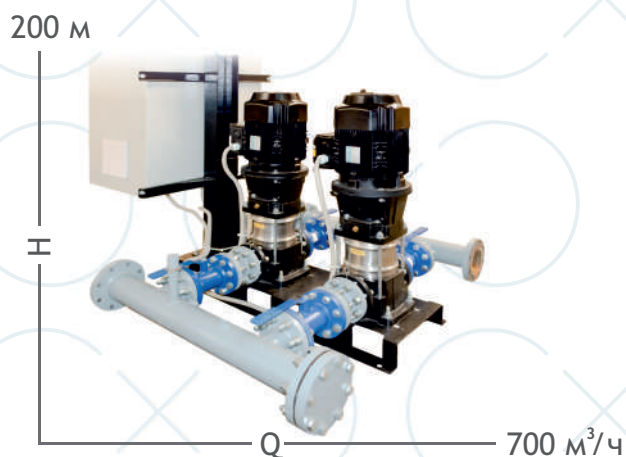


## Насосные станции повышения давления - Серия ТВ-2/6



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 1...700 м<sup>3</sup>/ч
- + Диапазон напора: 10... 200 м (свыше по запросу)
- + Рабочее давление корпуса: 10, 16, 25 бар
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости: -15...120°С (свыше по запросу)
- + Смазка: консистентная
- + Монтаж: вертикальный

### Конструкция

Насосные станции ТВ-2/6 - Установка повышения давления с 2-6 параллельно включенными, нормально всасывающими высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали. Полностью автоматическое водоснабжение и повышение давления в жилых, офисных и административных зданиях, гостиницах, больницах, торговых комплексах и различных промышленных объектах.

### Область применения

Повышение давления и распределение воды в системах:

- + Бытового сектора;
- + Сельскохозяйственного сектора;
- + Промышленного сектора.

В системах:

- + Отопления;
- + Охлаждения;
- + Кондиционирования;
- + Полива;
- + Пожаротушения.

### Особенности / преимущества

- + Детали, находящиеся в контакте с жидкостью, устойчивы к коррозии;
- + Автоматическое управление насосами через СС-контроллер без участия человека;
- + Низкий расход электроэнергии;
- + Низкие шум и вибрация;
- + Высокий срок службы.

## Референс-лист

Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
ТВ4-2хМК50/3 2хМК50/4	2017	<b>ТОО «ПромГор-Сервис»</b> «Строительство водопровода в с. Приреченск Актогайского района Павлодарской области»
ТВ4-МК 50/4	2016	<b>ТОО "Казахстанская строительная группа"</b> Насосная станция для пожарного водоснабжения
ТВ2-МК 32/22	2015	<b>АО «Варваринское»</b> «Водоснабжение рудника»
ТВ4-МК100В/6-30/2	2020	<b>ТОО «Байсын-А», БиоОперейшен Тайыншинского р-на</b>



### Шангин Максим

Менеджер по реализации насосного оборудования  
 ТОО «Силумин-Восток»  
[shangin@silumin.kz](mailto:shangin@silumin.kz)  
 +7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)

## Вертикальные многоступенчатые насосные агрегаты - Серия МК



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 0,3...120 м<sup>3</sup>/ч (свыше по запросу)
- + Диапазон напора: 4... 395 м
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости :  
-20...120°С (свыше по запросу)
- + Смазка: консистентная
- + Монтаж: вертикальный

### Конструкция

Насосы МК вертикальный многоступенчатый центробежный насос. Вертикальная инлайн конструкция обеспечивает установку насоса в горизонтальной однотрубной системе, где всасывающий и напорный патрубки находятся в одной горизонтальной плоскости и имеют одинаковые диаметры. Компактная конструкция экономит пространство и облегчает трубопроводную обвязку. Насос состоит из основания и головной части. Все насосы оснащены торцевым уплотнением, не требующим технического обслуживания.

### Область применения

- + Насос подходит для водораспределения и повышения давления;
- + Промышленные циркуляционные системы;
- + Пожаротушение;
- + Моечные установки;
- + Системы орошения;
- + Химическая промышленность.

### Особенности / преимущества

- + Эргономичная, компактная блочная конструкция;
- + Низкий расход электроэнергии;
- + Экономия места и простое техобслуживание благодаря компактной конструкции;
- + Меньше воздействие на окружающую среду;
- + Высокий к.п.д;
- + Высокий срок службы.

## Референс-лист

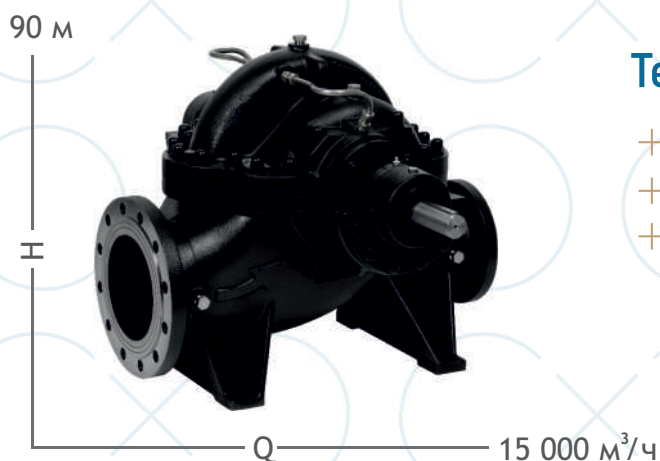
Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
МК-100С/2-15-2	2020	ТОО «Этанол Север Вод Строй»
МК32/6~ МК65/R5 ~	2017	АО Приборостроительный завод «ОМЕГА»
МК100А~	2017	ТОО «KazInvestStroy»
МК 50/4 ~	2016	ТОО "Казахстанская строительная группа"



**Шангин Максим**

Менеджер по реализации насосного оборудования  
ТОО «Силумин-Восток»  
shangin@silumin.kz  
+7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)

## Центробежный насос «Двустороннего всасывания» - Серия КАР



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 20...15 000 м<sup>3</sup>/ч
- + Диапазон напора: 4... 90 м
- + Рабочее давление корпуса: 10, 16, 25 бар
- Рабочая температура перекачиваемой жидкости :
  - 0...105° С с сальниковой набивкой
  - 0...120° С с механическим уплотнением
  - 0...200° С (по запросу)
- + Смазка: консистентная, масло
- + Монтаж: горизонтальный

### Конструкция

Насосы КАР это нормально всасывающие насосы в горизонтальном разъёмном корпусе с радиальным всасыванием и радиальным нагнетанием (напором) с рабочим колесом двухстороннего входа. Вал насосов КАР горизонтальный. Насосы КАР поставляются в двух типах конструкции: одноступенчатые, двухступенчатые. Насосы предназначены для работы в условиях неагрессивной и взрывобезопасной (стандартное исполнение) окружающей среды.

### Область применения

- + Водоснабжение;
- + Кондиционирование и централизованное теплоснабжение;
- + Подача технической и питьевой воды;
- + Вентиляция, охлаждение и кондиционирование;
- + Питание отопительных котлов;
- + Перекачивание конденсата;
- + Морская вода;
- Химическая промышленность.

### Особенности / преимущества

- + Надежная конструкция
- + Индивидуальное решение для удовлетворения требований заказчика
- + Сниженное потребление энергии
- + Низкие шум и вибрация
- + Меньше воздействие на окружающую среду
- + Высокий КПД
- + Высокий срок службы.

## Референс-лист

Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
KAP-200-S58-NL-S4-G-R-185/4 KAP-500-S65-NL-S4-G-R-800/6 KAP-600-S29-NL-S4-G-R-630/8	2011	<b>АО «АЭС Усть-Каменогорская ТЭЦ»</b> «Водоснабжение градирни»
KAP-250-560A-NL-S1-G-R-400/4	2020	<b>АО УМЗ</b> «Теплоснабжение»
KAP-300-440.1/A-KL-S4-G-R-355/4	2013	<b>АО УМЗ</b> «Водоснабжение»
KAP-250-515.1-S4-G-R	2010	<b>АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»</b>



### Шангин Максим

Менеджер по реализации насосного оборудования  
 ТОО «Силумин-Восток»  
[shangin@silumin.kz](mailto:shangin@silumin.kz)  
 +7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)



## Дренажные и канализационные погружные насосы - Серия KSSP



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 1...1 000 м<sup>3</sup>/ч
- + Диапазон напора: 1... 75 м
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости: 0...70°С
- + Смазка: консистентная, масло
- + Монтаж: горизонтальный, вертикальный

### Конструкция

Насосы KSSP - насосы предназначенные для удаления дренируемых жидкостей, как правило, загрязненных примесями, из подвалов зданий и сооружений, строительных котлованов, шахтных, рудниковых и карьерных зумфов и прочих емкостей, аккумулирующих естественным путем вышеуказанные жидкости, а также для перекачивания сточных и канализационных стоков

### Область применения

- + Жилищно-коммунальное хозяйство;
- + В промышленности: химической, урановой, нефтегазовой, горнодобывающей;
- + Металлургии;
- + Обеспечение функционирования заводов;
- + Сточные воды.

### Особенности / преимущества

- + Возможность установки поплавкового выключателя
- + Устойчивость к механическим включениям

## Референс-лист

Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
Дренажный погружной насос KSSP-D2M-CG (2шт)	2017	<b>ТОО «AAEngineering Group»</b> Месторождение "Юбилейное", РК, Актюбинская обл., п. Алтынды
Канализационный насос –KSSP-PD805T (2шт)	2017	<b>ТОО «Спарта и Ко»</b> «Строительство внутриквартальных сетей канализации в п. Кирпичный г. Актобе»
Дренажный насос – KSSP-PD 503 T (2шт)	2017	<b>ТОО «KazInvestStroy»</b> Реконструкция водопроводных сетей с. Ново-Троицкое г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области
Канализационный насос – KSSP-PD 504T (4 шт)	2016	<b>ТОО "Казахстанская строительная группа"</b> Водоснабжение Молочнотоварной фермы на 600 голов КРС, п. Солнечный, г. Усть-Каменогорск»
Дренажный насос – KSSP-1200	2011	<b>АО «AES Усть-Каменогорская ТЭЦ»</b>

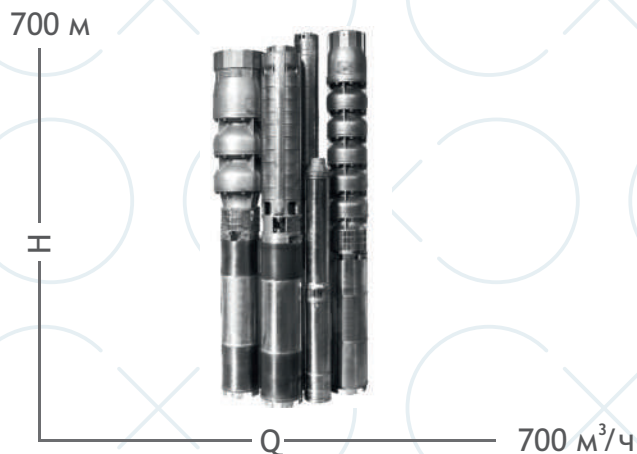


### Шангин Максим

Менеджер по реализации насосного оборудования  
 ТОО «Силумин-Восток»  
[shangin@silumin.kz](mailto:shangin@silumin.kz)  
 +7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)



## Погружные скважинные насосы от 4" до 14" - Серия KSP, KSPN



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 1...700 м<sup>3</sup>/ч
- + Диапазон напора: 10... 700 м (свыше по запросу)
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости: 0...40°С
- + Смазка: консистентная
- + Монтаж: вертикальный, горизонтальный

### Конструкция

Насосы KSP, KSPN - Центробежные многоступенчатые насосы погружаемые ниже уровня перекачиваемой жидкости. Это обеспечивает подъём жидкости с большой глубины, хорошее охлаждение узлов насоса, и позволяет поднимать жидкости с растворенным в ней газом, а также с содержанием песка ( до 300 гр.м<sup>3</sup>/ч). Устанавливается в буровых скважинах , шахтных колодцах, технологических ёмкостях.

### Область применения

- + Водоснабжение;
- + Добыча нефти;
- + Системы скважинного подземного выщелачивания полезных ископаемых (добыча урана, золота, редкоземельных элементов методами физико-химической геотехнологии);
- + Ирригационные системы;
- + Водоснабжение и канализация муниципальных и промышленных сооружений, частных домовладений.

### Особенности / преимущества

- + Экономичность благодаря высокому гидравлическому К.П.Д до 85%;
- + Снижение издержек на монтаж насоса благодаря встроенному обратному клапану;
- + Устойчивость к коррозии;
- + Износостойкость;
- + Наивысшая энергоэффективность.

## Референс-лист

Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
KSP-10-N250-A-19-150	2017	АО «ГМК «Казахалтын»
KSP-8-S181-C-2-18,5 (1шт) KSP-8-S181-D-2-18,5 (2шт) KSP-8-S181-D-2-22 (1шт) KSP-10-S253-A-1-26 (4шт) KSP-10-S252-A-1-30 (2шт) KSP-10-S252-B-1-45 (1шт) KSP-10-S252-B-1B-26 (1шт) KSP-10-S252-B-1C-30 (4шт) KSP-10-S253-A-1A-22 (2шт)	2017	ТОО «СтройЭлитРиэлти» «Реконструкция Северо-Атамановского и Нижне-Согринского водозаборов в г.Усть-Каменогорск 2 очередь, ТОО «Востоагропром»
KSP-4-F98-E-21-4 (2шт) KSP-4-N96-X-5-0.55 (18шт) Кожух (21шт) KSP-4-N96-B-12-1.5 (3шт) KSP-4-N95-E-14-3(2шт) KSP-4-N95-E-34-7.5 (2шт)	2017	ТОО Альфа-Север» «Строительство кустового источника водоснабжения сел Крымбет, Старобелка, Бирлик, Возвышенка, Чернозубовка р-н им.Мусрепова, СКО»
KSP-4-S95-R18-27-5.5	2017	ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал»
KSPN-8-N201-B-12-59 (19шт)	2017	АО «Мангистаумунайгаз» Погружной насос для добычи альбсеноманской воды
KSP-8-S181-B-2A-11 (3шт)	2017	ТОО «KazInvestStroy» Реконструкция водопроводных сетей с. Ново-Троицкое г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области
Кожух охлаждающий к скваженному насосу KSP-10-N250-A-14-110 – 2 шт. Насос KSP-10-N250-A-14-110– 2 шт.	2016	АО «Горно-металлургический концерн Казахалтын»



### Шангин Максим

Менеджер по реализации насосного оборудования

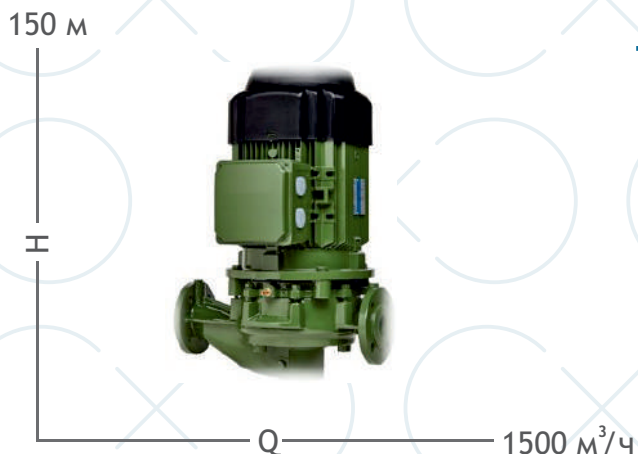
ТОО «Силумин-Восток»

shangin@silumin.kz

+7 701 034 1489

[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)

## Моноблочные насосы встраиваемые в линию - Серия KLV



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 0,5...1500 м<sup>3</sup>/ч
- + Диапазон напора: 10... 150 м (свыше по запросу)
- + Рабочее давление корпуса: 10, 16, 25 бар
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости: -15...105 °С (свыше по запросу)
- + Смазка: консистентная
- + Монтаж: вертикальный, горизонтальный

### Конструкция

Насосы KLV - Центробежные электронасосы с патрубками на одной оси, двигатель и вращающейся части насоса могут быть сняты без отсоединения корпуса насоса от системы трубопроводов. Гидравлическая часть: корпус насоса со всасывающим и нагнетательным патрубком типа ин-лайн, рабочее колесо закрытого типа, динамически сбалансированное, с балансировочными отверстиями для снижения осевого усилия.

### Область применения

- + Водоснабжение;
- + Системы циркуляции и централизованное теплоснабжение;
- + Подача технической воды;
- + Вентиляция, охлаждение и кондиционирование;
- + Перекачивание конденсата;
- + Рекуперации тепла.

### Особенности / преимущества

- + Надежная конструкция;
- + Индивидуальное решение для удовлетворения требований заказчика;
- + Сниженное потребление энергии;
- + Низкие шум и вибрация;
- + Экономия места благодаря компактным размерам;
- + Высокий к.п.д;
- + Высокий срок службы.

## Референс-лист

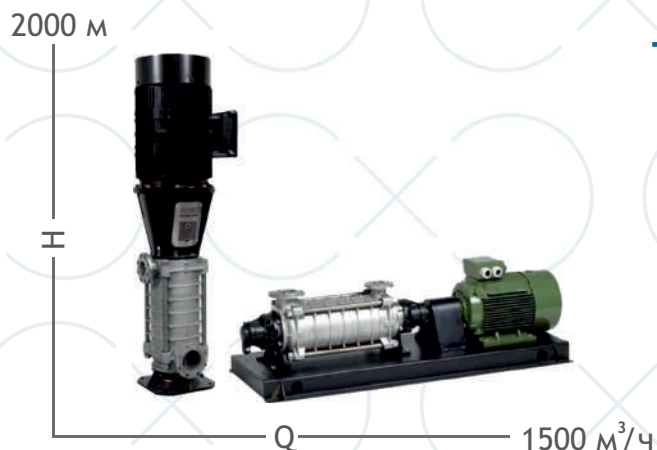
Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
KLV 125-400	2020	АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»
KLV-50-200S-180-7,5/2-3~ KLV-50-200S-188-9,2/2-3~	2020	ТОО «СК Максимум»
KLV-40-160N-160-4/2-3~	2020	ТОО "Kazakhmys Smelting"
KLV-32-250S-220-9,2/2-3~	2020	ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие»



**Шангин Максим**

Менеджер по реализации насосного оборудования  
ТОО «Силумин-Восток»  
shangin@silumin.kz  
+7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)

## Многоступенчатые центробежные насосы - Серия КНР



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 20...1500 м<sup>3</sup>/ч
- + Диапазон напора: 10... 2000 м (свыше по запросу)
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости: -15...120°С (свыше по запросу)
- + Смазка: консистентная
- + Монтаж: вертикальный, горизонтальный

### Конструкция

Насосы КНР - Центробежные многоступенчатые насосы. Корпус с напорным патрубком, с возможностью его поворота на 90° в обоих направлениях. Опора подшипника со стороны двигателя - повышенной прочности. Множественная система балансировки осевых нагрузок: рабочие колеса с балансировочными отверстиями, рециркуляционная труба и балансировочный барабан на валу. Ступени состоят из корпуса, диффузора и стопорных колец. Сменные рабочие колеса.

### Область применения

- + Перекачка воды в установках высокого давления;
- + Установки пожаротушения;
- + Холодильные установки;
- + Системы кондиционирования, охлаждения, орошения;
- + Перекачивание конденсата;
- + В системах питания котлов.

### Особенности / преимущества

- + Энергоэффективность
- + Индивидуальное решение для удовлетворения требований заказчика
- + Низкие шум и вибрация
- + Высокий К.П.Д
- + Высокий срок службы

## Референс-лист

Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
KHP-100BB3-9-S1-VV-630-2	2016	АО "Матен Петролеум" (MATN)

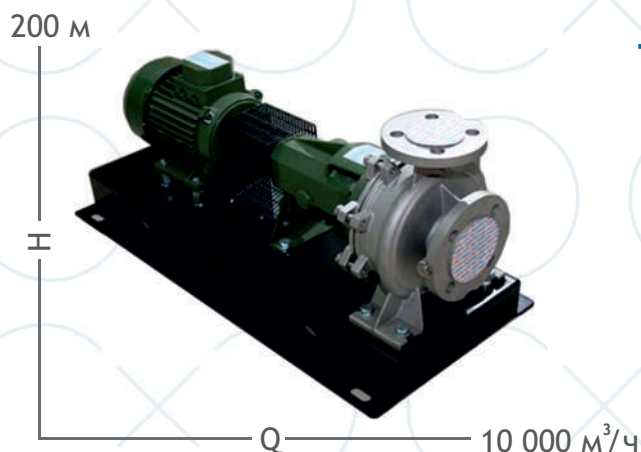


**Шангин Максим**

Менеджер по реализации насосного оборудования  
ТОО «Силумин-Восток»  
shangin@silumin.kz  
+7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)



## Центробежные насосные агрегаты (консольные) – Серия КНД, КНДВ



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 5...10 000 м³/ч
- + Диапазон напора: 5... 200 м
- + Рабочее давление корпуса: 10, 16, 25 бар
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости :  
-15...120 °С (150 °С по запросу)
- + Смазка: консистентная, масло
- + Монтаж: горизонтальный

### Конструкция

Насосы КНД, КНДВ : центробежные , горизонтальные, консольные насосы с осевым всасыванием и радиальным нагнетанием(напором). Двигатель и вращающаяся часть насоса могут быть извлечены без отсоединения корпуса насоса от системы трубопроводов. Закрытое рабочее колесо с динамической балансировкой и с балансировочными отверстиями для снижения осевого усилия. Находят широкое применение в различных сферах промышленности и энергетики.

### Область применения

- + Водоснабжение;
- + Системы повышения давления городских и высотных зданий;
- + Промышленные моечные и клининговые системы;
- + Системы пожаротушения;
- + Питание отопительных котлов;
- + Перекачивание конденсата;
- + Системы полива и орошения;
- + Нефтяная и горно-добывающая сфера.

### Особенности / преимущества

- + Надежная конструкция, высокая прочность корпуса насоса
- + Сниженное потребление энергии
- + Низкие шум и вибрация
- + Меньше воздействие на окружающую среду
- + Высокий К.П.Д
- + Высокий срок службы

## Референс-лист

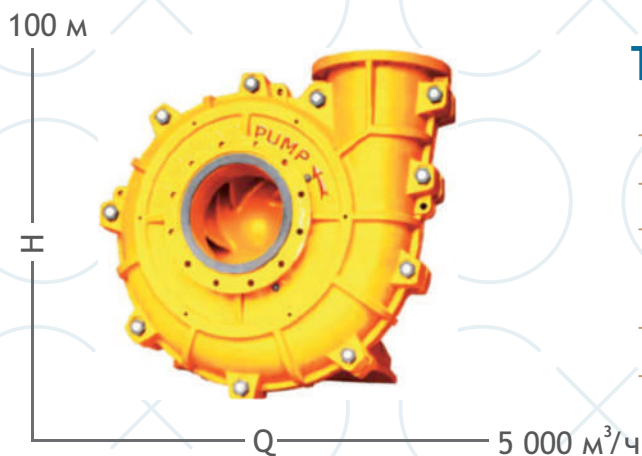
Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
KHDB-125-315C-NL-S1-G-18,5/4	2020	ТОО "Kazakhmys Smelting"
KHDB-65-200A-NL-S1-G-22/2	2020	ТОО «Этанол Север Вод Строй»
KHDB-50-200A-NL-S1-G-15/2	2017	ТОО «Казкурылыс»
KHD-50-200A-NL-S1-G-15/2	2017	ТОО «КазСтройСервис-7»
KHDB-40-125A-NL-S1-G-3/2	2017	АО «Риддер ТЭЦ»
KHD-50-MHEIA50-NV-S4-G-75/4	2016	ТОО "Казцинк"



**Шангин Максим**

Менеджер по реализации насосного оборудования  
ТОО «Силумин-Восток»  
shangin@silumin.kz  
+7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)

## Шламовые, грунтовые насосы - Серия KHD (PS)



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 1...5 000 м<sup>3</sup>/ч
- + Диапазон напора: 10... 100 м
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости: 0...100 °С
- + Смазка: консистентная, масло
- + Монтаж: горизонтальный

### Конструкция

Насосы KHD(PS) - Центробежные шламовые насосы предназначенные для непрерывного перекачивания высоко абразивных шламов с высокой плотностью с минимальными требованиями к обслуживанию. Данное оборудование способно работать с водой и другими веществами, в которых имеется большое количество песка, глины и прочих абразивных компонентов.

### Область применения

- + Гидротранспорт золы и шлака на котельных и тепловых электростанциях;
- + Крупнозернистый песок;
- + Шлам;
- + Минеральная концентрация;
- + Флотация ;
- + Сточные воды.

### Особенности / преимущества

- + Высокопрочные прокладки из хромового сплава обеспечивают стойкость к коррозии и истиранию;
- + Подшипник может смазываться маслом, что обеспечивает простоту обслуживания и сокращение времени простоя;
- + Большой диаметр и короткий навесной вал, который уменьшает отклонение вала, увеличивает срок службы;
- + Устойчивость к кислотному содержимому корпусом, рабочим колесом насоса.

## Референс-лист

Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
KHDPS	2016	Kazzinc
KHDPS	2017	Риддер ТЭЦ



**Шангин Максим**

Менеджер по реализации насосного оборудования  
ТОО «Силумин-Восток»  
shangin@silumin.kz  
+7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)

## Центробежный самовсасывающий насос с эжектором - Серия М



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 0,3...15 м<sup>3</sup>/ч (свыше по запросу)
- + Диапазон напора: 10... 65 м
- + Диапазон глубины всаса: 2...36 м (с наружным эжектором)
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости : -15...+50°С (свыше по запросу)
- + Смазка: консистентная
- + Монтаж: горизонтальный

### Конструкция

Насосы М - центробежный самовсасывающий электрический насос со встроенным эжектором. Эти электрические насосы находят применение для направления чистой воды и химически неагрессивных жидкостей, они предназначены для бытового назначения, в частности, для автоматического распределения воды через малые или средние баки (насосные станции). Возможность самовсасывания позволяет располагать насос над уровнем перекачиваемой жидкости (поверхностный насос) без необходимости размещения рабочего органа (полупогружной насос) или всего насосного агрегата вместе с двигателем в объеме рабочей среды (погружной насос).

### Область применения

- + Химическая промышленность
- + Частное водоснабжение домов
- + Применяют в теплохладогенте
- + Системы водопровода и канализации
- + Сельское хозяйство

### Особенности / преимущества

- + Простота конструкции и только одна движущаяся часть - рабочее колесо;
- + Возможность работы со средами с достаточно крупными твердыми включениями; Возможность располагать самовсасывающий насос вне объема перекачиваемой среды
- + позволяет не усложнять его конструкцию, а также значительно упрощает процедуры технического осмотра и ремонта;
- + Возможность постоянного мониторинга насоса значительно уменьшает вероятность серьезной поломки.

## Референс-лист

Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
M70	2012	ТОО "АлтынАлмас Инжиниринг"
M 50	2016	Частное водоснабжение
M 50	2018	Эко-отель «Заречье»



**Шангин Максим**

Менеджер по реализации насосного оборудования  
ТОО «Силумин-Восток»  
shangin@silumin.kz  
+7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)



## Блочно-модульные здания насосных станций



### Конструкция

Блочно-модульные здания насосных станций производятся для круглогодичного использования. Оборудованы необходимыми коммуникациями (отопление, система кондиционирования, сантехника, электрика и т.д.) и выполнены согласно санитарным нормам, требованиям пожарной безопасности и международным стандартам.

### Область применения

Предназначены для повышения давления в системах:

- + Промышленного сектора;
- + Сельскохозяйственного сектора;
- + Бытового сектора;
- + Отопления;
- + Охлаждения;
- + Полива;
- + Любые автономные насосные станции.

## Референс-лист

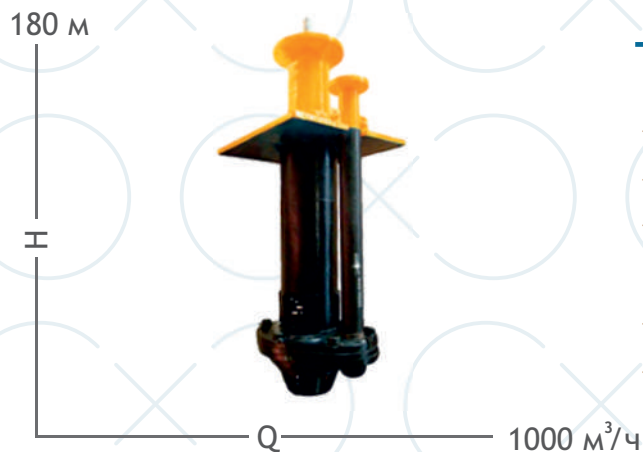
Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик
Блочно-модульное здание	2016	ТОО "КАТКО" (НАК «Казатомпром»)
Блочно-модульное здание	2018	«Риддер-проект»
Блочно-модульное здание	2015-2021	ТОО «ПКФ«Ульба Электро»



**Шангин Максим**

Менеджер по реализации насосного оборудования  
ТОО «Силумин-Восток»  
shangin@silumin.kz  
+7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)

## Полупогружные насосы - Серия KUP



### Технические характеристики

- + Диапазон расхода: 5...1000 м<sup>3</sup>/ч (свыше по запросу)
- + Диапазон напора: 10... 180 м (свыше по запросу)
- + Рабочая температура перекачиваемой жидкости: 0...+90°С (свыше по запросу)
- + Смазка: консистентная
- + Монтаж: вертикальный

### Конструкция

Насосы KUP - это погружные одноступенчатые центробежные насосы предназначенные для транспортировки жидкостей из отстойников и открытых емкостей. Насосная часть погружается в жидкость, а двигатель остается на поверхности. Насосы идеально подходят для процессов перекачивания с постоянным фиксированным уровнем или переменным уровнем жидкости в емкости.

### Область применения

- + Нефте-химическая промышленность
- + Сельское хозяйство
- + Металлургия
- + Водоснабжение и канализация
- + Теплоэнергетика
- + Горно-добывающая сфера

### Особенности / преимущества

- + Оптимальное положение при заборе жидкости
- + Отсутствие в конструкции длинного патрубка для всасывания
- + Полупогружной агрегат постоянно работает «под заливом»
- + Отсутствие необходимости в полной герметизации конструкции

## Референс-лист

Наименование / типоразмер	Год установки	Заказчик



**Шангин Максим**

Менеджер по реализации насосного оборудования  
ТОО «Силумин-Восток»  
shangin@silumin.kz  
+7 701 034 1489  
[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)