

## ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА

Как позаботиться об окружающей среде и снизить расходы на воду без ущерба для личного комфорта?



Ростовская Мануфактура Сантехники разработала смесители, которые позволяют экономить до 50% потребления воды.

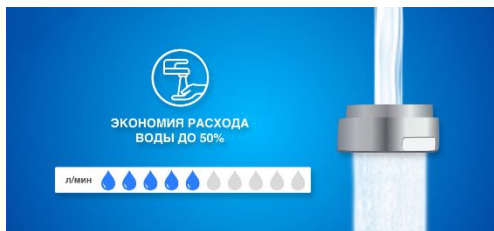
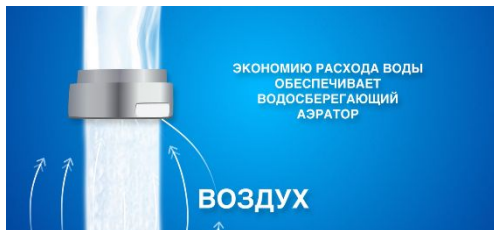
Инновация нашей разработки – в насадке-аэраторе, используемой в смесителях для кухни и умывальника, а также в регуляторе для ванной. Помимо экономии бюджета технология позволяет получить мягкий поток воды, который ощутимо повышает комфорт мытья и делает работу смесителя более тихой.

Результат: меньше расход воды, больше финансовая экономия и удовольствие от использования.



# КАК РАБОТАЕТ ТЕХНОЛОГИЯ

Водосберегающий аэратор ([видео =>](#))



Эффект от использования нашей технологии:



Экономит расход воды без изменения напора.



Уменьшает затраты на водоснабжение и электроэнергию до 50%.

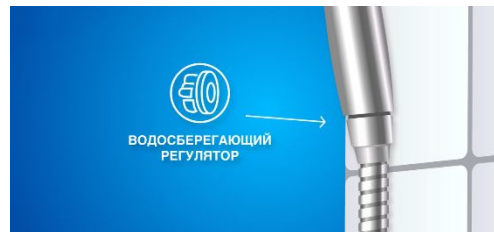


Обеспечивает мягкий поток воды, уменьшает брызги.



Вода насыщается кислородом, а опасный для организма хлор – выветривается.

Водосберегающий регулятор ([видео =>](#))



# ФОРМУЛА ЭКОНОМИИ РАСХОДА ВОДЫ



Несмотря на то, что тестовые продажи смесителей РМС не принесли ожидаемого результата, нас это не остановило, и мы решили посчитать, сколько литров сэкономили проданные нами смесители. Кроме того, мы вывели формулу экономии бюджета.

## ФОРМУЛА ЭКОНОМИИ БЮДЖЕТА В МЕСЯЦ:

$$(5 \times 0,5) \times 54 + (8 \times 0,5) \times 44 = 311$$

1 2 3 4 5 6

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В МЕСЯЦ (КУБ.М) | 4 РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В МЕСЯЦ (КУБ.М) |
| 2 50% ЭКОНОМИИ БЛАГОДАРЯ АЭРАТОРУ     | 5 50% ЭКОНОМИИ БЛАГОДАРЯ АЭРАТОРУ      |
| 3 ТАРИФ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (РУБ)            | 6 ТАРИФ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (РУБ)            |



## ЭКСПЕРИМЕНТ

Вдохновленные полученными результатами, мы решили показать социальную значимость нашего проекта и провели эксперимент в общеобразовательной школе №8 города Шахты Ростовской области.



В рамках эксперимента мы установили счетчики расхода воды и сняли показания на всех умывальниках со старыми смесителями (за один месяц).

После заменили старые смесители на смесители РМС с технологией экономии воды и также сняли показания за месяц.

Расход со старыми смесителями:

**1426** литров воды.

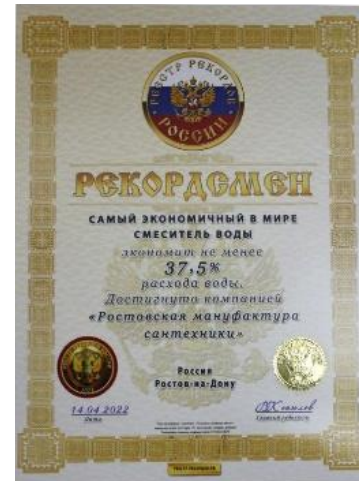
Расход со смесителями РМС:

**1037** литров воды

Экономия: **389** литров (**37,5%**)

Достигнутый результат эксперимента позволил нам получить звание Рекордсмен в Международном агентстве регистрации рекордов INTERRECORD

[\(узнать о рекорде подробнее =>\)](#)



## ПЛАН ПРОДАЖ

Исходя из проведенных нами расчетов и плана продаж до 2025 года, мы рассчитали годовой объем экономии водных ресурсов.

ПЛАН ПРОДАЖ

**1,5 млн** смесителей в год

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

**12,4 млрд** литров в год

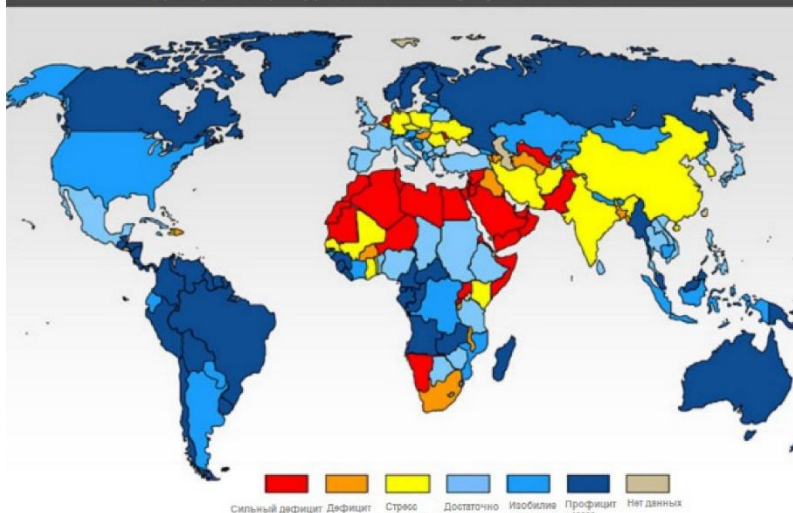
Учитывая среднюю норму потребления одним человеком воды **250 литров** в сутки, годовой расход на одного человека равен **91 250 литров**.

Соответственно, экономия воды с помощью нашей технологии позволит обеспечить годовым запасом водного ресурса город Колпино (Ленинградская область) с населением **151 718 человек**.



## ВКЛАД В МИРОВУЮ КУЛЬТУРУ ЭКОНОМИЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ

Доступные ресурсы воды на душу населения к 2025 г.



Использование смесителей РМС с технологией экономии расхода воды в глобальном смысле является частью концепции мировой культуры экономичного потребления водных ресурсов.

Наши смесители можно использовать фактически на любых объектах: в частных домах и квартирах, в школах и детских садах, на промышленных предприятиях, в заведениях общественного питания и сферы услуг, медицинских учреждениях, АЗС и др.

Эффект от использования смесителей РМС:



Фактическая экономия воды.



Экономия денежных средств на оплату коммунальных платежей.



Особая ментальность – быть причастным к высокой миссии по эффективному использованию водных ресурсов.

