

# Муфты соединительные и ремонтные для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ ТУ 3599-001-29103293-2004



**Назначение:** муфты предназначены для соединения или ремонта трехжильного силового кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 6-10 кВ, частотой 50 Гц.

**Кабель:** муфты следует применять для кабеля типа АСБ-10, АСБ2л-10, СБ2л-10, СБ-10, АСБГ-10, СБГ-10, АСГ-10, СГ-10, АСБл-10, СБл-10, АСБШв-10, СБШв-10, и др.

**Область применения:** муфты типа Стп-10 следует применять для установки в земле, тоннелях, каналах и других кабельных сооружениях без ограничения разности высот.

## Соединительные муфты.

Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
Стп-10-35/50	35, 50
Стп-10-70/120	70, 95, 120
Стп-10-150/240	150, 185, 240

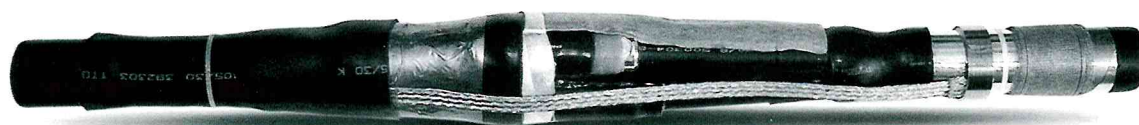
**Комплектация:** в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые, маслостойкие и изоляционные трубки, изоляционные перчатки, герметики, межфазная распорка, лента бандажная, лента алюминиевая, паяная система заземления, болтовые соединители, ветош, хлопчатобумажные перчатки, монтажная инструкция.

### Муфты могут поставляться:

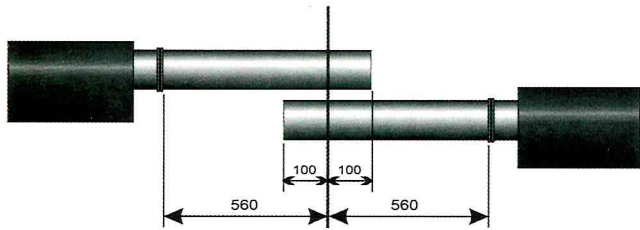
- с болтовыми соединителями GPH-PROGRESS,
- с непаянной системой заземления - Н/З.

## Ремонтные муфты.

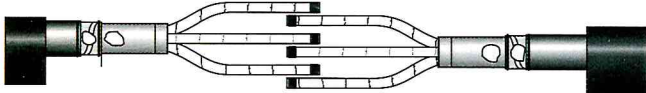
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>
Стп10-35/50-РЕМ	35, 50
Стп10-70/120-РЕМ	70, 95, 120
Стп10-150/240-РЕМ	150, 185, 240



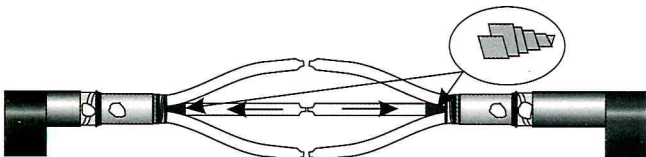
1. Распрямите соединяемые концы кабеля. Оберните наружные покровы кабелей пакетами, исключив при этом возможность загрязнения внутренней поверхности труб. Наденьте на соединяемые концы кабелей трубы



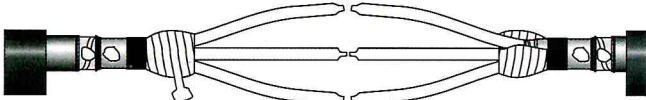
2. Удалите наружный покров и бронеленты кабеля. Зачистите и обезжирьте бронеленты и оболочку кабеля, для муфт с паянной системой заземления облудите их. Разведите жилы.



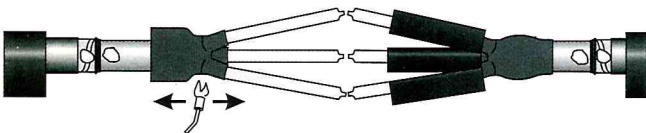
3. Наденьте маслостойкие трубки на жилы и усадите их. Удалите проводящую бумагу с поясной изоляции. Сверните герметик-регулятор в конус. Смажьте конус герметика кабельным маслом и затолкайте его в корешок разделки кабеля.



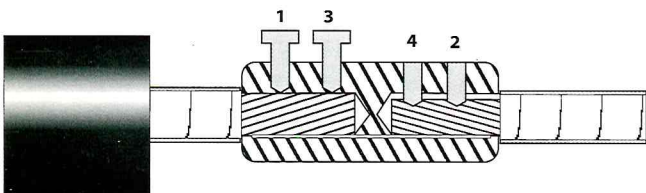
4. Намотайте ленты герметика на "корешок" разделки кабеля



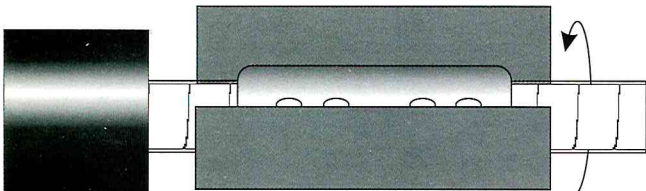
5. Наденьте на жилы перчатки и усадите их. Очистите и обезжирьте перчатки и трубки после усадки. Наденьте трубки изоляции соединителей.



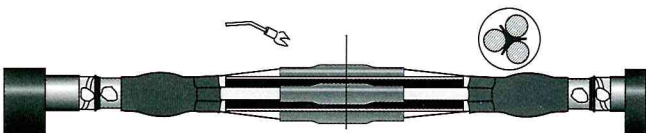
6. Зачистите и обезжирьте токоведущую часть жилы, установите соединитель. Подтяните все болты, затем затяните их до срыва головок в указанной последовательности



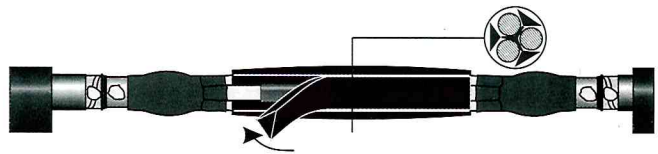
7. Прогретьте соединители огнем горелки. Оберните соединители пластинами герметика-регулятора.



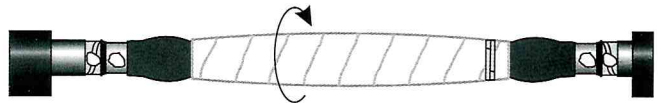
8. Установите трубки изоляции. Усадите трубки, начиная от центра соединителей. Вставьте распорку между жилами.



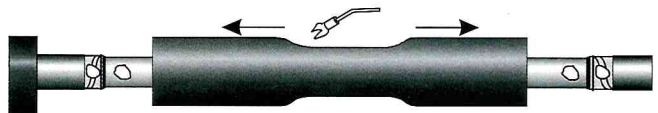
9. Расположите герметик-межфазный наполнитель в пространство между жилами и распоркой.



10. Обмотайте бандажной лентой место укладки герметика

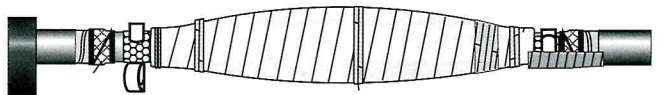


11. Установите трубу оболочки по центру муфты. Усадите трубу начиная от центра в направлении наружного покрова соединяемых концов кабелей.

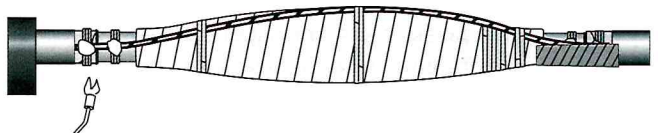


12. Намотайте алюминиевую ленту на трубу оболочки с заходом на оболочку кабелей

13а. Для муфт с непаянной системой заземления. Расположите провод заземления вдоль муфты и закрепите его при помощи роликовых пружин. Обмотайте сеткой бронеленты и оболочку. Закрепить сетку бандажом.

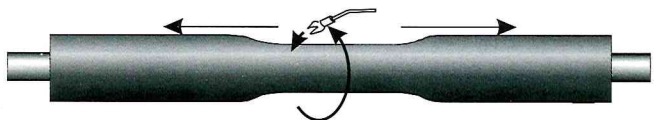


13б. Для муфт с паянной системой заземления. Закрепите провод заземления на алюминиевой ленте, на броне и на оболочке кабелей. Припаяйте провод заземления на предварительно залуженных участках



14. Герметиком обмотайте участки ступеней брони и оболочку кабеля

15. Установите наружную трубу-защитный кожух по центру муфты. Усадите трубу, перемещая пламя горелки от центра.



16. Дайте муфте остыть. Соединительная муфта смонтирована.

