



Українська Академія наук Науково-дослідне підприємство

“ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОМИСЛОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ”

В «ИНСТИТУТЕ ЭКОПРОМТЕХ» при Украинской Академии Наук учеными: академиком ЧЕКУРОВЫМ А.П. и член кор. РЫЖЕНКО В.П. были проведены исследования и в лабораторных условиях получена легкая вода с удалением тяжелых изотопов водорода (Дейтерия и Трития) свыше 90%.

Легкая вода – это природная вода, частично или полностью очищенная от тяжелой воды и благодаря такой очистке, приобретающая уникальные свойства.

Нашим институтом в течении последних лет были проведены исследования, в результате которых, стало возможным поставить производство высококачественной легкой воды, на конвейер.

Пониженное содержание дейтерия в воде стимулирует жизненные процессы. Такие данные впервые получил академик БЕРДЫШЕВЫМ Г.Д.

Российские исследователи давно обнаружили, что тяжелая вода тормозит рост бактерий, водорослей, грибов, высших растений и культуры тканей животных.

Массивное повреждение генофонда радиоактивными и тяжелыми изотопами водорода воды может вызвать вымирание видов растений, животных и человека. По мнению многих учёных, человеку даже грозит вымирание, если он не перейдет на употребление лёгкой воды, обедненной радиоактивными и тяжелыми изотопами.

Именно поэтому в начале XXI-го века среди учёных раздалось голоса о полном исключении тяжёлых изотопов из потребляемой питьевой воды.

А вот вода со сниженной до 30% концентрацией дейтерия (так называемая “облегчённая вода” вода) способствует увеличению биомассы и количества семян, ускоряет и стимулирует сперматогенез.

Основное действие, оказываемое легкой питьевой водой на человеческий организм - постепенное снижение содержания дейтерия в жидкостях тела за счёт реакций изотопного обмена. Анализ полученных результатов позволяет говорить о том, что очистка воды организма от тяжелой воды с помощью легкой питьевой воды позволяет улучшить работу важнейших систем организма.

Задача эта далеко не простая. Как уже говорилось, она достигается различными физико-химическими методами - изотопным обменом водорода на дейтерий в присутствии катализатора многоступенчатым электролизом, вакуумной заморозкой с последующим оттаиванием, колоночной ректификацией, ультрацентрифугированием, фракционированием жидкого азота и др.

Таким образом, лёгкая вода - это сложно получаемый по своей структуре и составу лёгкий изотопный продукт, оказывающий полифизиологическое действие на организм человека.

"ЕКОПРОМТЕХ"

с любовью к делу