

## Двухпоточные насосы с погружным двигателем Серия HDM (для тяжелых условий работы)

**Промышленность:** водное хозяйство, горнодобывающая, прочие отрасли  
**Конструкция:** многоступенчатый насос двойного всасывания, погружной двигатель  
**Напор:** до 1500 м  
**Производительность:** до 6000 м³/ч  
**Давление:** до 150 бар  
**Температура:** до 75 °С  
**Скорость вращения:** до 3600 об / мин



## Канализационные насосы сухой установки Серия CP

**Промышленность:** водное хозяйство  
**Конструкция:** одноступенчатый, однопоточный; Полуоткрытое или вихревое рабочее колесо  
**Напор:** до 75 м  
**Производительность:** до 1800 м³/ч  
**Свободный проход частиц:** до 140 мм  
**Давление:** до 16 бар  
**Температура:** до 120 °С



## Вертикальные погружные насосы SAT / CAT серия

**Промышленность:** водное хозяйство, целлюлозно-бумажная, прочие отрасли  
**Конструкция:** вертикальный, погружной, одноступенчатый, однопоточный насос, открытое или вихревое рабочее колесо  
**Напор:** до 55 м  
**Производительность:** до 800 м³/ч  
**Давление:** до 16 бар  
**Температура:** до 60 °С  
**Консистенция:** до 6%



## Насосы высокого давления Серия HP

**Промышленность:** водное хозяйство, целлюлозно-бумажная промышленность, энергетика, прочие отрасли  
**Конструкция:** многоступенчатый насос высокого давления  
**Напор:** до 630 м  
**Производительность:** до 850 м³/ч  
**Давление:** до 63 бар  
**Температура:** до 140 °С  
**Скорость вращения:** до 3600 об / мин  
**Эффективность:** до 90%



## Одноступенчатые центробежные насосы Серия ACP

**Промышленность:** водное хозяйство, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, горнодобывающая, энергетическая, прочие отрасли  
**Конструкция:** одноступенчатый насос, открытое или полуоткрытое рабочее колесо  
**Производительность:** до 9000 м³/ч  
**Напор:** до 190 м  
**Температура:** до 200 °С  
**Консистенция:** до 8%  
**Эффективность:** до 90%  
**Давление:** до 40 бар



## Вертикальные спиральные насосы

**Промышленность:** водное хозяйство, энергетика, другие отрасли  
**Конструкция:** металлическая или бетонная улитка, C или BE3 (армирующая лопасть)  
**Эффективность:** максимально возможная эффективность  
**Напор:** до 250 м (металл), до 40 м (бетон)  
**Расход:** до 50 м³/с (бетон) до 100 м³/с (металл)  
**Мощность:** до 140 МВт (металл) до 20 МВт (бетон)



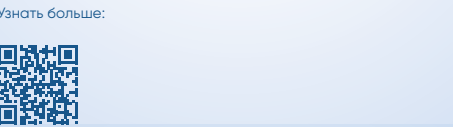
## Насосы высокого давления Серия MP

**Промышленность:** водное хозяйство, целлюлозно-бумажная промышленность, энергетика, прочие отрасли  
**Конструкция:** многоступенчатый насос с закрытым рабочим колесом  
**Напор:** до 950 м  
**Производительность:** до 400 м³/ч  
**Давление:** до 100 бар  
**Температура:** до 160 °С  
**Эффективность:** до 78%



## Технология SMARTSEP (Запатентовано)

**Промышленность:** пищевая, целлюлозно-бумажная  
**Конструкция:** рассчитана на высокое содержание газа и суспензии до 8%, дополнительное разделение рабочим колесом, которое работает как интегрированная система дегазации – удаляет газ из среды и перекативаемые волокна возвращаются в насос  
**Опции:** Крышка корпуса сепаратора Динамическое уплотнение крышки Вакуумный корпус с внутренним вакуумным насосом Вакуумная передняя крышка с внутренним вакуумным насосом Камера дегазации – внешний вакуумный насос



## Специальные многоступенчатые инженерные насосы

**Промышленность:** водное хозяйство, энергетика, другие отрасли  
**Конструкция:** двух- или многоступенчатый вертикальный насос  
**Производительность:** до 18 000 м³/ч  
**Напор:** до 236 м  
**Мощность:** 13 МВт  
**Скорость:** до 600 об/мин  
**Химическая очистка:** АСР  
**Эффективность:** максимально возможная эффективность



## Насосы для средней консистенции (до 16%) Серия MC

**Промышленность:** целлюлозно-бумажная и пищевая  
**Конструкция:** одноступенчатый, однопоточный, полуоткрытое рабочее колесо  
**Консистенция:** до 16%  
**Напор:** до 190 м  
**Производительность:** до 13 000 м³/с  
**Давление:** до 25 бар  
**Температура:** до 140 °С



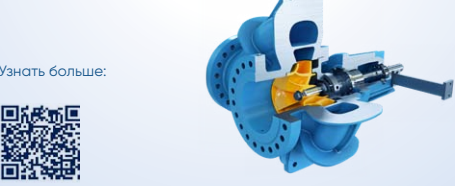
## Центробежные насосы Серия ES series

**Промышленность:** водное хозяйство, энергетика, прочие отрасли  
**Конструкция:** одноступенчатый, однопоточный насос, закрытое рабочее колесо  
**Производительность:** до 743 м³/ч при 50Гц  
**Напор:** до 117 м  
**Температура:** до 200 °С  
**Эффективность:** до 88%



## Насосы для опреснения

**Забор морской воды:** VLSP, SU, ASP, ACP  
**Фильтрованная вода / бустер:** ASP, ACP  
**1-я подача HP:** ASPM, HP  
**2-я подача HP:** ASP, ACP  
**Бустер ERD:** ACP-RO  
**Обратная промывка:** ACP  
**Промывка:** ACP  
**Химическая очистка:** ACP  
**Продукт/трубопроводный транспорт:** ASPM, ASP



## Многоступенчатые двухпоточные насосы Серия ASPM

**Промышленность:** водное хозяйство, энергетика, прочие отрасли  
**Конструкция:** многоступенчатый двухпоточный насос. Различный дизайн рабочего колеса: одно- или двухпоточная конструкция  
**Эффективность:** максимальная доступная эффективность  
**Напор:** до 1000 м  
**Производительность:** до 10 м³ /с  
**Мощность:** до 40 МВт



## Однопоточные погружные насосы Серия SU

**Промышленность:** водное хозяйство, горнодобывающая, прочие отрасли  
**Конструкция:** многоступенчатый, одностороннего всасывания погружной мотор  
**Напор:** до 800 м  
**Производительность:** до 900 м³/ч  
**Давление:** до 100 бар  
**Температура:** до 75 °С  
**Скорость вращения:** до 3600 об/мин



## Сервисное обслуживание насосов

Рабочие условия на Вашем заводе изменились, но насосы все еще работают как и раньше и вы зря расходуете энергию? Хотите оптимизировать свою систему, чтобы сократить расходы? ANDRITZ – компетентный партнер для таких задач. Например, новый комплект модернизации гидравлики был специально разработан для дальнейшего улучшения наших одноступенчатых центробежных насосов серии S. Сервисное обслуживание и техническая поддержка – основа нашей корпоративной философии. Наша цель – обеспечить первоклассное сервисное обслуживание. Наши сервисные службы и производственные площадки постоянно развиваются вместе с опытом наших сотрудников.



## Насосы – турбины

**Промышленность:** энергетика  
**Конструкция:** одноступенчатый или многоступенчатый; однопоточный или двухпоточный, открытое или закрытое рабочее колесо  
**Напор:** до 80 м  
**Производительность:** до 6 м³/с  
**Мощность:** до 2 МВт



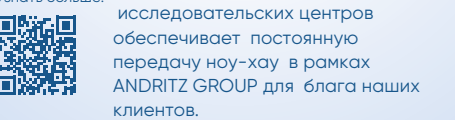
## Двухпоточные насосы Серия ASP

**Промышленность:** водное хозяйство, целлюлозно-бумажная промышленность, энергетика, прочие отрасли  
**Конструкция:** одноступенчатый, двухпоточный Консистенция (целлюлозно-бумажная **промышленность:**) до 2%  
**Напор:** до 250 м  
**Производительность:** до 40 000 м³/ч  
**Давление:** до 25 бар  
**Температура:** до 80 °С  
**Мощность:** до 7000 кВт  
**Эффективность:** до 91%  
**Особенность:** горячая средняя применения до 18 °С  
Узнать больше:



## Исследования и разработки

**Постоянно растущие требования клиентов подчеркивают важность интеграции и устойчивую оптимизацию продуктов и услуг.** Сегодня эффективность, гибкость и надежность увеличивают срок службы и являются основными элементами рыночной политики. Профессиональная экспертиза и понимание требований клиентов делают нас ценным партнером. Более 165 летний опыт в производстве насосного оборудования, наши исследования и активные разработки позволяют нам обслуживать наших клиентов в различных отраслях. Наша тяга к исследованиям и разработкам лежит в основе наших достижений при производстве насосного оборудования. В настоящее время мы разрабатываем и испытываем наше оборудование в пяти местах в Австрии, Германии, Швейцарии, Китае и Бразилии.



## Канализационные насосы, мокрой установки Серия SW

**Промышленность:** водное хозяйство  
**Конструкция:** одноступенчатый, погружной, моноблочный  
**Напор:** до 80 м  
**Производительность:** до 2600 м³/час  
**Давление:** до 10 бар  
**Температура:** до 40 °С



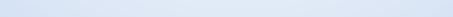
## Погружные двигатели Серия SM (низкие-/высоковольтные двигатели)

**Промышленность:** водное хозяйство, горнодобывающая, прочие отрасли  
**Конструкция:** заполненная водой и охлаждаемый асинхронный двигатель  
**Мощность:** до 700 кВт (низковольтные) до 5000 кВт (высоковольтные)  
**Напряжение:** до 1000 вольт (низковольтные) до 14 000 вольт (высоковольтные)  
**Температура:** до 75 °С  
**Скорость вращения:** до 3600 об/мин



## IIoT/IoP насосные решения

**ANDRITZ объединил свои инновационные, промышленные Решения IIoT, проверенные в полевых условиях на многих известных заводах, под технологическим брендом «Метрис – предвидеть в цифровом виде».** Метрис технологии включают в себя новейшие современные промышленные решения IIoT (IIoT), а также разумные цифровые услуги. В соответствии с IIoT решением для насосного оборудования, ANDRITZ уделяет большое внимание обеспечению непрерывной и устойчивой эксплуатационной надежности и производительности насосов и установок. ANDRITZ предлагает очень сложные решения для мониторинга состояния насосов, модули оптимизации для насосов на заводах или насосных станциях, а также опции дистанционного управления для локально установленных платформ. Они могут быть полностью адаптированы к индивидуальным требованиям клиентов. Технологии ANDRITZ IIoT основаны на объединении специалистов наших клиентов с нашими собственными экспертами и, таким образом, выводе IIoT на новый уровень – Интернет людей (IoP). Эта взаимосвязь приводит не только к профессиональной подготовке по сбору данных, улучшая производительность предприятия, но и позволяет нашим клиентам успешно применять бизнес-аналитику.



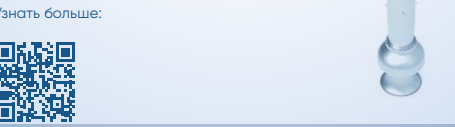
## Канализационные насосы сухой установки Серия SD

**Промышленность:** водное хозяйство  
**Конструкция:** одноступенчатый, канальное рабочее колесо  
**Напор:** до 100 м  
**Производительность:** до 10 000 м³/ч  
**Свободный проход:** до 200 мм  
**Давление:** до 15 бар  
**Температура:** до 140 °С  
**Скорость вращения:** до 3600 об / мин



## Вертикальные насосы

**Промышленность:** водное хозяйство, энергетика, прочие отрасли  
**Конструкция:** выдвижной или невыдвижной  
**Рабочее колесо:** радиальное, смешанное или осевое; регулируемое или фиксированное  
**Напор:** до 80 м (одноступенчатый) до 120 м (многоступенчатый)  
**Производительность:** до 70000 м³/ч  
**Мощность:** до 10000 кВт  
**Эффективность:** максимально возможная эффективность



## Наша цель – полное удовлетворение требований наших клиентов.

### УБЕДИТЕСЬ САМИ!

Узнайте больше о насосах ANDRITZ





## IoP

ANDRITZ ОБЪЕДИНЯЕТ ЛЮДЕЙ ЧЕРЕЗ VR (ВИРТУАЛЬНУЮ РЕАЛЬНОСТЬ), AR (ДОПОЛНЕННУЮ РЕАЛЬНОСТЬ) С ПОМОЩЬЮ ПРОЧИХ ИНСТРУМЕНТОВ. ANDRITZ IOР СНИЖАЕТ ЗАТРАТЫ И РИСКИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ, НО В ТО ЖЕ ВРЕМЯ ОКАЗЫВАЕТ НАДЕЖНУЮ ПОДДЕРЖКУ ДЛЯ РАЗВИТИЯ УЖЕ СОЗДАННОГО

# Насосы ANDRITZ для вашей промышленности

## НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ И СТОЧНЫХ ВОД



Опреснение воды  
—  
Сточные воды  
—  
Наводнение  
—  
Транспорт  
—  
Дренаж  
—  
Экстракция  
—  
Муниципалитет  
—  
Промышленная вода  
—  
Орошение

## НАСОСЫ ДЛЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Полная линейка насосов для целлюлозно-бумажной промышленности

## НАСОСЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



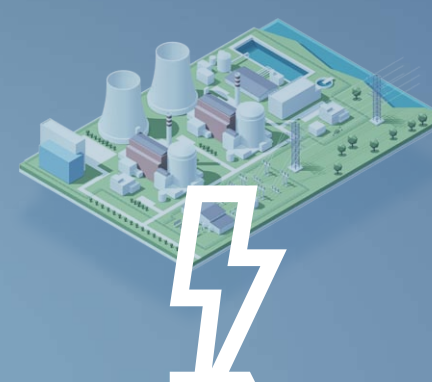
Полная линейка насосов для сахарной промышленности и производства крахмала  
—  
Насосы для пищевой промышленности  
—  
Биоэтанол  
—  
Прочее

## НАСОСЫ ДЛЯ ГОРНОЙ И МИНЕРАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Обезвоживание шахт  
—  
Управление водными ресурсами  
—  
Вода для технологических процессов

## НАСОСЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ



Насосы для водохранилищ  
—  
Насосы для охлаждающих систем  
—  
Насосы -турбины  
—  
Десульфатация дымовых газов

## НАСОСЫ ДЛЯ ДРУГИХ ПРОМЫШЛЕННОСТЕЙ



Насосы для морской среды  
—  
Химической промышленности  
—  
Металлургии  
—  
Отопление, вентиляция, кондиционирование и охлаждение (ОВКР)

СОТРУДНИКИ АНДРИЦ - ВАШИ НАДЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В ПОДБОРЕ НАСОСОВ, КОТОРЫЕ ПОНИЖАЮТ ЗАТРАТЫ НА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ И ИМЕЮТ МИНИМАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## ИННОВАЦИИ С 1852 ГОДА

Всемирно известная компания ANDRITZ GROUP производит насосы уже более 165 лет. Мы предлагаем инновационные и целевые решения по насосам и комплексным насосным станциям. Наш многолетний опыт в производстве гидравлического оборудования и регулярные технологические разработки являются фундаментом высокого стандарта насосного производства ANDRITZ. Наше качество и высокоэффективная продукция, а также наше понимание требований клиентов сделали нас ключевым партнером по насосным решениям во всем мире. ANDRITZ предлагает комплексные решения – начиная от разработки, проектирования, испытания моделей, производства и управления проектами до послепродажного сервисного обслуживания, техподдержки и обучения. Мы также осуществляем пуск нашего оборудования на месте у клиента и гарантируем нашим клиентам постоянную сервисную и техническую поддержку. Наша цель – полное удовлетворение требований наших клиентов. Убедитесь сами!

Узнайте больше о применении стандартных насосов для основных отраслей



Узнайте больше о применении специальных (инжиниринговых) насосов для основных отраслей

