2).
Резиновую обкладку надрезать полосами и сорвать клещами (рис. 3).
6. По всему контуру 6-дюймовым ножом срезать фаску по направлению к ткани (рис. 4).



2



3



4

7. По верхнему слою ткани в продольном направлении внутрь на 50 мм, а в поперечном направлении на 30 мм провести линии, затем надрезать по ним спецножом (для надрезания тканевых слоев) (рис. 5) и сорвать клещами.



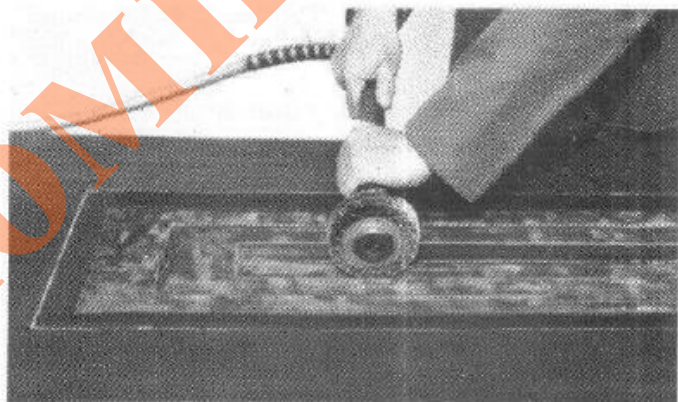
5

8. Следующие, подлежащие замене, слои ткани отщипать и сорвать таким же образом (рис. 6).



6

9. Всю подлежащую ремонту поверхность тщательно отщероховать круглой проволочной щеткой (рис. 7). удалить пыль сухой щеткой.



7

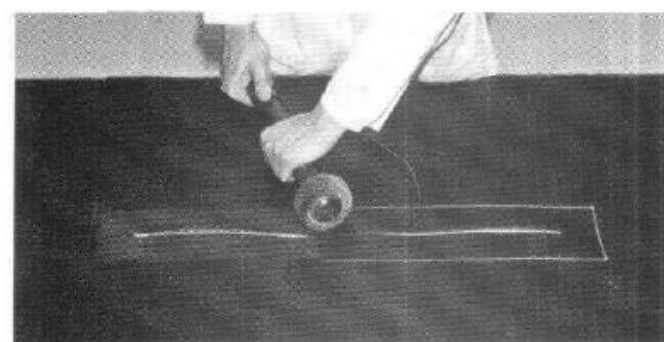
На нерабочей стороне повреждение укрыть следующим образом:

10. На место повреждения наложить ремонтную ленту шириной 100 мм соответствующей длины, которая перекрывает оба конца разрыва не менее чем на 50 мм, и очертить контуры ее.

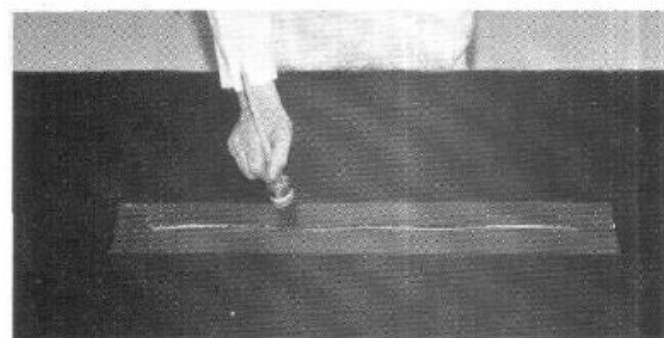
Круглой проволочной щёткой отщероховать обкладку ленты по площади немного больше очерченной (рис. 8). Пыль удалить сухой щеткой.

11. Ремонтруемое место смазать клеем SC 2000 с отвердителем RF (рис. 9) и дать высохнуть. и не должен липнуть к тыльной стороне пальца.

Ремонтируемое место смазать клеем (SC 2000 с отвердителем) второй раз, а соединительный слой ремонтной ленты один раз. Дать слоям клея подсохнуть. Эти смазанные слои, при наложении ремонтной ленты, должны иметь еще ощущение лёгкой клейкости.

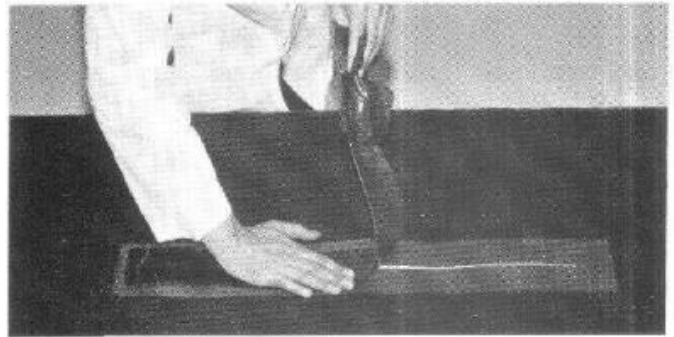


8



9

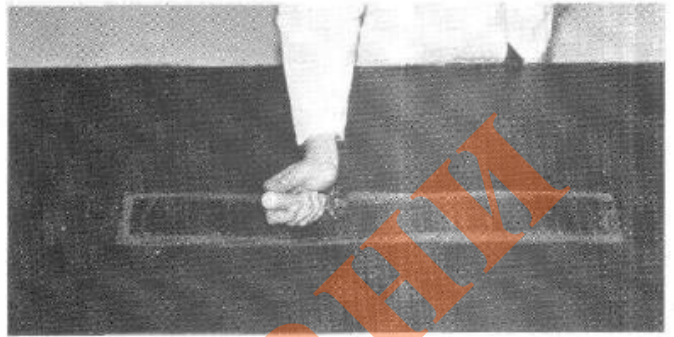
12. Наложить ремонтную ленту (рис. 10) и прикатать ее роликem (рис. 11).



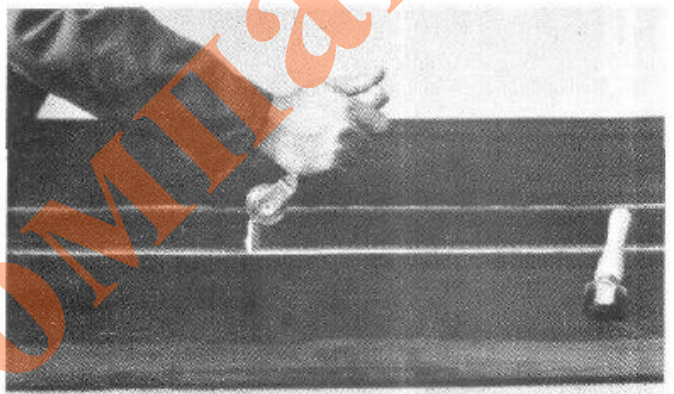
10

13. При длинных разрывах, которые могут потребовать перехлестку ремонтных лент, обратить внимание на то, чтобы перехлестка была выполнена против направления движения ленты для того, чтобы скребок-очиститель смог скользить по отремонтированному участку, не повреждая его.

При этом, уже наложенную ремонтную ленту, вместе нахлестки, приблизительно 20 мм отшероховать, смазать клеем (SC 2000 с отвердителем RF), а также смазать следующую ремонтную ленту, дать подсохнуть и наложить её (см. I. В, Ремонт порезов-царапин) (рис. 12).



11

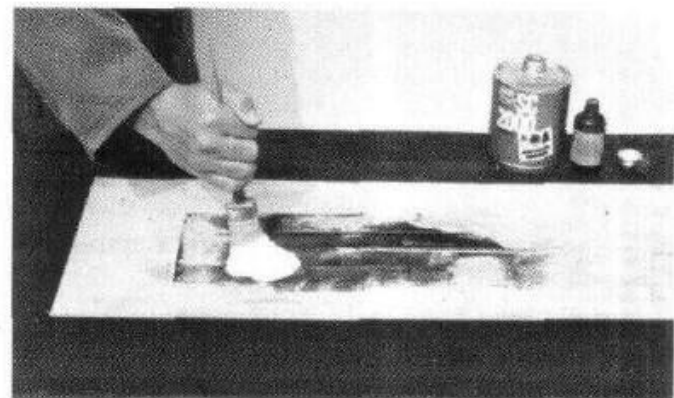


12

14. На рабочей стороне ленты всё ремонтируемое место смазать клеем (SC 2000 с отвердителем) и дать ему полностью высохнуть (рис. 13).

15. В то время, когда клей сохнет, выкроить подходящие по размеру куски из ремонтной ткани с двухсторонним покрытием CN.

16. Зазор разрыва смазать второй раз, а подходящую по размеру полосу выравнивающей пластмассы с двухсторонним покрытием CN смазать с одной стороны один раз клеем (SC 2000 с отвердителем RF). Эти намазанные слои при вставке полос должны ещё иметь лёгкую клейкость.



13

17. Полосу из выравнивающей пластины вставить намазанной стороной вниз (рис. 14) и сильно прикатать согласно предписанию. При необходимости вставить вторую полосу таким же образом.

Выступающий материал срезать заподлицо.

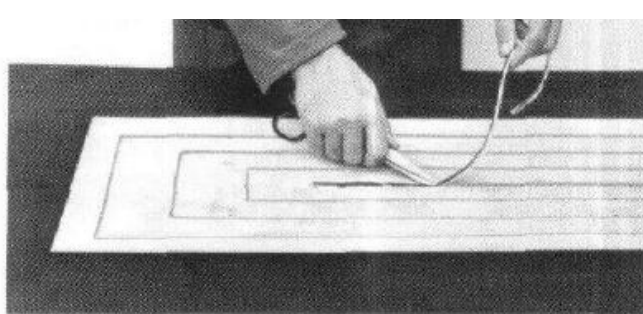
18. Нижний открытый слой ткани смазать вторично, а самый маленький выкроенный кусок ткани один раз клеем (SC 2000 с отвердителем RF) и дать подсохнуть. Эти слои клея при вставке ремонтной ткани должны иметь еще легкую клейкость к тыльной стороне пальца.

19. Выкроенную ремонтную ткань вставить смазанной стороной вниз, прижать ее и крепко прикатать роликом (рис. 15).

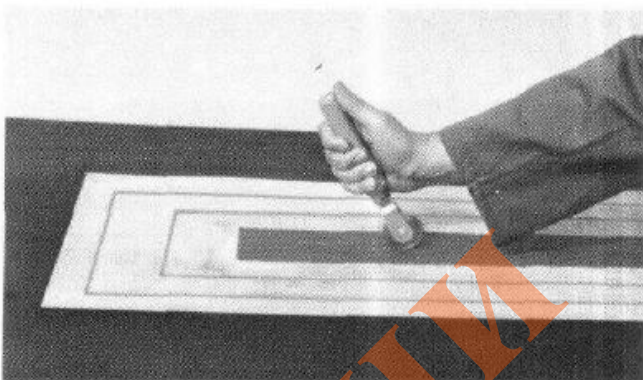
20. Нанесение клея и вставку выкроенных ремонтных тканей повторять до тех пор, пока верхний тканевый слой ленты не будет закрыт. При этом обратить внимание на то, чтобы всегда только смазанные клеем стороны лежали одна на другой.

21. Все ремонтируемое место и соединительный слой ремонтной ленты смазать клеем (SC 2000 с отвердителем RF) и дать подсохнуть — также и эти нанесенные слои клея, при наложении лент, должны иметь еще легкую клейкость к тыльной стороне пальца.

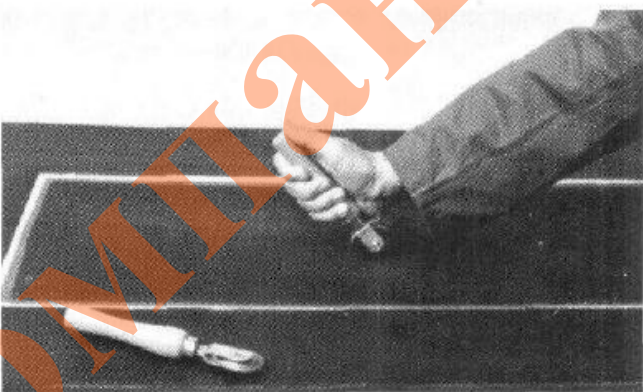
22. Наложить ремонтную ленту, прижимая её от середины наружу, и прикатать роликом согласно предписанию (рис. 16). При наложении дальнейших ремонтных лент поступать таким же образом, как указано под пунктом 13.



14



15



16



Консультацию по ремонту и подбору инструмента, а также информацию о подготовке ваших сотрудников можно получить у наших специалистов по телефонам

+7(812) 329-10-82; +7(812)329-10-80