|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЗАТВЕРДЖЕНО**  **Рішення міської ради**  **VII скликання**  11.06.2020 № 2178  **ЗАХОДИ**  **щодо поліпшення фінансово-економічного стану**  **КП «Чернівціводоканал» на 2020-2022 роки** | | | | | |
| Заходи | | Джерела фінансування | Орієнтовні обсяги фінансування, тис. грн | | | Ефект реалізації заходів |
| 2020 | 2021 | 2022 |
| Встановлення високовольтного частотного перетворювача на н.ст. «Митків» | | Власні кошти | 1892 |  |  | Реалізація даного заходу дозволить забезпечити економію електроенергії в межах 15 % від споживання н.ст. «Митків» та можливість плавного регулювання продуктивності насосного агрегату  Економічний ефект, за рахунок зменшення споживання електричної енергії – 1474 тис. грн |
| Ремонт гравітаційного водогону Ду800 від н.ст. «Шубранець» до вул. Хотинська | | Власні кошти | 3012 |  |  | Прокладка 447 метрів нової труби з ПЕ труб ДУ 225 для відключення найбільш проблемної ділянки водогону в болотистій місцевості. Зменшення втрат на 200 тис. м3/рік  Економічний ефект, за рахунок зменшення втрат води, і відповідно зменшення споживання електро енергії – 396,5 тис. грн |
| Виготовлення та встановлення ремонтних вставок Ду 1000мм для встановлення на водогоні «Дністер-Чернівці | | Власні кошти | 1017 |  |  | Встановлення 7 вставок для ліквідації проривів водогону, що дозволить зменшити втрати.  Економічний ефект, за рахунок зменшення втрат води – 1126,7 тис. грн |
| Математично-гідравлічний розрахунок та аналіз роботи трубопроводу Ду 500 від РЧВ «Попова» | | Власні кошти | 200 |  |  | Пошук, локалізація та ліквідація втрат - до 10 тис. м3/добу.  Економічний ефект, за рахунок зменшення втрат води у місті – 200 тис. грн |
| Придбання обладнання для аварійних робіт | | Власні кошти | 2366 | 2400 | 2400 | Для забезпечення аварійних бригад достатньою кількістю обладнання необхідно придбати додаткові відкачувальні помпи та гідравлічні масляні станції до них.  Забезпечення безпечних умов праці та оперативності ліквідації аварій. |
| Капітальний ремонт 3х вторинних відстійників ОСК «Магала» | | Власні кошти | 1686 |  |  | Підвищення якості очистки стічних вод.  Забезпечення повного циклу очистки та підвищення екологічної безпеки. |
| Придбання автомобіля для аварійних бригад | | Власні кошти | 1650 | 1650 | 1650 | На даний момент використовують морально та фізично застарілі транспортні засоби (вік-30 років).  Економія паливо-мастильних матеріалів.  Покращення умов праці працівників аварійних бригад.  Економічний ефект, за рахунок економії паливо-мастильних матеріалів – 36,7 тис. грн |
| **Заходи Проекту «Проект муніципального водного господарства м. Чернівці. Стадія І»** | | | | | | |
| Реконструкція н.ст. «Митків». | | KfW | 10000 | 97233 | 107 233 | Встановлення 2х сучасних насосних агрегатів, заміна внутрішніх мереж, реконструкція камери гідроударів.  Зменшення паспортної потужності з 90 тис.м3/добу до 60 тис.м3/добу (режим роботи від 20,0 до 60,0тис. м3/добу) |
| Реконструкція н.ст. «Вікно» та ВОС «Вікно» | | Встановлення 3х сучасних насосних агрегатів, заміна засувок, реконструкція фільтрів. |
| Встановлення фабрики з виробництва гіпохлориту на ВОС «Вікно» | | KfW | 10512 |  |  | Виключення хлору з процесу знезараження води на ВОС «Вікно». Зменшення витрат на охорону, підвищення безпеки праці. |
| Заміна ~7,5 км магістральних водогонів | | KfW | 94477 | 31493 |  | Забезпечення надійного водопостачання, зменшення зон відключення, зменшення втрат на 20%. |
| Заміна ~ 43 км міських мереж | | KfW | 117459 | 254072 | 20000 |
| Зонування міста за тиском | |
| Реконструкція РЧВ «Попова» | | KfW | 10000 | 54140 | 64140 | Забезпечення повного набору води в резервуари, в автоматичному режимі |
| Реконструкція водозабору «Біла» | | KfW | Враховуючи нижчі питомі норми витрати електроенергії на 1м3 результатом реконструкції стане підвищення продуктивності підземних водозаборів, що дозволить зменшити продуктивність енергоємних насосних агрегатів водогону «Дністер-Чернівці».  Потужність після реконструкції:  «Біла» - 20,0 тис. м3/добу;  «Рогізна» - 2,5 тис.м3/добу;  «Магала» - 10,0 тис.м3/добу; |
| Реконструкція водозабору «Магала» (оптимізаційні заходи) | | KfW |
| Реконструкція водозабору «Рогізна» | | KfW |

**Секретар Чернівецької міської ради В.Продан**