

НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ВЫБОР В ПОЛЬЗУ НАДЕЖНЫХ РЕШЕНИЙ

GRUNDFOS® 
INDUSTRIAL SOLUTIONS™

ОСТАВЬТЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ В ПРОШЛОМ

Если Вам необходимо устранить риск возникновения коррозии насоса и при этом сократить время дорогостоящего простоя, задумайтесь о покупке насосов из нержавеющей стали. Благодаря своим превосходным антикоррозионным свойствам, этот материал, безусловно, оптимально подходит для промышленного использования, когда необходимо обеспечить соответствие высоким требованиям гигиенических стандартов или работать со сложными жидкостями.

Широкая линейка насосов из нержавеющей стали

Ведущий мировой производитель насосного оборудования, Grundfos предлагает на рынке наиболее широкую линейку насосов из нержавеющей стали. Мы первыми стали широко использовать нержавеющую сталь, начиная с 1968 г., и продолжаем совершенствовать свою продукцию. Вы можете быть уверены – Grundfos предлагает лучшие решения. Сегодня наши насосы из нержавеющей стали находят свое применение, начиная от систем обеспечения зданий до технологических линий различных производств:

- > Пищевая промышленность и производство напитков
- > Фармацевтическая промышленность
- > Биотехнологии
- > Системы водоподготовки
- > Производство полупроводников
- > Нефтегазовая промышленность/морская добыча нефти и газа
- > Горнодобывающая промышленность



Помимо стойкости к коррозии, нержавеющая сталь обладает целым рядом дополнительных преимуществ. Поверхность изделия может быть отполирована до зеркального блеска, чтобы обеспечить непревзойденную легкость очистки. Гигиеническая непористая поверхность с защитной оксидной пленкой исключает возможность загрязнения перекачиваемой жидкости посторонними включениями. В состав нержавеющей стали входят хром, никель, молибден и азот для улучшения прочностных и антикоррозионных свойств.

В своей продукции компания Grundfos применяет нержавеющую сталь следующих марок: EN 1.4401 и EN 1.4517.

Экономное использование электроэнергии

Компания Grundfos широко известна своими энергоэффективными решениями и линейка насосов из нержавеющей стали не является исключением. Каждый из производимых нами насосов обеспечивает экономичное и эффективное использование электроэнергии. Новые электродвигатели, созданные по инновационной технологии и позволяют снизить потребление электроэнергии на 50 %.

Профессиональный уровень сервиса по всему миру

Сотрудничая с компанией Grundfos, Вы получаете самое высокое качество обслуживания независимо от того, в какой части мира Вы находитесь. Сервисные центры компании Grundfos представлены в 45 странах вместе с 600 авторизованными сервисными центрами партнеров по всему миру.

Работая с международным концерном Grundfos в любой стране вы можете рассчитывать на:

- > помощь при подборе оборудования и техническую поддержку
- > экспертный анализ и аудит
- > быструю доставку запасных частей на любой континент



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ WWW.GRUNDFOS.RU

ВСЕ ЧТО НЕОБХОДИМО

Для применения в любой области промышленного производства, Вы сможете подобрать высококачественный насос Grundfos из нержавеющей стали.

Водоподготовка

Насосы из нержавеющей стали практически не требуют технического обслуживания.

Перекачивание сточных вод

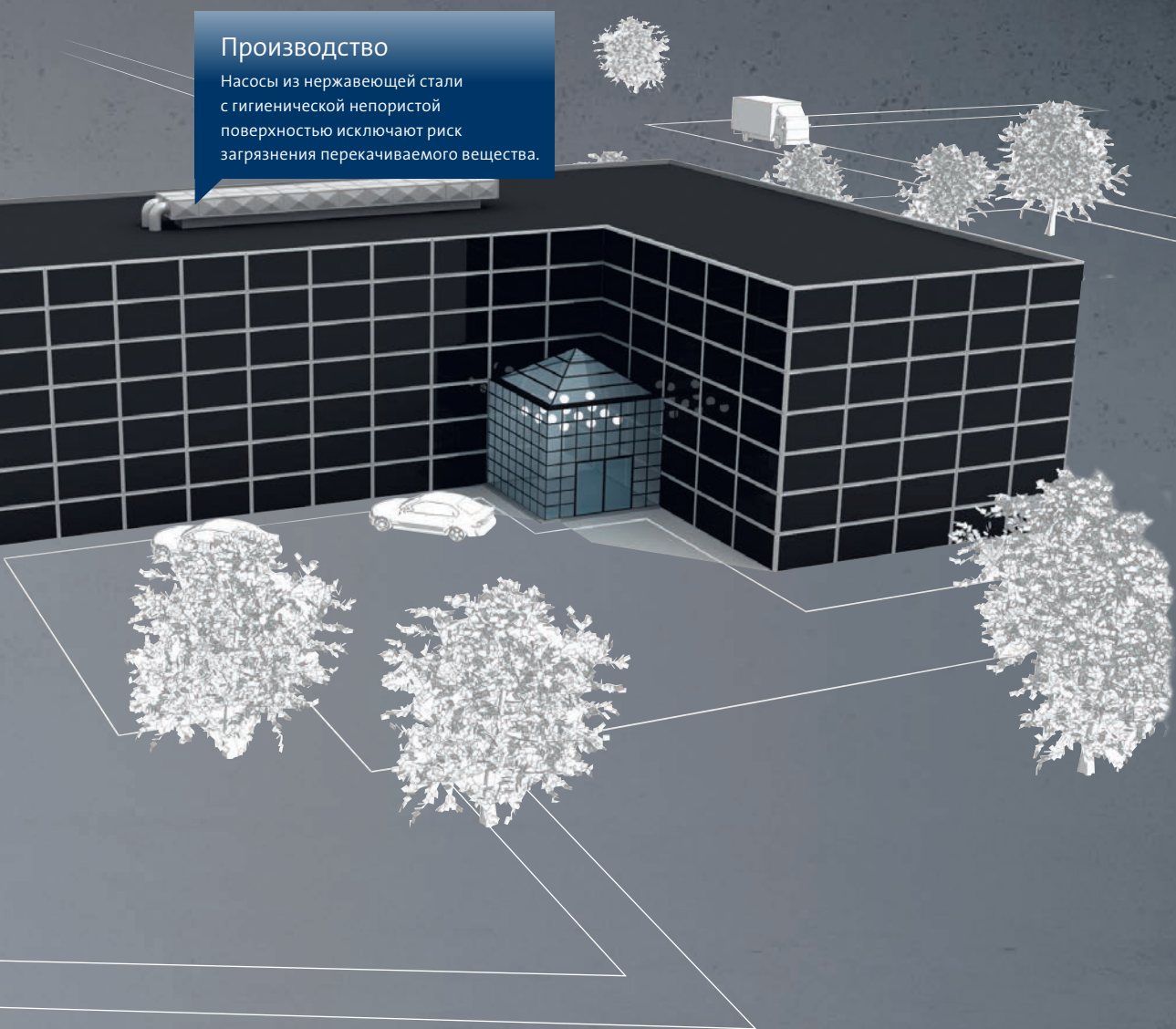
Насосы из нержавеющей стали обладают превосходными антикоррозионными свойствами и подходят для перекачивания производственных сточных вод

Водоснабжение

Для применения в водоснабжении важно чтобы перекачиваемая жидкость не вступала в реакцию с поверхностью насоса, не теряла свои свойства и не загрязнялась. Поверхность насоса из нержавеющей стали покрытая пленкой из оксида хрома, прекрасно справляется с этой задачей.

Производство

Насосы из нержавеющей стали с гигиенической непористой поверхностью исключают риск загрязнения перекачиваемого вещества.



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ НАСОСОВ СЕРИИ CR

Насосы серии CR представляют собой одну из самых широких линеек среди многоступенчатых насосов из нержавеющей стали на рынке, и являются одними из лучших. Превосходная надежность и энергоэффективность благодаря высоким энергосберегающим показателям – это далеко не все преимущества насосов CR.

Уплотнения вала

Для оптимальной работы при перекачивании различных жидкостей предлагается несколько модификаций уплотнения вала, в том числе, двойные торцевые уплотнения. Двойное торцевое уплотнение было специально разработано для перекачивания агрессивных, опасных и токсичных жидкостей и обеспечения полной безопасности производства.

Технология MAGDrive

Насос CR может быть оснащен магнитной муфтой MAGDrive, в результате чего полностью исключается риск протечки. Выбирая магнитную муфту вместо торцевого уплотнения, вы экономите на техническом обслуживании. Поэтому, данная технология идеально подходит для насосов, используемых для перекачки абразивных, кристаллизующихся, токсичных и легковоспламеняющихся жидкостей.

Характеристики насосов CR

Максимальная подача: 200 м³/ч

Максимальный напор: 480 м

Температура перекачиваемой жидкости: от -40 до +180 °С

Максимальное рабочее давление: 50 бар.



БЕЗУПРЕЧНАЯ НАДЕЖНОСТЬ НАСОСОВ СЕРИИ NBG/NKG

В тяжелых условиях промышленного производства, требующего высоких показателей износостойкости, серия насосов NBG/NKG из нержавеющей стали гарантирует безупречную надежность в эксплуатации. Они с легкостью перекачивают жидкости до 1400 м³/ч при давлении 25 бар и температуре от -25 до +220 °С, сохраняя при этом отличные показатели производительности.

Дополнительные преимущества:

- > широкая линейка насосов из нержавеющей стали различных марок
- > разные модификации уплотнений вала для работы со «сложными» технологическими жидкостями
- > подшипниковые узлы для тяжелых условий эксплуатации (100 000 часов наработки)
- > электродвигатели наивысшего класса энергоэффективности IE3
- > свободные фланцы, упрощающие монтаж и техническое обслуживание (по DIN, ISO и ANSI)

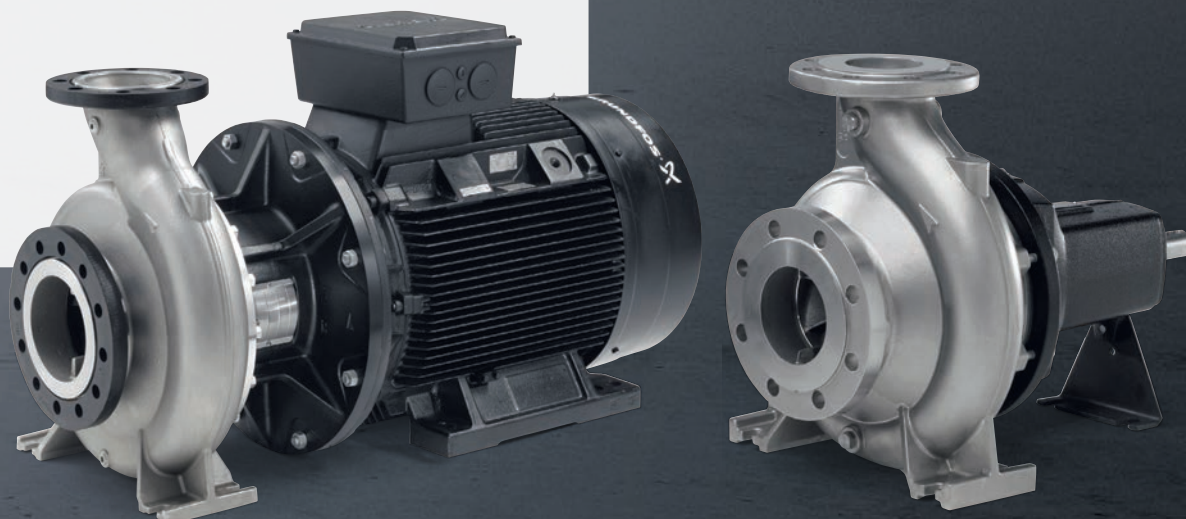
Характеристики насосов NBG/NKG

Максимальный расход: 1400 м³/ч

Максимальный напор: 248 м

Температура перекачиваемой жидкости: от -25 до +220 °С

Максимальное рабочее давление: 25 бар.



НАДЕЖНАЯ РАБОТА НАСОСОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Мировой лидер в производстве насосного оборудования, Grundfos предлагает насосы из нержавеющей стали для всех возможных областей применения. Используя надежные насосы Grundfos в технологических линиях, пищевых, дозирующих и вспомогательных системах, Вы получите непревзойденные показатели надежности и энергоэффективности Вашего производства.



НАСОСЫ СЕРИИ CR

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы

Технические характеристики

Максимальная подача: до 200 м³/ч

Максимальный напор: до 480 м

Температура жидкости:

от -40 до +180 °С

Максимальное рабочее давление:

50 бар



НАСОСЫ СЕРИИ NBG/NKG

Одноступенчатые консольные насосы

Технические характеристики

Максимальная подача:

до 1400 м³/ч

Максимальный напор: до 248 м

Рабочая температура: +95 °С

(по заказу +220 °С)

Максимальное рабочее давление:

25 бар.



НАСОСЫ СЕРИИ CM

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы

Технические характеристики

Максимальная подача: 36 м³/ч

Максимальный напор: 130 м

Температура жидкости: от -20 до +120 °С

Максимальное рабочее давление: 16 бар.



НАСОСЫ СЕРИИ MTR

Многоступенчатые центробежные полупогружные насосы для установки в верхней части гидробака

Технические характеристики

Максимальная подача: 85 м³/ч

Максимальный напор: 324 м

Температура жидкости: от -10 до +90 °С

Максимальное рабочее давление: 25 бар.



УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ HYDRO

Комплектные установки повышения давления на базе многоступенчатых насосов CR и CM или частотно-регулируемых многоступенчатых насосов CRE и CME

Технические характеристики

Максимальная подача: 1460 м³/ч

Максимальный напор: 160 м

Температура жидкости: от +5 до +60 °С

Максимальное рабочее давление: 25 бар.



НАСОСЫ СЕРИИ SE

Погружные насосы для перекачки сточных вод в тяжелых режимах эксплуатации

Технические характеристики

Максимальная подача: 270 м³/ч
Максимальный напор: 27 м
Температура жидкости: до +40 °С
(до 60 °С на короткое время
(не более 1 часа)
Свободный проход: до 100 мм



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ SP

Погружные насосы 4", 6", 8", 10", 12"

Технические характеристики

Максимальная подача: 280 м³/ч
Максимальный напор: 670 м
Температура жидкости: от 0 до +60 °С
(до 90 °С в специальном исполнении
с уплотнениями из фторкаучука (FKM)
Максимальная глубина погружения: 600 м
Максимальное содержание песка: до 150 г/м³



НАСОСЫ СЕРИИ VM /BMSX

Высоконапорные системы с рекуперацией энергии. Разработаны для обратного осмоса морской воды

Технические характеристики

Количество пермеата: до 2500 м³/день
Максимальный напор: 810 м
Температура среды: +40 °С
Максимальное рабочее давление:
80 бар.



ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ

Цифровые мембранные дозирующие насосы

Технические характеристики

Максимальная подача: 30 л/ч
Максимальное давление: 16 бар
Диапазон регулирования
производительности: 1:3000 или 1:1000
Максимальная температура жидкости:
+45 °С.

НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОНТРОЛЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Компания Grundfos предлагает энергоэффективное оборудование с частотным регулированием электродвигателя, разработанное специально для сокращения затрат электроэнергии, потребляемой насосом – E-solutions. Регулировка частоты вращения вала насоса при помощи встроенного частотного преобразователя позволяет значительно снизить эксплуатационные затраты. Как правило, применение энергосберегающих технологий позволяет сократить годовое потребление электроэнергии до 50% по сравнению с системами, использующими традиционные насосы с постоянной частотой вращения. Все оборудование компании Grundfos, соответствует директивам ЕС по потреблению электроэнергии, а многие модели превосходят эти требования.

Электродвигатель MGE со встроенным преобразователем частоты

Электродвигатель модели MGE состоит из стандартного электродвигателя модели MG и встроенного преобразователя частоты, который предусматривает возможность плавного регулирования частоты вращения в целях изменения производительности насоса.

Внешний преобразователь частоты CUE для настенного монтажа

Серия Grundfos CUE включает несколько моделей преобразователей частоты, разработанных для управления частотой вращения вала насоса Grundfos со стандартным электродвигателем. Преобразователи CUE, как правило, применяются в системах повышения давления, водоподготовки и в промышленности, дополняя ассортимент E-насосов Grundfos и имеют аналогичные функции.

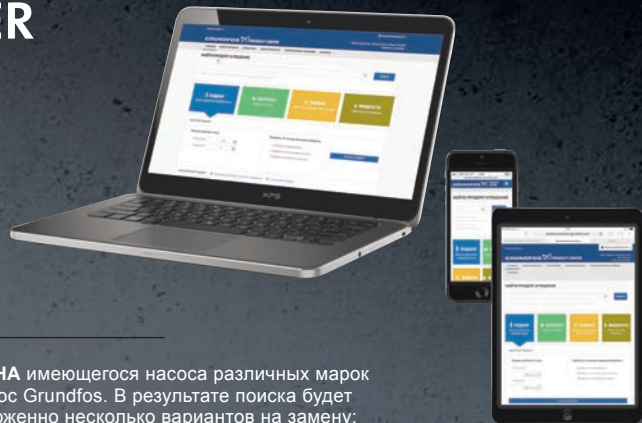
Специальное программное обеспечение

Программное обеспечение разработано специально для работы с насосным оборудованием – это еще одно преимущество встроенного преобразователя частоты, способное удовлетворить даже самые нестандартные требования.



GRUNDFOS PRODUCT CENTER (GPC)

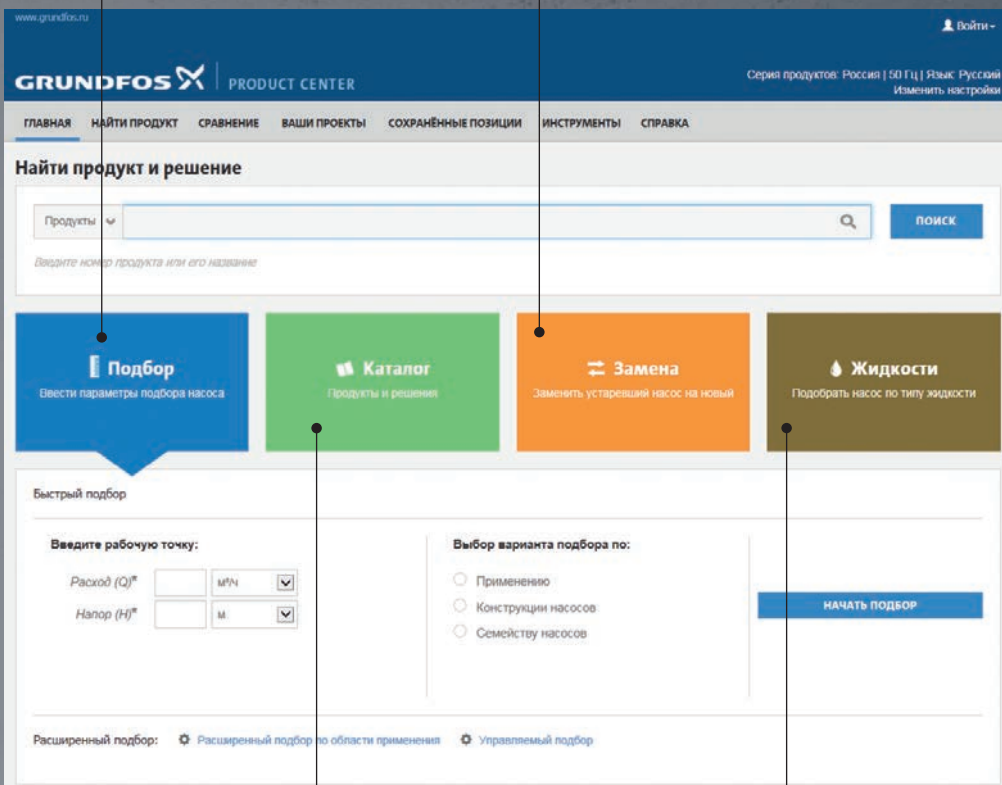
Программа подбора и поиска оборудования поможет вам сделать правильный выбор и содержит четыре основных раздела:



ПОДБОР на основании выбранного варианта и введенных параметров

ЗАМЕНА имеющегося насоса различных марок на насос Grundfos. В результате поиска будет предложено несколько вариантов на замену:

- самый экономичный;
- с наименьшим энергопотреблением;
- с наименьшей стоимостью затрат во время эксплуатации (жизненного цикла).



КАТАЛОГ
простой доступ ко всей линейке производимых Grundfos продуктов.

ЖИДКОСТИ
поможет подобрать насос для сложной в перекачивании, горючей, агрессивной жидкости. Материал исполнения предложенного насоса будет химически совместим с выбранным типом перекачиваемой жидкости.

Вся необходимая Вам информация в одном месте

Рабочие характеристики, технические описания, изображения, габаритные чертежи, характеристики работы электродвигателя, схемы электроподключений, комплекты запасных частей и сервисные комплекты, 3D-чертежи, литература по продукту, составные части системы. Программа Grundfos Product Center покажет все недавно просмотренные и сохраненные Вами позиции, включая целые проекты.

Документы для скачивания

На странице продукта Вы можете скачать чертежи и REVIT модели; руководства по монтажу и эксплуатации, каталоги, сервисные инструкции и прочие документы в PDF-формате.

Москва

109544, г. Москва,
ул. Школьная, д. 39-41, стр. 1
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

Владивосток

690091, г. Владивосток,
ул. Семеновская, 29, оф. 408
Тел.: (4232) 61-36-72
e-mail: vladivostok@grundfos.com

Волгоград

400050, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, 62, оф. 5-26,
БЦ «Волгоград-Сити»
Тел.: (8442) 26-40-58, 26-40-59
e-mail: volgograd@grundfos.com

Воронеж

394016, г. Воронеж,
Московский пр-т, 53, оф. 409
Тел./факс: (473) 261-05-40, 261-05-50
e-mail: voronezh@grundfos.com

Екатеринбург

620014, г. Екатеринбург,
ул. Б. Ельцина, д. 3, 7 этаж, оф. 708
Тел./факс: (343) 312-96-96, 312-96-97
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

Иркутск

664025, г. Иркутск,
ул. Свердлова, 10,
БЦ «Business hall», 6 этаж, оф. 10
Тел./факс: (3952) 78-42-00
e-mail: irkutsk@grundfos.com

Казань

420107, г. Казань,
ул. Салимжанова, 2В, оф. 512
Тел.: (843) 567-123-0, 567-123-1,
567-123-2
e-mail: kazan@grundfos.com

Кемерово

650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 2Б, БЦ «Маяк Плаза», 4 этаж,
оф. 421
Тел./факс: (3842) 36-90-37
e-mail: kemerovo@grundfos.com

Краснодар

350062, г. Краснодар,
ул. Атарбекова, 1/1,
МФК «BOSS HOUSE», 4 этаж, оф. 4
Тел.: (861) 298-04-92
Тел./факс: (861) 298-04-93
e-mail: krasnodar@grundfos.com

Красноярск

660028, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 16
Тел./факс: (391) 274-20-18, 274-20-19
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

Курск

305035, г. Курск,
ул. Энгельса, 8, оф. 307
Тел./факс: (4712) 733-287, 733-288
e-mail: kursk@grundfos.com

Нижний Новгород

603000, г. Нижний Новгород,
пер. Холодный, 10 А, оф. 4-7
Тел./факс: (831) 278-97-06, 278-97-15
e-mail: novgorod@grundfos.com

Новосибирск

630099, г. Новосибирск,
ул. Каменская, 7, оф. 701
Тел.: (383) 319-11-11
Факс: (383) 249-22-22
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

Омск

644099, г. Омск,
ул. Интернациональная, 14, оф. 17
Тел./факс: (3812) 94-83-72
e-mail: omsk@grundfos.com

Пермь

614000, г. Пермь,
ул. Монастырская, 61, оф. 311
Тел./факс: (342) 259-57-63,
259-57-65
e-mail: perm@grundfos.com

Петрозаводск

185003, г. Петрозаводск,
ул. Калинина, д. 4, оф. 203
Тел./факс: (8142) 79-80-45
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

Ростов-на-Дону

344011, г. Ростов-на-Дону,
пер. Доломановский, 70 Д,
БЦ «Гвардейский», оф. 704
Тел.: (863) 303-10-20
Тел./факс: (863) 303-10-21,
303-10-22
e-mail: rostov@grundfos.com

Самара

443001, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 204, 4 эт.,
ОЦ «Бел Плаза»,
Тел./факс: (846) 379-07-53, 379-07-54
e-mail: samara@grundfos.com

Санкт-Петербург

195027, г. Санкт-Петербург,
Свердловская наб., 44,
БЦ «Бенуа», оф. 826
Тел.: (812) 633-35-45
Факс: (812) 633-35-46
e-mail: peterburg@grundfos.com

Саратов

410005, г. Саратов,
ул. Большая Садовая, 239, оф. 403
Тел./факс: (8452) 30-92-26, 30-92-27
e-mail: saratov@grundfos.com

Тула

300024, г. Тула,
ул. Жуковского, 58, офис 306
Тел.: (4872) 25-48-95
e-mail: tula@grundfos.com

Тюмень

625013, г. Тюмень,
ул. Пермякова, 1, стр. 5,
БЦ «Нобель-Парк», офис 906
Тел./факс: (3452) 494-323
e-mail: tyumen@grundfos.com

Уфа

Для почты: 450075, г. Уфа,
ул. Р. Зорге, 64, оф. 15
Тел.: (3472) 79-97-70
Тел./факс: (3472) 79-97-71
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

Хабаровск

680000, г. Хабаровск,
ул. Запарина, 53, оф. 44
Тел.: (4212) 707-724
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

Челябинск

454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 45 А, оф. 801,
БЦ «ВИПР»
Тел./факс: (351) 245-46-77
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

Ярославль

150003, г. Ярославль,
ул. Республиканская, 3, корп. 1, оф. 205
Тел./факс: (4852) 58-58-09
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

Минск

220125, г. Минск,
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56, БЦ «Порт»
Тел.: (375 17) 286-39-72/73
Факс: (375 17) 286-39-71
e-mail: minsk@grundfos.com

Алматы

050010, г. Алматы,
мкр-он Кок-Тобе, ул. Кыз Жибек, 7
Тел.: +7 (727) 227-98-55
Факс: +7 (727) 239-65-70
e-mail: kazakhstan@grundfos.com

Астана

010000, г. Астана,
ул. Майлина, 4/1, оф. 106
Тел.: +7 (7172) 69-56-82
Факс: +7 (7172) 69-56-83
e-mail: astana@grundfos.com

Атырау

060000, г. Атырау,
ул. Садовая, 61
Тел.: +7 (7122) 75-54-80
e-mail: atyrau@grundfos.com

Усть-Каменогорск

490002, г. Усть-Каменогорск,
ул. Виноградова, 29, кв. 98
Тел.: +7 (7232) 76-39-15
Факс: +7 (7232) 76-39-15
e-mail: oskemen@grundfos.com

70138408 / 0419

Возможны технические изменения.
Товарные знаки, представленные в этом материале, в том числе Grundfos, логотип Grundfos и «be think innovate», являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими The Grundfos Group. Все права защищены.
© 2019 Grundfos Holding A / S, все права защищены.