

MESA ENGINEERING

ŞİRKET PORTFOLYOSU

2026

2026'DAN BERİ · RUSYA

MESA ENGINEERING

Mark III · HVAC · Yalıtım · Boru Hatları · Boya

TELEFON

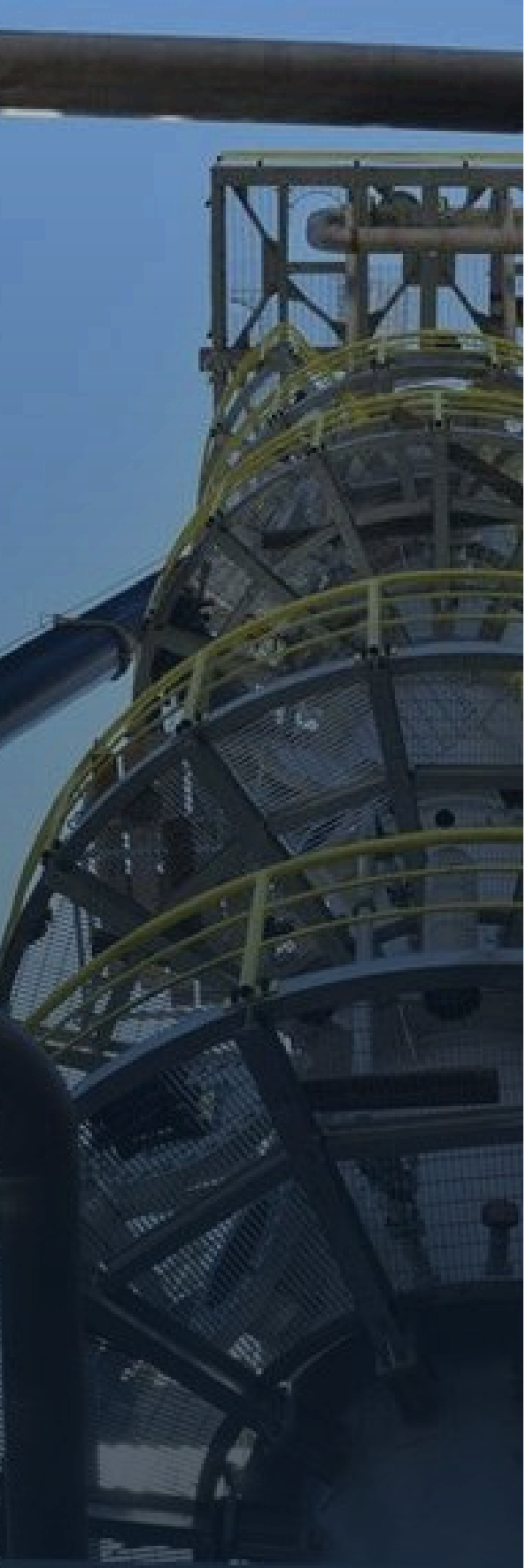
+7 922 480 91 81

E-MAIL

info@mesa-eng.com

MERKEZ OFİS

Moskova, Potapovskaya Roşça Cad. 3, Blok 2, Ofis 5P



ŞİRKET PORTFOLYOSU

2026

İÇİNDEKİLER

Portfolyo içeriği

01 **Şirket Hakkında** 03
Genel bakış, temel rakamlar, cografya

02 **Vizyon ve Misyon** 05

03 **Hizmetler** 06
Yedi hizmet alanı

04 **Mark III Membran Sistemleri** 07
Öncelikli alan · LNG

05 **Boru Hattı ve Ekipman Yalıtımı** 09
Sıcak ve soguk yalıtım

06 **Çelik Yapıların Yangın Koruması ve Kaplaması** 11
Koruyucu kaplamalar

07 **Isıtma, Soğutma, Havalandırma (HVAC)** 12
Konut, ticari ve endüstriyel yapılar

08 **Projelerimiz** 13
Sekiz ana proje ve ek referanslar

09 **Neden MESA Engineering** 23

10 **İletişim** 24

01 — ŞİRKET HAKKINDA

Şirketimiz hakkında

Deneyimli bir ekibe sahip genç bir şirket.
MESA Engineering yönetim ekibi, şirket kurulmadan önce Rusya'nın en büyük petrokimya, LNG, madencilik ve denizcilik projelerinden bazılarını yönetti.



8+
EKİBİN TAMAMLADIĞI BÜYÜK PROJE

6
BÖLGE / ENDÜSTRİYEL SAHA

2026
KURULUŞ YILI

Tam döngü

mühendislik hizmetleri, üst yönetim seviyesinde yönetim

Yeni bir marka

çevik, müşteri odaklı ve yenilikçi iş modeli

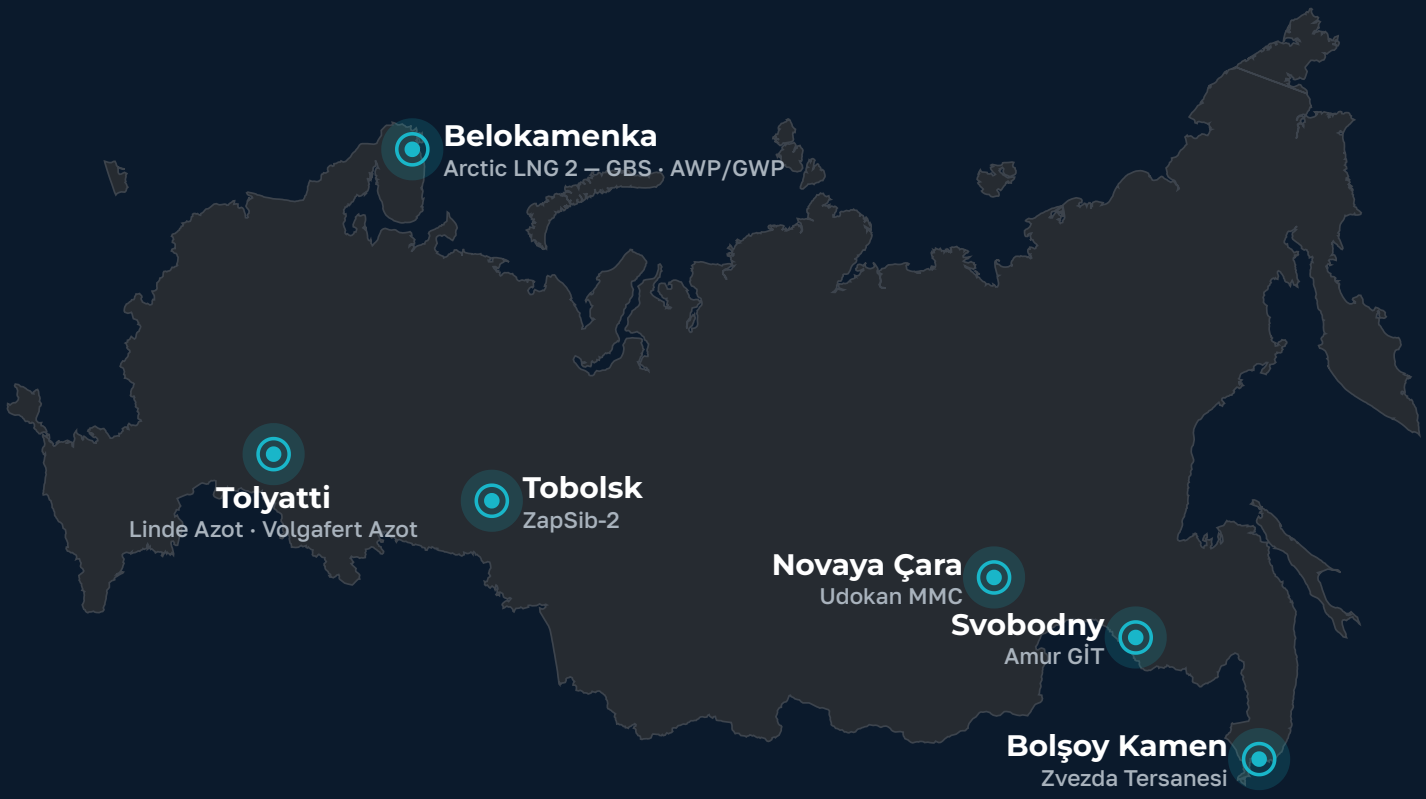
TEMEL YETKİNLİKLER

- Mark III membran sistemleri ve LNG kriyojenik tankları
- HVAC: havalandırma, iklimlendirme, ısıtma
- Boru hatları ve ekipmanların sıcak ve soguk yalıtımı
- Boru hattı montajı
- Kılıf ve şekilli parça imalatı
- Boya ve kaplamalar

01 — ŞİRKET HAKKINDA · COĞRAFYA

6 bölge — Arktik'ten Pasifik'e

Kola Yarımadası'ndan Primorye'ye. Ekibin şirket kurulmadan önceki projeleri.



Belokamenka 2 proje Murmansk Bölgesi	**Tolyatti** 2 proje Samara Bölgesi	**Tobolsk** 1 proje Tümen Bölgesi
Novaya Çara 1 proje Zabaykalsky Krayı	**Svobodny** 1 proje Amur Bölgesi	**Bolşoy Kamen** 1 proje Primorsky Krayı



02 — VİZYON VE MİSYON

Vizyon ve misyon

01
VİZYON

Bölgenin ilk tercih edilen mühendislik ve inşaat yüklenicisi olmak: **teknik mükemmellik, güvenlik ve zamanında teslim** — en zorlu koşullarda bile.

02
MİSYON

Petrokimya, enerji, madencilik, denizcilik ile konut ve ticari yapı sektörleri için güvenilir, dünya standartlarında mühendislik çözümleri. **Her projede kazanılan güveni uzun vadeli ortaklığa dönüştürmek.**

03 — HİZMETLER

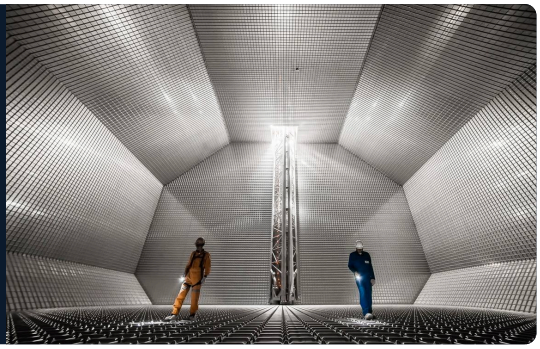
Hizmetlerimiz

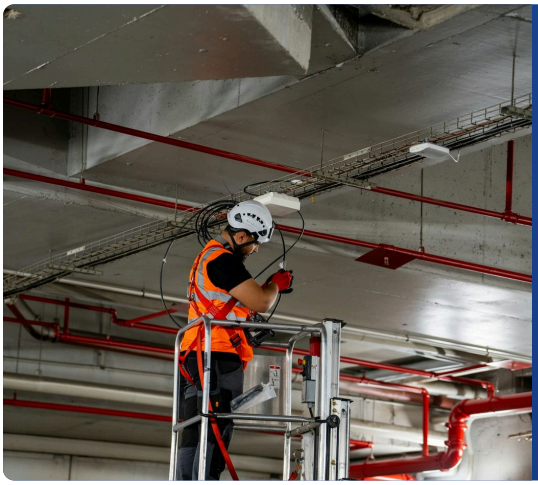
ÖNCELİKLİ ALAN · S. 07

01

Mark III Membran Sistemleri

Mark III kriyojenik tankların ve LNG sistemlerinin montajı.





YENİ ALAN · S. 12

02

Isıtma, Soğutma, Havalandırma (HVAC)

Konut siteleri, iş merkezleri ve endüstriyel tesisler için mekanik tesisat montajı.

Havalandırma · VRF/VRV · chiller-fan coil · ısıtma ve ısı merkezi · duman tahliyesi · devreye alma

ÖNCELİKLİ ALAN

03

Sıcak Yalıtım

Yüksek sıcaklıklı boru hatları ve ekipmanların ısı yalıtımı.

ÖNCELİKLİ ALAN

04

Soğuk Yalıtım

Kriyojenik ve düşük sıcaklıklı sistemlerin özel yalıtımı.

05

Boru Hattı Montajı

Endüstriyel tesislerde boru hatlarının imalatı, montajı ve devreye alınması.

06

Kılıflar ve Şekilli Parçalar

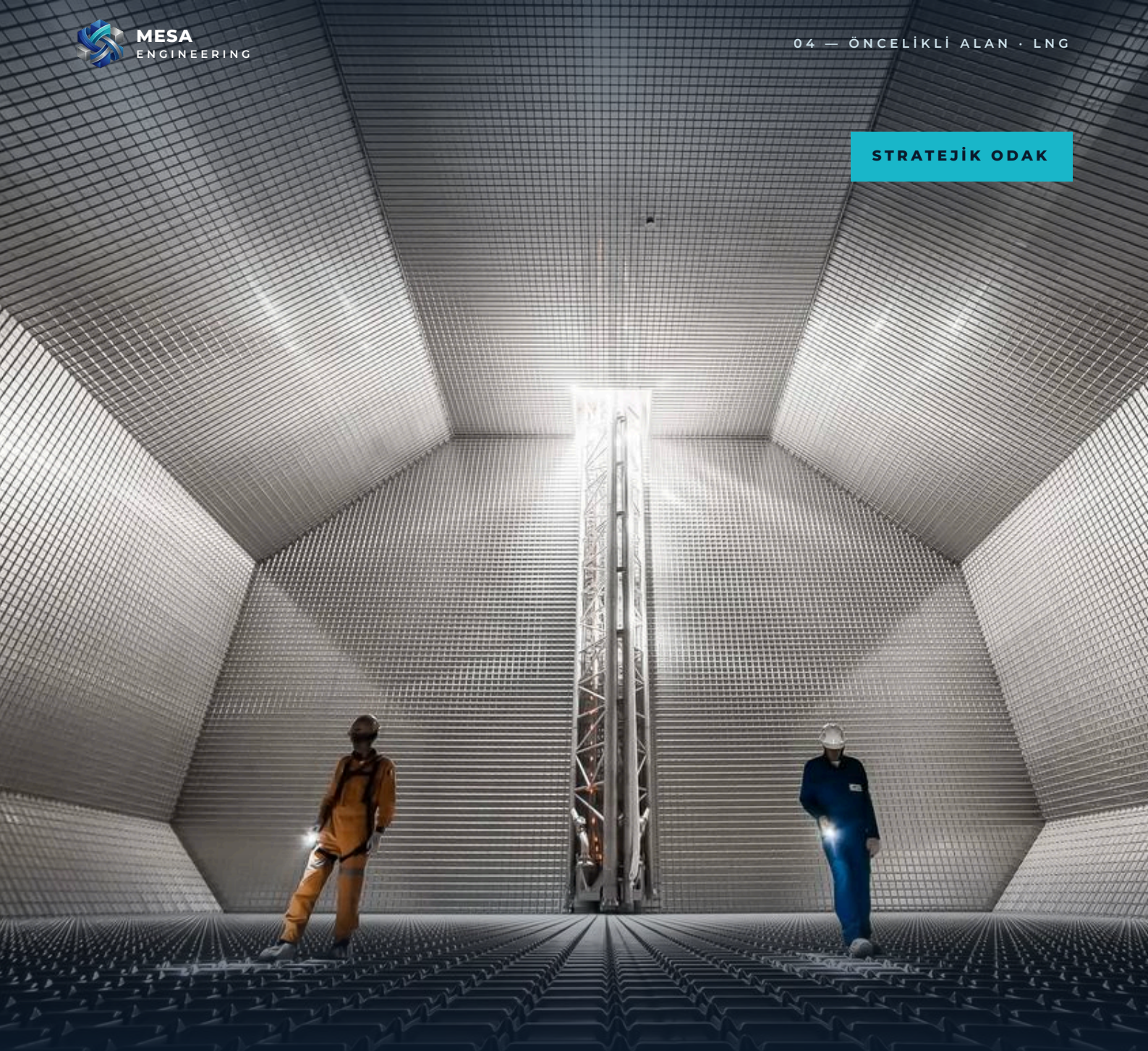
Vana ve flanşlar için sökülebilir kılıflar ile şekilli kaplama parçalarının imalatı.

Boya ve Kaplamalar

Çelik yapıların koruyucu kaplamaları ve pasif yangın koruması — s. 11.

07

STRATEJİK ODAK



MARK III

Mark III membran sistemleri

Kriyojenik tankların ve LNG sistemlerinin montajı.

Zvezda Tersanesi

Bolşoy Kamen · Arc7 LNG tankerleri

Arctic LNG 2 — GBS

Belokamenka · 2024

Tam döngü

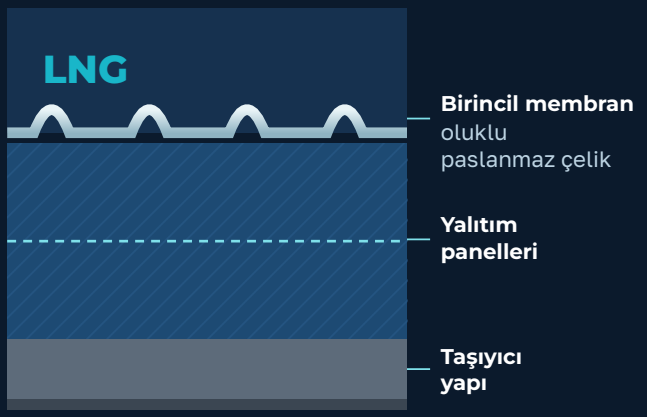
Saha işlerinin yönetimi

TEKNOLOJİ

Mark III sistemi nasıl çalışır

Oluklu paslanmaz çelik membran + yalıtım panelleri = sıvı sızdırmaz kriyojenik muhafaza.

ŞEMA · TANK DUVARI KESİTİ



Basitleştirilmiş çizim, ölçeksizdir.

- **Yüksek montaj hassasiyeti**
- **Her aşamada kalite kontrol**
- **Güçlü güvenlik kültürü**

EKİP DENEYİMİ

Kriyojenik tanklar: Arktik'ten Primorye'ye

Zvezda Tersanesi ve Arctic LNG 2 — GBS (MESA kurulmadan önce).







YALITIM

Boru hattı ve ekipman yalıtımı

Yüksek sıcaklıklı sistemlerden kriyojenik sistemlere.

Sıcak

Yüksek sıcaklıklar

Soğuk

Kriyojenik sistemler

Ekip referansları

Linde Azot · ZapSib-2 · Volgafert Azot · Amur GİT · Arctic LNG 2

İKİ REJİM — TEK HEDEF

Sıcak ve soğuk yalıtım





Yüksek sıcaklıklar

Yüksek sıcaklıklı boru hatları ve ekipmanların ısı yalıtımı.

- Daha az ısı kaybı
- Personel güvenligi
- Kararlı proses koşulları

EKİP REFERANSLARI

Linde Azot · ZapSib-2 · Volgafert Azot · Amur GİT

Kriyojenik sıcaklıklar

Kriyojenik ve düşük sıcaklıklı sistemlerin özel yalıtımı.

- Proses akışkanı sıcaklığının korunması
- Isı girişine karşı koruma
- Yoguşmanın önlenmesi

EKİP REFERANSLARI

Linde Azot · ZapSib-2 · Volgafert Azot · Arctic LNG 2



06 — KORUYUCU KAPLAMALAR

Çelik yapıların yangın koruması ve kaplaması

Çelik yapılar, boru hatları, ekipmanlar.

İŞ SIRASI

1. **Yüzey hazırlığı**
2. **Astar**
3. **Koruyucu ve yangın geciktirici kaplama**
4. **Kalite kontrol**

Yangın koruması

Endüstriyel tesislerde çelik yapılar.

Boya ve kaplamalar

Koruyucu boya ve kaplamalar.



EKİBİN KAPLAMA REFERANSLARI

2023 — **Arctic LNG 2 — AWP / GWP modülleri**
Yalıtım, boya

2025 — **Amur GİT**
Yalıtım, boru hattı montajı, boya



07 — HVAC

Isıtma, Soğutma ve Havalandırma

Anahtar teslim mekanik tesisat montajı

Konut siteleri, iş merkezleri, kamu binaları ve endüstriyel tesisler — montajdan devreye almaya ve teslime kadar.

YAPILAR: Konut siteleri · İş merkezleri · Kamu binaları · Endüstri

01 Havalandırma
Kanallar, klima santralleri (AHU), fanlar, hava dagıtım elemanları.

02 İklimlendirme
VRF/VRV sistemleri, chiller-fan coil, hassas kontrol ve split ekipmanlar.

03 Isıtma ve ısı merkezleri
Isıtma sistemleri, bina ısı merkezleri, ekipman baglantıları.

04 Soğutma suyu sistemleri
Sogutma boru hatları, pompa grupları, chiller baglantıları.

05 Duman tahliyesi ve basınçlandırma
Duman kontrol havalandırması: duman tahliyesi ve hava basınçlandırma.

06 Devreye alma
Test, balanslama ve ayar, as-built dokümantasyon.

İLGİLİ İŞLER · KENDİ ATÖLYEMİZ

- Kanalların ısı ve yangın yalıtımı
- Hava kanalı ve metal kaplama imalatı
- Çelik yapı ve ekipman boyası

ÇALIŞMA MODELLERİ

- Malzemeli anahtar teslim montaj
- Müşteri malzemesiyle montaj
- Ekip temini (adam-saat)



PORTFOLYO

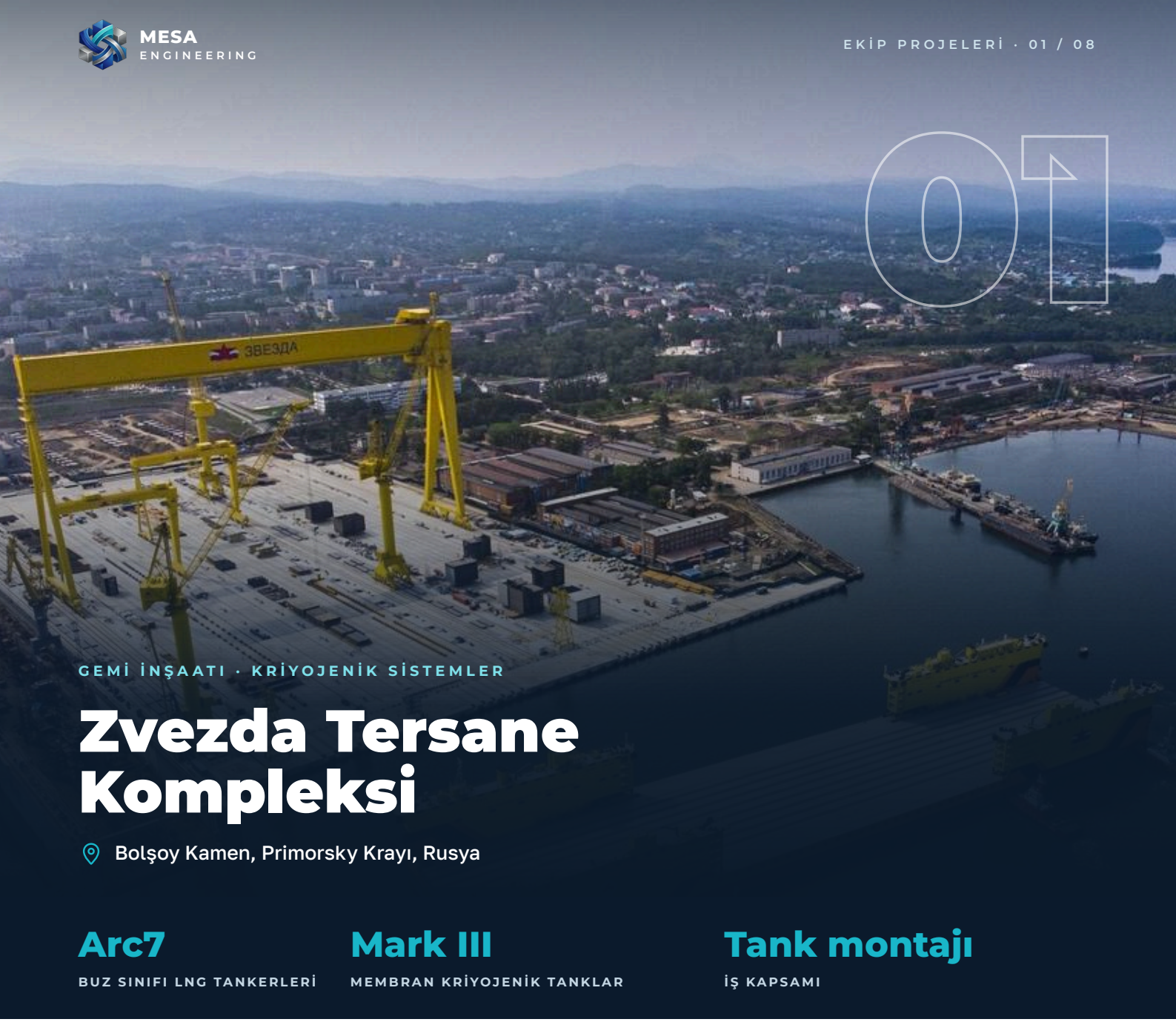
Ekip projeleri

MESA Engineering yönetim ekibinin, şirket kurulmadan önce yer aldığı başlıca projeler.

3	2	1	1	1
Petrokimya	Arktik LNG	Gaz işleme	Madencilik	Gemi inşaatı

PROJE ZAMAN ÇİZELGESİ

2017	2020	2023	2024	2025
Linde Azot	ZapSib-2	Arctic LNG 2 — AWP / GWP	Arctic LNG 2 — GBS	Amur GİT
		Volgafert Azot	Udokan MMC	



01

GEMİ İNŞAATI · KRİYOJENİK SİSTEMLER

Zvezda Tersane Kompleksi

Bolşoy Kamen, Primorsky Krayı, Rusya

Arc7
BUZ SINIFI LNG TANKERLERİ

Mark III
MEMBRAN KRİYOJENİK TANKLAR

Tank montajı
İŞ KAPSAMI

KONUM
Bolşoy Kamen, Primorsky Krayı, Rusya

İŞ KAPSAMI
Mark III kriyojenik tank montajı

TESİS
Arc7 buz sınıfı LNG tankerleri

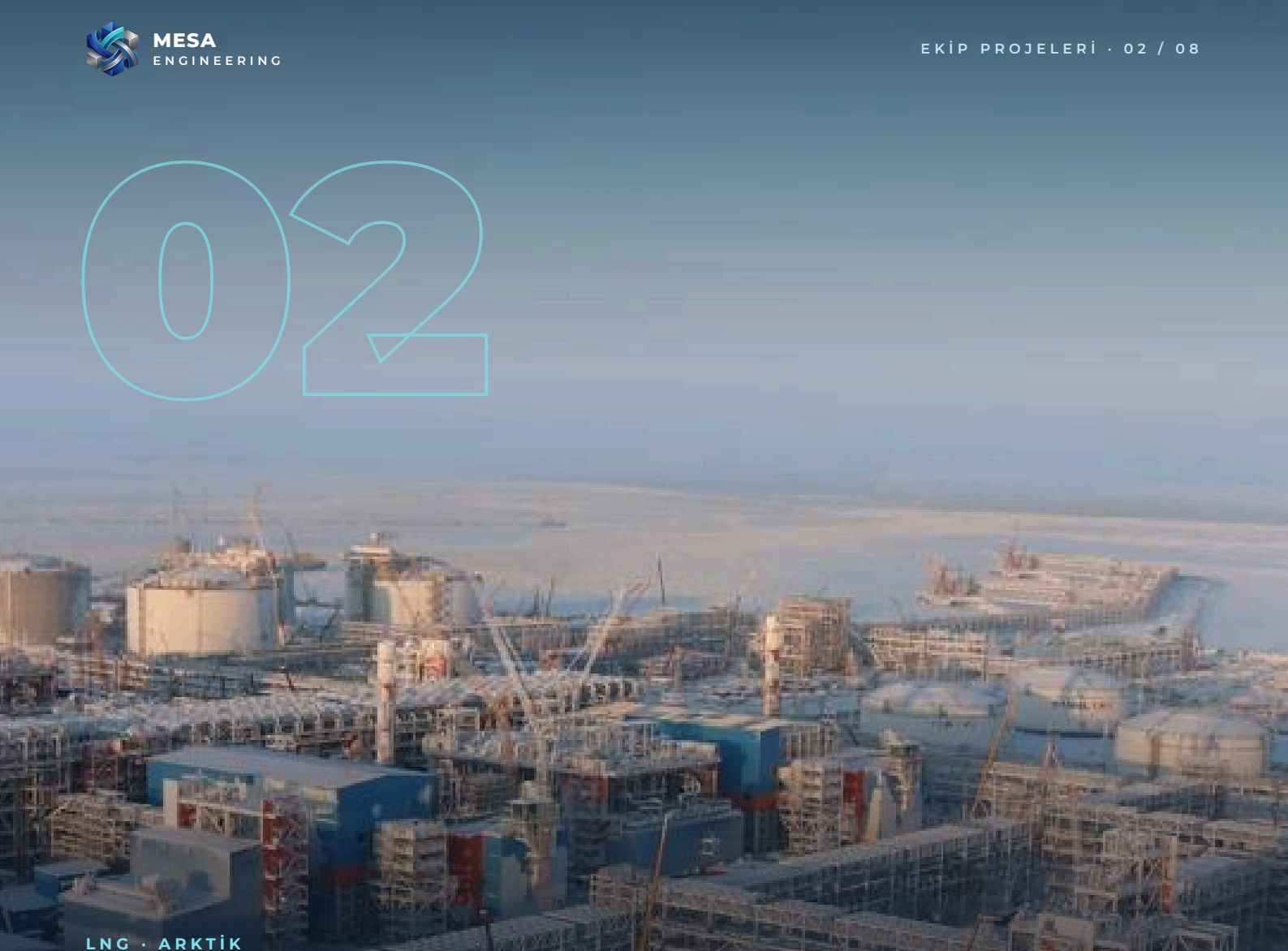
ANA DİSİPLİNLER

- Mark III membran sistemleri
- Kriyojenik tanklar

BU PROJEDEKİ DİSİPLİNLER

- Mark III
- Yalıtım
- Boru hattı
- Boya

02



LNG · ARKTİK

Arctic LNG 2 — GBS

Belokamenka, Murmansk Bölgesi, Rusya

2024	Yalıtım	Yalıtım
TAMAMLANMA YILI	KRİYOJENİK TANKLAR	İŞ KAPSAMI

KONUM

Belokamenka, Murmansk Bölgesi, Rusya

İŞ KAPSAMI

Yalıtım, kriyojenik tanklar (LNG depolama sistemleri)

TAMAMLANMA

2024 3. çeyrek

ANA DİSİPLİNLER

- Yalıtım
- Kriyojenik tanklar



LNG · OFFSHORE PROJELER

Arctic LNG 2 — AWP / GWP modülleri

Belokamenka, Murmansk Bölgesi, Rusya

2023
TAMAMLANMA YILI

2 disiplin
YALITIM · BOYA

Entegre
İŞ KAPSAMI

KONUM

Belokamenka, Murmansk Bölgesi, Rusya

İŞ KAPSAMI

Yalıtım, boya

TAMAMLANMA

2023 2. çeyrek

ANA DİSİPLİNLER

Yalıtım | Boya

BU PROJEDEKİ DİSİPLİNLER

Mark III	Yalıtım	Boru hattı	Boya



04

PETROKİMYA · AZOT SANAYİİ

Linde Azot Amonyak ve Hidrojen Ünitesi

Tolyatti, Rusya

2017
TAMAMLANMA YILI

Yalıtım
SICAK VE SOĞUK

Yalıtım
BORU HATTI VE EKİPMAN

KONUM
Tolyatti, Rusya

İŞ KAPSAMI
Sıcak ve soguk yalıtım

TAMAMLANMA
2017 2. çeyrek

ANA DİSİPLİNLER

Sıcak yalıtım | Soğuk yalıtım

BU PROJEDEKİ DİSİPLİNLER

Mark III | **Yalıtım** | Boru hattı | Boya



PETROKİMYA

ZapSib-2 Etilen Krakeri

Tobolsk, Rusya

KONUM

Tobolsk, Rusya

İŞ KAPSAMI

Sıcak ve soguk yalıtım

TAMAMLANMA

2020 2. çeyrek

ANA DİSİPLİNLER

- Sıcak yalıtım
- Soğuk yalıtım

2020
TAMAMLANMA YILI

Yalıtım
SICAK VE SOĞUK

Yalıtım
BORU HATTI VE EKİPMAN

BU PROJEDEKİ DİSİPLİNLER

- Mark III
- **Yalıtım**
- Boru hattı
- Boya

06

PETROKİMYA · AZOT SANAYİİ

Volgafert Azot

Tolyatti, Rusya

2023	Yalıtım	Yalıtım
TAMAMLANMA YILI	SICAK VE SOĞUK	BORU HATTI VE EKİPMAN

KONUM	İŞ KAPSAMI	TAMAMLANMA
Tolyatti, Rusya	Sıcak ve soguk yalıtım	2023 2. çeyrek

ANA DİSİPLİNLER

- Sıcak yalıtım
- Soğuk yalıtım

07



GAZ İŞLEME

Amur Gaz İşleme Tesisi

Svobodny, Rusya

2025
TAMAMLANMA YILI

3 disiplin
YALITIM · BORU · BOYA

Entegre
İŞ KAPSAMI

KONUM
Svobodny, Rusya

İŞ KAPSAMI
Yalıtım, boru hattı montajı, boya

TAMAMLANMA
2025 4. çeyrek

ANA DİSİPLİNLER

Yalıtım | Boru hattı montajı | Boya

BU PROJEDEKİ DİSİPLİNLER

Mark III | Yalıtım | Boru hattı | Boya

08

MADENCİLİK

Udokan Madencilik ve Metalurji Kompleksi

Novaya Çara, Rusya

2024	Yalıtım	Boru hattı
TAMAMLANMA YILI	VE BORU HATTI MONTAJI	İŞ KAPSAMI

KONUM	İŞ KAPSAMI	TAMAMLANMA
Novaya Çara, Rusya	Yalıtım ve boru hattı montajı	2024 2. çeyrek

ANA DİSİPLİNLER

- Yalıtım
- Boru hattı montajı

YÖNETİM EKİBİNİN DENEYİMİ

Ek referanslar

Yönetim ekibinin şirket kurulmadan önce yer aldığı beş proje daha.

5	2016–2020	13
EK PROJE	UYGULAMA DÖNEMİ	YÖNETİM EKİBİNİN PORTFOLYOSUNDAKİ PROJE



2020

Sülfürik Asit Üretim Tesisi

Tolyatti, Samara Bölgesi

Yalıtım



2019

Yamal LNG

Sabetta, Yamal-Nenets Özerk Okrugu

LNG · Arktik



2017

PhosAgro Amonyak Ünitesi

Çerepovets, Vologda Bölgesi

Yalıtım



2016

LUKOIL Vakum Gazyağı Derin Dönüşüm Kompleksi

Volgograd

Yalıtım



2016

Gazprom Neftekhim Salavat Akrilik Asit Üretimi

Salavat, Başkurdistan Cumhuriyeti

Sıcak ve soğuk yalıtım

Yönetim ekibinin önceki görevlerinde edindigi deneyimdir; bunlar MESA Engineering sözleşmeleri degildir.

09 — AVANTAJLARIMIZ

Neden MESA Engineering?



Büyük proje deneyimi — çevik, yeni nesil bir modelle

01 Kanıtlanmış deneyim

Ekibimiz Rusya'nın en büyük petrokimya, LNG ve madencilik projelerinde çalıştı.

02 Önce güvenlik

Her sahada uluslararası iş saglıgı ve güvenligi standartları.

03 Entegre hizmetler

HVAC, yalıtım, boru hattı, boya ve yangın koruma — tek yükleniciden.

04 Zorlu koşullarda uzmanlık

Arktik'ten kıyı tesislerine kadar.

05 Güvene dayalı ortaklık

Uzun vadeli iş birligi ve zamanında teslim.

06 Yeni nesil çeviklik

2026'da kuruldu: hızlı kararlar, esnek yönetim.

İLETİŞİM

MESA ENGINEERING

Sağlam temel, güvenilir mühendislik

TELEFON

+7 922 480 91 81

E-MAIL

info@mesa-eng.com

MERKEZ OFİS

**Moskova, Potapovskaya Roşça Cad. 3,
Blok 2, Ofis 5P**