



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 автомотрисы (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».

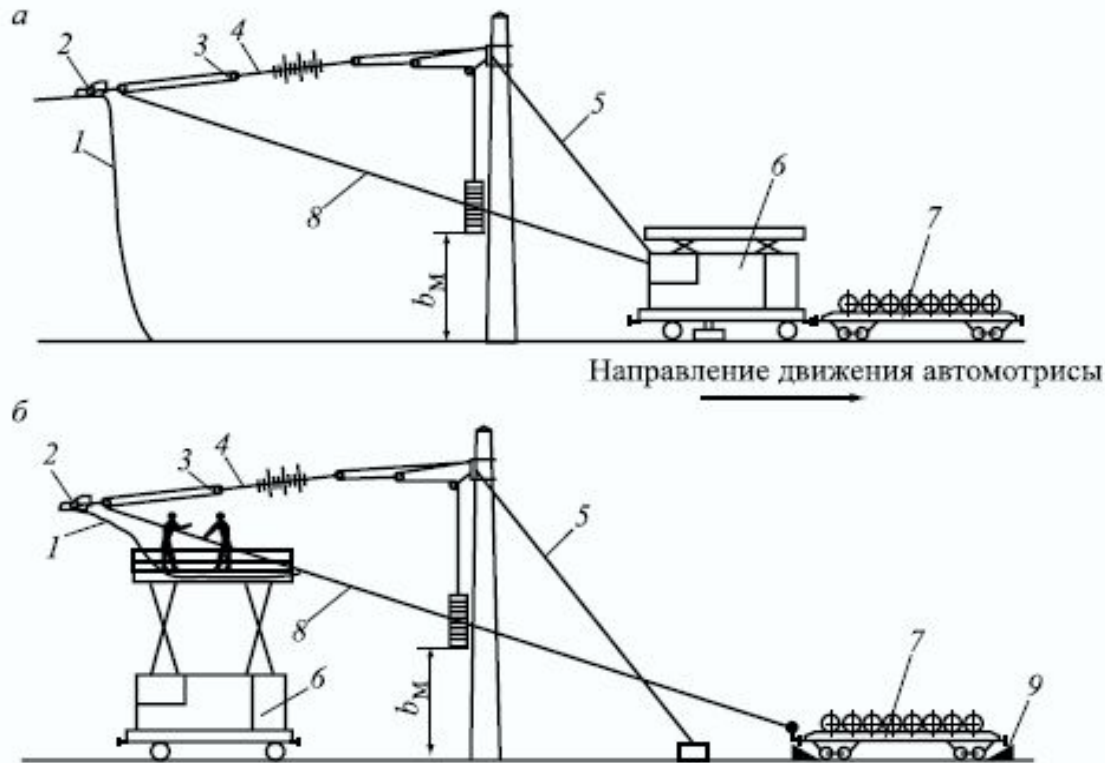


Рис. Схема монтажа компенсированной анкеровки при раскатке несущего троса «поверху»:
а — вытяжка троса автомотрисой и установка полиспаста; б — анкеровка несущего троса с площадки автомотрисы

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».

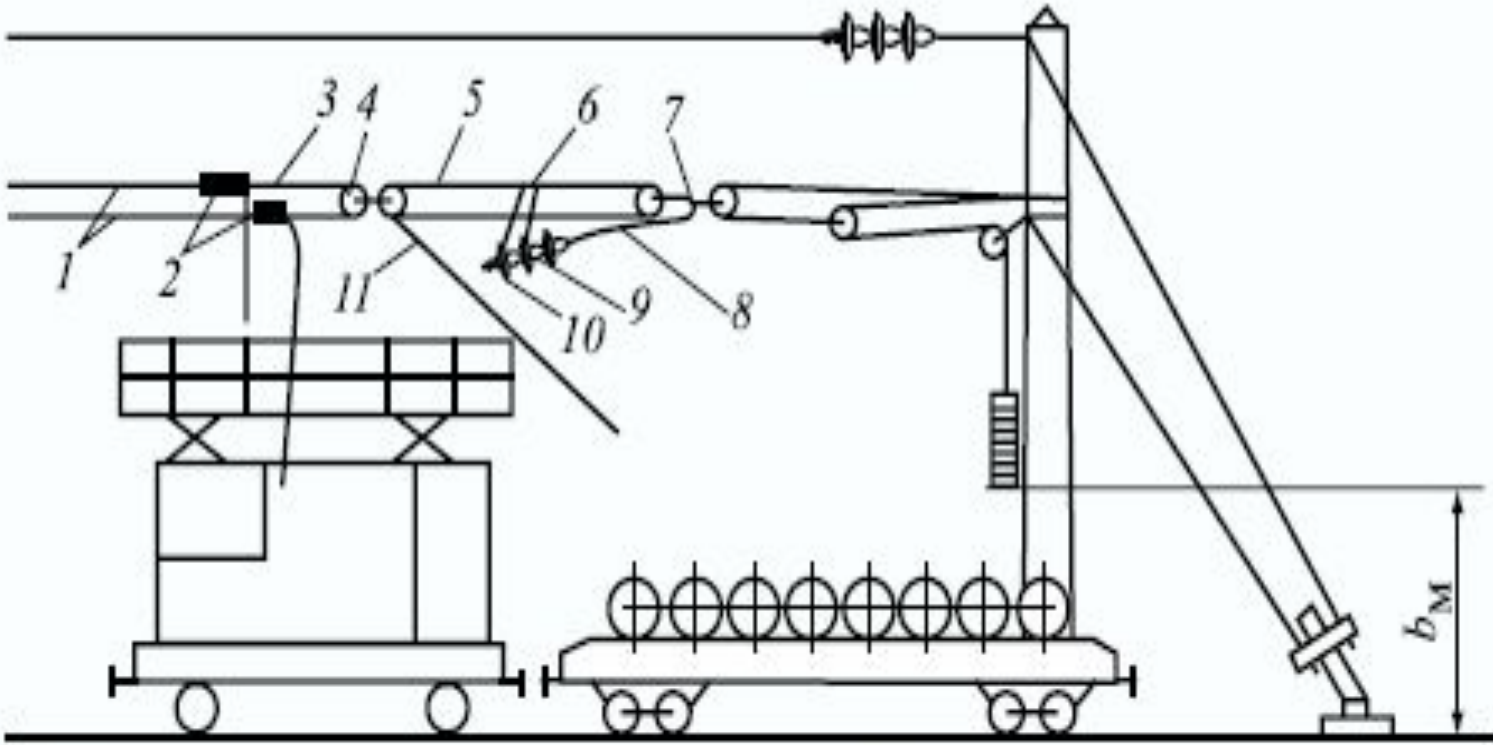


Рис. Схема монтажа компенсированной анкеровки при раскатке двойного контактного провода «поверху»

5.Монтаж контактной подвески под натяжением.

Монтаж контактной подвески под натяжением.

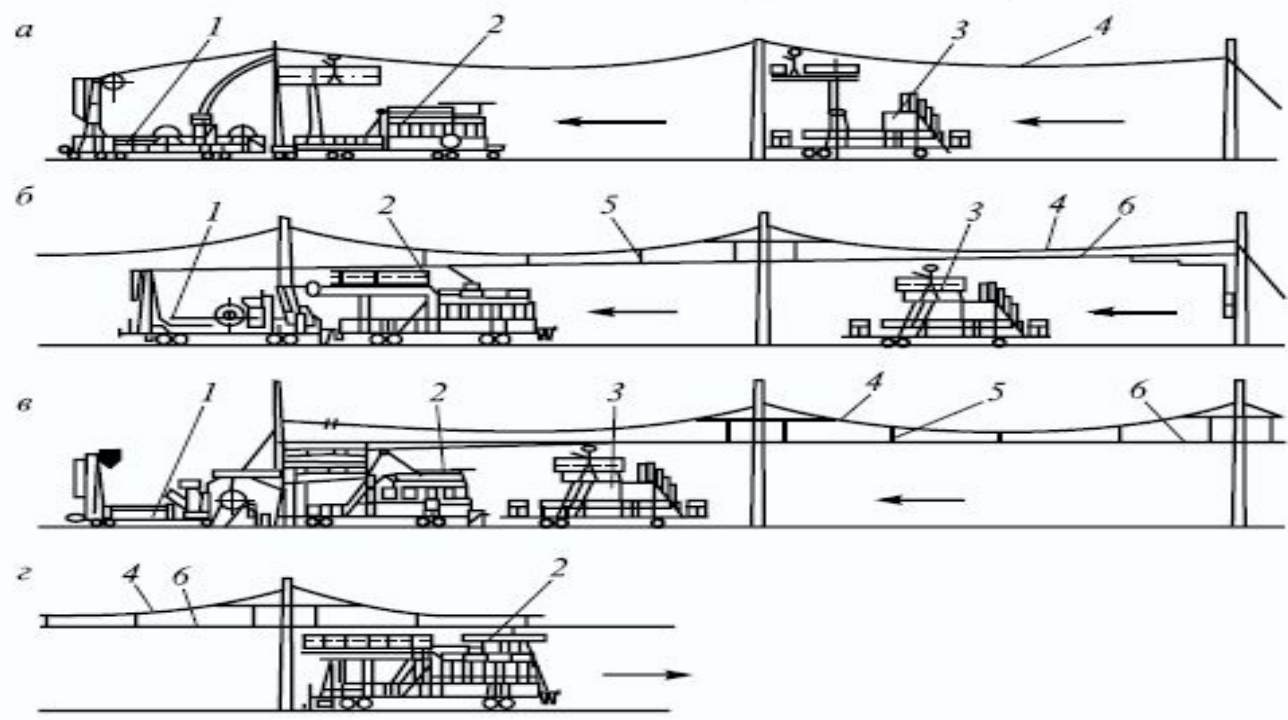


Рис. Комплексный монтаж анкерного участка контактной подвески под натяжением:

а — раскатка несущего троса «поверху» с анкеровкой; *б* — монтаж струн и раскатка контактного провода; *в* — вытяжка и анкеровка 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.

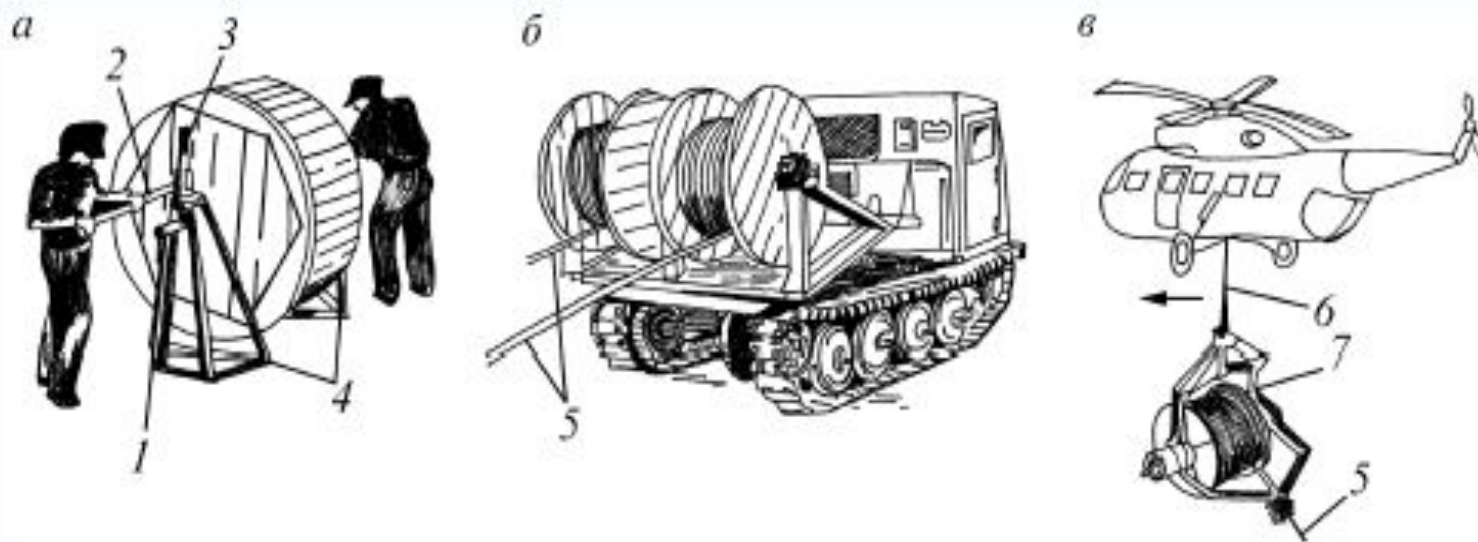


Рис. Способы монтажа проводов воздушных линий электропередачи:
a — с неподвижно установленным барабаном; *б* — с движущегося барабана;
в — вертолетом

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

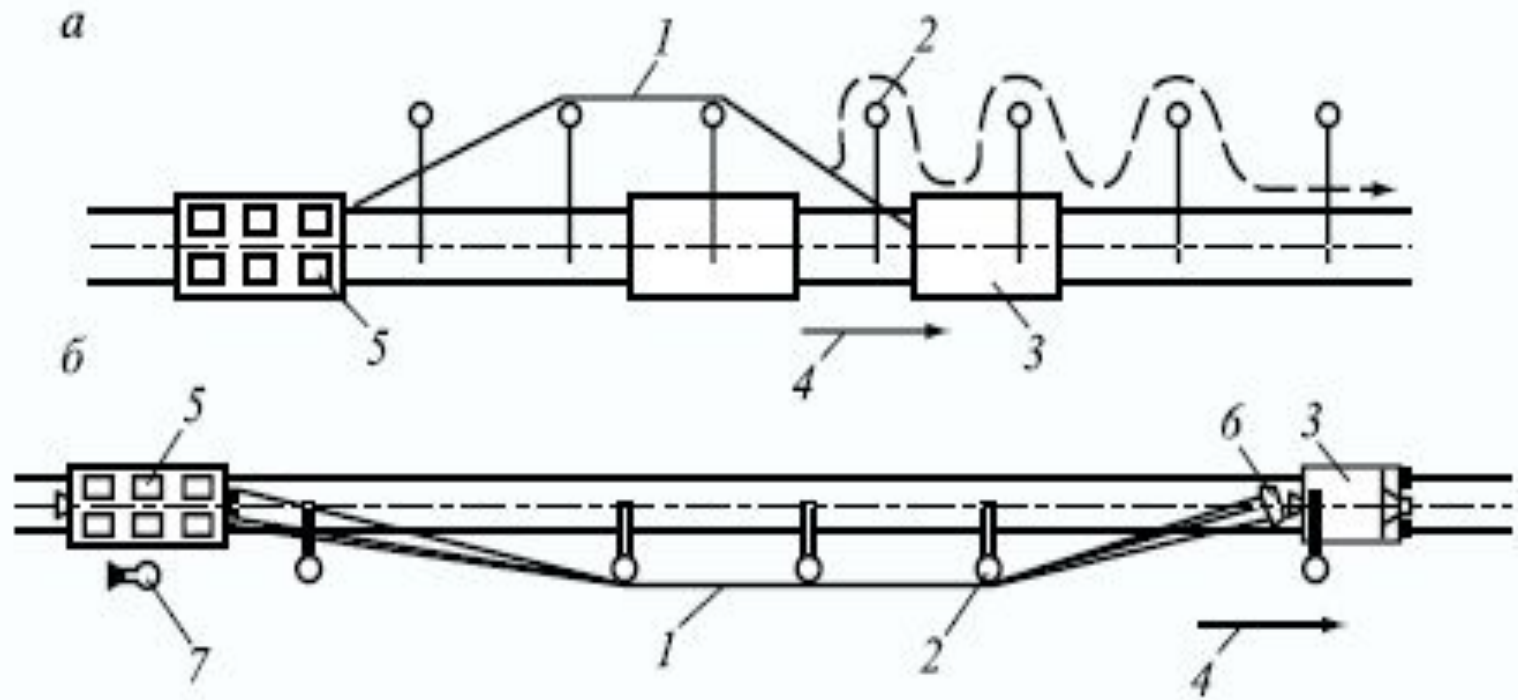


Рис. Схема раскатки проводов группового заземления (а) и воздушной линии электропередачи (б) с «прошивкой» за опоры

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

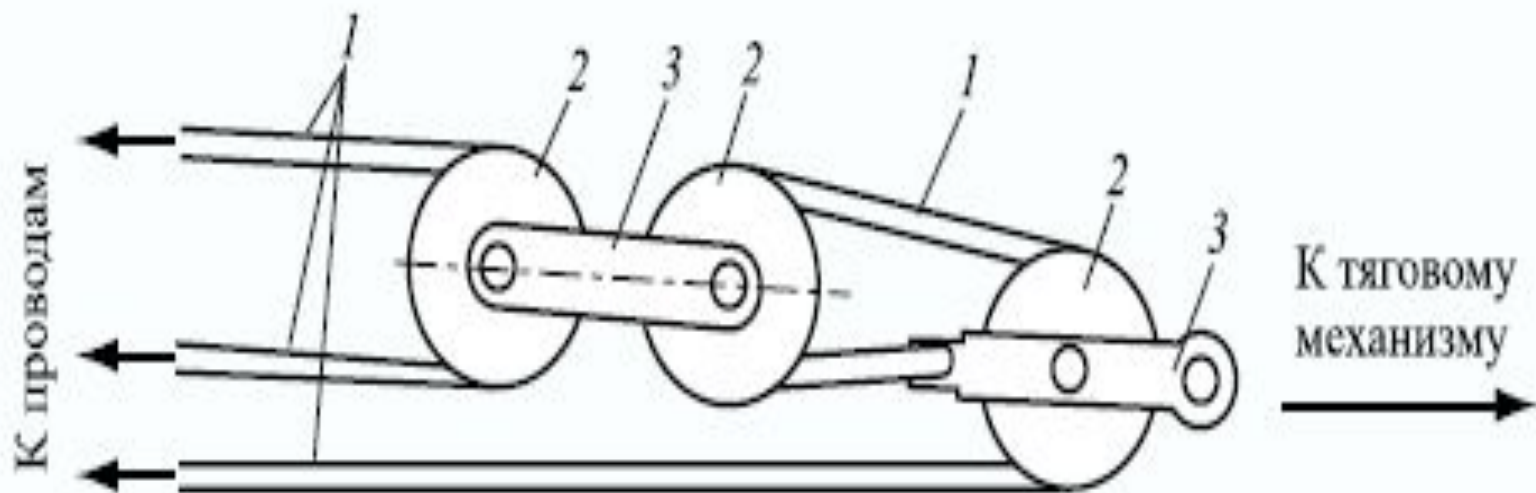


Рис. Схема одновременного натяжения трех проводов воздушной линии электропередачи

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».