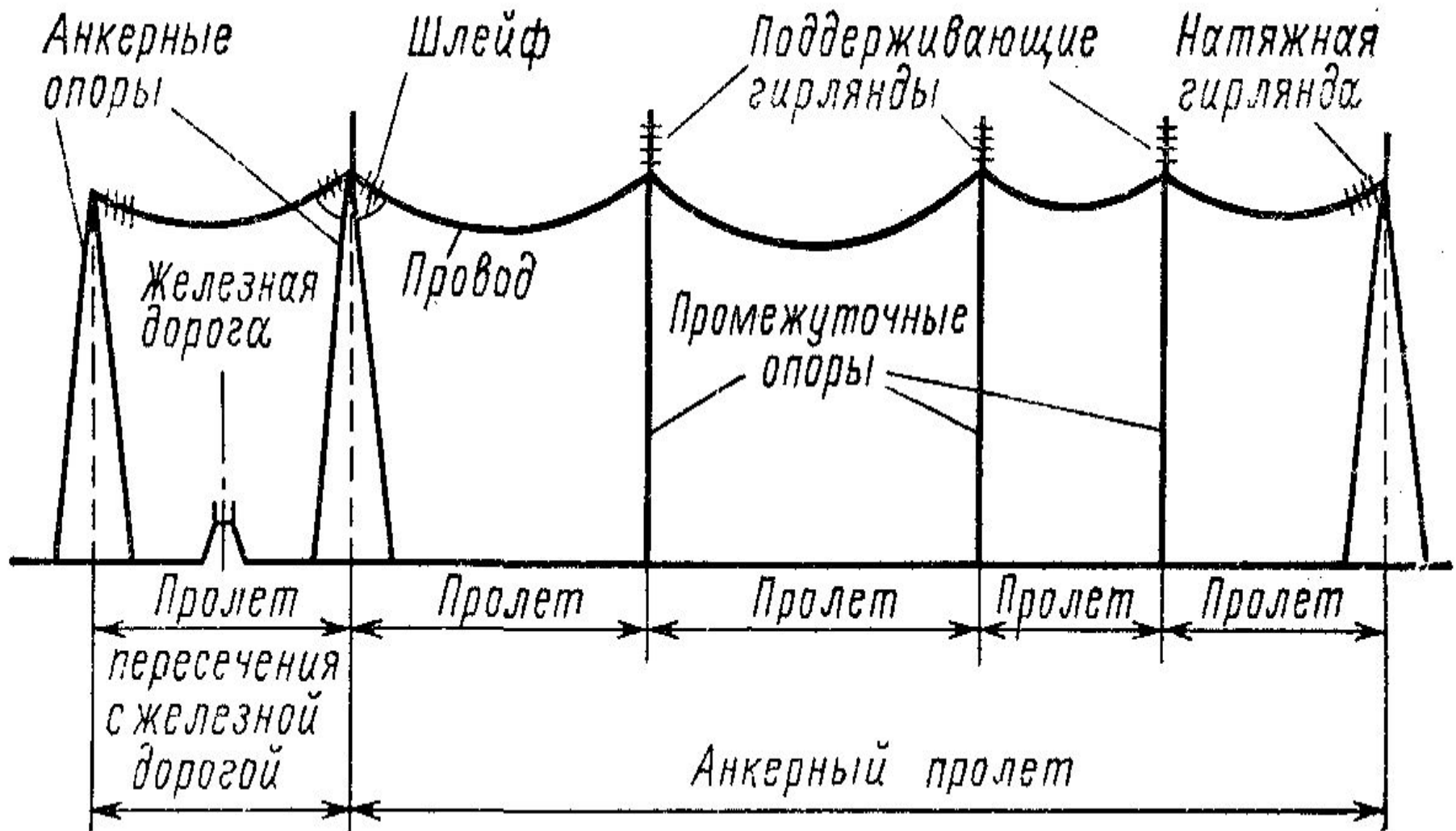


ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ



Выполнил: студент группы №34 Электромонтер по
ремонту и обслуживанию электрооборудования
Сараев Максим

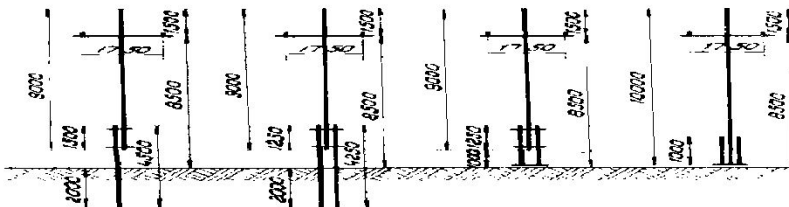
Устройство воздушных линий электропередач



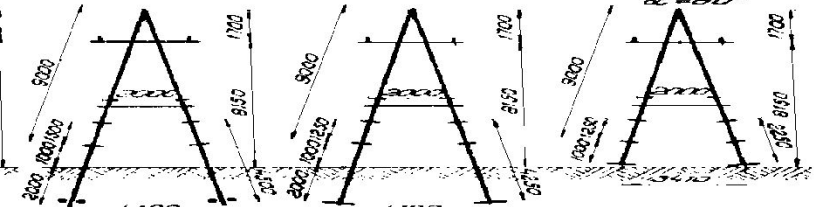
Типы опор воздушных линий электропередач

ОДНОЦЕПНЫЕ ОПОРЫ

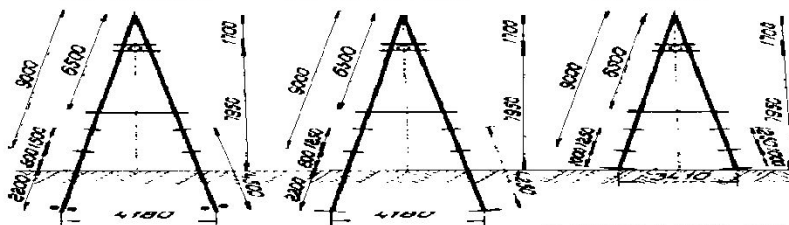
Промежуточная с приставками
из дерева из ж/бетона из труб
типа "башмак"



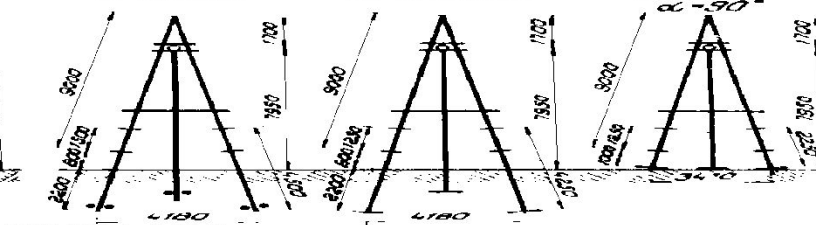
Угловая промежуточная с приставками
из дерева из ж/бетона из труб
 $\alpha = 50^\circ$



Концевая (Анкерная) с приставками
из дерева из ж/бетона из труб

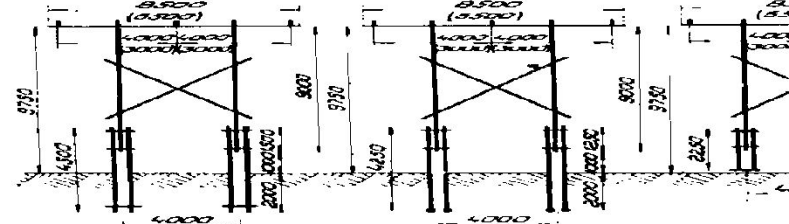


Угловая анкерная с приставками
из дерева из ж/бетона из труб
 $\alpha = 50^\circ$

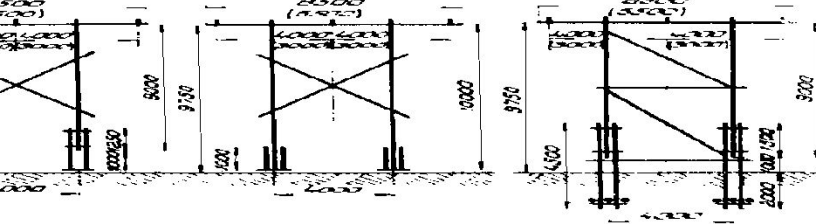


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОДНОЦЕПНЫЕ ОПОРЫ

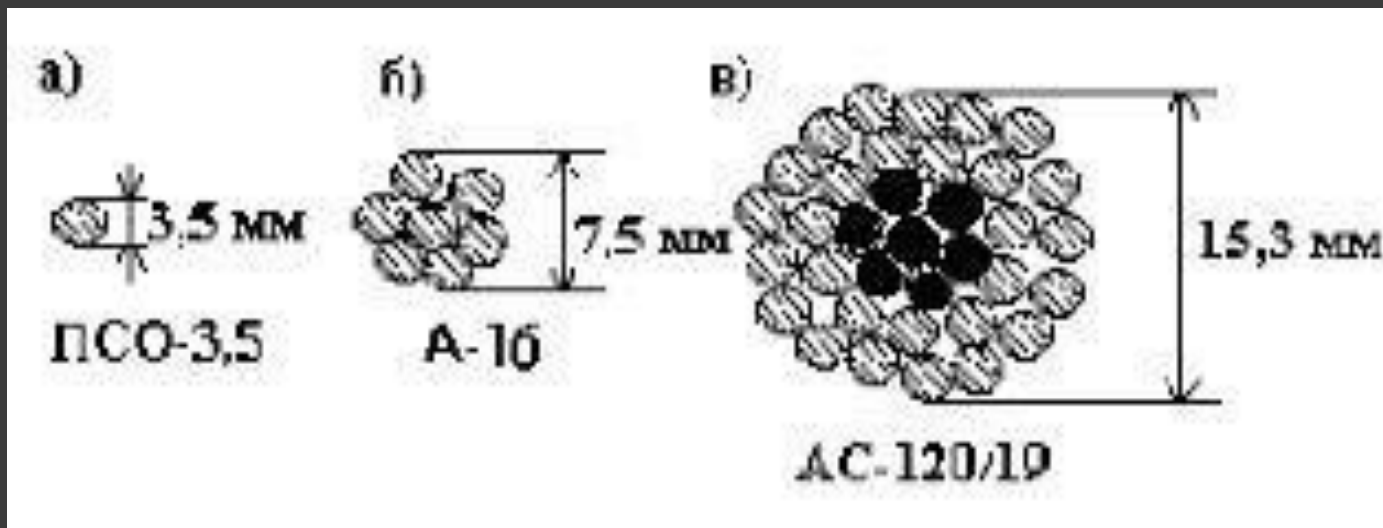
Промежуточная П-образная с приставками
из дерева из ж/бетона из труб
типа "башмак"



Угловая анкерная П-образная
 $\alpha = 50^\circ$



Провода Воздушных линий электропередач



- а – однопроволочные провода; б – многопроволочные провода; в – сталеалюминевые провода.

Изоляторы воздушных линий электропередач



- а) линейный подвесной изолятор; б) Линейный штыревой изолятор

Монтаж воздушных линий электропередач

- ⦿ В монтаж ВЛЭ входит:
- ⦿ -разбивка трасы
- ⦿ -Подъем и установка опор
- ⦿ -монтаж проводов и тросов
- ⦿ -раскатка, соединение проводов ВЛ
- ⦿ -натягивание и крепление проводов



Техническое обслуживание и ремонт воздушных линии электропередач

- Комплекс работ включает в себя:
- -установление периодичности проведения капитальных работ
- -Внедрение специализации ремонтных работ ;
- -Своевременное обеспечение ремонтных работ, материалами ,запчастями
- -контроль качества выполнения работ.
- -внеочередные осмотры ВЛ при появлении гололеда
- -осмотры электромонтером раз в месяц
- -осмотр изоляторов раз в 6 лет

