



Ротари Клуб Москва - Единый Мир

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB

DISTRICT 2223 / CLUB 90636

E-mail: rotaryclubmoscowunitedworld@mail.ru

«Жизнь - это одушевленная вода»

Леонардо да Винчи

MAGIC WATER

Project

Проблема чистой питьевой воды, ключ к решению ряда важных задач по предупреждению и лечению широкого спектра социально значимых заболеваний. В последние десятилетия в результате активной миграции и контактов населения различных регионов мира способствует широкому распространению ряда инфекционных заболеваний таких как: «Коровье бешенство», Болезнь Лайма, птичий и свиной грипп опасные вирусные геморрагические лихорадки острые кишечные инфекции, бактериальной и вирусной природы, а теперь еще и коронавирусы. В войнах и вооружённых конфликтах инфекционные заболевания формируют наибольшую долю санитарных потерь, в этих условиях мероприятия связанные с кондиционированием воды для питьевых нужд (очистка обеззараживание и т.п.) является надежным средством борьбы с кишечными и инфекционными заболеваниями. Это требует соответствующий инфраструктуры для жизнеобеспечения населения (детей, социально незащищенных групп) субъектов этой деятельности. Использование таких технологий, как АквоЯвь позволяет повысить качества борьбы с эпидемиями водного происхождения. Это предусматривает снабжение населения (социально – незащищенных групп, детей) –средством кондиционирования воды ,то есть очистка от вредных примесей обеззараживание и повышение биотропности, благоприятно влияющей на функциональное состояние и работоспособность человека. Известно, что загрязненная вода, попадая в организм человека, вызывает 70-80% всех известных болезней, на 30% ускоряет его старение. Известно также, что многие болезни, особенно у детей, зависят и развиваются из-за употребления токсичной воды. К ним относятся респираторные заболевания (ринит, бронхит, пневмония); заболевания желудочно-кишечного тракта (гастрит, дуоденит, болезни печени); аллергические проявления (экзема, нейродермит, диатез); некоторые инфекционные заболевания (ветряная оспа, корь, паротит, коревая краснуха). Экологически обусловленные виды патологии детей и фактор



Ротари Клуб Москва - Единый Мир

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB

DISTRICT 2223 / CLUB 90636

E-mail: rotaryclubmoscowunitedworld@mail.ru

экологического риска водного происхождения. С 1990-х загрязнение воды и в том числе фармацевтическими препаратами стало экологической проблемой, вызывающей тревогу. Большинство лекарственных препаратов поступает в окружающую среду за счет потребления и выделения человеком, и часто они плохо фильтруются на заводах очистки сточных вод, не предназначенных для подобной переработки. Фармацевтические вещества так же могут поступать в окружающую среду из-за неправильного хранения, стоков удобрений, восстановленной системы орошения и протекающей канализации. Фармацевтические средства могут попадать в водные ресурсы из сточных вод, содержащих экскременты людей и пациентов, использующих эти химические вещества, в результате бесконтрольной утилизации лекарств (например, выбрасывания лекарств в туалеты) и из

сельскохозяйственных сточных вод, содержащих навоз животных. Более половины «бывших в употреблении» лекарств покидают организм в биологически активной форме, практически не теряя своих свойств. Они попадают в сточные воды, а оттуда – в источники питьевой воды. Повсеместное использование фармацевтических средств (как рецептурных, так и отпускаемых без рецепта) привело к относительно продолжительному выделению фармацевтических веществ и их метаболитов в сточные воды. Кроме того, фармацевтические средства могут попадать в водные ресурсы из жидких отходов промышленных предприятий с ненадлежащей системой контроля, главным образом, тех, которые связаны с лекарствами-дженериками.

В начале 90-х годов химики — экологи Томас Хеберер и Ганс — Юрген Стан из Берлинского технического университета обнаружили в грунтовых водах Германии и Швейцарии лекарство для понижения содержания холестерина в крови. Вскоре немецкие ученые обнаружили в реках, озерах и глубоких водоносных пластах и другие лекарства: для снижения веса и борьбы с ожирением; противовоспалительные (например, ибупрофен и диклофенак); антибиотики; стероидные гормоны; противозачаточные средства. Даже поступление в организм на протяжении нескольких лет незначительных количеств этих лекарств наносит серьезный вред здоровью. Работы Хеберера и Стана были продолжены другими специалистами, а в 1998 – 1999 годах произошел настоящий всплеск публикаций на эту тему. В любом из взятых для анализа образцах воды им удалось обнаружить более тридцати из них в опасных для здоровья концентрациях. Среди них снотворные, сердечно-сосудистые, противозачаточные и противосудорожные препараты, антибиотики.



Ротари Клуб Москва - Единый Мир

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB

DISTRICT 2223 / CLUB 90636

E-mail: rotaryclubmoscowunitedworld@mail.ru

Используя питьевую воду с добавками чужих гормонов, люди получают серьезные проблемы со здоровьем, включая рак груди, раннее половое созревание и другие нарушения репродуктивной. На пероральные контрацептивы приходится всего около 1% эстрогена, обнаруженного в системе водоснабжения США. Ученые выяснили, что главным виновником гормонального загрязнения воды является сельское хозяйство, а именно животноводство. Если человек получает антибиотики в малых дозах с питьевой водой против них тоже вырабатывается иммунная защита и организм становится к ним резистентным-нечувствительным. В июне 2002 Министерство окружающей среды в Берлине обнаружило, что поверхностные воды в Германии содержат около 2 мг/литр женского полового гормон эстрогена. Этот гормон является основным компонентом противозачаточных таблеток. Он усваиваются организмом женщины только на 10%-15%, остальное попадает в унитаз. 0,5 мг/литр этого вещества в воде через 6 месяцев вызывает у рыб мужского пола перерождение в женский и падение производства потомства на 90%. Исследования Бохумского университета установили прямую зависимость между эстрогенами в питьевой воде и тенденцией к понижению количества сперматозоидов у мужчин, снижению сексуального влечения, а также повышению заболеваний раком яичек и предстательной железы, повышение вероятности биосексуализма. Синтетический эстроген этанол эстриадол — практически не разрушается в организме человека и выводится в неизменном виде. Действие синтетического эстрогена настолько сильное, что одна частица на миллиард уже может феминизировать рыб-самцов. «Лекарственная» вода способна разрушить и наследственный аппарат человека. В сточные воды попадают и высокотоксичные противоопухолевые препараты, основной мишенью действия которых как раз и является генетический аппарат клеток человека. Даже самые современные очистные сооружения не в состоянии удалить лекарства из воды, они не удаляются и кипячением, и только очень немногие фильтры способны их абсорбировать. При использовании обычных процессов обработки воды, таких как хлорирование, можно удалить примерно 50% таких веществ, в то время как более современные процессы обработки, такие как озонирование, усовершенствованное окисление, возможно позволят удалить более 99% крупных молекул фармацевтических средств. Воздействие даже следовых количеств лекарственных средств в воде, может оказать негативное влияние на здоровье более уязвимых слоев населения, таких как дети. Единственный способ решить проблему заключается в инвестировании в лучшую очистку сточных вод для удаления фармацевтических средств.

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB



Ротари Клуб Москва - Единый Мир

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB

DISTRICT 2223 / CLUB 90636

E-mail: rotaryclubmoscowunitedworld@mail.ru

Именно поэтому - установка систем очистки воды в стала основным проектом инициативной группы UNITED WORLD ROTARY CLUB

Высшей степени внимания заслуживает Проект

«ВОЛШЕБНАЯ ВОДА»,

Подари ЧИСТУЮ ВОДУ - ДЕТЯМ! Ведь чистая вода творит Волшебство!

Издержки цивилизации приводят к тому, что водные ресурсы Планеты Земля загрязняются различными токсинами, многие из них являются канцерогенами, от действия которых на организм человека, по данным Организации Объединённых Наций, ежегодно в мире умирает более 10 млн. человек. Не секрет, что бутилированная вода делается не по ГОСТу, а по техническим условиям, в которых допускается множество отклонений от норм.

И самый не защищённый организм - это детский. Детскому растущему организму трудно бороться с антропогенным загрязнением питьевой воды. К сожалению, качество воды, которая поступает в детские дома и пансионаты по трубам центрального водопровода, не везде соответствует общепринятым нормам. В Москве и близлежащих городах более 150 детских домов и приютов, в которых на постоянной основе находится более тысячи детей.

КАК СБЕРЕЧЬ ЗДОРОВЬЕ БУДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ?

Ротари Клуб Москва Единый Мир поддержал инициативу Компании АкваЯвь в лице генерального директора Гашинского В.В., который предложил объединить усилия с Ротари клубами в разных городах и странах по решению проблемы с обеспечением чистой водой особо нуждающуюся категорию - ДЕТЕЙ, установив в детских домах и приютах мультисистему АкваЯвь. Информацию о технологии АкваЯвь можно прочитать на сайте www.russianbay.ru в разделе «лучшие российские технологии»

Тем самым, мы совместно запустим социальный проект для этой категории детей - "Волшебная Вода"! Инновационной составляющей данной системы является использование в одном устройстве нескольких передовых технологий в

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB



Ротари Клуб Москва - Единый Мир

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB

DISTRICT 2223 / CLUB 90636

E-mail: rotaryclubmoscowunitedworld@mail.ru

области водоподготовки, универсальность применения. В имеющемся технологическом исполнении отсутствуют как отечественные, так и зарубежные аналоги. В настоящее время создаётся группа профессионалов по продвижению и внедрению данного совместного социального проекта. Проведены переговоры с детскими домами и пансионатами Москвы, Московской и Самарской областей, где с нетерпением ждут установку системы. Первые системы и работы по монтажу систем предполагается проводить поэтапно в Московской области.

В дальнейшем к проекту могут присоединиться другие клубы и другие города и даже страны. Поскольку никаких сложностей с установкой систем в других регионах не существует, то любое заинтересованное лицо может присоединиться к Проекту «Волшебная Вода». Реализация совместного социального проекта "Волшебная вода " позволит предотвратить многие заболевания детей. Ведь на сегодняшний день сохранение и укрепление здоровья маленьких членов нашего общества - одна из наиболее актуальных проблем современности.

Для того, что бы присоединиться к Проекту, напишите нам на e-mail

+79067163899 (Watsap, Viber, Telegram)

intinvestcorp@mail.ru

Иван Рябцев Президент UWRC

Наталья Крылова Секретарь UWRC

Валентина Линева Руководитель Проекта Волшебная Вода UWRC

The MAGIC WATER Project is worthy of top-priority attention. People join it as soon as they learn about it, as the public awareness has risen, while the issue of clean water has reached its boiling point. So, the Rotarians can no longer put up with the situation, where the most vulnerable groups, namely children in orphanages, are deprived of an opportunity to use clean potable water, and have to use what is available. The Magic happens! Everyone wishes to join the Project, once you mention it! And this Program goes international! We have already gained support from the representatives of different countries, who would like to join the Project. Do join it as well! You are sure to know who needs clean water!



Ротари Клуб Москва - Единый Мир
MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB

DISTRICT 2223 / CLUB 90636

E-mail: rotaryclubmoscowunitedworld@mail.ru

Give a Magic droplet of pure water to CHILDREN!

RUSSIA
MOSCOW
NIKOLSKAYA STR, 10

RESTORAN PAPA'S
1, 3 Thursday
Time 19.00

Президент клуба Иван Рябцев
Тел.: +79281460005
E-mail: rotarymr@mail.ru

Секретарь клуба Наталья Крылова
Тел.: +79067163899
E-mail: intinvestcorp@mail.ru

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB



Ротари Клуб Москва - Единый Мир

MOSCOW UNITED WORLD ROTARY CLUB

DISTRICT 2223 / CLUB 90636

E-mail: rotaryclubmoscowunitedworld@mail.ru