



## Строительство и монтаж контактной сети и воздушных линий

**Тема 5. Монтаж контактных подвесок, усиливающих,  
питающих и других проводов воздушных линий.**

**Ростовское подразделение СК УЦПК**

**Попова Людмила Евгеньевна**

**2019 г.**

## **2.Подъем несущего троса «с земли» в седло консоли.**

# Подъем несущего троса «с земли» в седло консоли.



Рис. Схема подъема несущего троса с помощью монтажной стрелы автотрисы (а) и прохода вертикальной звеньевой струны через ролик (б)

# **3. Раскатка несущего троса «поверху».**

# Раскатка несущего троса «поверху».



Рис. Схема раскатки несущего троса «поверху»

# Раскатка несущего троса «поверху».

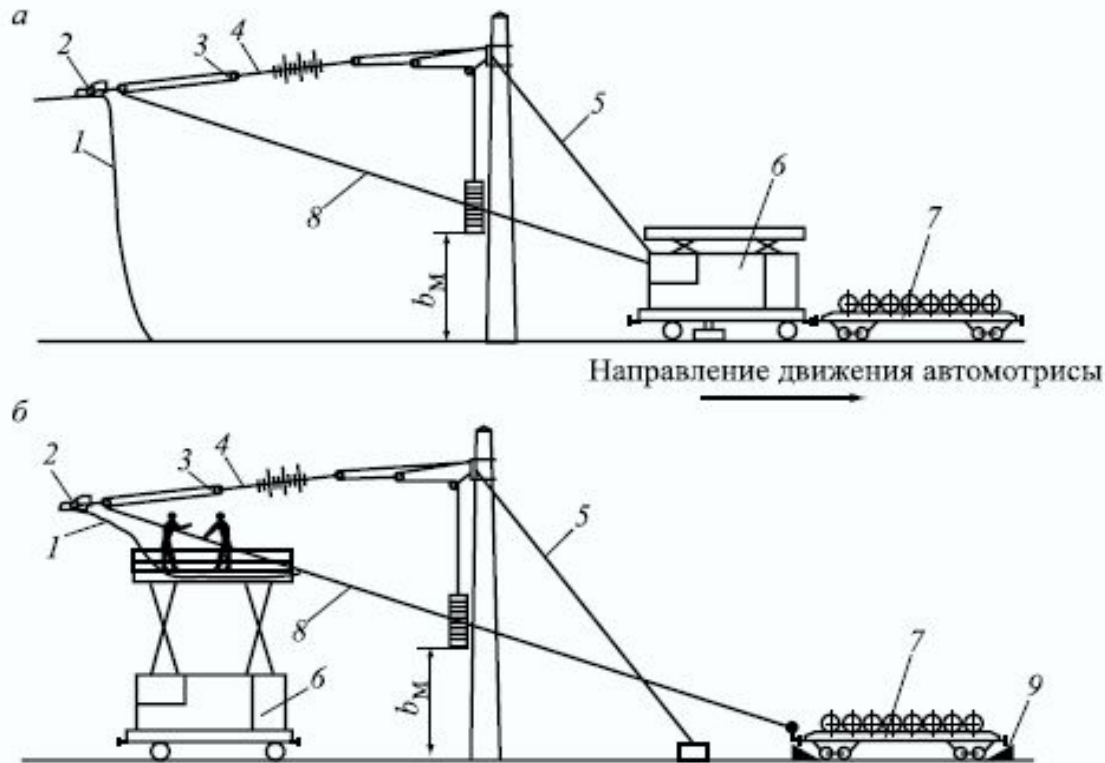


Рис. Схема монтажа компенсированной анкеровки при раскатке несущего троса «поверху»:  
а — вытяжка троса автомотрисой и установка полиспаста; б — анкеровка несущего троса с площадки автомотрисы

# Раскатка несущего троса «поверху».



Рис. Схема раскатки несущего троса «поверху» с использованием двух авмотрис

# **4. Раскатка контактного провода «поверху».**



# Раскатка контактного провода «поверху».

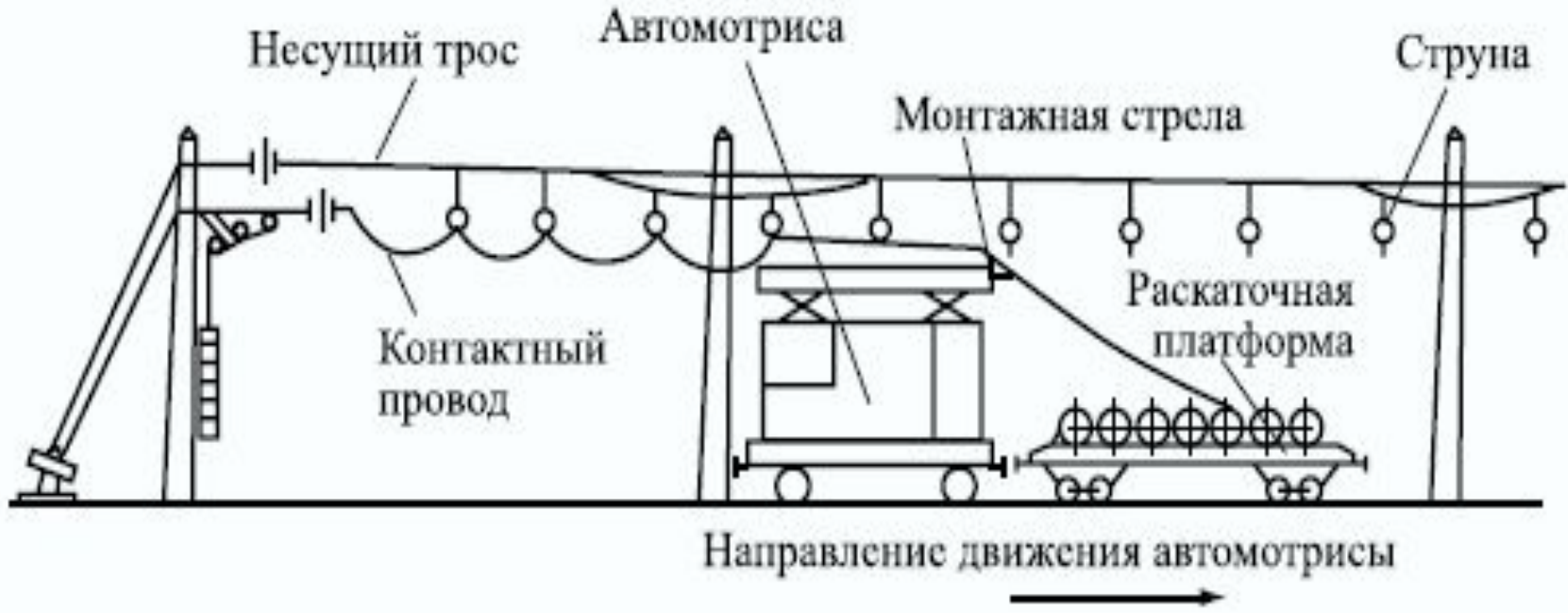


Рис. Схема раскатки контактного провода «поверху»

# Раскатка контактного провода «поверху».

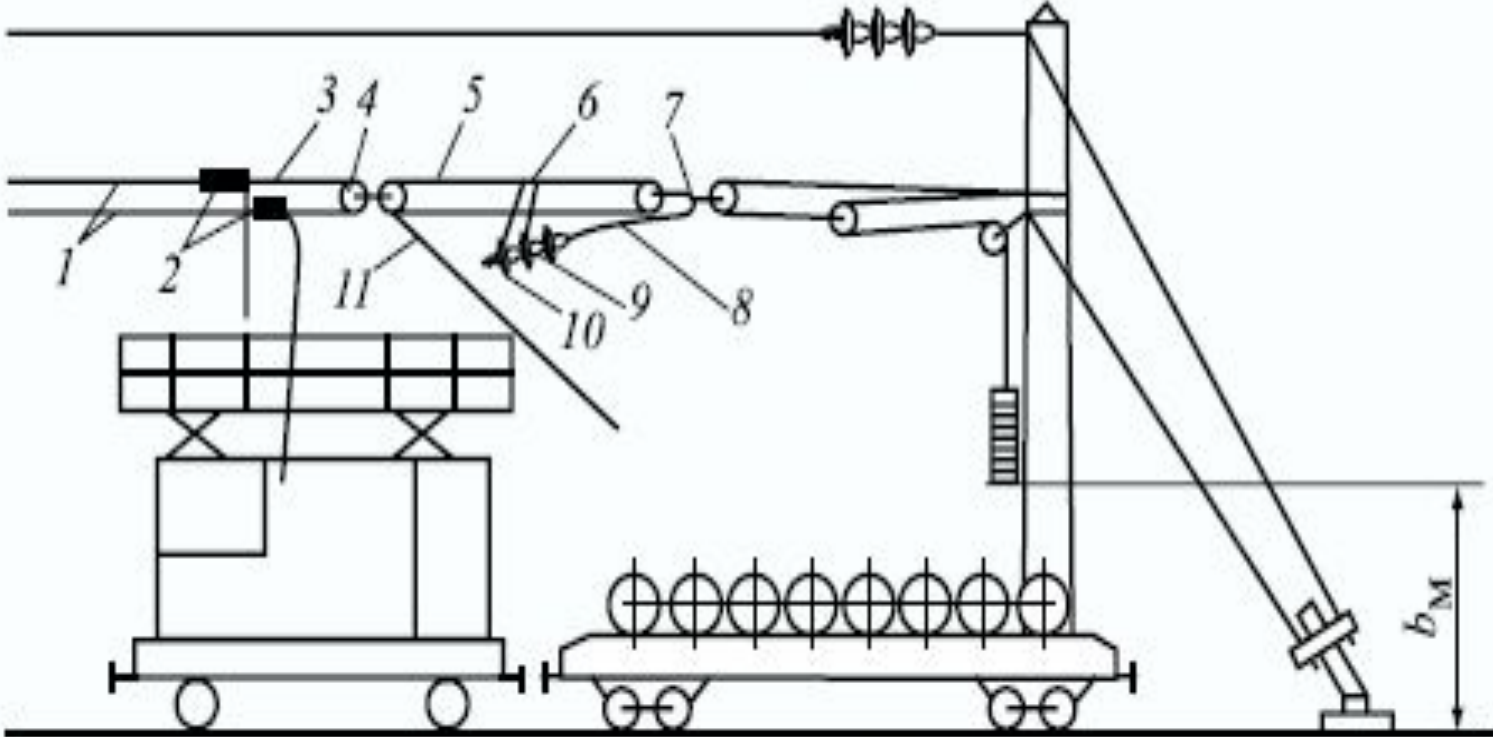


Рис. Схема монтажа компенсированной анкеровки при раскатке двойного контактного провода «поверху»

# 5. Монтаж контактной подвески под натяжением.

# Монтаж контактной подвески под натяжением.

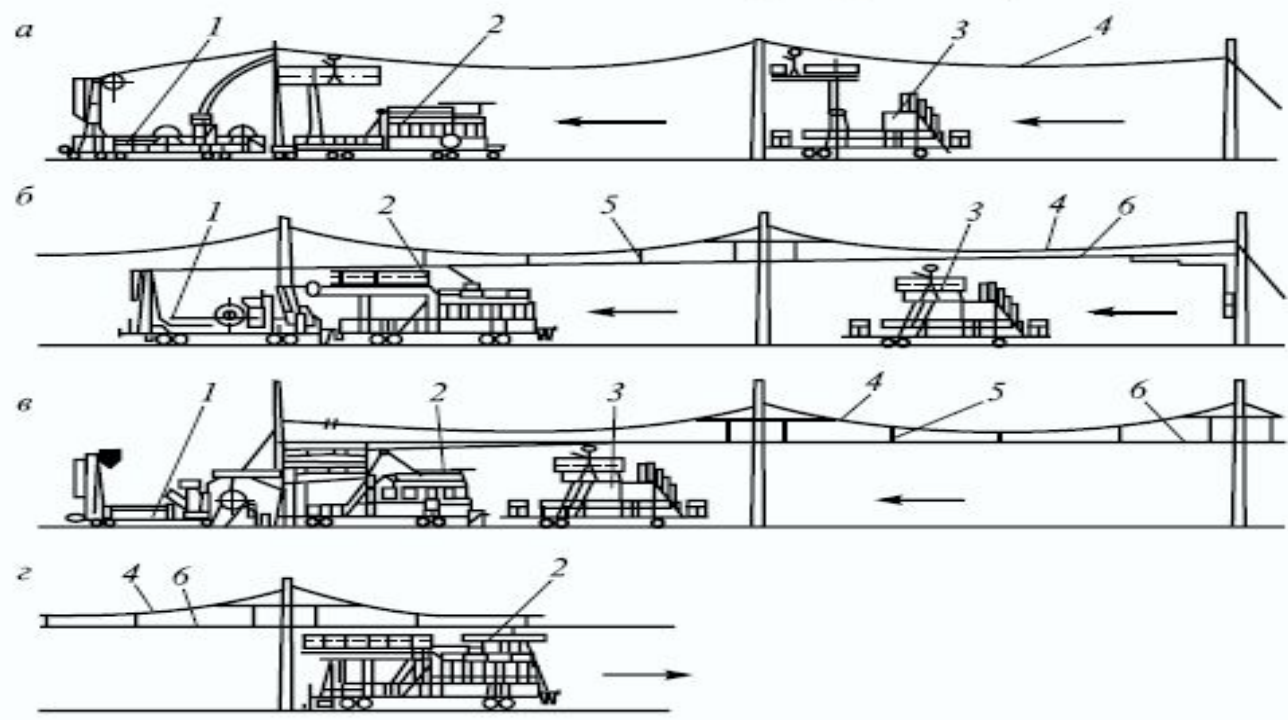


Рис. Комплексный монтаж анкерного участка контактной подвески под натяжением:

*а* — раскатка несущего троса «поверху» с анкерровкой; *б* — монтаж струн и раскатка контактного провода; *в* — вытяжка и анкерровка контактного провода с регулировкой контактной подвески; *г* — контрольное измерение зигзагов и высоты контактного провода

# **6. Методы монтажа проводов контактной сети и воздушных линий с полевой стороны.**

# Методы монтажа проводов контактной сети и воздушных линий с полевой стороны.

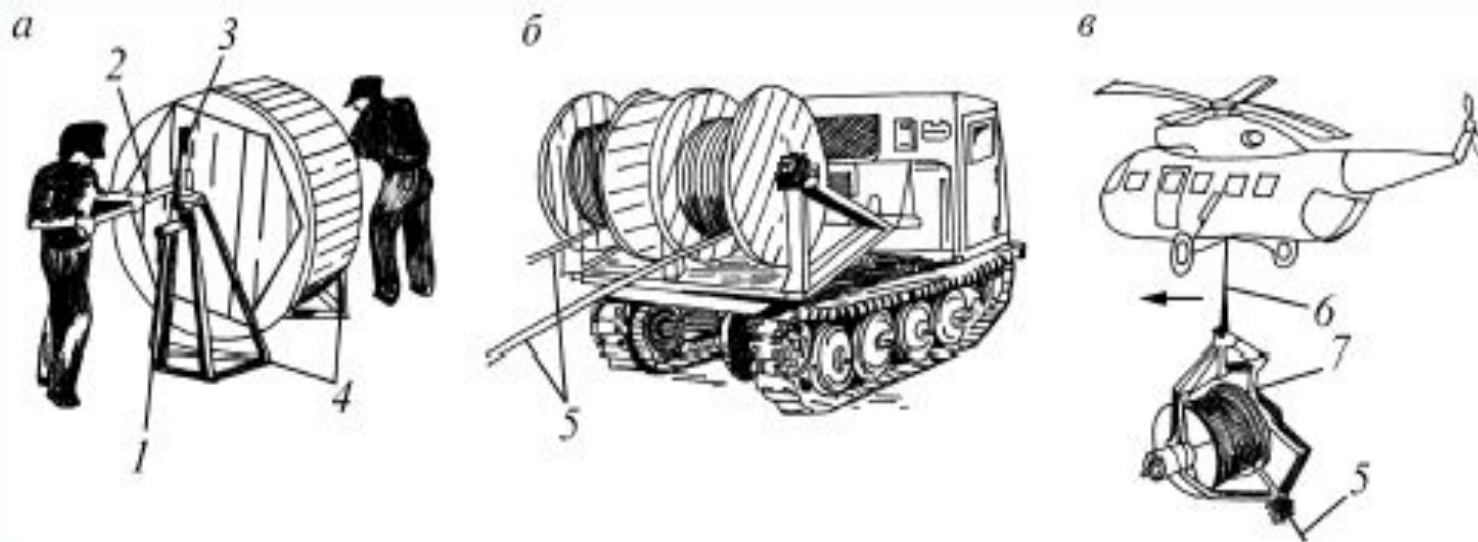


Рис. Способы монтажа проводов воздушных линий электропередачи:  
*a* — с неподвижно установленным барабаном; *б* — с движущегося барабана;  
*в* — вертолетом

# Методы монтажа проводов контактной сети и воздушных линий с полевой стороны.

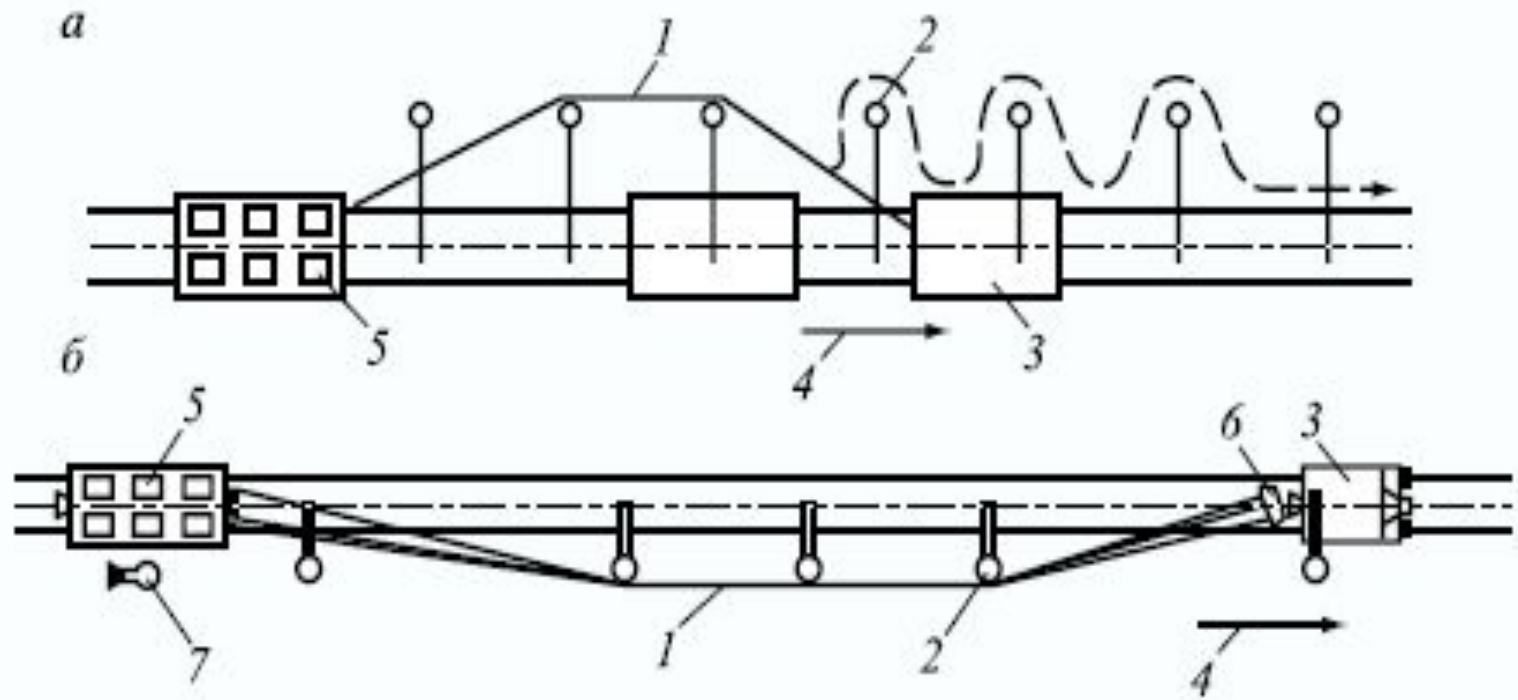


Рис. Схема раскатки проводов группового заземления (а) и воздушной линии электропередачи (б) с «прошивкой» за опоры

# Методы монтажа проводов контактной сети и воздушных линий с полевой стороны.

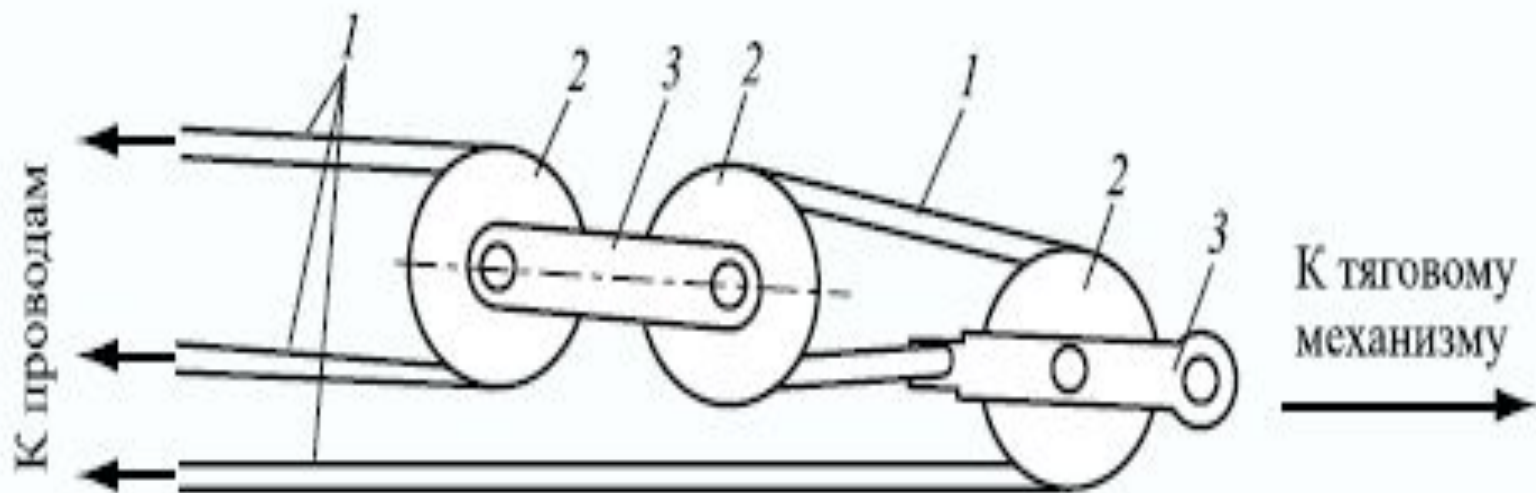


Рис. Схема одновременного натяжения трех проводов воздушной линии электропередачи



# Вопросы для закрепления изученного материала

## Вопросы для закрепления изученного материала

1.	С помощью чего несущий трос с установленными на нем струнами поднимают в проектное положение?
2.	Организация подъема несущего троса монтажной стрелой автомотрисы.
3.	Как выполняют монтаж контактной подвески методом «поверху» при новом строительстве?
4.	Техническое оснащение раскатки контактного провода «поверху».