

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ТИПА

3 КВ(Н)Тп-1, 4 КВ(Н)Тп-1

Универсальный
комплект заземления

До 1 кВ

ТУ 3599-007-99856433-2011

ТН ВЭД: 8547200009

ОКПД2: 27.33.13.130

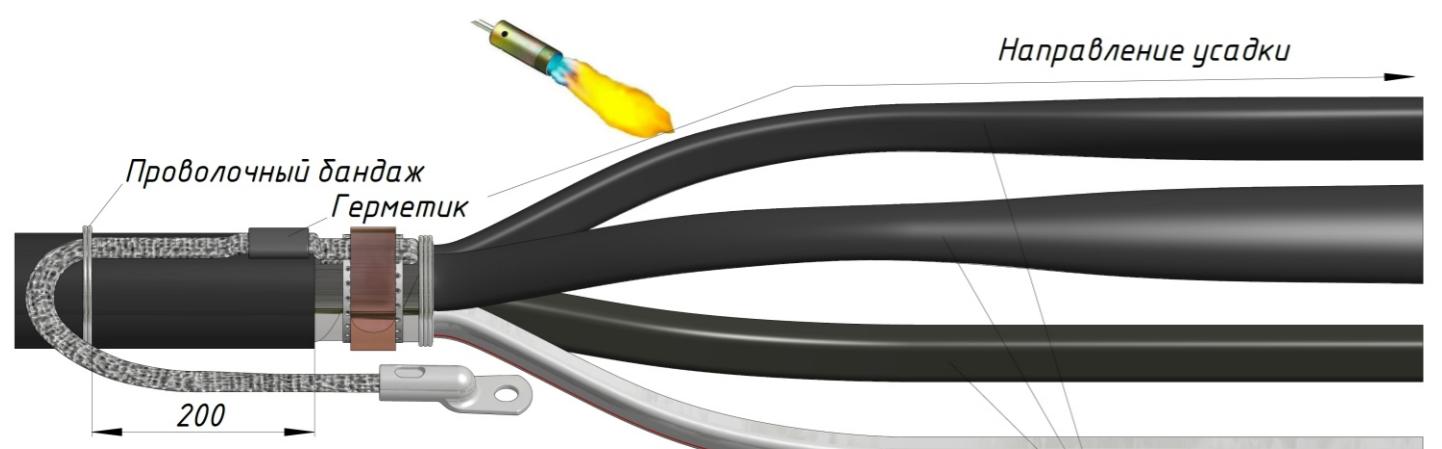


Рис. 10



6.2. Обернуть герметиком провод заземления, как показано на рисунке 10. Закрепить провод заземления на наружный покров на расстоянии 200 мм. от среза наружного покрова двумя витками проволоки. Развести жилы. Надеть на жилы трубы изоляции жил продвинув их к основанию разделки кабеля. Усадить, трубки начиная от основания разделки.



Рис. 11

6.3. Надеть на жилы перчатку и завести её как можно глубже в "корешок" разделки кабеля. Начать усадку перчатки в зоне 1-основание пальцев перчатки, затем продолжить в направлении наружного покрова кабеля – зона 2 , после чего усадить пальцы перчатки – зона 3 и завершить усадку в зоне 4.

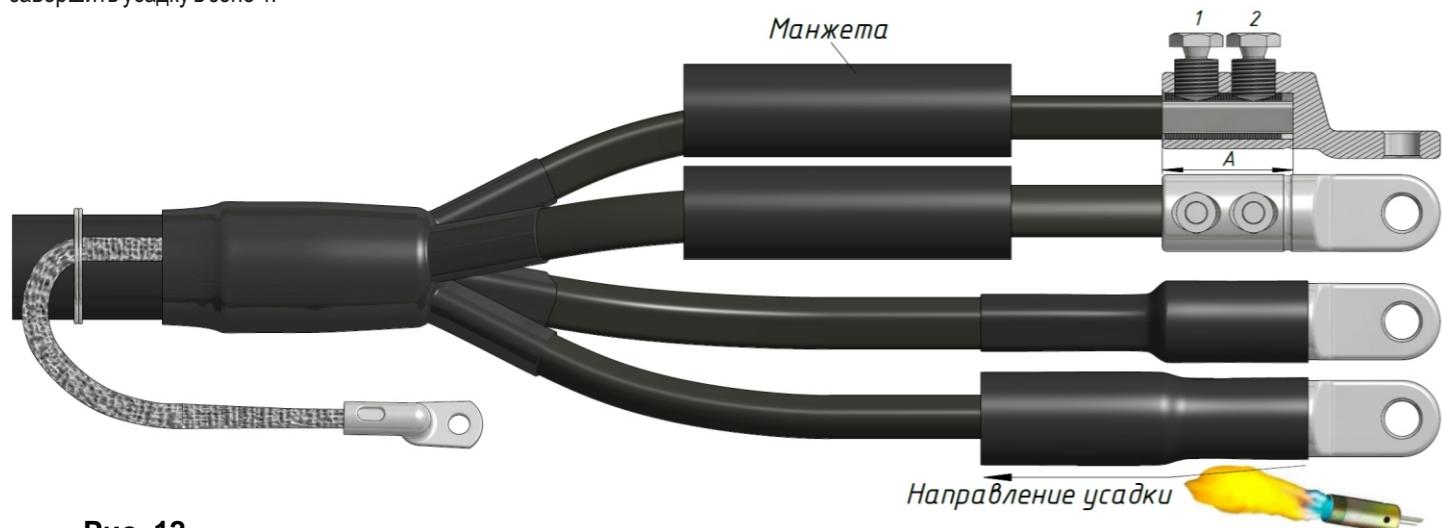


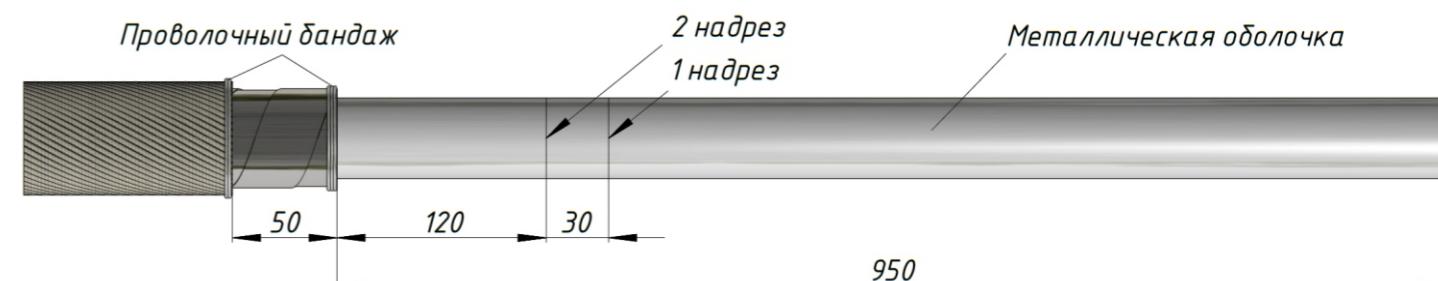
Рис. 12

6.4. Снять изоляцию с жил на длине "A". Зачистить и обезжирить токоведущую часть жилы. Установить болтовые наконечники, равномерным усилием подтянуть болты, затем довернуть их до срыва головок, при необходимости удалить напильником выступающую часть остатка болтов до цилиндрической части. Последовательность затяжки болтов показана на рисунке. Очистить и обезжирить наконечник и изоляцию жил на длине 150 мм. Прогреть наконечник огнём горелки. Надвинуть манжеты изоляции наконечников, так чтобы они полностью закрывали его цилиндрическую часть и усадить начиная от наконечника.

Монтаж муфты на кабель с пластиковой изоляцией окончен

Дать муфте остыть до температуры окружающей среды, прежде чем подвергать её механическим воздействиям.

Рис. 1



5.2. Наложить бандаж из трёх витков проволоки на бронеленты на расстоянии 50мм. от среза наружного покрова. Произвести надрез бронелент по краю бандажа и удалить их. Сделать два кольцевых надреза на металлической оболочке, как показано на рисунке.

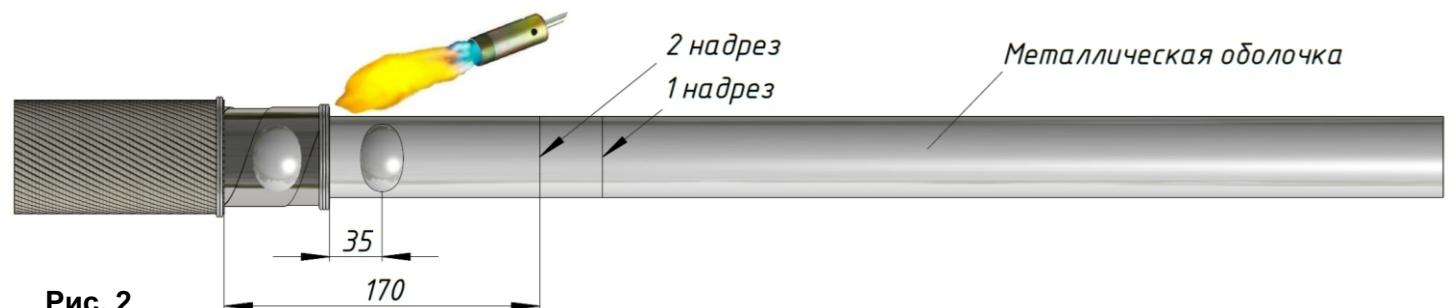


Рис. 2

5.3. Зачистить до металлического блеска и обезжирить участки бронелент 50мм и оболочки 120мм. Для паяного метода крепления провода заземления к металлической оболочке кабеля использовать метод заземления «пайка», а для непаянного использовать метод «НКЗ».

А) При применении метода «пайка»: обрудить оболочку припоем "А", затем броню и оболочку припоем "ПОС-30" в местах пайки провода заземления.

Б) При применении метода «НКЗ»: обрудить броню припоем "ПОС-30" в местах пайки провода заземления.

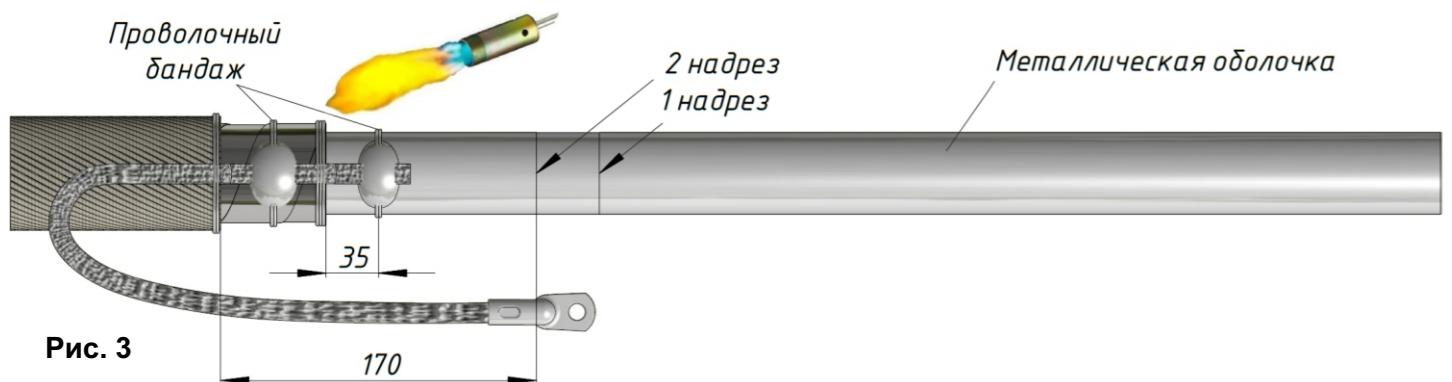


Рис. 3

5.4. **А) При применении метода «пайка»:** прикрепить провод заземления к металлической оболочке и броне кабеля двумя витками бандажной проволоки в местах пайки. Припаять проводник заземления к оболочке и броне кабеля.

Б) При применении метода «НКЗ»: прикрепить к броне кабеля двумя витками бандажной проволоки в местах пайки. Припаять проводник заземления к броне кабеля. Закрепить провод заземления на металлической оболочке используя контактную пластину «терку» и пружину постоянного давления (ППД).

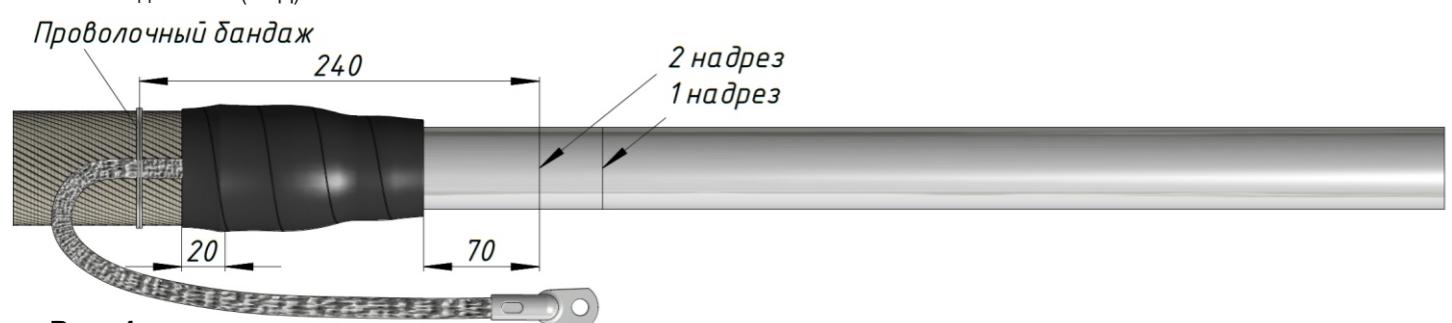


Рис. 4

5.5. Закрепить провод заземления на наружном покрове бандажом из проволоки на расстоянии 240мм от второго надреза. Очистить и обезжирить оболочку, броню и наружный покров. Обмотать оболочку и бронеленты лентой - герметиком узла заземления с заходом 20мм на наружный покров кабеля, как показано на рисунке.

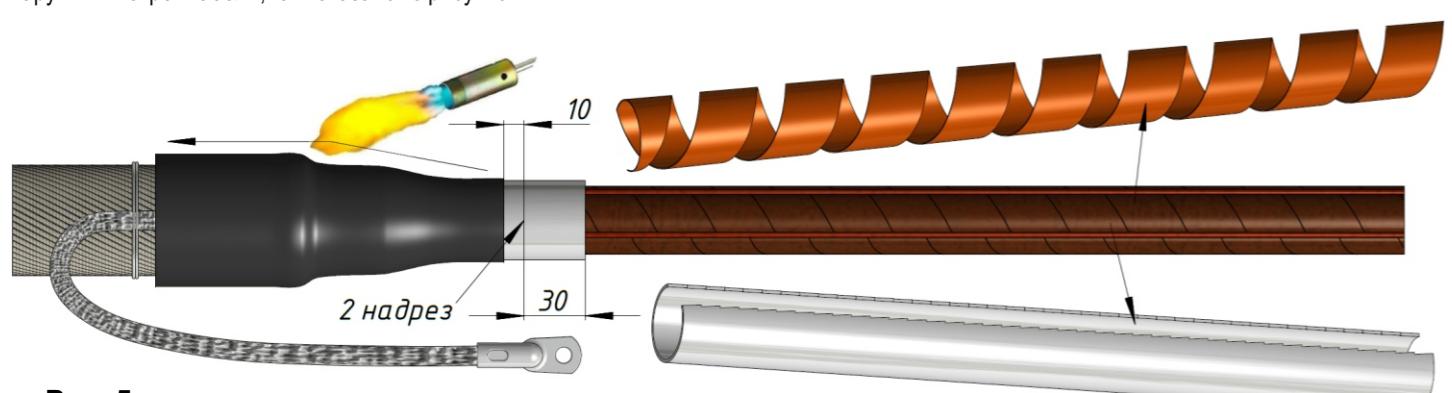


Рис. 5

5.6. Установить поясную манжету так, чтобы ее верхний край располагался на расстоянии 10 мм. ниже второго надреза на оболочке. Усадить поясную манжету начиная от оболочки в сторону наружного покрова. Удалить металлическую оболочку и поясную изоляцию до первого кольцевого надреза оболочки от конца кабеля. Развести жилы. Закрепить изоляцию на концах жил при помощи ленты ПВХ.

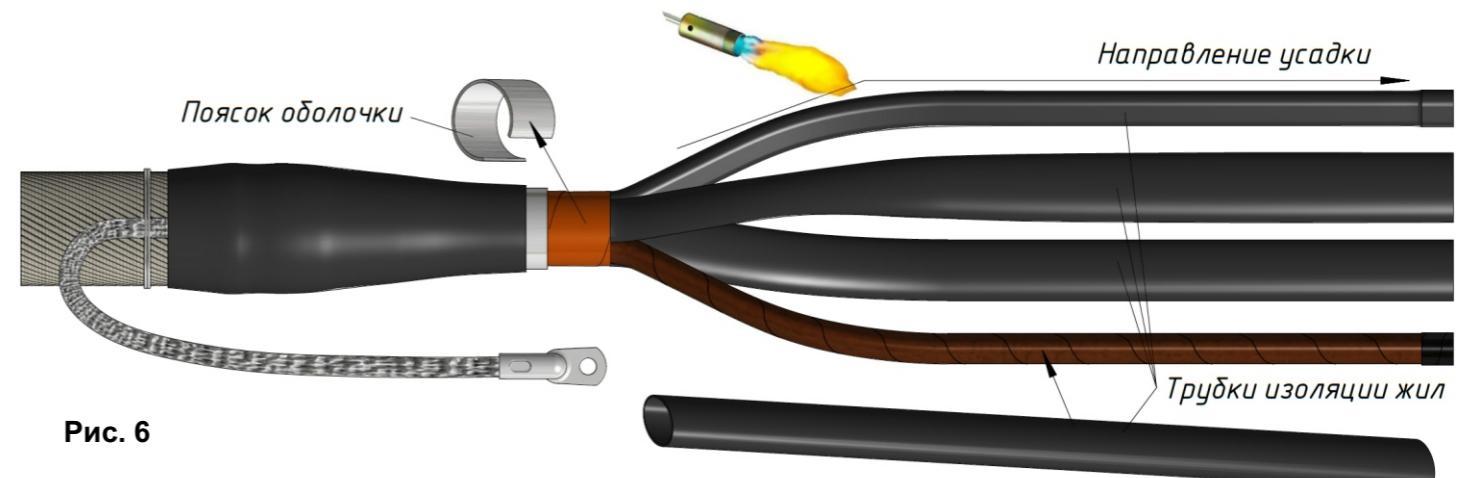


Рис. 6



Рис. 7

5.7. Развести жилы. Закрепить изоляцию на концах жил при помощи ленты ПВХ. Надеть на жилы трубы изоляции жил, продвинув их к основанию разделки кабеля. Усадить, трубы начиная от основания разделки. Удалить поясок металлической оболочки.



Рис. 8

5.9. Снять изоляцию с жил на длине "A". Зачистить и обезжирить токоведущую часть жилы. Установить болтовые наконечники, равномерным усилием подтянуть болты, затем довернуть их до срыва головок, при необходимости удалить напильником выступающую часть остатка болтов до цилиндрической части. Последовательность затяжки болтов показана на рисунке. Очистить и обезжирить наконечник и изоляцию жил на длине 150 мм. Прогреть наконечник огнем горелки. Надвинуть манжеты изоляции наконечников, так чтобы они полностью закрывали его цилиндрическую часть и усадить начиная от наконечника. Прежде чем производить дальнейшие операции муфта должна остыть. **Монтаж муфты на кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией окончен.**

6. Монтаж муфты на кабель с пластиковой изоляцией.

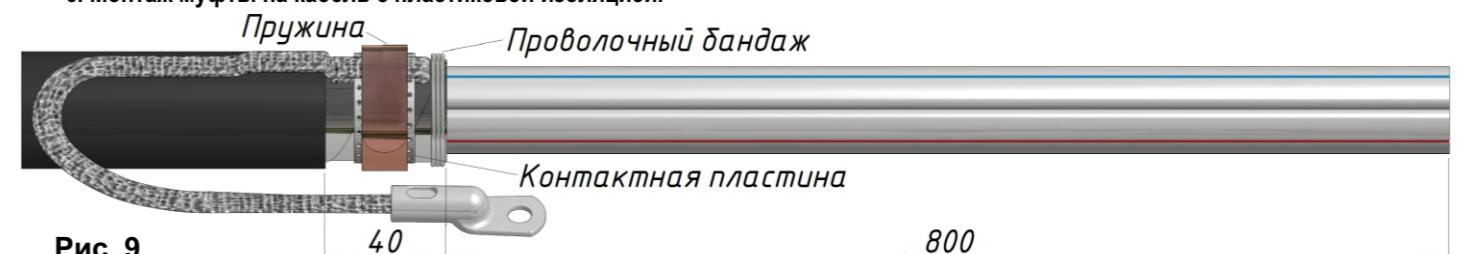


Рис. 9

6.1. Распрямить кабель на длине не менее 1100мм. Удалить наружный покров на длине 840мм. Наложить бандаж из трёх витков проволоки на бронеленты на расстоянии 800мм. от конца кабеля. Произвести надрез бронелент по краю бандажа и удалить их. Зачистить до металлического блеска и обезжирить участок бронелент на длине 40мм. Расположить провод заземления вдоль жил кабеля, как показано на рисунке. Прижать конец провода заземления к ступеням брони, и закрепить одним витком пружины. Отогнуть провод заземления в сторону наружного покрова кабеля и дномотать пружину с подтягивающим усилием.