

## АННОТАЦИЯ

Проектирование Воздушных Линий электропередачи любого класса напряжения выполняется в России и в Украине согласно ПУЭ-7. Нагрузки и воздействия определяются в России согласно СНиП, в Украине согласно ДБН.

Методики определения климатических нагрузок и ряд положений, влияющих на эти нагрузки, в этих государствах приняты свои, и отличающиеся от ранее действовавших ПУЭ-6 и СНиП. Применение ранее действовавших унифицированных правил сегодня ограничено. Увеличивается количество промежуточных опор на трассах ВЛ. Сократились длины пролетов. Достигнуты пределы по высотам опор и прочности конструкций. Изменились требования к расположению подвесок проводов и вылетам траверс. И эти изменения различны для России и Украины.

Предлагаемые в этом альбоме опоры на многогранных гнутых стойках (МГС) для ВЛ класса напряжения 110 - 500 кВ созданы инженерами ООО «ПРОМИК».

Индивидуальная разработка опор на многогранных гнутых стойках (МГС) выполнялась для конкретных условий на трассах ВЛ в соответствии с ПУЭ-7.

## ABSTRACT

Designing of Overhead Lines for any voltage are being fulfilled in the Russia and in Ukraine according to ПУЭ (Guidelines for a Creation of Power Wares) in issue number seven which are differed for each the states. The loadings and the impacts are being defined in the Russia according to СНиП (Guidelines and Rules for Building), in Ukraine in according to ДБН (The State Guidelines for Building).

Methods of application of climatic loadings in these States are various. And that are differed with the old unified rules too. Application of the old unified rules is limited now. Quantity of intermediate towers is being increased at the overhead lines. Length of spans is being reduced. The limit of hight and fastness of towers are reached. Requirements to the locating of conductors and to length of the cross-arms are variated essentially. And generally, all these changes is different for the Russia and Ukraine.

Announced in this album the Overhead Lines Towers of based on Steel Conical Tubular Multy-sided Poles for voltage up 110 to 500 kV created by the engineers of LTD PROMIK.

Individual designing of Overhead Lines Towers of based on Steel Conical Tubular Multy-sided Poles were performed for real conditions of overhead lines in accordance to Guidelines for a Creation of Power Wares in a issue number seven. All drawings of towers have references to Guidelines for a Creation of Power Wares in the Russia or Guidelines for a Creation of Power Wares in Ukraine.