



CHRONOS METER

системные решения для учета энергоресурсов

[www.chronosmeter.com](http://www.chronosmeter.com)

**КАК**

**ВОДОКАНАЛУ  
СОКРАТИТЬ  
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ,  
НЕ ПРИНОСЯЩЕЙ ДОХОДА**

# КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОГО ВОДОКАНАЛА

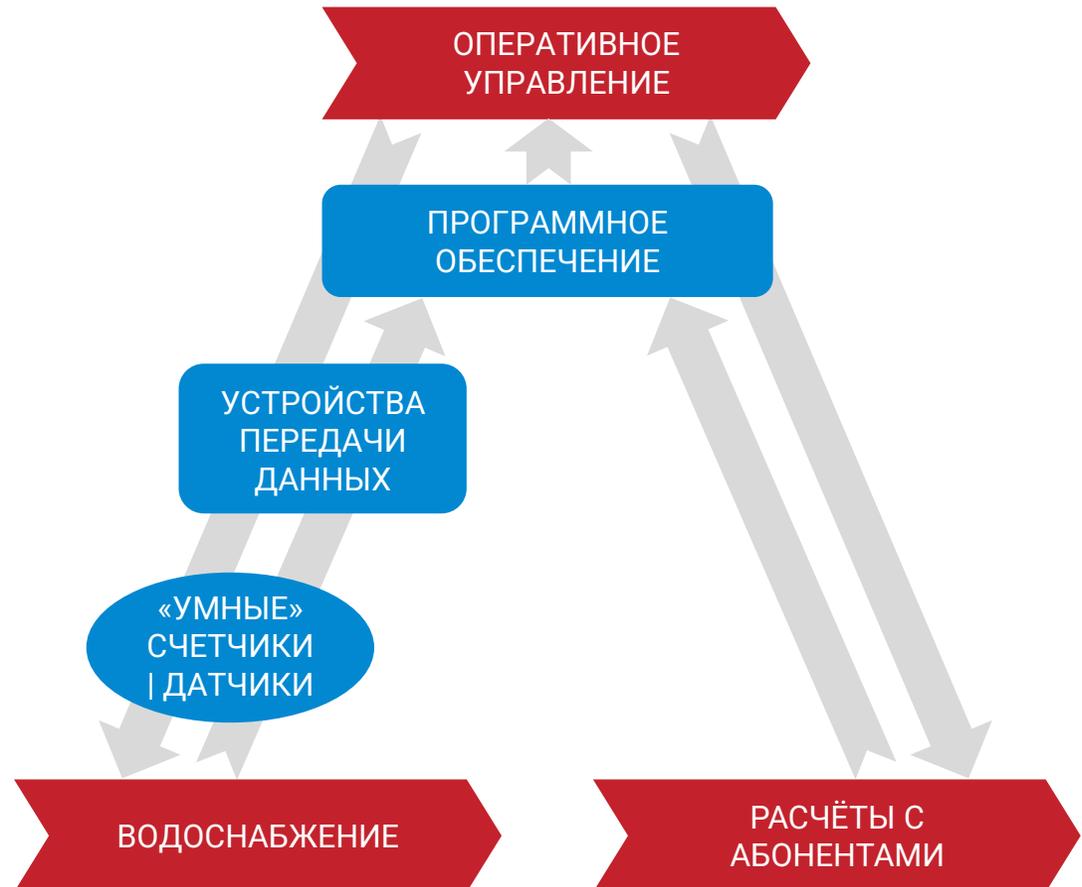


1. ПОЛУЧАТЬ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ТОЧНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПОТЕРЯХ И ПОТРЕБЛЕНИИ ВОДЫ;
2. БЫСТРО ПРИНИМАТЬ ОПТИМАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ;
3. СВОЕВРЕМЕННО УСТРАНЯТЬ ФАКТОРЫ ПРИВОДЯЩИЕ К УВЕЛИЧЕНИЮ ИЗДЕРЖЕК ВОДОСНАБЖЕНИЯ;
4. ПОВЫШАТЬ ЛОЯЛЬНОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И КОНТРОЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ.

# КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ЗАДАЧ

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ:

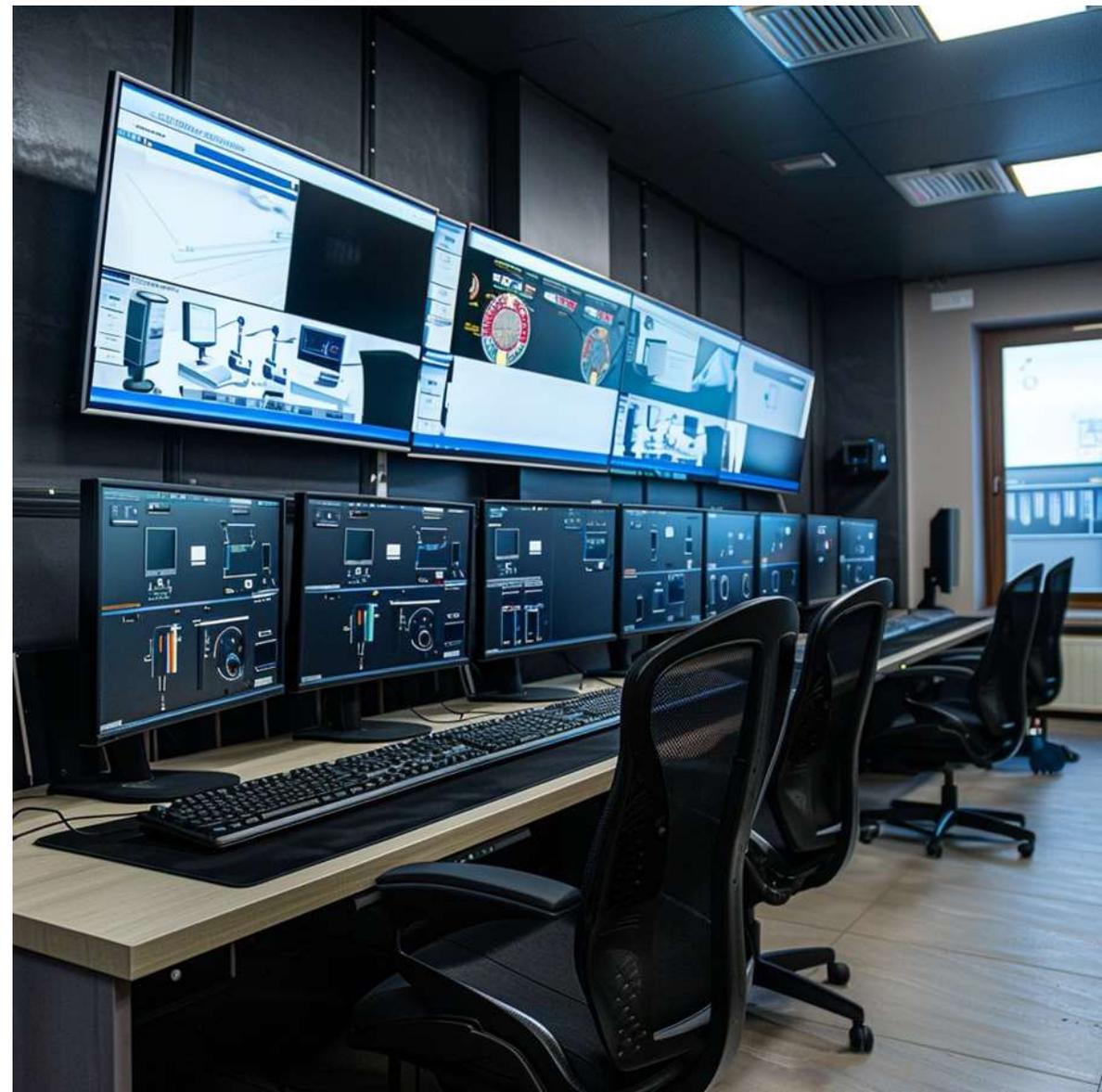
1. СБОРА ПОКАЗАНИЙ С ПРИБОРОВ УЧЁТА;
2. ОБНАРУЖЕНИЯ И УСТРАНЕНИЯ ПОТЕРЬ И ПЕРЕРЫВОВ В ВОДОСНАБЖЕНИИ;
3. РАСЧЁТОВ С АБОНЕНТАМИ;
4. ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И РАСЧЁТАМИ.



# ВЫГОДЫ «ЦИФРОВОГО ВОДОКАНАЛА»

СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ УПРАВЛЕНИЯ  
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И РАСЧЁТАМИ:

- ✓ Быстрый и точный сбор данных;
- ✓ Мгновенное обнаружение утечек, прорывов;
- ✓ Сокращение отрицательного воздействия на окружающую среду;
- ✓ Уменьшение незаконного потребления;
- ✓ Дистанционное управление водоснабжением;
- ✓ Уменьшение риска возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций;
- ✓ Улучшение сервиса для потребителей;
- ✓ Сокращение дебиторской задолженности;
- ✓ Лучшее планирование и прогнозирование;
- ✓ Снижение операционных расходов.





CHRONOS METER  
системные решения для учета энергоресурсов



**ПОЧЕМУ  
ВОДОКАНАЛЫ  
ВЫБИРАЮТ  
CHRONOS  
METER**

# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВОДОКАНАЛОВ ОТ CHRONOS METER

CHRONOS  
METER  
ПРОИЗВОДИТ **ВСЕ**

НЕОБХОДИМЫЕ **КОМПОНЕНТЫ**:  
ИПУ, ОДПУ, ТКО, ПАК,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АСКУАР/АСУПР,  
ШЕФ-МОНТАЖ, ТЕХПОДДЕРЖКА,

А ТАКЖЕ **КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
ДЛЯ РАЗВОРАЧИВАНИЯ ПОЛНОСТЬЮ  
**АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**  
УЧЁТА И УПРАВЛЕНИЯ  
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И РАСЧЁТАМИ.



# «УМНЫЕ» СЧЕТЧИКИ | ДАТЧИКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
СЧЕТЧИКИ ВОДЫ  
ТУРБИННЫЕ С МИД



МНОГОСТРУЙНЫЕ  
СЧЕТЧИКИ ВОДЫ  
С МИД



СЧЕТЧИКИ ВОДЫ  
ДЛЯ ЗАТОПЛЯЕМЫХ  
КОЛОДЦЕВ | IP68



КВАРТИРНЫЕ  
СЧЕТЧИКИ ВОДЫ



ДАТЧИКИ  
ПРОТЕЧКИ

ДАТЧИКИ  
ДАВЛЕНИЯ

ДАТЧИКИ  
ТЕМПЕРАТУРЫ

ДАТЧИКИ  
ВЛАЖНОСТИ

СЧЕТЧИКИ  
ИМПУЛЬСОВ -  
РЕГИСТРАТОРЫ



МОДЕМЫ



УСТРОЙСТВА СБОРА  
И ПЕРЕДАЧИ  
ДАННЫХ



БАЗОВЫЕ  
СТАНЦИИ



ПОВТОРИТЕЛИ  
ИНТЕРФЕЙСА

КОНВЕРТЕРЫ  
ИНТЕРФЕЙСА

ЩИТЫ  
АВТОМАТИЗАЦИИ

АНТЕННЫ

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ТЕЛЕМЕТРИЯ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ



ПО НАСТРОЙКИ  
ОБОРУДОВАНИЯ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ  
БИЛЛИНГ



КОНФИГУРАТОРЫ  
УСТРОЙСТВ

СЕРВЕР СВЯЗИ  
LORAWAN



ПО СБОРА  
ДАННЫХ

ОБЛАЧНЫЙ  
СЕРВЕР



МОБИЛЬНЫЕ  
ПРИЛОЖЕНИЯ

# ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ПАК)

СМОТРЕТЬ ВИДЕО

ПРОГРАММНЫЙ  
КОМПЛЕКС ДЛЯ  
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ



«ХРОНОС»



ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС:

1. ПО «ХРОНОС», «БИЛЛИНГ», «LORAWAN», ...
2. БАЗА ДАННЫХ
3. СЕРВЕР КЛИЕНТА / ОБЛАКО CHRONOS METER

ПРОГРАММНЫЙ  
КОМПЛЕКС  
ДЛЯ РАСЧЁТОВ  
С АБОНЕНТАМИ



«БИЛЛИНГ»

# ПАК «ХРОНОС» ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

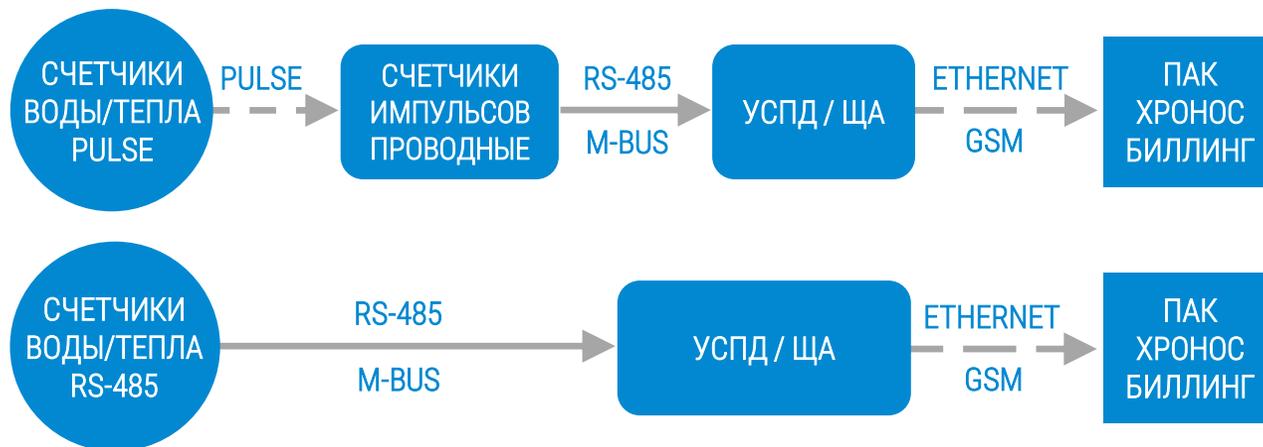


- ✓ СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН,
- ✓ ПРОДВИНУТЫЙ ФУНКЦИОНАЛ,
- ✓ ГЛУБОКАЯ АНАЛИТИКА,
- ✓ ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС, ...

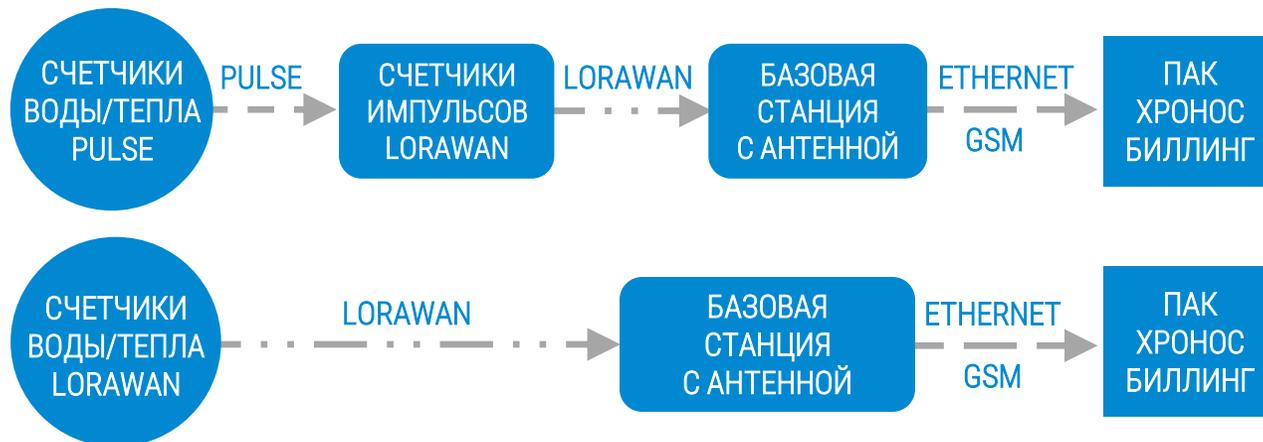
# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖК



## ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ



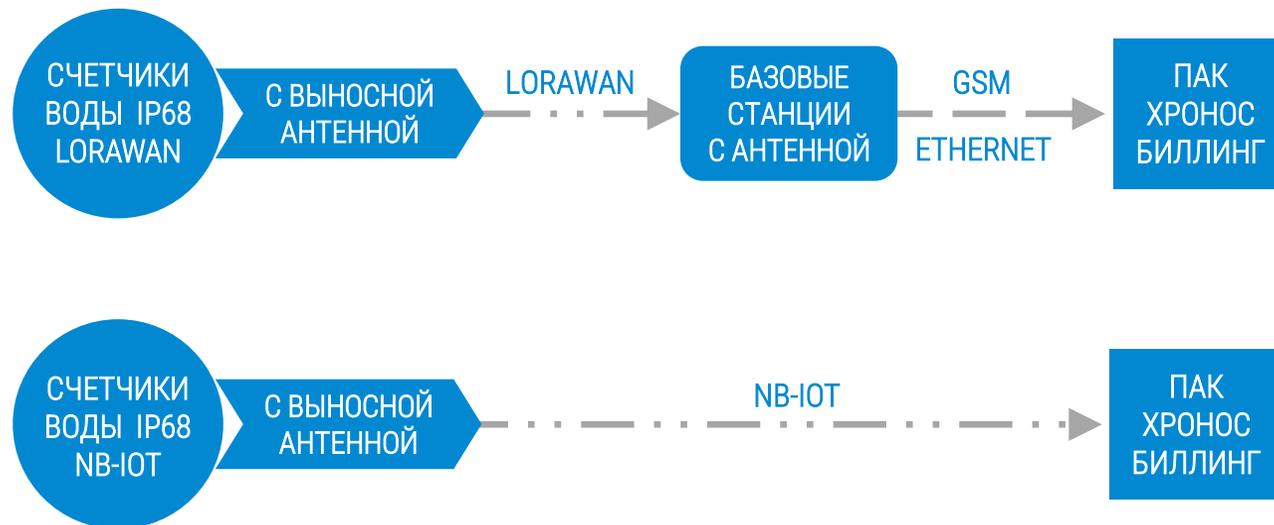
## БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ



# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОТТЕДЖНЫХ ПОСЁЛКОВ



## БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ



# СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВОДОКАНАЛОВ – «ПИЛОТ-ЗОНА»

Для апробации новейших цифровых технологий в области управления водоснабжением CHRONOS METER предлагает ВОДОКАНАЛАМ установить сроком на **3** месяца «ПИЛОТ-ЗОНУ».

В рамках «ПИЛОТ-ЗОНЫ» возможно использование следующих продуктов:

ПРОГРАММНЫЕ  
КОМПЛЕКСЫ  
«ХРОНОС» И «БИЛЛИНГ»



КАНАЛООБРАЗУЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



СЧЕТЧИКИ ВОДЫ С  
ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ



ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА

В ГРУППЕ  
**24/7**  
TELEGRAM

# ПРЕИМУЩЕСТВА CHRONOS METER



СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА  
И ПРОИЗВОДСТВО  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ



ПОЛНОЕ ОСНАЩЕНИЕ  
ОБЪЕКТОВ «ПОД КЛЮЧ»:  
«УМНЫЕ» ПРИБОРЫ И ПО



СЖАТЫЕ  
СРОКИ ПОСТАВКИ



БЕСПЛАТНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЯ И ПО



УВЕЛИЧЕННЫЕ  
ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ  
НА ВСЕ ОБОРУДОВАНИЕ



БЕСПЛАТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА 24/7  
И ОБНОВЛЕНИЕ ПО



ОТКРЫТАЯ СТРУКТУРА  
ПОСТРОЕНИЯ ПРОТОКОЛОВ  
И API СЕРВЕРА



100% ИНТЕГРАЦИЯ С ПО И  
ОБОРУДОВАНИЕМ СТОРОННИХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

# РЕЗУЛЬТАТЫ CHRONOS METER

ВНЕДРЯЕМ  
РЕШЕНИЯ

УЖЕ  
**20**  
ЛЕТ

ВНЕДРЕНО РЕШЕНИЙ  
CHRONOS METER

В  
**17**  
ВОДОКАНАЛАХ

ВЫСОКОКВАЛИФИ-  
ЦИРОВАННЫХ ИТР

БОЛЕЕ  
**50**  
СПЕЦИАЛИСТОВ

В ПРОДУКТОВОЙ  
ЛИНЕЙКЕ

БОЛЕЕ  
**400**  
НАИМЕНОВАНИЙ

АО «...» благодарит компанию ООО «СЭТ» за высокое качество выполняемых работ, соблюдение сроков и внимательный подход к поставленным задачам

Ваша компания всегда готова учитывать наши пожелания и решать нестандартные задачи...

Важной особенностью ООО «СЭТ» является комплексный подход: от проектирования и обследования объектов до ввода систем в эксплуатацию...

Нам бы хотелось отметить неординарные способности сотрудников решать сложные и специфические технические задачи...

Важным достоинством в работе с компанией является квалифицированный штат программистов и разработчиков данной системы...

## «ЦИФРОВОЙ ВОДОКАНАЛ»

- ✓ СОВРЕМЕННЫЙ
- ✓ ДИНАМИЧНЫЙ
- ✓ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ
- ✓ РЕНТАБЕЛЬНЫЙ
- ✓ КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННЫЙ

## CHRONOS METER – ВСЕ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ  
СКВОЗНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И РАСЧЁТАМИ



# КОНТАКТЫ



+7 495 145 76 26  
+7 3812 66 76 84



+7 983 620 09 63  
+7 983 620 10 23



[info@chronosmeter.ru](mailto:info@chronosmeter.ru)  
[sales@chronosmeter.ru](mailto:sales@chronosmeter.ru)



644027, Омск, а/я 2211  
644021, Омск, 7 Линия, 132



[chronosmeter.com](http://chronosmeter.com)

