

**Інформація**  
**про хід виконання Програми «Питна вода міста Старокостянтинова»**  
**на 2012-2020 роки.**

Програма “Питна вода міста Старокостянтинова” на 2012 - 2020 роки у новій редакції, затверджена рішенням 15 сесії міської ради від 25.11.2016 року № 10, спрямована на реалізацію державної політики щодо забезпечення населення якісною питною водою відповідно до закону України “Про питну воду та питне водопостачання”.

**1. Сучасний стан водопровідно-каналізаційних мереж та обладнання.**

Основні споруди водогону побудовані в 1936, 1956, 1976 роках.

Всього на водозаборі працює дві свердловини. П'ять свердловин законсервовані по причині малого дебету води.

Фактична потужність водозабору 2,2 тис. м<sup>3</sup> на добу. На водозаборі працює дві свердловини № 2, № 6. Глибина свердловин 80-85 м.

Станція другого підйому Григорівського водозабору ВНС-3 має два резервуари чистої води, кожний по 1,4 тис.м<sup>3</sup>. Встановлено два водяних насоси Д/320/60, які подають питну воду до споживачів.

На **Чернятинському водозаборі** пробурено чотири свердловини, працює три, одна свердловина законсервована із-за малого дебету води.

Фактична потужність водозабору 2,0 тис.м<sup>3</sup> на добу. Станція другого підйому Чернятинського водозабору ВНС-2 має два резервуари чистої води, кожний по 500 м<sup>3</sup>.

Працює три насоси, які подають питну воду до споживачів:

№ 1. Насос В – 500/90 ел. двигун 160 кВт — резервний;

№ 2. Д – 320/60 ел. двигун – 75 кВт;

№ 3. Д200/60 ел. двигун 50 кВт.

**Водозабір “КЕЧ”** нараховує шість свердловин. Свердловина № 1, № 2, № 3, № 4, № 5 та № 6 законсервовані, по причині малого дебету води.

Станція другого підйому водозабору “КЕЧ”- ВНС-1 має три резервуари чистої води.

Один резервуар 500 м<sup>3</sup>, два резервуари по 250 м<sup>3</sup> кожний. В машинному залі встановлено один насосний агрегат: Д – 320/60 ел. двигун 50 кВт., необхідно встановити насос № 2 (резервний).

Добове споживання води – 3,8-4 тис. м<sup>3</sup>/добу.

На ВНС-1 питна вода подається в резервуари з ВНС-2.

На ВНС-1, ВНС-2, ВНС-3 з 2011 року встановлене гіпохлоридне обладнання типу ЕГР “Сиваш”. Загальна протяжність водопровідної мережі становить 62,6 км. З них 19,5 км (31,15 %), знаходиться у ветхому та аварійному стані.

Загальна кількість абонентів в 2016 році з водопостачання становить 11283 абоненти, з них 9443 абонентів або 83,7% оснащені засобами обліку води, в т. ч.:

- населення багатоквартирних будинків з холодного водопостачання – 8330 абонентів;
- приватного сектору - 2443 абоненти;
- гуртожитків – 109 абонентів;
- бюджетні установи - 42 абонента;
- промислові підприємства та інші установи - 359 абонентів.

Водовідведення здійснюється по напірних та самопливних колекторах. Побудовано і працюють сім каналізаційних насосних станцій, одна з яких головна каналізаційна насосна станція, яка всі стоки міста по дюкеру та напірному колектору, протяжністю 6,0 км, подає на міські очисні споруди. Обладнання КНС на 50 % застаріле та енергоємне, яке потребує заміни. Загальна довжина каналізаційних мереж становить 55,2 км, з них 16,9 км (31,2 %) перебувають у ветхому та аварійному стані.

В 2016 році загальна кількість абонентів з водовідведення становила 9238, в т. ч.:

- населення багатоквартирних будинків 8334 абонентів;
- приватного сектору - 492 абонентів;
- гуртожитків – 109 абонентів;
- бюджетні установи - 34 абонента;

- промислові підприємства та інші установи - 269 абонентів.

Міські очисні споруди розташовані на південний схід від міста. Проектна потужність очисних споруд 7,0 тис. м<sup>3</sup>/добу. Фактично очищається 3,7 - 4 тис. м<sup>3</sup>/добу. Для аерації стічних вод в машинному залі встановлено чотири повітренагнітувачі, працюють два. Двигуни енергоємкі, потребують заміни та впровадження регульованого електропривода. Очисні споруди знаходяться в аварійному стані та потребують реконструкції, особливо аеротенки.

## **2. Охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання.**

За рахунок коштів підприємства проведено благоустрій, ремонт огорожі зон суворого режиму артсвердловин водозаборів Чернятинського, Григоровецького. По периметру висаджено декоративні кущі та дерева. В районі другого та третього охоронних зон артсвердловин відсутні об'єкти тваринництва.

Власними силами проведена очистка з послідуочим хлоруванням резервуарів чистої води на водопровідно-насосній станції №1, №2 та №3 загальним об'ємом 4800 м<sup>3</sup>.

Повністю відремонтовані водорозбірні колонки міста та пожежні гідранти.

Регулярно згідно графіка проводиться, обслуговування та ремонт обладнання, запірної арматури ВНС-1, ВНС -2, ВНС - 3, та КНС водопровідних мереж, водорозбірних колонок, пожежних гідрантів.

Проведені ремонтні роботи водопровідних та каналізаційних оглядових колодязів.

Відремонтовані зворотні клапани на 2-х свердловинах Пашковецького водозабору.

Замінено зворотній клапан на свердловині №11.

## **3. Науково-технічне забезпечення.**

З метою покращення сучасного стану систем водопостачання та водовідведення, розроблення заходів підвищення якості питної води і ефективності очищення стічних вод, забезпечення раціонального використання матеріальних та енергетичних ресурсів у водопровідно-каналізаційному господарстві у 2016 році Старокостянтинівським КПВКГ «Водоканал» замовлена та розроблена проектними організаціями наступна проектно-кошторисна документація:

- Коригування кошторисної документації проекту «Реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м<sup>3</sup>/добу м. Старокостянтинів Хмельницької області в цінах 2016 року;

- Експертиза робочого проекту на реконструкцію каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м<sup>3</sup>/добу м. Старокостянтинів Хмельницької області;

- Інженерні вишукування на реконструкцію водопровідної мережі Д-100 мм довж. 380 м по вул. Байдукова м. Старокостянтинів;

- Робочий проект на реконструкцію водопровідної мережі Д-100 мм довж. 380 м по вул. Байдукова;

- Експертиза робочого проекту на реконструкцію водопровідної мережі Д-100 мм довж. 380 м по вул. Байдукова;

- Інженерні вишукування на реконструкцію водопровідної мережі Д-200 мм довж. 115 м по вул. І. Франка м. Старокостянтинів;

- Робочий проект на реконструкцію водопровідної мережі Д-200 мм довж. 115 м по вул. І. Франка м. Старокостянтинів;

- Експертиза робочого проекту на реконструкцію водопровідної мережі Д-200 мм довж. 115 м по вул. І. Франка м. Старокостянтинів;

- Інженерні вишукування на реконструкцію каналізаційної мережі Д-200 мм по пров. Олімпійський м. Старокостянтинів;

- Робочий проект на реконструкцію каналізаційної мережі Д-200 мм по пров. Олімпійський м. Старокостянтинів;

- Експертиза робочого проекту на реконструкцію каналізаційної мережі Д-200 мм по пров. Олімпійський м. Старокостянтинів.

## **4. Розвиток та реконструкція систем питного водопостачання та водовідведення.**

У 2016 році підприємством «Водоканал» були проведені такі роботи:

- по технічному переоснащенню обладнання ВНС-3 з встановленням регульованого електропривода до двох насосних агрегатів;

- відремонтовано 110 м ділянок водопровідних мереж, а саме: по пров. Подільський (біля пожежної частини) – 60м., вул. Острозького (біля магазину«Орбіта»)– 30 м. та по вул. І. Франка (біля котельні) -20 м.;
- відремонтовано 250 м ділянок каналізаційних мереж, а саме: по вул. І. Франка – 40 м., вул. Рудяка – 50 м., вул. Миру – 65 м., вул. Попова – 35 м., вул. Гонти – 60 м.;
- очищення біоставків на міських очисних спорудах;
- проведений капітальний ремонт насосного агрегату Д-320/50 на ВНС-2;
- відремонтовано покрівлю будівлі адмінприміщення, КНС та павільйону свердловини на міських каналізаційних очисних спорудах;
- проведений капітальний ремонт твердопаливного котла на міських каналізаційних спорудах;
- відремонтовано освітлення та встановлені енергозберігаючі лампи на КНС-3, ГКНС, ВНС-1, ВНС-2, ВНС-3 та очисних спорудах;
- замінено глибинні насоси ЕЦВ 10-63-65 на артезіанських свердловинах №6 Гигорівського водозабору та №2 Пашковецького (Чернятинського) водозабору;
- проведено капітальний ремонт насосних агрегатів марки ЕЦВ;
- постійно проводиться ремонт та заміна внутрішньобудинкових систем холодного водопостачання та водовідведення у багатоповерхових будинках.

### **Освіта, підготовка кадрів, виховання, інформування та участь громадськості у розв'язанні проблем забезпечення населення питною водою.**

У 2016 році з метою сприяння розвитку системи екологічної освіти, виховання, інформування населення, підготовка професійних кадрів і формування екологічної свідомості і культури спеціалістів підприємства, для ефективного виконання пріоритетних напрямків реалізації Програми проведена підготовка і підвищення кваліфікації робітників, які обслуговують водопровідні, каналізаційні мережі, внутрішньобудинкові мережі холодного водопостачання та каналізації.

#### **Фінансове забезпечення виконання Програми.**

Для реалізації заходів Програми у 2016 рр. планувалося **фінансування** в сумі **15342,7** тис. грн., в т.ч.:

- **за рахунок коштів державного бюджету — 12287,8 тис. грн.:**
  - реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5,0 тис. м<sup>3</sup>/добу — 5000,0 тис. грн.;
  - реконструкція очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону II залізничного вокзалу – 4790,8 тис. грн.;
  - капітальний ремонт систем водопостачання будинків – 117,0 тис. грн.;
  - реконструкція обладнання ГКНС – 280,0 тис. грн.;
  - реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука – 2100,0 тис. грн.
- **за рахунок коштів міського бюджету – 2956,6 тис. грн.:**
  - повна очистка та відновлення дебіту води артезіанської свердловини по вул. Байдукова- 45,0 тис. грн.;
  - виготовлення ПКД на будівництво нової лінії електропередачі (ЛЕП) 10 кВ на ВНС-2 – 22,0 тис. грн.;
  - виготовлення ПКД на будівництво резервної лінії електропередачі (ЛЕП) 10 кВ на ГКНС – 22,0 тис. грн.;
  - виготовлення ПКД по "Реконструкція водопровідної мережі ø100 по вул. Байдукова – 21,2 тис. грн.;
  - виготовлення ПКД по "Реконструкція каналізаційної мережі ø200 по пров. Одимпійський – 18,5 тис. грн.;
  - виготовлення ПКД по "Реконструкція водопровідної мережі ø200 по вул. І Франка – 8,7 тис. грн.;
  - реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м<sup>3</sup>/доб м. – 150,0 тис. грн.;

- реконструкція очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону II залізничного вокзалу – 312,0 тис.грн.;
- оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків – 500,0 тис. грн.;
- будівництво нової свердловини та водогону Григоровецького водозабору – 300,0 тис. грн.;
- реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука -296,2 тис. грн.;
- реконструкція свердловини №7 Григоровецького водозабору – 320,0 тис.грн.;
- реконструкція каналізаційної мережі Д200 мм по пров. Олімпійський – 248,9 тис.грн.;
- реконструкція водопровідної мережі Ø100 мм. по вул. Байдукова – 314,845 тис. грн.;
- реконструкція водопровідної мережі Ø200 мм. по вул. І. Франка – 310,268 тис.грн.;
- придбання обладнання для індивідуального відключення випусків каналізації в багатоквартирних будинках – 67,0 тис. грн.

**• за рахунок власних коштів підприємства — 98,3 тис. грн.:**

- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання – 7,3 тис. грн.;
- реконструкція обладнання головної каналізаційної станції – 60,0 тис. грн.;
- освіта, підготовка кадрів, виховання та інформування громадкості — 4,0 тис. грн.
- придбання програмного забезпечення – 15,0 тис.грн.;
- придбання комп'ютерного обладнання – 12,0 тис. грн.

**Фактично профінансовано та освоєно у 2016 р. 8292,7 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету – 4907,7 тис. грн., з обласного бюджету - 1497,0 тис. грн., міського бюджету – 1558,4 тис. грн., власних коштів підприємства – 329,6 тис. грн.:**

19 грудня 2016 року та 28 грудня 2016 року на рахунок головного розпорядника коштів виконавчого комітету міської ради надійшла **субвенція з державного бюджету місцевим бюджетам** на здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку окремих територій на реконструкцію каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м.куб/добу в м. Старокостянтинів Хмельницької області в сумі – 10000,0 тис. грн. Субвенцію з державного бюджету місцевим бюджетам на здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку у 2016 році використано в сумі – 4907,7 тис. грн. (5092,3 тис. грн. повернуто до державного бюджету у зв'язку із завершенням бюджетного року).

04 листопада 2016 року надійшла інша субвенція з **обласного бюджету** на завершення робіт по реконструкції очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону II залізничного вокзалу в сумі 1983,7тис. грн. За розрахунком підрядника роботи по реконструкції очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону II залізничного вокзалу виконані роботи згідно актів виконаних робіт на суму – 1497,0 тис. грн. (29.12.2016 р. кошти в сумі 486,7 тис. грн. повернуто до обласного бюджету.)

**Кошти місцевого бюджету в 2016 році було спрямовано на:**

- реконструкцію очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону II залізничного вокзалу – 312,0 тис. грн. (за дані кошти проводились роботи по приготуванню мурувальних розчинів по встановленню поліетиленових частин, прокладанню трубопроводів водопостачання та водовідведення колін патрубків, засипка траншей і котлованів екскаватором для ущільнення ґрунту, приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі);
- реконструкцію колектора по вул. Варчука, Миру, І.Франка на суму – 147,9 тис. грн.;
- реконструкцію самопливного каналізаційного колектора очищених стічних вод міських очисних споруд та очищено біоставки – 52,1 тис. грн.;
- реконструкцію водопровідної мережі по вул. І.Франка – 310,3 тис. грн.;
- реконструкцію водопровідної мережі по провулку Олімпійський – 120,1 тис. грн.;
- реконструкцію водопровідної мережі по вул. Байдукова, в т.ч. інженерно –вишукувальні роботи на суму – 292,5 тис. грн.;
- технічне переоснащення ВНС-3 з встановленням регульованого електропривода до 2-х насосних агрегатів ДЗ20-60 потужністю 90к Вт по вул. Попова, 115 - 173,5 тис. грн.;
- на реконструкцію каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м<sup>3</sup> (спів фінансування) – 150,0 тис. грн.

**Кошти підприємства витрачено на:**

- капітальний ремонт свердловини №7 Григоровецького водозабору – 50,0 тис. грн.;
- ремонт покрівлю будівлі адмінприміщення, КНС та павільйону свердловини на міських каналізаційних очисних спорудах – 89,19 тис. грн.;
- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання – 6,5 тис. грн.;
- на освіту, підготовку кадрів — 4,0 тис. грн.;
- ремонт електродвигуна 55 кВт 1500 об./хв. на ВНС-2 – 12,72 тис. грн.;
- ремонт опалювального котла на міські каналізаційні очисні споруди – 14,03 тис. грн.;
- ремонт насосних частин марки ЕЦВ – 3,54 тис. грн.;
- ремонт електродвигунів ПЕДВ 22-219 – 9,2 тис. грн.;
- придбання насосних агрегатів марки ЕЦВ – 59,29 тис. грн.;
- придбання комп'ютерної техніки – 65,27 тис. грн.;
- коригування кошторисної документації по проекту «Реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м<sup>3</sup>/добу» - 15,83 тис. грн.

**Проблеми:****• Недостатнє фінансування з державного бюджету інвестиційних проектів щодо будівництва та реконструкції систем централізованого водопостачання та водовідведення:**

- \* реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м<sup>3</sup>/добу м. Старокостянтинів Хмельницької області вартістю 28508,56 тис. грн.;
- \* реконструкція самопливного каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука в м. Старокостянтинів вартістю 19703,65 тис. грн.;
- \* технічне переоснащення обладнання насосної станції (ГКНС) по вул. Бурлуцького, 20 з встановленням регульованого електричного приводу вартістю 540,0 тис. грн.;
- \* технічне переоснащення обладнання свердловини №11 з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску – 65,0 тис. грн.;
- \* реконструкція свердловини №7 Григоровецького водозабору – 320,0 тис. грн.;
- \* будівництво нової свердловини та водогону Григоровецького водозабору – 931,0 тис. грн.;
- \* виготовлення проектно-кошторисної документації «Реконструкція напірного колектору (дюкеру) ГКНС 63,0 тис. грн.;
- \* виготовлення проектно-кошторисної документації «Реконструкція водопровідної мережі Д300 мм (дюкеру) Пашковецького водозабору через р. Ікопоть – 28,0 тис. грн.;
- \* придбання обладнання для індивідуального відключення випусків каналізації в багатоквартирних будинках.

**Першочерговими завданнями реалізації державної політики щодо забезпечення населення якісною питною водою у 2016 році залишатиметься:**

- завершення реконструкції очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону II залізничного вокзалу;
- реконструкція і модернізація централізованих систем водопостачання та водовідведення з використанням енергоємного обладнання;
- забезпечення приладами обліку води усіх підприємств та населення міста;
- своєчасне проведення претензійно-позовної роботи з боржниками за спожиті житлово-комунальні послуги.

Начальник управління економіки  
виконавчого комітету міської ради

І. Грозян