

Pioneering for You

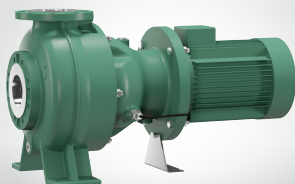
wilo



*Брошюра по водному хозяйству 2016/2017*

## Водоотведение

Насосы, мешалки и канализационные насосные станции



# GOING #BEYOND PUMPS

## Путь Wilo: Индивидуальные решения с персональной поддержкой.

**Водное хозяйство от Wilo:** это больше, чем инновационные технологии и многолетний экспертный опыт. Под словами „путь Wilo“ мы понимаем необходимость обеспечивать Вас всегда и везде всей необходимой информацией, чтобы сделать Ваши проекты успешными. От создания документации до персональной поддержки на местах. Это мы называем „Pioneering for You“.

Как Wilo может Вам помочь? Ответы находятся здесь: [www.wilo.ru](http://www.wilo.ru)



Wilo-TRE 312



Wilo-Rexabloc RE



Wilo-Port 600



Wilo-EMU FA



| Водоотведение                         |                                   |      |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Дренаж, защита от затопления          |                                   | Стр. |
|                                       | Wilo-EMU KS                       | 6    |
|                                       | Wilo-Drain TS/TSW 32              | 7    |
| Сбор и транспортировка сточных вод    |                                   |      |
|                                       | Wilo-Rexa CUT                     | 8    |
|                                       | Wilo-Rexa PRO                     | 9    |
|                                       | Wilo-EMU FA (DN 80... DN 600)     | 10   |
|                                       | Wilo-Port 600/800                 | 11   |
|                                       | Wilo-EMUport CORE                 | 12   |
|                                       | Wilo-RexaBloc RE                  | 13   |
|                                       | Wilo-RexaNorm RE                  | 12   |
| Мешалки с погружным электродвигателем |                                   |      |
|                                       | Wilo-EMU TR 14... – TR 28...      | 15   |
|                                       | Wilo-EMU TR 22... – TR 40...      | 16   |
|                                       | Wilo-EMU TR 50-2... – TR 120-1... | 17   |
|                                       | Wilo-EMU TR 212... – TR(E) 326... | 18   |
| Рециркуляционные насосы               |                                   |      |
|                                       | Wilo-EMU RZP                      | 19   |
| Осевые погружные насосы               |                                   |      |
|                                       | Wilo-EMU KPR                      | 20   |



# Wilo

## Pioneering for You.



### Мы работаем для вас – в любой стране мира

С 1872 года компания Wilo предлагает новаторские концепции и превращает их в интеллектуальные решения, устанавливая таким образом новые отраслевые стандарты. Основатель компании Каспар Людвиг Оплендер стремился облегчить жизнь людей и улучшить водоснабжение с помощью товаров, изготавливаемых на его фабрике медных и латунных изделий. Решающий шаг не заставил себя долго ждать: в 1928 году его сын Вильгельм спроектировал первый в мире циркуляционный насос (ускоритель циркуляции).


Передовые инновации в области отопления, кондиционирования и охлаждения, последовавшие за первым в мире высокоэффективным насосом, являются продолжением традиций и показывают наше ответственное отношение к ценным ресурсам, таким как вода и энергоносители. Группа Wilo, головной офис которой находится в Дортмунде (Германия), представлена во всем мире как поставщик комплексных решений по насосам и системам насосов для водного хозяйства.

### **Партнерская поддержка, на которую вы можете положиться**

В компании насчитывается более 60 производственных и сбытовых подразделений, расположенных по всему миру, в которых работает свыше 7500 человек. Каждый день мы стремимся в максимальной степени удовлетворять желания и потребности наших клиентов и потребителей – будь то проектировщики, пользователи или генеральные подрядчики. Это значит всеми возможными средствами упрощать вашу жизнь и повседневную работу с помощью нашей продукции, решений и сервисных услуг.

«Pioneering for You» – это обещание еще больше ориентироваться на клиентов, а следовательно – на качество, и уделять максимальное внимание разработке новых

технологий. Во времена истощения природных ресурсов ответственное использование воды является важной задачей, поэтому мы реализуем концептуальные разработки и стабильную продукцию, решающую проблемы, а также обеспечиваем партнерскую поддержку, чтобы вы могли ежедневно доверять нашим решениям в области водного хозяйства. Именно в этом и заключается сущность подхода Pioneering for You.



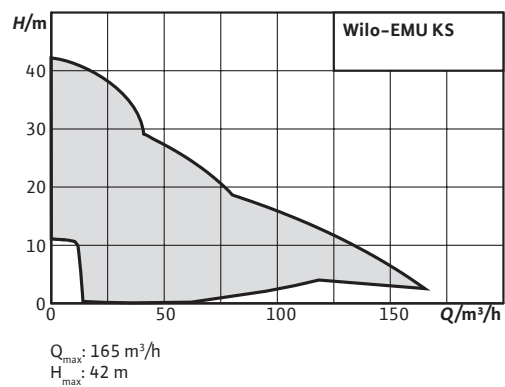
**«Лучшие решения,  
созданные на основе  
продуктивного  
сотрудничества.**

**Я называю это Pioneering for You.»**

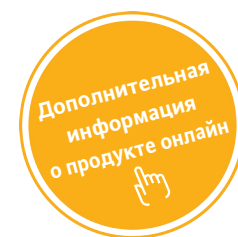
Даниэль Бусуёк (Daniel Busuioc), координатор международных проектов  
Group Competence Team, WILO SE, Хоф, Германия

## Wilo-EMU KS

Погружной дренажный насос



6



### Особенности/преимущества продукции

- Долгий срок службы
- Прочная конструкция
- При низком уровне воды возможно всасывание воды вместе с воздухом
- Подходит для длительного режима работы (S1)
- Готовность к подключению

### Применение

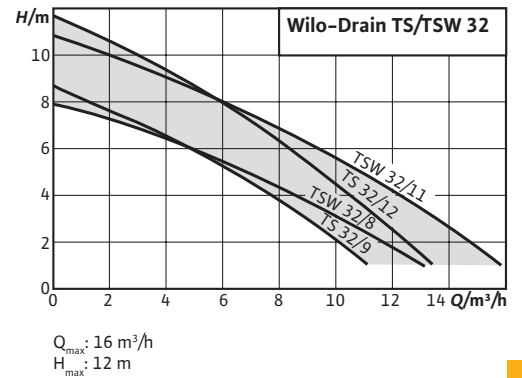
- Перекачивание загрязненной воды



Going  
#beyondpumps

## Wilo-Drain TS/TSW 32

Погружной дренажный насос



7



### Особенности/преимущества продукции

- Прочный, ударостойкий корпус из нержавеющей стали – идеален для мобильного использования
- Взмучивающее устройство (TSW): всегда чистая насосная шахта и не возникает запаха от перекачиваемых сред
- Быстрая установка готового к подключению насоса (Plug & Pump)
- Охлаждающий кожух и контроль температуры электродвигателя
- Высококачественное уплотнение электродвигателя с дополнительным устройством отделения загрязнений
- Отсоединяемый кабель электропитания и поплавковый выключатель

### Применение

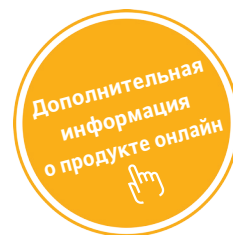
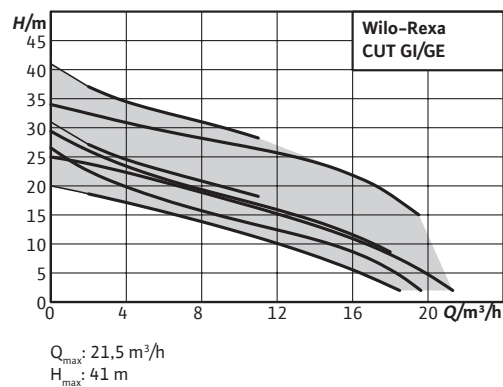
- Для перекачивания чистой или слабозагрязненной воды
- из резервуаров, шахт или котлованов
  - при затоплении
  - для отвода воды из подземных проходов и подвалов
  - от бытовых приборов (вода из стиральных машин, мыльный щелок)
  - в небольших фонтанах, водопадах или декоративных ручьях



Going #beyondpumps

## Wilo-Rexa CUT

Погружной дренажный насос для отвода сточных вод с режущим механизмом для повторно-кратковременного и непрерывного режима эксплуатации для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии

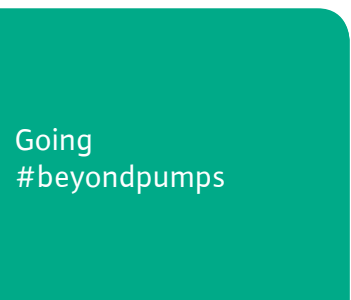


### Особенности/преимущества продукции

- Безопасность в эксплуатации, благодаря допуску АTEX и применению герметичного кабельного ввода
- Высокая надежность в эксплуатации благодаря режущему механизму сферической формы с тянущим резом
- Продолжительный срок службы благодаря высококачественному уплотнению электродвигателя с помощью двух независимых торцовых уплотнений и опциональному стержневому электроду для контроля герметичности камеры уплотнений

### Применение

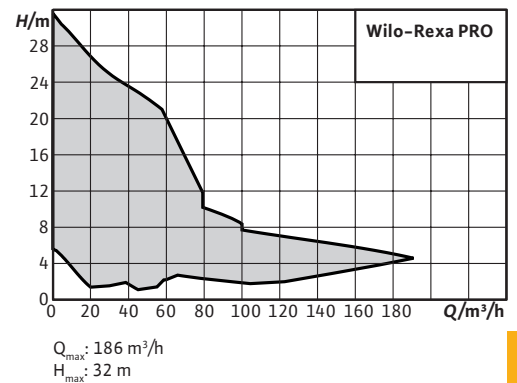
- Перекачивание:
- сточные воды с фекалиями
  - предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций
  - загрязненная вода





## Wilo-Rexa PRO

Погружной насос для отвода сточных вод для длительного режима работы для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии, а также для стационарной установки в непогруженном состоянии

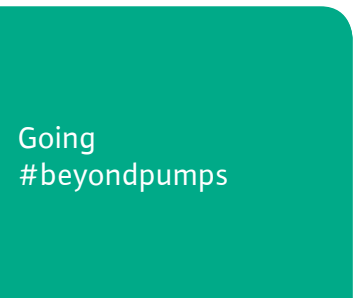


### Особенности/преимущества продукции

- Высочайшая эффективность. Благодаря однолопастному рабочему колесу, оптимизированному по КПД
- Безопасность в эксплуатации благодаря незасоряющимся свободновихревым рабочим колесам
- Подтвержденная испытаниями безопасность. Серийно со взрывозащищенным исполнением в соответствии с АTEX
- По опции доступны с электродвигателями класса энергоэффективности IE3

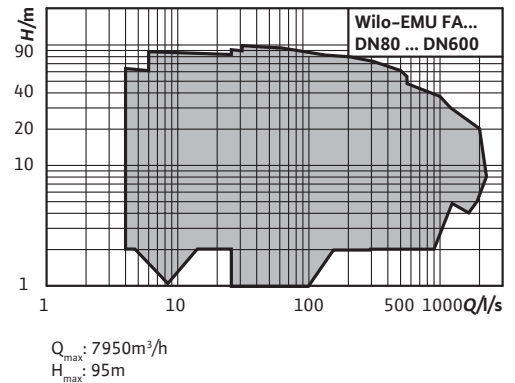
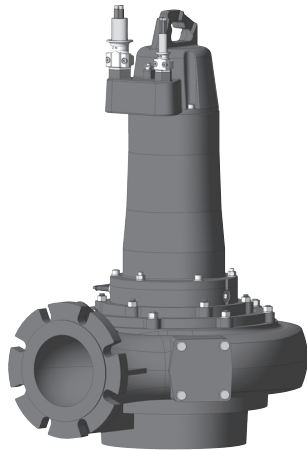
### Применение

- Перекачивание:
- сточные воды с фекалиями
  - предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций
  - загрязненная вода



## Wilo-EMU FA (DN 80... DN 600)

Погружной насос для отвода сточных вод с активной системой охлаждения и без нее для длительного режима работы для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии, а также для стационарной установки в непогруженном состоянии



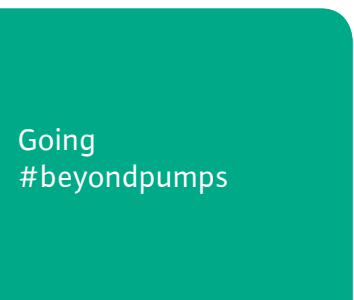
### Особенности/преимущества продукции

- Индивидуальная конструкция насоса под Ваши требования. Для эффективного и надежного перекачивания предварительно очищенных и неочищенных сточных вод
- Универсальность применения. Всегда оптимальное перекачивание различных жидкостей с помощью соответствующих рабочих колес различной формы
- Энергоэффективный с доступными опционально электродвигателями класса энергоэффективности IE3
- Защита от абразивного износа и коррозии благодаря покрытиям Ceram и специальным материалам
- Допускается для использования в погруженном и непогруженном состоянии также в длительном режиме работы

### Применение

Перекачивание:

- неочищенные сточные воды с фекалиями и длинноволокнистыми фракциями
- сточные воды с фекалиями
- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций
- технологическая вода
- загрязненная вода



## Wilo-Port 600/800

Насосная шахта из синтетического материала для установки в грунт



11



### Особенности/преимущества продукции

- Крышки шахты, устанавливаемые непосредственно на шахту, допускают проезд транспорта, в том числе и автомобилей большой грузоподъемности.
- Гибкая адаптация на этапе установки благодаря бесступенчатому удлинению шахты до 2,75 м
- Максимальная безопасность эксплуатации и защита от негерметичности благодаря монолитному корпусу шахты до 2,25 м
- Длительный срок службы за счет применения устойчивых к коррозии материалов
- Простое техническое обслуживание с легким доступом к арматуре благодаря расположенной над водой муфте
- Простой монтаж благодаря легкому полиэтиленовому корпусу шахты и встроенным подводным патрубкам
- Защищенный от всплытия без дополнительных балластных грузов корпус шахты с расположенными по периметру ребрами

### Применение

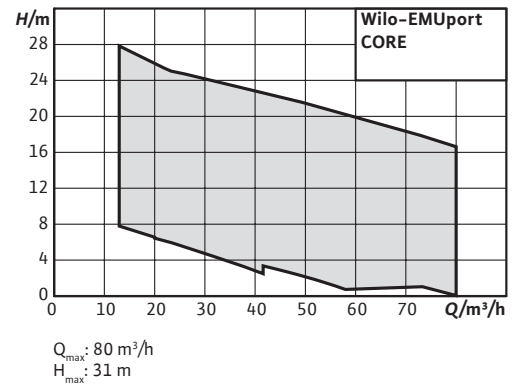
- Перекачивание содержащих фекалии или предварительно очищенных сточных вод, которые невозможно отвести в канализационную систему за счет естественного перепада высот, а также для отвода воды от объектов, которые находятся ниже уровня обратного подпора.



Going  
#beyondpumps

## Wilo-EMUport CORE

Стандартизированная установка отвода сточных вод с системой сепарации твердых частиц для установки внутри здания или в шахте

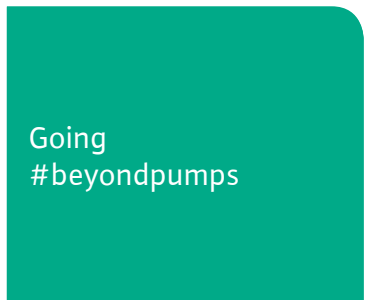


### Особенности/преимущества продукции

- Высокая надежность эксплуатации благодаря отделению твердых частиц из сточной воды. Крупные частицы не проходят через насос – отсутствует засорение
- Простая и экономичная модернизация старых насосных станций
- Долговечность и стойкость к коррозии за счет использования компонентов из полиэтилена и полиуретана
- Удобное техобслуживание, благодаря гигиеничной установке в непогруженном состоянии, легкому доступу снаружи
- Долговечность даже при увеличении содержания твердых частиц в сточных водах
- Возможность установки в здании или в шахте диаметром от 1500 мм
- Энергосбережение за счет погружных насосов для отвода сточных вод с двигателями IE3

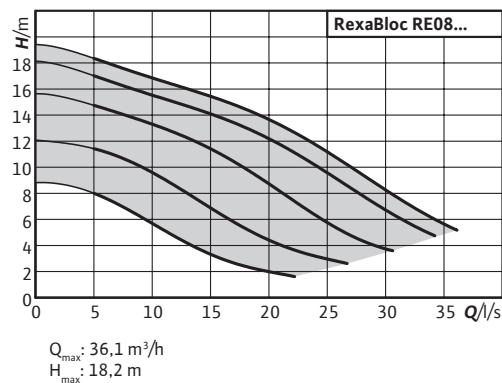
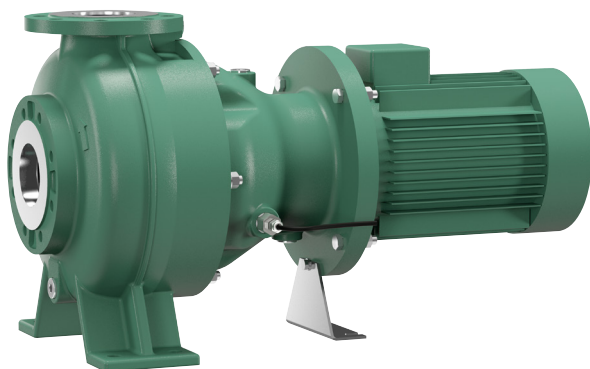
### Применение

- Перекачивание неочищенных сточных вод, которые невозможно отвести в канализационную систему за счет естественного перепада высот, а также для отвода воды от объектов, которые находятся ниже уровня обратного подпора (согласно DIN EN 12056/DIN 1986-100)



## Wilo-RexaBloc RE

Насос для отвода сточных вод блочной конструкции со стандартным электродвигателем для стационарной установки в непогруженном состоянии



13



### Особенности/преимущества продукции

- Высокая надежность в эксплуатации благодаря закрытой конструкции подшипникового узла с заполненной маслом камерой уплотнений и дополнительной камерой сбора утечек
- Опционально с двумя торцовыми уплотнениями, повышающими эксплуатационную надежность
- В стандартном исполнении поставляются с электродвигателями IE3, опционально с двигателями премиум-класса IE4
- Простое техническое обслуживание благодаря конструкции "Back Pull-out", позволяющей демонтировать насос без отделения корпуса от трубопровода. В результате электродвигатель и рабочее колесо можно демонтировать единым блоком без извлечения гидравлического корпуса из трубопровода

### Применение

Перекачивание:

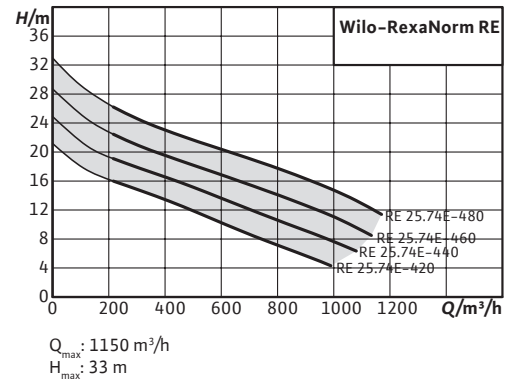
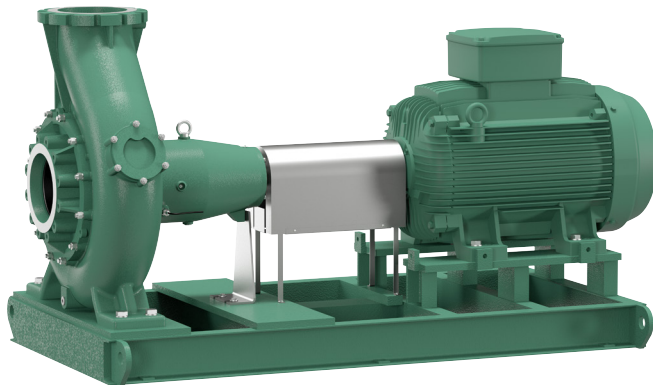
- сточные воды с фекалиями
- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длиноволокнистых фракций
- загрязненная вода



Going  
#beyondpumps

## Wilo-RexaNorm RE

Насос для отвода сточных вод консольного типа со стандартным электродвигателем, соединенным с гидравлической частью посредством муфты и собранный на единой раме для стационарной установки в непогруженном состоянии



### Особенности/преимущества продукции

- Простая замена рабочего колеса благодаря конструкции, позволяющей демонтировать насос без отделения гидравлического корпуса от трубопровода, и разборной муфте в серийном исполнении. В результате рабочее колесо можно демонтировать без демонтажа гидравлической части из трубопровода и съема электродвигателя с опорной рамы
- Закрытая конструкция (Back-Pull-Out): возможность демонтажа без слива масла из камеры уплотнений

### Применение

Перекачивание:

- неочищенные сточные воды с фекалиями и длинноволокнистыми фракциями
- сточные воды с фекалиями
- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций
- технологическая вода
- загрязненная вода



Going  
#beyondpumps

## Wilo-EMU TR 14... – TR 28...

Компактная погружная мешалка с прямым приводом



15



### Особенности/преимущества продукции

- Надежность в работе
- Работа без наматывания благодаря загнутым назад лопастям и самоочищающейся ступице Helix
- Снижение затрат на эксплуатацию
- Простой и быстрый монтаж. Мешалка подходит для монтажа на дне, стене резервуара, а также на трубе, даже при минимальных размерах резервуара

### Применение

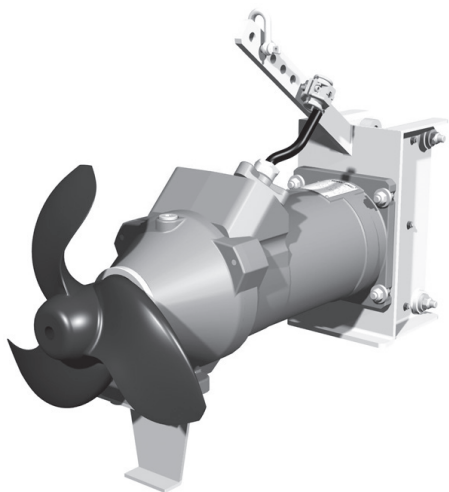
- Взмучивание отложений и твердых отходов в камерах ливнеспуска и в приемке насоса
- Разрушение слоя плавающего ила



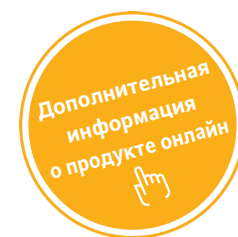
Going  
#beyondpumps

## Wilo-EMU TR 22... – TR 40...

Компактная погружная мешалка с прямым приводом



16



### Особенности/преимущества продукции

- Надежность в работе
- Работа без наматывания благодаря загнутым назад лопастям и самоочищающейся ступице Helix
- Снижение затрат на эксплуатацию
- Простой и быстрый монтаж. Мешалка подходит для монтажа на дне, стене резервуара, а также на трубе, даже при минимальных размерах резервуара

### Применение

- Взмучивание отложений и твердых отходов в камерах ливнеотпуска и в приемке насоса
- Разрушение слоя плавающего ила



Going  
#beyondpumps



## Wilo-EMU TR 50-2... – TR 120-1...

Погружная мешалка с одноступенчатым планетарным редуктором



17

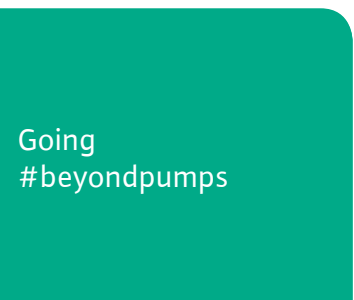


### Особенности/преимущества продукции

- Гарантия качества процесса
- Планетарный редуктор с переразмеренными подшипниками, которые эффективно воспринимают нагрузки, возникающие при работе мешалки
- Эффективное использование энергии
- Инновационная геометрия лопастей обеспечивает максимальный коэффициент удельной тяги (отношение тяги к потребляемой мощности). Это позволяет вам экономить электроэнергию и сократить эксплуатационные расходы
- Надежность в работе
- Работа без наматывания благодаря загнутым назад лопастям

### Применение

- Создание потока
- Суспензирование твердых частиц
- Гомогенизирование
- Предотвращение образования слоя плавающего ила



## Wilo-EMU TR 212... – TR(E) 326...

Низкооборотная погружная мешалка с двухступенчатым планетарным редуктором



18

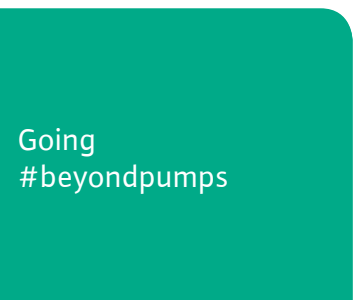


### Особенности/преимущества продукции

- Эффективное использование энергии
- Инновационная геометрия лопастей, а также энергоэффективные электродвигатели IE3 обеспечивают максимальный коэффициент удельной тяги (отношение тяги к потребляемой мощности). Это позволяет вам экономить электроэнергию и сократить эксплуатационные расходы
- Стабильно надежный
- Износостойкий стеклопластиковый/полиамидный (РА6) пропеллер долговечен и отличается эффектом самоочистки
- Плавный ход благодаря сбалансированной нагрузке на пропеллер даже в широком диапазоне изменения тяги и при неблагоприятных условиях набегающего потока

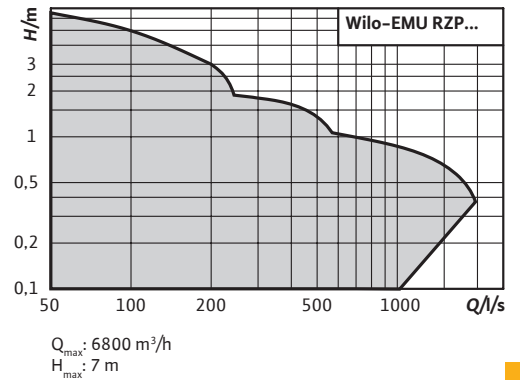
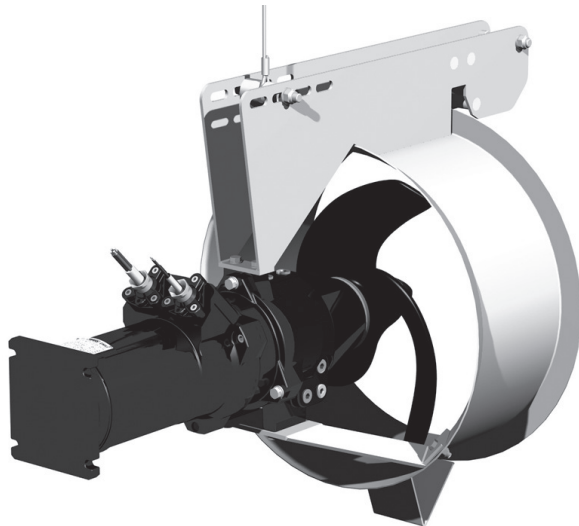
### Применение

- Энергоэффективное перемешивание и циркуляция активного ила
- Создание потока с необходимой скоростью в циркуляционных резервуарах



## Wilo-EMU RZP 20... – RZP 80-2

Рециркуляционный насос с прямым приводом или одноступенчатым планетарным редуктором



19



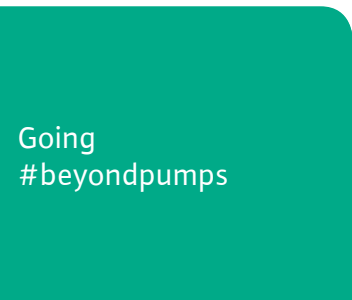
### Особенности/преимущества продукции

- Возможность вертикального монтажа или монтажа в трубе (линейное исполнение Inline)
- Устойчивый к наматыванию самоочищающийся пропеллер из нержавеющей стали или полиуретана

### Применение

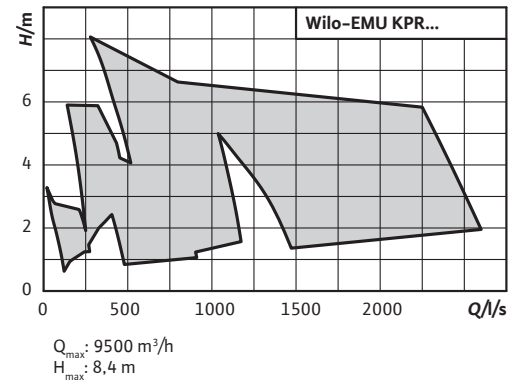
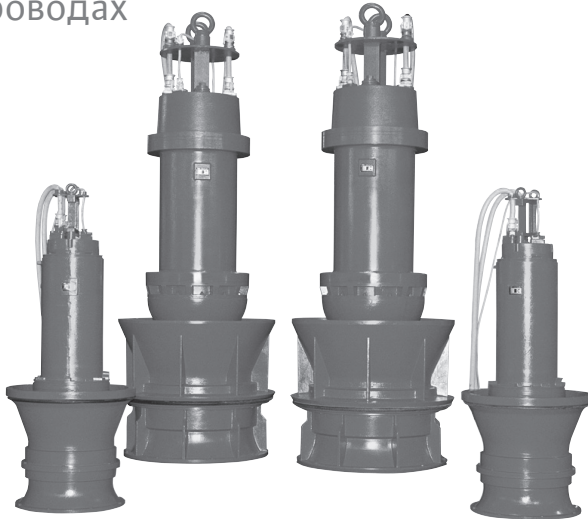
Перекачивание:

- сточные воды с большим расходом и малым напором, например, между уравнильным, нитрификационным и денитрификационным резервуарами
- техническая, сырая, чистая и охлаждающая вода, например, в установках для окраски или для водоподготовки



## Wilo-EMU KPR

Осевой погружной насос без системы охлаждения для длительного режима работы для стационарной погружной установки в шахтных трубопроводах



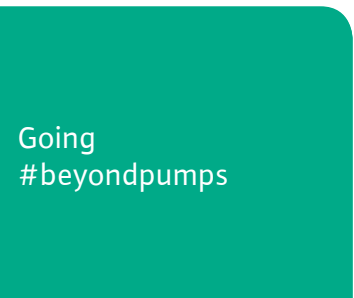
### Особенности/преимущества продукции

- Подходит для монтажа непосредственно в напорную трубу
- Регулируемый угол лопасти пропеллера
- Надежный в эксплуатации благодаря встроенным устройствам контроля
- Работа без вибраций и долгой срок службы благодаря высококачественным компонентам
- Индивидуально изготавливаемый, в точном соответствии с Вашими требованиями

### Применение

Перекачивание:

- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций
- технологическая вода
- загрязненная вода
- техническая вода





Подробная  
информация на  
[www.wilo.ru/select](http://www.wilo.ru/select)

## Wilo-Select 4 online

### Консультант по насосам

Новое онлайн-приложение для подбора насосного оборудования – гибкое, удобное, эффективное и мощное. Теперь с нашим новым Wilo-Select 4 online Вы узнаете, что такое подбор насосного оборудования в 4-ом измерении. Ведь Wilo-Select 4 online делает Ваше проектирование таким простым, быстрым и точным, как никогда прежде. Через Интернет Вы сможете получать всегда актуальные данные о продукте – в любое время и в любом месте.

«4 шага до предложения оптимальной продукции – вот что для меня значит Pioneering for You».

**Wilo-Select 4 online – консультант по насосам:**

- Удобное и простое управление
- Надежные конфигурации продукта на базе гидравлических расчетов
- Быстрый расчет амортизации, эксплуатационных затрат и затрат на жизненный цикл
- Оптимальная поддержка для проектирования и консультирования клиентов



## Сервисные услуги. Наш партнерский пакет услуг для вас.

Wilo предлагает не только высококачественные продукты и решения, но и обеспечивает тщательно продуманное сервисное обслуживание в более чем 60 странах, в рамках широкого пакета услуг. Это значит, что при выборе Wilo в качестве своего партнера вы получаете надежную поддержку на всех этапах реализации проекта — от проектирования и подбора оборудования до ввода в эксплуатацию и технического обслуживания.

### Сервисный центр Wilo на заводе в Ногинске

С августа 2016 года у наших клиентов в России появилась возможность ремонта, в том числе капитального, насосных агрегатов для водоотведения, в собственном сервисном центре WILO на территории нового завода в г. Ногинске, Московской области.

### Преимущества использования сервисной службы Wilo:

- Протокол ввода в эксплуатацию Wilo и гарантия от даты ввода в эксплуатацию насосного оборудования
- Контроль правильности монтажа на этапе установки
- Увеличения срока службы оборудования за счет своевременного и грамотного проведения технического обслуживания и капитального ремонта
- Увеличение гарантии на насосные агрегаты при заключении долгосрочного контракта на техническое обслуживание
- Бесплатные технические консультации по телефону горячей линии
- При заключении контракта на обслуживание запасные части и для нестандартного оборудования всегда на складе в Ногинске



«Обслуживание  
с надежной  
всесторонней  
поддержкой.»

Мы называем это  
**Pioneering for You.»**



Подробная информация на [www.wilo.ru](http://www.wilo.ru)

### Мы помогаем вам совершить правильную покупку

Когда вы остановитесь на определенном решении, мы предоставим вам точные консультации по инвестициям. После поставки заказа мы не прекращаем работу с вами, а продолжаем оказывать необходимую поддержку – от сертификации до ввода в эксплуатацию. Так, например, наши квалифицированные специалисты с многолетним опытом работы проводят всесторонние испытания наших насосов и обучение работе с ними.

### Услуги во время продажи с особой выгодой для вас

- Сертификация
- Приемка на заводе
- Ввод в эксплуатацию
- Запуск

### → Wilo-Financial Services.

Мы поддерживаем вас при финансовой реализации ваших проектов и с радостью создаем для вас индивидуальные предложения по инвестициям.

### → Try & Buy

Используя программу Try & Buy, вы будете уверены в правильности своих инвестиций. В течение шести месяцев вы можете без риска тестировать продукцию Wilo и оценивать ее высокое качество.

### Мы с вами всегда. До и после продажи

Мы предоставляем индивидуальные решения по сервисному обслуживанию, охватывающие весь жизненный цикл продуктов Wilo – в том числе и после продажи. Для этого у нас работают местные представительства в лице компетентных технических специалистов. Мы быстро обеспечиваем поставку запчастей и укрепляем ваши знания, проводя курсы обучения. Мы уделяем особое внимание улучшению наших услуг.

### Послепродажные услуги со значительным преимуществом для вас

- Индивидуальные и надежные концепции технического обслуживания
- Быстрый ремонт
- Быстрые решения, касающиеся запчастей
- Проверка эффективности
- Целенаправленное обучение

### → WiloCare

Наше сервисное обслуживание обеспечивает эксплуатационную надежность и устойчивость расходов. Благодаря ежемесячным отчетам по состоянию системы в вашем распоряжении будут данные по состоянию оборудования и потреблению энергии, возможностям оптимизации и предстоящим работам по техобслуживанию. Сервисные работы, согласованные с вашими условиями, выполняются по ежемесячной фиксированной цене. Вы всегда будете иметь возможность проверить надежность процессов от техники до затрат.

# wilo



Pioneering for You

ООО „ВИЛО РУС“  
142434, Московская область,  
Ногинский р-н, г. Ногинск,  
дер. Новое Подвязново,  
промплощадка №1, д. 1  
Т +7 496 514 61 10  
wilo@wilo.ru  
www.wilo.ru