



Komal International

КОМАЛ ИНТЕРНЕШНЛ



THE WORLDWIDE SINGLE SOURCE SUPPLIER

УНИКАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК ПО ВСЕМУ МИРУ

# About Us:

Komal International LLP was established in 2012 in the Republic Of Kazakhstan and it has associate companies and partners at Houston-USA, Beijing-China, and Mumbai-India. The KOMAL has established a reputation among drilling contractors at Kazakhstan and Russia as a dependable supplier of high quality drilling equipment and OEM spare parts.

We are one of the leading suppliers for products like engineering tools, machines, electrical parts, oilfield equipments, hydraulic equipments, safety products, valves, bearings, rig parts, pumps, industrial consumables, etc for the oil and gas industry. We supply industrial equipments such as electrical, motors, pneumatic, tools, drills, hydraulics, instruments, hardware, HVAC, Fasteners, etc.

We specialize in international distribution of a complete range of drilling equipment and supplies. KOMAL has a broad range of equipments and components for all types of Rigs such as crown, mast, mud pumps, safety equipments, drilling bits, drill pipes, mud pumps, drives, engine, generators, conveyors, etc.

With our excellent sourcing capabilities and extremely competitive prices, we have customers across the Kazakhstan, Russia and Africa from diverse streams such as upstream, midstream, downstream, chemicals, petrochemicals, power, etc. We have been supplying engineering equipments for years and we thoroughly understand the high level of service expected.



## О нас:

ТОО «Комал Интернэшнл» было создано в 2012 году в Республике Казахстан и имеет свои ассоциированные компании и своих партнеров в г. Хьюстон-США, г. Пекин-Китай и г. Мумбай-Индия. Компания «Комал» зарекомендовала себя среди буровых подрядчиков в Казахстане и России как надежный поставщик высококачественного бурового оборудования и запасных частей О>Е>М>.

ТОО «Комал Интернэшнл» является одним из ведущих поставщиков такой продукции, как технические средства, техника, электрические детали, нефтепромысловое оборудование, гидравлическое оборудование, средства защиты, клапаны, подшипники, детали для буровых установок, насосы, промышленные расходные материалы и т. д., для нефтегазовой промышленности.

Мы специализируемся на международном распространении широкого спектра бурового оборудования и расходных материалов. Компания «КОМАЛ» имеет широкий спектр оборудования и компонентов для всех типов буровых установок, таких как коронка, мачта, буровые насосы, оборудование для обеспечения безопасности работы, буровые долота, бурильные трубы, буровые насосы, приводы, двигатель, генераторы, конвейеры и т. д. Мы поставляем промышленное оборудование, такое как электрооборудование, двигатели, пневматические устройства, инструменты, буровые инструменты, гидравлические средства, инструменты, металлические изделия, отопление и вентиляция, крепежные детали и т. д.

Имея свои отличные возможности поиска и чрезвычайно конкурентоспособные цены, у нас имеются клиенты по Казахстану, России и Африке из различных звеньев, таких как прогноз, поиск, разведка и разработка, переработка, хранение и транспортировка нефти, транспортировка и переработка нефти и газа, химическая промышленность, продукты нефтехимического производства, энергетика и т. д. Мы уже много лет поставляем инженерное оборудование и четко понимаем высокий уровень ожидаемого обслуживания.



## Clients:



АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО  
«КАРАЖАНБАСМУНАЙ»

HALLIBURTON



KAZATOMPROM  
NATIONAL ATOMIC COMPANY

MH  
INDUSTRY

nostrum  
Oil & Gas

Lucas

Түнгиз Мұнай Сервис

## Manufactures & OEMs:

OTECO

CAMERON  
A Schlumberger Company

CROUSE-HINDS®

Allison  
Transmission

CAT

DEN-CON  
TOOL CO.

EMERSON

FXARUM™  
ENERGY TECHNOLOGIES

Gardner  
Denver

NOY

GRAINGER.  
FOR THE ONES WHO GET IT DONE

Gates

ARROW  
ENGINE COMPANY

Martin

ge

J·D·N  
1748  
engineered for  
extremes

Weatherford

# OILFIELD & GAS DRILLING EQUIPMENT & PARTS PRODUCTS LISTING

Our competitive advantage is that we are able to offer great prices on products. A cost benefit analysis shows our clear advantage — against our competitors you will quickly realize that doing business with our company is much more beneficial long term to your ultimate budget and financial goals. We invite you to request a competitive bid on your next project to experience the difference.

## Complete Rig Packages

- Mast & Substructure
- Top Drives
- Drawworks
- Mud Pumps
- Travelling Equipment
- Rotary Swivels
- Rotary Tables
- Torque Converters

## Specialist Equipment

- Fishing Tools
- Heavy Duty Material Handling Equipment
- Anti-Slip Matting and Ancillary Products
- Hydraulic Power Units
- Flowline Equipment
- Thread Compounds
- Air Winches

## Capital Drilling Equipment

- Blowout Preventers
- BOP Control Systems
- BOP Test Units
- Choke & Kill Manifolds
- Drilling Mud Motors
- Solids Control Equipment
- Power Generation Equipment
- Well Stimulation Equipment
- SCR Systems



Mud Pump/ Буровые насосы

## СПИСОК НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО И БУРИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПРОДУВКОЙ ГАЗОМ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Нашим конкурентным преимуществом является то, что мы можем предложить отличные цены на продукцию. Анализ рентабельности показывает наше явное преимущество - против наших конкурентов, вы быстро поймете, что ведение бизнеса с нашей Компанией гораздо более выгодно и долгосрочно для ваших конечных бюджетных и финансовых целей. Мы приглашаем вас запросить конкурсное предложение на ваш следующий проект, чтобы почувствовать разницу.

## Главное буровое оборудование

- Противовывбросовые превентеры
- Системы управления превенторами
- Испытательные установки противовывбросового превентора
- Штуцерные манифольды глушения скважины
- Турбонасосные забойные двигатели
- Оборудование по очистке бурowego раствора
- Оборудование для выработки электроэнергии
- Оборудование для возбуждения скважины
- Электрораспределительные системы

## Специализированное оборудование

- Ловильный инструмент
- Спуско-подъёмное оборудование для труднообрабатываемого материала
- Противоскользящая выкладка и вспомогательная продукция
- Гидравлические силовые установки
- Коллекторное оборудование
- Резьбовая смазка
- Пневмоприводные лебёдки

## Полное комплектное оборудование для буровой установки

- Мачта и опорная часть
- Верхние силовые привода
- Буровые лебедки
- Буровые насосы
- Передвижное оборудование
- Вертлюги для обсадной колонны
- Роторные столы
- Преобразователи крутящего момента



## Pipe Handling Equipment

- Spinning Wrenches
- Air, Hydraulic and Manual Slips
- Kelly Spinners
- Make-Up/Break-Out Systems
- Elevators
- Tongs
- Links
- Safety Clamps

## Spares & Ancillary Items

- Drawworks spares
- Mud pump spares
- Travelling equipment spares
- Rotary swivel spares
- Kelly valves, IBOP valves and safety valves
- Centrifugal pumps and packages with electric motor/engine drive
- Master bushings, casing bushing, Kelly bushings, insert bowls and spares
- Shaker screens for various shale shaker manufacturers
- Float valves and Relief valves and spares
- Rotary and vibrator hoses
- Ring joint gaskets



## Solid Control Equipment/

Оборудование по отчистке бурового раствора

## Оборудование для погрузки-разгрузки и спуско-подъёма труб

- Буровые ключи
- Пневмогидравлические и механические зажимы
- Вращатели для навинчивания ведущей бурильной трубы
- Системы для свинчивания-развинчивания инструментов в горизонтальном положении
- Элеваторы
- Ключи для труб
- Стропы
- Предохранительные зажимы

## Запасные части и вспомогательные изделия

- Запасные части для буровых лебедок
- Запасные части для бурового насоса
- Запасные части для передвижного оборудования
- Запасные части для вертлюга для обсадной колонны
- Запорные клапаны бурового раствора, клапаны для вставного противовывбросового превентора и предохранительные клапаны
- Центробежные насосы и комплектное оборудование для электродвигателя/привода для двигателя
- Главные вкладыши ротора, переводник обсадной трубы, направляющие втулки ведущей трубы, муфты переходные и запасные части
- Вибрационное сито для различных производителей вибрационного сита
- Поплавковые клапаны и дыхательные клапаны, и запасные части
- Ротационные и гибкие манифольды
- Уплотнительные кольца



Fishing Tool/Ловительный инструмент



**KOMAL INTERNATIONAL** supplies replacement parts and products for heavy-duty diesel engines and equipment, specializing in Caterpillar®, Cummins®, Detroit Diesel®, and Komatsu®.



**Cummins Engine / Двигатель CID Cummins®**



**Caterpillar Engine / Двигатель "Caterpillar®"**

Компания "Комал Интернэшнл" поставляет запасные детали и продукцию для дизельных двигателей тяжёлого режима работы и оборудования, специализирующаяся на "Caterpillar®", "Cummins®", "Detroit Diesel®", и "Komatsu®"

## Engine Coverage

### Caterpillar Engine Model:

- D315/D318
- D330/D333/1673
- D334/1673
- D336/1676
- D343/1693
- D346/D348
- D342/D349
- D353/D379/D398/D399
- 1145/1160
- 3114/3116/3126
- 3204/3208
- 3304/3306
- 3406/3408/3412
- 3300 Series
- 3400 Series

### Komatsu Engine Model:

- S6D155 & SA6D155
- D60,D65,D75,D80A-12(NH2  
20,743,CID Cummins  
Engine)
- D80A-18,D85A-18,D95S-2(NT855 Cummins Engine )
- PC650,PC650-5,PC650LC-5,  
PC650SE-5,HD325-5(KT/KTA  
19-KT1150 CID Cummins  
Engine)
- HD875-3(KT/KTA38,KT2300,  
CID Cummins Engine)

### Cummins Engine Model:

- 4 & 6B Series
- C Series
- L-10
- M-11
- V/VT378/504/555
- NH220(743)
- NT855 Series
- N-14
- V-VT903
- KT/KTA19-KT1150
- KT/KTA38-KT2300

### Detroit Diesel Engine Model:

- 53 Series
- 60 Series
- 71 Series
- 92 Series
- 110,149 and 8-21  
Series

## Информация о двигателе

### Модель двигателя

- "Caterpillar®":
- D315/D318
- D330/D333/1673
- D334/D1673
- D336/D1676
- D343/D1693
- D346/D348
- D342/D349
- D353/D379/D398/D399
- 1145/1160
- 3114/3116/3126
- 3204/3208
- 3304/3306
- 3406/3408/3412
- Серия 3300
- Серия 3400

### Модель двигателя "Komatsu®":

- S6D155 и SA6D155
- D60, D65, D75, D80-A  
(NH220, 743, двигатель CID  
Cummins®)
- D80A-18, D85A-18, D95S-2  
(NT855 двигатель CID  
Cummins®)
- PC650, PC650-5,  
PC650LC-5,
- PC650SE-5,HD325-5(KT/KTA  
19-KT1150 двигатель CID  
Cummins® )
- HD875-3 (KT/KTA38,  
KT2300, двигатель CID  
Cummins® )

### Двигатель CID Cummins®:

- Серия 4 и 6B
- Серия C
- L-10
- M-11
- V/VT378/504/555
- NH220(743)
- Серия NT855
- N-14
- V-VT903
- KT/KTA19-KT1150
- KT/KTA38-KT2300

### Модель двигателя "Detroit Diesel®":

- Серия 53
- Серия 60
- Серия 71
- Серия 92
- Серии 110, 149 и 8-2L

# TYPICAL PARTS COVERAGE

# Информация о типичных запасных частях

## Gaskets & Oil Seals:

- Cylinder Heads
- Heat Exchangers
- Fuel Pumps
- Oil Coolers/Pumps
- Oil Pans
- Rocker Covers
- Water Pumps
- O'Rings
- Oil Seals

## Repair Kits:

- Air Compressor
- Fuel Injections/Pumps
- Turbochargers
- Water Pumps

## Cylinder Block Components:

- Connecting Rod Bearings
- Main Bearings
- Camshaft Bearings/Bushings

## Fuel Systems:

- Injectors
- Fuel Pumps
- Gear Pumps
- Barrels
- Nozzles
- Plungers

## Shafts & Gears:

- Camshaft
- Crankshaft
- Timing Gears
- Accessory Drives

## Sub Assemblies & Components:

- After-coolers
- Dampers
- Gauges
- Oil Coolers/Pumps
- Thermostats
- Turbochargers
- Water Pumps

## Предварительные сборки и элементы:

- Промежуточные охладители
- Заслонки
- Масляные радиаторы/Маслонасосы
- Термостаты
- Турбонаддувные агрегаты
- Водяные насосы

## Уплотнительные прокладки и масляные сальники:

- Головки цилиндра
- Теплообменники
- Топливные насосы
- Масляные радиаторы/Маслонасосы
- Маслосборники
- Крышки клапанов
- Водяные насосы
- Уплотнительные кольца
- Масляные сальники

## Ремонтный комплект:

- Воздушный компрессор
- Системы впрыскивания топлива/топливные насосы
- Турбонаддувные агрегаты
- Водяные насосы

## Элементы блока цилиндров:

- Шатунные подшипники
- Главные подшипники
- Подшипники распределала/Вкладыши

## Топливные системы:

- Инжекторы
- Запасные части для топливных насосов
- Шестерёночные насосы
- Втулки насоса
- Форсунки
- Плунжеры

## Валы и зубчатые передачи:

- Распределалы
- Коленвалы
- Распределительные шестерни
- Приводы агрегатов

## Crankshaft / Коленвалы



# Spare parts for the power, construction, mining, and gas compression industry

KOMAL INTERNATIONAL LLP delivers  
New Genuine, OEM, Replacement,  
and Remanufactured parts from  
Arrow Engine, Caterpillar®, Cooper,  
Ariel, Garrett, IPD, Woodward, FW  
Murphy, and many more

KOMAL supplies Caterpillar parts!  
Genuine – New – Caterpillar Parts  
Send us your list of part numbers and  
quantities for a prompt quotation.

# CATERPILLAR®

## Запасные части для энергетической, строительной, горной и газокомпрессионной промышленности

ТОО "Комал Интернэшнл" поставляет  
новые, фирменные, запасные и  
отремонтированные детали от  
производителей оборудования "Arrow  
Engine", "Caterpillar®", "Cooper", "Ariel",  
"Garrett", "IPD", "Woodward", "FW Murphy"  
и многих других

Компания "Комал" поставляет  
запасные части "Caterpillar"!  
Фирменные - Новые - Запасные части  
"Caterpillar" Пришлите нам свой  
список номеров деталей и  
количество для срочного заказа



## KOMAL supplies all Sullair parts!

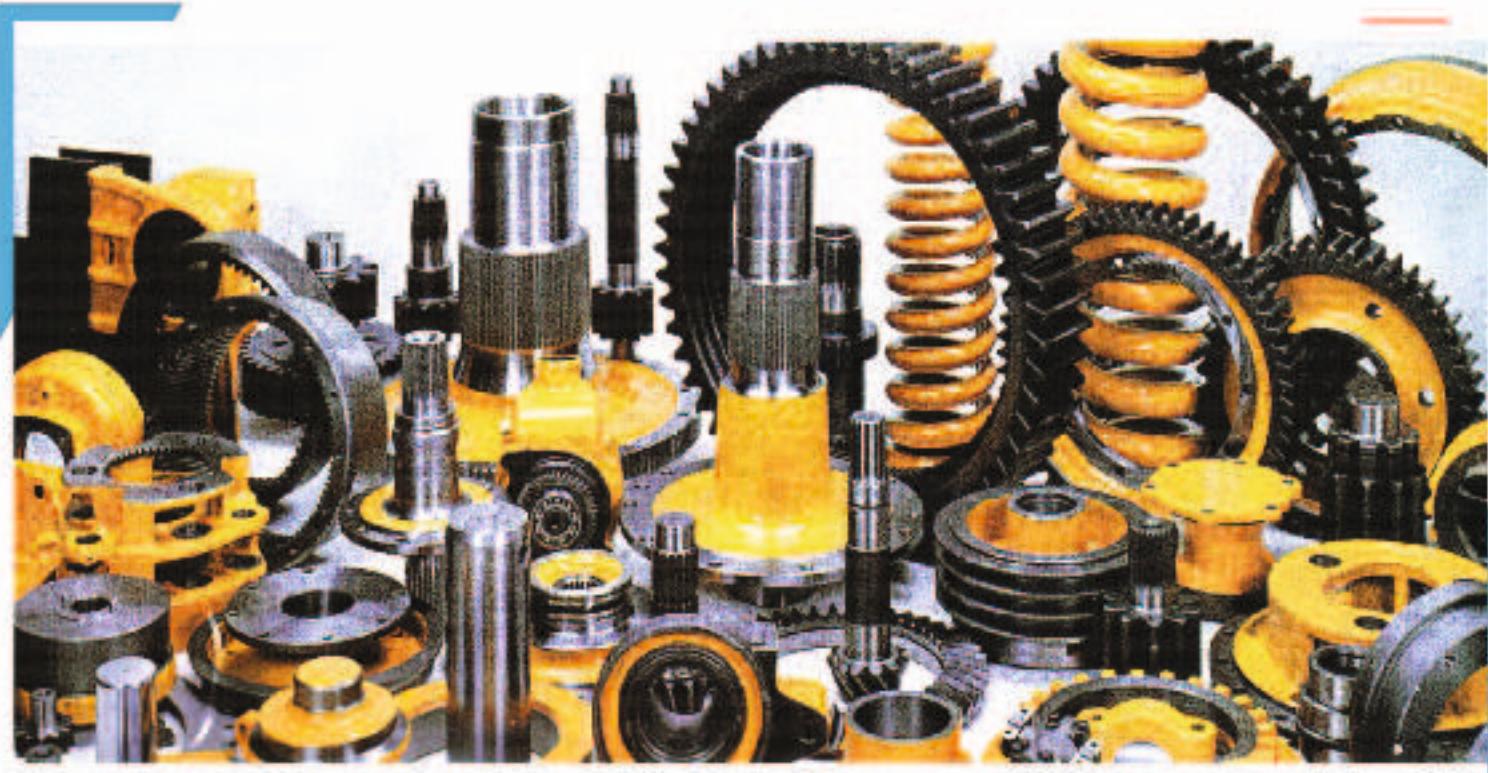
Genuine - New - Sullair Parts

Send us your list of part numbers and quantities for a prompt quotation.



Компания "Комал" поставляет все запасные части "Sullair"

Фирменные - Новые - Запасные части "Sullair" Пришлите нам свой список номеров деталей и количество для срочного заказа



Choose from thousands of genuine and replacement Arrow Engine products.  
Arrow Replacement Parts For:

Ajax®  
Gemini®  
Fairbanks®  
Caterpillar®  
Waukesha® VGF  
Waukesha® VHP  
Waukesha® Intermediate

Выберите из множества фирменных и запасных деталей "Arrow Engine" Запасные детали "Артow" для:



Ajax®  
Gemini® Fairbanks®  
Caterpillar® a® VGF  
Waukesha® VHP  
Waukesha® Intermediate

# Power Transmission



Sprockets / Звездочки



Sheaves / Шкивы

*Martin*



Screw Conveyyor /  
Винтовой транспортер



Conveyor Pulleys /  
Конвейерные ролики



Impact Idlers /  
Ударные роликоопоры



Idlers / Роликоопоры

## Sprockets

- Roller Chain Sprockets
- Metric Roller Chain Sprockets
- 800 Series Sprockets
- Engineering Class Sprockets
- Idler Sprockets

## Gears

- Spur Gears
- Gear Rack
- Bevel Gears
- Miter Gears
- Worms and Worm Gears

## Synchronous Sprockets

- Timing Belt Pulleys
- High HP HTS Sprockets
- HTS Sprockets
- MPC Sprockets

## Bushings

- QD Bushings
- Taper Bushed Bushings
- MST Bushings
- QD Idler Bushings

## Sheaves

- QD Sheaves
- Variable Pitch Sheaves
- Taper Bushed Sheaves
- Fractinal Horsepower Sheaves
- MST Sheaves

## Couplings

- Blue-Flex Grid Couplings
- Jaw Couplings
- Quadra-Flex Couplings
- Roller Chain Couplings
- Martin-Flex Couplings
- Go-Flex Couplings

# Material Handling

## Material Handling

- Screw Conveyyor
- Bucket Elevator
- Drag Conveyor
- Shaftless Screw Conveyor
- Vertical Screw Elevator
- Plastic Conveyor Screws

# Conveyor Pulleys

## Conveyor Pulleys

- Heavy-Duty Drum Pulleys
- Heavy-Duty Wing Pulleys
- Clean Flight Wing Pulleys
- Bushings & Hubs
- Engineered Pulleys
- Take-Up Frames
- Turbine Pulleys
- Shafting

# Idlers

## Troughing Idlers

- Channel Inset Troughing Idlers
- Equal Troughing Idlers
- Impact Troughing Idlers
- Unequal Troughing Idlers

## Other Idlers

- Flat Carrier Idlers
- Live Shaft Idlers
- Return Rubber Disc Idlers
- Self-Aligning Idlers
- Steel Return Idlers
- Replacement Rolls

## Привод

### Звездочки

Звездочки для роликовой цепи  
Звездочки для метрической роликовой цепи  
Звездочки серии 800  
Звездочки инженерного класса  
Ведомые звездочки

### Синхронные звездочки

Шкивы зубчатого ремня привода  
Звездочки HTS® с высокой л.с.  
Звездочки HTS®  
Звездочки MPC®

### Шкивы

Шкивы QD  
Шкивы с переменным шагом  
Конусные блочные шкивы с втулкой  
Шкивы мощностью менее 1 л.с.  
Шкивы MST®

### Зубчатые передачи

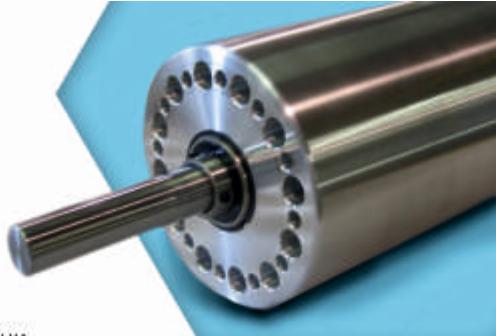
Цилиндрические зубчатые передачи  
Зубчатая рейка  
Конические зубчатые передачи  
Ортогональные конические зубчатые передачи с единичным передаточным числом  
Червячные шестерни и червячные зубчатые передачи

### Втулки

Втулки QD  
Конусные блочные втулки  
Втулки MST®  
Втулки роликовые QD

### Муфты

Муфты со змеевидными пружинами Blue-Flex™  
Кулачковые муфты  
Муфты Quadra-Flex®  
Цепные муфты с роликовой цепью  
Муфты Martin-Flex®  
Муфты Go-Flex™



Live Shaft Idlers /

Ролики с подвижным валом

### Shafts & Gears /

Валы и зубчатые передачи



## Транспортировка материалов

### Транспортировка материалов

Винтовой транспортер  
Ковшовой элеватор  
Скребковый транспортер  
Беззальный винтовой транспортер  
Вертикальный винтовой элеватор  
Пластиковый шнековый транспортер

## Конвейерные ролики

### Конвейерные ролики

Шкивы барабана для тяжелых режимов  
Лопастные шкивы для тяжелых режимов  
Лопастные шкивы Clean Flight®  
Втулки и сердечники  
Инженерные шкивы  
Намоточные барабаны  
Турбинные шкивы  
Трансмиссия

Bucket Elevator /  
Ковшовый элеватор

## Ролики

### Лотковые роликоопоры

Лотковые роликоопоры с канальной вставкой  
Равные лотковые роликоопоры  
Ударные лотковые роликоопоры  
Неравные лотковые роликоопоры

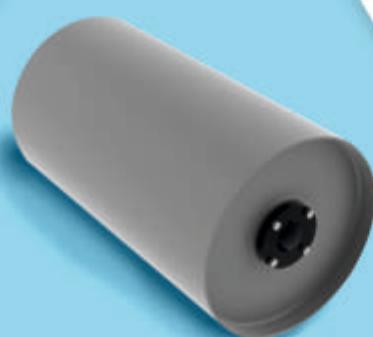
### Другие ролики

Плоские транспортирующие ролики  
Ролики с подвижным валом  
Ролики на холостой ветви с круглой резиновой прокладкой  
Самовыравнивающиеся ролики  
Стальные ролики на холостой ветви  
Сменные ролики



### Heavy-Duty Drum Pulleys /

Шкивы барабана для тяжелых зажимов



# Oilfield Product List

Actuators: Valves	Flanges: Forged
Anchors	Flanges: Stainless Steel
Batteries	Gauges
Belts	Gaskets
Binders	Guides
Blocks	Heads: Casing & Tubing
Bolts	Hose
Brushes	Injectors: Chemical
Cans	Insulation Kits
Casing & Tubing	Joints: Pup
Catheads	Joints: Swivel
Chain: Steel	Motors
Chokes	Mud: Mixers
Clamps: Hose	Nipples
Clamps: Pipe	Pipe: Standard & Line
Clamps: Rod	Pistons: Slush Pump
Clips: Wire Rope	Plugs: Bull
Compound	Pumps: Centrifugal
Couplings: Casing	Pumps: Positive Displacement
Couplings: Sleeve	Rags: Wiping
Cups: Pipeline Scraper	Rods: Polish
Cups: Swab	Rods: Slush Pumps
Desanders & De-Silters	Rods: Sucker
Dies	Rods: Wire
Elevators: Sucker Rod	Rubbers: Pipeline Scraper
Fiberglass Pipe	Seats: Slush Pump
Filters	Shakers
Fittings	



Приводы: Клапаны  
Анкеры  
Аккумуляторные батареи  
Ремни  
связывающие  
приспособления  
Крюки  
Болты  
Щетки  
Бидоны  
обсадные и насосно-  
компрессорные трубы  
Catheads  
Цепи: стальные  
Штуцер

Flanges: Forged	Sheaves
Flanges: Stainless Steel	Tanks
Gauges	Tape
Gaskets	Thermometers
Guides	Tubing
Heads: Casing & Tubing	Unions
Hose	Valves: Ball
Injectors: Chemical	Valves: Butterfly
Insulation Kits	Valves: Check
Joints: Pup	Valves: Gate
Joints: Swivel	Valves: Knife Gate
Motors	Valves: Mud
Mud: Mixers	Valves: Needle
Nipples	Valves: Relief
Pipe: Standard & Line	Valves: Stainless
Pistons: Slush Pump	
Plugs: Bull	
Pumps: Centrifugal	
Pumps: Positive Displacement	
Rags: Wiping	
Rods: Polish	
Rods: Slush Pumps	
Rods: Sucker	
Rods: Wire	
Rubbers: Pipeline Scraper	
Seats: Slush Pump	
Shakers	



## Список продукции Нефтяного промысла

Пескоотделители и шламоотделители  
Плашки  
Изоленты  
Термометры  
Насосно-компрессорные трубы  
Соединительные муфты  
Шаровые клапаны  
Дроссельные клапаны  
Обратные клапаны  
Задвижки  
Шиберно-ножевые задвижки  
Задвижки на выкидной линии бурового насоса  
Игольчатые клапаны  
Предохранительные клапаны  
Клапаны из нержавейки  
Муфтовые трубопроводы  
поршневые грязевые насосы  
Пробки  
Центробежные Насосы  
Поршневые насосы  
прямого вытеснения  
полированные насосные штанги  
Штанги грязевых насосов  
Насосные штанги глубинного насоса  
Катанки  
Резиновый скребок для чистки труб  
Упоры для грязевых насосов  
Вибрационные грохоты  
Шкивы  
Резервуары

Хомуты для шланга  
хомуты для труб  
Элеватор для насосных штанг  
стекловолоконные трубы  
Фильтры  
Фиттинги  
Фланцы: кованые  
Фланцы: нержавеющая сталь  
Средство измерений  
Прокладки  
Головки обсадных и насосно-  
компрессорных труб  
Шланги  
Инжектор химический  
Комплекты уплотнения  
Переводники короткие  
Шарнирное соединение  
Двигатели  
Глиномешалки  
НиппелиХомуты для штанг  
Зажим для каната  
Смеси  
Соединители обсадных труб  
соединители втулок  
скребок для чистки трубопроводов  
Манжеты поршней

## All Top Drive Manufacturers & Service Loops

DRILLMEC,  
BPM,  
CAMERON,  
PEC,  
WARRIOR,  
BENTEC,  
TIANYI, &  
MORE...



## Cable Solutions (Land Rigs)

- Cable Assemblies
- Service Loops
- Mud Mixers
- Generators



## Cable Solutions (Offshore Rigs)

- Drill Equipment
- Tray Cable Runs
- Thrusters
- Transmitters
- SCADA Systems
- VDF – MCC Gear
- Wheel House
- General Lighting
- CCTV
- Service Module
- Engine Room
- Fire & Gas
- Mud Room
- Living Quarters



## Кабельные решения (для наземных буровых платформ)

Связка кабелей •  
кабельно-рукавный шлейф •  
Вибросита •  
Генераторы •

## Кабельные решения (для морских буровых платформ)

Оборудование для бурени •  
Кабельные каналы •  
Толкатели •  
передатчики •  
промышленные системы диспетчерского •  
управления и сбора геофизических данных •  
приводы системы управления двигателями  
рулевая рубка •  
общее освещение •  
Системы видеонаблюдения •  
обслуживающий модуль •  
моторное отделение •  
защита от пожара и утечки газа •  
Узел приготовления бурового раствора •  
Жилые модули •



## Common Service Loop Styles

- Drag Chain – Open Style Loops
- Protective Hose - Free Hanging (Most Common)

## Cable Solutions (Bridles)

### Distribution Equipment:

- LV Switchgear
- MV Switchgear
- Generator Sets
- Motor Control
- Motor Control Centers
- Power Quality Equipment
- Transformers (all types)
- Switchboards & Panelboards

Portable removable cable ladder

rig notification system

multi combination starter

autotransformer mcc

curlee/appleton

Ge e9000 evolution

### Nema4 enclosure

- generator control panel  
and ground fault detect



Гибкие кабельные лотки для обеспечения •  
энергопитания системы верхнего привода •  
Защитные рукова для •  
электрических кабелей и шлангов

### Стропальные устройства для подъема грузов

распределительное оборудование •  
низковольтное (до 1000В) оборудование •  
средне-вольное (от 1000 до 5000В) оборудование •  
Генераторные установки •  
пульт управления моторами •  
узел управления электродвигателем •  
оборудование гарантированной электроэнергии •  
Трансформаторы •  
с распределительные и электрощиты •

Переносные лестницы для укладки кабелей  
системы оповещения буровой вышки Стартер  
Автотрансформатор системы управления моторами  
Оценка системы управления  
моторами E9000 производства General Electric

Электро-распределительный щи  
Панель управления генератором



BEIJING, CHINA



HEAD OFFICE:  
ALMATY, KAZAKHSTAN



VADODARA, INDIA

KOMAL INTERNATIONAL  
РК, АЛМАТЫ, ГАГАРИНА 236Б  
АЛМАТЫ: 050031

ТОО КОМАЛ ИНТЕРНЭЙШНЛ  
РК, Г.АЛМАТЫ, ПР.ГАГАРИНА  
ДОМ № 236Б Г.АЛМАТЫ: 050031



HOUSTON, USA

OFFICE: +7 727 316 08 50  
MOBILE: +7 775 884 6702  
EMAIL: [SALE@KOMAL-INTL.COM](mailto:SALE@KOMAL-INTL.COM)  
WEBSITE: [WWW.KOMAL-INTL.COM](http://WWW.KOMAL-INTL.COM)