

Изобретение относится к способу регулирования положения высотных сооружений на гибких оттяжках, например, телевизионных вышек, радиомачт и т. д.

Способ регулирования сил натяжения оттяжек и вертикального положения высотных сооружений на гибких оттяжках посредством натяжных устройств заключается в том, что предварительно устанавливают стационарные опорные знаки для крепления теодолита, определяют вертикальность сооружения, определяют силы натяжения в оттяжке расчетным путем с учетом приведенной температуры, измеряют силы натяжения в оттяжках в реальных условиях и регулируют силы натяжения в каждой оттяжке путем корректировки ее длины. Стационарные опорные знаки устанавливают под оттяжками в вертикальной плоскости их размещения, теодолит закрепляют в опорных знаках так, что его оптический луч направлен по касательной к провисающей части оттяжки, измеряют величину угла наклона касательной и температуру окружающей среды в реальных условиях, затем по измеренным величинам рассчитывают величины суммарных поправок для каждой оттяжки. Корректировку длин оттяжек на величину рассчитанных поправок для каждой оттяжки производят с соблюдением определенной расчетом последовательности корректировки оттяжек.

П. формулы: 1

Фиг.: 1