

...Правильная установка рН-реактора к Изумруду СИ

Приветствую всех!

Долгое время был как и большинство здесь читателем, но теперь решил перейти в писатели. Извините текста много, но в нем информация может быть нужной кому-то.

Хочу поделиться своим опытом по установке и использованию Изумруд-СИ (мод. 01m-50), для меня он оказался ценным, надеюсь кому то тоже поможет с выбором и установкой прибора.

4 месяца назад я приобрел Изумруд-СИ и сразу подключил его к системе очистки воды "Гейзер Престиж" на основе осмоса, которой к тому времени было 9 месяцев. После подключения Изумруд-СИ, выставил рекомендованные параметры в настройках. Проверил ОВП двумя приборами, они показывали примерно одинаковые значения (-100).

Немного о моей воде из крана. Живу с семьей в частном доме, Московская область, Мытищинский район. Вода у нас в районе жесткая, много железа и всякого разного. Если с водой ничего не делать, через неделю в новом чайнике начинает расти заметный слой накипи. Поэтому в доме стоит система очистки воды, которая включает в себя насос (8 бар), 3 механических фильтра (первый металлическая очистка из металлической сетки и два полипропиленовых фильтра на 20 и 10 микрон). Между полипропиленовыми фильтрами стоит фильтр на ионообменной смоле. После очистки вода становится достаточно мягкой, после нее и кожа себя чувствует хорошо и мыло сильно пенится и на вкус она сладковатая. На кухне стоит как я уже говорил осмос.

По поводу осмоса хочу дополнить. Год назад мною было куплено 2 системы воды (до этого уже две системы стояло, 1 на кухне, вторая для водоподготовки воды для аквариума) и еще отдельно одна мембрана. Проблема была у меня такая: при запуске осмоса вода была практически полностью очищена, значение ррт стремилась к нулю. У каких то мембран через неделю, у каких то позже ррт начинал подниматься. Никто из продавцов не смог ответить с чем это связано, в сети тоже не нашел информацию. Попробовал снизить в системе давление до рекомендованных.

Поставил на оба осмоса редукторы давление и снизил давление подходящее к осмосам до 3,5 бар. ррт стал близким к нулю. При этом мембраны, которые стояли до этого ноль уже не выдавали. Я сделал вывод, что их просто напором порвало давление. И такую воду мы пили около 12 лет :(

Сказать, что вода из осмоса членам семьи понравилась не могу. Она имела специфический запах, как в аптеке. Вкус тоже был не такой как описывал Искатель здесь. Дочь вообще отказывалась воду из Изумруда пить. Чтобы как то снизить запах и вкус, я поставил в настройках Изумруда минерализацию на минимум (50 единиц). Я уговаривал всех в семье, объяснял какая вода полезная, но и сам не был в восторге от ее вкуса.

Неделю назад заказал дополнительный Ph-реактор установке "Изумруд-СИ". И заодно решил задать производителю вопрос по запаху и вкусу воды. Производитель прислал большую инструкцию, которая должна была помочь выяснить источник проблемы. Я решил выполнить инструкцию после установки Ph-реактор. При установке Ph-реактор я много раз обращался к Искателю за советами. Он сразу давал мне подсказки, за что ему я очень благодарен!

Итак сама установка. Еще когда изучал информацию о реакторе 3 месяца назад, удивился, почему рН реактор ставится перед осмосом, а не за ним. На мой взгляд ставя перед осмосом рН-реактор мы большую часть активированной воды сливаем в канализацию. Поэтому как и Искатель

я решил установить Ph-реактор сразу за реактором Изумруда СИ и поставить дополнительные фильтры.

Для дополнительных фильтров я использовал колбы из старой системы очистки воды. В моем случае я использовал 2 колбы, поскольку вода у меня в доме уже очищенная неплохо.



Вода плохая, то лучше ставить три дополнительных фильтра. Были куплены новые фильтры как и для самой системы очистки воды, так и для дополнительных фильтров:

Ступень 1. Картридж Барьер SL10, уголь прессованный, 10мкм. <http://leroymerlin.ru/catalogue/vodo...idgi/12251915/>

Ступень 2. Картридж механической очистки SL10 для холодной воды, 10/5мкм

<http://leroymerlin.ru/catalogue/vodo...idgi/15454523/>

Ступень 3. Временно Картридж механической очистки SL10 для холодной воды, 1мкм.

<http://leroymerlin.ru/catalogue/vodo...idgi/15454515/>

На неделе замену его на рекомендованный Искателем Керамический картридж AQUAFILTER FCCER

http://water-aquafilter.ru/catalog/k...afilter_fccer/

Об этом картридже Искатель писал <http://iskateli.info/showthread.php?...ll=1#post67820>

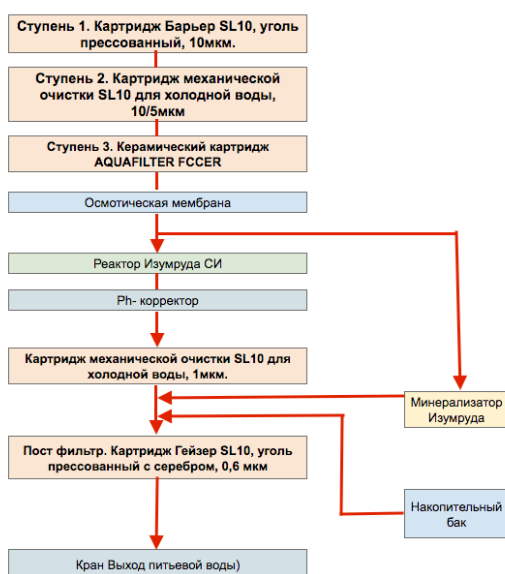
После Ph-реактор я поставил еще один фильтр (Картридж механической очистки SL10 для холодной воды, 1мкм.)

И в конце системы перед краном подачи воды вместо обычного угольного пост фильтра я поставил большой Картридж Гейзер SL10, уголь прессованный с серебром, 0,6 мкм, почему, объясню ниже.

<http://leroymerlin.ru/catalogue/vodo...idgi/12271131/>

Сама схема установки на Рис 3: <http://ikar.udm.ru/files/pdf/ph-shem.pdf>

Схема была дополнена постфильтром и дополнительный фильтр я поставил не на 5мкм, а на 1мкм.



Чтобы было нагляднее - вот как в моем выглядит схема:

При сборке схемы обнаружил, что при установке 4 месяца назад вместо угольного постфильтра,

я поставил минерализатор от системы обратного осмоса.

Получается, что вместо того, чтобы убирать запах и привкус после реактора Изумруда угольным фильтром, у меня твердый минерализатор висел на этой схеме на выходе воды. Собственно из-за этого в воде был и вкус противный, и запах аптеки:

(А ведь при установке Изумруда я 3 раза перепроверял схему установки по трубкам, но вот перепутал похожие колбы фильтра и минерализатора 😞...)

В инструкции по установке Ph-реактора, указано, что через 2-4 недели рекомендуется убрать постфильтр.

Но я попил воды без пост фильтра и больше не хочу,

вкус и запах дрянные. Более того, я вместо обычного угольного фильтра установил фильтр в большой колбе. В большом фильтре вода будет проходить медленнее, следовательно будет

дольше взаимодействовать с углем, отдавая ему привкусы и запахи после корректора и реактора, поскольку площадь фильтрации в разы больше, кроме того фильтр тонкий (0,6 мкм.), ну и не знаю какое уж там серебро, но лишним на выходе надеюсь оно не будет.

Вместо рекомендованного в инструкции дополнительного фильтра на 5 мкм., установил на 1 мкм. По причинам описанным выше.

Надеюсь по схемам все понятно. Для подвода и вывода шлангов в корпусе Изумруда просверлил два отверстия.



Подключил трубки как указал Искатель на своих фотках: направил трубку от реактора на рН реактор. Обрато приходит трубка от фильтра:

После подключения трубок, запустил систему для проверки.

Тесты показали, что Рн-реактор работает. Собрал всю схему и на следующее утро после прогона системы произвел замеры (приборы Китайские). Прибор измеряющий Рн видит повышение, лакмусовая бумажка не видит. В настройках Изумруда-СИ реактор настроен на 100% мощности, Рн-реактор на 15%, минерализатор на 200. Результаты замеров рН(9,02), ppm(109), Э.Д.С.(-275).



У дочери были проблемы около недели со здоровьем, болели ноги. Больно было видеть, что ребенок в 15 лет не может от боли спуститься по лестнице. У ее мамы ноги так-же болели в

подростковом возрасте, говорят боль не выносимая. Никто из врачей ничего не смогли сделать. Диагноз тоже был прост: Организм быстро растет и что-то за чем то не поспевает! Прочитал информацию в посте Искателя [о отчете ВНО-всемирной организации здравоохранения по поводу вреда воды после осмоса](#), и важности использовании воды с микроэлементами. Дал дочери на ночь таблетку кальция и таблетку магния, это была первая ночь, когда дочь смогла спать. Так совпало, что через два дня запустил систему и выставил минерализацию на 200. Больше дочь таблетки не пьет, а пьет воду из Изумруда и ноги не болят))

Опросил всю семью, что чувствуют с новой водой. Сын говорит мозги прояснились как будто. Жена говорит вода стала мягче. Мне вода тоже кажется мягкой, приятной на вкус, немного как будто сладковатая (это эффект от мягкой воды). Дочь воду пьет теперь с удовольствием. Трое из четырех членов семьи отметили, что воды хочется пить гораздо больше, что они и делают. Заметьте, больше пьют не потому, что не могут напиться, а потому, что хочется пить именно эту воду! Запаха у воды нет, вкус настолько восхитительный, что в первый день я воды выпил больше 2 литров с большим удовольствием (не считая чаев и прочих жидкостей). Надо понимать, что в моем случае в конечном итоге повлияли на вкус и свойства воды не только установка Ph-реактора, но и установка дополнительного фильтра и угольного пост фильтра, которого не было до этого.

Если будут вопросы - постараюсь ответить на них. Оперативность к сожалению не обещаю. Желаю всем форумчанам и их близким здоровья и процветания!

Выражаю благодарность своему врачу, висцеральному терапевту [медицинского центра Предтеча, Мушаилову Руслану Эрсильевичу](#), который рассказал мне про Изумруд- СИ и привел меня на этот форум, а так-же помог многим моим родственникам и знакомым!

Благодарю создателя и производителя Изумруда [НИЦ "Икар" и Широносова Валентина Георгиевича](#), за замечательный продукт!

И сердечно благодарю Искателя за его советы и самое главное за его просветительскую деятельность!

ФОРУМ – ИСКАТЕЛЯ - 09.01.2017, 02:52#5735

French Регистрация 04.09.2016

Адрес Почти Москва

Сообщений 10 Поблагодарил(а) 3 Получено благодарностей: 4 (сообщений: 3).

Отзыв по использованию в течении 3х недель Ph реактора совместно с Изумруд-СИ.

Схема установки Ph реактора №3.

Около 3х недель проводил измерения параметров воды и наблюдал за ее свойствами и действиями оказываемыми на живые организмы.

Вот краткие выводы, которые я получил:

После установки угольного пост фильтра, прибор Китайский показывают высокий Ph, около 7,5 уже при 15% мощности. Без Ph реактора, на Изумруде показывал 6,5.

- Уже через пару дней Ph начинает снижаться. Сначала я грешил на то, что реактор загрязняется. Сейчас понимаю, что какое то влияние на показания прибора оказывает уголь.

- Со временем Ph снижается все сильнее и примерно через неделю при мощности реактора 30%, прибор показывает, что вода, около Ph 6,5-7,0 что соответствует примерно показаниям прибора при выключенном реакторе.

- При значительном увеличении мощности реактора (до 100%), при более ранних наблюдениях, Ph увеличивался по прибору не значительно, до 7,5.

- Через некоторое время уголь начинает оказывать меньшее влияние на показания прибора. У меня есть ощущение, что показания прибора и реальный Ph могут сильно отличаться.

- Недавно я выяснил, что оказывается после изменения мощности реактора, Ph меняется не сразу, а постепенно, видимо вода после реактора еще долго перемешивается в двух фильтрах, прежде чем начнет прибор показывать значительное увеличение Ph. Кроме того, сложилось впечатление, что реактор может выходить на заданную мощность постепенно. Сейчас по прошествии 3х недель, с маленьким "обычным" постфильтром, при мощности Ph реактора 100%, после слива воды около 15 литров, прибор показывает Ph более 10, а ОВП до -360.

- Искатель меня предупреждал, что лучше на высокую мощность выходить постепенно, я вроде так и делал, но не учел, что вода с учетом запасов в баке может перемешиваться и менять на выходе свою Ph в течении нескольких дней. Видимо так и произошло. И после этого:

- У одного члена семьи после доведения мощности Ph реактора до 100%, наблюдался выход черного гуталина, вместо кала. Видимо это шлаки и каловые отложения. Возможно на это еще повлиял лимонад, который пили в то же время (1 лимон + стакан воды, 2 раза в день).

- У одного из членов семьи видимо более высокая чувствительность к высокому Ph воды. И у этого человека наблюдалось активное очищение кишечника, вплоть до того, что желчь пошла. При чем мне об этом не сообщили, поэтому я даже не измерил параметры воды на этом этапе...

- Сам с удовольствием пью воду при Ph более 10 и ОВП до -360. Приходится отдельно набирать себе такой воды, еще двое их семьи пьют такую воду и все ОК. Сейчас я прохожу терапию в связи с хроническими болячками, трудно сказать, в какой степени влияет вода на изменения состояния организма, но, то, что влияет, в этом у меня сомнений нету!

Ощущения организма, активность, трудоспособность, все это значительно улучшилось! Легко подняться и начать, что-то делать. Уставать стал меньше, высыпаться лучше.

Постфильтры я использовал два. Сначала 10 дюймовый. Но с ним Ph упал быстро и никак не поднимался. Тогда я убрал 10 дюймовый фильтр и поставил обычный.

Поливаю цветы около 2х недель из Изумруда, не регулярно. Результаты на фотках. Поникие листья всегда были у этих растений. Стрелками выстрелили новые листья, таких раньше никогда не было. У других растений аналогичная картина. Жаль, что не сфоткал растения до поливов, разница очень очевидна!

П.С. Некоторое время назад думал, что угольный фильтр придется убрать, но теперь вижу, что по прошествии времени и его привыкании к воде, с фильтром можно жить. И с ним у воды очень приятный вкус!

П.С. Воду с экстремальными характеристиками (Ph более 10 и ОВП до -360) использую как добавку, а не как основную при потреблении. Но пробовал ее пить 3 дня подряд, примерно по 2 литра + чай из нее. Ничего неприятного не почувствовал - только положительные моменты.



...Спасибо за содержательный отзыв, тоже самое у меня было с комнатными растениями, я описывал ранее. Но на счет стула, особенно черного, я бы все же проконсультировался у врача. Чисто для себя, что бы убедиться, что это действительно то о чём Вы подумали. К стати, может это активированный уголь. Вы сливали два бака после смены постфильтра?

После вашего поста я и стал активно поливать цветы из Изумруда и наблюдать за ними. Так, что Вам спасибо! Сейчас новых, крепких, стоячих листьев и стеблей все больше у растений.

Черный стул ушел, как только воду настроил на не экстремальные характеристики. А вот с кишечником у одного члена семьи проблема еще есть. **Так, что хочу предостеречь всех. Не повышайте резко Ph у реактора и обязательно по мере повышения мощности опрашивайте близких об ощущениях. Моя практика показала, что переносимость Ph у людей может сильно различаться.** Кстати у этого же человека с желудочно кишечной системой проблемы были при потреблении воды с содой. Так, что здесь видимо индивидуальная непереносимость Ph. В данный момент мощность реактора Ph настроена на 10%. Ph равен 7,05; ОВП -275.

Почитал Искателя еще раз, пошел ставить керамику.

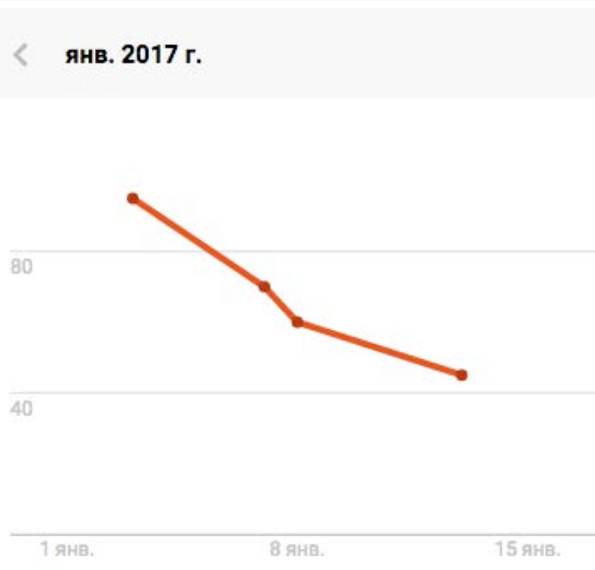
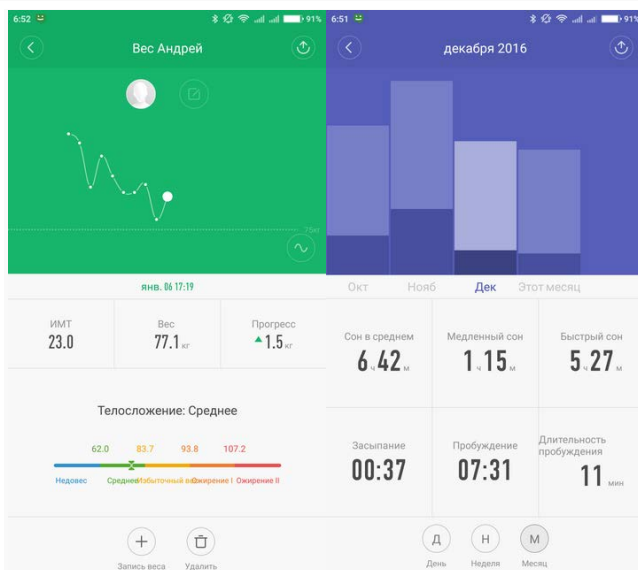
Всем здоровья!

По совету Искателя поставил керамический фильтр четвертой ступенью перед осмотической мембранной. Третьей ступенью вместо полипропилена поставил Картридж Гейзер SL10, уголь прессованный с серебром, 0,6 мкм. Результаты буду измерять в течении нескольких дней, посмотрим прогресс. На мой взгляд ОВП и Ph могут повысится в следствии того, что проходимость воды из крана заметно упало (Искатель тоже про падении струи на керамике писал). Но возможно Изумруд будет корректировать мощность реакторов в зависимости от расхода по датчику. Хотя 100% ОВП должен работать на полную при любом расходе.

Из наблюдений за состоянием организма.

После начала использования Изумруда (5 месяцев) наблюдаю у себя:

1. Постепенное снижение веса. За это время кроме воды, были корректировки не значительные в потреблении продуктов. Физическая активность без существенных изменений.



2. Постепенное уменьшение количества сна. Датчик ношу 4 месяца, поэтому картина не полная, но все равно показательная. За это время изменений кроме как перехода на воду из Изумруда ничего существенного не было. В конце октября были травмы в следствии падения со скутера. Поэтому в ноябре поспать пришлось побольше..
3. С момента запуска Ph реактора и выведения его на достаточную мощность (около 2х недель), соответственно с тех пор как вода стала щелочной наблюдаю у себя некоторые изменения. Вот скрины:

4. Пульс стал снижаться постепенно. Надеюсь Искатель даст комментарий лучше меня по этому показателю.
5. Программа fit.google.com усредняет показания
6. Более подробно, если кому интересно, внизу помещу скрины.
7. Здесь должен указать, что по всей вероятности основная причина кроется не только в потребляемой воде из Изумруда, но в большой степени благодаря терапии и комплексам мер, которые прохожу сейчас и которые направлены на восстановление и нормальную работу бронхов.
8. Возможно, кому-то будет полезно: <http://dom-zdorovia.ru>. В августе избавился за 15 процедур от полипов в носу безоперационно там. Сейчас Бронхит острый лечу - тоже успешно!
9. В настоящее время лично потребляю воду из Изумруда, примерно половину от потребляемой воды и иных жидкостей:
10. Ph 10-11, ОВП около - 300, ppm 71
11. Остальные 50% иные жидкости и вода из Изумруда с параметрами:
12. Ph 7, ОВП около - 275, ppm 71

Семья пьет в основном воду Ph 7, ОВП около - 275, ppm 71

Для себя пока решил, используя свой опыт и ценный опыт форумчан, что наибольшую важность представляют характеристики жидкостей в организме, а не в потребляемых жидкостях. Поэтому столь щелочная вода, которую я пью, меня не пугает. Моча и слюна колеблются в пределах Ph 6-6,5, что указывает на отсутствие защелачивания организма, и к сожалению скорее пока наоборот. За три недели показатели Ph жидкостей повысились не значительно, не более 0,5.

