

## **HYPERBOLOID-WASSERTURM des INGENIEURS W. G. SCHUCHOW (BORISSOW)**

der Wasserturm auf der Engels-Straße in Borissow wurde 1927 nach dem einzigartigen Engineering-Design gebaut. Hyperboloid Form Design eingeführt in die Architektur am Ende des XIX Jahrhunderts. Ingenieur W. G. Schuchow. Einflüsse Hyperboloid und ein Hyperbolisches Paraboloid-zwei lineare Oberflächen, was bedeutet, dass durch einen beliebigen Punkt einer solchen Oberfläche zwei gerade gekreuzte gehalten werden kann. Entlang dieser geraden Balken, die ein charakteristisches Gitter erstellen installiert. Diese Konstruktion ist steif und behält seine Form unter dem Einfluss der äußeren Kräfte. Der weltweit erste stahlgitterturm in Form eines hyperboloids wurde 1896 von Schuchow für die Allrussische Industrie-und Kunstausstellung in Nischni Nowgorod gebaut