

Винахід відноситься до галузі очищення та підвищення якості питної води і може бути застосованим у будь-якій області науки, техніки, медицини та всіх галузей народного господарства.

Відома установка для очищення питної води від важкої води, домішок, розчинених речовин і газів з одночасним приданням їй властивостей талої води [1], яка складається з двох ємностей, встановлених одна над іншою, і холодильного агрегату, що включає послідовно з'єднані в циркуляційний контур випарник, компресор, конденсатор і регулюючий орган, який відрізняється тим, що ємності поєднані між собою лінією, що містить запірний елемент, а випарник розміщений між ємностями, при цьому верхня - частина випарника виконана у вигляді поверхні контакту з верхньою ємністю, а нижня - у вигляді елемента як вхідного в нижню ємність. При цьому в лінії, що поєднує верхню і нижню ємності, встановлено фільтр, а верхня ємність має у своєму складі нагрівач.

Дана установка дозволяє проводити комплексне очищення питної води за рахунок її дегазації та виморожування і забезпечує підвищення її біологічної цінності за рахунок надання їй властивостей талої води, яка має структуру, подібну до клітинної протоплазми організму людини. Така вода бере активну участь у біоенергетичних процесах клітин, підвищує фізичні ресурси живого організму і перешкоджає зменшенню вмісту води у клітинах, тобто сповільнює старіння організму.

Основними недоліками відомої установки являються складність конструкції, пов'язана з наявністю холодильника і нагрівача, значна тривалість робочого циклу одержання біологічно-активної води, висока собівартість 1 л одержуваної води, зниження біологічної активності одержуваної води через 12 годин.

Відомий пристрій для очищення і кондиціонування води [2] створено на основі моделювання природних процесів самоочищення. Цей пристрій вирішує задачу очищення води від органічних, мінеральних та бактеріальних забруднень шляхом її взаємодії з натуральними сорбентами, а саме: шунгітом і доломітом. Ємність такої установки виконується з двох роз'ємних частин для первинної і послідовної обробки води, причому поверхня ємності виконана з матеріалу розміром пор 1-100мкм, а в усередині кожної частини знаходиться вода, яка заповнюючи приймальне відділення через горизонтальну пористу прокладку, проникає в нижній шар дрібної шунгітової породи, при взаємодії з якою відбувається ряд фізико-хімічних процесів, у тому числі окислювання і сорбція шкідливих домішок. Далі вода проходить через горизонтальну пористу перегородку і взаємодіє з другим шаром, близьким по біохімічному складу до сучасних коралів, здобуваючи біологічну активність, властиву природній джерельній воді.

Недоліком даної установки є необхідність використання великих об'ємів фільтруючих засипань для забезпечення оптимальної взаємодії з усім обсягом води.

Найбільш близьким по суті і технічному результату, що досягається, є пристрій [3], що містить заповнений водою бак, який зверху закритий пірамідальним кожухом зі скла або прозорої синтетичної смоли. З центральною частиною бака з'єднаний циліндр, заповнений фільтруючим елементом для обробки води, що містить мінеральні компоненти, головним чином кремнезем і глинозем. Через відкритий згори і знизу циліндр по висоті, що складає 2/3 висоти кожуха, проходить патрубок для подачі води з верхнім і бічним випускними отворами. Даний пристрій забезпечує як очищення води, так і підвищення її біологічної активності за рахунок додаткової обробки води потоком енергії, яка концентрується пірамідальним кожухом.

Основним недоліком відомого пристрою є те, що воду необхідно витримувати протягом 24 годин, при цьому активізується лише об'єм води, що знаходиться на відстані від 1/3 до 2/3 загальної висоти пірамідального кожуха, що веде до значної тривалості робочого циклу, зниження біологічної активності води починається також через 12 годин.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення конструкції пристрою шляхом вибору оптимальних фільтруючих та енергоконцентруючих матеріалів для його складових частин, функціональні розміри яких витримуються у пропорціях "золотого" перерізу, що синергетично забезпечує підвищення біологічної активності води при високій якості її очищення.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у пристрої для очищення води та підвищення її біологічної активності, включаючий корпус та розташований в ньому фільтруючий елемент, який знаходиться в полі піраміди, згідно з винаходом, корпус має форму перевернутої зрізаної чотиригранної піраміди, а фільтруючий елемент виконано у формі порожнистий зрізаної чотиригранної піраміди, стінки якої мають 6 шарів, зовнішній з яких виконано з пористої кераміки, другий - з активного вугілля, третій - з хірургічної вати, четвертий - з фільтрувального паперу, п'ятий - з кварцевого піску, шостий (внутрішній) - з пористої кераміки, при цьому фільтруючий елемент спирається на чотиригранну піраміду, яка виконана з мінералокомпозиту, а її висота співвідноситься з висотою фільтруючого елемента як 0,118:0,882. Товщини шарів фільтруючого елемента від зовнішнього до внутрішнього співвідносяться у відповідності з „золотим перерізом” як 1,000:0,618:0,382:0,236:0,146:0,090. Крім того, корпус виконують з мінералокомпозиту, а зазор між корпусом та фільтруючим елементом виконують у золотому співвідношенні з товщиною стінки останнього як 0,382:0,618.

Застосування пристрою, що заявляється, дозволяє очистити воду шляхом фільтрування через стінки піраміди, підвищити її біологічну активність та забезпечити „запам'ятовування” цього стану води на довгий строк.

Між суттєвими ознаками та технічним результатом, що досягається, є причинно-наслідковий зв'язок, який полягає в тому, що вода фільтрується крізь стінки піраміди, які складаються із шести прошарків, які моделюють повну природну систему самоочищення води на основі її взаємодії з п'ятьма першоелементами нашої планети, а дякуючи відстоюванню води у порожнині перевернутої вістря вгору піраміди здійснюють „запам'ятовування” цього стану води на довгий строк.

Вибір фільтруючих матеріалів шарів стінок проведено з послідовним збільшенням діелектричної проникливості від зовнішнього до внутрішнього шару, при збереженні принципу „породження”, відомої системи фен-шуй [4], що моделює процес безперешкодного руху енергій. Якраз це і приводить до зміни структури питної води і перетворення її на біологічно енергоактивну, виходячи з відомого фізичного факту наявності в повітрі біля Землі вертикального електричного поля, знак якого відповідає негативному заряду земної поверхні [5]. Будь-який діелектрик (а в нашому випадку - це шари стінки фільтруючого елемента), знаходячись в однорідному електричному полі землі, мають поверхневі поляризаційні заряди таким чином, що одна поверхня буде мати позитивний, а інша - негативний заряд. Підбором відповідних конфігурацій та поєднуванням внутрішньої будови порожнистої та шаруватої структури фільтруючих елементів створюють поляризацію однозарядних зон тобто - зон діяння постійного електричного поля позитивного чи негативного знаку, що відповідає „вводу” енергії

(позитивного знака) чи „відсисування” енергії (негативного знака). Це поле цілком і повністю діагностується та підтверджується відомими методами та відомими пристроями, наприклад, бузиновою кулькою [6]. Так звана енергетична компонента діяння якраз і ґрунтується на використанні вказаних вище - позитивних чи негативних - зарядів поляризації шарів стінки фільтруючого елементу.

В кожному шарі фільтруючого елементу - на кожній його стороні створюється об'ємна щільність енергій [7]:

$$W_e \sim \varepsilon \varepsilon_0 E^2, \quad (1)$$

де ε - відносна діелектрична проникливість;

ε_0 - діелектрична стала;

E - напруга електричного поля.

Для довільно зарядженого тіла, як і в нашому випадку, необхідно враховувати також заряди, розподілені як по об'єму, так і по поверхні, і тоді:

$$\int_{V_{\text{тіла}}} W_e dV = 1/2 \int_{S_{\text{пов}}} \sigma \phi dS + 1/2 \int_{V_{\text{об}}} \rho \phi dV, \quad (2)$$

де σ, ρ - поверхнева та об'ємна густина зарядів;

ϕ - потенціал результуючого поля;

V - об'єм тіла.

Із сказаного вище, з приведених формул (1) та (2) виходить, що, конструюючи піраміди із прошарків різноманітних неметалевих матеріалів, можна отримувати оптимальні значення об'ємної густини та щільності енергій за рахунок взаємодії окремих елементів пристрою, збільшуючи цим зону та значення енергетичного діяння заявляемого пристрою на воду, яка оброблюється в статичному чи динамічному стані. Треба враховувати також виникаючі пондеромоторні об'ємні сили, які в неметалевих шарах стінки будуть пропорційними, як відомо, величині:

$$(\varepsilon - \varepsilon_0) \text{grad } E^2, \quad (3)$$

але лише в тому разі, коли діелектричні проникливості будуть поступово збільшуватися від зовнішнього до внутрішнього прошарку, тобто, коли $\varepsilon_1 < \varepsilon_2 < \varepsilon_3 < \varepsilon_4 < \varepsilon_5$, а це співпадає з циклом породження або безперешкодного перебігу енергій і їх підсилення і максимального значення на поверхні контакту внутрішньої стінки з водою, яка очищується, енергонасичується та позитивно структуризується.

Вода, що просякається через підібрані шари стінки фільтруючого елементу заявляемого пристрою, має щонайменшу діелектричну проникність, ніж кожний з цих шарів. Як відомо, вода, маючи негативний заряд, в будь-якому сполученні, поєднанні з іншими елементами прошарків буде прилучатись "-"(води) до "+" (шару). Тоді в циклі "породження", тобто послідовного від зовнішньої сторони до внутрішньої збільшення діелектричних проникностей буде мати місце також послідовне збільшення вкладу заряду "+", тобто буде спостерігатись позитивний перехід зі збільшенням енергій, тобто вода, яка просочується через шари, буде сприймати відповідно в кожному шару позитивну інформацію ("інформацію життя"), яка теж підвищується зарядове по мірі того, як збільшуються діелектричні проникності шарів та змінюється у відповідній, корисній для життя послідовності складу елементів, їх переміжності у шарах стінки. Кожний з наступних циклів буде для води, яка просочується в цьому випадку розміщення шарів, завершеним і ніяк не буде змінюватись в зворотному напрямку, тобто не має зворотного ходу.

Надлишок енергій кожного разу при рухові зліва направо в цьому ланцюжку, який залишається в результаті хімічного перетворення, буде давати додатковий поштовх до певної реструктуризації молекул води, що просочується, тобто до її внутрішньої структурної перебудови, яка, дякуючи пірамідальній структурі об'єму, буде запам'ятовуватись в подальшому.

Дійсно, структуровану воду отримують, коли вона буде оброблена оптимально, тобто коли вона з гармонізована й узгоджена з протіканням тих життєвих процесів, у яких вона використовується. Це отримують завдяки здійсненню спеціальної "програмової" побудови товщини шарів в загальній товщині стінки фільтрувального елементу, а саме: товщини шарів від зовнішнього до внутрішнього рахують по низхідній гілці ряду "золотого" перерізу, який має такий вид: 1,000; 0,618; 0,382; 0,236; 0,146; 0,090. В цьому разі енергії, що виділяються, будуть оптимальними для впливу на молекулу води з однієї сторони, а з другої - настроєними в резонанс з природною побудовою згідно "золотому перерізу молекул води.

Дякуючи ефекту концентрації так званої „пірамідальної енергії” та її діяння на воду, в ній покращуються якості, а також з'являються цілющі властивості. Але головний ефект пірамідальної форми фільтруючого елементу полягає в підвищенні строку пам'яті води [8, 9] та її біологічно активних властивостей.

Таким чином, завдяки пірамідальній формі, вода буде „запам'ятовувати” як дію підсиленних шаруватою структурою стінок піраміди електричних полів та пондеромоторних сил, так і вплив так званої „енергії пірамід”, які підвищують її біологічну енергію.

В разі відсутності діяння ефекту форми піраміди, тобто застосування циліндричної чи іншої форми, добути тимчасово перебудова структури води буде не закріплена і одразу ж втрачена шляхом перерозподілу енергії в об'ємі, який вона (вода) займає.

При розташуванні - чергуванні шарів, що відрізняється від заявляемого, (особливо, коли вони будуть узгоджені у відповідності, послідовністю елементів, названою "деструктивною", а саме: "кераміка „-вата” - кварц” - "вугілля” - "папір” - „кераміка”) втрачається гармонійність та узгодженість, чергування елементів і отримуваних хімічних перетворень, які натомість являють швидше зворотну картину позитивним, а тому елементарні акти хімічних перетворень хоч теж не будуть одно стадійними, але проходять вже з поглинанням енергії, яка буде відбиратись у молекул води, що просочує під тиском фільтруючі шари. Для підсилення такого відбору енергії і її оптимальності та узгодження зі структурною будовою молекул води також використовується спеціальна "програма" побудови товщин прошарків стінки вкладишу, згідно якої ці товщини обраховують та вибирають, починаючи від зовнішньої стінки до внутрішньої стінки піраміди вкладишу по висхідній гілці ряду золотого перерізу, а саме: 1,000; 1,618; 2,618; 4,236; 6,854; 11,090. Цим самим отримується низько енергетична вода, тобто

"мертва" вода, вода деструкції, вода "знищення", тобто старіння, але дякуючи використанню висхідного ряду "золотого" перерізу негативні енергії будуть максимально та оптимально уможливленими і знову ж таки будуть настроєними в резонанс згідно побудові молекул води, дякуючи чому вода стає біологічно активною, дієздатною, але в напрямку погашення життєвих процесів.

Технічна суть та принципи дії запропонованого пристрою пояснюється кресленням фіг.1, де зображений загальний вид пристрою, на фіг.2, де приведено поперечний переріз А шаруватої стінки фільтруючого елементу.

Пристрій містить корпус (1), фільтруючий елемент (2), вихідний патрубок (3), порожнину фільтруючого елементу (4), вхідний патрубок (5), зазор (6), чотиригранну піраміду з мінералокомпозиту (7), станину (8). Стінка фільтруючого елементу виконана з різних матеріалів і складається з шести шарів: 9 - з пористої кераміки, 10 - з активованого вугілля, 11 - з хірургічної вати, 12 - з фільтрувального паперу, 13 - з кварцового піску, 14 - з пористої кераміки.

Працює пристрій таким чином: вода подається під тиском з мережі через вхідний патрубок (5) в зазор (6) між корпусом (1) та боковою стінкою фільтруючого елементу (2) і виводиться через вихідний патрубок (3). Проходячи через шари фільтруючого елементу (2), вода очищується. При цьому відбувається підвищення її біологічної активності. Знаходячись у порожнині фільтруючого елементу (4), вода закріплює одержану структуру перебудованих молекул.

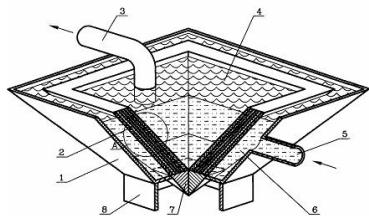
Випробування дослідного зразка пристрою, що заявляється, була проведена в БАТ "УкрНДІТМ".

Пристрій видаляє радіоактивні елементи, шкідливі сполуки заліза, марганцю та важких металів, хлор, фенол та їх сполуки, бактерії та хвороботворні мікроорганізми, значно покращує присмак, колір та запах води.

Окрім того, була зроблена перевірка крапель різних вод (водопровідної та очищеної пристроєм, що заявляється) за допомогою приладу „Кірліан-фото”[10]. Показано превалююче підвищення енергетичної активності отримуваної пристроєм води перед водопровідною по Кірліан - свіченню на знімках. Таким чином, пристрій, що заявляється, забезпечує якісне очищення води, підвищення її біологічної активності та збереження цих властивостей протягом тривалого часу.

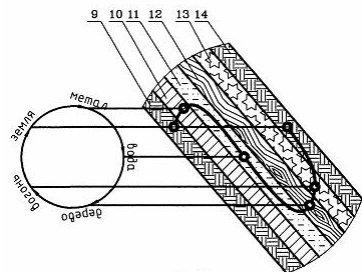
Джерела інформації:

1. Патент Російської Федерації N2128144, МПК6 C02F1/22, 9/00, F25D11/02, 1999р.
2. Патент Російської Федерації N2049076, МПК6 C02F1/18 1994р.
3. Заявка на винахід Японії N53-63566, МПК G02F1/65, 1/00, 1978р.
4. Фэн-шуй на каждый день. - М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2002, - 400с
5. Фейнман Р., Лейтон Сендс М. Фейнмановские лекции по физике. - М.: Вып. У/1. Электричество и магнетизм. Мир, 1966, - 296с.
6. Там И.Е. Основы теории электричества. - М.: Наука, 1966, 624с.
7. Яворский Б.М., Детлаф А.А. Справочник по физике. - М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1980. - 512с.
8. Колосков. Недуг коварен и силен? Рецепт подскажет фараон! // Нострадамус, 2003, N8, стр.4.
9. Энергия пирамид. Волшебный прут и звездный маятник /Сост .А.А.Литвиненко. Таганрог. Из-во МИКМ, 1996, - 262с.
10. Шелухін В.В., Гулевська Г.І., Надха О.С. Прибор газорозрядной фотографии „Кирлиан-фото”. Сборник научных работ „Актуальные вопросы валеологии, экологии, традиционной и нетрадиционной медицины”, Дн-ск, Изд-во ДМИ НМ, 2003, с.95-97.



Фиг. 1

А



Фиг. 2