

Дорогие, уважаемые, партнеры и потребители продукции  
ООО «Лидер-групп интернешнл»!!!

**По многочисленным** просьбам публикуем результаты тестирования воды из нашей установки **ЭкоЛид® (средний класс)** [http://leadergroupint.com/catalog/filters\\_for\\_water/the\\_middle\\_class/](http://leadergroupint.com/catalog/filters_for_water/the_middle_class/)

Для исследований мы брали воду из каждого картриджа. Поклонникам нашей водички не стоит объяснять из каких картриджах состоит наша установка. Итак, наберитесь терпения, краткий экскурс.

Согласно терминологии **удельное электрическое сопротивление** – мера способности вещества не пропускать электрический ток (величина обратная проводимости). Сопротивление зависит от состава воды. Результаты этих измерений обычно используют для оценки качества воды, полученной деионизацией, удельное сопротивление пресной воды может составлять от 5 до 300 Ом·м. Сопротивление морской воды – 0,1- 0,2 Ом·м; сопротивление дистиллированной воды – 10<sup>4</sup> Ом·м.

**Электродный потенциал** – является мерой окислительно-восстановительной способности воды.

Исследования проводились Старшим научным сотрудником, кандидатом физико-математических наук доц. Кафедры «Физика металлов и полупроводников» Физико-технического факультета Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» Стариковым Вадимом Владимировичем. Использовано оборудование: рН-метр, прибор комбинированный цифровой Щ-300, вольтметр В7-38, цифровой мультиметр RIGOL DM3058.

Сопротивление тестируемых образцов воды измерялось мегомметром. В качестве электродов использовались пластины из химически чистой и отожженной меди. Каждый образец воды измерялся 5 раз, и в случае близости полученных значений результат усреднялся.

**Результаты измерений представлены в таблице.**

№ образца	Удельное электрическое сопротивление $\rho$ , Ом·м	Электродный потенциал $E$ , мВ
<b>LEAD 1</b> картридж из полипропиленового волокна	158	23,5
<b>LEAD 3</b> картридж с активированным углем	152	17,8
<b>LEAD 4</b> картридж с активированным углем и KDF	131	11,9
Вола после <b>осмотической мембраны</b>	719	41,9
Вода после <b>газоулавливателя</b>	894	36,7
Вода после картриджа <b>структуризации и минерализации</b>	397	29,1
Вода после картриджа с повышением рН* воды и понижением редокс-потенциала ORP до -200 мВ.	190	-55,5
Очищенная вода с <b>гранулой фундаментального света ФС</b>	268	-1,4
Очищенная вода с <b>пирамидой Муратова</b>	197	29,3

**А теперь давайте проанализируем нашу таблицу.**

На начальном этапе очистки (после фильтров: **LEAD 1, 3, 4**)  
[http://leadergroupint.com/catalog/filters\\_for\\_water/evrokartridzhi\\_middle\\_class/](http://leadergroupint.com/catalog/filters_for_water/evrokartridzhi_middle_class/)

наблюдается незначительное снижение сопротивления. Это можно связать с увеличением концентрации ионов в растворе из-за, возможно, растущей растворяющей способности воды после предварительной очистки.

После **Мембраны** из-за существенной очистки воды и снижения концентрации ионов, происходит значительное увеличение электросопротивления и деактивация воды, что приводит к существенному росту электродного потенциала меди.

Пятый фильтр **Газоулавливатель**

[http://leadergroupint.com/catalog/filters\\_for\\_water/cartridge\\_aicro\\_gazoulavlivatel/](http://leadergroupint.com/catalog/filters_for_water/cartridge_aicro_gazoulavlivatel/)

еще более снижает концентрацию ионов растворенных веществ в воде (сопротивление достигает максимума), но при этом вода несколько активизируется, и потенциал меди немного понижается.

В **Структураторе** вода дополнительно насыщается минеральными составляющими и сопротивление ожидаемо снижается почти в два раза. При этом активность воды немного повышается, что проявляется в уменьшении потенциала меди.

После **Ионизатора**

[http://leadergroupint.com/catalog/filters\\_for\\_water/dorabotka\\_ionizatsii\\_i\\_strukturizatsii\\_vody](http://leadergroupint.com/catalog/filters_for_water/dorabotka_ionizatsii_i_strukturizatsii_vody)

сопротивление падает в два раза, в это же время очень сильно растет активность воды. Это проявляется в инверсии знака потенциала меди – он становится отрицательным и уходит достаточно далеко в область отрицательных значений. В такой воде, по сравнению с исходной, медь (и наверно другие металлы) будет достаточно быстро коррозировать.

Дальнейшая проба воды, которая содержит **гранулы ФС**. Это результат совместной работы предприятия «Лидер-групп интернешнл» и Муратова Алексея Игоревича — ученого, биоэнерголога и парапсихолога г.Харькова. Наши гранулы, обработаны специальным пирамидальным устройством Муратова А. И, его запатентованной разработкой. По таблице мы видим, что воздействие гранулы и устройства на воду приводит к одинаковым последствиям: вода повышает свое электросопротивление и её активность (химическая) снижается. Причем воздействие устройства на активность воды проявляется намного сильнее. Если гранулы просто сдвигают достаточно сильно потенциал к области положительных значений (но знак, тем не менее не меняется), то воздействие устройства приводит потенциал меди практически в исходное состояние (естественно, он опять становится положительным). Это воздействие мы можем видеть наглядно на этих фото:



Фотографии обработаны с помощью спектрального анализа



Мы очередной раз доказали еще существующим!!! скептикам и убедились сами в качестве воды из нашей установки [ЭкоЛид® \(средний класс\)](#)

**Друзья, будьте здоровы!!!**