

1. Спосіб очищення води для виробництва косметичної продукції, що включає бактерицидну обробку та пропускання води крізь фільтр-патрон з активованим вугіллям, який **відрізняється** тим, що воду з водопровідної мережі направляють на очищення крізь першу бактерицидну лампу для бактерицидної обробки до ємностей води, з яких за допомогою першого насоса воду подають на фільтр-патрон з активованим вугіллям, приготованим на основі вугілля КАУ 600С із сортів кокосової шкаралупи, потім воду подають до іонообмінника з трьома фільтрами, що працюють у послідовному режимі, причому кожен фільтр заповнено іонообмінною смолою Е 100С, далі воду подають до іонообмінника тільки з аніонітом зі смолою марки А-520, після цього воду крізь другу бактерицидну лампу для здійснення другої бактерицидної обробки подають до ємностей для зберігання очищеної води, звідки очищену воду за допомогою другого і третього насосів подають на ділянки виробництва косметичної продукції.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що кількість ємностей для зберігання води становить 24 об'ємом $0,4 \text{ м}^3$ кожна.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що в процесі проходження води крізь фільтр-патрон з активованим вугіллям з неї видаляють органічні домішки, вільний фтор та його кисневі форми.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що за допомогою іонообмінника з води видаляють сульфат-аніони, катіони жорсткості Ca^{2+} та Mg^{2+} , зменшуючи одночасно кількість органічних домішок, що залишилися після фільтра-патрона з активованим вугіллям.
5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що кількість ємностей для зберігання води становить 9.