



## **КРАТКИЕ ИНСТРУКЦИИ**

по сборке и заливке защитных муфт  
при монтаже тупиковой оптической  
муфты МТОК 96  
(ред. 1)

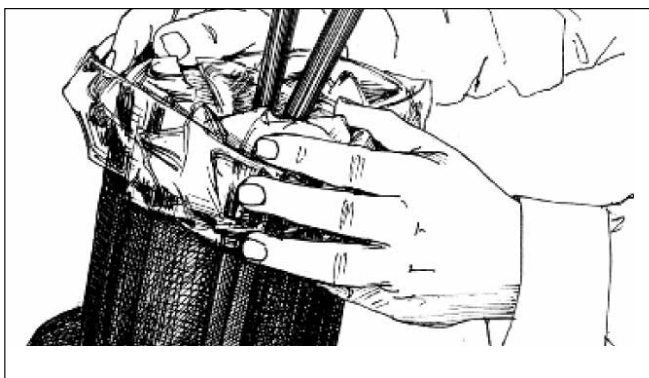
ГК-У234.02.000 Д

Москва  
2009

## Сборка и заливка чугунной защитной муфты (МЧЗ)



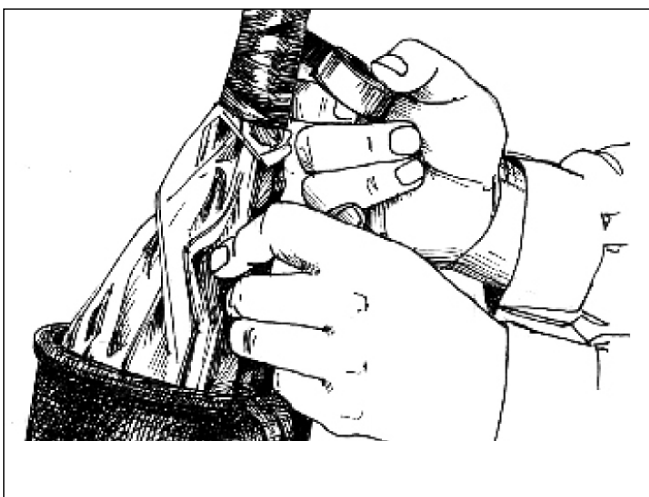
**1** Надвинуть на смонтированную муфту МТОК 96 малый полиэтиленовый пакет. Закрепить пакет на оголовнике муфты МТОК 96 лентой ПВХ.



**2** Надвинуть поверх малого пакета большой полиэтиленовый пакет. Уложить муфту МТОК 96 в полукорпус МЧЗ; края большого пакета вывести из горловины МЧЗ. Установив на полукорпус МЧЗ другой полукорпус, скрепить их болтами с шайбами и гайками.

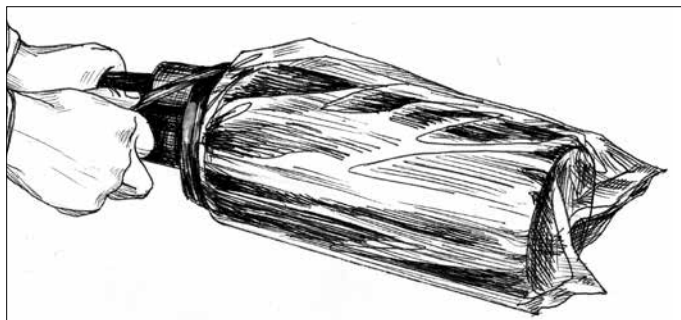


**3** Надеть на руки защитные перчатки. Смешать в емкости два компонента герметика ВИЛАД-31 (А и Б). Расположить муфту МЧЗ кабельными вводами вверх. Залить в пространство между большим и малым полиэтиленовыми пакетами смешанные компоненты герметика.



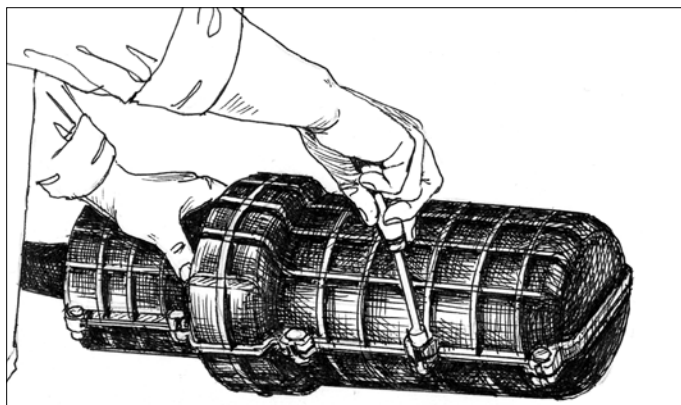
**4** Не дожидаясь подъема уровня саморасширяющегося герметика к горловине муфты МЧЗ, прижать края пакета к введенным кабелям и обмотать лентой ПВХ. Уложить муфту МЧЗ в грунт.

## Сборка и заливка пластмассовой защитной муфты (МПЗ)

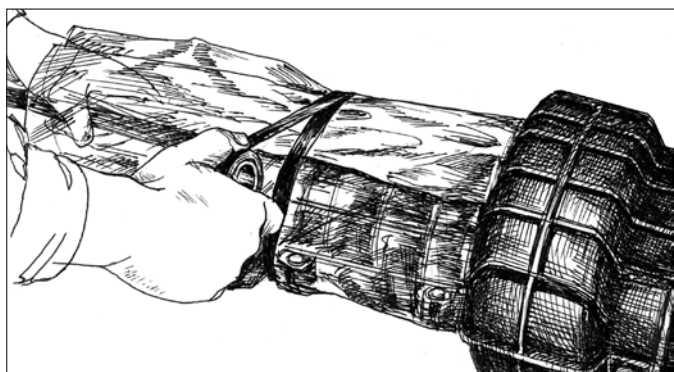


- 1** Надвинуть на смонтированную муфту МТОК 96 малый полиэтиленовый пакет. Закрепить пакет на оголовнике муфты МТОК 96 лентой ПВХ.

Отрезать от большого полиэтиленового пакета рукав длиной 250-300 мм. Надвинуть отрезанный рукав на кабели.



- 2** Уложить муфту МТОК 96, помещенную в полиэтиленовый пакет, в полумуфту МПЗ. Вставить между муфтой МТОК 96 и дном муфты МПЗ оставшуюся часть большого полиэтиленового пакета, сложенную в несколько раз. Установив вторую полумуфту, скрепить полумуфты болтами с шайбами и гайками.



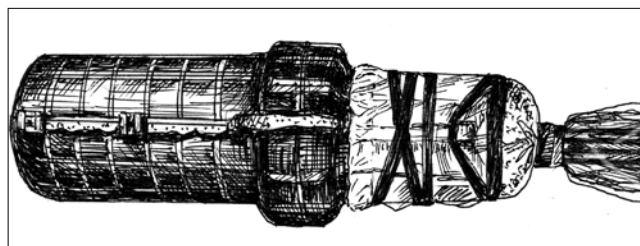
- 3** Наложить на каждый кабель возле горловины муфты МПЗ один слой мастики МГ 14-16 или однотипной ей. Надвинув на горловину муфты полиэтиленовый рукав, закрепить его лентой ПВХ.



- 4** Расположить муфту МПЗ кабельными вводами вверх. Надев на руки защитные перчатки, смешать в емкости два компонента герметика ВИЛАД -31 (А и Б). Залить смешанные компоненты герметика внутрь муфты МПЗ.



- 5** Не дожидаясь подъема уровня саморасширяющегося герметика к горловине муфты МПЗ, прижать полиэтиленовый рукав к кабелям в местах намотки на них мастики и закрепить пакет лентой ПВХ.



- 6** Герметик (за счет свойства саморасширения) заполнит все полости между муфтой МТОК 96 и МПЗ, и в полиэтиленовом рукаве. Выход герметика через зазоры между скрепленными полумуфтами МПЗ является нормальным процессом. Уложить муфту МПЗ в грунт.

# Инструкция по применению ВИЛАД-31 для МЧЗ и МПЗ

1. Саморасширяющийся полиуретановый герметик ВИЛАД-31 (сертификат соответствия РОСС RU.АЮ64.Н00251) поставляется в виде двух компонентов Вилад А-31 и Вилад Б-31, расфасованных в стеклянную тару в весовом соотношении 1:1. В этикетке на изделие указаны: коэффициент расширения герметика, дата изготовления, срок годности, масса и номер партии.

2. По своим свойствам компоненты герметика должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице.

Наименование показателя	Требования	
	Вилад А-31	Вилад Б-31
Внешний вид тары	Тара не должна иметь механических повреждений	<u>То же</u>
Внешний вид герметика	Однородная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. На дне возможен небольшой осадок*	Однородная жидкость от красно-оранжевого до темно-кирпично-красного цвета. Возможна пленка на поверхности**

\* на таре маркер зеленого цвета, либо маркер – буква А.

\*\* на таре маркер оранжевого цвета, либо маркер – буква Б.

3. После поступления герметика его следует хранить в той же таре пробками вверх при температуре окружающей среды не ниже +10 °С в сухих складских помещениях в течение 12 месяцев с момента изготовления.

4. Приготовление герметика производить следующим образом:

- в емкость для приготовления герметика (входит в комплект герметика) вылить без остатка оба подогретых (см. п. 5) компонента Вилад А-31 и Вилад Б-31, интенсивно перемешать до получения однородной массы в течение не более 1 мин. в одном направлении без захвата воздуха;
- при перемешивании происходит реакция между компонентами с выделением тепла и пузырьков углекислого газа;
- герметик готов к применению, когда он приобретает однородный темно-коричневый цвет суспензии, похожий на густой мед.

5. Заливка герметика в муфту должна производиться при температуре окружающей среды не ниже +15 °С, при более низких температурах следует обеспечить обогрев рабочей зоны в течение всего периода монтажа. Если герметик хранился при температуре ниже +15 °С, то перед применением бутылки с герметиком необходимо подогреть, для чего:

- взять емкость для подогрева герметика;
- наполнить емкость водой, чтобы уровень ее был выше уровня герметика на 10 мм;
- нагреть воду до температуры от +35 до 60 °С;
- выдержать бутылки при этой температуре в течение 30 мин.

Время загустения герметика 40 мин. Полное отверждение герметика происходит за 24 часа.

**!ВНИМАНИЕ! Оберегать герметик от попадания влаги**



СВЯЗЬСТРОЙДЕТЛИ