

xylem
Let's Solve Water

Vibo^α

Насос с интеллектом

Дренажные насосы с развитой логикой управления для горнодобывающей и строительной отраслей



Концепция

Умный дренажный насос, способный адаптироваться к любым условиям

Настоящий «plug & play»*

Увеличенные интервалы обслуживания и снижение затрат на него

Бескомпромиссно прочный, компактный, надежный и легкий



*«Plug & play» (англ.) – включай и работай



Оснащение

- Насос
- Внешний блок управления



Контроль

- Светодиодный индикатор состояния на внешнем блоке управления
- Возможность установки режима работы на внешнем блоке управления

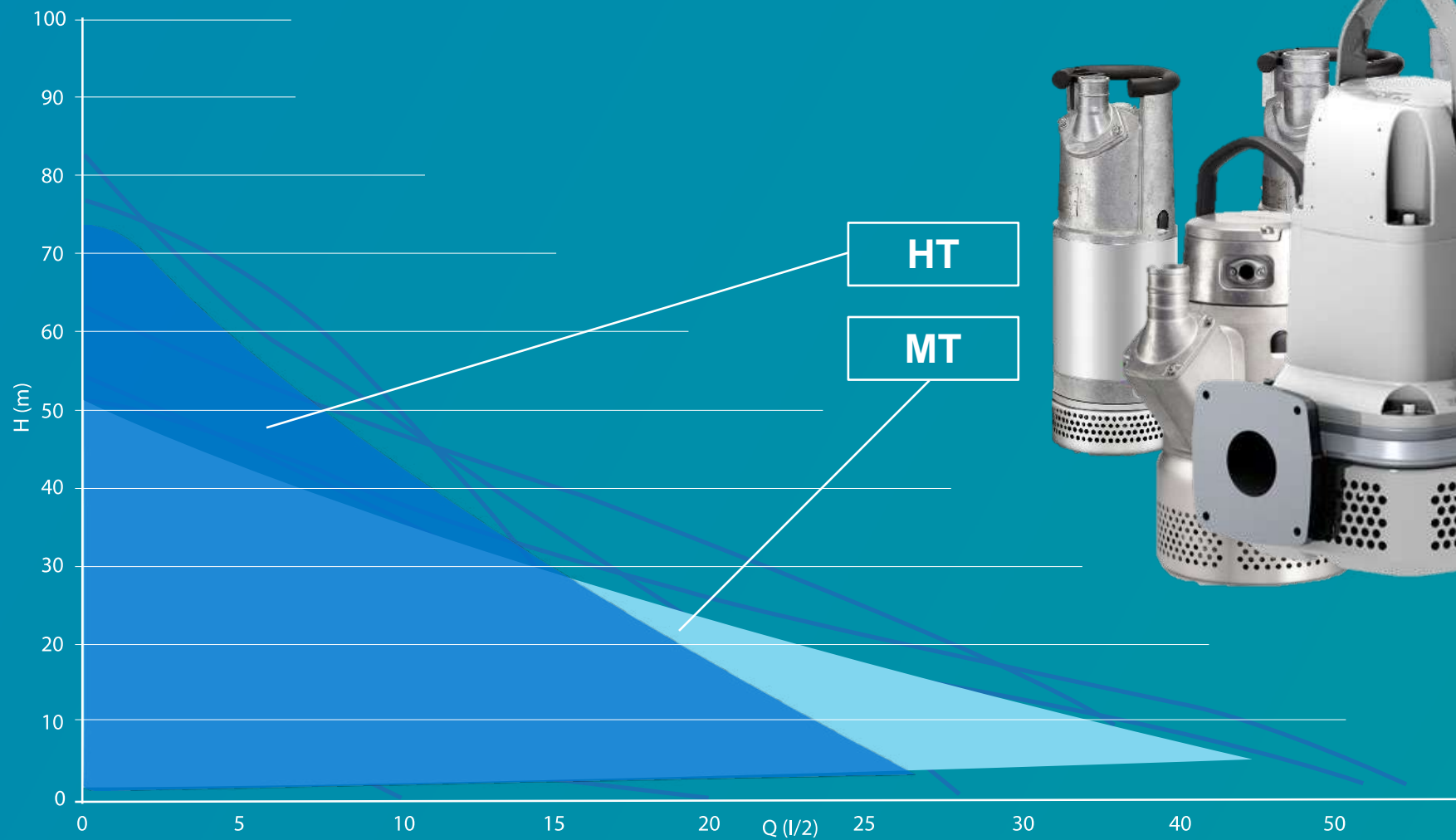


Особенности

- Интегрированная система управления
- 2 режима работы
- Встроенный датчик давления
- Система связи с аппаратным интерфейсом
- Встроенные датчики контроля сухого хода и работы «в нахрап», автоматический контроль частоты вращения
- Встроенная защита двигателя по току, напряжению, перегреву, вибрации и потере фаз
- Плавный пуск и остановка

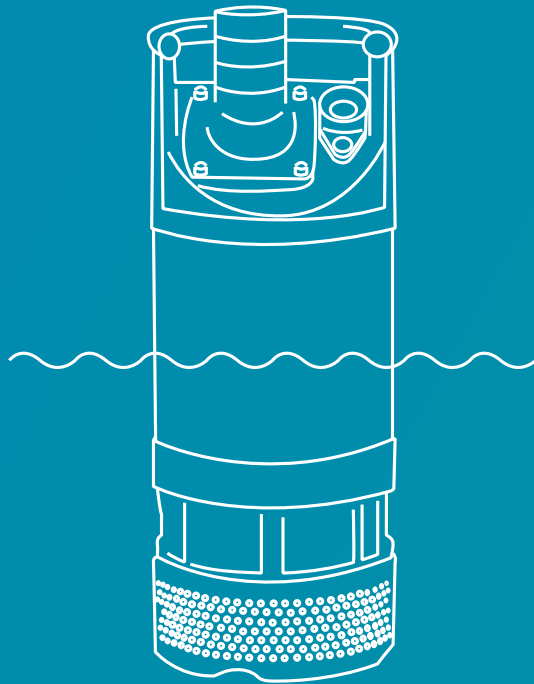


Гибкое решение

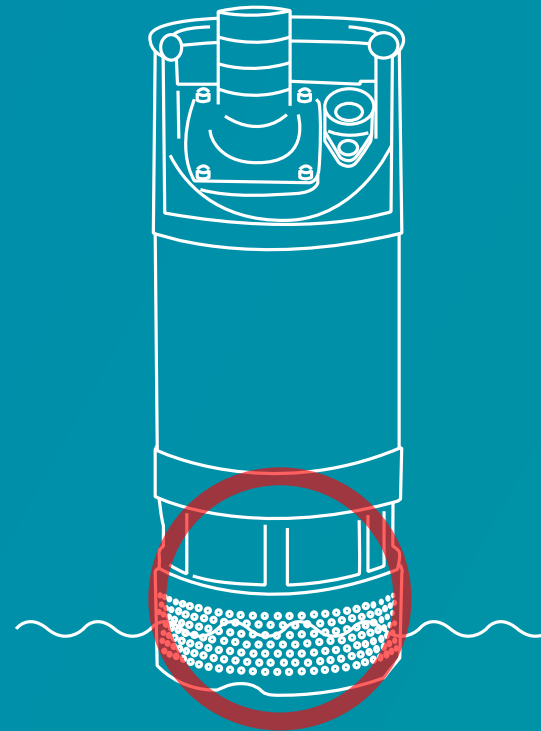


Проблемы, возникающие при низком уровне перекачиваемой жидкости:

Нормальный режим работы



Работа «на хрипе»
(с захватом воздуха)



ЗАСОРЕНИЕ И
КАВИТАЦИЯ

Работа «на сухую»
(без перекачиваемой жидкости)



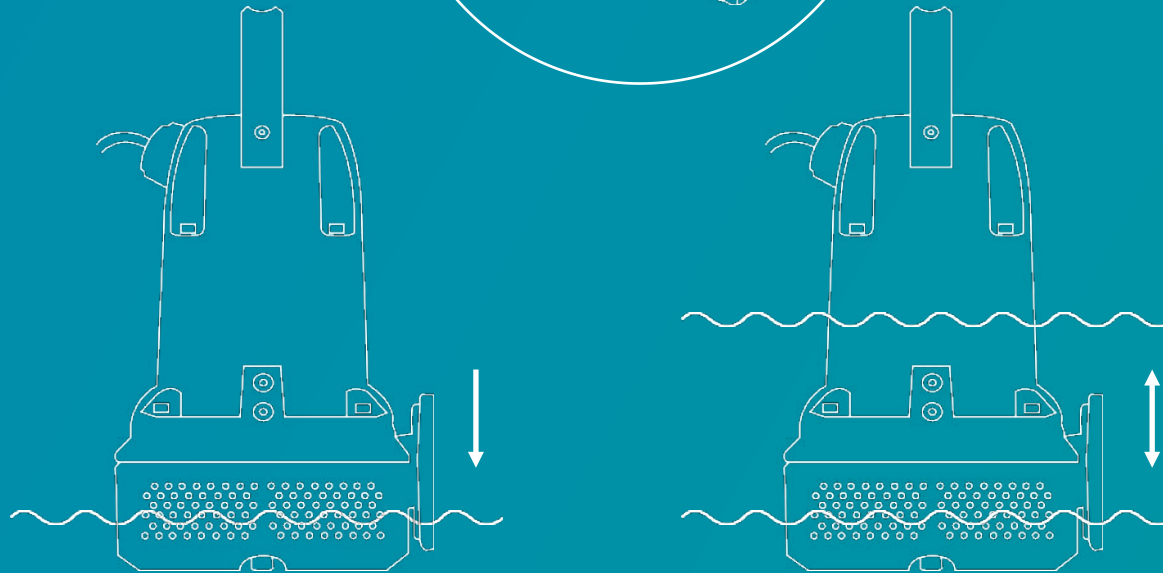
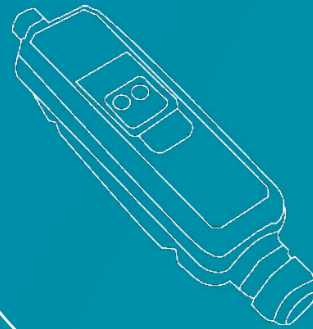
ПЕРЕГРЕВ

Определение захвата воздуха увеличивает срок службы, при этом износ снижается на 70%

1. Адаптивность

- Постоянный уровень жидкости
- Непрерывная работа

Устройство управления



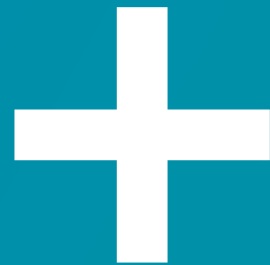
2. Контроль уровня

- Перекачивание в пределах двух заранее заданных уровней
- Отключение при минимальном уровне
- Экономия энергии
- Встроенный датчик давления

Преимущества для Клиента

Снижение износа
на

70%



Снижение стоимости обслуживания

Повышение надежности

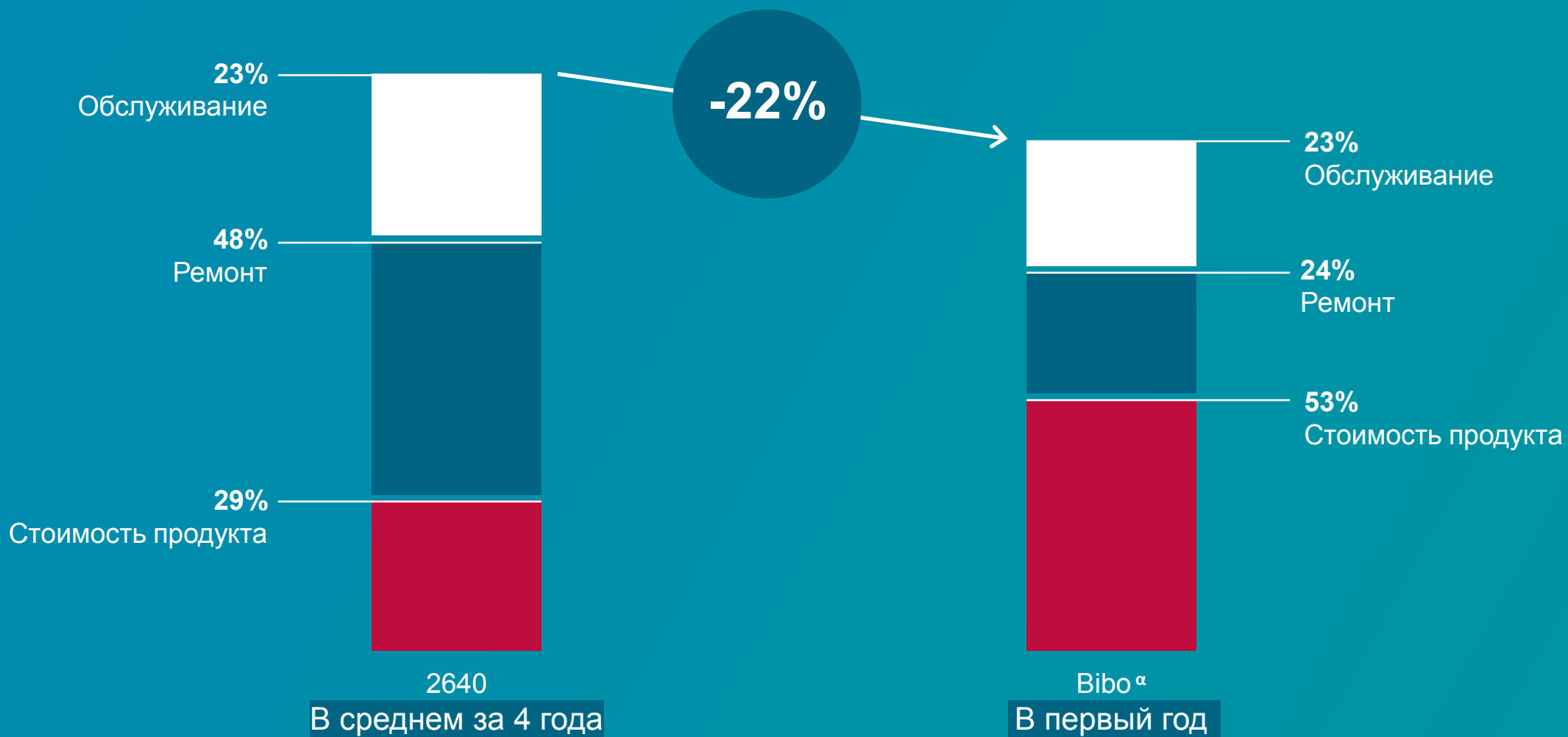
Оптимизация управления активами

Повышение безопасности

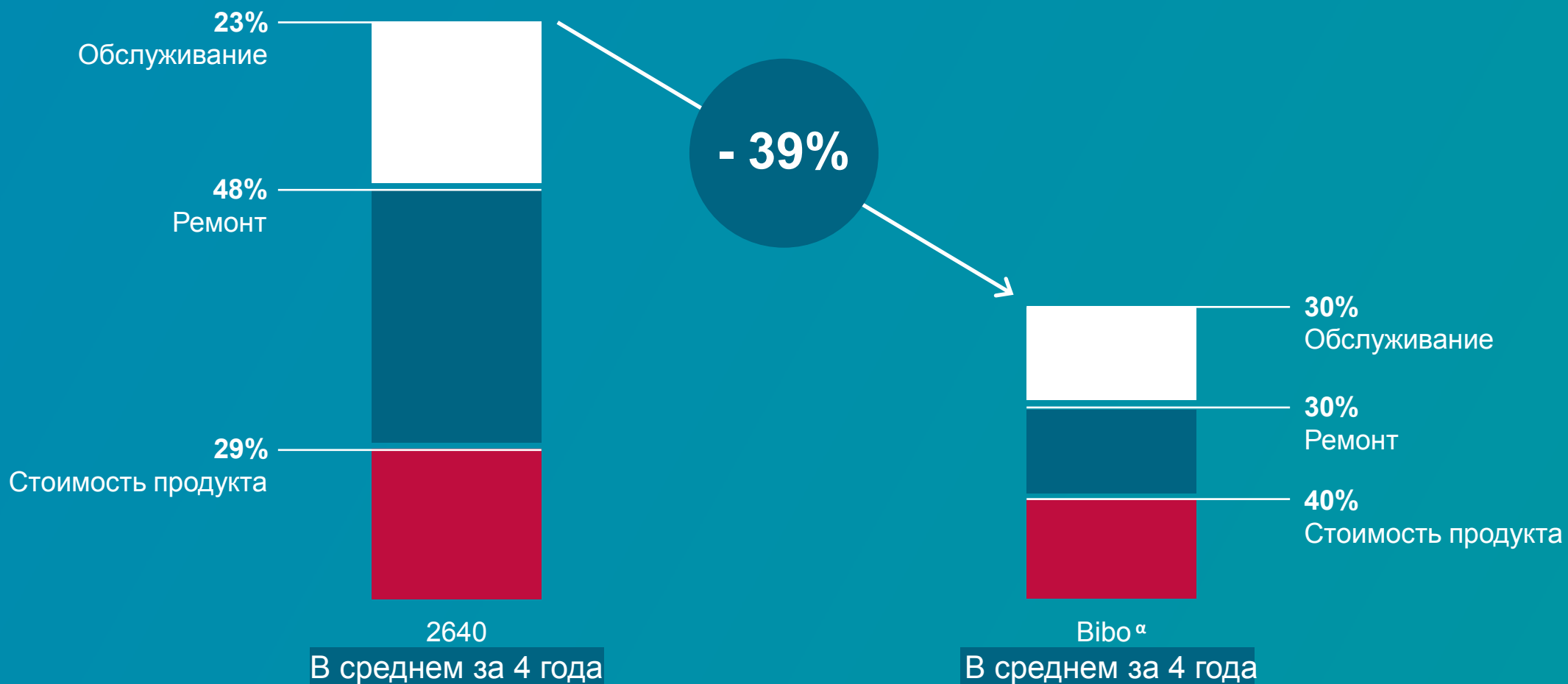
Будущее водоотведения



Снижение стоимости жизненного цикла



Снижение стоимости жизненного цикла



Особенности, преимущества и ценность для клиентов



Ключевые особенности



Преимущества



Ценность для клиента

Ключевые особенности	Преимущества	Ценность для клиента
Встроенные датчики контроля сухого хода и работы «в нахрап», автоматический контроль частоты вращения	На 70% ниже износ	Служит дольше
Встроенные защита двигателя по току, напряжению, перегреву, вибрации и потери фаз, плавный пуск	Снижение затрат на техническое обслуживание, повышение надежности и безопасности	Снижение стоимости жизненного цикла, уменьшение количества травм и ущерба при обслуживании
Расширенная область рабочих характеристик	Заменяет большинство дренажных насосов линейки до 10 кВт, всегда работает в оптимальном режиме	Улучшенное управление активами (унификация оборудования)
Внешнее устройство управления	Контроль состояния с помощью светодиодной индикации на устройстве управления и выбор режима работы	Наглядность, простота и адаптивность

В чём отличия от Pareo?



Новое поколение

≠



Обновление существующего
ассортимента



Жизнь полна возможностей!

Let's Solve Water