

**Інформація**  
**про хід виконання у 2014 році Програми**  
**«Питна вода міста Старокостянтинова на 2012-2020 роки».**

Програма “Питна вода міста Старокостянтинова” на 2012 - 2020 роки у новій редакції затверджена рішенням 44 сесії міської ради від 28.11.2014 року № 9, 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 р.р.

В 1992 році введено в дію п'ять свердловин **Григорівського водозабору**, в 1998 році пробурено свердловину № 6, у 2011 році введено в дію свердловину № 7 напірним водоводом протяжністю 216 м. із поліетиленових труб діаметром 160 мм.

У 2014 році всього на водозаборі працювало дві свердловини № 6 та № 7, глибина 80-85 м. Фактична потужність водозабору 2,2 тис. м<sup>3</sup> на добу. Три свердловини затомпановано, дві свердловини законсервовано із-за малого дебету води та невідповідності нормам ДСанПіН.

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, № 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).

На ВНС - 1, ВНС - 2, ВНС - 3 у 2011 році встановлено гіпохлоридне обладнання типу ЕГР “Сиваш”. На ВНС —1 питна вода подається в резервуари з ВНС — 2.

Загальна протяжність водомережі становить 62,3 км. З них 30,8 % , або 19,2 км , знаходиться у ветхому та аварійному стані.

Водовідведення здійснюється по напірних та самоплинних колекторах. Побудовано і працюють 10 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 ГКНС на 40 % застаріле та енергоємке, яке потребує заміни. Загальна довжина каналізаційних мереж становить 55,1 км., з них 17,1 км (31,0 %) перебувають у ветхому та аварійному стані.

Міські очисні споруди розташовані на південний схід від міста на відстані 2 км. від нього. Проектна потужність очисних споруд 7,0 тис. м<sup>3</sup>/добу. Фактично очищається 3,5 — 4,0 тис. м<sup>3</sup>/добу. Для аерації стічних вод в машинному залі встановлено чотири повітрянагнітувачі, працюють два. Двигуни енергоємкі, потребують заміни та впровадження регульованого електропривода. Очисні споруди знаходяться в аварійному стані, особливо аеротенки і потребують капітального ремонту.

Виготовлена проектно - кошторисна документація “Реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м3/добу м. Старокостянтинів Хмельницької області”, відповідно до якої вартість робіт становить 16125,5 тис.грн.

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

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

Проведена очистка та хлорування резервуарів чистої води на водопровідно-насосній станції № 3 загальним об'ємом 2800 м3.

Повністю відремонтовані водорозбірні колонки міста та пожежні гідранти.

Виконана герметизація артезіанських свердловин.

Очищено резервуари чистої води на ВНС-2 та ВНС-3 з послідуочим хлоруванням власними силами.

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

## **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 2014 році Старокостянтинівським КПВКГ «Водоканал» замовлена та розроблена проектними організаціями така проектно - кошторисна документація:

- ▲ експертний висновок про технічний стан самопливного каналізаційного колектора по вул. І.Франка, Миру та Варчука в м.Старокостянтинів Хмельницької області.
- ▲ технічний звіт про інженерно-геологічні вишукування для реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука.
- ▲ технічний звіт про інженерно-геодезичні вишукування для реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука
- ▲ незалежне дослідження схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення.
- ▲ проектно-кошторисна документація на капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектору по вул Попова до Красовського.

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

У 2014 році:

- проведено капітальний ремонт насосів на ВНС - 3 — Д 320/60 — 1 шт.
- замінено глибинні насоси на свердловинах №2 та № 4 Чернятинського водозабору, свердловини № 6, №7 Григоровецького водозабору, № 13 цукрового заводу, та №11 водозабору Заслуч.
- проведена реконструкція самопливного каналізаційного колектора очищених стічних вод міських очисних споруд — 252 м.
- проведено ремонт 16-ти внутрішньобудинкових систем холодного водопостачання.
- проведено капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектора Ø 600 мм. по вул. Миру, вул. ІванаФранка, вул. Варчука — 250м.
- оснащено міські очисні споруди засобами технологічного обліку стоків на міських очисних спорудах.

- завершено будівництво підземного водозабору продуктивністю 5,0 м3/год на території стадіону.
- проведено реконструкцію водопровідної мережі повул. Жовтнева.
- здійснено будівництво каналізаційного колектора по вул. Бурлуцького.

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

У 2014 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, внутрібудинкові мережі холодного водопостачання та каналізації..

**Фінансове забезпечення виконання Програми.**

Для реалізації заходів Програми у 2014 рр. планувалося фінансування в сумі 9583,1 тис.грн., в т.ч.:

- **за рахунок коштів державного бюджету — 6276,0 тис.грн.**
  1. Реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5, 0 тис. м3/добу — 2965,0 тис. грн.
  2. Будівництво нової свердловини та водогону Григоровецького водозабору – 631,0 тис.грн.;
  3. Реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука – 2000,0 тис.грн.;
  4. введення в дію артсвердловини № 7 Григоровецького водозабору - 600, 0 тис.м3;
  5. Заміна насосних агрегатів на ВНС -1, ВНС-2,ВНС -3 на менш енергоємкі з впровадженням регульованого електропривода – 80,0 тис.грн..
- **за рахунок коштів міського бюджету – 3192,3 тис.грн.**
  1. Реконструкція очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону ІІ залізничного вокзалу – 650,0 тис.грн.
  2. Реконструкція самопливного каналізаційного колектора очищених стічних вод міських очисних споруд (І черга) - 484,5 тис.грн.
  3. Оснащення міських очисних споруд засобами технологічного обліку стоків на міських очисних спорудах – 38,0 тис.грн.
  4. Встановлення лічильників для технологічного обліку води на артезіанських свердловинах – 15,0 тис.грн.
  5. Встановлення 5 насосних агрегатів ЕЦВ – 309,5 тис.грн.;
  6. Технічне переоснащення обладнання насосної станції (ГКНС) по вул. Бурлуцького, 20 з встановленням регульованого електричного приводу – 540,0 тис.грн.
  7. Будівництво підземного водозабору продуктив. 5,0 куб.м/год. на території стадіону – 36,8 тис.грн.;
  8. Реконструкція водопровідної мережі вул. Жовтнева (в т.ч. виготовлення ПКД) – 60,8 тис.грн.;
  9. Будівництво каналізаційного колектора по вул. Бурлуцького(в т.ч. виготовлення ПКД) – 52,0 тис.грн.
  10. Капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектора вул. Попова до Красовського – 165,0 тис.грн.;

11. Реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука – 700,0 тис.грн.;
12. Виготовлення експертного висновку про технічний стан самопливного каналізаційного колектора по вул. І.Франка, Миру та Варчука в м.Старокостянтинів Хмельницької області – 9,7 тис.грн.
13. Технічний звіт про інженерно-геологічні вишукування для реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука- 9,7 тис.грн.;
14. Технічний звіт про інженерно-геодезичні вишукування для реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука – 27,0 тис.грн.;
15. Незалежне дослідження схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення – 12,6 тис.грн.;
16. Виконання інженерно - геозидичних та геологічних вишукувань, а також розроблення робочого проекту по реконструкції напірного колектору (дюкеру) головної каналізаційної насосної станції – 26,7 тис.грн.;
17. Виготовлення ПКД на капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектору по вул Попова до Красовського – 30,0 тис.грн.;
18. Придбання програмного забезпечення – 25,0 тис.грн.

• **за рахунок власних коштів підприємства — 114,8 тис.грн.**

1. Упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання. Розроблення середньострокових та довгострокових прогнозів якості підземних вод – 81,8 тис.грн.;
2. Упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання – 5,0 тис.грн.
3. Заміна насосних агрегатів на ВНС -1, ВНС-2,ВНС -3 на менш енергоємкі з впровадженням регульованого електропривода – 24,0 тис.грн.;
4. Освіта, підготовка кадрів, виховання та інформування громадкості — 4,0 тис.грн.

**Фактично профінансовано та освоєно у 2014 р. 3119,67 тис.грн, в т.ч.**

• **з міського бюджету 2768,71 тис.грн.:**

1. Капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектора по вул. І.Франка, вул. Миру, вул. Варчука — 1743,9 тис.грн.
2. Будівництво підземного водозабору продуктивністю 5,0 м3/год на території стадіону “Центральний” - 36,8 тис. грн.
3. Реконструкція самопливного каналізаційного колектора очищених стічних вод міських очисних споруд — 484,5 тис. грн.
4. Виготовлення технічного звіту про інженерно — геологічні вишукування для реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука — 9,76 тис. грн.
5. Виготовлення технічного звіту про інженерно — геодезичні вишукування для реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука — 27,0 тис. грн.
6. Виготовлення технічного звіту про інженерно — геодезичні та геологічні вишукування та розробка проекту пореконструкція напірного колектора ГКНС — 26,8 тис. грн.
7. Встановлення засобів технологічного обліку стічних вод на міських очисних спорудах — 38,0 тис. грн.
8. Незалежне дослідження схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення — 12,6 тис. грн.
9. Виготовлення експертного висновку про технічний стан самопливного каналізаційного колектора по вул. Варчука, Франка, Миру — 9,65 тис. грн.

10. Погашення заборгованості за виконані роботи ТОВ "Технології гідроочищення" м. Київ — 45,7 тис. грн.
11. Придбання програмного забезпечення — 25,0 тис. грн.
12. Заміну глибинних насосів та поточний ремонт насосних агрегатів на артсвердловинах №6, №7 Григоровецького водозабору, Чернятинського водозабору №2, №3, свердловини №11 та свердловини №13 -309,0 тис. грн.

• **за рахунок коштів підприємства 350,96 тис.грн.:**

1. Освіта, підготовка кадрів, виховання та інформування громадскості — 0,86 тис.грн.
2. Ремонт водорозбірних колонок та пожежних гідрантів — 1,1 тис.грн.
3. Герметизація артезіанських свердловин — 0,3 тис.грн.
4. Ремонт будівель ВНС та адмін будівлі очисних споруд — 5,6 тис. грн.
5. прокладення водопровідної мережі із труб ПХВ діаметром 100мм довжиною 160 м по вул. Жовтневій (в замін аварійної) – 60,8 тис.грн.
6. Прокладено 214 м самопливної каналізаційної мережі по вул. Бурлуцького Ø 200 мм на суму 52,0 тис.грн.;
7. Ремонт 16-ти внутрішньобудинкових систем холодного водопостачання — 22,8 тис.грн.
8. Капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектора по вул. І.Франка, вул. Миру, вул. Варчука — 207,5 тис. грн.

**Проблеми:**

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

- \* Реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м3/добу м.Старокостянтинів Хмельницької області вартістю 16125,5 тис.грн.;
- \* Реконструкція очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону ІІ залізничного вокзалу в м. Старокостянтиніві Хмельницької області вартістю 5917,6 тис.грн.;
- \* Будівництво 3-х нових свердловин вартістю 1261,5 тис.грн.;
- \* Реконструкція самопливного каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука в м.Старокостянтинів вартістю 11700,0 тис.грн.;
- \* Введення в дію артсвердловини № 7 Григоровецького водозабору – 600,0 тис.грн.
- \* Технічне переоснащення обладнання насосної станції (ГКНС) по вул. Бурлуцького, 20 з встановленням регульованого електричного приводу вартістю 540,0 тис. грн..

➤ **Зростання заборгованості населення за послуги централізованого водопостачання та водовідведення;**

**Першочерговими завданнями** реалізації державної політики щодо забезпечення населення якісною питною водою у 2015 році залишатиметься:

- реконструкція і модернізація централізованих систем водопостачання та водовідведення з використанням енергоощадного обладнання;
- забезпечення приладами обліку води усіх підприємств та населення міста;
- своєчасне проведення претензійно-позовної роботи з боржниками за спожиті житлово-комунальні послуги.

Заступник міського голови,  
начальник управління економіки

Г. Куць