

# TESTKO

Testko İnşaat Tic. Ltd. Şti.

*Geleceğe  
sağlam adımlar...*



## BİZ KİMİZ

Testko İnşaat olarak, 2014 ten bu yana Rusya başta olmak üzere yurtdışında , 2018 den beri de ülkemizde gerçekleştirdiğimiz projelerle global bir marka olma yolunda emin adımlarla ilerliyoruz. Testko İnşaat, Kurulduğu günden bu yana yol ve köprü inşaatlarından, yüksek kapasiteli enerji santralleri ve Endüstriyel tesislere kadar pek çok başarılı projeye imza atmıştır.

2020 yılı itibariyle da , ülkemizin ilk nükleer santrali olma özelliği taşıyan Akkuyu Nükleer Güç Santrali projesinde hizmet vermeye devam etmektedir.

## ABOUT US

As Testko İnşaat ; We are taking firm steps towards becoming a global brand with the projects we have realized abroad, especially in Russia, since 2014 and in our country since 2018. Testko İnşaat , since its establishment; It has accomplished many successful projects from road and bridge constructions to high-capacity power plants and industrial facilities. As of 2020, it continues to serve in the Akkuyu Nuclear Power Plant project, which is the first nuclear power plant of our country.

# MİSYONUMUZ

Testko İnşaat olarak;  
Faaliyet gösterdiğimiz sektörde tüm gelişmeleri yakından takip ederek,  
Çevre ve İnsan sağlığına duyarlı, Kaliteden ödün vermeden ve Müşteri  
memnuniyeti odaklı hizmet sunmak.

# VİZYONUMUZ

Ülkemizde ve Yurtdışında gerçekleştirdiğimiz projelerimizle istikrar  
sağlayarak global bir marka haline gelerek, sektöründe öncü bir kurum  
olmak.

# OUR MISSION

As Testko İnşaat; To provide services that are sensitive to the environment  
and human health, without compromising on quality and focused on  
customer satisfaction, by closely following all the developments in the sector  
in which we operate.

# OUR VISION

To be a leading institution in its sector by becoming a global brand by  
providing stability with the projects we have realized in our country and  
abroad.



## KALİTE POLİTİKAMIZ

- ☑ Müşteri Odaklılık & Geri Bildirim
- ☑ Liderlik & Yönetim
- ☑ Süreçler & Prosedürler
- ☑ İzleme & İletişim
- ☑ Bilgi & Sürdürülebilirlik

## QUALITY POLİCY

- ☑ Customer Focus & Feedback
- ☑ Leadership & Management
- ☑ Processes & Procedures
- ☑ Monitoring & Communication
- ☑ Knowledge & Sustainability

## FAALİYET ALANLARIMIZ

🔗 Mühendislik & İnşaat



🔗 Elektrik Üretimi



🔗 Gayrimenkul



🔗 Ticaret



🔗 Makina & Ekipman



## OUR ACTIVITY AREAS

🔗 Engineering & Construction



🔗 Electricity Generation



🔗 Real Estate



🔗 Trade



🔗 Machinery & Equipment



# PROJELERİMİZ

# OUR PROJECT



# AKKUYU NÜKLEER GÜÇ SANTRALİ

İşveren:Akkuyu Nükleer Anonim Şirketi  
(Rosatom/Russian Federation)  
Yüklenici : NEPT A.Ş  
Sözleşme Tarihi: 2020  
Sözleşme Bedeli:75.000.000 \$  
Proje Yeri : Mersin / TÜRKİYE  
Bitiş Tarihi :Devam ediyor

## Verilen Hizmet Teknik Detayları:

5.000.000 m3 Kazı Dolgu İşleri  
40.000 m3 Betonarme İşleri  
1000 ton Çelik Montaj İmalatı  
20.000 m2 İnce İş İmalatları  
Elektrik ve Havalandırma Tesisat İşleri  
Alt yapı İmalatları  
Çevre Düzenleme ve Peyzaj İşleri



# AKKUYU NUCLEAR POWER PLANT

Employer:Akkuyu Nükleer Anonim Şirketi  
(Rosatom/Russian Federation)  
ContractDate: 22 Jul 2019  
Completion Date :Ongoing  
Project Place : Mersin / TURKEY

## Technical Details of the Service Provided:

5.000.000 m3 ExcavationandFilling Works  
40.000 m3 ReinforcedConcrete Works  
1000 tons of Steel Assembly Manufacturing  
20.000 m2 FineWorkManufacturing  
ElectricalandVentilation Installation Works

InfrastructureManufacturing  
LandscapingandLandscape Works

## No. 2 of NVNPP-2

NVNPP-2'nin 2 numaralı bloğunun buharlaşmalı soğutma kulesi kulesi ve soğutma kulesinin soğuk su çıkış kanalının (anahtar teslimi) inşaatı için bir inşaat ve montaj işleri kompleksi.

Müşteri: Atomenergoproekt  
Genel Tasarımcı: Atomenergoproekt  
Yüklenici : Mostostroy No. 6  
Sözleşme Bedeli: 5.000.000 \$  
Bitiş Tarihi: Ağustos 2015

Verilen Hizmet Teknik Detayları :

3500 Ton Çelik Montaj İmalatı İşleri  
20.000 m<sup>3</sup> Betonarme İmalatı İşleri  
İşlerin listesi, bir temel çukurunun inşasını, bir kazık temelinin inşasını, bir su toplama havzası levhasının kurulumunu, sıcak su tedarik kanallarının kurulumunu, dengeleme kanallarını, dairesel bir temel kurulumunu, kaldırma millerinin kurulumunu içerir. , soğutma kulesi kabuğunun montajı, iç destek yapılarının montajı, destekleyici kolonların betonarme kolonlarının montajı, soğutma kulesinin teknolojik ekipmanlarının montajı.

Bina parametreleri:

Yapıların yüksekliği - 171 m  
Zemin seviyesinde çap - 135,31 m  
Sulama alanı - 11.000 m<sup>2</sup>



## No. 2 of NVNPP-2

A complex of construction and installation works for the construction of the evaporative cooling tower of block 2 of the NVNPP-2 and the cold water outlet channel of the cooling tower (turnkey).

Customer: Atomenergoproekt  
General Designer: Atomenergoproekt  
Contractor : Mostostroy No. 6  
Contract Value: \$5,000,000  
EndDate: August 2015

Technical Details of the Service Provided:

3500 Tons Steel Assembly Works  
20.000 m<sup>3</sup> Reinforced Concrete Manufacturing Works

The list of works includes the construction of a foundation pit, the construction of a pile foundation, the installation of a catchment slab, the installation of hot water supply channels, the balancing channels, the installation of a circular foundation, the installation of lifting shafts. , installation of the cooling tower shell, installation of internal supporting structures, installation of reinforced concrete columns of the supporting column, installation of technological equipment of the cooling tower.

Building parameters:  
Height of structures -171 m  
Diameter at ground level -135.31 m  
Irrigation area -11.000 m<sup>2</sup>



# Rostov NPP'nin Soğutma Sisteminin Hidrolik Yapıları

RostovNPP'nin 3, 4 No'lu güç ünitelerinin ana ekipmanı için soğutma sisteminin hidrolik yapılarının inşası için bir inşaat ve montaj işleri kompleksi.

Kompleks, RostovNPP'nin (anahtar teslimi) 3 ve 4 numaralı güç ünitelerinin iki kule evaporatif soğutma kulesinin yanı sıra besleme kanallarının (inşaat kısmı) kurulumu ile iki kombine pompa istasyonunun yapımını içerir.

Proje Yeri :Rusya, Rostov bölgesi, Volgodonsk-28.

Müşteri:RosenergoatomConcern'dir.

Genel Yüklenici :Atomenergoproekt

Yüklenici :Mostostroy No. 6

Bitiş Tarihi:Ağustos 2015

Sözleşme Bedeli: 3.000.000 \$

4000 m3 Betonarme İmalat İşleri

8000 m3 İnce İş İmalat İşleri

Her soğutma kulesinin kurulumuna ilişkin işlerin listesi, bir çukurun kurulumunu, bir kazık temelin kurulumunu, bir dairesel temelin kurulumunu, bir toplama havzası döşemesinin kurulumunu, sıcak su tedarik kanallarının kurulumunu, kurulumunu içerir. sıcak su kaldırma şaftlarının montajı, destekleyici kolonların betonarme kolonlarının montajı, soğutma kulesinin monolitik betonarme kabuğunun montajı, iç destek yapılarının montajı, fiberglas ve polipropilen soğutma kuleleri için teknolojik ekipmanların montajı, enstrümantasyon ve kontrol sistemleri, hava seyrüsefer sinyal lambaları, merdiven ve servis platformlarının metal yapıları, beton yüzey koruyucu kaplamalar.

Her bir pompa istasyonunun kurulumuna ilişkin işlerin listesi, derinliği 16.500 metreden fazla olan bir çukurun yapımını, bir temelin kurulumunu, yeraltı kısmının monolitik betonarme yapılarının kurulumunu, prefabrike betonarme kurulumunu içerir. yer üstü kısmının yapıları, merdiven ve servis platformlarının metal yapılarının montajı ve ince işler.

Teknik detaylar

NPP hizmet ömrü: 50 yıl, Güç ünitesi başına soğutma kulesi sayısı 1'dir. Soğutma kulesinin hizmet ömrü: 50 yıl, Değiştirilen detayların hizmet ömrü, 25-30 yıldan az olmamalıdır.

Soğutma suyu sıcaklığı - en fazla 33 0C Su soğutma sıcaklığı - 10 0C

%100 yükte su soğutma hızı saatte 188.749 ton, her soğutma kulesinin yüksekliği 171.5 metredir.

Havuzun zemin seviyesindeki çapı 135.688 metredir. 171.5 metre yükseklikteki soğutma kulesinin çapı 75,3 metredir.Kabuk et kalınlığı tabanda 800 mm'den 200 mm'ye kadar değişmektedir.

Sulama alanı 10.382 m2.



# Hydraulic Structures Of The Cooling System Of The Rostov NPP

A complex of construction and installation works for the construction of hydraulic structures of the cooling system for the main equipment of power units No. 3, 4 of the Rostov NPP. The complex includes the construction of two tower evaporative cooling towers of power units 3 and 4 of the Rostov NPP (turnkey), as well as two combined pumping stations with the installation of supply channels (construction part).

Project Location :Russia, Rostovregion, Volgodonsk-28.

Costumer: RosenergoatomConcern.

General Contractor :Atomenergoproekt

Contractor :Mostostroy No. 6

EndDate: August 2015

Contract Value: \$3,000,000

4000 m3 Reinforced Concrete Manufacturing Works

8000 m3 Fine Work Manufacturing Works

The list of works on the installation of each cooling tower includes the installation of a pit, installation of a pile foundation, installation of a circular foundation, installation of a catchment slab, installation of hot water supply channels, installation of hot water lifting shafts, installation of reinforced concrete columns of the supporting column, installation of the monolithic reinforced concrete shell of the cooling tower, installation of internal supporting structures, installation of technological equipment for fiberglass and polypropylene cooling towers, instrumentation and control systems, air navigation signal lamps, metal structures of stairs and service platforms, concrete surface protective coatings.

The list of works on the installation of each pumping station includes the construction of a pit with a depth of more than 16,500 meters, the installation of a foundation, the installation of monolithic reinforced concrete structures of the underground part, the installation of precast reinforced concrete structures of the above-ground part, installation and finishing of metal structures of stairs and service platforms.

Technical details:

NPP service life: 50 years

The number of cooling towers per power unit is 1. Service life of the cooling tower: 50 years. The service life of these placed parts should not be less than 25-30 years. Cool and temperature - no more than 33 0C. Water cooling temperature - 10 0C. Water cooling rate at 100% load is 188,749 tons per hour. The height of each cooling tower is 171.5 meters. The diameter of the pool at ground level is 135,688 meters. The cooling tower, which is 171.5 meters high, has a diameter of 75.3 meters. The shell wall thickness ranges from 800 mm to 200 mm at the base. Irrigation area is 10,382 m2.

## Road overpass on the section Tammisuo - Gvardeyskoye of the section Vyborg - Kamennogorsk.

Sözleşme Tarihi :Eylül 2015  
Bitiş Tarihi :Aralık 2016 ( Tamamlandı )  
Proje Yeri :Leningrad Bölgesi  
Genel Yüklenici :CJSC Pilon  
Genel Tasarımcı: JSC "Lengiprotrans"  
Sözleşme Bedeli: 1.500.000 \$

Teknik detaylar:

İnşaat türü :Yeni inşaat  
Yol kategorisi :Şehir çapında önem arz eden trafik düzenlemesine sahip ana cadde  
Seyir hızı :70 km/s  
Yaklaşımlarla yapının toplam uzunluğu 2.543,3 m'dir.



## Road overpass on the section Tammisuo - Gvardeyskoye of the section Vyborg - Kamennogorsk.

ContractDate :September 2015  
CompletionDate :December 2016 ( Completed )  
Project Location :Leningrad Region  
General Contractor: CJSC Pilon  
General Designer: JSC "Lengiprotrans"  
Contract Value: \$1,500,000

Technical details:

Construction type :New construction  
Road category :Main streetwithtrafficregulation of importancethroughoutthecity  
Cruising speed: 70 km/h

The total length of thestructurewithapproaches is 2.543.3 m.

# St. Petersburg Devlet İtfaiye Teşkilatı EMERCOM Şubesi-Rusya

RostovNPP'nin 3, 4 No'lu güç ünitelerinin ana ekipmanı için soğutma sisteminin hidrolik yapılarının inşası için bir inşaat ve montaj işleri kompleksi.

Kompleks, RostovNPP'nin (anahtar teslimi) 3 ve 4 numaralı güç ünitelerinin iki kule evaporatif soğutma kulesinin yanı sıra besleme kanallarının (inşaat kısmı) kurulumu ile iki kombine pompa istasyonunun yapımını içerir.

Proje Yeri :Rusya, Rostov bölgesi, Volgodonsk-28.

Müşteri:RosenergoatomConcern'dir.

Genel Yüklenici :Atomenergoproekt

Yüklenici :Mostostroy No. 6

Bitiş Tarihi:Ağustos 2015

Sözleşme Bedeli: 3.000.000 \$

4000 m3 Betonarme İmalat İşleri

8000 m3 İnce İş İmalat İşleri

Her soğutma kulesinin kurulumuna ilişkin işlerin listesi, bir çukurun kurulumunu, bir kazık temelin kurulumunu, bir dairesel temelin kurulumunu, bir toplama havzası döşemesinin kurulumunu, sıcak su tedarik kanallarının kurulumunu, kurulumunu içerir. sıcak su kaldırma şaftlarının montajı, destekleyici kolonların betonarme kolonlarının montajı, soğutma kulesinin monolitik betonarme kabuğunun montajı, iç destek yapılarının montajı, fiberglas ve polipropilen soğutma kuleleri için teknolojik ekipmanların montajı, enstrümantasyon ve kontrol sistemleri, hava seyrüsefer sinyal lambaları, merdiven ve servis platformlarının metal yapıları, beton yüzey koruyucu kaplamalar.

Her bir pompa istasyonunun kurulumuna ilişkin işlerin listesi, derinliği 16.500 metreden fazla olan bir çukurun yapımını, bir temelin kurulumunu, yeraltı kısmının monolitik betonarme yapılarının kurulumunu, prefabrike betonarme kurulumunu içerir. yer üstü kısmının yapıları, merdiven ve servis platformlarının metal yapılarının montajı ve ince işler.

Teknik detaylar

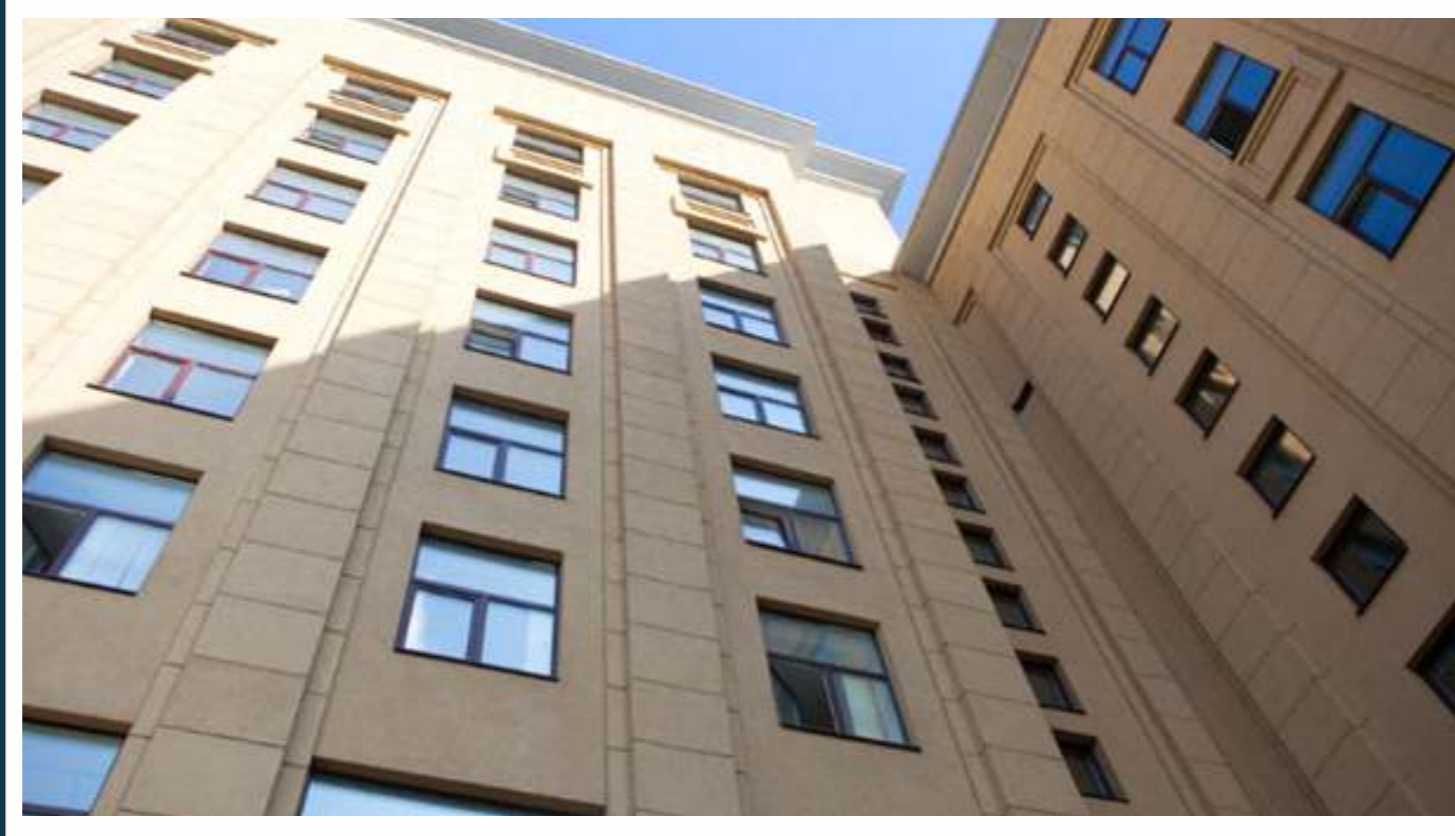
NPP hizmet ömrü: 50 yıl, Güç ünitesi başına soğutma kulesi sayısı 1'dir. Soğutma kulesinin hizmet ömrü: 50 yıl, Değiştirilen detayların hizmet ömrü, 25-30 yıldan az olmamalıdır.

Soğutma suyu sıcaklığı - en fazla 33 0C Su soğutma sıcaklığı - 10 0C

%100 yükte su soğutma hızı saatte 188.749 ton, her soğutma kulesinin yüksekliği 171.5 metredir.

Havuzun zemin seviyesindeki çapı 135.688 metredir. 171.5 metre yükseklikteki soğutma kulesinin çapı 75,3 metredir.Kabuk et kalınlığı tabanda 800 mm'den 200 mm'ye kadar değişmektedir.

Sulama alanı 10.382 m2.



# Branch of St. Petersburg State Fire Service EMERCOM of Russia

A complex of construction and installation works for the construction of hydraulic structures of the cooling system for the main equipment of powerunits No. 3, 4 of the Rostov NPP. The complex includes the construction of two tower evaporative cooling towers of power units 3 and 4 of the Rostov NPP (turnkey), as well as two combined pumping stations with the installation of supply channels (construction part).

Project Location :Russia, Rostovregion, Volgodonsk-28.

Costumer: RosenergoatomConcern.

General Contractor :Atomenergoproekt

Contractor :Mostostroy No. 6

EndDate: August 2015

Contract Value: \$3,000,000

4000 m3 Reinforced Concrete Manufacturing Works

8000 m3 Fine Work Manufacturing Works

The list of works on the installation of each cooling tower includes the installation of a pit, installation of a pile foundation, installation of a circular foundation, installation of a catchment slab, installation of hot water supply channels, installation of hot water lifting shafts, installation of reinforced concrete columns of the supporting column, installation of the monolithic reinforced concrete shell of the cooling tower, installation of internal supporting structures, installation of technological equipment for fiberglass and polypropylene cooling towers, instrumentation and control systems, air navigation signal lamps, metal structures of stairs and service platforms, concrete surface protective coatings.

The list of works on the installation of each pumping station includes the construction of a pit with a depth of more than 16,500 meters, the installation of a foundation, the installation of monolithic reinforced concrete structures of the underground part, the installation of precast reinforced concrete structures of the above-ground part, installation and finishing of metal structures of stairs and service platforms.

Technical details:

NPP service life: 50 years

The number of cooling towers per power unit is 1. Service life of the cooling tower: 50 years. The service life of these placed parts should not be less than 25-30 years. Cool and temperature - no more than 33 0C. Water cooling temperature - 10 0C. Water cooling rate at 100% load is 188,749 tons per hour. The height of each cooling tower is 171.5 meters. The diameter of the pool at ground level is 135,688 meters. The cooling tower, which is 171.5 meters high, has a diameter of 75.3 meters. The shell wall thickness ranges from 800 mm to 200 mm at the base. Irrigation area is 10,382 m2.



+90 312 491 55 77



info@testkoinsaat.com



Güzeltepe Mh. Abidin Daver Sk.  
No:7/9 Çankaya / ANKARA

www.testkoinsaat.com