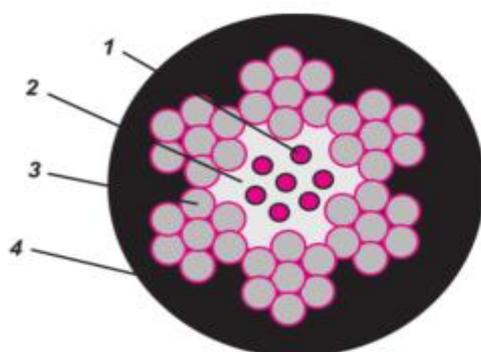
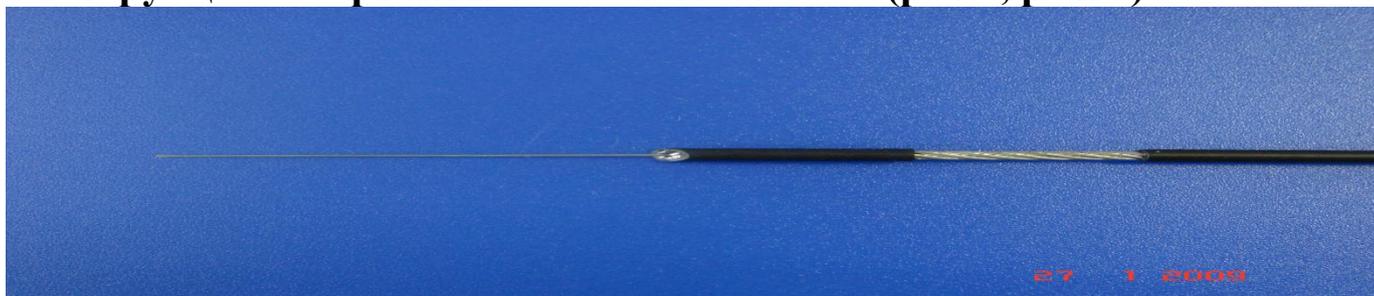


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗДЕЛКЕ И МОНТАЖУ ОПТИЧЕСКИХ МИКРОКАБЕЛЕЙ ТИПА СЛ-ОКМБ

Оптические кабели типа СЛ-ОКМБ обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными конструкциями оптических кабелей. Меньший вес и диаметр кабеля, его повышенная гибкость облегчают транспортировку, хранение и, главное, прокладку.

Конструкция микрокабелей типа СЛ-ОКМБ (рис.1, рис. 2)



Структура кабелей СЛ-ОКМБ-01, 02:

1. Оптические волокна.
2. Гидрофоб.
3. Броня из стальной оцинкованной проволоки.
4. Защитная полимерная оболочка.

Разделка кабеля

Кабели типа СЛ-ОКМБ имеют оригинальную конструкцию, в них отсутствует модульная трубка из пластика, поэтому разделка несколько отличается от разделки других оптических кабелей.

Удаление внешней полимерной оболочки производится по аналогии с традиционными конструкциями (фото 1).

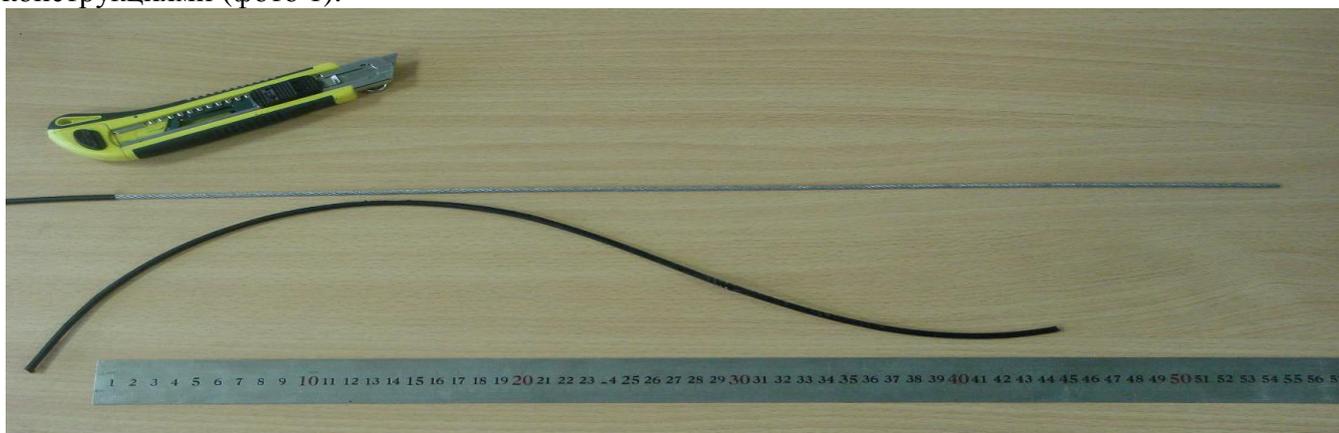


Фото 1.

Инструмент: Инструмент для разделки защитной оболочки кабелей или нож.

Удаление проволочной брони. Во избежание повреждения о края проволочной брони оптических волокон (ОВ) используется защитная пластиковая трубка (при необходимости, поставляется в комплекте с кабелем).

Инструмент: инструмент для обрезки силового элемента (тросорезы, кусачки или бокорезы).

- На участке необходимой длины (40-60 см) равномерно расплести броню из проволок по две проволоки (фото 2 и 3)



Фото 2

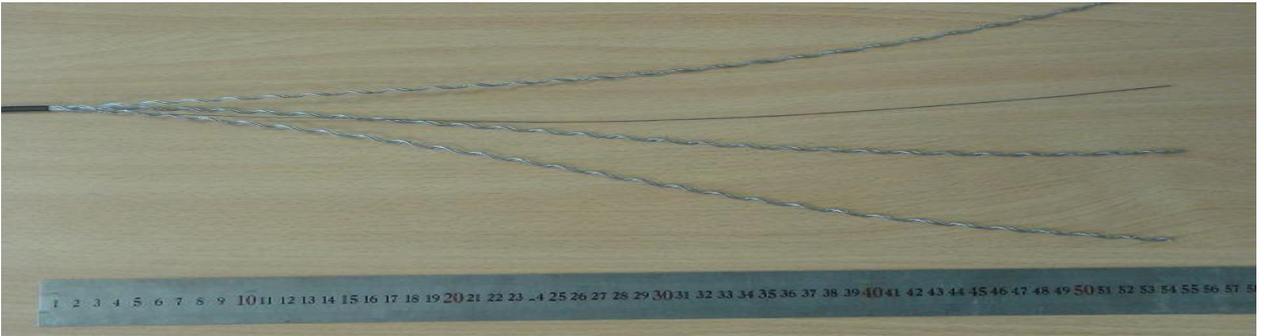


Фото 3

- Надеть защитную пластиковую трубку на пучок ОВ (фото 4) и сдвинуть ее так, чтобы конец трубки упирался в место расплетения проволок (фото 5).



Фото 4



Фото 5

- Удалить расплетенные проволоки, оставив концы проволок длиной 15-20 мм (фото 6 и 7).



Фото 6

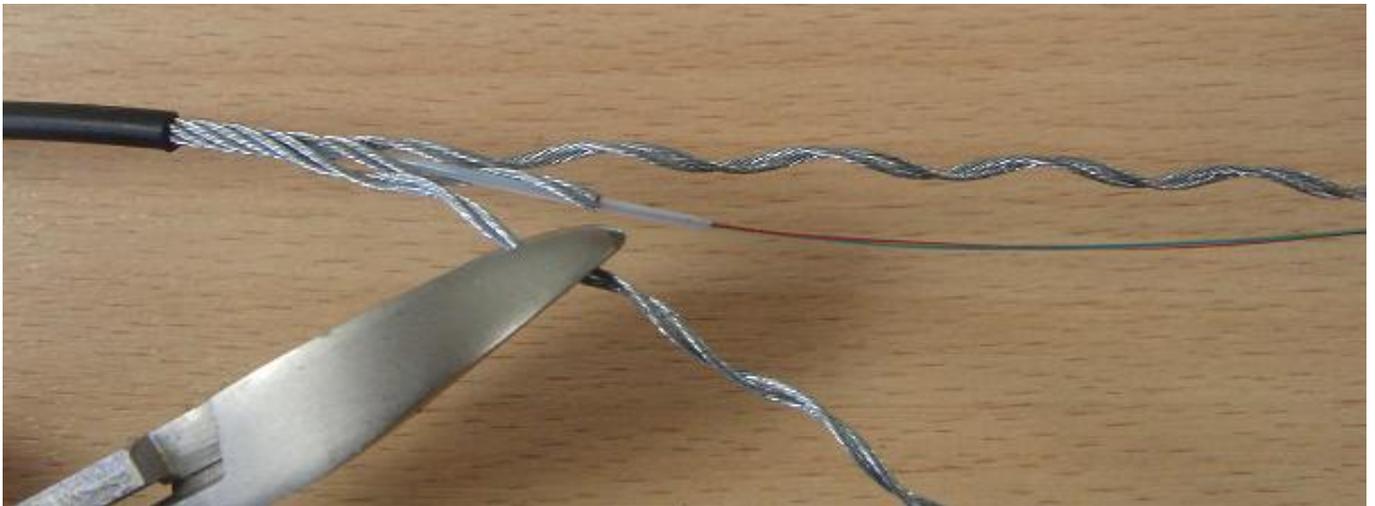


Фото 7

- Поочередно напелсти концы проволок на защитную пластиковую трубку (фото 8). Защитная пластиковая трубка надежно закреплена в броне – ОВ готовы к дальнейшим работам (фото 9).

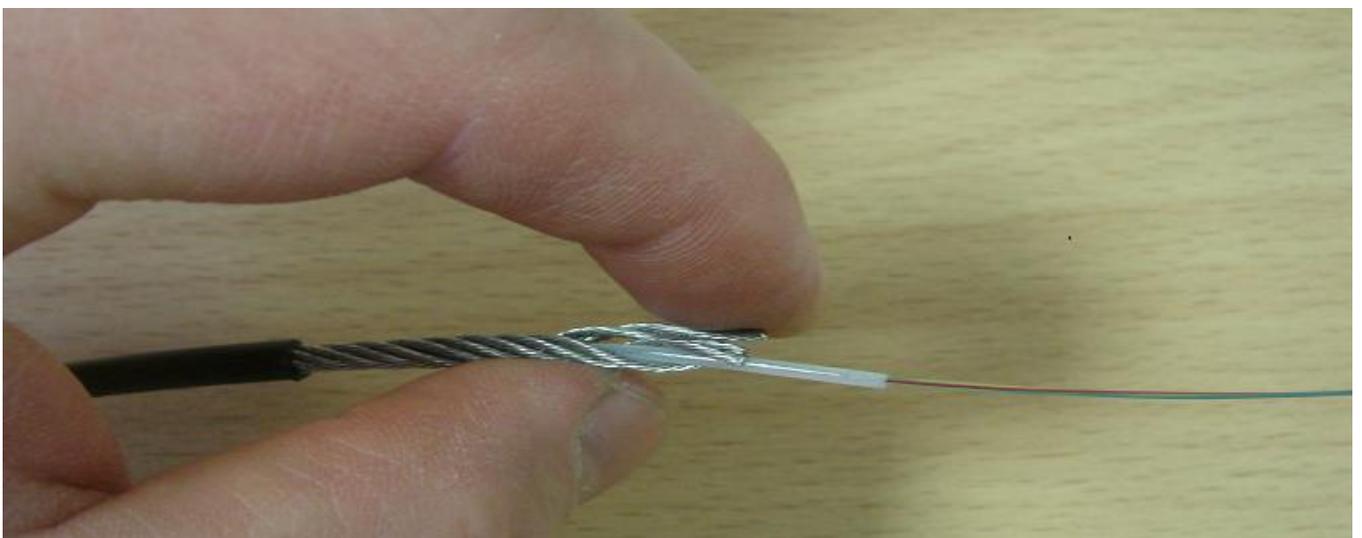


Фото 8

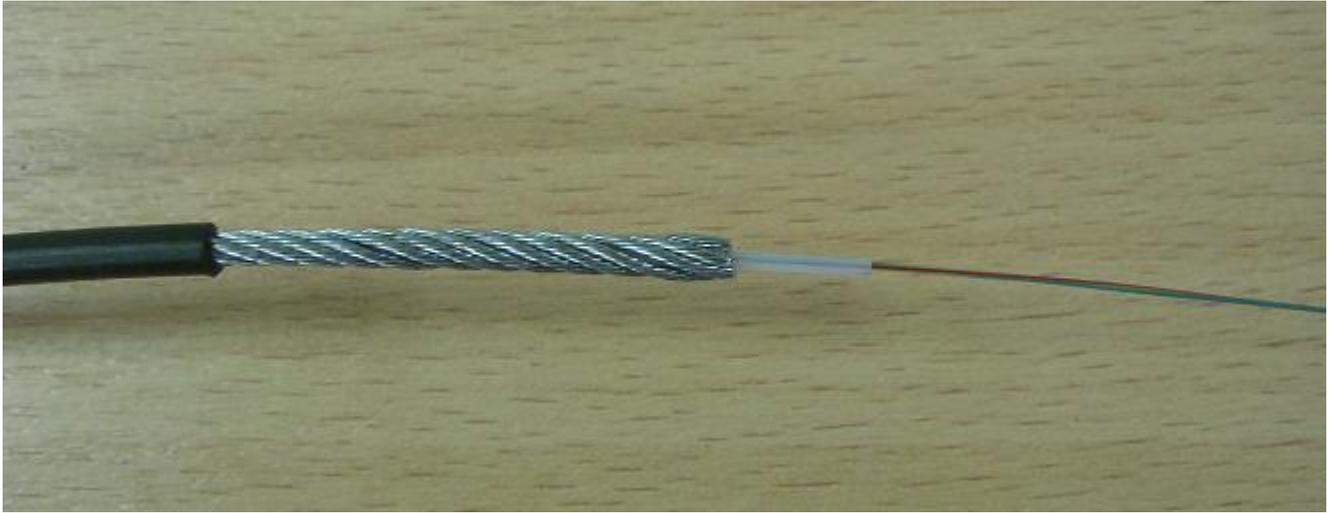


Фото 9

Дальнейшие работы с оптическими волокнами производятся по аналогии с традиционными конструкциями.

Монтаж кабеля

Монтаж кабеля типа СЛ-ОКМБ производится по аналогии с традиционными конструкциями за внешнюю полимерную оболочку, крепежной арматурой соответствующей диаметру кабеля. Кабель типа СЛ-ОКМБ допускается фиксировать за проволочную броню (например, в случае заземления).