

08/231-1389/17P
12.10.2022



КИЇВСЬКА МІСЬКА РАДА

II СЕСІЯ ІХ СКЛИКАННЯ

РІШЕННЯ

№ _____

ПРОЄКТ

Про затвердження Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва

Відповідно до Законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», «Про Загальнодержавну програму «Питна вода України» на 2011-2020 роки», Методичних рекомендацій з розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 23 грудня 2010 року № 476, Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 14 вересня 2017 року № 1131, враховуючи науково-технічний звіт «Схема оптимізації систем водопостачання та водовідведення м. Києва», виконаний державним підприємством «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» та з метою комплексного вирішення основних проблем систем водопостачання і водовідведення міста Києва Київська міська рада,

ВИРШИЛА:

1. Затвердити Схему оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва.
2. Доручити Департаменту житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) забезпечити коригування заходів, передбачених у Схемі

оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва, затвердженої пунктом 1 цього рішення, у разі потреби в установленому порядку.

3. Встановити, що Схема оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва, затверджена пунктом 1 цього рішення, знаходиться на зберіганні в Департаменті житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

4. Оприлюднити це рішення у встановленому порядку.

5. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу.

Київський міський голова

Віталій КЛИЧКО

ПОДАННЯ:

Постійна комісія Київської міської ради
з питань житлово-комунального господарства
та паливно-енергетичного комплексу,
депутати Київської міської ради –

члени постійної комісії:

Голова постійної комісії

Секретар постійної комісії

Перший заступник голови постійної комісії

Перший заступник голови постійної комісії

Член постійної комісії

Член постійної комісії

Олександр БРОДСЬКИЙ

Тарас КРИВОРУЧКО

Віталій ПАВЛИК

Юрій ТИХОНОВИЧ

Олександр ПОПОВ

Олеся САМОЛУДЧЕНКО

ПОГОДЖЕННЯ:

Директор Департаменту житлово-
комунальної інфраструктури виконавчого
органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)

Дмитро НАУМЕНКО

Постійна комісія Київської міської ради
з питань житлово-комунального господарства
та паливно-енергетичного комплексу:

Голова постійної комісії

Олександр БРОДСЬКИЙ

Секретар постійної комісії

Тарас КРИВОРУЧКО

В.о. начальника Управління
правового забезпечення діяльності
Київської міської ради

Валентина ПОЛОЖИШНИК

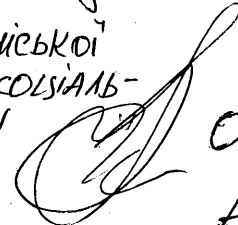
Згодом вам на пис
08/230-1704

Постійна комісія Київської міської
РАДИ з ПИТАНЬ БЮДЖЕТУ ТА СОЦІАЛЬ-
НО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ

ГОЛОВА

СЕКРЕТАР

ПІДТРИМАНО В ПОРЯДКУ
Ч. 5 СТ. 30 РЕГЛАМЕНТУ

ОЛЕКСАНДР БРОДСЬКИЙ

АНДРІЙ ВІТРЕНКО

ВЛАДИСЛАВ АНДРОНОВ

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до проєкту рішення Київської міської ради
«Про затвердження Схеми оптимізації систем водопостачання та
водовідведення міста Києва» (далі –проєкт рішення).

1. Обґрунтування необхідності прийняття рішення.

Аналіз сучасного стану централізованої системи водопостачання та водовідведення, а також якості питної води дозволив виділити ряд ключових проблем, які повинні бути вирішені в рамках невідкладних заходів схеми її оптимізації.

Протягом останніх років якість питної води в цілому відповідає нормативним вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» з урахуванням відтермінування набуття чинності низки показників, введення яких передбачено з 1 січня 2020 року.

Рівень охоплення централізованим водопостачанням за останні роки становив 100 %. При цьому всі споживачі забезпечені цілодобовим постачанням якісною питною водою.

Фактичне питоме водоспоживання на 1 людину для категорії «населення», яке безпосередньо розраховується за послуги водопостачання з водоканалом, у 2017-2020 рр. збільшилося з 104 до 114 л/добу.

Джерелом централізованого питного водопостачання населених пунктів, що обслуговуються ПрАТ «АК «Київводоканал», є води поверхневих джерел – р. Десна та р. Дніпро, та підземні води сеноман-келовейського і середньо-юрського водоносних горизонтів.

При застосуванні існуючого у теперішній час режиму експлуатації очисних споруд деякі показники якості, зокрема: забарвленості, каламутності, вмісту амонію, марганцю, заліза або інші, можуть опинитися за межами нормативних значень.

Використання застарілого насосного обладнання (40-70 х років), крім підвищення витрат на електроенергію, також призводить до збільшення вірогідності аварій на насосних водопровідних і каналізаційних станціях, що може спричинити необхідність одночасного відключення великої кількості абонентів.

Крім того, Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі – НКРЕКП) відповідно до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюється Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, затвердженого постановою від 14.09.2017 № 1131 (у редакції постанови НКРЕКП, від 02.12.2020 № 2311) та Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, затверджених постановою НКРЕКП від 12.03.2017 № 307 терміново вимагає наявності Схеми оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.

2. Мета та завдання прийняття рішення.

Мета проекту рішення полягає у затвердженні «Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва», яка є комплексним документом розроблених заходів з усунення виявлених недоліків та розвитку систем централізованого водопостачання і водовідведення, підвищення якості питної води, ефективності очищення стічних вод, надійності роботи систем забезпечення раціонального використання матеріальних і енергетичних ресурсів, скорочення обсягів використання газоподібного хлору та заміни його на більш безпечні реагенти.

3. Правове обґрунтування необхідності прийняття рішення.

До нормативно-правової бази у даній сфері правового регулювання відносяться вимоги Законів України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», «Про Загальнодержавну цільову програму «Питна вода України» на 2011-2020 роки», Методичні рекомендації з розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення, затверджених наказом Мінжитлокомунгоспу України від 23.12.2010 № 476, Порядок розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, затвердженим постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 14.09.2017 № 1131.

Схема оптимізації має зв'язок та узгоджується з іншими документами державного планування міста, а саме: Стратегія розвитку міста Києва до 2025 року; Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021-2025 роки, тощо.

Планування заходів інвестиційної програми, у першу чергу, базується на заходах, передбачених актуальною (за строками) схемою оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення.

4. Фінансово-економічне обґрунтування.

Реалізація рішення не потребуватиме додаткового виділення коштів із бюджету міста Києва з огляду на те, що заходи, вже включені до «Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021-2025 роки».

5. Позиція заінтересованих органів.

Відповідно до Регламенту Київської міської ради проект рішення буде погоджено з усіма заінтересованими органами.

6. Регіональний аспект.

Затвердження «Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва», а також її реалізація позитивно впливатиме на розвиток регіону, оскільки сприятиме покращенню якості питної води до європейських показників, підвищенню надійності роботи систем

водопостачання та водовідведення, ефективності використанню матеріальних і енергетичних ресурсів, уникненню екологічної катастрофи.

7. Громадське обговорення.

Проведено у встановленому законодавством порядку.

8. Прогноз результатів.

Прийняття цього рішення забезпечить затвердження Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва, яка дозволить виконати вимоги законодавства у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, задоволенню потреб споживачів у питній воді гарантованої якості відповідно до вимог чинних нормативних документів, забезпеченні сталого збалансованого розвитку систем централізованого питного водопостачання та водовідведення м. Києва, підвищенню рівня безпеки об'єктів водопостачання, а також раціонального використання, збереження та охорони навколишнього природного середовища.

9. Суб'єкт подання.

Суб'єктом подання проекту рішення є постійна комісія Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу, депутати Київської міської ради члени - постійної комісії Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу.

Відповідальним за супроводження проекту рішення та доповідачем на всіх стадіях розгляду та пленарному засіданні Київської міської ради є директор Департаменту житлово-комунальної інфраструктури - Науменко Дмитро Володимирович, к.т. 279-29-21, співдоповідачем є голова постійної комісії Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу - Бродський Олександр Якович, к.т. 202-73-11.

Постійна комісія Київської міської ради
з питань житлово-комунального господарства
та паливно-енергетичного комплексу,
депутати Київської міської ради-
члени постійної комісії

Голова постійної комісії

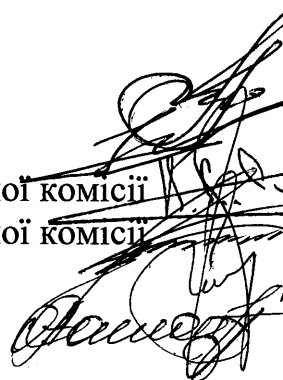
Секретар постійної комісії

Перший заступник голови постійної комісії

Перший заступник голови постійної комісії

Член постійної комісії

Член постійної комісії


Олександр БРОДСЬКИЙ
Тарас КРИВОРУЧКО
Віталій ПАВЛИК
Юрій ТИХОНОВИЧ
Олександр ПОПОВ
Олеся САМОЛУДЧЕНКО

08/231-1389/ПР
12.10.2022



КИЇВСЬКА МІСЬКА РАДА

ІХ СКЛИКАННЯ

ПОСТІЙНА КОМІСІЯ З ПИТАНЬ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

01044, м. Київ, вул. Хрещатик, 36, каб. 1021

тел./факс: (044) 202-73-11, (044) 202-70-09

№ 10, 2022 № 08/284-428

на № _____ від _____

Заступнику міського голови-
секретарю Київської міської ради
В. БОНДАРЕНКУ

Шановний Володимире Володимировичу!

Відповідно до статей 26, 29 Регламенту Київської міської ради, затвердженого рішенням Київської міської ради від 04 листопада 2021 року № 3135/3176 прошу Вас надати доручення відповідним структурним підрозділам секретаріату Київської міської ради розглянути проект рішення Київської міської ради «Про затвердження Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва» (далі – проект рішення).

Проект рішення у паперовому вигляді відповідає проекту рішення в електронному вигляді на USB носії.

Відповідальним за представленням проекту рішення на всіх стадіях розгляду є директор Департаменту житлово-комунальної інфраструктури Науменко Дмитро Володимирович, співповідачем голова постійної комісії Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу Бродський Олександр Якович.

Додатки:

1. Проект рішення – на 2 стор. в 1 прим.;
2. Пояснювальна записка на 3 стор. в 1 прим.
3. Схема оптимізації систем водопостачання та водовідведення м.Києва – 43 стор. (Презентаційна частина).
4. Звіт Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення м.Києва:
Етап 1. Розробка форм та збір вихідних даних – 149 стор.
5. Звіт Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення м.Києва:
Етап 2. Аналіз сучасного стану систем водопостачання – 138 стор.

6. Звіт (науково-технічний) Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення м. Києва:

Етап 3. Аналіз сучасного стану систем водовідведення – **55 стор.**

7. Звіт Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення м.Києва:

Етап 4. Розробка рекомендацій з покращення гідравлічних режимів систем водопостачання лівого та правого берегів м.Київ – **355 стор..**

8. Звіт Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення м.Києва:

Етап 5. Формування переліку заходів, їх оцінка та ранжування – **88 стор.**

9. Науково-технічний звіт Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення м. Києва:

Етап 6. Формування фінансової моделі та розробка схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста -**113стор.**

10. Електронна версія зазначеного проекту рішення Київської міської ради.

З повагою
Голова постійної комісії



Олександр БРОДСЬКИЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення.....

**СХЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ
ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ М. КИЄВА**

ІСТА

КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ СУЧАСНОГО СТАНУ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Водопостачання. ПрАТ «Акціонерна компанія «Київводоканал» надає послуги з централізованого постачання питної води для населення і підприємств міст Київ та Вишневе, селища міського типу Коцюбинське, сіл Горенка та Пухівка, селищ Гатне, Софіївська Борщагівка, Петропавлівська Борщагівка, Новосілки та Чайки.

Рівень охоплення централізованим водопостачанням за останні роки становив 100 %. При цьому всі споживачі забезпечені цілодобовим постачанням якісною питною водою.

Фактичне питоме водоспоживання на 1 людину для категорії «населення», яке безпосередньо розраховується за послуги водопостачання з водоканалом, у 2017-2020 рр. збільшилося з 104 до 114 л/добу.

Джерелом централізованого питного водопостачання населених пунктів, що обслуговуються ПрАТ «АК «Київводоканал», є води поверхневих джерел – р. Десна та р. Дніпро, та підземні води сеноман-келовейського і середньо-юрського водоносних горизонтів.

Потреба у нових потужностях у 2017 рр. становила - 5,55 млн. м³/рік, в 2018 р. - збільшились до 31,1 млн. м³/рік, а в 2019-2020 р. - до 66,54 млн. м³/рік.

Обсяги води, піднятої з р. Десна протягом 2017-2020 років, скорочувались з 170,855 до 169,123 млн. м³/рік.

Обсяги води, піднятої з р. Дніпро протягом 2017-2020 років, зменшились - з 69,506 до 62,044 млн. м³/рік.

Обсяги підземних вод, залучені до системи централізованого водопостачання, протягом останніх 4 років також знижувались і дорівнювали – 24,68; 22,805; 22,352; 22,303 млн. м³/рік відповідно.

Обсяги реалізації споживачам води за період з 2017 по 2020 роки зменшилися з 192,624 до 177,598 млн. м³/рік. Протягом 2017-2020 років частка води, реалізованої населенню, збільшилась з 44,6 до 45,8 % від загального обсягу реалізованої води.

Загальні обсяги витрат, витоків та втрат води у процесі її виробництва за 2017-2018 збільшилися з 72,418 до 78,834 млн. м³/рік, у 2019 рр. знизилась до 75,166 млн. м³/рік, а в 2020 р. зросли – до 75,872 млн. м³/рік.

На балансі ПрАТ «АК «Київводоканал» знаходиться 2 водопровідні станції для очищення води з р. Десна та р. Дніпро, а також станція знезалізнення, розташована на ВНС «Корчуватська».

Проектна потужність Деснянської водопровідної станції (ДВС) становить – 1 080 тис. м³/добу. Для підготовки питної води застосована класична двохступенева схема очищення води: коагуляція з наступним освітленням у відстійниках, фільтрування та знезараження.

Проектна потужність Дніпровської водопровідної станції (ДнВС)

зам. вер. 2020

становить - 600 тис.м³/добу. Для підготовки питної води застосована така сама технологічна схема очищення води: коагуляція з наступним освітленням у відстійниках, фільтрування та знезараження. Крім того, технологічна схема включає процеси озонування та преамонізації.

Для очищення підземної води артезіанських свердловин НВС «Корчуватська» побудовано дві черги станції знезалізнення. Проектом передбачено застосування чотирьох фільтрів загальною потужністю - 360 м³/год.

Існуюча технологічна схема очищення води з поверхневих джерел у теперішній час забезпечує виконання вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Що стосується якості підземних вод, залучених у систему централізованого водопостачання, то максимально зафіксовані показники хімічного складу іноді перевищують встановлені нормативи.

Система знезараження води потребує удосконалення, насамперед, скорочення обсягів використання газоподібного хлору та заміни його на більш безпечні реагенти.

В системі централізованого водопостачання м. Києва задіяні 77 водопровідних насосних станцій.

Загальна фактична потужність водопровідних станцій становить – 662,62, а проектна – 2 195,34 млн. м³/рік, тобто насосні станції працюють приблизно на чверть своїх потужностей. Більша частина насосного та електричного обладнання була встановлена ще у 50-70-х роках минулого століття, воно сильно застаріло і не відповідає сучасним вимогам енергоефективності.

Загальна протяжність розподільних водопровідних мереж міста дорівнює – 4 312,63 км, з них потребують заміни – 2003,7 км або 46,46 %. При цьому проведення реноваційних робіт знаходиться на дуже низькому рівні: протягом останнього року було замінено лише 0,5 % від потреби.

У структурі розподільної системи основна частка припадає на вуличні мережі – 60,9 %; внутрішньоквартальні мережі – 29,9 %; водогони – 9,3 %.

В цілому водопровідні мережі міста відносяться до застарілих – строк експлуатації 27,35 % труб складає понад 50 років, ще 39,79 % - експлуатуються 36-50 років, 23,06% – 26-35 років і лише 9,8 % знаходяться в роботі менше 25 років.

Найбільший термін експлуатації мають труби з чавуну, найменший - з пластикових матеріалів.

Показник аварійності, який визначається через величину кількості аварій на одиницю протяжності мережі, у 2017-2020 роках становив: 2; 2,21; 1,84; 1,84 аварій/км.

Витрати електроенергії на підйом, очищення та транспортування води поверхневих джерел протягом 2017-2020 рр. зменшились з 154,424 до 149,866 млн. кВт·год/рік. Питомі витрати при цьому збільшились з 628,4 до 633,3 кВт·год/ 1000м³ питної води.

Станом на кінець 2020 р. частка абонентів які не обладнані приладами обліку становила 16,1 %.

У порівнянні з 2017 роком у структурі собівартості централізованого водопостачання у 2020 році відбулися такі зміни: витрати на матеріали збільшилися з 17,7% до 20,3%; амортизація зросла з 6,4% до 7,0%; частка інших витрат зменшилася з 19,7% до 13,5%; витрати на оплату праці збільшились з 26,9% до 34,0%; відрахування на соціальні заходи відповідно збільшились з 5,8% до 7,4%; а частка вартості електроенергії знизилася з 23,5 % до 17,8 %.

Рівень відшкодування тарифами вартості наданих послуг з централізованого водопостачання протягом 2017-2020 рр. збільшився з 104,5% до 107,9%.

Водовідведення. ПрАТ «АК «Київводоканал» надає послуги з централізованого водовідведення для населення, підприємствам та інших споживачів міст Києва, Вишневе, Вишгород та Ірпінь, селищ міського типу Чабани та Коцюбинське, сіл Горенка, Гнідин, Зазім'є та Пухівка, селищ Софіївська Борщагівка, Петропавлівська Борщагівка, Гатне, Новосілки, Щасливе та Чайки.

На кінець 2020 р. рівень охоплення населення послугами централізованого водовідведення становив – 98,8 %.

Обсяги стічних вод, які надходять та проходять очищення на спорудах Бортницької станції аерації, за останні чотири роки (2017-2020рр.) зменшились з 265,431 млн. м³/рік до 264,334 млн. м³/рік. Однак обсяги реалізованих стічних вод, ті за які було виставлено рахунки абонентам, зменшились з 186,376 до 174,446 млн. м³/рік.

На підприємстві існує значна невідповідність обсягів зібраних та очищених стічних вод, що пояснюється високим рівнем ґрунтових вод, скритими поривами, недообліком обсягів тощо. Відсоток неоплачених стоків, які проходять очищення на БСА за останні чотири роки виріс з 29,8 до 35,5 %. Така ситуація потребує детального дослідження й прийняття невідкладних заходів щодо її покращення.

ПрАТ «АК «Київводоканал» здійснює експлуатацію Бортницької станції аерації (БСА) з повним біологічним очищенням стоків. Станція очищення стічних вод має проектна потужність 1 800 тис.м³/добу. Існуючі каналізаційні очисні споруди хоча і забезпечують необхідний рівень очищення стічних вод за всіма показниками, але значення таких інгредієнтів, як БСК_{ловне}, вміст заліза, фосфатів та нітратів знаходиться практично на межі встановлених нормативів.

В 2018 році було встановлено 1531 локальних очисних споруд на підприємствах міста Києва.

В системі централізованого водовідведення на кінець 2020 р. були задіяні 34 каналізаційні насосних станції загальною проектною потужністю 1,79 млн. м³/добу. В системі водовідведення використовується 137 одиниць насосного обладнання, з них - 110 потребують суттєвого оновлення. За 2020 рік

було замінено лише 27 насосів.

Загальна протяжність каналізаційних мереж станом на 01.01.2021 р. складає 2 732,22 км, з них 824,12 км або 30,16 % потребують заміни, протягом 2017-2020 років було замінено 23,43 км трубопроводів або 2,8 % від протяжності каналізаційних мереж, які потребують заміни.

У структурі каналізаційних мереж основна частка припадає на внутрішньоквартальні мережі – 49,85 % (1 361,91 км), вуличні мережі – 38,21 % (1 044,07 км), колектори глибокого закладання – 6,11% (167,03 км), напірні колектори 5,83 % (159,21 км).

В цілому каналізаційні мережі міста відносяться до сильно застарілих – 33,00 % труб експлуатуються вже понад 50 років; строк експлуатації 25,13 % труб знаходиться в діапазоні від 36 до 50 років; ще 22,13 % - 26-35 років; і тільки 19,74 % труб знаходяться в роботі менше 25 років. Найбільший термін експлуатації мають труби з кераміки, залізобетону та чавуну.

Кількість аварій починаючи з 2017 року постійно зменшувалася, знизившись з 115 в 2017 р. до 98 в 2020 р., або з в розрахунку на 1 км мережі – з 0,04 до 0,03.

Сумарні витрати електроенергії на відведення і очищення стічних вод за останні чотири роки збільшилися з 145,442 до 147,357 млн. кВт·год/рік, питомі витрати при цьому зменшилися - з 634,075 до 557,465 кВт/1000 м³ стічної води.

У порівнянні з 2017 роком в структурі собівартості 2020 року відбулися такі зміни: витрати на матеріали дещо зменшилися з 12,5% до 12,4%, амортизація знизилась з 15,4 % до 12,9 %, частка інших витрат збільшилась з 9,0 % до 10 %, фонд оплати праці з відповідними нарахуваннями збільшився з 35,8 % до 43,8 % за рахунок підвищення відсотку нарахувань, а частка вартості електроенергії знизилася з 27,3 % до 20,9 %.

Рівень відшкодування в тарифах вартості наданих послуг з централізованого водовідведення та очищення стічних вод протягом 2017 - 2020 рр. зменшився з 108,72 % до 93,55 %.

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ НЕДОЛІКІВ СИСТЕМИ

У сфері водопостачання:

У теперішній час якість очищеної на Деснянській та Дніпровській водопровідних станціях води, яка подається ПрАТ «АК «Київводоканал» споживачам, повністю відповідає встановленим нормативним вимогам. Що стосується якості підземних вод, залучених у систему централізованого водопостачання, то максимально зафіксовані показники хімічного складу іноді перевищують встановлені нормативи.

У теперішній час технічний стан споруд ДВС та ДнВС в цілому оцінюється як задовільний. Проте існує ряд суттєвих недоліків, які знижують ефективність роботи системи водопостачання, зокрема:

- на обох водоочисних станціях міста відсутні системи обробки промивних вод та кондиціювання утворюваних осадів;

- частина основних технологічних споруд очищення води на ДнВС знаходиться в експлуатації ще з 1939 року, а отже потребує реконструкції;

- у хлорному господарстві використовуються застарілі і ненадійні хлоратори: А811В або ЛК-10 - на ОВС-1; вакуумні хлоратори А811В - на ОВС-2;

- не всі процеси на ДнВС автоматизовані (наприклад, процес наповнення витратної ємкості концентрованим розчином реагенту здійснюється за розпорядженням чергового оператора цеху);

- у реагентному господарстві очисних станцій досі використовується застаріла запірна арматура, зношені затворні ємкості, робочі баки, що призводить до суттєвих втрат води.

Серйозною проблемою також є застосування в системі водопостачання, як на водоочисних, так і на насосних станціях, газоподібного хлору. Цей реагент відноситься до сильнодіючих отруйних речовин, а отже потребує дотримання суворих вимог техніки безпеки при його транспортуванні, зберіганні та використанні, що створює постійну загрозу виникнення надзвичайних ситуацій для міста.

Однак слід зазначити, що на даний час на Дніпровській водопровідній станції збудований новий цех з виробництва діоксиду хлору, який введено в тимчасову експлуатацію, тобто рідкий хлор для знезараження води на разі не використовується.

Водопровідні насосні станції. Водопровідні насосні станції I, II, III-підйомів (зокрема насосні станції I-підйому № 1, № 2 ДВС та № 1, № 2 ДнВС, насосні станції II-підйому ДВС НВС «Міська», НВС «Північна») у теперішній час фактично працюють менш ніж на половину своєї проектної потужності.

Більша частина встановленого насосного обладнання експлуатується ще з 40-70-х років минулого століття, воно сильно застаріло і не відповідає сучасним вимогам енергоефективності.

Експлуатація невідповідного та застарілого обладнання є однією з причин значних витрат на електроенергію: так у 2018 році частка витрат на електроенергію складала - 22 % від загальної собівартості виробництва. Крім того, значне недовантаження майже всіх насосних станцій спричиняє не виправдані витрати електроенергії.

Часті ремонти та низький рівень заміни застарілого насосного обладнання були і є однією з причин зменшення надійності роботи насосних станцій у 2017-2020 роках.

Недостатні темпи заміни застарілого насосного обладнання в 2017-2020 рр. є головною причиною зменшення надійності роботинасосних станцій ПрАТ «АК «Київводоканал». І хоча за 2020 рік було замінено 60 насосів, частка насосного обладнання, що потребує заміни, залишається на досить високому

рівні - 78 % від їх загальної кількості.

Використання застарілого насосного обладнання, крім зростання витрат електроенергії, також збільшує вірогідність виникнення аварій на насосних станціях, що може спричинити необхідність одночасного відключення великої кількості абонентів.

Розподільні мережі. На сьогоднішній день водопровідна мережа міста оцінюється як застаріла: строк експлуатації 27,35 % труб складає понад 50 років, ще 39,79 % - експлуатуються 36-50 років, 23,06 % – 26-35 років і лише 9,8 % знаходяться в роботі менше 25 років.

За ступенем зносу 50,5 % труб розподільної системи водопостачання зношені більше ніж на 90 %; 19,75 % - на 75-90 %; 23,0 % – на 50-75 %; 3,35 % - на 25-50 % тільки 3,4 % - менше ніж на 25 %.

Найбільший ступінь зносу і досить тривалий термін експлуатації мають труби, виготовлені зі сталі. Зараз їх довжина становить 1 309,62 км або 30,36 % від загальної протяжності водопровідної мережі. Переважно саме на сталевих трубах через корозійні процеси виникають свищі (які важко виявити), внаслідок чого такі трубопроводи можуть бути причиною чисельних схованих витоків.

Використання чавунних трубопроводів зі ступенем зносу понад 90 % підвищує вірогідність виникнення великих аварій, тріщин, переломів і т.п. У 2020 році довжина таких трубопроводів становила 959,28 км або 22,24% від загальної протяжності водопровідної мережі.

В майбутньому низький рівень реноваційних робіт на водопровідній мережі може стати причиною збільшення загальної кількості аварій в декілька разів.

У 2020 році заміни потребували 46,46% (2 003,7 км) від загальної протяжності труб, з яких 54,3% (1 087,79 км) – вуличні мережі; 26,65% (534,08 км) – внутрішньоквартальні мережі та 19,1 % (381,83 км) – водоводи.

За останні роки реноваційні роботи на водопровідних мережах проводились дуже повільно: у 2017-2018 рр. р. було замінено лише по 0,4 % трубопроводів, що потребували заміни; у 2019 р. – 0,8 %; у 2020 – 0,5 %.

Хоча при перекладанні трубопроводів зараз почали застосовуватись пластикові і склопластикові труби, а також труби з ВЧШГ, проте їх частка складає близько 4,0 % та 3,0 % від загальної довжини трубопроводів відповідно.

Як вже зазначалось раніше, система водопостачання м. Києва дуже застаріла і потребує значного оновлення. Через високий рівень зношеності та аварійності трубопроводів в системі водопостачання значно зріс показник втрат води в розподільній мережі міста (у 2020 році він становив – 22,46 %), що, в свою чергу, призводить до підвищення собівартості послуг.

Також в останні роки спостерігався дуже високий рівень аварійності системи, що зумовлює зниження якості послуг з водопостачання внаслідок частих відключень абонентів. Крім того, необхідність постійної ліквідації чисельних аварій, безумовно, призводить до збільшення експлуатаційних затрат.

Резервуари чистої води. За даними водоканалу РЧВ на НВС «Жовтнева» та НВС «Кіровський» експлуатуються більше 115 років і мають пошкодження днища та стін.

Побудинковий облік води. Незважаючи на поступове зростання показника побудинкового обліку води, він залишається досить низьким і в 2020 році досягнув 70,1 % від загальної чисельності будинків, для багатоквартирних будинків цей показник становив – 86,2 %.

У теперішній час 3,3 % абонентів (які мають особові рахунки) не обладнані приладами обліку води. Цей показник для населення складає 13,8 %. При цьому кількість обрахованої за нормами води становить для населення 5,1 % від загального обсягу її реалізації, що свідчить про недосконалість існуючої системи обліку спожитої води.

Тарифи. Невідповідність встановлених тарифів собівартості наданих послуг призводить до неможливості відшкодування витрат на виробництво питної води, а отже до збиткової діяльності підприємства та відсутності необхідних коштів на свій сталий розвиток.

У сфері водовідведення:

✧ переважна частина розподільної системи водовідведення, а саме 53,74 %, має ступень зношеності більше ніж 90 %; 21,14 % - зношені на 76-90 %, 19,03 % - зношені на 25-75 % і лише 6,09 % труб - зношені менше ніж на 25 %;

✧ 33,01 % труб мають термін експлуатації більш ніж 50 років і тільки 3,29% – експлуатується менше ніж 5 років;

✧ роботи з відновлення каналізаційних мереж в останні роки проводились дуже повільно: у період 2017-2020 років було замінено 23,43 км трубопроводів;

✧ переважна більшість насосного обладнання була встановлена у 60-90 роках минулого століття, внаслідок чого воно сильно застаріло і не відповідає сучасним вимогам енергоефективності, що призводить до значної частки затрат на електроенергію у собівартості послуг з водовідведення;

✧ заміни потребує 23,1 % решіток КНС, а також 80,29 % насосного обладнання.

✧ низька ефективність використання електроенергії в системі водовідведення, внаслідок зменшення об'ємів перекачаних стоків та невідповідності встановленого обладнання сучасним вимогам енергозбереження, призводить до значних витрат;

✧ необхідність реконструкції споруд Бортницької станції аерації з впровадженням методів глибокого видалення сполук азоту та фосфору;

✧ відсутність завершальної стадії обробки осаду, що утворюється в процесі очищення стічних вод і накопичився впродовж десятиріч на мулових полях.

✧ недостатній рівень відшкодування наданих послуг з водовідведення, що призводить до збиткової діяльності підприємства.

Через високий вміст важких металів в осадах з мулових полів з 1985 року заборонено їх вивезення. Як наслідок мулові майданчики перетворилися в накопичувачі мулу. А у зв'язку з переповненням існуючих мулових полів та відсутністю на станції будь-яких інших технологій утилізації осадів, видаляти осад зі споруд в необхідних об'ємах неможливо. Відбувається його накопичення в системі, підвищується навантаження на аеротенки, а накопичений надлишковий мул періодично виноситься з очищеною стічною водою.

Конструктивна та технологічна непристосованість існуючих очисних споруд до нового складу стічних вод, підвищення концентрації в них забруднень призвели до необхідності проведення реконструкції БСА.

Фінансова модель схеми оптимізації

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
1	ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ	6 148,48	1 014,07	1 070,82	1 186,59	912,24	577,26	1 387,50
1.1	Реконструкція Дніпровської водопровідної станції	1 781,62	252,27	221,39	357,96	300,00	300,00	350,00
1.1.1	Реконструкція Дніпровської водопровідної станції з водозабірними спорудами	750,00				200,00	200,00	350,00
	Кошти підприємства	150,00						150,00
	Кредитні кошти	450,00				150,00	150,00	150,00
	Місцевий бюджет	150,00				50,00	50,00	50,00
1.1.2	Реконструкція Дніпровської водопровідної станції з впровадженням технології очистки промивних вод за адресою вул. Дніпровська, 1А, в Оболонському районі м. Києва	699,12	239,77	211,39	247,96			
	Кошти підприємства	26,40	10,10	16,30				
	Місцевий бюджет	73,77	23,27	19,51	30,99			
	Державний бюджет	598,95	206,40	175,58	216,97			
1.1.3	Впровадження автоматичної системи дозування коагулянтів на Дніпровській водопровідній станції	20,00		10,00	10,00			
	Кошти підприємства	20,00		10,00	10,00			
1.1.4	Впровадження системи моніторингу якості річкової та питної води на Дніпровській водопровідній станції	12,50	12,50					
	Кошти підприємства	12,50	12,50					
1.1.5	Будівництво споруд обробки промивних вод та осадів на Дніпровській водопровідній станції	300,00			100,00	100,00	100,00	
	Місцевий бюджет	300,00			100,00	100,00	100,00	
1.2	Реконструкція Деснянської водопровідної станції	3364,4	669,61	748,71	590,65	376,68	205,75	773,00
1.2.1	Реконструкція очисних споруд Деснянської водопровідної станції	950,00					190,00	760,00
	Кошти підприємства	760,00					160,00	600,00
	Місцевий бюджет	190,00					30,00	160,00
1.2.2	Впровадження системи моніторингу якості річкової та питної води на Деснянській водопровідній станції	11,00		2,75	2,75	2,75	2,75	
	Кошти підприємства	11,00		2,75	2,75	2,75	2,75	
1.2.3	Модернізація стратегічних об'єктів водопостачання міста Києва в рамках програми «Французькі пільгові казначейські кредити» Водопровідна станція №1 Деснянської водопровідної станції. І черга будівництва "Реконструкція Деснянської водопровідної станції з впровадженням технології очистки промивних вод за адресою просп. А.Навої, 1 у Дніпровському районі міста Києва Реконструкція системи водопостачання Дніпровської та Деснянської	2 353,40	669,61	745,96	575,90	361,93		

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
	водопровідних станцій в місті Києві, з впровадженням технології попередження гідравлічних ударів Реконструкція напірних водоводів № 1 до НС-3 просп. А. Навої, 1 та № 2 від НС-2 до НС-3 від камери гасіння, включаючи Джокери №1, №2, на ділянці від камери гасіння гідроударів на просп. А. Навої, 1 до камери переключень в районі Набережного шосе в м. Київ							
	Кредитні кошти	2 353,40	669,61	745,96	575,90	361,93		
1.2.4	Реконструкція системи знезараження води Деснянської водопровідної станції. Перехід на сучасні методи знезараження питної води	50			12,0	12,0	13,0	13,0
	Кошти підприємства	25			6,0	6,0	6,5	6,5
	Кредитні кошти	25			6,0	6,0	6,5	6,5
1.3	Реконструкція вузлів знезараження на насосних водопровідних станціях	402,11	20,00	59,60	162,72	159,79		
1.3.1	Реконструкція вузла знезараження на насосній водопровідній станції «Колекторна» на вул. Колекторна, 1	20,29			20,29			
	Кошти підприємства	20,29			20,29			
1.3.2	Реконструкція вузла знезараження на насосній водопровідній станції «Голосіївська» на вул. Родимцева, 8	21,00		21,00				
	Кошти підприємства	21,00		21,00				
1.3.3	Реконструкція вузла знезараження на насосній водопровідній станції "Сирецька" по вул. Сікорського, 1 у Шевченківському районі м. Києва	18,60		18,60				
	Кошти підприємства	18,60		18,60				
1.3.4	Реконструкція вузла знезараження на насосній водопровідній станції "Виноградар- III" по просп. Порики, 8 в Подільському районі м. Києва	92,43	20,00	20,00	52,43			
	Місцевий бюджет	92,43	20,00	20,00	52,43			
1.3.5	Реконструкція вузла знезараження на насосній водопровідній станції "Смородинська" по вул. Овруцькій, 25 у Шевченківському районі м. Києва	249,79			90,00	159,79		
	Місцевий бюджет	249,79			90,00	159,79		
1.4	Переоснащення лабораторій водопровідного господарства, реконструкція (будівництво) приміщень та будівель	122,96	5,6	11,18	12,75	10,77	11,16	71,5
1.4.1	Придбання лабораторного устаткування для головної лабораторії для розширення переліку контрольованих показників якості питної води й води джерел питного водопостачання та/або на заміну існуючого фізично зношеного обладнання	19,57	5,14	3,32			4,61	6,50
	Кошти підприємства	19,57	5,14	3,32			4,61	6,50

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
1.4.2	Реконструкція існуючих будівель головної лабораторії, включаючи ремонт та реконструкцію систем вентиляції, тепло- і водопостачання	9,56		0,11	5,23	4,22		
	Кошти підприємства	9,56		0,11	5,23	4,22		
1.4.3	Придбання вимірювального обладнання та засобів вимірювальної техніки для хіміко-бактеріологічної лабораторії ДнВС	5,20		1,30	1,30	1,30	1,30	
	Кошти підприємства	5,20		1,30	1,30	1,30	1,30	
1.4.4	Придбання вимірювального обладнання та засобів вимірювальної техніки для хіміко-бактеріологічної лабораторії ДВС	5,20		1,30	1,30	1,30	1,30	
	Кошти підприємства	5,20		1,30	1,30	1,30	1,30	
1.4.5	Придбання обладнання та засобів вимірювальної техніки для здійснення моніторингу стану мереж та їх діагностики	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
	Кошти підприємства	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
1.4.6	Придбання вимірювального обладнання та засобів вимірювальної техніки для вимірювальних лабораторій	2,63	0,46	1,20	0,97			
	Кошти підприємства	2,63	0,46	1,20	0,97			
1.4.7	Придбання допоміжного технологічного обладнання для хіміко-бактеріологічних лабораторій	5,60		1,40	1,40	1,40	1,40	
	Кошти підприємства	5,60		1,40	1,40	1,40	1,40	
1.4.8	Ремонт та реконструкція приміщень хіміко-бактеріологічних лабораторій	6,20		1,55	1,55	1,55	1,55	
	Кошти підприємства	6,20		1,55	1,55	1,55	1,55	
1.4.9	Будівництво нової будівлі головної лабораторії	65,00						65,00
	Кошти підприємства	65,00						65,00
1.5	Виведення з експлуатації артезіанських свердловин, перелік яких визначено за результатами наукового обґрунтування і оцінки доцільності їх подальшої експлуатації	26,40		6,60	6,60	6,60	6,60	
	Місцевий бюджет	26,40		6,60	6,60	6,60	6,60	
1.6	Виведення з експлуатації артезіанських свердловин, які не задіяні у системі централізованого водопостачання м. Києва	10,60	2,65	2,65	2,65	2,65		
	Місцевий бюджет	10,60	2,65	2,65	2,65	2,65		
1.7	Реконструкція артезіанських свердловин з заміною заглиблених електронасосів, водопідйомних труб, шаф управління та запірної арматури зі встановленням приладів обліку спожитої електроенергії	250,00		10,00	15,00	20,00	40,00	165,00
	Кошти підприємства	250,00		10,00	15,00	20,00	40,00	165,00
1.8	Придбання насосного обладнання для артезіанських свердловин	7,41	1,36	1,54	4,51			
	Кошти підприємства	7,41	1,36	1,54	4,51			

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
1.9	Будівництво нових артезіанських свердловин малої продуктивності для відновлення роботи непрацюючих бюветних комплексів	58,00	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	28,00
	Місцевий бюджет	58,00	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	28,00
1.10	Придбання та монтаж насосного обладнання та устаткування	15,00		3,75	3,75	3,75	3,75	
	Кошти підприємства	15,00		3,75	3,75	3,75	3,75	
1.11	Придбання обладнання для вимірювання статичних та динамічних рівнів в артезіанських свердловинах	2,80	1,40	1,40				
	Кошти підприємства	2,80	1,40	1,40				
1.12	Реконструкція системи водопостачання (арт. свердловини №289,299 та водонапірної башти) з впровадженням системи очистки питної води за адресою вул.Цілинна 16 Г в Голосіївському районі м.Києва	48,00			24,00	24,00		
	Кошти підприємства	48,00			24,00	24,00		
1.13	Перша черга будівництва споруд артезіанського водопостачання житлового масиву Осокорки Північні та водопровідної магістралі по проспекту П. Григоренка у Дарницькому районі	59,18	59,18					
	Місцевий бюджет	59,18	59,18					
2	ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ	8 258,20	111,98	1 076,09	1 212,34	1224,36	1 545,11	3 088,32
2.1	Перекладка або заміна трубопроводів	2 577,79	37,2	77,5	420,58	709,21	919,91	413,39
2.1.1	Виведення з постійної експлуатації водоводу Н-1 від ДнВС до НВС «Смородинська»	0,50		0,50				
	Кошти підприємства	0,50		0,50				
2.1.2	Організація резервного водоводу для подачі води на ж/м Троещина від насосних станцій 2-го підйому ДВС	140,00		7,00	11,00	16,00	37,00	69,00
	Кошти підприємства	140,00		7,00	11,00	16,00	37,00	69,00
2.1.3	Часткове розділення зон водопостачання НВС «Виноградар-3» та «Крутогірна»	1,00		1,00				
	Кошти підприємства	1,00		1,00				
2.1.4	Встановлення редуційних вузлів між тупиковими ділянками мережі	10,00			3,00	3,50	3,50	
	Кошти підприємства	10,00			3,00	3,50	3,50	
2.1.5	Кільцювання тупикових мереж міста	50,00		5,50	9,50	14,50	20,50	
	Кошти підприємства	40,00		3,00	7,00	12,00	18,00	
	Місцевий бюджет	10,00		2,50	2,50	2,50	2,50	
2.1.6	Перекладання амортизованих водопровідних мереж	448,20			149,38	149,41	149,41	
	Кошти підприємства	44,85			14,95	14,95	14,95	

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
	Кредитні кошти	313,71			104,55	104,58	104,58	
	Місцевий бюджет	89,64			29,88	29,88	29,88	
2.1.7	Реконструкція водопровідної мережі по вул. Автозаводській від вул. Дубровицької до вул. Резервної в Оболонському районі м. Києва	35,20	35,20					
	Кошти підприємства	35,20	35,20					
2.1.8	Санація двох водоводів Д=1400 мм в тілі Північного мосту	20,00				2,50	9,50	8,00
	Кошти підприємства	20,00				2,50	9,50	8,00
2.1.9	Реконструкція ділянки водоводу № 1 від Дніпровської водопровідної станції до насосної станції "Смородинська" (від вул. С. Скляренка, 9/2 до просп. С. Бандери) в Оболонському районі м. Києва	19,30	2,00	17,30				
	Місцевий бюджет	19,30	2,00	17,30				
2.1.10	Реконструкція прохідного колектора водопроводу Д=1400 мм від станції метро "Дніпро" до вул. Кіровоградської в м. Києві	71,00		20,00	27,70	23,30		
	Місцевий бюджет	71,00		20,00	27,70	23,30		
2.1.11	Реконструкція водопровідної мережі Д=400, 350 мм по вул. Кіровоградській від М. Грінченка до вул. К. Малевича у м. Києві	15,20		15,20				
	Кошти підприємства	15,20		15,20				
2.1.12	Реконструкція водопровідної мережі Д= 200 мм по залізничному шосе від бульв. Дружби народів до вул. Чорногірської в Печерському районі м. Києва	11,00		11,00				
	Місцевий бюджет	11,00		11,00				
2.1.13	Реконструкція ділянки водоводу №1 від НС третього підйому Деснянської водопровідної станції на вул. Лаврській, 8 до НВС «Смородинська» на вул. Овруцькій, 25 в м. Києві	995,25			150,00	300,00	400,00	145,25
	Кредитні кошти	995,25			150,00	300,00	400,00	145,25
2.1.14	Реконструкція ділянки водоводу №2 від НС третього підйому Деснянської водопровідної станції на вул. Лаврській, 8 до НС «Крутогірна» на вул. Крутогірній, 12 в м. Києві	761,14			70,00	200,00	300,00	191,14
	Кредитні кошти	761,14			70,00	200,00	300,00	191,14
2.2	Будівництво водопровідної мережі	1 184,34		88,62	28,00	260,00	404,00	403,72
2.2.1	Будівництво водопровідної мережі Д=1400 мм від вул. М. Гречка до Великої Кільцевої дороги в Подільському, Шевченківському та Святошинському районах м. Києва	819,72		20,00	20,00	180,00	260,00	339,72
	Місцевий бюджет	819,72		20,00	20,00	180,00	260,00	339,72
2.2.2	Будівництво водопровідної мережі діаметром 150 мм від водопровідної мережі діаметром 300 мм по Столичному шосе до КНС «Правобережна»	26,00		18,00	8,00			

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
	Кошти підприємства	5,20		2,60	2,60			
	Кредитні кошти	20,80		15,40	5,40			
2.2.3	Будівництво водопровідної мережі Д=300 мм від вул. Колекторної до гідровузла у мікрорайоні Бортничі на вул. Дяченка	128,00					64,00	64,00
	Кошти підприємства	28,00					14,00	14,00
	Кредитні кошти	100,00					50,00	50,00
2.2.4	Будівництво водопроводу Д= 1200 мм по вул. Генерала Жмаченка та Броварському проспекту від вул. А. Навої до існуючого водопроводу в Дніпровському районі м. Києва	160,00				80,00	80,00	
	Кошти підприємства	160,00				80,00	80,00	
2.2.5	Будівництво гідровузла на вул. Дяченка, мікрорайон Бортничі у Дарницькому районі м. Києва	50,62		50,62				
	Кошти підприємства	50,62		50,62				
2.3	Реконструкція водопровідних колодязів	1,31		0,60	0,71			
	Кошти підприємства	1,31		0,60	0,71			
2.4	Розвиток енергетичного господарства підприємства	811,75	33,63	485,87	106,25	21,75	4,25	160,00
2.4.1	Придбання силових трансформаторів	6,74	1,84	2,90	2,00			
	Кошти підприємства	6,74	1,84	2,90	2,00			
2.4.2	Придбання дизельного генератора для цеху ВНС-1 Деснянської водопровідної станції	0,54	0,54					
	Кошти підприємства	0,54	0,54					
2.4.3	Придбання перетворювача-вимірювального одноканального	1,13		1,13				
	Кошти підприємства	1,13		1,13				
2.4.4	Придбання дизельного генератора	0,24		0,24				
	Кошти підприємства	0,24		0,24				
2.4.5	Реконструкція схеми зовнішнього енергопостачання НВС «Смородинська» на вул. Овруцькій, 25. Прокладка КЛ 10 кВ від ПС «Подільська»	10,00		10,00				
	Місцевий бюджет	10,00		10,00				
2.4.6	Реконструкція КРУЗ-6 кВ Деснянської водопровідної станції	4,00		1,00	1,50	1,50		
	Кошти підприємства	4,00		1,00	1,50	1,50		
2.4.7	Заміна електронного обладнання НВС-ІІ «Міська» Деснянської водопровідної станції	6,00		3,00	3,00			
	Кошти підприємства	1,20		0,60	0,60			
	Кредитні кошти	4,80		2,40	2,40			
2.4.8	Реконструкція ПС ДнВС 110/35/6 кВ в ПС 110/6 кВ (50 МВА) з організацією додаткового незалежного вводу 110кВ	160,00		70,00	90,00			

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
	Кредитні кошти	160,00		70,00	90,00			
2.4.9	Реконструкція схеми зовнішнього енергопостачання (РП 219) НВС «Смородинська» на вул. Овруцькій, 25	10,00		10,00				
	Кошти підприємства	8,00		8,00				
	Місцевий бюджет	2,00		2,00				
2.4.10	Перекладка зношених кабелів	7,00			2,00	2,50	2,50	
	Кошти підприємства	5,60			1,60	2,00	2,00	
	Місцевий бюджет	1,40			0,40	0,50	0,50	
2.4.11	Оновлення енергетичного обладнання підвищеної небезпеки, що не пройшло експертного обстеження	6,00		1,25	1,50	1,50	1,75	
	Кошти підприємства	6,00		1,25	1,50	1,50	1,75	
2.4.12	Реконструкція енергогосподарства насосних водопровідних станцій 1-го підйому Деснянської водопровідної станції з облаштуванням третього незалежного вводу електричної енергії	20,00			5,00	15,00		
	Кошти підприємства	14,50			3,50	11,00		
	Місцевий бюджет	5,50			1,50	4,00		
2.4.13	Реконструкція електроустановки 10/0,4кВ на НВС «Корчуватська» з будівництвом нової кабельної лінії 10кВ від мереж ДТЕК «Київські електромережі»	80,00						80,00
	Кошти підприємства	80,00						80,00
2.4.14	Реконструкція електроустановки 10/0,4кВ на НВС «Голосіївська» з перекладкою існуючих кабельних ліній 10кВ. Реконструкція системи знезараження води	80,00						80,00
	Кошти підприємства	80,00						80,00
2.4.15	Реконструкція РУ-10(6) кВ та РУ 0.4 кВ насосних станцій 2-го та 3-го підйомів Дніпровської водопровідної станції з впровадженням енергозберігаючого обладнання з регульованим електроприводом	200,00		200,00				
	Кредитні кошти	200,00		200,00				
2.4.16	Придбання та монтаж електричного обладнання та устаткування	5,00	1,25	1,25	1,25	1,25		
	Кошти підприємства	5,00	1,25	1,25	1,25	1,25		
2.4.17	Реконструкція енергогосподарства Дніпровської водопровідної станції в м. Києві	215,10	30,00	185,10				
	Кошти підприємства	215,10	30,00	185,10				
2.5	Улаштування охоронного освітлення першого поясу зони санітарної охорони об'єктів водопостачання на основі фотоелектричних елементів	1,00		0,25	0,25	0,25	0,25	
	Кошти підприємства	1,00		0,25	0,25	0,25	0,25	

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
2.6	Будівництво реверсивної насосної станції на о. Великий (в т. Ч. Розробка ТЕО, проекту)	2 010,00			10,00	15,00	30,00	1 955,00
	Місцевий бюджет	2 010,00			10,00	15,00	30,00	1 955,00
2.7	Заміна та встановлення пожежних гідрантів	0,90		0,45	0,45			
	Місцевий бюджет	0,90		0,45	0,45			
2.8	Виведення з експлуатації підвищувальних насосних станцій, перелік яких визначено за результатами наукового обґрунтування і оцінки доцільності їх подальшої експлуатації	4,10		1,30	1,30	1,50		
	Місцевий бюджет	4,10		1,30	1,30	1,50		
2.9	Виведення з експлуатації насосних станцій, перелік яких визначено за результатами наукового обґрунтування і оцінки доцільності їх подальшої експлуатації	6,30		3,15	3,15			
	Місцевий бюджет	6,30		3,15	3,15			
2.10	Реконструкція/будівництво резервуарів чистої води	15,10		5,50	9,60			
2.10.1	Реконструкція РЧВ НВС «Південний водопарк» на вул. Кронштадська, 23	9,60			9,60			
	Кошти підприємства	9,60			9,60			
2.10.2	Реконструкція РЧВ НВС «Либідська» на вул. Жилянська, 160	5,50		5,50				
	Кошти підприємства	5,50		5,50				
2.11	Реконструкція водопровідних насосних станцій	1 386,70	34,15	364,25	581,65	159,25	145,50	101,90
2.11.1	Реконструкція НВС II-го підйому "Дарницька" Деснянської водопровідної станції по просп. Алішера Навої, 1-а у Дніпровському районі м. Києва	223,20	23,80	84,00	115,40			
	Кошти підприємства	223,20	23,80	84,00	115,40			
2.11.2	Реконструкція ВНС "Троещина" з впровадженням системи очистки питної води за адресою: вул. Драйзера, 2 в Деснянському районі м. Києва.	522,00	6,00	240,00	276,00			
	Кредитні кошти	522,00	6,00	240,00	276,00			
2.11.3	Реконструкція ВНС "Оболонь-1" з впровадженням системи очистки питної води за адресою: просп. Героїв Сталінграду, 12 в Оболонському районі м. Києва	72,00		36,00	36,00			
	Кошти підприємства	72,00		36,00	36,00			
2.11.4	Реконструкція ВНС "Оболонь-2" з впровадженням системи очистки питної води за адресою: вул. Богатирська 22/26 в Оболонському районі м. Києва	72,00			36,00	36,00		
	Кошти підприємства	72,00			36,00	36,00		

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
2.11.5	Реконструкція НВС «Смородинська» з оптимізацією гідравлічних режимів, реконструкцією РЧВ, впровадженням енергозберігаючого обладнання з регульованим електроприводом	300,00			90,00	95,00	115,00	
	Кошти підприємства	60,00			10,00	15,00	35,00	
	Кредитні кошти	240,00			80,00	80,00	80,00	
2.11.6	Придбання та монтаж насосного обладнання та устаткування	15,00	3,75	3,75	3,75	3,75		
	Кошти підприємства	15,00	3,75	3,75	3,75	3,75		
2.11.7	Реконструкція НВС «Південний водопарк» з заміною основного технологічного обладнання та електроустановок 10/0,4кВ	100,00						100,00
	Кошти підприємства	100,00						100,00
2.11.8	Придбання ґрунтового насоса	0,60	0,60					
	Кошти підприємства	0,60	0,60					
2.11.9	Реконструкція НВС «Микільська Борщагівка» на вул. Сім'ї Сосніних, 4 з реконструкцією РЧВ	3,90		0,50	0,50	0,50	0,50	1,90
	Кошти підприємства	3,90		0,50	0,50	0,50	0,50	1,90
2.11.10	Реконструкція насосної станції першого підйому Десяняської водопровідної станції за адресою просп. А. Навої, 1 у Дніпровському районі міста Києва	78,00			24,00	24,00	30,00	
	Кошти підприємства	78,00			24,00	24,00	30,00	
2.12	Заміна зношеної арматури і встановлення запірно-регулюючої арматури	92,91		22,20	24,20	26,20	10,00	10,31
2.12.1	Заміна засувки на розподільній мережі	38,31		4,00	6,00	8,00	10,00	10,31
	Кошти підприємства	38,31		4,00	6,00	8,00	10,00	10,31
2.12.2	Заміна запірної арматури на Дніпровській та Десяняській водопровідних станціях	54,60		18,20	18,20	18,20		
	Кошти підприємства	27,30		9,10	9,10	9,10		
	Кредитні кошти	27,30		9,10	9,10	9,10		
2.13	Встановлення частотних перетворювачів на насосних станціях	75,00		5,00	10,00	15,00	15,00	30,00
	Кошти підприємства	75,00		5,00	10,00	15,00	15,00	30,00
2.14	Впровадження систем безпеки внутрішнього периметру ДнВС та ДВС (перша черга)	1,80	1,80					
	Кошти підприємства	1,80	1,80					
2.15	Комплексне обстеження технічного стану напірних водоводів Д=900 мм та більше	30,00		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	Кошти підприємства	30,00		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
2.16	Придбання систем з пошуку витоків води за допомогою кореляційних шумових логерів з програмним забезпеченням	31,20	5,20	10,40	5,20	5,20	5,20	

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
	Кошти підприємства	26,00		10,40	5,20	5,20	5,20	
	Кредитні кошти	5,20	5,20					
2.17	Розвиток відновлювальних катодних станцій	28,00		5,00	5,00	5,00	5,00	8,00
	Кошти підприємства	28,00		5,00	5,00	5,00	5,00	8,00
3	ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛЬНИХ І ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ	2 309,71	121,25	321,35	405,6	415,37	625,12	421,02
3.1	Створення багаторівневої системи обліку	1 408,91	42,89	179,52	245,05	253,13	464,32	224,00
3.1.1	Встановлення приладів технічного контролю витрат води в ключових точках мережі	10,82	2,39	2,39	2,04			4,00
	Кошти підприємства	10,82	2,39	2,39	2,04			4,00
3.1.2	Встановлення, відновлення та модернізація вузлів комерційного обліку у вже побудованих будинках	996,69	40,50	150,00	200,00	200,00	396,19	10,00
	Місцевий бюджет	996,69	40,50	150,00	200,00	200,00	396,19	10,00
3.1.3	Розвиток автоматизованої системи диспетчеризації вузлів обліку води у новобудовах	5,00		1,25	1,25	1,25	1,25	
	Кошти підприємства	5,00		1,25	1,25	1,25	1,25	
3.1.4	Модернізація та оновлення повірочно-контрольного пункту	2,88			0,88	1,00	1,00	
	Кошти підприємства	2,88			0,88	1,00	1,00	
3.1.5	Встановлення регуляторів тиску в ключових місцях	31,52		7,88	7,88	7,88	7,88	
	Кошти підприємства	31,52		7,88	7,88	7,88	7,88	
3.1.6	Впровадження системи контролю за тиском та витратами води по напірних водоводах основних об'єктів ДЕВГ	20,00		5,00	5,00	5,00	5,00	
	Кошти підприємства	20,00		5,00	5,00	5,00	5,00	
3.1.7	Розвиток системи контрольних точок тиску води	12,00		3,00	3,00	3,00	3,00	
	Кошти підприємства	12,00		3,00	3,00	3,00	3,00	
3.1.8	Створення автоматизованої системи диспетчерського контролю якості послуг в будинках	330,00		10,00	25,00	35,00	50,00	210,00
	Кошти підприємства	330,00		10,00	25,00	35,00	50,00	210,00
3.2	Автоматизація та диспетчеризація системи водопостачання	505,91	26,17	67,74	78,50	86,00	87,50	160,00
3.2.1	Комплексна диспетчеризація об'єктів Дніпровської водопровідної станції	30,00	7,50	7,50	7,50	7,50		
	Кошти підприємства	30,00	7,50	7,50	7,50	7,50		
3.2.2	Комплексна диспетчеризація об'єктів Деснянської водопровідної станції	70,00	5,50	12,50	17,50	17,50	17,00	
	Кошти підприємства	70,00	5,50	12,50	17,50	17,50	17,00	

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
3.2.3	Модернізація комплексу телеметрії водопровідних насосних станцій та диспетчерських водопостачання	25,00	7,00	7,00	5,00	3,00	3,00	
	Кошти підприємства	25,00	7,00	7,00	5,00	3,00	3,00	
3.2.4	Створення автоматизованої системи технічного обліку електроенергії на об'єктах водопостачання	18,00		4,50	4,50	4,50	4,50	
	Кошти підприємства	18,00		4,50	4,50	4,50	4,50	
3.2.5	Розвиток автоматизованої системи розрахунків зі споживачами	12,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
	Кошти підприємства	12,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
3.2.6	Модернізація автоматизованих робочих місць диспетчерських та інженерних служб технологічних об'єктів водопровідного господарства	8,00		2,00	2,00	2,00	2,00	
	Кошти підприємства	8,00		2,00	2,00	2,00	2,00	
3.2.7	Придбання та встановлення засобів виміральної техніки для метрологічного забезпечення підприємства	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
	Кошти підприємства	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
3.2.8	Придбання обладнання та проведення робіт з монтажу системи обліку втрат води з використанням пристроїв дистанційної передачі даних	5,91	3,67	2,24				
	Кошти підприємства	5,91	3,67	2,24				
3.2.9	Створення автоматизованої системи диспетчерського управління водопостачанням великих споживачів	30,00		7,50	7,50	7,50	7,50	
	Кошти підприємства	30,00		7,50	7,50	7,50	7,50	
3.2.10	Створення автоматизованої системи диспетчерського управління водопостачанням нежитлових приміщень.	300,00		20,00	30,00	40,00	50,00	160,00
	Кошти підприємства	300,00		20,00	30,00	40,00	50,00	160,00
3.2.11	Удосконалення автоматизованої системи управління автотранспортом	2,50		1,00	1,00	0,50		
	Кошти підприємства	2,50		1,00	1,00	0,50		
3.3	Оновлення комп'ютерного обладнання та придбання спеціалізованого програмного забезпечення	226,62		40,65	46,65	49,65	52,65	37,02
3.3.1	Закупівля і впровадження програмного забезпечення для розвитку геоінформаційної системи мереж водопостачання	14,00		3,00	3,00	4,00	4,00	
	Кошти підприємства	14,00		3,00	3,00	4,00	4,00	
3.3.2	Внесення в геоінформаційну систему інформації про інші об'єкти водоканалу, в тому числі інформацію про електричні мережі підприємства, катодні станції, статистику аварійних ситуацій	6,00		1,50	1,50	1,50	1,50	
	Кошти підприємства	6,00		1,50	1,50	1,50	1,50	

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
3.3.3	Модернізація телекомунікаційного обладнання ДВС, ДнВС та диспетчерського голосового зв'язку, перехід на VoIP телефонію	6,00		1,50	1,50	1,50	1,50	
	Кошти підприємства	6,00		1,50	1,50	1,50	1,50	
3.3.4	Модернізація системи радіозв'язку технологічних об'єктів водопровідного господарства	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
	Кошти підприємства	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
3.3.5	Розробка проекту та впровадження моніторингу якості питної води в системі розподілу та транспортування питної води м. Києва з впровадженням наземних пунктів контролю павільйонного типу	167,22		26,30	33,30	35,30	38,30	34,02
	Кошти підприємства	67,22		6,30	13,30	15,30	18,30	14,02
	Кредитні кошти	100,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
3.3.6	Оптимізація корпоративної мережі. Організація оптоволоконних каналів зв'язку. Заміна кабельної продукції. Заміна комутаційного обладнання	5,00		1,25	1,25	1,25	1,25	
	Кошти підприємства	5,00		1,25	1,25	1,25	1,25	
3.3.7	Заміна серверного обладнання. Реорганізація серверної. Оновлення оргтехніки (принтери, сканери, багатофункціональні пристрої, пристрої кольорового друку, принтери формату А1)	6,40		1,60	1,60	1,60	1,60	
	Кошти підприємства	6,40		1,60	1,60	1,60	1,60	
3.3.8	Модернізація системи GPS-моніторингу і контролю транспортних засобів	2,00		0,50	0,50	0,50	0,50	
	Кошти підприємства	2,00		0,50	0,50	0,50	0,50	
3.3.9	Впровадження на платформі корпоративної інформаційної системи IT-Enterprise автоматизованої системи обліку автотранспорту і механізмів - модуль "Автотранспорт"	4,00		1,00				3,00
	Кошти підприємства	4,00		1,00				3,00
3.3.10	Створення автоматизованої системи диспетчерського управління енергозабезпеченням об'єктів водопостачання	12,00		3,00	3,00	3,00	3,00	
	Кошти підприємства	12,00		3,00	3,00	3,00	3,00	
3.4	Оновлення системи теплопостачання будівель підприємства	2,03		0,53	1,00	0,50		
3.4.1	Оновлення вузлів обліку теплової енергії	0,50			0,50			
	Кошти підприємства	0,50			0,50			
3.4.2	Перехід з централізованого опалення на індивідуальне – електрокотли (з облаштуванням систем електроопалення приладами обліку спожитої електроенергії)	1,50		0,50	0,50	0,50		
	Кошти підприємства	1,50		0,50	0,50	0,50		
3.4.3	Придбання тепловізора	0,03		0,03				

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
	Кошти підприємства	0,03		0,03				
3.5	Оновлення автотранспортного парку, що обслуговує систему водопостачання	104,86	28,85	19,44	20,15	21,04	15,38	
3.5.1	Придбання вантажного автомобіля-самоскида	6,72		3,36		3,36		
	Кошти підприємства	6,72		3,36		3,36		
3.5.2	Придбання вантажопасажирського автомобіля	24,63	11,26	3,14	4,15	3,04	3,04	
	Кошти підприємства	24,63	11,26	3,14	4,15	3,04	3,04	
3.5.3	Придбання спеціалізованого автомобіля типу ОВМ (оперативно-відновлювальна машина)	5,24	2,64	0,65	0,65	0,65	0,65	
	Кошти підприємства	5,24	2,64	0,65	0,65	0,65	0,65	
3.5.4	Придбання спеціалізованого автомобіля типу АВМ (аварійно-відновлювальна машина)	26,62		3,82	7,60	7,60	7,60	
	Кошти підприємства	26,62		3,82	7,60	7,60	7,60	
3.5.5	Придбання спеціалізованого автомобіля типу АВМ (з обладнанням)	3,04	3,04					
	Кошти підприємства	3,04	3,04					
3.5.6	Придбання спеціалізованого автомобіля типу РВМ (ремонтно-відновлювальна машина)	15,84		3,96	3,96	3,96	3,96	
	Кошти підприємства	15,84		3,96	3,96	3,96	3,96	
3.5.7	Придбання обладнання для ремонту автомобілів (апарату для точкового рихтування автомобілів, домкрату канавного, домкрату для вантажних автомобілів 50/25 т пневмо-гідравлічного, зварювального напівавтомату інверторного, підйомника для шиномонтажу пневматичного 4 т, стапеля платформенного для рихтування автомобілей, та ін.)	0,63		0,17	0,05	0,28	0,13	
	Кошти підприємства	0,63		0,17	0,05	0,28	0,13	
3.5.8	Придбання стапеля платформенного для рихтування автомобілів	0,23				0,23		
	Кошти підприємства	0,23				0,23		
3.5.9	Придбання автомобільної цистерни для транспортування питної води	5,76		1,92	1,92	1,92		
	Кошти підприємства	5,76		1,92	1,92	1,92		
3.5.10	Придбання екскаватора-навантажувача	4,15	4,15					
	Кошти підприємства	4,15	4,15					
3.5.11	Придбання автомобільного крану	4,18	4,18					
	Кошти підприємства	4,18	4,18					
3.5.12	Придбання трактора (з навісним обладнанням)	1,24		0,62	0,62			
	Кошти підприємства	1,24		0,62	0,62			
3.5.13	Придбання підйомника кузовного цеху	0,30			0,30			
	Кошти підприємства	0,30			0,30			

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
3.5.14	Придбання та впровадження технологічного транспорту на ДВС та ДнВС для служби експлуатації водопровідного господарства	3,60	0,90	1,80	0,90			
	Кошти підприємства	3,60	0,90	1,80	0,90			
3.5.15	Придбання автотранспорту для служби експлуатації водопровідного господарства	2,68	2,68					
	Кошти підприємства	2,68	2,68					
3.6	Оновлення обладнання ремонтних підрозділів ТД, призначеного для обслуговування системи водопостачання	2,04	0,02	0,51	0,29	0,24	0,98	
3.6.1	Придбання акумуляторного гідравлічного інструменту для різки електрокабелю	0,11		0,11				
	Кошти підприємства	0,11		0,11				
3.6.2	Придбання фена акумуляторного промислового з додатковим акумулятором	0,10		0,10				
	Кошти підприємства	0,10		0,10				
3.6.3	Придбання пресу акумуляторного	0,05				0,05		
	Кошти підприємства	0,05				0,05		
3.6.4	Придбання трансформатора силового	0,10			0,10			
	Кошти підприємства	0,10			0,10			
3.6.5	Придбання ультразвукового товщиноміру	0,02	0,02					
	Кошти підприємства	0,02	0,02					
3.6.6	Придбання зварювального інвертора	0,04		0,04				
	Кошти підприємства	0,04		0,04				
3.6.7	Придбання зварювального апарату	0,07		0,07				
	Кошти підприємства	0,07		0,07				
3.6.8	Придбання верстату по металу настільно-свердлильного	0,41		0,08	0,08	0,08	0,17	
	Кошти підприємства	0,41		0,08	0,08	0,08	0,17	
3.6.9	Придбання пресу гідравлічного з набором пуансонів	0,44		0,11	0,11	0,11	0,11	
	Кошти підприємства	0,44		0,11	0,11	0,11	0,11	
3.6.10	Придбання верстату токарно-гвинторізного з електронним вимірюванням розмірів	0,70					0,70	
	Кошти підприємства	0,70					0,70	
3.7	Оновлення технічного обладнання, призначеного для обслуговування системи водопостачання службою експлуатації водопровідного господарства	20,76	3,74	3,96	3,96	4,81	4,29	
	Кошти підприємства	20,76	3,74	3,96	3,96	4,81	4,29	
3.8	Придбання обладнання для перекладання амортизованих водопровідних мереж	22,00	3,00	9,00	10,00			

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
	Кошти підприємства	22,00	3,00	9,00	10,00			
3.9	Оновлення верстатного парку ЦРМУ для якісного та своєчасного виконання ремонту обладнання	7,00	7,00					
	Кошти підприємства	7,00	7,00					
3.10	Придбання прохідної машини для ремонту водопровідних мереж	9,58	9,58					
	Кошти підприємства	9,58	9,58					
4	ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	27 216,87	3 454,73	3 086,25	6 406,05	5 371,09	4 650,66	4 248,09
4.1	Реконструкція Бортницької станції аерації	27 080,46	3 447,35	3 060,19	6 333,35	5 341,82	4 649,66	4 248,09
4.1.1	Реконструкція споруд першої черги Бортницької станції аерації на вул. Колекторній 1а в Дарницькому р-ні м. Києва. I черга будівництва. Насосна станція першого підйому	102,65	102,65					
	Місцевий бюджет	102,65	102,65					
4.1.2	Заміна механічних решіток грабельних відділень НСПП (1 шт.) та II та III блоків БСА (2 шт.)	10,00					10,00	
	Кошти підприємства	10,00					10,00	
4.1.3	Заміна розподільчих повітроводів і запірно-регулюючих пристроїв аеротенків II блоку БСА	16,00		8,00	8,00			
	Кошти підприємства	16,00		8,00	8,00			
4.1.4	Заміна пропелерних мішалок аеротенків Новобортницької станції аерації	22,80	10,40		2,50	2,50	7,40	
	Кошти підприємства	22,80	10,40		2,50	2,50	7,40	
4.1.5	Заміна технологічного обладнання цехів БСА	29,60		3,20	3,20	3,20		20,00
	Кошти підприємства	29,60		3,20	3,20	3,20		20,00
4.1.6	Реконструкція споруд очистки стічних каналізаційних вод і будівництво технологічної лінії по обробці та утилізації осадів Бортницької станції аерації	25 410,73	3 121,75	2 612,11	5 792,31	5 024,21	4 632,26	4 228,09
	Кредитні кошти	25 410,73	3 121,75	2 612,11	5 792,31	5 024,21	4 632,26	4 228,09
4.1.7	Реконструкція напірних мулопроводів Бортницької станції аерації від камери МК 20 до камери МК 27 на території Гнідинської сільської ради Бориспільського району Київської області	349,50	39,30	84,00	132,00	94,20		
	Кошти підприємства	349,50	39,30	84,00	132,00	94,20		
4.1.8	Реконструкція напірних мулопроводів Бортницької станції аерації від камери МК 2 по вул. Колекторна, 1 в Дарницькому районі м. Києва до камери МК 20 на території Гнідинської сільської ради Бориспільського району Київської області	291,22	33,41	70,00	110,00	77,81		
	Кошти підприємства	291,22	33,41	70,00	110,00	77,81		

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
4.1.9	Реконструкція дамб мулових полів №1 та №2 Бортницької станції аерації	559,36	139,84	139,78	139,84	139,90		
	Кредитні кошти	447,48	111,87	111,87	111,87	111,87		
	Місцевий бюджет	111,88	27,97	27,91	27,97	28,03		
4.1.10	Реконструкція дамби мулового поля № 3 Бортницької станції аерації на території Гнідинської сільської ради Бориспільського району, Київської області	288,60		143,10	145,50			
	Місцевий бюджет	288,60		143,10	145,50			
4.2	Заміна електросилового обладнання БСА	105,21	6,78	13,06	59,10	26,27		
4.2.1	Заміна насосного обладнання БСА	30,60		2,10	28,50			
	Кошти підприємства	30,60		2,10	28,50			
4.2.2	Заміна запірно-регулюючої арматури (ножеві затвори) БСА	48,00			24,00	24,00		
	Кошти підприємства	48,00			24,00	24,00		
4.2.3	Заміна трансформаторів БСА	2,73	0,41	0,41	1,25	0,66		
	Кошти підприємства	2,73	0,41	0,41	1,25	0,66		
4.2.4	Заміна енергетичного обладнання БСА	19,38	6,37	9,05	3,85	0,11		
	Кошти підприємства	19,38	6,37	9,05	3,85	0,11		
4.2.5	Заміна вантажопідіймального та пуско-регулюючого обладнання БСА	4,50		1,50	1,50	1,50		
	Кошти підприємства	4,50		1,50	1,50	1,50		
4.3	Придбання обладнання з охорони праці, промсанітарії та покращення побутових умов працівників БСА	7,40	0,40	3,00	4,00			
	Кошти підприємства	7,40	0,40	3,00	4,00			
4.4	Оновлення матеріально - технічної бази хіміко-бактеріологічної лабораторії БСА	0,20	0,20					
	Кошти підприємства	0,20	0,20					
4.5	Заміна обладнання для механічної очистки стоків на базі механічних решіток в грабельному відділенні КНС	13,10		6,50	6,60			
	Кошти підприємства	13,10		6,50	6,60			
4.6	Впровадження систем очистки повітря (методом озонування, додавання реагентів та ін.) на каналізаційних спорудах	6,50		2,50	2,00	2,00		
	Кошти підприємства	6,50		2,50	2,00	2,00		
4.7	Придбання та встановлення комплексних автоматичних станцій прийому рідких побутових відходів	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
	Кошти підприємства	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
5	ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ СИСТЕМИ ВОДОВІДВЕДЕННЯ	12 382,83	678,98	2 095,74	2 379,83	2 748,87	1 403,86	3 075,55

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
5.1	Реконструкція або будівництво каналізаційних колекторів	11 517,70	629,73	1 732,96	2 272,45	2 474,16	1 350,85	3 057,55
5.1.1	Реконструкція ділянки Зеленогірського каналізаційного колектора від вул. Кадетський Гай до вул. Колоскової в Солом'янському районі м. Києва	23,32	10,02	13,30				
	Місцевий бюджет	23,32	10,02	13,30				
5.1.2	Реконструкція Каунаського каналізаційного колектора Д = 700 - 800 - 960 - 1040 мм	440,00			60,00	100,00	120,00	160,00
	Місцевий бюджет	440,00			60,00	100,00	120,00	160,00
5.1.3	Реконструкція каналізаційного колектора Д=2400 мм на вул. Лебедева у Дніпровському районі м. Києва	520,00	60,00	100,00	110,00	125,00	125,00	
	Місцевий бюджет	520,00	60,00	100,00	110,00	125,00	125,00	
5.1.4	Реконструкція III черги Ново-дарницького каналізаційного колектора Д-2980 мм	1 020,00	40,00	300,00	330,00	350,00		
	Місцевий бюджет	1 020,00	40,00	300,00	330,00	350,00		
5.1.5	Реконструкція самопливних каналізаційних колекторів: (Головний міський колектор, по вул. Дегтяренка, по вул. Борщагівській, Лівобережний колектор, Шліхтеровський)	1 521,33	27,09	80,00	185,00	270,00	360,00	599,24
	Кошти підприємства	242,12			15,00	15,00	25,00	187,12
	Кредитні кошти	947,09	17,09	50,00	120,00	175,00	235,00	350,00
	Місцевий бюджет	332,12	10,00	30,00	50,00	80,00	100,00	62,12
5.1.6	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №2 від КНС «Оболонь»	60,00				14,50	14,50	31,00
	Кошти підприємства	48,00				11,50	11,50	25,00
	Місцевий бюджет	12,00				3,00	3,00	6,00
5.1.7	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №3 від КНС «Оболонь»	67,50					15,00	52,50
	Кошти підприємства	54,00					13,50	40,50
	Місцевий бюджет	13,50					1,50	12,00
5.1.8	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №2 від КНС «Ново-Подільська»	16,50				4,00	4,00	8,50
	Кошти підприємства	13,20				3,25	3,25	6,70
	Місцевий бюджет	3,30				0,75	0,75	1,80
5.1.9	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №2 від КНС «Ново-Святошинська»	196,08					48,75	147,33
	Кредитні кошти	156,88					39,00	117,88
	Місцевий бюджет	39,20					9,75	29,45

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
5.1.10	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №3 від КНС «Ново-Святошинська»	196,10						196,10
	Кошти підприємства	156,88						156,88
	Місцевий бюджет	39,22						39,22
5.1.11	Реконструкція напірних колекторів №1, №2 від КНС «Водопарк»	6,10				1,50	1,50	3,10
	Кошти підприємства	6,10				1,50	1,50	3,10
5.1.12	Реконструкція напірних колекторів №1, №2 від КНС «Перемога»	29,00						29,00
	Кошти підприємства	23,20						23,20
	Місцевий бюджет	5,80						5,80
5.1.13	Реконструкція напірних колекторів №1, №2 від КНС «Ленінська кузня»	30,00			7,00	8,00	8,00	7,00
	Кошти підприємства	30,00			7,00	8,00	8,00	7,00
5.1.14	Реконструкція Лівобережного колектора з об'їзною дорогою від камери №6 до камери №47 в Дарницькому районі м. Києва	1 117,18		50,00	160,00	280,00	350,00	277,18
	Місцевий бюджет	1 117,18		50,00	160,00	280,00	350,00	277,18
5.1.15	Реконструкція дюкерних переходів через р. Дніпро	303,50	303,50					
	Місцевий бюджет	303,50	303,50					
5.1.16	Реконструкція Правобережного колектору від камери К 11 а до камери дюкерів № 5	20,00		1,00	5,00	6,50	7,50	
	Кошти підприємства	16,00			4,00	5,50	6,50	
	Місцевий бюджет	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
5.1.17	Будівництво дублюючого Луначарського каналізаційного колектора від камери К-5 до камери К-1А в Дніпровському районі м. Києва	68,02	28,00	40,02				
	Місцевий бюджет	68,02	28,00	40,02				
5.1.18	Будівництво нових самопливних колекторів (Південно-Західний колектор, дублер Луначарського колектору, колектор від Мостицького до Головного міського, по вул. Харченка в с. Бортничіта інші)та будівництво напірного колектора від КНС «Пуща-Водиця № 1»	2 650,00	7,50	264,60	277,10	277,10	277,10	1 546,60
	Кошти підприємства	662,50			12,50	12,50	12,50	625,00
	Кредитні кошти	1 460,00	5,00	239,60	239,60	239,60	239,60	496,60
	Місцевий бюджет	527,50	2,50	25,00	25,00	25,00	25,00	425,00
5.1.19	Будівництво каналізаційного колектора по вул. Стеценка з метою ліквідації КНС "Нивки" в м. Києві	248,90		50,00	150,00	48,90		
	Місцевий бюджет	248,90		50,00	150,00	48,90		

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
5.1.20	Будівництво централізованої системи водовідведення житлових масивів малоповерхової забудови приватного сектора (Мишоловка, Петропавлівська і Софіївська Борщагівка, Крюковщина і т.д.)	72,49	3,62	8,12	18,12	23,13	19,50	
	Кошти підприємства	58,00		4,50	14,50	19,50	19,50	
	Місцевий бюджет	14,49	3,62	3,62	3,62	3,63		
5.1.21	Водопостачання та каналізування малоповерхової забудови району «Біличі» та «Ново-Біличі» у Святошинському районі м. Києва	77,61	27,60	50,01				
	Місцевий бюджет	77,61	27,60	50,01				
5.1.22	Реконструкція каналізаційного колектора Д=800-900-2000 мм по вул. Вербовій на ділянці від камери гасіння напірних колекторів КНС "Ленінська кузня" до КНС "Оболонь" в Оболонському районі м. Києва	30,00	30,00					
	Місцевий бюджет	30,00	30,00					
5.1.23	Реконструкція каналізаційного колектора Д=1000-1200-2000-2200 мм по просп. Правди та вул. Попова на ділянці від вул. Маршала Гречка до вул. Сім'ї Кужельників у м. Києві	236,00	5,00	80,00	84,00	67,00		
	Місцевий бюджет	236,00	5,00	80,00	84,00	67,00		
5.1.24	Реконструкція Шліхтеровського каналізаційного колектора Д = 600-700-900-1250-1450-2450 мм	648,65		200,00	200,00	248,65		
	Кошти підприємства	648,65		200,00	200,00	248,65		
5.1.25	Реконструкція каналізаційної мережі Д=200 мм по вул. Амурська від Амурської площі до вул. Смольної в Голосіївському районі м. Києва	3,00	3,00					
	Кошти підприємства	3,00	3,00					
5.1.26	Реконструкція каналізаційної мережі Д=200 мм по вул. Жуковського на ділянці від вул. Гвардійської до вул. Васильківської в Голосіївському районі м. Києва	42,10	19,80	22,30				
	Кошти підприємства	42,10	19,80	22,30				
5.1.27	Реконструкція каналізаційного колектора Д=750 мм по вул. Шевченко у Києво-Святошинському районі	77,90	15,60	62,30				
	Місцевий бюджет	77,90	15,60	62,30				
5.1.28	Реконструкція каналізаційного колектора Д=600-700 мм по вул. Зрошувальній на ділянці від Дарницького м'ясокомбінату до вул. Бориспільської у Дарницькому районі м. Києва	85,08		85,08				
	Місцевий бюджет	85,08		85,08				
5.1.29	Реконструкція ділянки каналізаційного колектора Д=500-800 мм від вул. Крайня, 1 до вул. П. Запорожця, 26 в Деснянському районі м. Києва	105,60	24,00	36,00	45,60			

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
	Кошти підприємства	105,60	24,00	36,00	45,60			
5.1.30	Реконструкція каналізаційного колектора на вул. Луначарського (Митрополита Андрія Шептицького) у Дніпровському районі м. Києва	30,57		30,57				
	Місцевий бюджет	30,57		30,57				
5.1.31	Реконструкція каналізаційного колектора Д=1400 мм на вул. Гайдара від Новолибідського каналізаційного колектора до вул. Іллі Еренбурга у Святошинському районі м. Києва	170,00			40,00	130,00		
	Кошти підприємства	170,00			40,00	130,00		
5.1.32	Реконструкція каналізаційного колектора по вул. Бережанській від вул. Полярної до вул. Лугової	141,56			23,00	118,56		
	Місцевий бюджет	141,56			23,00	118,56		
5.1.33	Реконструкція Перовського каналізаційного колектора Д=1400 мм у Дніпровському районі м. Києва (III черга)	46,26			20,00	26,26		
	Місцевий бюджет	46,26			20,00	26,26		
5.1.34	Реконструкція каналізаційної мережі Д=150 мм по вул. Городецького на ділянці від вул. Заньковецької до вул. Хрещатик в Печерському районі м. Києва	6,15			6,15			
	Місцевий бюджет	6,15			6,15			
5.1.35	Будівництво перемички та камери переключення Головного міського колектора в Розвантажувальний колектор в районі камери решіток по вул. Саперно-Слобідській у Голосіївському районі м. Києва	34,66	5,00	29,66				
	Місцевий бюджет	34,66	5,00	29,66				
5.1.36	Будівництво каналізаційного колектора по б-ру Л. Українки в Печерському районі м. Києва	281,48		80,00	201,48			
	Місцевий бюджет	281,48		80,00	201,48			
5.1.37	Будівництво каналізації Д=1200 мм L=1150 м по вул. Урлівській від вул. Здобунівської до А. Ахматової	95,06			50,00	45,06		
	Місцевий бюджет	95,06			50,00	45,06		
5.1.38	Будівництво Південно-західного каналізаційного колектору	800,00	20,00	150,00	300,00	330,00		
	Місцевий бюджет	800,00	20,00	150,00	300,00	330,00		
5.2	Реконструкція каналізаційних насосних станцій	756,03	16,07	354,50	96,00	257,58	31,88	
5.2.1	Технічне переоснащення каналізаційної насосної станції "Конча-Заспа - 5" з впровадженням енергозберігаючого обладнання та частотного регулювання за адресою: вул. Підбірна, 20А в Голосіївському районі м. Києва	9,36	9,36					
	Кошти підприємства	9,36	9,36					

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
5.2.2	Технічне переоснащення КНС "Правобережна" за адресою: вул. Промислова, 5/7 у Голосіївському районі м. Києва	590,00		330,00	60,00	200,00		
	Кошти підприємства	590,00		330,00	60,00	200,00		
5.2.3	Реконструкція каналізаційних насосних станцій з впровадженням енергозберігаючих технологій (КНС «Мишоловка», КНС «Микільська Борщагівка № 1», КНС «Конча Заспа № 2» та інші)	26,76		7,00	7,00	6,38	6,38	
	Кошти підприємства	26,76		7,00	7,00	6,38	6,38	
5.2.4	Ліквідація КНС «Березняки»	4,00		2,00	2,00			
	Кошти підприємства	4,00		2,00	2,00			
5.2.5	Консервація КНС «Лівобережна»	11,00			5,50	5,50		
	Кошти підприємства	11,00			5,50	5,50		
5.2.6	Заміна технологічного обладнання грабельного відділення КНС «Позняки»	30,00		7,50	7,50	7,50	7,50	
	Кошти підприємства	30,00		7,50	7,50	7,50	7,50	
5.2.7	Заміна технологічного обладнання грабельного відділення Правобережної КНС	40,00		5,00	11,00	12,00	12,00	
	Кошти підприємства	40,00		5,00	11,00	12,00	12,00	
5.2.8	Реконструкція камери К 1 КНС «Позняки»	21,20				21,20		
	Кошти підприємства	21,20				21,20		
5.2.9	Заміна обладнання для механічної очистки стоків на базі механічних решіток MR-34-50/SP на КНС «Микільська Борщагівка № 2» служби експлуатації каналізаційного господарства	3,11	3,11					
	Кошти підприємства	3,11	3,11					
5.2.10	Облаштування каналізаційних насосних станцій комплексом оптимізації та контролю питомих витрат електроенергії (друга черга)	3,60	3,60					
	Кошти підприємства	3,60	3,60					
5.2.11	Заміна енергетичного, технологічного та насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях	17,00		3,00	3,00	5,00	6,00	
	Кошти підприємства	17,00		3,00	3,00	5,00	6,00	
5.3	Розвиток енергетичного господарства	39,74	32,82	2,28	2,38	2,13	0,13	
5.3.1	Технічне переоснащення РУ-10кВ та РУ-0,4 кВ ТП-1842 каналізаційної насосної станції "Мишоловка" за адресою вул. Столичне шосе, 13 в Голосіївському районі м. Києва	33,90	32,10	1,80				
	Кошти підприємства	33,90	32,10	1,80				
5.3.2	Перекладка аварійних кабельних ліній (10-кВ) вводів живлення КНС (КНС «Микільська Борщагівка №2», КНС «Конча-Заспа – 5»)	0,62		0,23	0,13	0,13	0,13	
	Кошти підприємства	0,62		0,23	0,13	0,13	0,13	

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
5.3.3	Придбання дизель-насосного атмосферного (самовсмоктуючого) агрегату для служби експлуатації каналізаційного господарства	4,00			2,00	2,00		
	Кошти підприємства	4,00			2,00	2,00		
5.3.4	Заміна силових трансформаторів на КНС і НС	1,22	0,72	0,25	0,25			
	Кошти підприємства	1,22	0,72	0,25	0,25			
5.4	Установка приладів обліку очищених стічних вод	5,00		1,00	1,00	1,00	2,00	
	Кошти підприємства	5,00		1,00	1,00	1,00	2,00	
5.5	Розвиток відновлювальних катодних станцій	24,00		4,00	4,00	4,00	4,00	8,00
	Кошти підприємства	24,00		4,00	4,00	4,00	4,00	8,00
5.6	Встановлення частотних перетворювачів на насосних станціях	40,00		1,00	4,00	10,00	15,00	10,00
	Кошти підприємства	40,00		1,00	4,00	10,00	15,00	10,00
5.7	Переоснащення цеху ремонту та калібрування засобів виміральної техніки	0,36	0,36					
	Кошти підприємства	0,36	0,36					
6	ПІДВИЩЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛЬНИХ І ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ СИСТЕМИ ВОДОВІДВЕДЕННЯ	340,5	47,48	57,45	92,08	68,15	47,34	28,00
6.1	Автоматизація та диспетчеризація системи	136,54	12,08	32,08	34,06	29,61	28,71	
6.1.1	Впровадження корпоративної підсистеми контролю технологічних параметрів стоків	3,60				1,80	1,80	
	Кошти підприємства	3,60				1,80	1,80	
6.1.2	Модернізація комплексу телеметрії каналізаційних насосних станцій та диспетчерських	22,50	4,50	5,00	7,00	3,00	3,00	
	Кошти підприємства	22,50	4,50	5,00	7,00	3,00	3,00	
6.1.3	Створення автоматизованої системи технічного обліку електроенергії на об'єктах водовідведення	16,00		4,00	4,00	4,00	4,00	
	Кошти підприємства	16,00		4,00	4,00	4,00	4,00	
6.1.4	Розвиток геоінформаційної системи мереж водовідведення	24,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
	Кошти підприємства	24,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
6.1.5	Розвиток геоінформаційної системи створення серверу єдиного адресного простору та картографічних матеріалів	1,20		0,40	0,40	0,40		
	Кошти підприємства	1,20		0,40	0,40	0,40		
6.1.6	Впровадження автоматизованої системи диспетчерського контролю стану камер каналізаційних колекторів великих діаметрів	8,00		2,00	2,00	2,00	2,00	
	Кошти підприємства	8,00		2,00	2,00	2,00	2,00	
6.1.7	Модернізація телекомунікаційного обладнання Бортницької станції аерації, перехід на VoIP телефонію, модернізація диспетчерського голосового зв'язку	2,68		0,67	0,67	0,67	0,67	

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
	Кошти підприємства	2,68		0,67	0,67	0,67	0,67	
6.1.8	Модернізація системи радіозв'язку технологічних об'єктів каналізаційного господарства	2,00		0,50	0,50	0,50	0,50	
	Кошти підприємства	2,00		0,50	0,50	0,50	0,50	
6.1.9	Модернізація автоматизованих робочих місць диспетчерських та інженерних служб технологічних об'єктів каналізаційного господарства	8,00		2,00	2,00	2,00	2,00	
	Кошти підприємства	8,00		2,00	2,00	2,00	2,00	
6.1.10	Модернізація корпоративного комунікаційного комплексу об'єктів Товариства	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
	Кошти підприємства	4,00		1,00	1,00	1,00	1,00	
6.1.11	Модернізація системи антивірусного захисту Товариства	2,49		0,63	0,62	0,62	0,62	
	Кошти підприємства	2,49		0,63	0,62	0,62	0,62	
6.1.12	Модернізація системи віртуалізації серверних та дискових ресурсів Товариства	2,49		0,63	0,62	0,62	0,62	
	Кошти підприємства	2,49		0,63	0,62	0,62	0,62	
6.1.13	Модернізація білінгової системи та супутніх до неї програмних продуктів та комплексів	5,25	1,75	1,75	1,75			
	Кошти підприємства	5,25	1,75	1,75	1,75			
6.1.14	Впровадження корпоративної підсистеми контролю параметрів якості води на КНС	2,00		0,50	0,50	0,50	0,50	
	Кошти підприємства	2,00		0,50	0,50	0,50	0,50	
6.1.15	Придбання обладнання та проведення робіт по монтажу системи зведеного балансу та зменшення втрат води з використанням пристроїв дистанційної передачі даних	1,83	1,83					
	Кошти підприємства	1,83	1,83					
6.1.16	Удосконалення автоматизованої системи управління автотранспортом	2,50		1,00	1,00	0,50		
	Кошти підприємства	2,50		1,00	1,00	0,50		
6.1.17	Створення автоматизованої системи диспетчерського управління енергозабезпеченням об'єктів водовідведення	12,00		3,00	3,00	3,00	3,00	
	Кошти підприємства	12,00		3,00	3,00	3,00	3,00	
6.1.18	Створення автоматизованої системи технічного обліку електроенергії на об'єктах водовідведення	16,00		4,00	4,00	4,00	4,00	
	Кошти підприємства	16,00		4,00	4,00	4,00	4,00	
6.2	Оновлення автотранспортного парку, що обслуговує систему водовідведення	115,93	25,77	16,74	40,02	25,35	8,05	

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						на перспективу
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	
6.2.1	Придбання вантажного автомобіля-самоскида	12,52	6,40	3,06		3,06		
	Кошти підприємства	12,52	6,40	3,06		3,06		
6.2.2	Придбання спеціалізованого автомобіля типу АВМ (аварійно-відновлювальна машина)	15,18	3,04		6,07	6,07		
	Кошти підприємства	15,18	3,04		6,07	6,07		
6.2.3	Придбання спеціального автомобіля типу АВМ (аварійно-відновлювальна машина) (з обладнанням)	3,80	3,80					
	Кошти підприємства	3,80	3,80					
6.2.4	Придбання вантажного бортового автомобіля з крано-маніпуляторною установкою	7,44	3,72			3,72		
	Кошти підприємства	7,44	3,72			3,72		
6.2.5	Придбання спеціалізованого автомобіля типу ОВМ (оперативно-відновлювальна машина)	5,24		1,31	1,31	1,31	1,31	
	Кошти підприємства	5,24		1,31	1,31	1,31	1,31	
6.2.6	Придбання навантажувача багатофункціонального з комплектом навісного обладнання	11,12		6,67	4,45			
	Кошти підприємства	11,12		6,67	4,45			
6.2.7	Придбання електромобіля вантажного	2,38		1,19	1,19			
	Кошти підприємства	2,38		1,19	1,19			
6.2.8	Придбання каналопромивочної машини (гідромашина)	17,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
	Кошти підприємства	17,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
6.2.9	Придбання екскаватора-навантажувача	4,15			4,15			
	Кошти підприємства	4,15			4,15			
6.2.10	Придбання автомобільного крану	8,36			4,18	4,18		
	Кошти підприємства	8,36			4,18	4,18		
6.2.11	Придбання автобуса	2,50				2,50		
	Кошти підприємства	2,50				2,50		
6.2.12	Придбання вантажопасажирського автомобіля	6,06	1,01	1,01	2,02	1,01	1,01	
	Кошти підприємства	6,06	1,01	1,01	2,02	1,01	1,01	
6.2.13	Придбання пересувної електротехнічної лабораторії на базі вантажопасажирського автомобіля в комплекті з стаціонарним аналізатором двигуна	10,92			10,92			
	Кошти підприємства	10,92			10,92			
6.2.14	Придбання вантажопасажирського автомобіля з дубль кабіною та бортовою платформою	4,46			2,23		2,23	
	Кошти підприємства	4,46			2,23		2,23	
6.2.15	Придбання гідравлічного автомобільного підіймача	4,30	4,30					

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
	Кошти підприємства	4,30	4,30					
6.3	Оновлення технічного обладнання, що використовується для обслуговування системи водовідведення	61,90	3,45	4,25	6,20	10,00	10,00	28,00
	Кошти підприємства	61,90	3,45	4,25	6,20	10,00	10,00	28,00
6.4	Оновлення обладнання ремонтних підрозділів ТД, призначеного для обслуговування системи водовідведення	6,63	2,01	1,50	1,20	1,92		
6.4.1	Придбання верстату розточно-наплавлюючого	0,71	0,71					
	Кошти підприємства	0,71	0,71					
6.4.2	Придбання машини газоплазмової різки металу з ЧПУ	0,92	0,92					
	Кошти підприємства	0,92	0,92					
6.4.3	Придбання стрічкової пили по металу	0,38	0,38					
	Кошти підприємства	0,38	0,38					
6.4.4	Придбання універсально-заточного центру	0,16		0,16				
	Кошти підприємства	0,16		0,16				
6.4.5	Придбання верстату вальцювального	0,05		0,05				
	Кошти підприємства	0,05		0,05				
6.4.6	Придбання верстату балансувального	1,14		1,14				
	Кошти підприємства	1,14		1,14				
6.4.7	Придбання пили торцювальної	0,05		0,05				
	Кошти підприємства	0,05		0,05				
6.4.8	Придбання штроборізу алмазного з пирососом	0,10		0,10				
	Кошти підприємства	0,10		0,10				
6.4.9	Придбання гільотинних гідравлічних ножиць	1,03			1,03			
	Кошти підприємства	1,03			1,03			
6.4.10	Придбання машини алмазної різки	0,17			0,17			
	Кошти підприємства	0,17			0,17			
6.4.11	Придбання координатно-розточного верстату	1,92				1,92		
	Кошти підприємства	1,92				1,92		
6.5	Придбання обладнання для електротехнічної лабораторії ТД	2,85	2,34		0,17	0,17	0,17	
6.5.1	Придбання мікроомметра	0,83	0,32		0,17	0,17	0,17	
	Кошти підприємства	0,83	0,32		0,17	0,17	0,17	
6.5.2	Придбання установки для пошуку ділянки пошкодження та випробування кабелів BAUR Shirla	0,72	0,72					
	Кошти підприємства	0,72	0,72					
6.5.3	Придбання випробувальної установки BAUR Frida TD	1,30	1,30					
	Кошти підприємства	1,30	1,30					

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
6.6	Придбання обладнання та приладів для проведення лабораторних, вібраційних та електротехнічних вимірювань й досліджень підрозділами ТД	3,37	1,20	0,28	0,38	1,10	0,41	
6.6.1	Придбання електропечі камерної лабораторної	0,04	0,04					
	Кошти підприємства	0,04	0,04					
6.6.2	Придбання комплексу обладнання для вхідного контролю твердості металевих матеріалів (твердоміри з калібрувкою)	0,26	0,26					
	Кошти підприємства	0,26	0,26					
6.6.3	Придбання аспіратора	0,07		0,07				
	Кошти підприємства	0,07		0,07				
6.6.4	Придбання радіометра енергетичної освітленості	0,05		0,05				
	Кошти підприємства	0,05		0,05				
6.6.5	Придбання газоаналізатора	0,12			0,02	0,05	0,05	
	Кошти підприємства	0,12			0,02	0,05	0,05	
6.6.6	Придбання дистиллятора	0,02				0,02		
	Кошти підприємства	0,02				0,02		
6.6.7	Придбання віброаналізатора з програмним забезпеченням	0,90	0,90					
	Кошти підприємства	0,90	0,90					
6.6.8	Придбання вимірювача вібрації обладнання	0,36					0,36	
	Кошти підприємства	0,36					0,36	
6.6.9	Придбання пристрою запису і аналізу вібраційних сигналів	0,62			0,31	0,31		
	Кошти підприємства	0,62			0,31	0,31		
6.6.10	Придбання двоканальної системи збору даних і аналізу вібрацій	0,55				0,55		
	Кошти підприємства	0,55				0,55		
6.6.11	Придбання кіловольтметра	0,04		0,04				
	Кошти підприємства	0,04		0,04				
6.6.12	Придбання мегаомметра	0,14		0,07		0,07		
	Кошти підприємства	0,14		0,07		0,07		
6.6.13	Придбання вимірювача параметрів петлі короткого замикання	0,10		0,05		0,05		
	Кошти підприємства	0,10		0,05		0,05		
6.6.14	Придбання стенду високовольтного	0,10			0,05	0,05		
	Кошти підприємства	0,10			0,05	0,05		
6.7	Придбання засобів малої механізації для ремонтних підрозділів ТД	0,19	0,19					
6.7.1	Придбання асфальторіза (бензоріза) з візком	0,05	0,05					
	Кошти підприємства	0,05	0,05					
6.7.2	Придбання компресору поршневого	0,02	0,02					
	Кошти підприємства	0,02	0,02					

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
6.7.3	Придбання компресору	0,08	0,08					
	Кошти підприємства	0,08	0,08					
6.7.4	Придбання машини снігоприбиральної	0,04	0,04					
	Кошти підприємства	0,04	0,04					
6.8	Придбання транспортних засобів, обладнання, приладів та засобів індивідуального захисту для служби експлуатації каналізаційного господарства	12,65		2,60	10,05			
	Кошти підприємства	12,65		2,60	10,05			
6.9	Придбання кондиціонерів для цехів та районів служби експлуатації каналізаційного господарства	0,44	0,44					
	Кошти підприємства	0,44	0,44					
7	ПРОЕКТНІ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ РОБОТИ	318,67	82,23	81,16	55,42	59,87	29,99	10,00
7.1	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію Дніпровської водопровідної станції	12,84	2,34	5,50	5,00			
7.1.1	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію Дніпровської водопровідної станції з водозабірними спорудами	10,00		5,00	5,00			
	Кошти підприємства	10,00		5,00	5,00			
7.1.2	Розробка проекту реконструкції Дніпровської водопровідної станції з впровадженням технології очистки промивних вод за адресою вул. Дніпровська, 1А, в Оболонському районі м. Києва	2,34	2,34					
	Кошти підприємства	2,34	2,34					
7.1.3	Коригування проекту впровадження автоматичної системи дозування коагулянтів на Дніпровській водопровідній станції	0,50		0,50				
	Кошти підприємства	0,50		0,50				
7.2	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію Деснянської водопровідної станції	30,41	2,77	13,44	10,80	3,40		
7.2.1	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію Деснянської водопровідної станції	10,00		3,30	3,30	3,40		
	Кошти підприємства	10,00		3,30	3,30	3,40		
7.2.2	Розробка проекту реконструкції системи знезараження води Деснянської водопровідної станції. Перехід на сучасні методи знезараження питної води	15,00		7,50	7,50			
	Кошти підприємства	15,00		7,50	7,50			
7.2.3	Реконструкція насосної станції першого підйому Деснянської водопровідної станції за адресою просп. А. Навої, 1 у Дніпровському районі міста Києва	5,41	2,77	2,64				
	Кошти підприємства	5,41	2,77	2,64				

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
7.3	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію водопровідних насосних станцій	9,80	0,50	2,70	2,60	2,60	1,40	
7.3.1	Коригування проекту реконструкції схеми зовнішнього енергопостачання (РП 219) НВС «Смородинська» на вул. Овруцькій, 25	0,80		0,80				
	Кошти підприємства	0,80		0,80				
7.3.2	Розробка техніко-економічного обґрунтування будівництва нового водозабору на о. Великий	1,40		1,40				
	Кошти підприємства	1,40		1,40				
7.3.3	Розробка проекту будівництва нового водозабору о. Великий	4,20			2,10	2,10		
	Кошти підприємства	4,20			2,10	2,10		
7.3.4	Розробка проекту на ліквідаційний тампонаж артезіанських свердловин	3,40	0,50	0,50	0,50	0,50	1,40	
	Кошти підприємства	3,40	0,50	0,50	0,50	0,50	1,40	
7.4	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію та будівництво трубопроводів	109,30	10,50	4,38	23,68	46,97	23,77	
7.4.1	Розробка проекту кільцювання тупикових мереж міста	1,50		0,38	0,38	0,37	0,37	
	Кошти підприємства	1,50		0,38	0,38	0,37	0,37	
7.4.2	Розробка проекту реконструкції водоводів з дюкерними переходами через р. Дніпро, а також водоводів в центральній частині міста з щільною забудовою	70,00			23,30	23,30	23,40	
	Місцевий бюджет	70,00			23,30	23,30	23,40	
7.4.3	Будівництво водопровідної мережі Д=1400 мм від вул. М. Гречка до Великої Кільцевої дороги в Подільському, Шевченківському та Святошинському районах м. Києва	2,00	2,00					
	Місцевий бюджет	2,00	2,00					
7.4.4	Будівництво водопроводу Д= 1200 мм по вул. Генерала Жмаченка та Броварському проспекту від вул. А. Навої до існуючого водопроводу в Дніпровському районі м. Києва	4,00		4,00				
	Кошти підприємства	4,00		4,00				
7.4.5	Реконструкція прохідного колектора водопроводу Д=140 мм від станції метро "Дніпро" до вул. Кіровоградської в м. Києві	28,30	5,00			23,30		
	Місцевий бюджет	28,30	5,00			23,30		
7.4.6	Реконструкція ділянки водоводу № 1 від Дніпровської водопровідної станції до насосної станції "Смородинська" (від вул. С. Скляренка, 9/2 до просп. С. Бандери) в Оболонському районі м. Києва	2,00	2,00					
	Місцевий бюджет	2,00	2,00					

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
7.4.7	Реконструкція водопровідної мережі Д = 200 мм по Залізничному шосе від бульв. Дружби народів до вул. Чорногірської в Печерському районі м. Києва	1,50	1,50					
	Місцевий бюджет	1,50	1,50					
7.5	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію РЧВ ВНС «Сморозинська»	4,00		4,00				
	Кошти підприємства	4,00		4,00				
7.6	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію електрогосподарства системи водопостачання	4,50		0,25	4,25			
7.6.1	Розробка проекту реконструкції РУ-10(6) кВ та РУ 0.4 кВ насосних станцій 2-го та 3-го підйомів Дніпровської водопровідної станції з впровадженням енергозберігаючого обладнання з регульованим електроприводом	4,00			4,00			
	Кошти підприємства	4,00			4,00			
7.6.2	Розробка проекту перекладання зношених кабелів	0,50		0,25	0,25			
	Кошти підприємства	0,50		0,25	0,25			
7.7	Виконання наукових (науково-технічних, науково-дослідних) робіт	20,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00
	Кошти підприємства	20,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00
7.8	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію дамби мулового поля № 3 Бортиницької станції аерації на території Гнідинської сільської ради Бориспільського району, Київської області	5,00	5,00					
	Місцевий бюджет	5,00	5,00					
7.9	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію каналізаційних колекторів	48,90	18,00	18,99	4,19	4,90	2,82	
7.9.1	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №2 від КНС «Оболонь»	1,80		0,90	0,90			
	Кошти підприємства	1,80		0,90	0,90			
7.9.2	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №3 від КНС «Оболонь»	2,00			1,00	1,00		
	Кошти підприємства	2,00			1,00	1,00		
7.9.3	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №2 від КНС «Ново-Подільська»	0,50		0,25	0,25			
	Кошти підприємства	0,50		0,25	0,25			
7.9.4	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №2 від КНС «Ново-Святошинська»	3,90			1,95	1,95		

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
	Кошти підприємства	3,90			1,95	1,95		
7.9.5	Реконструкція напірного каналізаційного колектору №3 від КНС «Ново-Святошинська»	3,90				1,95	1,95	
	Кошти підприємства	3,90				1,95	1,95	
7.9.6	Реконструкція напірних колекторів №1, №2 від КНС «Водопарк»	0,18		0,09	0,09			
	Кошти підприємства	0,18		0,09	0,09			
7.9.7	Реконструкція напірних колекторів №1, №2 від КНС «Перемога»	0,87					0,87	
	Кошти підприємства	0,87					0,87	
7.9.8	Реконструкція напірних колекторів №1, №2 від КНС «Ленінська кузня»	0,75		0,75				
	Кошти підприємства	0,75		0,75				
7.9.9	Будівництво каналізаційного колектора по вул. Стеценка з метою ліквідації КНС "Нивки" в м. Києві	5,00	5,00					
	Місцевий бюджет	5,00	5,00					
7.9.10	Реконструкція каналізаційного колектора Д=1400 мм на вул. Гайдара від Новолибідського каналізаційного колектора до вул. Іллі Еренбурга у Святошинському районі м. Києва	4,00		4,00				
	Кошти підприємства	4,00		4,00				
7.9.11	Будівництво каналізації Д=1200 мм L=1150 м по вул. Урлівській від вул. Здобунівської до А. Ахматової	3,00		3,00				
	Місцевий бюджет	3,00		3,00				
7.9.12	Будівництво каналізаційного колектора по б-ру Л. Українки в Печерському районі м. Києва	5,00	5,00					
	Місцевий бюджет	5,00	5,00					
7.9.13	Реконструкція каналізаційного колектора на вул. Луначарського (Митрополита Андрія Шептицького) у Дніпровському районі м. Києва	8,00	8,00					
	Місцевий бюджет	8,00	8,00					
7.9.14	Реконструкція Каунаського каналізаційного колектора Д = 700 - 800 - 960 - 1040 мм	3,00		3,00				
	Місцевий бюджет	3,00		3,00				
7.9.15	Реконструкція каналізаційного колектора по вул. Бережанській від вул. Полярної до вул. Лугової	4,00		4,00				
	Місцевий бюджет	4,00		4,00				
7.9.16	Реконструкція Перовського каналізаційного колектора Д=1400 мм у Дніпровському районі м. Києва (III черга)	3,00		3,00				
	Місцевий бюджет	3,00		3,00				

№	Назва заходу/джерела фінансування	Вартість за роками, млн. грн.						
		Загальна	2022	2023	2024	2025	2026	на перспективу
7.10	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію каналізаційних насосних станцій	1,97	1,97					
7.10.1	Технічне переоснащення КНС "Правобережна" за адресою: вул. Промислова, 5/7 у Голосіївському районі м. Києва	1,97	1,97					
	Кошти підприємства	1,97	1,97					
7.11	Розроблення робочої документації на встановлення загальнобудинкових приладів обліку води	28,65	28,65					
	Місцевий бюджет	28,65	28,65					
7.12	Наукове обґрунтування і оцінка доцільності подальшої експлуатації артезіанських свердловин, НС та ПНС	24,00	4,00	20,00				
	Місцевий бюджет	24,00	4,00	20,00				
7.13	Наукове обґрунтування і оцінка доцільності подальшої експлуатації артезіанських свердловин цивільної оборони (ДСНС)	8,00	1,00	7,00				
	Місцевий бюджет	8,00	1,00	7,00				
7.14	Розробка ТЕО підключення систем водопостачання і водовідведення населених пунктів Київської області	5,50	5,50					
	Місцевий бюджет	5,50	5,50					
7.15	Розробка проектів зонування системи водопостачання	5,80		2,90	2,90			
	Кошти підприємства	5,80		2,90	2,90			
Загалом		56 975,26	5 510,72	7 788,86	11 737,91	10 799,95	8 879,34	12 258,48
в. т.ч. за джерелами:								
Державний бюджет		598,95	206,4	175,58	216,97			
Кошти підприємства		9 024,35	454,09	1 614,81	1 511,24	1 555,15	947,33	2 941,73
Кредитні кошти		34 700,78	3 936,52	4 316,44	7 653,13	6 782,29	6 256,94	5 755,46
Місцевий бюджет		12 651,18	913,71	1 682,03	2 356,57	2 462,51	1 675,07	3 561,29

Окрім наведених в таблиці заходів, за кошти підприємства також планується здійснювати погашення основної суми запозичень згідно з субкредитним договором від 04.12.2014 № 13010-05/128 (Угода про позику «Другий проект розвитку міської інфраструктури» від 26.05.2014 № 8391-UA).

Згідно з вказаним договором, за кредитні кошти здійснюється реконструкція насосних станцій I-підйому Дніпровської водопровідної станції з впровадженням енергозберігаючого обладнання та частотного регулювання з водозабірними спорудами; реконструкція водопровідної насосної станції III-підйому Деснянської водопровідної станції з впровадженням енергозберігаючого обладнання та частотного регулювання; реконструкція енергогосподарства НС «Крутогірна» з заміною насосного обладнання у м. Києві; модернізація підвищувальних станцій з установкою

енергоефективного насосного обладнання з частотним регулюванням.

У 2021 р. планується виділити 21,01 млн. грн. для повернення частини основної суми кредитних коштів. У 2022-2026 рр. в структурі тарифу буде передбачено кошти на покриття витрат для погашення тіла кредиту в розмірі 4 209 295,65 USD. Погашення всього обсягу запозичень планується здійснити до 2031 р.

22

Перелік показників досягнення мети

Напрямок виконання	Індикаторний показник	Розмірність	Рік досягнення					
			Всього	2022	2023	2024	2025	2026
Покращення якості питної води	Реконструкція споруд Дніпровської водопровідної станції	%	53	2	3	14	28	53
	Реконструкція споруд Деснянської водопровідної станції	%	16	-	2	4	7	16
	Запровадження обробки промислових вод на Деснянській та Дніпровській водопровідних станціях	%	100/100	-	0/20	33/47	66/75	100/100
	Удосконалення системи знезараження	об'єктів	5	-	2	3	-	-
	Оснащення хіміко-бактеріологічних лабораторій необхідним обладнанням	%	100	18	42	66	83	100
	Тампонаж та консервація свердловин	од. /од.	33/111	0/37	8/37	8/37	8/37	9/0
	Реконструкція свердловин	од.	17	-	2	3	4	8
Підвищення надійності роботи системи водопостачання	Будівництво нових трубопроводів	км	~2	-	~0,9	~0,9	~0,1	~0,1
	Реконструкція водоводів та розподільної мережі	км	~100	~1,5	~16,5	~27	~26	~29
	Реконструкція водопровідних колодязів	од.	50	-	25	25	-	-
	Кільцювання тупикових мереж міста	км	~32	-	~3,5	~6,1	~8,7	~13,7
	Заміна пожежних гідрантів	од.	50	-	23	27	-	-
	Реконструкція РЧВ	од.	2	-	1	1	-	-
	Реконструкція водопровідних насосних станцій	од.	5	-	-	3	1	1
Підвищення ефективності використання матеріальних і енергетичних ресурсів	Зменшення енерговитрат	на %	10	-	2	5	7	10
	Скорочення рівня витрат і необлікованих витрат води	на %	5	0,3	0,9	1,6	2,2	5
	Встановлення приладів технічного контролю витрат води	од.	290	96	96	98	-	-
	Встановлення водомірних вузлів	од.	875	20	49	133	177	496
	Оновлення парку спеціалізованого транспорту	од.	70	14	10	30	12	4
	Встановлення регуляторів тиску	од.	66	-	16	17	16	17
	Оновлення технічного обладнання	од.	128	23	24	24	31	26
Покращення якості очищення стічних вод та зменшення негативного впливу на навколишнє природне	Реконструкція БСА	%	83	12	22	45	65	83
	Будівництво технологічної лінії по обробці та утилізації осадів	%	83	12	22	45	65	83
	Забезпечення очищення стічних вод до вимог чинних нормативів	%	83	12	22	45	65	83
	Зменшення викидів парникових газів на мулових майданчиках	%	30	7,5	15	22,5	30	-
	Оснащення хіміко-	%	100	18	35	54	80	100

Напрямок виконання	Індикаторний показник	Розмірність	Рік досягнення					
			Всього	2022	2023	2024	2025	2026
середовище	бактеріологічної лабораторії БСА необхідним обладнанням							
	Заміна обладнання для механічної очистки стоків на КНС	од.	7	2	2	2	1	-
Підвищення надійності роботи системи водовідведення	Реконструкція каналізаційних мереж	км	~150	~5	~31	~33	~38	~43
	Будівництво нових самопливних колекторів	км	~30	~0,3	~7	~7,4	~7,7	~7,6
	Реконструкція каналізаційних камер	од.	61	30	20	7	2	2
	Реконструкція каналізаційних насосних станцій	од.	7	1		1	2	3
Підвищення ефективності використання матеріальних і енергетичних ресурсів	Зменшення питомих енерговитрат на транспортування стоків	на %	5	0,1	0,7	2	2,6	5
	Зменшення питомих енерговитрат на очищення стоків	на %	10	0,5	3,1	5,2	6,8	10
	Оновлення парку спеціалізованого транспорту	од.	53	11	12	16	10	4
	Оновлення технічного обладнання	од.	53	4	10	13	13	13



КИЇВСЬКА МІСЬКА РАДА

ІХ СКЛИКАННЯ

ПОСТІЙНА КОМІСІЯ З ПИТАНЬ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

01044, м. Київ, вул. Хрещатик, 36, каб. 1021

тел./факс: (044) 202-73-11, (044) 202-70-09

10.11.2022 № 08/284-533
на № 08/231-1389/ПР від 12.10.2022

Заступнику міського голови -
секретарю Київської міської ради
Володимиру БОНДАРЕНКУ

Шановний Володимире Володимировичу!

Відповідно до частини 5 статті 30 Регламенту Київської міської ради, затвердженого рішенням Київської міської ради від 04.11.2021 № 3135/3176, інформуємо Вас про підписання проекту рішення Київської міської ради «Про затвердження Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва» (реєстраційний номер від 12.10.2022 №08/231-1389/ПР) за відповідну комісію, що не є профільною.

З повагою

Голова постійної комісії

Олександр БРОДСЬКИЙ



КИЇВСЬКА МІСЬКА РАДА

СЕКРЕТАРІАТ

УПРАВЛІННЯ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДІЯЛЬНОСТІ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

01044, м. Київ, вул. Хрещатик, 36, каб. 921

тел.: (044) 202-70-19

24.11.2022 № 08/230-1704
на № _____ від _____

Голові постійної комісії Київської міської
ради з питань житлово-комунального
господарства та паливно-енергетичного
комплексу

Олександр БРОДСЬКОМУ

Зауваження

до проєкту рішення Київської міської ради

«Про затвердження Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення
міста Києва»

В управлінні правового забезпечення діяльності Київської міської ради проведено правову експертизу поданого проєкту рішення від 12.10.2022 № 08/231-1389/ПР «Про затвердження Схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва» (далі – проєкт рішення) з приводу чого зазначаємо про таке.

Проєктом рішення пропонується затвердити Схему оптимізації систем водопостачання та водовідведення міста Києва.

Порядок розробки і **затвердження**, основні етапи розробки, вимоги та форми до **схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення**, врегульовані Методичними рекомендаціями з розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 23.12.2010 № 476 (далі – Методичні рекомендації).

Відповідно до Методичних рекомендацій схема оптимізації розробляється у відповідності до вимог розділу 3 цих Методичних рекомендацій, після чого у встановленому порядку здійснюється їх обговорення, узгодження, затвердження. **Схема оптимізації затверджується власником системи і повинна враховуватись (може включатись як додаток) до програм реформування,**

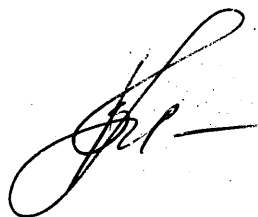
соціального розвитку, генеральних планів розвитку населених пунктів та ін. **Ініціатором розробки схем оптимізації може виступати власник системи (обласна державна адміністрація, орган місцевого самоврядування, а у випадках - передачі в оренду/концесію - відповідна організація-інвестор) або підприємство, яке здійснює експлуатацію системи або її елементів, яких стосується схема оптимізації.**

Згідно із розділом 3 Методичних рекомендацій розробка схеми оптимізації включає наступні основні етапи, зокрема, збір вихідних даних; гідравлічний розрахунок системи розподілення питної води; аналіз ефективності, надійності економічності робочих вузлів системи; виявлення основних недоліків системи і «вузьких місць»; розробка рекомендацій щодо усунення недоліків, підвищення якості води, надійності водопостачання, покращення якості послуг з водовідведення, збільшення ефективності очищення стічних вод, забезпечення раціонального використання матеріальних і енергетичних ресурсів; ранжування заходів по важливості і часу; оцінка вартості виконання заходів; визначення індикаторних показників досягнення основної мети схеми оптимізації; розробка фінансової моделі забезпечення реалізації заходів, передбачених схемою оптимізації.

Водночас, до проєкту рішення не надано підтверджуючих документів (інформації) щодо дотримання вищезазначених вимог.

Зауважуємо, що при розробці проєкту рішення не враховані вимоги нормопроектувальної техніки, зокрема в частині зазначення назв правових актів, у зв'язку з чим, проєкт потребує техніко-юридичного доопрацювання.

В.о. начальника управління



Валентина ПОЛОЖИШНИК