ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА КАНАЛИЗАЦИОННАТА МРЕЖА

„Софийска вода“ АД
Годишна среща БАВ 2026 г.

Обхват на услугата Обща информация

Обслужвани населени места

9 населени места

Банкя, Бистрица, Войнеговци, Волуяк, Иваняне, Нови Искър, Панчарево, Световрачане, София

Населени места над 2000 екв. ж.

1 населено място

София

Населени места над 2000 екв. ж. с канализация

1 населено място

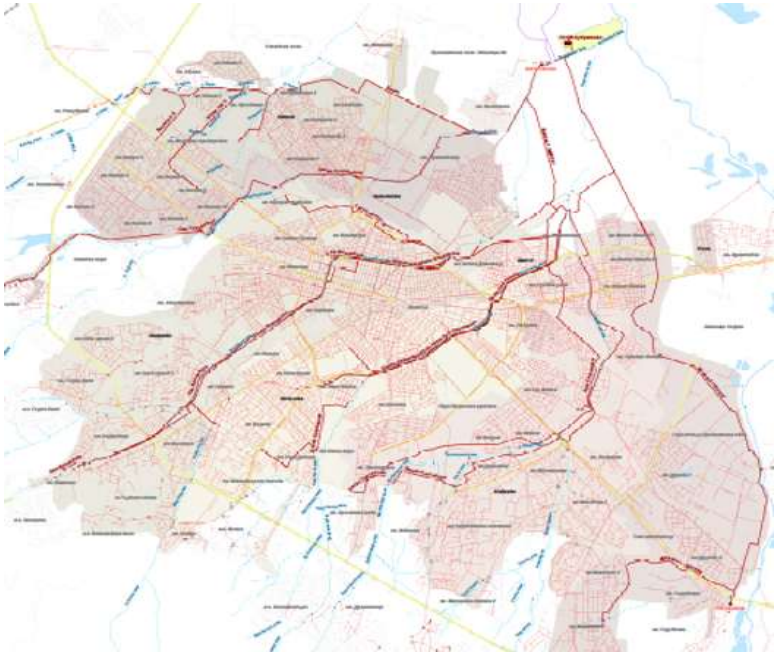
София

Населени места над 2000 екв. ж. без ПСОВ

0 населени места

Пълно покритие

Мрежова инфраструктура



1803

км

Обща дължина на канализационната мрежа

90.11%

ПК 7а

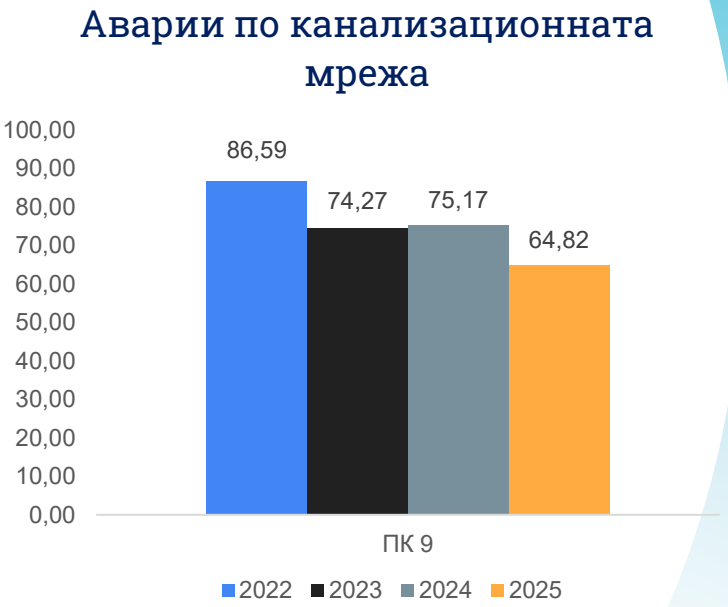
Ниво на покритие с услуги по отвеждане на отпадъчни води

88.72%

ПК 7б

Ниво на покритие с услуги по пречистване на отпадъчни води

Аварийност – Показатели и тенденции



Проактивна експлоатация и профилактика

Годишен план за проактивно почистване
базиран на анализ на районите с най-високи аварийни сигнали

Профилактика със видеозаснемане
за гарантиране на качеството

Увеличено използване на камери
в диагностика и почистването

Специален фокус
Обследване с кодиране на дефекти за импортиране в канализационния модел на мрежата

Откриване на структурни дефекти
на ранен етап

Ефективност на услугата

Ефективност на разходите

ПК12б: 1.48

Човешки ресурси

110 служители

Оперативен модел

24/7 Аварийна готовност

Специализирана техника и технологии

Автопарк:

- ✓ 5 специализирани камиона за почистване;
- ✓ 7 рециклиращи машини

Диагностика:

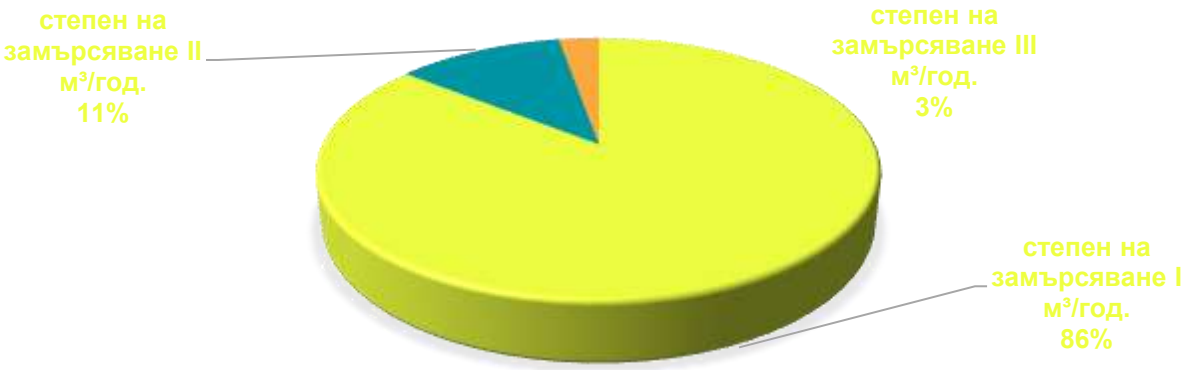
- ✓ CCTV / Роботизирана система за обследване;
- ✓ Кодировка на дефектите;
- ✓ Импортиране на данните в хидравличния модел на канализационната мрежа.

Оперативно управление:

- ✓ Система за управление на теренни екипи с регистрация и проследяване на експлоатационните събития и обвързване с конкретни активи;
- ✓ Видеонаблюдение на критични точки по мрежата;
- ✓ SCADA мониторинг на ключови съоръжения.

Управление на промишлените замърсявания

ОБЩО ФАКТУРИРАНИ КОЛИЧЕСТВА ПО СТЕПЕНИ ЗА 2025 Г.



Степен I
5,649,003 м³/год.

Степен II
182,580 м³/год.

Степен III
758,370 м³/год.

Общо
Над 6.6 м³/год.

Потребители по степени на замърсяване – Влияние върху системата

Количество

Качество

Въздействие

Потребители I и II степен

- ✓ Преобладаващ брой;
- ✓ Основен дял от фактурираните количества.

Потребители III степен

- ✓ Ограничен брой;
- ✓ Високи специфични замърсяващи товари – БПК, Алфа-СПАВ, суспендирани вещества, азот, фосфор, Ph.

Въздействие върху системата

- ✓ Натоварване на КМ;
- ✓ Натоварване на ПСОВ;
- ✓ Повишени разходи за отвеждане и пречистване.

Заключение и бъдещи приоритети

- ✓ Високо ниво на покритие;
- ✓ Проактивен подход към експлоатация и профилактиката;
- ✓ Ефективно използване на човешки ресурси и специализирана техника;
- ✓ Подобрено управление на промишлените замърсявания и тяхното въздействие върху системата.
- ✓ Разширяване на видеодиагностиката и анализа на състоянието на мрежата;
- ✓ Инвестиции в модернизация на специализираната техника;
- ✓ Онлайн мониторинг на ключови активи (КПС, преливници).

Благодаря за вниманието

VEOLIA