

Комплексний процес озонного водоочищення Севідова включає генерацію озону в озонаторі та подачу озону у контактну камеру з водою для її окиснення та знезараження, а також ультрафіолетове опромінення озонованої води. При цьому у процесі озонного водоочищення додатково здійснюють багатоканальну генерацію активних радикалів шляхом дозованого введення у воду після озонування пероксиду водню у кількості 7-13 мг/л та фотокаталітичної дії діоксиду титану, розміщеного безпосередньо в контактній камері. Після цього виконують постхлорування води шляхом додавання хлору у кількості 0,3-0,5 мг/л.