

**Програма
діяльності та розвитку комунального підприємства водопровідно-
каналізаційного господарства «Водоканал» на 2021 – 2023 роки**

1. Вступ

Одним з пріоритетних напрямків розвитку як на державному, так і на регіональному та місцевому рівнях є розвиток системи житлово-комунального господарства, як однієї з найважливіших соціальних сфер населених пунктів, які багато в чому формують і визначають рівень життя населення, його комфортність і надійність.

Серед усіх галузей виробництва і господарської діяльності підприємства водопровідно-каналізаційного господарства займають особливе місце, так як, являються об'єктами життєзабезпечення та санітарно-епідеміологічної безпеки населення.

Особливість в тому, що вода не має еквіваленту яким її можна було б замінити як продукт харчування першої необхідності і як засіб задоволення господарсько-побутової необхідності.

Забезпечення населення чистою доброякісною водою має також і велике гігієнічне значення, так як захищає людей від різних епідемічних захворювань, які розповсюджуються через воду.

Подача достатньої кількості води в населений пункт дозволяє підняти загальний рівень його благоустрою.

З метою забезпечення сталого розвитку водопровідно-каналізаційного господарства міста Старокостянтинів і розроблена ця Програма, яка спрямована на задоволення потреб населення в якісних послугах водопостачання та водовідведення та містить пріоритетні завдання та конкретні заходи, щодо технічного переозброєння, реконструкції та ремонту систем водопостачання, водовідведення та очищення стоків.

2. Аналіз стану водопровід

Система водопостачання - це комплекс інженерних споруд для забору води з джерела водопостачання (артсвердловина) зберігання її і подачі до споживачів.

Система водовідведення - це комплекс інженерних споруд, призначених для збирання, видалення та очищення стічних вод, що утворюються в результаті життєдіяльності людей і на промислові підприємства.

Послуги з водопостачання та водовідведення на території міста Старокостянтинів здійснює комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства «Водоканал».

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

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. м³ 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.м³. 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.м³ на добу. Станція другого підйому Чернятинського водозабору ВНС-2 має два резервуари чистої води, кожний по 500 м³.

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 м³, два резервуари по 250 м³ 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. м³/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. м³/добу. Фактично очищається 3,8- 4 тис. м³/добу. Для аерації стічних вод в машинному залі встановлено чотири повітренагнітувачі, працюють два. Двигуни енергоємкі, потребують заміни та впровадження регульованого електропривода.

У 2016 році введено в експлуатацію каналізаційні очисні споруди житлового мікрорайону II залізничного вокзалу потужністю 200 м³/добу.

3. Мета програми

Головною метою Програми є задоволення потреб населення в якісних послугах водопостачання та водовідведення, а саме:

- забезпечення цілодобової подачі води належної якості споживачам;
- попередження виникнення аварійних ситуацій, забезпечення надійності функціонування водопровідно-каналізаційних систем;
- покращення екологічної і санітарно-епідеміологічної ситуації, уникнення загроз здоров'ю населення;
- енергозбереження;
- збереження важливого природного ресурсу - питної води;
- покращення фінансового стану комунального підприємства водопровідно-каналізаційного господарства «Водоканал».

4. Перелік завдань та заходів Програми

Основними завданнями Програми є:

- ремонт та будівництво артезіанських свердловин;
- впровадження резервного електроживлення водозабезпечення та водовідведення;
- проведення планових профілактичних ремонтів обладнання та заміна старого на сучасне більш надійне та енергоекономічне;
- заміна існуючих мереж водопостачання та водовідведення;
- введення в дію сучасних технологій очистки стічних вод;
- реконструкція каналізаційних насосних станцій та очисних споруд міста.
- технічне переоснащення обладнання ВНС та артезіанських свердловин з встановленням регульованого електропривода;
- підвищення кваліфікації працівників підприємств.

5. Фінансування Програми

Джерелами фінансування Програми є:

- кошти державного бюджету;
- кошти місцевого бюджету;
- власні кошти підприємства.

6. Очікувані результати

Виконання програми дасть можливість:

- підвищення якості питної води та очищення стічних вод.
- поліпшення санітарної, епідемічної та екологічної ситуації в місті;
- зниження витрат матеріальних ресурсів в про цесі питного водопостачання та водовідведення.