

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ.

### Ролик монтажный типа МР

для такелажных работ, а также подвески проводов и оптических кабелей на опорах ВЛ различного класса напряжения.

#### 1. Введение.

1.1. Ролики монтажные разработаны и изготовлены научно-производственным предприятием ЗАО «Электросетьстройпроект» (ЗАО «ЭССП»).

Адрес: 127566, г. Москва, Высоковольтный проезд, д.13А;

Тел. (095) 234-7120, факс 234-7108.

1.2. Настоящая инструкция содержит правила использования роликов типа МР при монтаже.

#### 2. Назначение.

2.1. Ролики монтажные предназначены для выполнения работ связанных с раскаткой оптических кабелей, грозозащитных тросов со встроенным оптическим кабелем или проводов по опорам воздушных линий электропередачи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий уличного освещения и городского электротранспорта, а также раскаткой и ремонтом проводов на линиях электропередачи.

2.2. Для монтажа тяжёлых проводов (кабелей) на линиях электропередачи и на переходах через большие реки и другие препятствия применяются ролики, позволяющие при натяжении проводов (кабелей) последовательно пропускать такелажный трос и провод (кабель) вместе с соединительными зажимами.

#### 3. Конструкция.

3.1. Ролик монтажный (рис.1) состоит из боковых щёк с проушинами, внутри которых размещается ролик, ось ролика. Вместо проушин боковые щёки могут изготавливаться в комплекте с другими элементами крепления (подвески) ролика, например крюками, скобами, петлями и т.п.

3.2. Ролики обладают конструкцией, обеспечивающей лёгкое снятие и установку их на консолях.

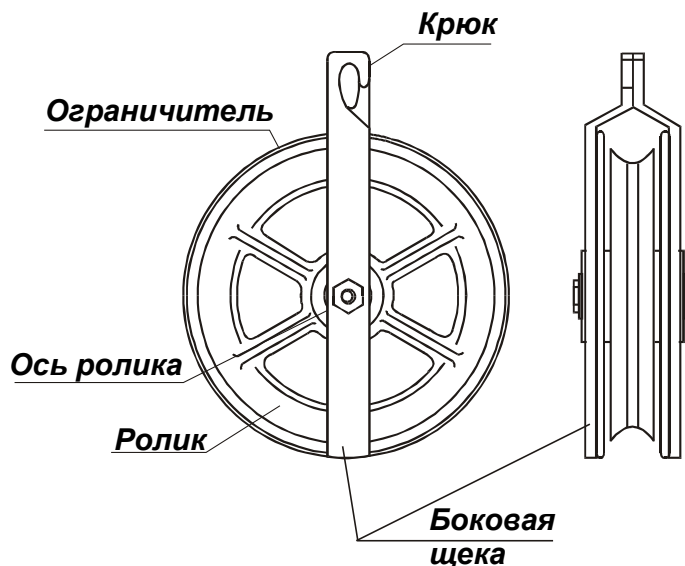


Рис.1.

3.3. Для предотвращения спадания каната с ролика к боковым щекам с обеих сторон привариваются ограничители. Боковые щёки и ограничители создают жёсткую обойму, защищающую ролики от ударов.

#### 4. Общие указания.

4.1. Для каждого каната (кабеля, провода) выбирается ролик по его допустимой разрушающей нагрузке, массе, радиусу ручья и внутреннему диаметру. Кроме того, следует

убедиться в том, что канат (узел соединения тягового троса с оптическим кабелем) свободно входит в ручей ролика и не расширяет реборды.

4.2. Для обеспечения операции по протаскиванию каната через ролики они выполняются разъёмными, с откидной щекой.

## 5. Использование монтажного ролика.

5.1. Перед использованием монтажного ролика производится его проверка путём визуального осмотра. На поверхности ролика не допускается наличие заусенцев, острых углов, трещин и других внешних дефектов, ручей ролика протирается ветошью.

5.2. Для подъёма тяжёлых роликов на опоры используются лёгкие ролики и соответствующие этим роликам канаты (рис.2). Ролики крепятся к траверсам (консолям) опор крюком либо проушиной (при необходимости используется сцепная арматура (рис.3).

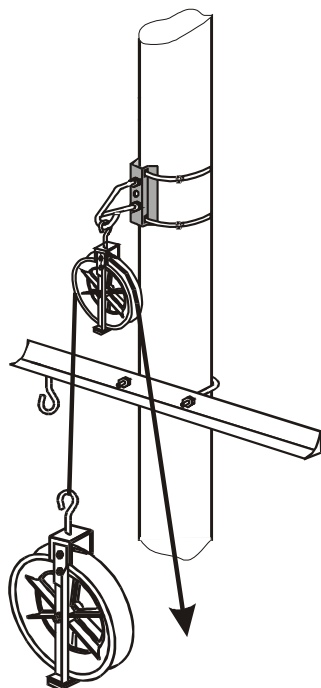


Рис.2.

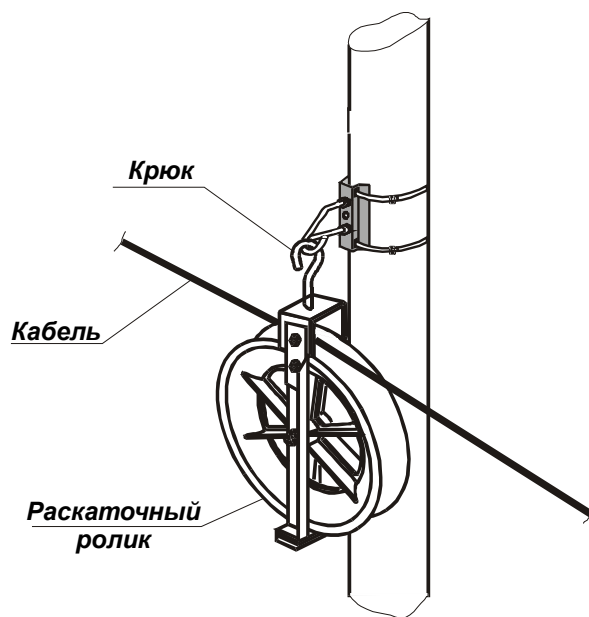


Рис.3.

5.3. Перед укладкой тягового каната на ролик отодвигается одна боковая щека с проушиной (пол.1) либо открывается откидная щека. Канат укладывается в ручей ролика (пол.2), боковая щека с проушиной (откидная щека) закрывается (пол.3) (рис.4).



Рис.4.

5.4. Выполнить работы по раскатке оптического кабеля, провода, троса и крепление его в натяжном или поддерживающем зажиме.

5.5. Демонтаж ролика осуществляется в обратной последовательности.