

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

Програма «Питна вода міста Старокостянтинова на 2012 - 2020 роки» 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 водозабір 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 водозабір 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 водозабір** 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 19,6 км (31,3 %), знаходиться у ветхому та аварійному стані.

Загальна кількість абонентів в 2017 році з водопостачання становить 11379 абоненти, в т. ч.:

- населення багатоквартирних будинків з холодного водопостачання – 8220 абонентів;

- приватного сектору - 2592 абоненти;

- гуртожитків – 150 абонентів;

- бюджетні установи - 47 абонента;

- промислові підприємства та інші установи - 370 абонентів.

84,2% або 9579 абонентів оснащені засобами обліку води.

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 застаріле та енергоємне, потребує заміни. Загальна довжина каналізаційних мереж становить 55,3 км, з них 18,4 км (33,3 %) перебувають у ветхому та аварійному стані.

В 2017 році загальна кількість абонентів з водовідведення становила 9430, в т. ч.:

- населення багатоквартирних будинків 8375 абонентів;

- приватного сектору - 563 абонентів;

- гуртожитків – 150 абонентів;

- бюджетні установи - 43 абонента;
- промислові підприємства та інші установи - 299 абонентів.

Міські очисні споруди розташовані на південний схід від міста. Щоденно очищається 3,7 - 4 тис. м<sup>3</sup> стічних вод. Для аерації стічних вод в машинному залі встановлено чотири повітренагнітувачі, працюють два. Двигуни енергоємні, 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 частково відремонтовано 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.

## **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 2017 році Старокостянтинівським КПВКГ «Водоканал» замовлена та розроблена проектними організаціями наступна документація:

- ▲ дозвіл на користування надрами;
- ▲ дозвіл на спецводокористування на каналізаційні очисні споруди житлового мікрорайону II залізничного вокзалу.

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

У 2017 році підприємством «Водоканал» були проведені такі роботи:

- Ремонт свердловини №12 по вул. Байдукова;
- Будівництво свердловини на ВНС-1;
- Ремонт свердловини №7 Григоровецького водозабору;
- Замінено глибинні насоси марки ЕЦВ на артезіанських свердловинах №7 Григорівського водозабору, №13 по вул. Байдукова;
- Проведено капітальний ремонт насосних агрегатів марки ЕЦВ;
- Замінено 90 м ділянок водопровідних мереж, а саме: по вул. Болохівська – 40 м. та по вул. Миру – 50 м.;
- Відремонтовано 120 м ділянок каналізаційних мереж, а саме: по вул. І. Франка – 30 м., вул. Рудяка – 40 м., вул. Миру – 30 м., вул. Попова – 20 м.;
- Відремонтовано покрівлю будівлі КНС на міських каналізаційних очисних спорудах;
- Проведено ремонт 2-х автотранспортних засобів та екскаватора;
- Придбано міні електростанцію;
- Проведені ремонтні роботи водопровідних та каналізаційних оглядових колодязів;
- Проведені ремонтні роботи запірної арматури, пожежних гідрантів та водозабірних колонок;

- Замінено анодні пластини на електролізних установках «Сиваш» ВНС-1, ВНС-2 та ВНС-3;
- Забезпечено резерв солі для електролізних установок «Сиваш»;
- В лабораторії питної води придбано електричні ваги;
- В лабораторію стічних вод придбано іонмір;
- Придбання комп'ютерної техніки у кількості 5 одиниць.

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

У 2017 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 та каналізаційні мережі.

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

Для реалізації заходів Програми у 2017 рр. **планувалося фінансування** в сумі **18976,1** тис. грн., в т.ч.:

- **за рахунок коштів державного бюджету — 12531,0 тис. грн.:**
  - реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5,0 тис. м<sup>3</sup>/добу — 10 500,0 тис. грн.;
  - технічне переоснащення обладнання ВНС-3 з встановленням регульованого електропривода до двох насосних агрегатів Д 320-60, потужністю 90 кВт по вул. Попова 115 – 589,2 тис. грн.;
  - реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука – 1441,8 тис. грн.
- **за рахунок коштів міського бюджету – 6320,0 тис. грн.:**
  - отримання спеціального дозволу на користування надрами - 420,0 тис. грн.;
  - виконання інженерно-геодезичних та геологічних вишукувань, а також розроблення робочого проекту по реконструкції напірного колектору (дюкеру) головної каналізаційної насосної станції – 63,0 тис. грн.;
  - виконання інженерно-геодезичних та геологічних вишукувань, а також розроблення робочого проекту по реконструкції водопровідної мережі Д300 мм (дюкеру) Пашківського водозабору через р. Случ – 28,0 тис. грн.;
  - виконання інженерно-геодезичних та геологічних вишукувань, а також розроблення робочого проекту по реконструкції водопровідної мережі Д100 мм по вул. 1 Травня – 26,0 тис. грн.;
  - реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5,0 тис. м<sup>3</sup>/добу – 315,0 тис. грн.;
  - технічне переоснащення обладнання свердловини №11 з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску – 65,0 тис. грн.;
  - придбання гідродинамічної машини для прочистки зовнішніх мереж каналізації – 350,0 тис. грн.;
  - придбання екскаватора-навантажувача марки JCB 3CX – 2093,14 тис. грн.;
  - придбання автомобіля для аварійно-відновлювальної служби марки ГАЗель НЕКСТ-ДУЕТ – 469,9 тис. грн.;
  - оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків -500,0 тис. грн.;
  - встановлення лічильників для технологічного обліку води на артезіанських свердловинах – 90,0 тис. грн.;
  - встановлення 5 насосних агрегатів ЕЦВ для артезіанських – 110,0 тис. грн.;
  - реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука в м. Старокостянтинів Хмельницької області – 800,0 тис. грн.;

- технічне переоснащення обладнання насосної станції (ГКНС) по вул. Бурлуцького, 20 з встановлення регульованого електричного приводу – 540,0 тис. грн.;

- технічне переоснащення обладнання повітрянагнітувачів з встановленням регульованого електропривода до двох аераційних повітродувок ТВ-80-1.4, потужністю 132 кВт з датчиком розчинного кисню на міські очисні споруди по вул. Київська м. Старокостянтинів Хмельницької області – 450,0 тис. грн.

• **за рахунок власних коштів підприємства — 125,1 тис. грн.:**

- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання – 7,4 тис. грн.;

- отримання спеціального дозволу на користування надрами – 81,7 тис. грн.;

- освіта, підготовка кадрів, виховання та інформування громадкості — 4,0 тис. грн.

- придбання програмного забезпечення – 18,0 тис. грн.;

- придбання комп'ютерного обладнання – 14,0 тис. грн..

**Фактично у 2017 р. освоєно 16016,3 тис. грн., в т.ч.**

- з державного бюджету – 14847 тис. грн.,

- міського бюджету – 831,1 тис. грн.,

- власних коштів підприємства – 338,2 тис. грн..

Проводилися роботи по реконструкції міських каналізаційних очисних споруд. У 2017 році профінансовано 45 млн. 950 тис. грн. з державного бюджету, освоєно 14 млн. 847 тис.грн.

**Кошти місцевого бюджету в 2017 році було спрямовано на:**

- ▲ отримання спеціального дозволу на користування надрами – 420,0 тис. грн.;
- ▲ ремонт свердловини № 7 - 83,6 тис. грн.,
- ▲ ремонт свердловини вул. Байдукова – 153,4 тис. грн.,
- ▲ будівництво свердловини на ВНС-1 – 154,2 тис. грн.,
- ▲ придбання насосу 8\*40\*90 – 19,9 тис. грн.

**Кошти підприємства витрачено на:**

- ▲ ремонт покрівлі виробничого корпусу очисних споруд – 45,5 тис. грн.,
- ▲ ремонт покрівлі виробничого корпусу КНС – 16,3 тис. грн.,
- ▲ ремонт електродвигуна – 7,5 тис. грн.,
- ▲ ремонт адмін. приміщення – 5,0 тис. грн.,
- ▲ ремонт асан.автомобілів – 21,6 тис. грн.,
- ▲ ремонт екскаватора ЮМЗ – 19,2 тис. грн.;
- ▲ придбання насос ЕЦВ 8\*25\*110 (1шт.) на суму -14,7 тис. грн.,
- ▲ придбання комп'ютерного обладнання 3 шт – 48,1 тис. грн.,
- ▲ придбання 1 мініелектростанції – 18,4 тис.грн.
- ▲ придбання лабораторної ваги – 10,4 тис.грн.,
- ▲ придбання іономіру – 11,5 тис.грн.,
- ▲ придбання блок циліндру до автомобіля ГАЗ – 6,0 тис.грн..
- ▲ придбання ротору – 7,3 тис.грн.,
- ▲ отримання спеціального дозволу на користування надрами - 81,7 тис.грн.,
- ▲ оформлення пакету документів для отримання дозволу на

спецводокористування на каналізаційні очисні споруди житлового мікрорайону II залізничного вокзалу – 25,0 тис. грн.

▲

**Проблеми:**

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

- ▲ реконструкція самопливного каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука в м. Старокостянтинів вартістю 19703,65 тис. грн.;
- ▲ придбання гідродинамічної машини для прочистки зовнішніх мереж каналізації - 350,0 тис. грн.
- ▲ придбання автомобіля для аварійно-відновлювальної служби марки ГАЗель НЕКСТ-ДУЕТ - 469,9 тис. грн.;
- ▲ придбання екскаватора-навантажувача марки JCB 3CX - 2057,5 тис. грн.;
- ▲ технічне переоснащення обладнання свердловини №11 з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску – 65,0 тис. грн.;
- ▲ будівництво нової свердловини та водогону Григоровецького водозабору – 931,0 тис. грн.;
- ▲ виготовлення проектно-кошторисної документації «Реконструкція напірного колектору (дюкера) ГКНС 63,0 тис. грн.;
- ▲ виготовлення проектно-кошторисної документації «Реконструкція водопровідної мережі Д300 мм (дюкера) Пашковецького водозабору через р. Ікопоть – 28,0 тис. грн.;
- ▲ придбання обладнання для індивідуального відключення випусків каналізації в багатоквартирних будинках – 67,0 тис. грн.;
- ▲ оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків - 500,0 тис. грн.;

**Першочерговими завданнями** реалізації державної політики щодо забезпечення населення якісною питною водою у 2018 році залишатиметься:

- реконструкція і модернізація централізованих систем водопостачання та водовідведення з використанням енергоємного обладнання;
- забезпечення приладами обліку води підприємств та населення міста;
- забезпечення технологічним обліком артезіанських свердловин;
- забезпечення комерційним обліком багатоквартирних будинків;
- своєчасне проведення претензійно-позовної роботи з боржниками за спожиті житлово-комунальні послуги.

Начальник управління економіки

І. Грозян