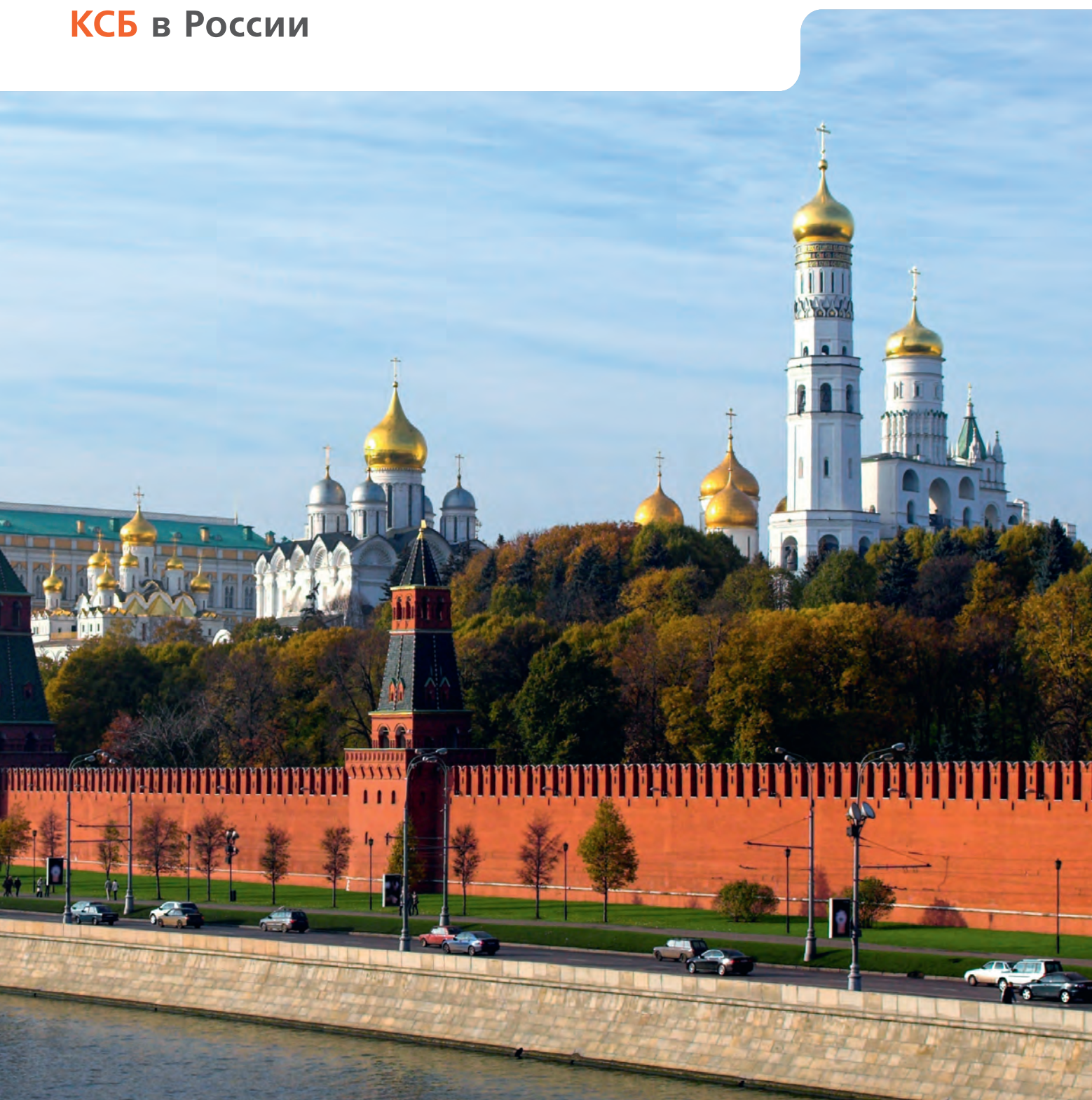


➤ Наши технологии. Ваш успех.

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 «Уфанефтехим», 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 11 филиалами в крупнейших городах России: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Красноярск, Нижний Новгород, 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.

Основная деятельность ООО «КСБ» заключается не только в подборе, расчете и поставке насосного оборудования и трубопроводной арматуры, но и в предложении системных решений, при необходимости выполнении проектных разработок, помощи в осуществлении шеф-монтажа и пусконаладочных работ, разработке и предоставлении индивидуальных программ (сервисных пакетов) по обслуживанию 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.

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



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», МФЦ «Метрополис», ледовый дворец в Крылатском, заводы Peugeot и Volkswagen под Калугой, завод международной производственной компании Zuegg в Калужской области, МКФ «Кунцево Плаза», многофункциональный бизнес-комплекс «Телеком-Сити» и другие.

В свете постоянного повышения цен на электроэнергию пристальное внимание сейчас обращается на экономичность применяемого оборудования. С этой точки зрения особый интерес вызывает МФЦ «Метрополис» в Москве. Здесь впервые в России применены энергоэффективные многонасосные установки. В связке из четырёх, пяти или шести насосов один является ведущим. Он оснащён преобразователем частоты PumpDrive, позволяющим плавно регулировать рабочие параметры насоса, приводя их в соответствие с фактической нагрузкой. Все остальные насосы в связке являются ведомыми. Ведущий последовательно включает/выключает насосы, отслеживает лимит времени их непрерывной работы и автоматическое резервирование. Все необходимые электрические защиты насосов и приборов управления встроены в PumpDrive. Уникальность установки в том, что единый шкаф управления в данном случае не требуется. Достаточно подвести питание к каждому насосу. В ТРЦ «Метрополис» используется 8 таких установок.



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.

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 серьёзная 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 приходится использовать дорогостоящие промежуточные трансформаторы, а это соответственно делает проект в целом более рентабельным.

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 процессе реконструкции первого блока Ново-Курьяновских очистных сооружений в 2013 году для обеспечения рециркуляции иловой смеси из одной технологической зоны в другую было поставлено погружное перемешивающее и насосное оборудование KSB:

всего 126 высокоэффективных низкооборотных двухлопастных мешалок серии Амаргров V 50-1801/24 URG (диаметр пропеллера 1800 мм), 24 насоса серии Amaline P 400-503/74 UMG (мощностью 7,5 кВт) и 24 насоса Amaline P 330-802/ 294 UMG (27 кВт).

На очистных сооружениях Северного, Центрального и Южного районов г.Владивостока установлены насосы серий Amarex KRTK, Sewabloc K, Sewatec K, Omega и мешалки Амаргров и Амамих. 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. В качестве запорных клапанов с жёстким уплотнением предлагаются клапаны типа BOA H и NORI 40 — они не требуют технического обслуживания и соответствуют самым высоким нормам TA-Luft.

Среди амбициозных проектов последних лет — Новолипецкий металлургический комбинат, где за счёт оборудования KSB реализована система оборотного водоснабжения и система охлаждения доменной печи.

На ОХК «Щёкиноазот» установлен многоступенчатый питательный насос HGM с паровой турбиной Siemens.

«Куйбышевазот», «Акрон», «Казаньоргсинтез», «Лукойл», «Роснефть» сделали свой выбор в пользу насосного оборудования KSB, по достоинству оценив высокую степень надёжности, низкие расходы за жизненный цикл и практически полное отсутствие необходимости в проведении технического обслуживания.





Для большей экономичности и надёжности в процессе производства электроэнергии KSB предлагает широкий спектр насосов, трубопроводной арматуры, приводов и систем для вновь возводимых и модернизируемых электростанций, а также для систем теплоснабжения. Везде, где на земном шаре, сооружается электростанция, звучит имя KSB.

Современное и эффективное оборудование KSB широко востребовано на сооружаемых сегодня в России блоках ПГУ, предназначенных для высокоэффективного сжигания газа при выработке электроэнергии. Калининградская и Сочинская ТЭЦ, ТЭЦ-12, 16, 20, 21 и 27 ОАО «Мосэнерго» — лишь некоторые из недавно введенных в эксплуатацию блоков комбинированного парогазового цикла, где применены питательные и циркуляционные насосы производства KSB.

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 HGG 3/14. В своём составе каждый такой насос имеет двигатель высокого напряжения (6000 В) мощностью 490 кВт и гидромфту для регулирования скорости вращения вала насоса. Также в проект включены 4 циркуляционных насоса RDLO 700-980 А, 5 сетевых насосов Omega 300-700 А с гидромфтой и 6 насосов охлаждающей воды Omega 300-560 В.

В России принята программа развития атомной энергетики в стране, и здесь ООО «КСБ» тоже вносит свой вклад в разработку новых проектов. Насосы KSB закладываются в проекты новых атомных станций 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 идет процесс монтажа. В 2015 году планируется поставка питательных насосов KSB на строящуюся Белорусскую АЭС, а также погружных насосов на второй блок Ленинградской АЭС-2, аналогичных поставленным на первый блок в 2012 году.



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

664023, ул. Трудовая 60,
офис 216

Тел./факс: +7 3952 537 778

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
+7 391 253 8570
Моб.: +7 913 509 8570

Нижний Новгород

603155, ул. Б. Печёрская, 24,
офис 403

Тел.: +7 831 217 17 38
Факс: +7 831 217 17 39

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

680000, ул. Карла-Маркса 96А,
оф. 616, 6-й этаж, БЦ «Новый
Квартал»

Тел./факс: +7 421 237 7147
Моб.: +7 914 542 3990

Алматы

050002, ул. Кунаева, 32, офис 21

Тел.: +7 727 244 1064
Факс: +7 727 244 1065
Моб.: +7 702 888 0952

Киев

02002, ул. Марины Расковой, 23,
офис 1020

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