

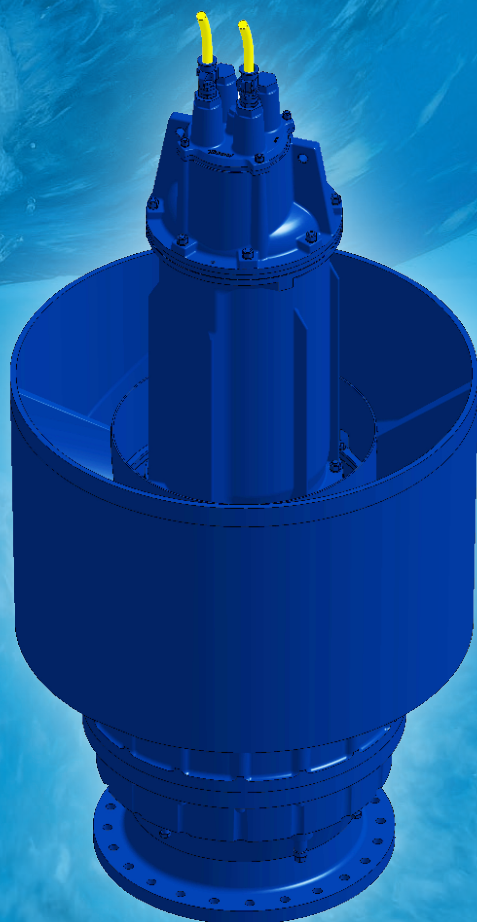


Hidrostat

RU

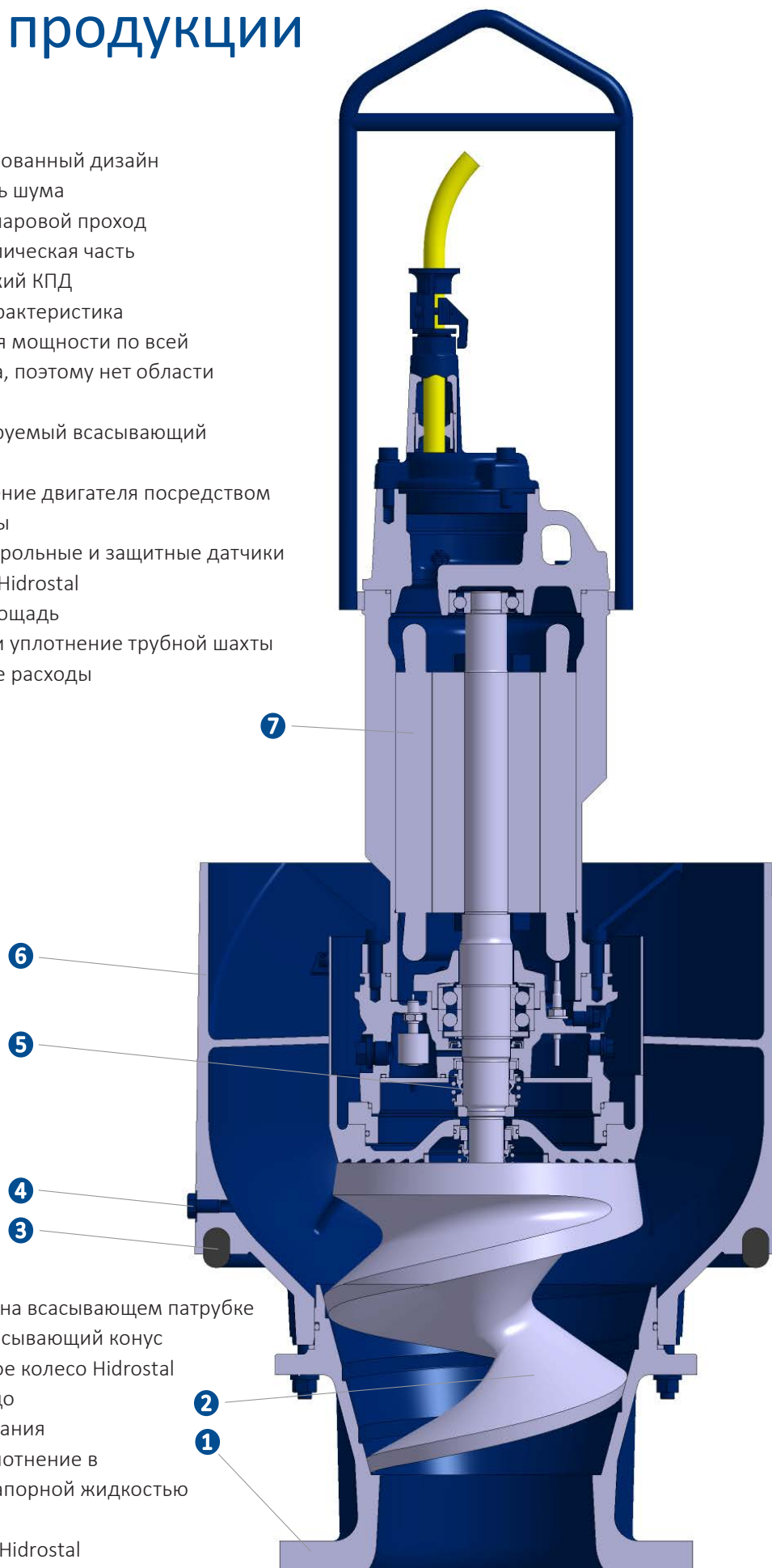
Осевые трубно-шахтные насосы

Центробежно-винтовое рабочее колесо Hidrostat отлично подходит для насосов с осевым направлением потока. Осевые насосы были разработаны для перекачивания большого количества воды при относительно низком напоре. Продуктовая линейка составляет многочисленные размеры насосов.



Описание продукции

- Компактный, интегрированный дизайн
- Минимальный уровень шума
- Большой свободный шаровой проход
- Незасоряемая гидравлическая часть
- Высокий гидравлический КПД
- Крутая, стабильная характеристика
- Горизонтальная кривая мощности по всей характеристике насоса, поэтому нет области перегрузки двигателя
- Заменяемый и регулируемый всасывающий конус (опция)
- Эффективное охлаждение двигателя посредством перекачиваемой среды
- Многочисленные контрольные и защитные датчики
- Погружной двигатель Hidrostat
- Малая занимаемая площадь
- Простая конструкция и уплотнение трубной шахты
- Невысокие монтажные расходы



- 1 Неподвижная крышка на всасывающем патрубке или регулируемый всасывающий конус
- 2 Центробежно-винтовое колесо Hidrostat
- 3 Уплотнительное кольцо
- 4 Защита от проворачивания
- 5 Двойное торцевое уплотнение в тандемной сборке с запорной жидкостью
- 6 Трубный корпус
- 7 Погружной двигатель Hidrostat

Простая установка

Осевые насосы отличаются простотой установки в вертикальную трубную шахту. После опускания насоса в трубную шахту, он сам устанавливается на уплотняющую горизонтальную контактную поверхность. Входящее в комплект поставки уплотнительное кольцо из эластомера, придавливаемое массой

насоса, гарантирует уплотнение насосного зумпфа. Собственный вес насоса обеспечивает правильное положение и надежную посадку на фланце трубной шахты. Осевой насос оснащается дополнительно простой, но при этом надежной, механической защитой от проворачивания.

Спецификация гидравлики

- Диаметр шахтного ствола: 400 - 1500 мм
- Производительность: 6 - 1500 л/с
- Напор: до 20 м
- Материалы: серый чугун, чугун с шаровидным графитом, высокохромистый чугун, нержавеющая сталь, дуплексная нержавеющая сталь



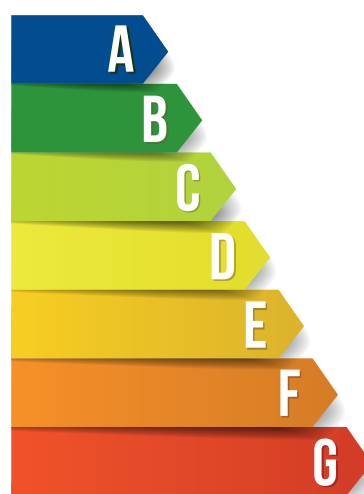
Широкая область применения

Осевые насосы отлично подходят для задач перекачивания, в которых требуется высокая производительность при относительно малом напоре. Типичное применение осевого насоса:

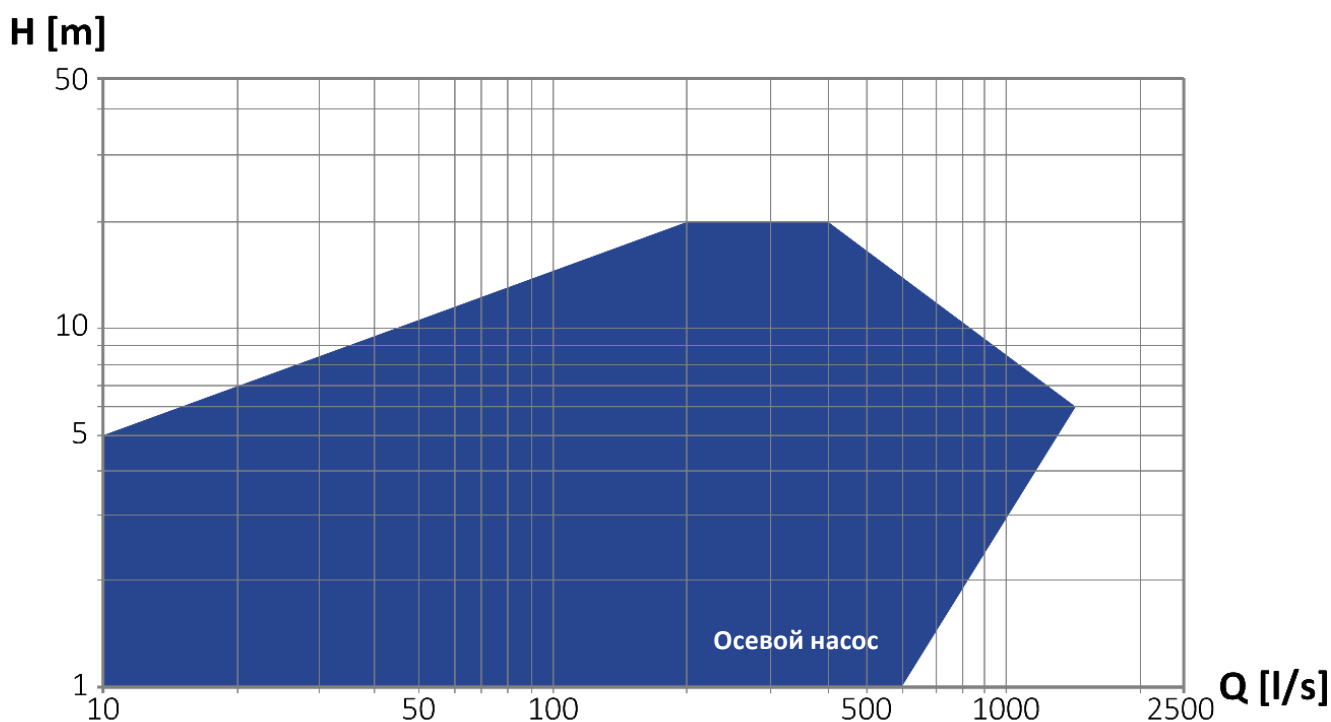
- Насосные станции для дождевых и поверхностных вод
- Оросительные и дренажные системы
- Бережное перекачивание циркуляционного активного ила
- Неэмульгирующее перекачивание воды с содержанием масла
- Защита побережья и защита от наводнений
- Регулировка уровня воды
- Утилизация дождевой воды и устранение наводнений

Высокая эффективность

Осевые насосы Hidrostat известны прежде всего за их высокий КПД, выше 82%, а в сочетании с погружными двигателями Hidrostat также и низким потреблением энергии.



Рабочий диапазон



Обзор гидравлического рабочего диапазона для всей линейки „Осевые насосы“.
Для большей производительности до 10000 л/с насосы имеются в наличии у Bedford.

Спецификация двигателей

Для осевых насосов доступно большое количество погружных двигателей Hidrostat, также доступны двигатели для применения во взрывоопасной среде.

Встроенный предохранительный выключатель для контроля температуры обмотки двигателя гарантирует надежную защиту от перегрузок. Погружные двигатели могут также по желанию оснащаться следующими контрольными устройствами: зонд влажности и поплавковый выключатель для контроля герметичности механических уплотнений, датчики для контроля температуры подшипников для обоих

мест их установки или также систему измерения вибрации для расширенного контроля режима работы и состояния подшипников качения. Кроме того возможны также различные варианты исполнения электрического кабеля. На выбор предлагаются двигатели с экранированным кабелем для избежания нежелательного электромагнитного излучения.

Спецификация двигателей

- Потребляемая мощность: 1,5 - 250 кВт
- Число оборотов: 375 - 1500 об/мин
- Частота сети: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь
- Материалы: серый чугун, нержавеющая сталь, дуплексная нержавеющая сталь



Hidrostat

Насосы Hidrostal безопасны для рыбы

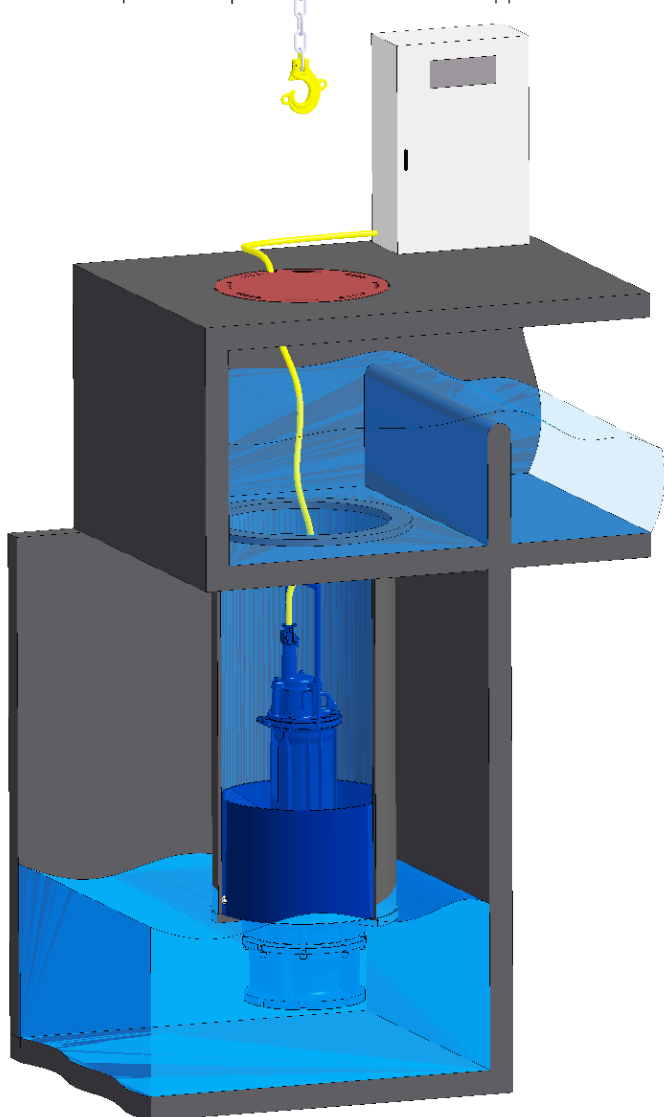
Осевые насосы Hidrostal отличаются особенно бережным перекачиванием живой рыбы. С большим свободным шаровым проходом при относительно малых частотах вращения насосы Hidrostal идеально подходят для применения в рыбном хозяйстве, где

транспортировка живой рыбы должна гарантировать ее минимальные повреждения. Кроме того бережность перекачивания живой рыбы была протестирована и подтверждена на соответствующих испытательных станциях.

Использование высококачественных материалов

Стандартным материалом для изготовления осевых насосов является серый чугун. Для перекачивания веществ с абразивными включениями Hidrostal предлагает насосы, изнашиваемые части которых выполнены из различных вариаций материалов. Наши специалисты отбирают лучшие комбинации и приспособляют каждый насос к

индивидуальным условиям эксплуатации. С таким подходом мы гарантируем, что насосы Hidrostal пригодны для использования даже в самых сложных условиях и получаем наилучшие результаты КПД, энергоэффективности и низкие затраты на жизненный цикл насосного оборудования.



Пример монтажа Насосная шахта

Простое отделение трубной шахты и насосного зумпфа с легко отсоединяемым и герметичным уплотнением характерно для осевых насосов Hidrostal. Компактное расположение под полом экономит затраты на строительство, только лишь для блока управления рекомендуется установка на верхнем этаже. Для ремонтных работ насос может быть поднят при помощи мобильного крана.

Осевые насосы Bedford

Bedford это предприятие в составе группы Hidrostal и оно дополняет линейку осевых насосов Hidrostal с винтовым центробежным колесом другими крупногабаритными насосами с другой формой рабочего колеса. Таким образом достигается производительность до 10000 л/с. Также доступны электродвигатели со специальным напряжением до 6000 В и материалы, такие как бронза. Для получения более полной информации свяжитесь с партнерами Hidrostal.

Применение насосов Hidrostal

Насосы Hidrostal, благодаря их отличной производительности, используются в различных областях применения и промышленных отраслях. Они бережно перекачивают различного рода жидкости и вещества. Наши специалисты подберут соответствующую комбинацию материалов и адаптируют каждый насос в зависимости от местных условий. При таком подходе мы гарантируем, что насосы Hidrostal даже в тяжелых условиях покажут лучший результат коэффициента полезного действия, энергоэффективности и долговечности.

- защищенная от засорения
- транспортировка перекачиваемой среды
- высокая всасывающая способность
- бережная подача за счет низкой срезающей силы
- высокая эффективность
- стабильная характеристика
- высокая прочность
- малая пульсация
- непрерывная, пропорциональная числу оборотов подача
- высокая стабильность давления в широком диапазоне частот

Сточные воды

Промышленность
Продукты питания
Канализационные воды
Промышленные воды
Навозная жижа
Корабельные сточные воды

Промышленность

Бумажная
Биомасса
Краски
Масло и газ
Клеящие вещества
Пластмассовые грануляты
Растворитель
Рассолы

Канализация
Дренаживание
Водозабор
Защита от наводнений

Строительная промышленность

Продукты питания

Фрукты
Овощи
Живая рыба
Пивоварение
Масла и пасты
Желатин

Hidrostal во всем мире

Насосы Hidrostal используются во всем мире. Наши насосы изготавливаются по индивидуальному заказу с учетом специфики места их эксплуатации. При таком подходе мы достигаем таких важных показателей, как высокий КПД и рациональное использование энергии. При долгосрочной перспективе всегда стоит инвестировать капитал в насосное оборудование фирмы Hidrostal,

потому что наши насосы имеют низкие эксплуатационные расходы, практически невосприимчивы к засорению и впечатляют своим длительным сроком службы. В зависимости от места расположения специалисты наших филиалов или дистрибьюторы оказывают консультационную поддержку нашим клиентам. Ваше контактное лицо см. на сайте www.hidrostal.com



Быстрая и точная конфигурация
насоса на странице:
www.hidrostal.com/pumpselector.php

info@hidrostal.com
www.hidrostal.com

Hidrostal
Pioneers in Pump Technology