

**Звіт**  
**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 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.

Загальна протяжність водопровідних мереж становить 62,3 км, з яких 19,5 км (31,3%) знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Питна вода у водопровідні мережі міста подається з двох водозаборів: Григорівського, Чернятинського та артезіанських свердловин № 11, 12, 13, всього з 9 артезіанських свердловин. На артезіанських свердловинах встановлено 9 одиниць технологічного насосного обладнання, з яких потребують заміни 2 одиниці. Із водозаборів питна вода подається на станцію другого підйому у 7 резервуари питної води, де вода відстоюється, знезаражується із використанням гіпохлориту і насосами подається через водопровідну мережу до споживача. На насосних станціях встановлено 7 одиниць водопровідного технологічного насосного обладнання, з яких потребують заміни 3 одиниці.

Загальна кількість абонентів в 2015 році з водопостачання становить 11172 абоненти, з них 9112 абонентів або 81,6 % оснащені засобами обліку води, в т. ч.:

- населення багатоквартирних будинків з холодного водопостачання - 8240 абонентів;

- приватного сектору - 2427 абонентів;

- гуртожитків – 109 абонентів;

- бюджетні установи - 42 абонента;

- промислові підприємства та інші установи - 354 абонента.

Централізоване водовідведення здійснюється по напірних та самопливних каналізаційних мережах, які загалом складаються з 55,1 км (16,9 км (30,7 %) знаходяться у аварійному стані та потребують заміни), у т.ч.: 20,5 км головних колекторів, 15,8 км вуличної мережі, 18,8 км внутрішньоквартальні та дворові мережі. Працюють 10 каналізаційних насосних станцій. Одна з них - головна насосна каналізаційна станція, до якої стічні води міста поступають в грабельне відділення (ГКНС). З ГКНС по дюкеру та напірному каналізаційному колектору діаметром 500 мм довжиною 5967 м стічні води подаються на міські очисні споруди, де проходить біологічна і хімічна очистка стічних вод, хлорується в контактному резервуарі блоку № 1, поступають на біоочистку в біоставках і очищена стічна вода скидається в р. Случ.

В 2015 році загальна кількість абонентів з водовідведення становила 9023, в т. ч.:

- населення багатоквартирних будинків - 8137 абонентів;

- приватного сектору - 480 абонентів;

- гуртожитків – 109 абонентів;

- бюджетні установи - 34 абонента;

- промислові підприємства та інші установи - 263 абонента.

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 енергоємні, 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 м<sup>3</sup>/добу м. Старокостянтинів Хмельницької області», відповідно до якої вартість робіт в цінах 2016 року становить 33995,624 тис. грн.

## ***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.

Проведена очистка та хлорування резервуарів чистої води на водопровідно-насосній станції № 3 та № 2 загальним об'ємом 3300 м<sup>3</sup>.

Повністю відремонтовані водорозбірні колонки міста та пожежні гідранти.

Виконана герметизація артезіанських свердловин.

Очищено резервуари чистої води на ВНС-2 та ВНС-3 з послідовним 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 2015 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 2015 році підприємством «Водоканал» були проведені такі роботи:

- реконструкція самопливного каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука;
- реконструкція самопливного каналізаційного колектору очищених стічних вод міських очисних споруд 272 м;
- ремонт та заміна водопровідних мереж 100 м;
- ремонт та заміна каналізаційних мереж 230 м;
- очищення біоставків на міських очисних спорудах;
- ремонт електродвигуна 4 АК 90 кВт на міських очисних спорудах;
- капітальний ремонт 2-х насосних частин до насосів Д 320/50 на ВНС-3 та ВНС-2;
- капітальний ремонт насоса СД 450/56 та ремонт 2-х електродвигунів 132 кВт на ГКНС;
- капітальний ремонт насосного агрегату ЕЦВ-6-6,5-100 на свердловину №12 мікрорайону цукрового заводу;
- замінено насосні агрегати ЕЦВ 10-63-65 на свердловинах №4 та №7 Григоровецького водозабору;
- постійно проводиться ремонт та заміна внутрішньобудинкових систем холодного водопостачання та водовідведення у багатоповерхових будинках;
- ремонт лінії електропередачі №5 на міських очисних спорудах;
- ремонт лінії електропередачі №17 на ВНС-3 та Григоровецькому водозаборі.

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

У 2015 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 2015 рр. планувалося фінансування в сумі **23934,1** тис. грн., в т.ч.:

- **за рахунок коштів державного бюджету — 20939,8 тис. грн.:**
  - реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5,0 тис. м<sup>3</sup>/добу — 11170 тис. грн.;
  - реконструкція очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону II залізничного вокзалу – 4239,3 тис. грн.;
  - реконструкції свердловини № 1 Чернятинського водозабору – 367,8 тис. грн.;
  - будівництво нової свердловини та водогону Кечівського водозабору – 262,7 тис. грн.;
  - заміна насосних агрегатів на ВНС -1, ВНС-2, ВНС -3 на менш енергоємкі з впровадженням регульованого електропривода – 200,0 тис. грн.;
  - реконструкція обладнання ГКНС – 200,0 тис. грн.;
  - капітальний ремонт інженерної водопровідної мережі по вул. К. Острозького, Грушевського – 2400,0 тис. грн.;
  - реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука – 2100,0 тис. грн.
- **за рахунок коштів міського бюджету – 2847,7 тис. грн.:**

- виконання інженерно - геодезичних та геологічних вишукувань, а також розроблення робочого проекту по реконструкції напірного колектору (дюкеру) головної каналізаційної насосної станції – 36,3 тис. грн.;
- оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків – 500,0 тис. грн..
- встановлення лічильників для технологічного обліку води на артезіанських свердловинах – 33,2 тис. грн.
- встановлення 5 насосних агрегатів ЕЦВ – 58,5 тис. грн.;
- капітальний ремонт інженерної водопровідної мережі по вул. К. Острозького, Грушевського – 717,50 тис. грн.;
- реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука – 685,2 тис. грн.;
- технічне переоснащення обладнання повітрянагнітувачів з встановленням регульованого електропривода до двох аераційних повітродувок, потужністю 132 к Вт з датчиком розчинного кисню на міські очисні споруди по вул. Київська – 475,0 тис. грн.;
- технічне переоснащення обладнання ВНС – 3 з встановленням регульованого електропривода до двох насосних агрегатів Д 320-60, потужністю 90 кВт по вул. Попова – 300,0 тис. грн.;
- технічне переоснащення обладнання свердловини № 11 з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску – 42,0 тис. грн.

**• за рахунок власних коштів підприємства — 146,6 тис. грн.:**

- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання, розроблення середньострокових та довгострокових прогнозів якості підземних вод – 27,3 тис. грн.;
- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання – 7,3 тис. грн.
- заміна насосних агрегатів на ВНС -1, ВНС-2,ВНС -3 на менш енергоємні з впровадженням регульованого електропривода – 48,0 тис. грн.;
- реконструкція обладнання ГКНС – 60,0 тис. грн.;
- освіта, підготовка кадрів, виховання та інформування громадкості — 4,0 тис. грн.

**Фактично профінансовано та освоєно у 2015 р. 9198,13 тис. грн., в т.ч.: з державного бюджету – 6070,53 тис. грн., з обласного бюджету - 1900 тис. грн., міського бюджету – 1107,4 тис. грн., власних коштів підприємства – 120,2 тис. грн.:**

Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 30 липня 2015 року № 824-р за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку на реконструкцію очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону ІІ залізничного вокзалу м. Старокостянтинів у 2015 році виділено та освоєно кошти в сумі 4870,73 тис. грн. Враховуючи співфінансування з міського бюджету (487,073 тис. грн.) по даному об'єкту виділено і освоєно кошти в сумі 5357,803 тис. грн.

Кошти в сумі 1199,8 тис. грн. з **державного бюджету**, які були виділені на погашення заборгованості з різниці в тарифах, використані:

- на погашення заборгованості за електроенергію сумі 1063,9 тис. грн.,
- на погашення заборгованості з ПДВ – 135,9 тис. грн.

**За рахунок коштів обласного бюджету проводилась:**

- реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука – 1848,5 тис. грн.;
- реконструкція самопливного каналізаційного колектора очищення стічних вод міських очисних споруд (1 черга) та очищення біоставків – 51,5 тис. грн.

**За рахунок коштів місцевого бюджету в 2015 році:**

- здійснювалась реконструкція очисних споруд та мереж каналізації житлового мікрорайону II залізничного вокзалу – 487,073 тис. грн.;
- реконструкція каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру, Варчука, реконструкція самопливного каналізаційного колектора очищення стічних вод міських очисних споруд (1 черга) – 459,1 тис. грн.;
- встановлені лічильники для технологічного обліку води – 36,2 тис. грн.;
- закуплені насоси – 125,0 тис. грн.

**Кошти підприємства витрачено на:**

- встановлення 5 насосних агрегатів ЕЦВ – 56,4 тис. грн.;
- капітальний ремонт систем водопостачання житлових будинків – 46,0 тис. грн.;
- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання, розроблення середньострокових та довгострокових прогнозів – 10,8 тис. грн.;
- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання – 5,0 тис. грн.;
- на освіту, підготовку кадрів — 2,0 тис. грн.

**Проблеми:**

**• Відсутність фінансування з державного бюджету інвестиційних проектів щодо будівництва та реконструкції систем централізованого водопостачання та водовідведення, а саме:**

- реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м<sup>3</sup>/добу м. Старокостянтинів Хмельницької області вартістю 33995,624 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.;
- технічне переоснащення обладнання насосної станції (ГКНС) по вул. Бурлуцького, 20 з встановленням регульованого електричного приводу вартістю 540,0 тис. грн.;
- оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків вартістю 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 м. Старокостянтинів Хмельницької області вартістю 589,2 тис. грн.

**• Зростання заборгованості населення за послуги централізованого водопостачання та водовідведення.**

**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 енергоощадного обладнання;
- забезпечення приладами обліку води усіх підприємств та населення міста;
- своєчасне проведення претензійно-позовної роботи з боржниками за спожиті житлово-комунальні послуги.