

ОПИС ЗАХОДІВ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Інвестиційна програма КП «Черкасиводоканал» розроблена відповідно до діючих законів України, «Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення» затвердженого наказом № 630 від 14.12.2012 р. Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України та Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг 14.12.2012 р № 381, на підставі Рішення 4-тої сесії Черкаської ради від 07.11.2013 за № 4-163 «Про затвердження Схеми оптимізації систем водопостачання і водовідведення м. Черкаси» і необхідності оновлення основних фондів КП «Черкасиводоканал».

Заходи передбачені в Інвестиційній програмі погоджені Черкаською міською радою – рішення від 25.10.2016 за № 2-1167

Загальна сума коштів, на яку планується виконання заходів у Програмі складає **36680,0** тис. грн. (без ПДВ), з них кошти амортизаційних відрахувань складають –**13932,8** тис. грн., виробничі інвестиції з прибутку — **22747,2** тис. грн.

В основу реалізації Програми покладені наступні заходи:

- зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів;
- щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища;
- інші заходи.

1. По водопостачанню:

1.1 Погашення тіла кредиту за рахунок виробничих інвестицій з прибутку згідно Договору про субкредитування №28010-02/144 від 29.12.2009 р. між підприємством, Міністерством фінансів України та Міністерством з питань житлово-комунального господарства України в сумі – **16 833** тис.грн.

Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів:

1.2 Реконструкція водопровідної мережі по вул. Балакірева від вул. Атамановського до вул. Пастерівська у м. Черкаси шляхом заміни водопровідної мережі із зношених сталевих труб на поліетиленові загальною довжиною 165 метрів, на загальну суму – **103,25** тис.грн. Очікуваний ефект – 33,45 тис.грн., зменшення втрат води – 230 м³ або 0,9 тис.грн.

1.3. Реконструкція водопровідної мережі по вул. Одеській від вул. Онопрієнка до вул. Сумгайтської в м.Черкаси шляхом заміни водопровідної мережі із зношених сталевих труб на поліетиленові загальною довжиною 980 метрів, на загальну суму – **564,52** тис.грн. Очікуваний ефект – 123,05 тис.грн., зменшення втрат води – 5,19 тис. м³ або 20,3 тис.грн.

1.4 . Реконструкція існуючого водопроводу D 100 мм на D 400 мм по вул. Громова від вул. Коцюбинського до проспекту Хіміків в м. Черкаси - закінчення робіт розпочатих в 2016 році, загальна протяжність складає 1010 метрів, на загальну суму – **551,6** тис.грн. Очікуваний ефект – 306,20 тис.грн., зменшення споживання електроенергії 53,17 тис.кВт/год або 96,9 тис.грн.

1.5 Реконструкція водопровідної мережі по вул. Чигиринській від вул. Пацаєва до залізничного переїзду в м.Черкаси- заміна існуючого зношеного сталюого трубопроводу на поліетиленовий, загальна протяжність 1120 метрів, на загальну суму – 9972,88 тис.грн, об'єкт – перехідний. В 2017 році заплановано провести тендерні процедури, заключити договір на виконання підрядних робіт та перерахувати аванс на придбання матеріалів у сумі – **2376,12** тис.грн. Очікуваний ефект – 405,73 тис.грн., зменшення втрат води – 17,7тис. м³ або 69,12 тис.грн.

1.6 Реконструкція теплових мереж Дніпровської водоочисної станції КП «Черкасиводоканал» с. Сокирно, Черкаського району, Черкаської області - заміни застарілих трубопроводів на попередньо-ізолювані трубопроводи спініним поліуретаном в захисній оболонці із поліетилену – загальною протяжністю 1804 метри, на загальну суму – **2646,5** тис.грн. Очікуваний ефект – 137,96 тис.грн., зменшення використання вугілля – на 46,5 тис.грн..

1.7 Капітальний ремонт фільтрів блоку очистки водопровідної споруди Дніпровської водоочисної станції в с.Сокирно, Черкаського району, Черкаської області з утепленням зовнішніх стін – на загальну суму – **1050,53** тис.грн. Очікуваний ефект – 52,95 тис.грн., зменшення втрат тепла та економія палива - 17,5 тис.грн.

1.8 Капітальний ремонт будівлі хлораторної Дніпровської водоочисної станції в с. Сокирно, Черкаського району, Черкаської області з утепленням зовнішніх стін та заміною покрівлі - на загальну суму – **477,13** тис.грн. Очікуваний ефект – 24,92 тис.грн., зменшення втрат тепла та економія палива – 8,75 тис.грн.

1.9 Придбання перетворювача частоти для насосного агрегату №3 насосної станції III-го підйому в с. Геронимівка, Черкаського району, Черкаської області – на загальну суму – **829,95** тис.грн. Очікуваний ефект – 150,07 тис.грн., економія електроенергії – 51,99 тис.кВт/год або 94,74 тис.грн..

2. По водовідведенню

2.1 Погашення тіла кредиту за рахунок виробничих інвестицій з прибутку та інших коштів згідно Договору про субкредитування №28010-02/144 від 29.12.2009 р між підприємством, Міністерством фінансів України та Міністерством з питань житлово-комунального господарства України на загальну суму – **5914,20** тис.грн.

Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів:

2.2 Придбання перетворювачів частоти для насосних агрегатів №2 та №4 головної каналізаційної насосної станції №2 та для насосного агрегату №2 головної каналізаційної насосної станції №1 м. Черкаси - на загальну суму – **1497,86** тис.грн. Очікуваний ефект – 285,86 тис.грн., економія електроенергії – 102,06 тис.кВт/год або 186,1 тис.грн.

Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища:

2.3 Реконструкція дільниці головного каналізаційного колектору по вул.30-років

Перемоги від вул.Руставі до вул.Сумгаїтської в м. Черкаси – розроблення проектно-кошторисної документації на реконструкцію трубопроводу на загальну суму **165,17 тис.грн.**

2.4 Реконструкція каналізаційної мережі по вул. Сумгаїтській від вул. Квіткової і до вул. Корольова в м. Черкаси – загальною протяжністю 340 метрів, на загальну суму – 5416,82 тис.грн. об'єкт – перехідний. В 2017 році заплановано провести тендерні процедури, заключити договір на виконання підрядних робіт та перерахувати аванс на придбання матеріалів у сумі – **1283,75** тис.грн. Очікуваний ефект – 363,94 тис.грн., зменшення експлуатаційних витрат на 183,38 тис.грн.

2.5 Реконструкція каналізаційної мережі по вул. Седова від вул. Благовісної до вул. Гоголя в м. Черкаси – заміна зношеного трубопроводу на поліетиленовий, закінчення робіт розпочатих в 2016 році, загальна протяжність 340 метрів на суму **558,86** тис.грн. Очікуваний ефект – 202,0 тис.грн., зменшення експлуатаційних витрат на 183,38 тис.грн.

Інші заходи :

2.7 Будівництво напірного каналізаційного колектора Д=160 мм від КНС "Гвардійська" до вул. Чорновола у м. Черкаси - підвищення надійності роботи каналізаційної насосної станції, на загальну суму – **368,35** тис.грн. В даний час насосна станція працює на одному каналізаційному трубопроводі Д-100 мм . Очікуваний ефект – 22,05 тис.грн., економія електроенергії – 4,01 тис.кВт/год або 7,32 тис.грн.

2.8 Реконструкція вантажопідіймального механізму на ГКНС-1 розташованої по просп. Хіміків,51 в м. Черкаси - безпечне виконання демонтажу та послідуочого монтажу обладнання головної каналізаційної насосної станції №1, на загальну суму – **1460,32** тис.грн. Очікуваний ефект – відсутній, підвищення надійності роботи головної каналізаційної насосної станції.

В результаті реалізації заходів Інвестиційної програми буде досягнуто наступне:

- Економія електроенергії – 211,23 тис.кВт/год або 384,97 тис.грн.;
- Зменшення втрат води – 5,42 тис. м³ або 21,2 тис.грн.;
- Зменшення використання вугілля – на 72,8 тис. грн..
- Підвищення надійності роботи головних каналізаційних насосних станцій №1 та №2
- Очікуваний ефект - 1 338,51 тис.грн.