

# ШЛЯХИ ДО ЯКІСНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В М.СУМИ

*О.В. Самотой, О.П. Будьоний*

Водопостачання міста Суми забезпечується з шести водозаборів - Лепехівського, Лучанського, Ново-Оболонського, Пришибського, Тополянського та Токарівського.

В наявності 75 свердловин, з яких 50 свердловин – в робочому стані.

КП „Міськводоканал” розробив Стандарт підприємства по доведенню якості питної води до вимог ГОСТу 2874-82 ”Вода питьевая”.

Якість води, яка подається в місто відповідає по всім показникам, за виключенням заліза(до 1 мг/л – Ново-Оболонський та Пришибський водозабори) та мутності.

Потужність наявних водозаборів та свердловин дозволяє повністю забезпечити водопостачання міста згідно діючих норм.

Загальний знос свердловин складає 55 %.

Введення в експлуатацію глибоководних свердловин з уширеним контуром на водозаборах покращило якість води в мікрорайонах міста.

В наявності 16 резервуарів чистої води загальною ємністю 59,1 тис.м<sup>3</sup>.

В КП „Міськводоканал” знаходиться в експлуатації 500,01 км водопровідних мереж, з яких повністю зношених 130,9 км. За матеріалами водопровідні мережі поділяються на :сталеві, чавунні, азбестобетонні, залізобетонні, поліетиленові, склопластикові. Ремонт водопровідних мереж проводиться один раз на рік.

В цілому стан водоводів та водопровідних мереж вимагає реконструкції та перекладки біля 118 км мереж.

Зношеність водопровідних мереж веде до вторинного забруднення питної води.

Витрати і втрати при транспортуванні складають 27,11 %.

Питна вода відбирається на аналіз згідно графіків, затверджених органами санітарного нагляду. Кожного дня лабораторією відбирається 20 проб питної води.

Обсяги реалізації води значно зменшились, а подача води в місто зменшується непропорційно, що приводе до збільшення втрат і витрат води.

Для вирішення питання зменшення втрат води, що дасть можливість зменшити витрати електроенергії, забезпечити стабільне та якісне водопостачання необхідно підвищити відповідальність всіх учасників, які забезпечують подачу води від свердловини до крана споживача.