

➤ Наши технологии. Ваш успех.

Насосы • Арматура • Сервис



КСБ в России



ООО «КСБ» — Ваш надёжный партнёр

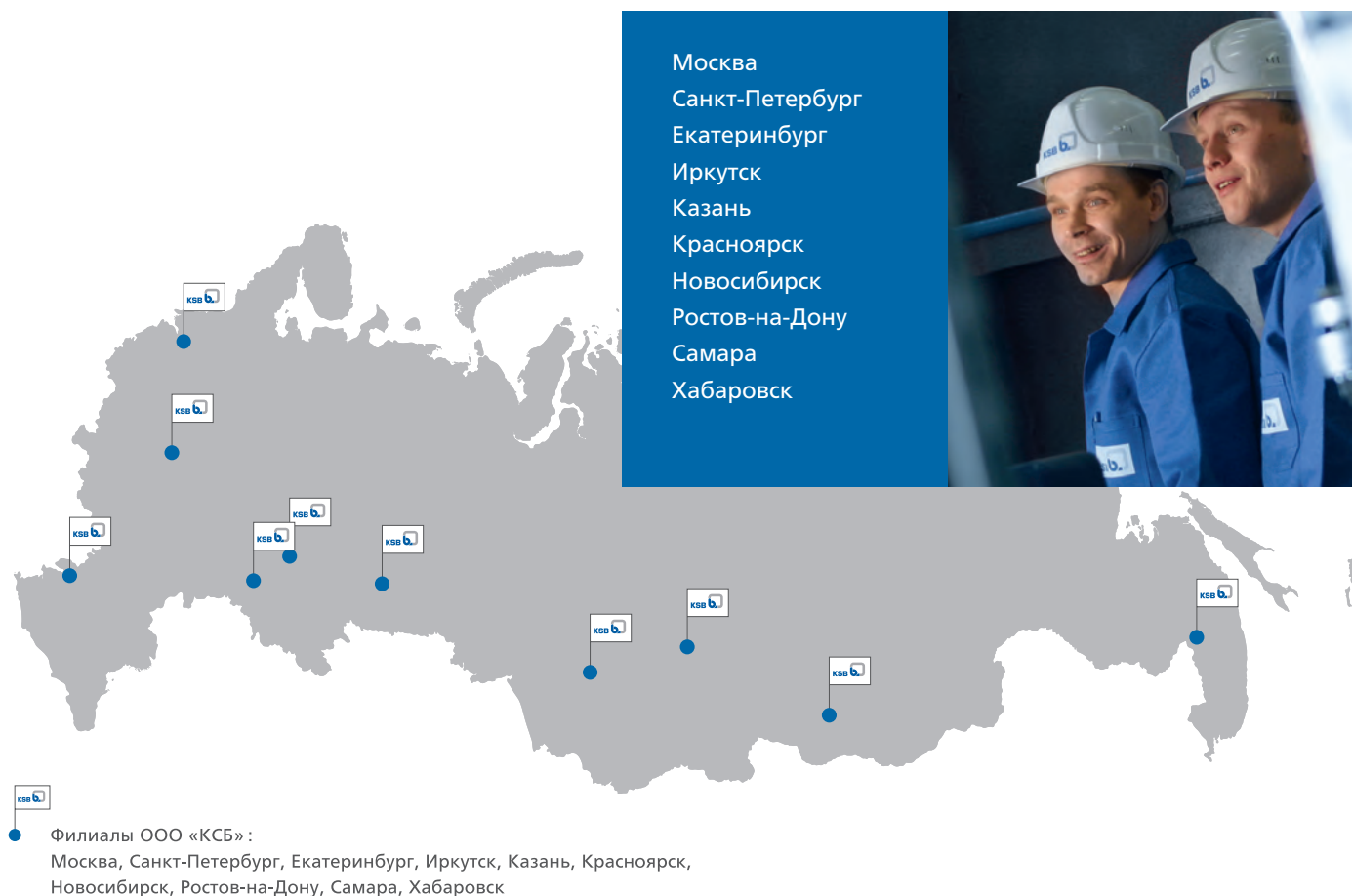
Сотрудничество предприятий химической и нефтехимической промышленности СССР с концерном KSB началось еще в 30е годы XX века. Стандартные химические процессные насосы безупречно работают на таких предприятиях, как «Башнефть», Киришинефтеоргсинтез, «Новомосковский Азот» и др. Официально представительство KSB AG в Москве открылось в 1986 году.

Насосы и арматура KSB применяются на Костромской и Пермской ГРЭС, на парогазовых установках (ПГУ) Калининградской и Сочинской ТЭЦ и других.

Новый этап в деятельности концерна KSB на российском рынке начался 21 июня 2005 года созданием ООО «КСБ», дочернего предприятия концерна KSB в России со 100%-ным иностранным капиталом. Кроме российского рынка в зону ответственности ООО «КСБ» входят рынки Украины, Беларуси, Казахстана, Грузии, Армении, Кыргызстана и Таджикистана.

На сегодняшний момент ООО «КСБ» представлено филиалами в крупнейших городах России: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Красноярск, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Самара, Хабаровск, а также дочерними компаниями в Беларуси, Казахстане и Украине. Сформирована широкая дилерская сеть. Для обеспечения оперативности поставок большая часть стандартного оборудования KSB поставляется со склада в Москве.

ООО «КСБ» осуществляет подбор и поставку насосного оборудования и трубопроводной арматуры KSB, разработку системных решений, техническую поддержку на стадии проектирования, помощь в осуществлении шеф-монтажа, пуско-наладки и ввода в эксплуатацию, гарантийное и послегарантийное обслуживание и ремонт, а также сервисное сопровождение на протяжении всего жизненного цикла оборудования в соответствии с требованиями заказчиков и в зависимости от специфики установленной на объекте техники.



Сервисное обслуживание — быстро и эффективно

Для удобства клиентов и дилеров ООО «КСБ» создало в России сервисную службу — это команда профессионалов, способных оказать своевременную и грамотную техническую поддержку, где бы Вы ни находились. Постоянно расширяется сеть авторизованных сервисных партнеров, проводящих гарантийное и послегарантийное обслуживание поставленного оборудования. На заводах концерна KSB регулярно проводится обучение технических специалистов нашей дилерской сети для того, чтобы обеспечить качественное обслуживание любого насоса, насосной установки или насосной станции даже в самом отдалённом регионе страны. Для сотрудников проектных организаций в Москве и регионах регулярно проводятся обучающие семинары и вебинары.

Мы всегда готовы оказать квалифицированную поддержку и предоставить следующие услуги:

- монтаж, наладка, ввод в эксплуатацию;
- гарантийное обслуживание;
- сервисное обслуживание, диагностика и ремонт — в том числе оборудования других производителей;
- первичное обучение персонала;
- инспекция оборудования;
- технические консультации



Сервисный центр ООО «КСБ»

в г. Химки Московской области:

- Подрезка рабочего колеса насосов
- Агрегатирование
- Сборка многонасосных установок повышения давления
- Практические тренинги по обслуживанию насосного оборудования для сервис-партнеров



Насосы, арматура, системные решения для любых сред и применений

Насосное оборудование и трубопроводная арматура KSB обеспечивают водой жилые кварталы, офисные здания, промышленные предприятия, способствуют снабжению теплом в холодное время и созданию комфортной температуры в жаркие месяцы. Химические, нефтехимические, металлургические промышленные предприятия высказывают особые требования к оборудованию для перекачивания агрессивных, коррозионных, взрывоопасных, ядовитых и токсичных сред. Продукция KSB всегда отвечает поставленным задачам и безупречно справляется с промышленными, муниципальными и коммунальными стоками.

Оборудование для зданий



Несмотря на влияние общемировых тенденций и замедление темпов собственного экономического роста, в России продолжается реализация проектов строительства, реконструкции, модернизации и технического перевооружения объектов ЖКХ и городской инженерной инфраструктуры с целью совершенствования систем жизнеобеспечения, ведутся работы по обновлению и расширению объектов промышленности и энергетики, отмечается устойчивый рост в области гражданского строительства.

Оборудование KSB нашло свое применение в инженерных сетях офисных, жилых зданий, объектов социально-культурного назначения, заводских комплексах, таких как аэропорт Шереметьево-2, здание правительства г. Москвы, офисный комплекс класса «А» «Белая площадь», ТРЦ «Метрополис», ледовый дворец в Крылатском, заводы Peugeot и Volkswagen под Калугой, завод международной производственной компании Zuegg в Калужской области, МФК «Кунцево Плаза», многофункциональный бизнес-комплекс «Телеком-Сити» и другие.

В свете постоянного повышения цен на электроэнергию пристальное внимание сейчас обращается на экономичность применяемого оборудования. Многофункциональный комплекс «Кунцево Плаза» открыт в 2015 году рядом с метро «Молодежная» на западе Москвы. Общая площадь объекта составляет 245 тысяч м². Все инженерные системы комплекса, такие как отопление, кондиционирование, водоснабжение, пожаротушение, водоотведение и канализация оснащены насосами и арматурой KSB, в том числе насосами с высокоэффективными синхронными реактивными двигателями SuPremE (класса энергоэффективности IE4). Всего в комплект поставки вошло более 300 единиц насосного оборудования и 1400 единиц арматуры KSB. Комплекс «Кунцево Плаза» справедливо может считаться экологическим объектом «зеленого» строительства, т.к. характеризуется высокой степенью доступности проникновения солнечного света, имеет светодиодное освещение интерьеров – LED, прозрачный внутренний архитектурный дизайн, оригинальные решения по озеленению территории, а также благодаря применению энергоэффективного оборудования KSB.

Водоснабжение / водоотведение

Оборудование KSB присутствует там, где необходимо решать сложнейшие задачи глобальных масштабов и государственной важности, требующие максимальной надежности, качества, продуманности конструкции и бережного расходования энергоресурсов.

На многих крупных насосных станциях существует серьезная проблема, связанная с опасностью затопления машинного зала. Универсальное решение — мощные погружные насосы Amarex KRT сухой установки (горизонтальной или вертикальной), работоспособные без ограничений как в сухом, так и в частично или полностью затопленном состоянии. В 2001 году подобные насосы, крупнейшие на тот момент в России, с мощностью двигателей 450 кВт каждый, были установлены в Москве на насосных станциях «Тушинская» и «Саввинская». С 2013 года в Санкт-Петербурге 12 мощных насосов сухой установки Amarex KRT (мощность двигателя 580 кВт), установленных в шахте насосной станции Узла регулирования стоков (УРС-422), поднимают стоки вверх на высоту 60 м для их транспортировки на Северную станцию аэрации.



В производственной линейке KSB есть высоковольтное оборудование для ВКХ, благодаря чему заказчикам не требуется использовать понижающие трансформаторы, что, соответственно, снижает затраты на инвестиции.

Так, на насосных станциях «Ново-Кунцевская» и «Люблинская» эксплуатируются мощные погружные насосы сухой установки Amarex KRT с двигателем 600 кВт с напряжением питания 10 000 В. В 2013 году на КНС «Юго-Восточная» (ОАО «Мосводоканал») ООО «КСБ» поставило 3 насосных агрегата Amarex KRTK 700-901 мощностью 1 МВт, производительность каждого 6000 м³/ч, обеспечиваемый напор 45 м, напряжение питания 6 000 В.

В связи с ужесточением требований к качеству очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, повышением требований к энергетической эффективности и экологической безопасности объектов, увеличением нагрузки на существующие объекты инженерной инфраструктуры вследствие развития градостроения, а также актуализацией СНиПов в настоящее время реализуется масштабная программа по реконструкции существующих очистных сооружений. В проекте реконструкции и технического перевооружения аэротенков Ново-Курьяновских очистных сооружений и Главного машинного здания НКОС, в состав которого входит иловая насосная станция, применено 126 высокоэффективных низкооборотных двухлопастных мешалок серии Амаргпро (диаметр пропеллера 1800 мм), 24 погружных осевых насоса серии Amaline (мощностью 27 кВт), 24 погружных рециркуляционных насоса Amaline (7,5 кВт), 8 дренажных насосов Ama-Drainer и 12 погружных насосов Amacan Р трубной установки.

На очистных сооружениях Северного, Центрального и Южного районов г. Владивостока установлены насосы серий Amarex KRTK, Sewabloc K, Sewatec K, Omega и мешалки Амаргпро и Amamix. Специально по заказу КГУП «Приморский водоканал» были произведены высоковольтные фекальные насосы Sewatec K 400-820 с двигателем мощностью 1 МВт.

В Перми ООО «Новогор-Прикамье» (входит в структуру ОАО «РКС») эксплуатирует 5 насосов RDLO на насосной станции водозабора из реки Кама. Насосы вертикальной установки с карданным валом в качестве привода используют синхронные двигатели мощностью 2,2 МВт.

Промышленность



В химической, нефтехимической и фармацевтической отраслях промышленности, на сталеплавильных и нефтеперегонных заводах насосы KSB перекачивают кислоты и щелочи. Биотехнологии, судостроение, перекачка теплоносителей, горячее водоснабжение — продукция KSB охватывает практически весь спектр промышленных насосов: от стандартных химических агрегатов до насосов с экранированным электродвигателем. Мы предлагаем полную программу трубопроводной арматуры в исполнении из обычной и нержавеющей стали, а также дисковые затворы AMRI и мембранные клапаны SISTO — с футеровкой и без неё.

Среди интереснейших проектов последних лет - поставка насосов KSB для обеспечения рециркуляции раствора орошения скруббера и фильтрующего модуля в комбинированной установке каталитического крекинга в рамках реализации проекта очистки дымовых газов регенерации на нефтеперерабатываю-

щем заводе ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез». Оборудование KSB также применено в строительстве резервной технологической линии установки производства элементарной серы на «Башнефть-УНПЗ». Оба проекта по праву являются проектами экологической значимости.

Кроме того, в 2015-2016 г. осуществлена поставка 50 насосов KSB различного применения в рамках строительства «Комплекса производств метанола и аммиака М-450/А-135».

«Куйбышевазот», «Акрон», «Казаньоргсинтез», «Лукойл», «Роснефть» сделали свой выбор в пользу насосного оборудования KSB, по достоинству оценив высокую степень их надёжности, технологичности и энергоэффективности, а также низкую стоимость эксплуатации.



Энергетика



Для большей экономичности и надёжности в процессе производства электроэнергии KSB предлагает широкий спектр оборудования.

Современное и эффективное оборудование KSB широко востребовано на сооружаемых сегодня в России блоках ПГУ, предназначенных для высокоэффективного сжигания газа при выработке электроэнергии, например, на Калининградской и Сочинской ТЭЦ, ТЭЦ-12, 16, 20, 21 и 27 ОАО «Мосэнерго».

При модернизации насосных агрегатов Костромской и Пермской ГРЭС были сохранены корпуса выработавших свой ресурс отечественных насосов. KSB переработала выемную часть для них таким образом, чтобы обеспечить соответствие новой сердцевины и старых корпусов.

Адлерская ТЭС, Олимпийский объект Сочи 2014 — 2 энергоблока парогазовой установки общей мощностью 360 МВт (тепловая мощность — 227 Гкал/ч) с КПД 52%. В проекте задействованы 8 питательных насосов типа HGC 3/14, 4 циркуляционных насоса RDLO 700-980 A, 5 сетевых насосов Omega 300-700 A с гидромuftой и 6 насосов охлаждающей воды Omega 300-560 B.

В России реализуется программа развития атомной энергетики. Высокотехнологичные насосы KSB активно применяются в новых проектах строительства АЭС и позволяют повысить качество и безопасность сооружаемых блоков.

В 2013 году осуществлена поставка оборудования на 4 энергоблок Белоярской АЭС: 4 главных питательных насоса серии СНТД 7/3 и 4 предвключенных питательных насоса WKTD 300/4. В настоящее время насосы находятся в работе, АЭС готовится к пуску.

Внедрение программы строительства АЭС с реакторами типа ВВЭР, разработанных российскими проектировщиками и выбранных конечными заказчиками по всему миру, открывает перед KSB возможность инновационного развития как своей технологической линейки, так и технологии проектирования насосного оборудования в рамках систем и элементов АЭС. Так, в 2015 году были успешно испытаны и готовятся к отгрузке питательные насосные агрегаты WKND 250/3+1 для Белорусской АЭС, разработанные специально для российской компоновки питательного тракта. На Тяньваньскую АЭС отгружено 12 многоступенчатых насосов второго и третьего классов безопасности, а также 8 вспомогательных насосов, разработанных с учетом современных требований российских проектных институтов.

В то же время компания KSB предлагает и стандартные типовые решения, ранее не использовавшиеся на российских АЭС, благодаря которым не только упрощается компоновка систем, но и увеличивается надежность всей станции.

С 2009 года на российские АЭС поставлено более 70 насосных агрегатов производства KSB различной конфигурации и классификации.



Технологии **со знаком качества**

Москва

123022, ул. 2-ая Звенигородская,
д. 13, стр. 15

Тел.: +7 495 980 1176

Факс: +7 495 980 1169

Санкт-Петербург

197101, ул. Чапаева, 15, лит. А,
офис 5-412

Тел./факс: +7 812 332 5602/01

Екатеринбург

620014, ул. Чернышевского, 16,
офис 607

Тел./факс: +7 343 380 1576

+7 343 380 1509

Иркутск

Моб.: +7 914 911 7090

Казань

420107, ул. Островского, 87,
офис 401

Тел./факс: +7 843 292 3276

Красноярск

660041, ул. Киренского, 89,
офис 3-07

Тел./факс: +7 391 290 0102

Моб.: +7 391 253 8570

+7 913 509 8570

Новосибирск

630102, ул. Восход, 14/1,
офис 52

Тел.: +7 383 254 0106

Тел./факс: +7 383 254 0115

Ростов-на-Дону

344018, ул. Текучева, 234,
8 этаж, офис 9

Тел./факс: +7 863 218 1191

Самара

443080, ул. Санфириковой, 95,
4 этаж, офис 417

Тел.: +7 846 205 6800

+7 846 205 6801

факс: +7 846 205 6802

Хабаровск

Моб.: +7 914 208 2888

Алматы

050009, ул. Шевченко, 1656/72г, уг. ул. Радостовца,
офис 811

Тел.: +7 727 237 7709

Факс: +7 727 237 7715

Моб.: +7 702 888 0952

Киев

02002, ул. Евгена Сверстюка, 11А,
офис 1114

Тел.: +380 44 496 2539

факс: +380 44 490 6611

Минск

220089, ул. Щорса 3-я, 9-48,
офис 607

Тел./факс: +375 17 336 4256

+375 17 336 4257

+375 17 336 4258

minsk@ksb.ru



ООО «КСБ»

www.ksb.ru / www.ksb.com