



**BEST TECHNICAL SOLUTIONS
FOR VALVE-USING INDUSTRIES**



Western Kazakhstan Oblast, Aksai city,
Promyshlennaya Zona Street,
Burlinskiy Region, Building 67H,
zip code 090302

T +7 71133 75900

www.perar.it

Perar

www.orionvalves.com



Technical Partnership and official distribution with Local Manufacturing capacity of

About us

KIOS Techflow LLP was founded in Kazakhstan on 20th of July 2017. Location is West Kazakhstan, Aksai. It is the partnership of 2 biggest companies in Valves world such as Perar SpA & Orion SpA (Italy) with KIOS LLP (Kazakhstan). KIOS Techflow LLP service and products are designed, manufactured and tested according to the highest available standards and we are committed to continuous improvement. We reached the most important system certifications and product licenses operating in compliance with all the main applicable international industry standards.



О нас

ТОО «КИОС Техфлоу» было основано 20 июля 2017 г. Расположение- Западный Казахстан, г.Аксай. Представляет собой партнерство двух крупнейших компаний в мире запорной арматуры таких как PERAR SPA & ORION SPA (ITALY) с ТОО «КИОС». Товары и Услуги ТОО «КИОС Техфлоу» спроектированы, произведены и протестированы в соответствии с самыми высокими действующими стандартами и мы стремимся к постоянному совершенствованию. Компания получила сертификаты основных систем и лицензии на продукцию, функционирующие в соответствии со всеми основными применимыми международными отраслевыми стандартами.

Plant and capabilities

Facility Features

Manufacturing Area & Workshop Area 1000 sqm
Office Area for Management, Employees and Client 300 sqm
Production Areas equipped by 5 tonne Overhead Crane
Full size Compressor System

Manufacturing Facility Capability Description

Hydrostatic pressure test bench up to 24" 1500#ANSI
HP Hydrostatic CPU up to 20000 psi
HSE Safety Bunkers for pressure test
Assembling Area for Ball/Gate Valves up to 24"

Preservation Area for medium and long valve storage
QC Equipment for client components verification
HP Nitrogen Console + HP Gas Booster up to 20000" Torque Tool for Valve Stroking Measurement up to 20000 Nm

Machining Workshop Capability Description

Ball Grinding Machine up to 16"
Welding station for overlay up to 16"
Horizontal Lathe Machine 800 mm chuck
Vertical Drilling Machine
Vertical Lathe Machine 1500 mm chuck
Boring Machine 1100 mm x 1100 mm
HSE Safety Protection for Maching Area
Milling Machine and Boring Machine



Основные производственные средства и функциональные возможности.

Особенности объекта

Производственная площадь и площадь мастерской зоны составляет 1000 м², площадь офисов для руководства, работников и клиентов- 300 м². Производственная зона оборудована пятитонным мостовым краном, полноразмерной компрессорной системой.

Производственные возможности.

Стенд для испытания гидростатического давления до 24" 1500#ANSI
Высококачественный гидростатический ЦПУ до 20000 фунтов/кв.дюйм
Безопасный бункер для испытаний под давлением
Зона монтажных работ для Шаровых/Запорных клапанов до 24"
Зона промежуточного и длительного хранения клапанов, оборудования контроля качества для верификации компонентов заказчика, Высокопроизводительная Азотная консоль + Высокопроизводительный газодожимной компрессор до 20000"; Динамометрический ключ для измерения хода клапана до 20000 нм

Возможности зоны машинной обработки.

Шлифовальный станок для шаровых клапанов до 16"
Сварочный комплекс для покрытия (наплавления) до 16"
Горизонтальный токарный станок с зажимным устройством 800мм
Вертикальный сверильный станок
Вертикальный токарный станок с зажимным устройством 1500 мм
Буровая машина 1100мм * 1100мм
Техника безопасности зоны машинной обработки
Фрезерный станок

Products

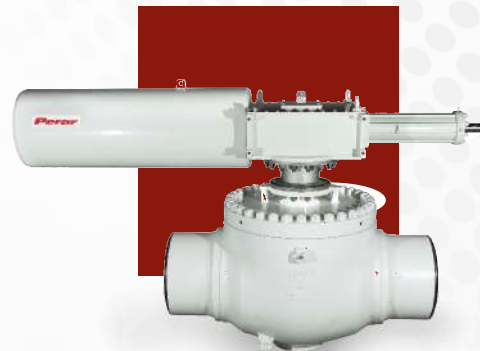
The KIOS Techflow LLP products range for valve manufacturing in country includes all the below valves:

Perar

www.perar.it



1. Globe valves
2. Gate valves
3. Swing check valves
4. Axial check valves
5. Dual plate check valves
6. Pressure seal valves
7. Pipeline valves
8. Compact expanding gate/
Double sick parallel slide
9. Api 6a
10. Rising stem ball valves
11. Butterfly

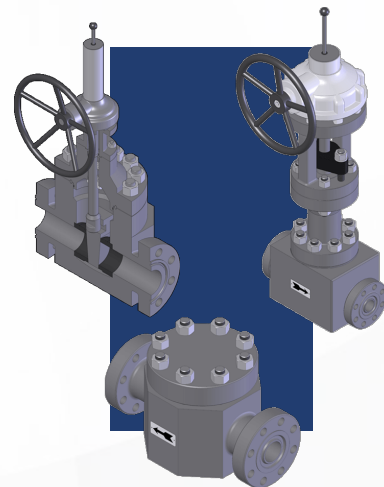


Ассортимент продукции ТОО «КИОС Техфлоу» для производства клапанов в стране включает в себя все перечисленные ниже виды:

ORION Valves

A FARINA COMPANY

www.orionvalves.com



1. Floating ball Valves
2. Compact ball Valves
3. Split body side entry
4. Welded body side entry
5. Top entry body
6. Subsea valves
7. 3way ball Valves
8. Cryogenic ball Valves



Our Vision Наше видение

Our pride is to be the biggest and best provider of the flow solutions to the Oil & Gas / Energy Industries in a Caspian Region.

Быть лучшим, крупнейшим поставщиком решений по управлению потоками для нефтегазовой / энергетической промышленности в Каспийском регионе

Our Mission Наша миссия

We offer only high -quality valves and reverse engineering service done in Kazakhstan by Kazakhstanis.

Мы предлагаем только качественное производство клапанов в Казахстане, изготовленные казахстанцами.

Our Values Наши ценности

We provide innovative, high quality products and day to day improvement of our customers loyalty through the integrity, safety, teamwork, and believing in our people.

Мы предоставляем инновационные, высококачественные продукты и ежедневно укрепляем лояльность наших Заказчиков благодаря сплоченности, безопасности, работе в команде и вере в наших людей



Quality Assurance

Quality is a key improvement driver for us and it is integral part of our business. KIOS Techflow LLP service and products are designed, manufactured and tested according to the highest available standards and we are committed to continuous improvement.

We reached the most important system certifications and product licenses operating in compliance with all the main applicable international industry standards.

Обеспечение качества

Качество является ключевым фактором улучшения и неотъемлемой частью нашего бизнеса. Услуги и продукция ТОО "КИОС Техфлоу" разработаны, изготовлены и протестированы в соответствии с самыми высокими существующими стандартами, и мы стремимся к постоянному улучшению. Мы провели сертификацию всех основных систем, получили лицензии на продукцию, в соответствии со всеми основными применимыми международными промышленными стандартами.

Critical refurbishment



Upgrading of Valves & extra ordinary/complex refurbishment



Valves re-engineering solutions according to client's specifications

BEFORE



AFTER



Critical refurbishment



Side A defect (i.e. particular)



Side A without defect

OVERLAY WELDING BY INCONEL IN KAZAKHSTAN



BV 12" ANSI 10000-Overlay welding with Inconel in KZ



BV 12" ANSI 10000-Machining by Vertical Lathe Machine after Overlay welding