



УЖГОРОДСЬКА МІСЬКА РАДА



_____ сесія VI скликання

Р І Ш Е Н Н Я П Р О Е К Т №

_____ м. Ужгород

Про план першочергових заходів з виходу КП «Водоканал міста Ужгорода» з фінансово-економічної кризи на 2015 рік

Заслухавши план першочергових заходів з виходу КП «Водоканал міста Ужгорода» з фінансово-економічної кризи, відповідно до ст. 25, п. 27 ч.1 ст.26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні»,

міська рада ВИРІШИЛА:

1. Схвалити план першочергових заходів з виходу КП «Водоканал міста Ужгорода» з фінансово-економічної кризи на 2015 рік (додається).
2. Фінансовому управлінню (Гах Л. М.) дозволити проводити фінансування у сумі 3 300 000,00 грн., передбачених рішенням XXVII сесії міської ради VI скликання 14.01.2015 №1615 «Про зміни та доповнення до програми фінансової підтримки комунальних підприємств м. Ужгорода на 2013-2015 роки» в межах коштів, затверджених в бюджеті міста на відповідний рік.
3. Контроль за виконанням рішення покласти на першого заступника міського голови Волошина І. І.

Міський голова

В. Погорелов

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 ДЗ20-50 потужністю 75кВт на насосній станції підвищення тиску по вул. Минайській «Юність» на автоматичну станцію управління з двох насосних агрегатів потужністю по 55 кВт.	400,0	<p>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.</p> <p>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.</p>
2	Придбання приладу для пошуків прихованих витоків води	140,0	<p>Втрати та необліковані витрати води з мережі за 2014 рік склали 1971,9 тис.м³, або 26,2% від поданої в систему подачі та розподілу води.</p> <p>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. м³ води на рік, зменшення витрат на електроенергію складе 1,7 млн.грн./рік.</p> <p>Таким чином, при ефективному використанні приладу для пошуку прихованих витоків води, він окупиться у найкоротші терміни.</p>

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 дворогосподарств, що унеможлиблює 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	110,0	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 110 тис. грн. , тоді як приблизна вартість втраченої води складає 193 тис. грн./рік. Термін окупності заходу: $110: 193 = 0,6$ року.
5	Заміна водопровідних введів житлових будинків комунальної власності діаметром та окремих аварійних ділянок в/мереж по місту d = 40 – 150мм загальною довжиною 1200 п. м	600,0	Близько 40% всіх водопровідних введів 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 амортизовані трубопроводи.
7	Реконструкція енергопостачання КОС	260,0	Протягом 2014 року споживання реактивної енергії на Каналізаційних очисних

	міста для зниження витрат по оплаті за реактивну електроенергію		спорудах склало 2091 тис. кВАр*год. на суму 199 тис. грн. Установка по компенсації реактивної енергії (її вартість складає 260 тис. грн.) дасть змогу знизити споживання реактивної енергії на 75%, тобто приблизно на 150 тис. грн. Термін окупності заходу складе: $260 : 150 = 1,7$ року.
8	Реконструкція технологічних розподільчих в/мереж ПНС «Кальварія» по вул. Тихій з метою усунення втрат води	300,0	Насосна станція підвищення тиску по вул. Тихій («Кальварія») була здана в експлуатацію в 1931 році. Реалізація цього заходу дозволить збалансувати подачу і розподіл води між технологічними спорудами станції, усуне витоки в розподільчих мережах на майданчику ПНС «Кальварія», зменшить витрати на подачу води верхньої зони водопостачання, обмеженої вулицями Собранецька, Лісна, Далека, Кошицька, включно із закладами освіти і медицини в цій зоні..
9	Відглушення мереж у промисловій зоні міста для зменшення втрат води на території непрацюючих підприємств даного району	200,0	Відглушення водопровідних мереж у промисловій зоні призведе до зменшення витоків в даному районі на 5 – 7%.
10	Заміна аварійної водопровідної мережі d = 100 – 150 мм по вул. Жатковича	350,0	Заміна аварійної водопровідної мережі d = 100 – 150 мм по вул. Жатковича вартістю 350,0 тис.грн. повністю усуне витоки на в/мережі протяжність 800 п.м.
11	Придбання розхідних матеріалів для ремонту мереж при виявленні прихованих витоків (ремонтні хомути, адаптери, техпластина, болти, метал листовий)	140,0	Надасть можливість оперативно усувати аварії та запобігти їх повторному виникненню

Всього коштів по розділу I

– 3 000,00 тис. грн.

Розрахунковий економічний ефект від виконання заходів по розділу I орієнтовно складе – 400,0 тис. грн. на місяць.

Розділ II. Виконання інвестиційної програми підприємства на 2015 рік за рахунок амортизації, врахованої тарифами на послуги централізованого водопостачання і водовідведення.

№ п/п	Найменування об'єктів і споруд	Існуюче насосне обладнання		Аналогічне сучасне імпортне насосне обладнання		Вартість заходу, тис. грн. (без ПДВ)	Економія електроенергії, тис. кВт.год./рік	Економічний ефект, тис. грн./рік (тариф 1,3211 грн. за 1 кВт. без ПДВ)	Термін окупності, років	Строки впровадження
		тип обладнання	потужність електродвигуна, кВт. <hr/> тис. кВт*год/рік	тип обладнання	потужність електродвигуна кВт. <hr/> тис. кВт*год/рік					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всього по підприємству:						3001,0	931,9	1233,6	2,4	
Розділ 1 Централізоване водопостачання						1526,0	578,2	713,2	2,1	
<i>Забезпечення приладами технологічного обліку води</i>						41,3	-	-	-	
1	Забезпечення приладами технологічного обліку води (насосні станції підвищення тиску): - 8 витратомірів турбінних					41,3	-	-	-	лютий
Водозабір підземних вод "Минай":			1401,6		1314,0	367,1	87,6	1115,7	3,2	
2	Модернізація насосного обладнання свердловин в комплексі з приладами управління і регулювання.	ЕЦВ 10-120-60 – 5 шт.;	<u>32,0</u> 1401,6	SPU 08 – 120-04 – 5 шт.	<u>30,0</u> 1314,0	367,1	87,6	за тарифом 1,0837 115,7	3,2	лютий-червень

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Комплекс водопровідних очисних споруд НФС-3						819,41	438,0	578,6	1,4	
3	Модернізація насосного обладнання НС II-го підйому	200Д-90 1 шт.	250	SCP 200/550 НА 250/4- Т4- R 1 шт.	200,00	819,41	438,0	578,6	1,4	жовтень- грудень
Водопровідні мережі						260,19				
4	Розроблення проектно-кошторисної документації та виконання будівельних робіт по винесенню за межі приватної забудови амортизованої водопровідної мережі по вул. Золотистій – 500 п.м. (виконання робіт господарським способом)					260,19				березень- квітень
Ремонт будівель та споруд системи водопостачання						38,0				
5	Розроблення проектно-кошторисної документації на реконструкцію покрівлі залу фільтрів НФС-3 (1500м ²)					38,0	-	-	-	лютий
Розділ II. Централізоване водовідведення						1475,0	353,7	560,24	2,6	
Каналізаційні насосні станції						850,7	353,7	560,24	1,5	
1	Модернізація технологічного обладнання КНС-4	СМ 250-200 – 2 шт.	132	SD 200- 400 Z E+75/4 2 шт.	75,0	601,7	353,7	467,3	1,3	лютий- вересень
2	Монтаж автоматичної станції управління насосними агрегатами КНС-4	-	Наявна реактивна ел. енергія 955 тис.кВАр*рік	АСУ	Відсутня реактивна енергія	249,0	955000* 0,097835 грн.	92,94	2,7	вересень- грудень
Ремонт будівель та споруд системи каналізації						614,3				
3	Розроблення проектно-кошторисної документації на реконструкцію покрівлі будівлі повітродувок КОС					30,0				лютий
4	Реконструкція покрівлі будівлі повітродувок на каналізаційних очисних спорудах (800 м ²)					584,3				квітень- травень
Мережі каналізації						10,0				
5	Розроблення проектно-кошторисної документації на реконструкцію дворової каналізаційної мережі по вул. Можайського, 12-18					10,0				грудень

Всього коштів по розділу II

– 3 001,00 тис. грн.

Економічний ефект від запровадження заходів інвестиційної програми складе 1,480 млн. грн. (931,9 тис.кВт електроенергії).

Розділ III. Виконання робіт на водопровідних мережах та спорудах по робочих проектах управління капітального будівництва міської ради.

1. Завершення робіт по реконструкції ПНС по вул. Легоцького в комплексі з РЧВ 2 x 1000 м³ та насосною станцією для переведення мікрорайонів «Перемога I – II», «Сторожниця», «Молодіжний» в цілодобове водопостачання – 3 000,00 тис. грн.
 2. Завершення реконструкція водопровідних мереж високого та низького тиску мікрорайонів «Перемога I – II», «Сторожниця», «Молодіжний» в цілодобове водопостачання – 2000,00 тис. грн.
 3. Реконструкція водопровідної мережі пр. Свободи (непарної сторони) на ділянці від вул. Перемоги до вул. Швабської – 2 200,00 тис. грн.
 4. Закінчення робіт по переключенню ділянки водогону d = 600 мм по вул. Перемоги на віддалі від вул. Чорновола до вул. Легоцького – 200,00 тис. грн.
 5. Реконструкція водопровідної мережі d = 100 мм по вул. Погорелова – 270,00 тис. грн.
 6. Закінчення реконструкції резервуарів РЧВ 2x1000 м³ «Студмістечко» – 354,00 тис. грн.
- Всього коштів по розділу III – 8 024,00 тис. грн.**

Всього на 2015 рік - 14 025,00 тис. грн.

Секретар ради

Б. Андрійв