



KASPIY
MÝNAI
KAPITAL

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Блочное оборудование

Блок гребенки
(водораспределительный пункт)

Блок дозированного
ввода жидких
химических реагентов

Автоматизированная
групповая замерная
установка (АГЗУ)

Модульные здания (полный цикл: от проектирования до монтажа)

Модульный
спортзал

Модульное
бытовое здание

Модульный
санузел

ЛСТК

Металлоконструкции

Кран шаровой дросселирующий (КШД)

Фланцы

Блок гребёнки БГ 21, БГ 35 (водораспределительный пункт)



- Поддерживает пластовое давление при добыче нефти и применяется для распределения, измерения расхода и давления воды, закачиваемой в нагнетательные скважины системы поддержания пластового давления (ППД).
- Оснащение наших ВРП (БГ) **обеспечивает стабильную работу скважин**, предупреждая простои добычи, снижения уровня нефти в скважине и уберегая клиентов от больших финансовых потерь и затрат на аварийные ситуации;
- Возможность **удаленного контроля** за работой ВРП (БГ);
- Оснащение инструментом для сервиса труб и инженерными решениями по контролю давления жидкости и быстрой смене узлов учета;
- Укомплектованность оборудования предполагает **быстрое обучение обслуживающего персонала** и не создает технических сложностей при обслуживании;
- Наша Компания предлагает **полный цикл обслуживания поставляемой продукции**: монтаж и пуско-наладочные работы, гарантийное и пост-гарантийное (сервисное) обслуживание, инженерное сопровождение.

ВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (Блок гребенки)



Технические характеристики	
Климатические условия	Значение
Рабочая среда	техническая вода (пластовая, пресная) с механическими примесями не более 0,5%, размером не более 0,1 мм, присутствие углекислого газа и водорода не более 0,03%
Температура рабочей среды, °С	+5...65
Условный диаметр трубопровода напорного коллектора, мм	100...300
Условный диаметр нагнетательного трубопровода, мм	65...150
Количество высоконапорных водоводов (количество подключаемых скважин)	от 2 до 14
Номинальное давление, МПа	10, 16, 25, 40, 63
Температура окружающей среды, °С	от -50 до +50
Температура внутри блока, °С, не ниже	5
Класс взрывозащитности помещения блока	V-1а или V-1б
Степень огнестойкости помещения	IV
Уровень освещенности, лк, не менее	20
Климатическое исполнение	УХЛ, ХЛ1
Тип и марка расходомеров	По желанию заказчика: ультразвуковые / вихревые / вихреакустические / электромагнитные ВЗЛЕТ, КРОННЕ, ЭМИСС, МЕТРАН и др.
Контролируемые параметры	температура рабочей среды рабочее давление в напорном коллекторе и нагнетательных трубопроводах
Исполнение	открытое на металлическом основании или закрытое из сэндвич панелей
<i>*Возможна организация беспроводной передачи данных в диспетчерскую на АРМ оператора</i>	



Блок дозированного ввода жидких химических реагентов (БДР)

Предназначен для приготовления, а также дозирования чистых деэмульгаторов ингибиторов коррозии, и может устанавливаться на групповых замерных установках или установках по подготовке нефти.

Блоки дозирования реагентов особенно широко используются на предприятиях нефтегазодобывающего сектора. Так, с помощью оборудования типа «блоки реагентов», «установки дозирования химреагентов», «блоки непрерывного дозирования реагентов», «блоки реагентного хозяйства» и «мобильные блоки реагентного хозяйства» осуществляют автоматическую дозированную подачу реагентов в промысловые трубопроводы и затрубное пространство нефтяных и газовых скважин.

В отличие от стационарных БРХ, мобильные МБРХ предназначены не только для дозированного нагнетания, но также для приготовления и перевозки химреагентов.

Блоки дозирования реагентов, производимых в ТОО «KaspiMynaiKapital» поставляются как в технологическом блочно-модульном помещении взрывозащищенного исполнения, так и в открытом исполнении.



Установка для дозирования насосная УДЭ-1,6/6,3.

Установка для дозирования насосная УДС-0,6/6,3 с приводом от СК.



Установка для дозирования насосная УДЭ-1,6/6,3.

Предназначена для дозированной подачи жидких ингибиторов парафиноотложения, солеотложения, коррозии и деэмульгаторов в нефтяные скважины. Установка состоит из следующих узлов, размещенных в общем корпусе: внутренняя технологическая емкость объемом 0,45 м³, насос-дозатор НД 1,6/6,3; стеклянный указатель уровня; сигнализатор нижнего уровня; эл. контактный монотетр; фильтр для реагентов; запорная арматура (затвжки, вентили, обратный клапан); линейка с ценой деления 1 мм для оценки количества жидкости в баке; щит управления.

Производительность насоса 1,6 л/час;

Рабочее давление 6,3 МПа; мощность 0,25 кВт.

Климатическое исполнение - Л.

Взрывозащищенное исполнение.

Ёмкость и обвязка изготовлены из нержавеющей стали.



Установка для дозирования насосная УДС-0,6/6,3 с приводом от СК.

Предназначена для дозированной подачи жидких ингибиторов парафиноотложения, солеотложения, коррозии и деэмульгаторов в нефтяные скважины, оборудованные станками-качалками. В состав установки входит: насос-дозатор НД 1,6/6,3; емкость объемом 250 л; обвязка трубопроводная; запорная арматура; манометр; фильтр; уровнемер;

Производительность 0,6 л/час;

Рабочее давление 6,3 МПа;

Климатическое исполнение - Л.

Ёмкость бака 250 л.

Ёмкость и обвязка изготовлены из нержавеющей стали.



Оборудование предназначено для измерения среднесуточной массы жидкости и объема газа, для определения среднесуточной массы нефти, добываемых из нефтяных скважин.

Область применения:

Напорные системы сбора продукции нефтяных скважин и автоматизированные системы управления технологическими процессами нефтедобычи.

Конструктивные особенности:

- Установка состоит из двух блоков: технологического и аппаратного.
- Блоки изготовлены из трехслойных металлических панелей типа «сэндвич» с утеплителем из пенополиуретана или из базальтового утеплителя.
- В помещении предусмотрены освещение, вентиляция и обогрев.
- Каждая установка включает комплект монтажных и запасных частей, инструмента и принадлежностей.

Производство нефтегазового оборудования требует ориентации на конкретные потребности Заказчика, поэтому наша Компания производит АГЗУ в **шести различных вариантах исполнения**. Они отличаются производительностью и количеством подключаемых скважин.

Есть установки на **8, 10 и 14 скважин**.

Каждая из них имеет производительность по жидкости 400 или 1500 м³ в сутки.



Печь подогрева УН 0,2



Нагреватели предназначены для нагрева газово-нефтяной смеси, вязкость которой обусловлена наличием парафина на устье скважин с целью, предупреждения парафинизации и застывания ее в линиях.

Основными узлами нагревателя являются: топка, дымовая труба, горелка, корпус - змеевик, газовый коллектор.

Устьевой нагреватель (нагреватель) представляет собой цилиндрическую горизонтальную конструкцию с плоским дном (сосуд), смонтированную на рамном основании в сварной, конструкции.

Корпус печи должен быть окрашен, теплоизолирован негорючим теплоизоляционным материалом с оцинкованными листами.

Теплоизоляция выполняется на заводе - изготовителе.

Толщина слоя изоляции корпуса - не менее 50 мм.

В сосуде размещены: топочное устройство и змеевик

Топочное устройство состоит из П-образной топки с дымовой трубой и оборудовано микрофакельной инжекционной газовой горелкой для среднего давлений газа. Горелка оборудована запальником и смотровым окном. Дымовая труба расположена в верхней части толки. Изготовлена она из трубы Φ 325 мм высота не менее 4,5 м.





Блок автоматики для БГ- 35 - это устройство или система, предназначенная для автоматического управления технологическими процессами, механизмами или оборудованием. Он может включать в себя различные элементы управления, такие как реле, датчики, контроллеры и исполнительные механизмы, которые обеспечивают выполнение заданных операций без постоянного вмешательства человека.



Наша Компания изготавливает мобильные здания контейнерного и панельного типа, а также металлоконструкции любой сложности, используемые в нефтегазовой отрасли и при строительстве жилых, промышленных, инженерных объектов, спортивных комплексов.

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ (от проектирования до монтажа):

- Каркас модулей сборно-разборный, на болтовом (сварном) соединении
- Перегородки сборные, из сэндвич-панелей

Варианты изготовления:

- ЛМК (легкие металлоконструкции)
- ЛСТК (легкие стальные тонкостенные конструкции)

Модульные здания, изготовленные из ЛСТК, отличаются не высокой стоимостью и скоростью исполнения, с сохранением всех преимуществ модульной конструкции.

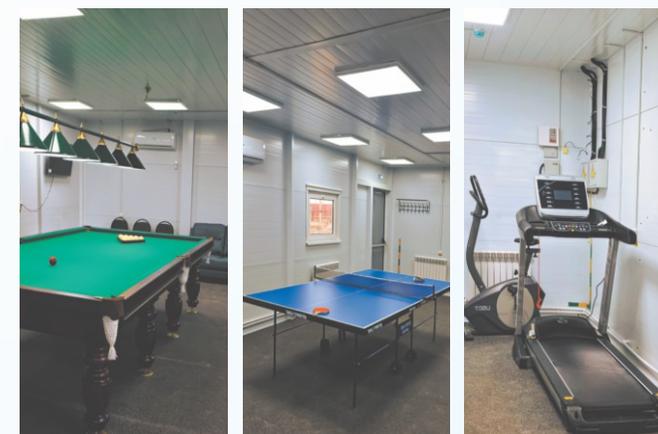
- **Экономия времени:** минимальные сроки строительства, которые не зависят от погодных условий;
- **Мобильность:** могут быть легко демонтированы, перемещены (любым видом транспорта) и переустановлены в другом месте при необходимости;
- **Снижение затрат:** могут быть собраны и готовы к использованию значительно быстрее, по сравнению с традиционными методами строительства. Сборка модульного здания не требует использования специальной строительной техники;
- **Экологичность и долговечность:** модульное здание надежное, устойчивое, прочное, отсутствует усадка. Срок службы каркаса – не менее 80 лет;
- **Отсутствие бюрократии:** для установки модульного здания не требуется получать разрешение на строительство и установлено оно может быть в любом нужном месте для выполнения производственных задач;
- **Минимальные сроки строительства:** конструкции собираются в любую погоду, в том числе и при аномальных температурных показателях;
- **Гибкость проектирования:** модульные здания могут иметь различные конфигурации, формы и размеры. Модули могут быть объединены в различных комбинациях, что позволяет создавать здания с различными функциональными блоками;
- **Система «УМНЫЙ МОДУЛЬ» (по желанию Заказчика):** ключ к эффективному управлению зданием.

Модульные здания: МОДУЛЬНЫЙ СПОРТЗАЛ



Готовое решение для организации тренировочного процесса: включает зону для занятий силовым спортом, зал для командных игр (настольный теннис, бильярд), душевую и раздевалку.

По желанию Заказчика инфраструктура спорт зала может быть оснащена программным обеспечением по контролю физического состояния посетителей.



Технические характеристики

Климатические условия	устойчивость к прямому воздействию атмосферных осадков, тумана, дождя, снега
Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при t=20°C	до 60%
Снеговая нагрузка, кПа	1
Ветровая нагрузка, кПа	0,48
Сейсмичность, балл	до 10
Внешние габариты (ДхШхВ), мм	12000 x 10000 x 2840 / 4140
Количество модулей	4
Конструкция	каркас рамы пола и потолка
Оснащение	пожарная сигнализация (со звуковым и световым оповещателем); система вентиляции; автономное отопление

Модульное бытовое здание включает в себя:

- ✓ кухню, душевую, сантехническое оборудование,
- ✓ комплекс инженерных сетей (возможность подключать строения к городским коммуникациям и электроснабжению).

Изготовление:

- ✓ на базе блок-контейнеров (цельнометаллических сварных конструкций полной заводской готовности).

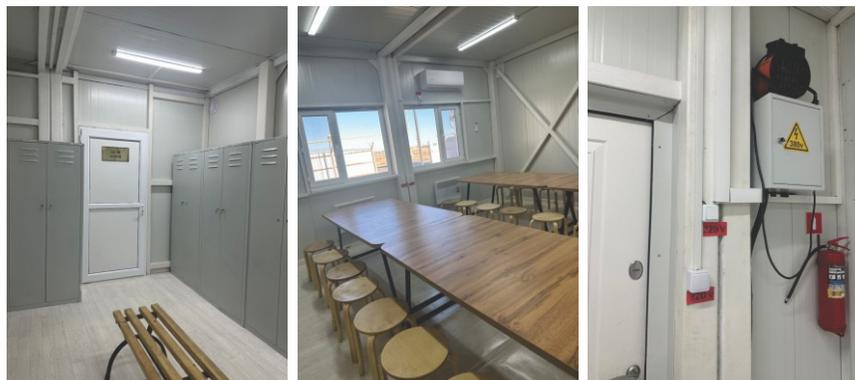
Преимущества:

- ✓ площадь объекта можно расширить, добавляя к нему соответствующие требованиям блоки;
- ✓ возможность построить здание до 3-х этажей (любой площади);
- ✓ возможность демонтажа и перемещения конструкции без ущерба для основных узлов и здания в целом;
- ✓ индивидуальный подход: характеристики, номенклатура и некоторые особенности модульных зданий подбираются под потребности Заказчика;

Такой тип сооружений применяется для строительства модульных зданий следующих видов: вахтовые городки, общежития для рабочих, бытовки, строительные вагончики.



Экстерьер помещения



Интерьер помещения

Модульные здания: МОДУЛЬНЫЙ САМУЗЕЛ



Модульный санузел представляет собой конструкцию, оборудованную:

- ✓ унитазом,
- ✓ системой слива,
- ✓ раковиной.

Конструкции могут быть различными:

- ✓ по мобильности и типу подключения к коммуникациям,
- ✓ по комплектации,
- ✓ по функционированию.

Модульные санузлы заменяют стационарные туалеты в таких общественных местах, где требуется создать санитарную зону.



Конструкция незаменима:

- ✓ на строительных площадках;
- ✓ на промышленных объектах;
- ✓ для вахтовых рабочих;

Мобильные модули легкие по весу и быстро транспортируются в любую точку.

Одним из направлений деятельности нашей компании является изготовление остановочных комплексов, модульных павильонов.

ДОСТОИНСТВА КАРКАСОВ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ОСТАНОВОК ИЗ ЛСТК:

- ✓ хорошие эксплуатационные характеристики постройки – долговечность, прочность, комфорт;
- ✓ сжатые сроки поставки металлоконструкций (от 3-х дней, обсуждаются и зависят от текущей загрузки производства);
- ✓ высокая степень заводской готовности постройки, обеспечивающая качественный конечный результат;
- ✓ возможность простого монтажа остановочного комплекса;
- ✓ экономия на устройстве фундамента, достигаемая за счет малого веса каркаса;



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



Приустьевая площадка служит рабочим местом бригады при:

- ✓ спуске и подъёме насосно-компрессорных труб;
- ✓ установке эксплуатационного оборудования на устье скважин;
- ✓ проведении ремонтных работ при ликвидации аварии.

Варианты исполнения: с меняющейся высотой рабочего пространства подвижная, стационарная.

Площадка металлическая под станок - качалку предназначена для удобства технического обслуживания станков-качалок, деталей и узлов, удобного доступа к силовому ящику.

Мобильный приемный мост предназначен для складирования насосно-компрессорных и бурильных труб, штанг погружных насосов при проведении спуско-подъемных операций в процессе капитального и текущего ремонта нефтяных скважин.

Каркас металлический обладает высокими эксплуатационными свойствами - прочностью, быстротой монтажа, надёжностью и долговечностью. Востребован при монтаже быстровозводимых сооружений, при строительстве складов и производственных зданий, а также жилых зданий.

Специалисты нашей Компании имеют опыт в проектировании и производстве сварных металлоконструкций разной степени сложности.

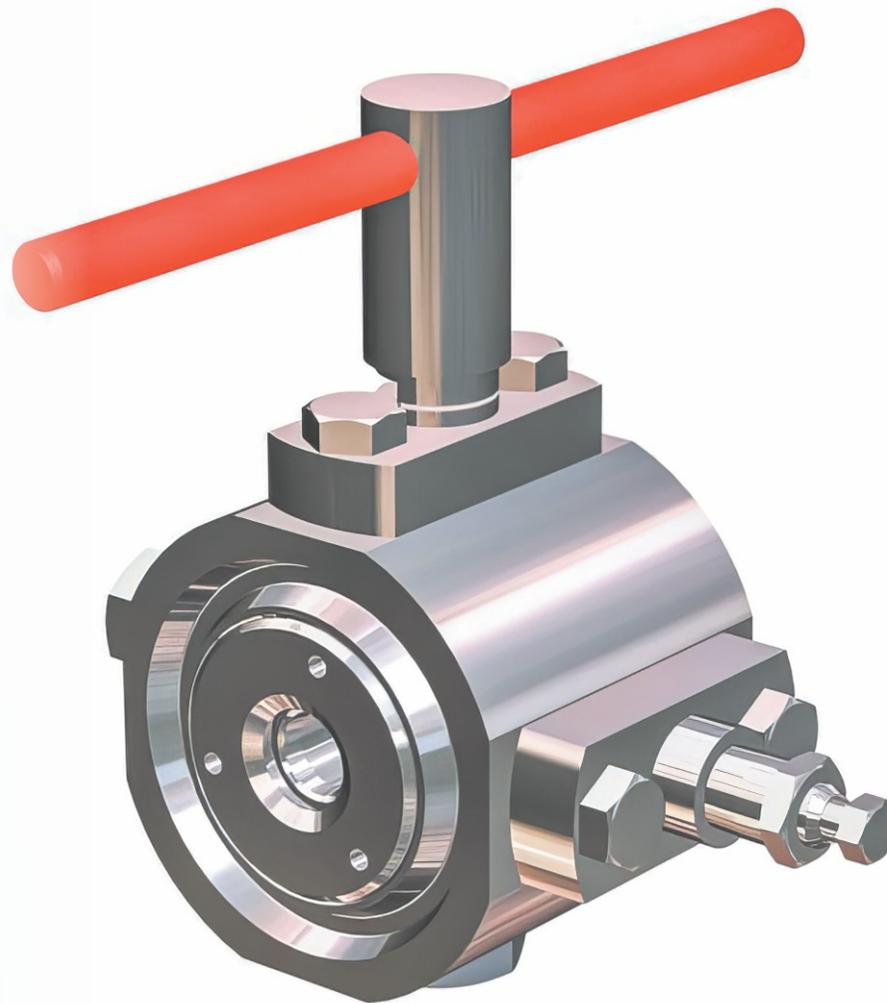


Необходим для установки и переключения между рабочими режимами потока давления в трубе добывающей скважины при нагнетании разрабатывающих средств непосредственно в пласт.

Технологически, процесс нагнетания происходит путём дроссирования (сдерживания) подачи потока рабочей среды под давлением.

Кран шаровой дросселирующий (КШД) регулирует это давление с помощью замены различных штуцерных втулок. Это заметно снижает время на разработку, а значит увеличивает производительность труда и объёмы добываемого сырья за смену.

Своевременная замена втулок в КШД позволяет значительно продлить ресурс его работы.



ФЛАНЦЫ

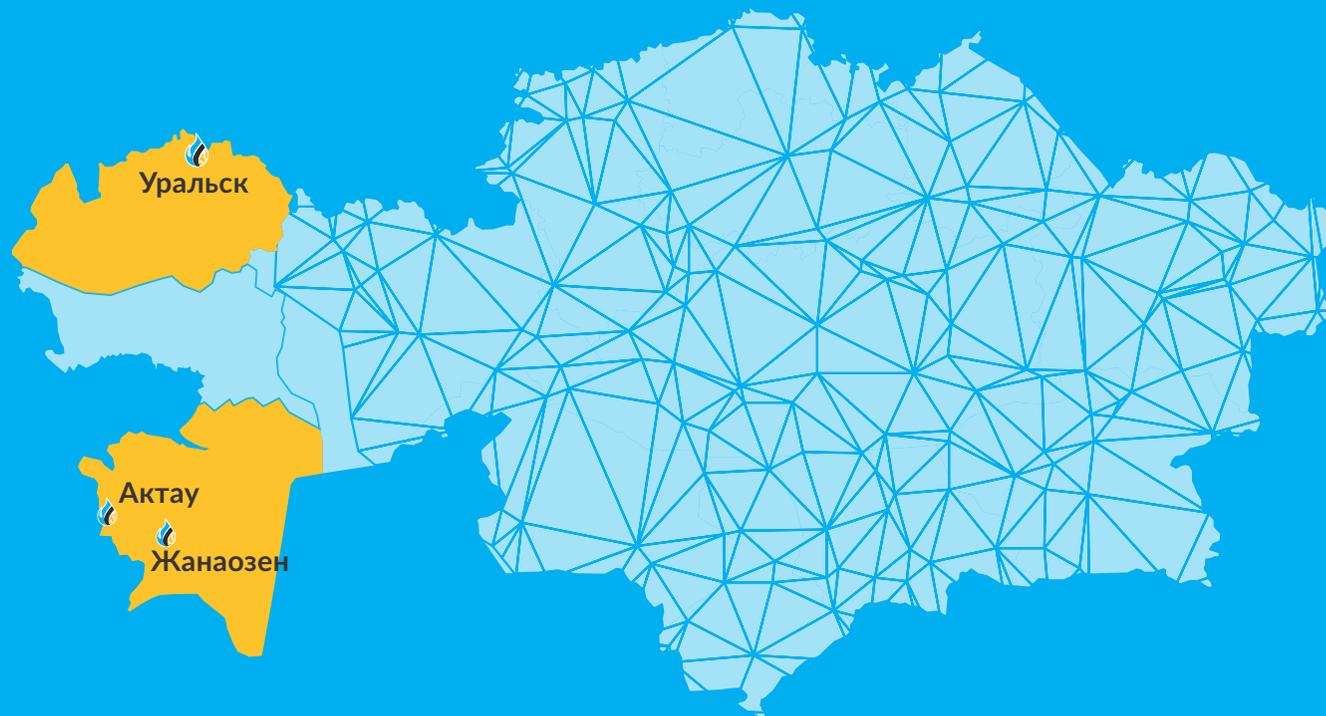
Фланцы предназначены для создания разъёмных соединений. Они обеспечивают подключение насосов, приборов учёта, накопительных ёмкостей.

Фланцы используются в следующих случаях:

- ✓ Прокладка отопительных линий коммунального и производственного назначения.
- ✓ Подготовка трубопроводов для транспортировки нефти, газа и воды.
- ✓ Ремонт труб, установка дополнительного оборудования. Специфика эксплуатации фланцев зависит от параметров объекта.

Наша Компания производит фланцы для трубопроводной арматуры, соединительных частей и трубопроводов, а также на присоединительные фланцы машин, оборудования, приборов, патрубков, аппаратов и резервуаров на номинальное давление до $PN 100 \text{ кг/см}^2$ и номинальным диаметром DN от 10 до 500 мм. в соответствии с требованиями ГОСТа 33259-2015.





Коммерческий отдел
ТОО «KaspiyMynaiKapital»

📍 г. Актау, 17 мкр. 22 БЦ «URBAN», 202 каб.

📞 +7 701 798 95 88

✉ kmk@k-m-k.kz

🌐 kaspimynaikapital.kz

Головной офис
ТОО «KaspiyMynaiKapital»

📍 г. Уральск , Промзона Желаево 27Б

📞 +7 705 501 17 96; +7 7112 30 80 09

✉ kmk@k-m-k.kz

🌐 kaspimynaikapital.kz

Филиал
ТОО «KaspiyMynaiKapital»

📍 г. Жанаозен, Пром. зона 1, стр. 51/3

✉ kmk@k-m-k.kz

🌐 kaspimynaikapital.kz