

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАГНЕЗИАЛЬНО-ШУНГИТОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ВОДУ

Величко Е.Н., Сочеванов В.Н., Рыжов А.С.<sup>1</sup>

СПбГУ ИТМО, Россия, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д.49. e-mail [heleonores@mail.ru](mailto:heleonores@mail.ru),  
<sup>1</sup>ООО «АЛЬФАПОЛ», Россия, 196135, Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д.5. e-mail [alfapol@alpapol.ru](mailto:alfapol@alpapol.ru)

В работе представлены результаты исследования влияния нахождения воды в камере из магнезиально-шунгитовых строительных материалов (МШСМ) на свойства воды.

Измерения проводились следующими методами исследования:

1. **Метод Биолокации** – основан на регистрации оператором количества оборотов Г-образной спиралевидной рамки. С помощью биолокационной техники можно определять энергетические характеристики объектов. За единицу измерения принимается оборот рамки.

2. **Метод Газоразрядной Визуализации (ГРВ)** – основан на регистрации и анализе стимулированного электромагнитным полем свечения различных объектов [1].

При проведении работы исследовались образцы питьевой воды «Белогорье» – 10 стандартных бутылей объемом 1.5 л. Бутыли были разделены на две группы. Первая группа являлась контрольной – 5 бутылей этой группы были пронумерованы (контр1...контр5) и поставлены в затемненное место в стандартные условия (температура 20-22<sup>0</sup>С). Вторая группа была экспериментальной – 5 бутылей этой группы были также пронумерованы (ш1...ш5) и помещены в камеру с отделкой из МШСМ. Следует отметить, что вода из экспериментальной группы помещалась в камеру из МШСМ в запечатанных пластиковых бутылках, и не имела прямого контакта с шунгитовыми породами.

Измерения проводились ежедневно в одно и то же время. Каждый день для измерений вскрывались одна контрольная бутылка и одна экспериментальная. При этом номер экспериментального образца воды соответствовал количеству дней нахождения в камере из МШСМ (например, экспериментальный образец ш1 находился в камере одни сутки, образец ш3 – трое суток).

Анализ результатов биолокационных измерений показал, что все контрольные образцы воды характеризовались 8 оборотами вращения рамки. Количество оборотов для экспериментальных образцов воды, находившихся в камере из МШСМ, ежедневно возрастало, а после нахождения в камере 5 дней достигло 14 оборотов, что свидетельствует об активизации данных образцов.

В результате исследований, проведенных методом ГРВ, были получены следующие результаты. Во все дни исследования интенсивность ГРВ свечения образцов воды из экспериментальной группы была статистически значимо (с достоверностью 95 %) выше по сравнению с контрольной. Причем разница между контрольными и экспериментальными образцами увеличивалась тем больше, чем дольше находились экспериментальные образцы в МШСМ камере. Максимальная разница в параметрах свечения по сравнению с контрольными наблюдалась на четвертый и пятый дни исследования. После нахождения образцов воды в шунгитовой камере в течение пяти дней интенсивность свечения образцов воды была наиболее высокой. Данный факт свидетельствует об активизации воды после нахождения воды в камере из МШСМ.

После извлечения экспериментальных образцов воды из МШСМ камеры эффект активизации, по данным ГРВ метода, сохранялся в течение нескольких дней. Причем для воды, находившейся в камере менее четырех дней, эффект быстро пропал. Для воды, хранившейся в камере из МШСМ в течение пяти дней, эффект активизации регистрировался в течение семи дней после извлечения воды из камеры и хранения в стандартных условиях, после чего статистически значимой разницы для контрольных и экспериментальных образцов не наблюдалось.

## INVESTIGATION OF MAGNESIA-SCHUNGITE CONSTRUCTION MATERIALS INFLUENCE ON WATER

Velichko E.N., Sochevanov V.N., Ryzov A.S.

SPbSU ITMO, Russia, 197101, SPb, Kronverkskiy pr., 49. e-mail [heleonores@mail.ru](mailto:heleonores@mail.ru), [alfapol@alpapol.ru](mailto:alfapol@alpapol.ru)

The influence of magnesia-schungite construction materials (MSCM) on water was investigated by dausing and gas discharge visualization techniques. The activation effect of MSCM on water was found.

### Литература

1. Коротков К.Г. Принципы анализа в ГРВ-биоэлектрографии. – СПб: Реноме, 2007. 286 стр.