

## **ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВЕРХНЕСАРМАТСКОГО ВОДОНОСНОГО ГОРИЗОНТА И КАЧЕСТВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД Г. ОДЕССЫ**

Ширшова В.А.

Научный руководитель – проф. каф. «Прикладной экологии и гидрогазодинамики»,  
док. сельскохозяйств. наук Шалимов Н.А.

Одесса – один из крупных потребителей водных ресурсов на Украине. Хозяйственно-питьевое водоснабжение города представлено централизованной системой водоподачи от горводопровода, питающегося из реки Днестр. Ввиду того, что Днестровский водозабор – единственный источник водоснабжения в городе, образовавшийся дефицит в водообеспечении многие предприятия и коммунальные службы частично ликвидировали путем использования подземных вод верхнесарматских отложений в качестве дополнительного источника водоснабжения.

- 1) Современное состояние подземных вод верхнесарматского водоносного горизонта г. Одессы
- 2) Функциональные характеристики бальнеологических устройств – бюветов города
- 3) Анализ степени защищенности водоносного горизонта от техногенного воздействия
- 4) Санитарно-химический анализ артезианской воды из бюветов города г. Одессы
- 5) Меры улучшения качества воды в бюветных комплексах

В ходе данной работы было изучено месторасположение бюветных комплексов, что в свою очередь определило выгодное нахождение бюветов в парковой зоне с максимальной площадью озеленения. Выявив соответствия фактической зоны с нормативной, отобразили полученные значения на карте-схеме г. Одессы. Сравнив полученные результаты санитарно-химического исследования артезианской воды с нормами, не выявили превышений по всем исследованным показателям.

Раскрытая тема является актуальной не только для промышленности и сельского хозяйства, но и для каждого человека, который заботится о своем здоровье, ведь очень важно вовремя оценить и принять меры относительно качества питьевой воды и продуктов питания.