



A Tsurumi Pump Company

ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО/
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



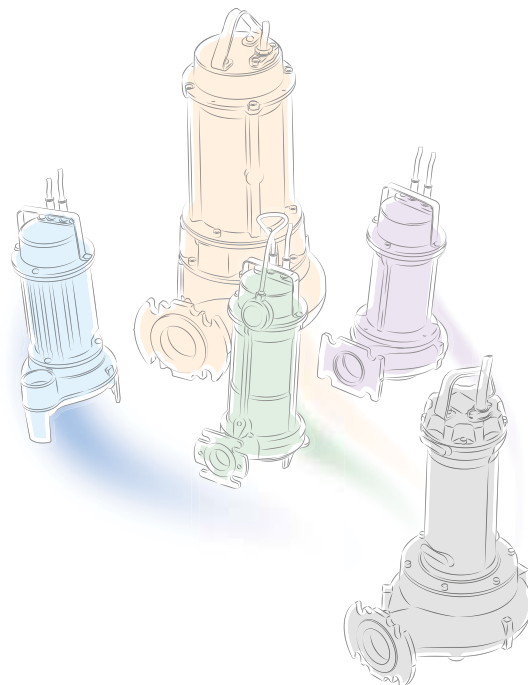
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ
ДЛЯ ДРЕНАЖА И ПЕРЕКАЧКИ
ГРАЖДАНСКИХ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

series
Grey

Почему Grey?

Серией Grey Zenit предлагает новое решение для перекачки чистой и загрязненной воды на гражданских, жилых и промышленных объектах.

серия
Grey



Серия Grey появилась на свет благодаря стремлению обновить предложение эффективной и надежной продукцией, следуя концепции **рационализации** модельного ряда.

В основе проекта **Grey** лежит полное **перепроектирование** гидравлических частей и двигателей для гарантии высоких характеристик, низкого потребления и великолепной универсальности.

Это гарантирует наибольшую ясность для конечного пользователя при выборе изделия и его более эффективное производство.

А более высокая эффективность означает повышение надежности и снижение затрат с выгодой для клиента.

С **серией Grey** - все очень просто

Модельный ряд Grey

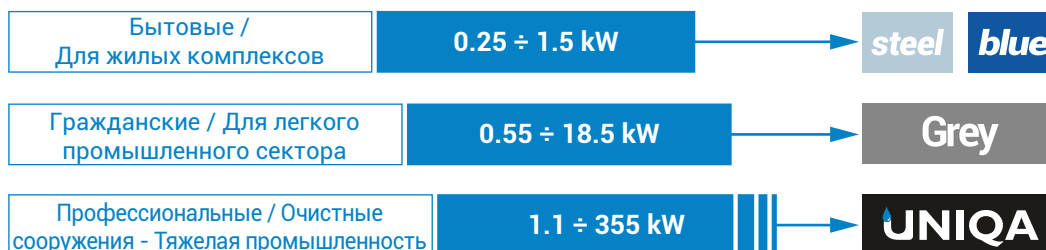
Двигатель

от 0,55 до 18,5 кВт, 50 и 60 Гц
с двойным механическим уплотнением в масляной камере

Гидравлическая часть

- vortex (**DGG**)
- канальная (**DRG**)
- измельчительная (**GRG**)
- с высоким напором (**APG**)

Развитие линейки продукции Zenit для глобальной обработки воды



Одна линейка, тысяча применений

Благодаря своей универсальности, **серия Grey** находит применение в самых разнообразных секторах: от гражданского/жилого до промышленного.

Преимущества этого оборудования заключаются в некоторых основных принципах, которые вдохновили и которыми руководствовались инженеры на всех этапах его разработки.



Инновация

Серия Grey является чрезвычайно инновационной с многих точек зрения. У нее новый дизайн, делающий ее практичной и удобной.

У нее новый цвет, отличающий ее от конкурентов и от других моделей Zenit.

У нее новая функциональность, которая обеспечивается передовыми техническими решениями, эффективными двигателями и разработанной полностью заново гидравлической частью, способной достигать высоких характеристик.



Надежность

Погружной насос должен гарантировать исправную и непрерывную работу.

Благодаря своей высокой надежности **серия Grey** обеспечивает существенное снижение ремонтных операций и соответствующих затрат.

Таким образом, снижаются эксплуатационные расходы, а остановки системы будут происходить реже, чтобы сократить неудобства и лучше программировать работы по обслуживанию.



Экономия

В настоящее время специалисты по установке и обслуживанию требуют сокращения времени и затрат на покупку, установку и обслуживание погружных насосов.

Благодаря **серии Grey** все это становится возможным, чему способствует большой выбор моделей и использование стандартных, имеющихся в продаже компонентов, при помощи которых можно оптимизировать любое применение, снизить время на установку и уменьшить затраты на выполнение работ.



Простота

Лозунгом **серии Grey** мог бы быть следующий "сила простоты".

Разработчики Zenit подумали, что простое вряд ли может сломаться и легко может быть отремонтировано.

Именно то, что нужно установщикам, сантехникам, теплотехникам, а также всем тем, кто использует эти насосы - простые в установке и эксплуатации изделия, изготовленные так, чтобы облегчить их обслуживание, совместимые с уже существующими системами.



Характеристики

- Чугунная конструкция
- Трехфазный электродвигатель мощностью от 0,55 до 18,5 кВт
- Изоляция: класс F (155°C)/H (180°C)
- Защита: IP68
- Версии для 50 и 60 Гц
- Тепловая защита, встроенная в статор
- Вал двигателя из стали AISI 431
- Два механических уплотнения из карборунда в большой масляной камере
- Напорный патрубок от НД 32 до НД 250
- Большой свободный проход

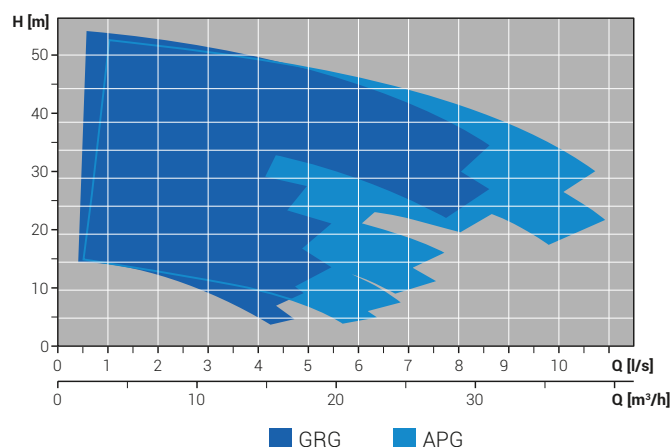
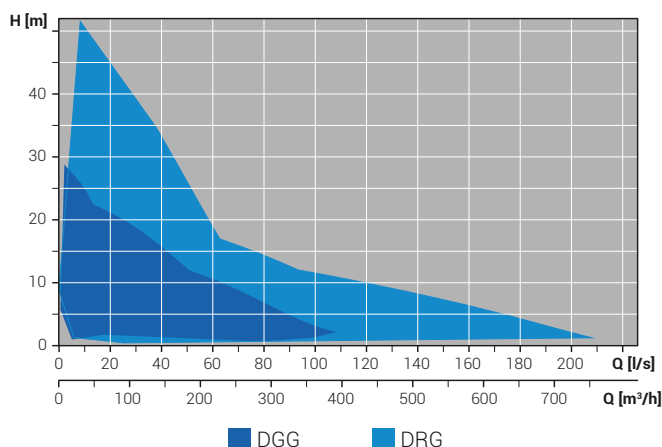
Сертифицированный
модельный ряд ATEX:



Ex db h IIB T4 Gb



Общая картина сфер применения



Материалы для изготовления

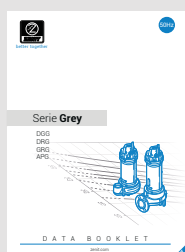
Корпус двигателя	Чугун GJL-250
Крыльчатка	Чугун GJL-250
Механические уплотнения	Два, из карборунда (2SiC)
Крепеж	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
Стандартные уплотнения	NBR
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 431
Измельчительный нож	Хромистая сталь (только GRG)
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, с высокой коррозионной стойкостью

Характеристики эксплуатации

Макс. рабочая температура	40 °C
кислотность жидкости	6 ÷ 14
Макс. глубина погружения	20 м
Макс. плотность жидкости	1,1 кг/дм³
Макс. звуковое давление	<70 дБ
Макс. запусков/час	20 (<10 кВт) 15 (<10 кВт)

Указанные данные не должны считаться обязательными.

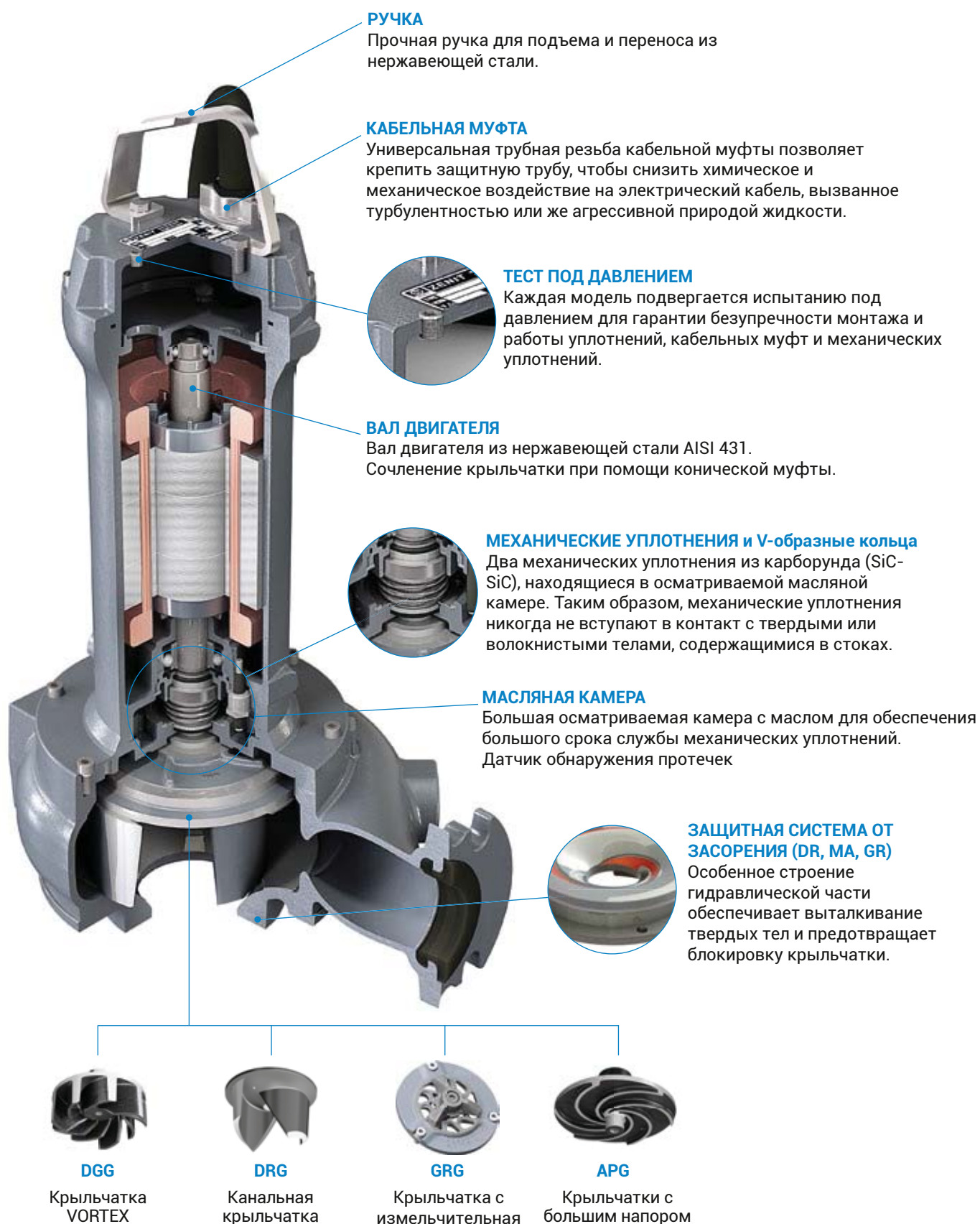
Компания Zenit оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без какого-либо предварительного уведомления.



Вы можете скачать полный Технический паспорт с гидравлическими графиками из раздела загрузки zenit.com

Чтобы выбрать подходящий для ваших потребностей насос, приглашаем вас воспользоваться конфигуратором **Zeno Pump Selector** на сайте zenit.com

Как сделан насос?

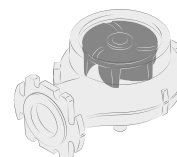


Гидравлическая часть

- Крыльчатка VORTEX
- Свободный интегральный проход

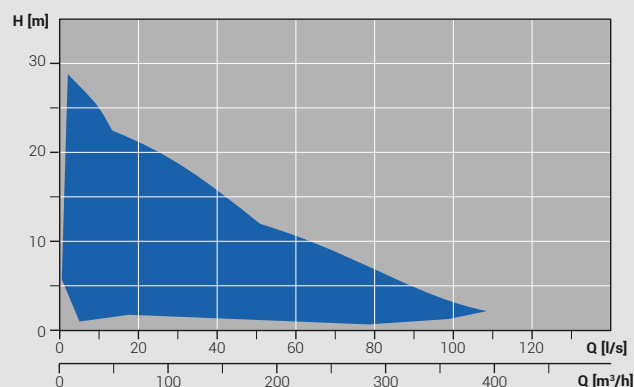
Пригодность

- Загрязненные биологические жидкости и канализационные стоки
- Перекачка гражданских и промышленных стоков
- Очистные сооружения и фермы



Характеристики модельного ряда

Тип крыльчатки		Vortex
Мощность (P2)		0.55 ÷ 15 kW
Полюсы		2 / 4
Напорный патрубок	V	GAS 1½" / GAS 2½"
	H	GAS 2" DN32 ÷ DN150
Свободный проход		max 125 mm
Макс. производительность		105.6 l/s
Макс. напор		24.5 m



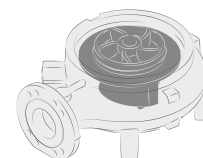
DRG

Гидравлическая часть

- Многоканальная открытая крыльчатка
- Большой свободный проход

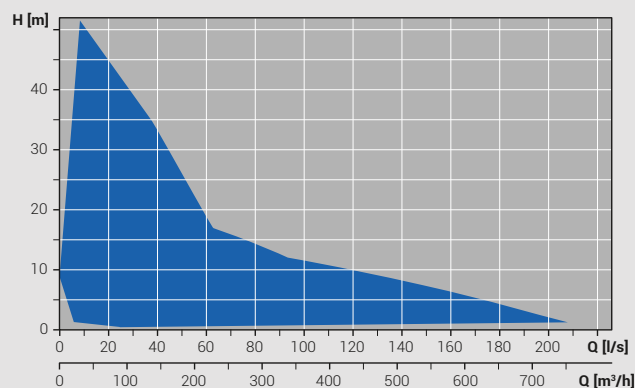
Пригодность

- Рециркуляция промышленной и технологической воды
- Подъем из гражданских систем
- Дренаж и перекачка воды после первого дождя из ванн



Характеристики модельного ряда

Тип крыльчатки		Канальная
Мощность (P2)		0.55 ÷ 18.5 kW
Полюсы		2 / 4 / 6
Напорный патрубок	V	GAS 1½" ÷ GAS 2½"
	H	GAS 2" DN32 ÷ DN250
Свободный проход		max 100x70 mm
Макс. производительность		205.3 l/s
Макс. напор		50 m



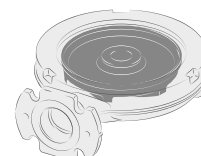
GRG

Гидравлическая часть

- Многоканальная открытая крыльчатка
- Система измельчения с вращающимся ножом

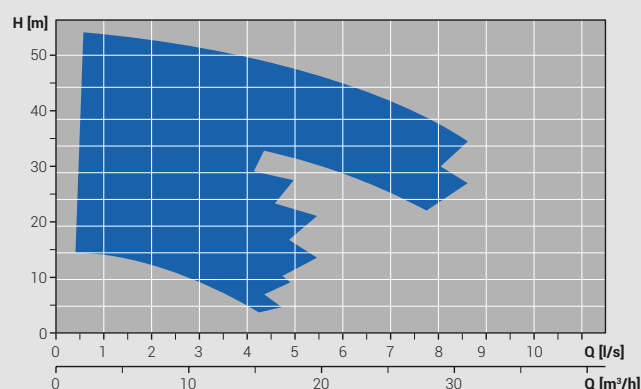
Пригодность

- Подъем жидкостей с нитевидными или волокнистыми примесями
- Профессиональное и промышленное применение
- Зоотехнические фермы



Характеристики модельного ряда

Тип крыльчатки		Измельчитель
Мощность (P2)		1.1 ÷ 7.5 kW
Полюсы		2
Напорный патрубок	V	-
	H	GAS 2" DN50 / GAS 1 1/2" DN32
Свободный проход		-
Макс. производительность		8.4 l/s
Макс. напор		53.3 m



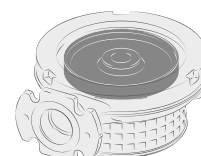
APG

Гидравлическая часть

- Многоканальная открытая крыльчатка
- Высокий манометрический напор

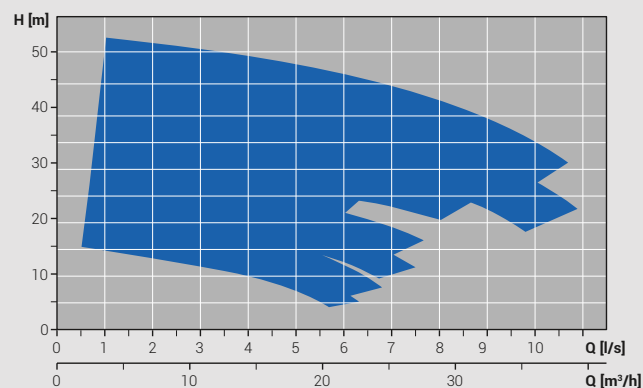
Пригодность

- Промышленное применение и автомойки
- Чистая вода в фонтанах и водных играх
- Полив и рыбоводство



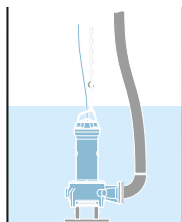
Характеристики модельного ряда

Тип крыльчатки		С большим напором
Мощность (P2)		1.1 ÷ 7.5 kW
Полюсы		2
Напорный патрубок	V	-
	H	GAS 1 1/2" DN32 / GAS 2" DN50
Свободный проход		max 10 mm
Макс. производительность		10.5 l/s
Макс. напор		51.9 m

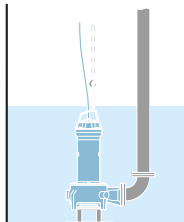


Установка и аксессуары

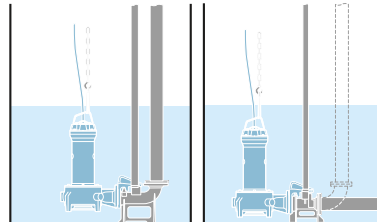
Полная линейка **аксессуаров** в комплекте упрощает любую **установку**



Фиксированная установка



С в о б о д н а я установка



Установка с ДОННЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ



Донные соединительные устройства

- Чугунный корпус - стальной крепеж
- Вертикальное и горизонтальное напорное отверстие
- GAS 1½" - GAS 2" / DN65 - DN250



Стопорные шаровые клапаны

- Чугунный корпус - стальной крепеж
- Резиновый шарик
- GAS 1½" - GAS 2" / DN65 - DN250



Задвижки

- Чугунный корпус с бронзовыми седлами
- Свободный интегральный проход



Напорные угольники

- Из чугуна или оцинкованной стали
- Свободный интегральный проход
- DN 65 - DN 250



Основания

- Из оцинкованной стали
- Отлично подходит для свободной установки



Цепи

- Из нержавеющей стали и оцинкованной стали
- Ø 5мм, 8мм, 12мм

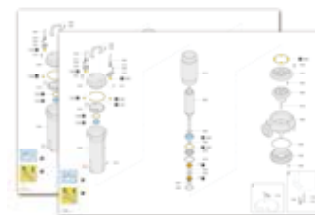
Обслуживание и техпомощь

Модели **Grey** гарантируют **простое обслуживание** благодаря их простой и рациональной конструкции



Серия Grey была спроектирована и разработана для облегчения периодической замены изнашивающихся частей, для увеличения ее моторесурса и для снижения эксплуатационных расходов.

Установщики и официальные сервисные центры могут использовать полную документацию и подробные планы установки, чтобы предлагать наилучшие услуги по обслуживанию и гарантировать высокие стандарты качества изделия.



Разветвленная сеть на территории и эффективная организация предоставляют поддержку **клиенту** на всех этапах процесса - от проекта до осуществления перевозки.



ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДДЕРЖКА

Выбор изделия
Индивидуальное исполнение
Оценка затрат и потребления



КОНСУЛЬТАЦИИ

Оценка решений
Проектирование системы
Присутствие на месте



ПОСЛЕПРОДАЖНАЯ ПОДДЕРЖКА

Поддержка на этапе установки
Помощь в испытании
Официальные сервисные центры

ZENO Navigator Suite: ваше решение одним щелчком

Платформа онлайн- и мобильных услуг Zenit для управления процессом до и после продажи.

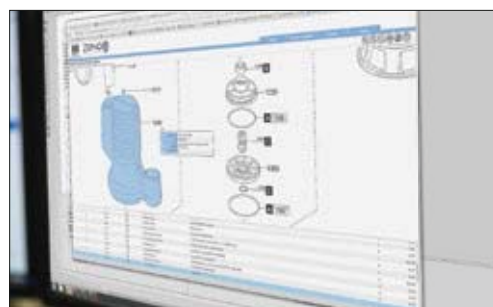
Созданный для предоставления ответа на потребности специалистов этой отрасли, будь то инженерная студия, управляющая компания системы или же лишь только специалист-установщик, портал ZENO является чрезвычайно эффективным инструментом для осуществления вашей деятельности.

Приложение **ZENO Pump Selector** предлагает действенную поддержку для выбора и конфигурации электронасосов и позволяет находить изделие, точно соответствующее параметрам поиска, выбрав его по рабочей точке или же выбрав непосредственно тип гидравлической части.



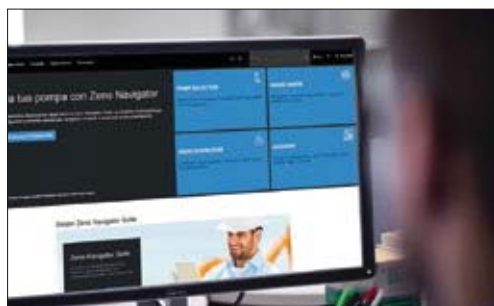
PUMP SELECTOR

Приложение, предлагающее ценную поддержку в течение всего процесса выбора и конфигурации электронасосов Zenit, вплоть до составления конечного предложения.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Это простое и быстрое средство в несколько щелчков позволит вам легко выбрать необходимую запасную часть, добавить ее в корзину и автоматически направить заказ.



СГРУЗИТЬ

В ваше распоряжение предоставляется библиотека подробной технической и коммерческой документации Zenit и всей отрасли.



ACADEMY

В разделе Academy вы найдете всю полезную информацию для ознакомления с продукцией и услугами Zenit.



Мобильное приложение ZenoApp для смартфонов и планшетов имеется для iPhone и Android

www.zenit.com



Группа Zenit

Сегодня Группа Zenit находится среди ведущих компаний в Италии и в других странах, занимающихся проектированием и выпуском погружных электронасосов бытового, гражданского и промышленного назначения, а также систем обработки воды. Высокий уровень технологического развития и большой накопленный опыт позволили группе Zenit выйти на рынок с полным модельным рядом изделий, удовлетворяющим самые требовательные запросы.

Наша структура

Zenit сегодня - это современное промышленного предприятие с штатом в 250 человек и 4 филиалами в других странах мира, осуществляющее прямой контроль рынков, на которых оно работает, благодаря разветвленному присутствию на территории. Это расширение мотивируется стремлением раздвинуть наши горизонты, уменьшая расстояния и предлагая наилучшее обслуживание.

Подразделения группы **Zenit** имеют самостоятельную организацию и работают над достижением общей и всеми разделяемой цели. Семейный характер наших корней позволил нам несмотря ни на что сохранить легкую и гибкую структуру, способную давать быстрые и эффективные ответы.

МЫ ХОТИМ ПРЕДЛОЖИТЬ
СЕБЯ В КАЧЕСТВЕ НАДЕЖНОГО
И КВАЛИФИЦИРОВАННОГО
ПАРТНЕРА, ПРЕДЛАГАЯ
УСЛУГИ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ОБРАБОТКИ ВОДЫ



Модена
Италия



Башараж
Люксембург



Чэнду
Китай



Сучжоу
Китай



Ждем вас на
www.zenit.com



A  **TSURUMI PUMP COMPANY**

РУТЕКТОР

Официальный представитель в РФ
8 800 100-00-69 | info@rutector.ru

rutector.ru



Для получения дополнительной информации посетите сайт www.zenit.com