



УЖГОРОДСЬКА МІСЬКА РАДА



_____ сесія VI скликання

Р І Ш Е Н Н Я П Р О Е К Т №

_____ м. Ужгород

**Про зміни до рішення XXVII сесії
міської ради VI скликання
19.02.2015 року № 1634**

Відповідно до статті 25, пункту 27 частини 1 статті 26 Закону України
«Про місцеве самоврядування в Україні»,

міська рада ВИРІШИЛА:

1. Внести зміни до рішення XXVII сесії міської ради VI скликання 19.02.2015 року № 1634 «Про план першочергових заходів КП «Водоканал м. Ужгорода» з фінансово-економічної кризи на 2015 рік», а саме:
 - розділ I додатку до рішення викласти у новій редакції згідно з додатком.
2. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника міського голови Фленька В.Ю.

Міський голова

В. Погорелов

Додаток
до рішення _____ сесії
міської ради VI скликання
№ _____

ПЛАН ПЕРШОЧЕРГОВИХ ЗАХОДІВ
з виходу КП «Водоканал міста Ужгорода» з фінансово-економічної кризи на 2015 рік

Розділ I. Заходи, що будуть реалізовані за рахунок внеску власника у статутний фонд підприємства у сумі 3 000,00 тис. грн.

№ з/п	Назва заходу	Орієнтовна вартість впровадження заходу (тис. грн.)	Ефект
1	Заміна старих 2-х насосних агрегатів Д320-50 потужністю 75кВт на насосній станції підвищення тиску по вул. Минайській «Юність» на автоматичну станцію управління з насосним агрегатом потужністю 55 кВт.	689,6	1. За рахунок зекономленої електроенергії можна перевести насосну станцію в режим роботи з цілодобовою подачею води. Споживання електроенергії не зменшиться, проте захід буде носити соціальний характер – покращення якості надання послуг з водопостачання та водовідведення. 2. Річна економія електроенергії при збереженні існуючого графіку подачі води: (75кВт. – 55кВт.) x 17 год. x 365днів = 124,1 тис. кВт.*год/рік.* 1,58 грн./кВт.*год. = 186,2тис. грн./рік.
2	Придбання приладу для пошуків прихованих витоків води	140,0	Втрати та необліковані витрати води з мережі за 2014 рік склали 1971,9 тис.м ³ , або 26,2% від поданої в систему подачі та розподілу води. Ліквідувати повністю всі ці втрати води практично не можливо, але зменшити їх об'єм реально. Так, при зменшенні втрат на 5% від поданої в мережу води, тобто, приблизно на 380 тис. м ³ води на рік, зменшення витрат на електроенергію складе 1,7 млн. грн./рік. Таким чином, при ефективному використанні приладу для пошуку прихованих витоків води, він окупиться у найкоротші терміни.
3	Винесення з під житлової забудови аварійної ділянки вуличної в/мережі d = 200мм по вул. Золотистій загальною довжиною 620 п. м.	500,0	Водопровід по вул. Золотистій прокладався задовго до розподілу земельних ділянок. Наразі, після інтенсивної приватної забудови по цій вулиці, ділянки вказаного водопроводу проходять по території приватних домогосподарств, що унеможливує проведення своєчасних аварійно-відновлювальних робіт на вже амортизованому водопроводі. За нашими

			підрахунками приблизний об'єм витоків води з трубопроводу по вул. Золотистій складає до 3% від поданої в резервуари «Студмістечко» води, а саме до 80 м ³ /добу, при тарифі на воду 7,54 грн./м ³ вартість втраченої води складе 220,20 тис.грн./рік. Оскільки кошторисна вартість робіт по заміні водопровідної мережі по вул. Золотистій складає 500,0 тис. грн. , термін окупності даного заходу складе: $500:220,2=2,3$ роки.
4	Проведення робіт по відглушенню ділянки водогону d = 500мм на віддалі від НФС до вул. Тельмана з метою покращення подачі та розподілу води промислового району	47,0	Подача води у промисловий район міста була передбачена двома водогонами по 500мм на ділянці від НФС-2 до вул. Тельмана. На даний час використовується один, другий відсічений запірною арматурою. Для виключення можливості перетікань води в недіючі трубопроводи через несправну застарілу запірну арматуру та її втрати через приховані витoki, виникла необхідність в демонтажі засувок та відсіченні недіючих ділянок мереж «глухими» фланцями. Використовуючи дані манометричних замірів, втрати на вказаній ділянці складають до 70 м ³ на добу. Кошторисна вартість проведення необхідних робіт складає 47 тис. грн. , тоді як приблизна вартість втраченої води складає 193 тис. грн./рік. Термін окупності заходу: $47:193=0,24$ року (3 місяця)
5	Заміна водопровідних вводів житлових будинків комунальної власності та окремих аварійних ділянок в/мереж по місту d = 40 – 150мм загальною довжиною 1200 п. м	400,0	Близько 40% всіх водопровідних вводів до житлових багатоквартирних будинків потребують заміни. З часом, через відкладення на стінках трубопроводів, особливо невеликих діаметрів, пропускна спроможність трубопроводів зменшується і є однією з причин поганого водопостачання верхніх поверхів багатоповерхівок. Аварійними є і 54% вуличних та квартальних водопровідних мереж (133км.). Щоденно дільницею експлуатації водопровідних мереж ліквідується по 4 – 6 явних витoki води. При проходженні трубопроводів у гравійних ґрунтах вода не вибивається на поверхню землі, а дренує. Такі приховані витoki можна ліквідувати тільки замінивши відамортизовані трубопроводи.

7	Реконструкція енергопостачання КОС міста для зниження витрат по оплаті за реактивну електроенергію	138,7	Протягом 2014 року споживання реактивної енергії на Каналізаційних очисних спорудах склало 2091 тис. кВт*год. на суму 199 тис. грн. Установка по компенсації реактивної енергії (її вартість складає 138,7 тис. грн.) дасть змогу знизити споживання реактивної енергії на 75%, тобто приблизно на 150 тис. грн. Термін окупності заходу складе: $138,7:150=0,92$ року (11 місяців).
9	Відглушення мереж у промисловій зоні міста для зменшення втрат води на	50,0	Відглушення водопровідних мереж у промисловій зоні призведе до зменшення витоків в даному районі на 5 – 7%.

	території непрацюючих підприємств даного району		
11	Придбання розхідних матеріалів для ремонту мереж при виявленні прихованих витоків (ремонтні хомути, адаптери, техпластина, болти, метал листовий)	300,0	Надасть можливість оперативно усувати аварії та запобігти їх повторному виникненню.
12	Заміна ділянки водопроводу високого тиску d=200мм довжиною 500 п.м. від ПНС по вул. Минайській до вул.8-го Березня, буд. 20	377,3	Виявлено витoki на водопровідній мережі від ПНС до вул. 8 Березня, 20. Різниця між поданою водою в мережу високого тиску і реалізованою складає приблизно 8%, втрати на відамортизованій ділянці складають приблизно 1100 грн./добу. Термін окупності заходу складе: $377,3 : 401,5 = 0,94$ року (11 місяців).
13	Придбання компресора для повітряно-водяної промивки фільтрів на НФС-2	51,6	Придбання компресора дасть можливість зменшити використання води на промивку фільтрів на 20%. Економія складе близько 450 грн./добу. Термін окупності: $51,6 : 164,2 = 0,31$ року (4 місяці)
14	Придбання переносного металошукача ВМ-911	4,7	Дасть можливість пошуку люків, поверх яких укладено асфальт, та місця проходження сталевих водопроводів.
15	Заміна засувки на технологічних мережах комплексу очистки поверхневих вод (НФС-1,2,3)	301,1	Виявлено витoki на запірній арматурі НФС-1,2,3, потребують заміни 19 засувки d 150-400. Заміна засувки дасть зменшення втрат води на етапі очистки, економія складе близько 5% від поданої води (біля 1,0 тис. грн./добу). Окупність: $301,1 : 365 = 0,82$ року (10 місяців)

Всього коштів по розділу I

– 3 000,00 тис. грн.

Розрахунковий економічний ефект від виконання заходів по розділу I орієнтовно складе – 280,0 тис. грн.. на місяць.

Секретар ради

Б. Андрійв