

Додаток  
до рішення міської ради  
від 06 березня 2018 року № 14/27/VII

**ПРОГРАМА**  
**«Питна вода міста Старокостянтинова на 2012 – 2020 роки»**

<b>№</b> <b>розділу</b>	<b>Зміст</b> <b>Найменування розділів Програми</b>	<b>стор.</b>
I	Загальні положення	2
II	Сучасний стан водопровідно-каналізаційних мереж та обладнання.	2
III	Мета Програми	3
IV	Шляхи і способи розв'язання проблеми	3
V	Завдання і заходи Програми	4
VI	Очікувані результати, ефективності Програми	5
VII	Обсяг та джерела фінансування Програми	5
VIII	Контроль за виконанням Програми	6
Додаток 1	Паспорт Програми «Питна вода міста Старокостянтинова на 2012 -2020 роки».	7
Додаток 2	Завдання та заходи з виконання програми «Питна вода міста Старокостянтинова 2012 -2020 роки».	8-19
Додаток 3	Очікувані результати виконання програми «Питна вода м. Старокостянтинова на 2012 -2020 роки».	20-28

## Розділ I

### Загальні положення

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”.

Розроблення програми обумовлено:

- незадовільним екологічним станом підземних джерел питного водопостачання;
- потенційною загрозою ускладнення санітарно-епідемічної ситуації в окремих регіонах міста внаслідок низької якості питної води;
- незадовільним технічним станом та зношеність основних фондів систем питного водопостачання та водовідведення;
- необхідність перегляду та вдосконалення нормативно-правових актів, державних санітарних норм і правил, стандартів та інших нормативних документів у сфері питної води та питного водопостачання;
- застосування застарілих технологій та обладнання в системах питного водопостачання та водовідведення міста;
- високою енергоємністю централізованого питного водопостачання та водовідведення;
- недостатністю використання розвіданих запасів та перспективних ресурсів підземних вод для питного водопостачання населення;
- обмеженістю інвестицій та дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для розвитку, утримання в належному технічному стані та експлуатації систем питного водопостачання та водовідведення.

## Розділ II

### **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 *Григоровецького водозабору*, в 1998 році пробурено свердловину № 6 та № 7 у 2012 році.

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 у 2011 році встановлено гіпохлоридне обладнання типу ЕГР “Сиваш”. Загальна протяжність водопровідної мережі становить 62,3 км. З них 19,4 км (31,1 %) , знаходиться у ветхому та аварійному стані.

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 54,6 км., з них 17,6 км (32,2 %) перебувають у ветхому та аварійному стані.

Міські очисні споруди розташовані на південний схід від міста. Проектна потужність очисних споруд 5,0 тис. м<sup>3</sup>/добу. Фактично очищається 3,8-4 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, особливо аеротенки.

## **Розділ III**

### **Мета Програми**

Метою Програми є забезпечення гарантованих Конституцією України прав громадян на достатній життєвий рівень та екологічну безпеку шляхом забезпечення питною водою у необхідних обсягах та відповідно до встановлених нормативів; раціональне використання джерел питного водопостачання, підвищення ефективності та надійності функціонування систем водопровідно-каналізаційного господарства.

Для досягнення цієї мети, необхідне вирішення завдань щодо попередження забруднення джерел питного водопостачання, забезпечення їх відповідності санітарно-епідеміологічним вимогам, підвищення ефективності та надійності функціонування систем водопостачання і водовідведення за рахунок реалізації водоохоронних, технічних, санітарних заходів, удосконалення технологій підготовки води, на водоочисних станціях, контролю якості питної води, розвитку систем водозабору транспортування питної води та водовідведення, також розвитку нормативно-правової бази з питань питного водопостачання та водовідведення, господарського механізму водокористування, що стимулює економію питної води, у тому числі за рахунок державної підтримки розвитку та сталого функціонування водопровідно-каналізаційної мережі.

## **Розділ IV**

### **Шляхи і способи розв'язання проблеми**

Оптимальним варіантом розв'язання проблеми є реалізація основних завдань щодо розвитку та реконструкції систем централізованого водопостачання та водовідведення; охорони джерел питного водопостачання; доведення якості питної води до вимог державних стандартів; нормативно -правового забезпечення у сфері питного водопостачання та водовідведення; розроблення та впровадження науково дослідних і дослідно — конструкторських розробок із застосуванням новітніх матеріалів, технологій, обладнання та приладів.

Проблему передбачається розв'язати шляхом:

– приведення до нормативних вимог зон санітарної охорони та водоохоронних зон

джерел питного водопостачання, проведення оцінки екологічного та гігієнічного стану джерел питного водопостачання на відповідність установленим вимогам;

- інвентаризації каналізаційних очисних споруд;
- будівництва і реконструкції водопровідних та каналізаційних очисних споруд з метою зменшення обсягів неочищених стічних вод, що скидаються у водні об'єкти, а також утилізації осадків;
- будівництва та впровадження станцій (установок) доочищення питної води;
- розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання;
- оснащення лабораторій контролю якості води та стічних вод сучасним контрольно-аналітичним обладнанням;
- приведення нормативно-правової бази у сфері питного водопостачання та водовідведення у відповідність із стандартами Європейського Союзу з урахуванням національних особливостей, у тому числі в частині посилення відповідальності за порушення нормативів забруднення навколишнього природного середовища, насамперед скидів промислових підприємств у водні об'єкти;
- використання новітніх технологій, обладнання, матеріалів, приладів, спрямованих на енерго- і ресурсозбереження.

Прогнозні обсяги та джерела фінансування Програми наведені у додатку 1.

## **Розділ V**

### **Завдання і заходи Програми**

Основними завданнями Програми є:

- введення в експлуатацію артсвердловини №7, реконструкція артсвердловини №6 та №2 Григоровецького водозабору;
- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання артезіанських свердловин № 11, водозаборів «Заслуч», №7 Григоровецького водозабору;
- будівництво нових свердловин та водогону Григоровецького та Кечівського водозаборів;
- будівництво підземного водозабору на території стадіону;
- ремонт свердловини №1 Чернятинського водозабору;
- упродовження станцій (установок) для обеззараження питної води ЕГР-0050 – 2 комплекта та ЕГР-0100 – 1 комплект типу «Сиваш» на ВНС-1, ВНС-2, ВНС-3;
- будівництво нової вітки напірного колектора (дюкеру) Ø500 мм через русло р. Ікопоть;
- будівництво резервної лінії електропередачі (ЛЕП) 10 кВ на ВНС-2;
- 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.;
- технічне переоснащення обладнання ВНС-3 з встановленням регульованого електропривода до двох насосних агрегатів Д 320-50, потужністю 75 кВт м. Старокостянтинів Хмельницької області вартістю 710,0 тис. грн.;
- Реконструкція водопровідної мережі Ø200 мм по вул. І. Франка м. Старокостянтинів Хмельницької обл. вартістю 225,0 тис. грн.;
- технічне переоснащення обладнання свердловини №11 з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску вартістю 90,0 тис. грн.;
- технічне переоснащення обладнання свердловини №13 з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску вартістю 85,0 тис. грн.;
- реконструкція міських очисних споруд та очисних споруд мікрорайонну «Вокзал II» м. Старокостянтинів;

– розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення;

– заміна обладнання на менш енергоємні з впровадженням регульованого електропривода на ВНС-1, ВНС-2, ВНС-3;

– для стабільного водопостачання міста провести реконструкцію (капітальний ремонт) інженерної водопровідної мережі по вул. К. Острозького та Грушевського;

– для вирішення проблеми водовідведення мікрорайону «Олімпійське містечко», ДП «Старокостянтинівський молочний завод», житлового масиву по вул. І. Франка, Миру виконати капітальний ремонт самопливного каналізаційного колектора Ø 200 мм та Ø 600 мм;

– охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання, а саме:

1. благоустрій водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водних об'єктів;

2. захист джерел питного водопостачання від шкідливого впливу сільськогосподарських об'єктів, що створюють загрозу забруднення вод;

3. укріплення берегів річок.

Завдання і заходи з виконання Програми наведені в додатку 2.

## **Розділ VI**

### **Очікувані результати, ефективності Програми**

Виконання Програми дасть можливість:

- забезпечити реалізацію державної політики у сфері питної води та питного водопостачання;

- провести розвиток та реконструкцію систем водопостачання та водовідведення;

- підвищити якість питної води та очищення стічних вод;

- забезпечити утилізацію осадів, що утворюються під час очищення стічних вод та питної води;

- поліпшити санітарну, епідемічну та екологічну ситуацію в місті;

- забезпечити охорону та раціональне використання джерел питного водопостачання - впорядкування 8 зон санітарної охорони джерел питного водопостачання;

- впровадити на підприємствах питного водопостачання та водовідведення новітні технології, удосконалити водозабори та підземні джерела міста;

- забезпечити охорону і раціональне використання підземних джерел питного водопостачання та поступове їх відновлення;

- зниження витрат матеріальних і енергетичних ресурсів у процесі питного водопостачання та водовідведення;

- модернізацію інфраструктури підприємства водопостачання;

- оптимальне співвідношення рівня витрат на оплату послуг питного водопостачання та доходів населення;

- зменшити втрати питної води;

- забезпечити цілодобове постачання якісної питної води населенню, що має доступ до систем централізованого водопостачання.

Очікувані результати виконання Програми наведені в додатку 3.

## **Розділ VII**

### **Обсяг та джерела фінансування Програми**

Фінансування Програми здійснюється за рахунок:

- коштів Державного бюджету України;

- коштів міського бюджету;

- коштів Старокостянтинівського КП ВКГ «Водоканал»;
- інших джерел надходження, у тому числі зовнішніх і внутрішніх запозичень, благодійних внесків тощо;

Орієнтований обсяг фінансування Програми становить 67 202,7 тис. грн., в тому числі:

- за рахунок державного бюджету – 48 446,7 тис. грн.;
- за рахунок міського бюджету – 17 943,0 тис. грн.;
- за рахунок власних коштів КП ВКГ "Водоканал" – 813,0 тис. грн.

## **Розділ УІІІ**

### **Контроль за виконанням Програми**

Контроль за виконанням цієї Програми здійснює – виконавчий комітет Старокостянтинівської міської ради та постійна комісія міської ради з питань управління комунальною власністю, розвитку промисловості, підприємництва, житлово-комунального господарства, побутового обслуговування, громадського харчування, транспорту та зв'язку.

Громадський контроль за ходом реалізації Програми здійснюється відповідно до Законів України “Про питну воду та питне водопостачання” та “Про охорону навколишнього природного середовища”.

Контроль за використанням коштів, спрямованих на забезпечення виконання Програми, здійснюється відповідно до Закону.