

Додаток
до рішення Київської обласної ради
від 22.06.2020 № 869-35-VII

ПРОГРАМА

Питна вода Київщини на 2017-2021 роки

(нова редакція)

**м. Київ
2020**

ЗМІСТ

I. Паспорт Програми.

II. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма.

III. Визначення мети Програми.

IV. Перелік показників за якими здійснюватиметься оцінка досягнення мети Програми.

V. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми, обсягів та джерел фінансування, строки та етапи виконання Програми.

5.1. Обсяги та джерела фінансування Програми.

VI. Перелік завдань (напрямів) і заходів Програми та результативні показники.

VII. Очікувані результати виконання Програми, визначення її ефективності

VIII. Координація та контроль за ходом виконання Програми.

Додаток 1. Ресурсне забезпечення Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»

Додаток 2. Показники продукту Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»

Додаток 3. Напрями діяльності та заходи Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки» на 2017 рік

Додаток 4. Напрями діяльності та заходи Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки» на 2018 рік

Додаток 5. Перелік заходів, що реалізуються за рахунок співфінансування з відповідних місцевих бюджетів за Загальнодержавною цільовою програмою «Питна вода України» на 2011–2020 роки у 2018 році

Додаток 6. Напрями діяльності та заходи Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки» на 2019 рік

Додаток 7. Напрями діяльності та заходи Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки» на 2020 рік

I. ПАСПОРТ ПРОГРАМИ

(забезпечення населення області якісною питною водою, розвиток водопровідно-каналізаційної мережі, підвищення ефективності та надійності її функціонування, відновлення, охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання)

Програми «Питна вода Київщини на 2017-2021 роки»

1.	Ініціатор розроблення Програми	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації
2.	Дата, номер і назва розпорядчого документа органу виконавчої влади/органу місцевого самоврядування про ініціювання розроблення програми	Розпорядження голови облдержадміністрації від 09.03.2017 року № 87 «Про ініціювання Програми Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»
3.	Дата, номер і назва розпорядчого документа про схвалення проекту програми/змін до програми	Розпорядження голови облдержадміністрації від 17.05.2017 року № 262 «Про схвалення проекту Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»/ розпорядження голови облдержадміністрації від 14.03.2018 року № 145 «Про схвалення проекту змін до Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»/розпорядження голови облдержадміністрації від 05.10.2018 року № 562 «Про схвалення проекту змін до Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»/ розпорядження голови облдержадміністрації від 18.12.2018 року № 719 «Про схвалення проекту змін до Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»/розпорядження голови облдержадміністрації від 29.05.2019 року № 318 «Про схвалення доопрацьованого проекту змін до Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»/ розпорядження голови облдержадміністрації від 09.09.2019 року № 515 «Про схвалення проекту змін до Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»/ розпорядження голови облдержадміністрації від 20.11.2019 року № 661 «Про схвалення проекту змін до Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки», розпорядження тимчасово виконуючого обов'язки голови облдержадміністрації від 18.03.2020 № 162 «Про схвалення проекту змін до Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки, розпорядження тимчасово виконуючого обов'язки голови облдержадміністрації від 15 червня 2020 року № 265 «Про схвалення проекту змін до Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»,

4.	Розробник Програми	Департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності облдержадміністрації
5.	Співрозробники Програми	_____
6	Головний розпорядник коштів	Департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності Київської обласної державної адміністрації
6.1	Відповідальний виконавець Програми	Департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності Київської обласної державної адміністрації
7.	Учасники Програми (співвиконавець)	_____
8.	Термін реалізації Програми	2017-2021 роки
8.1.	Етапи виконання Програми (для довгострокових програм)	В один етап
9.	Перелік місцевих бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми (для комплексних програм)	Цільова програма
10.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього, у тому числі:	652,167 млн грн
10.1	коштів державного бюджету	20,000 млн грн
-	коштів обласного бюджету	271.635 млн грн
-	коштів інших місцевих бюджетів	246.532 млн грн
-	кошти інших джерел	114,000 млн грн

II. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма

Програма «Питна вода Київщини на 2017-2021 роки (далі – Програма) розроблена відповідно до Водного кодексу України, Кодексу України про надра та на виконання Законів України «Про Загальнодержавну програму «Питна вода України» на 2011-2020 роки», «Про питну воду та питне водопостачання», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» та спрямована на реалізацію державної політики щодо забезпечення населення області якісною питною водою в достатній кількості, визначає цілі реформування підприємств підгалузі, завдання та заходи, фінансові ресурси щодо їх досягнення, головні проблеми розвитку господарства, ступінь невідкладності, ресурсо-забезпеченості, терміни їх вирішення, зміст та послідовність необхідних для цього взаємоузгоджених дій місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, громадських організацій, суб'єктів підприємництва та окремих громадян.

Заходи Програми спрямовані на розвиток та реконструкцію 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.

Забезпечення населення області якісною питною водою, централізованим водопостачанням та водовідведенням є для багатьох населених пунктів однією з пріоритетних проблем, розв'язання яких приведе до збереження здоров'я, поліпшення умов діяльності і підвищення рівня життя населення.

У великої кількості населених пунктів Київської області відсутнє централізоване водопровідно-каналізаційне господарство, а там де присутнє – перебуває у зношеному та аварійному стані.

Втрата питної води під час її транспортування та розподілу в середньому в області сягають від 10 до 50%. Значна частина населення Київської області забезпечується питною водою з поверхневих джерел, решта населених пунктів області для потреб централізованого господарсько-питного водопостачання використовує воду з підземних водоносних горизонтів за допомогою артезіанських свердловин. Деякі населені пункти забезпечуються водою, що за окремими якісними показниками не відповідає вимогам державних стандартів. Це негативно впливає на рівень та якість комунальних послуг, у зв'язку з чим є нагальна потреба у реформуванні та розвитку цієї важливої підгалузі житлово-комунального господарства.

На сучасному етапі вирішальне значення має запровадження нових інноваційних науково обґрунтованих підходів та методів підвищення ефективності управління, зокрема у сфері водопровідно-каналізаційного господарства.

Виконання Програми передбачає розвиток централізованого водопостачання та водовідведення в Київській області, модернізацію, реконструкцію водопровідно-каналізаційного господарства та насамперед забезпечення населення області якісною питною водою в достатній кількості через підвищення ефективності та надійності функціонування систем життєзабезпечення населення, поліпшення якості послуг з одночасним зниженням витрат і втрат в процесі надання цих послуг.

Розроблення Програми обумовлено наступними факторами:

незадовільним екологічним станом поверхневих та більшості підземних джерел питного водопостачання;

потенційною загрозою ускладнення санітарно-епідеміологічної ситуації в окремих районах та містах області внаслідок низької якості питної води;

незадовільним технічним станом та зношеністю основних фондів систем питного водопостачання та водовідведення;

недостатньою потужністю діючих артезіанських свердловин, застосуванням застарілих технологій та обладнання в системах питного водопостачання та водовідведення населених пунктів області;

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.

Джерела питного водопостачання. Стан водозабірних басейнів річок Рось і Десна біля міст Біла Церква, Богуслав, Миронівка, Бровари джерел питного водопостачання задовільний, за виключенням періоду пропуску повені та сильних опадів.

Стан водоохоронних зон водних об'єктів та підземних джерел водопостачання в основному відповідає вимогам екологічного та санітарно-гігієнічного законодавства.

Вода з підземних джерел, що переважно використовується в області з Бучакського і Сеноманського водоносних горизонтів, характеризується в більшості випадків надмірним вмістом заліза, сірководню, радону, жорсткістю.

Системи питного водопостачання. Централізованим питним водопостачанням забезпечені 26 міст, 30 селищ, а також 830 сільських населених пунктів області. Загальна протяжність водопровідних мереж з врахуванням сільських, селищних та відомчих становить 5290,77 кілометрів.

Якість води басейнів р. Рось, де розташовані 3 поверхневі водозабори міст Біла Церква, Богуслав, Миронівка та р. Десна (водозбір м.Бровари) протягом року не постійна.

Якість питної води в системах водопостачання. Наявність високоякісної питної води в кількості, що задовольняє основні потреби людини, є однією з умов зміцнення здоров'я людей. Питна вода, що не відповідає нормативним вимогам несе загрозу виникнення серед населення інфекційних захворювань, злякисних новоутворень, захворювань ендокринної та інших систем організму.

На виконання Указу Президента України від 04.02.2003 № 75/2003 «Про стан безпеки водних ресурсів та якість питної води в містах та селах України» проводиться постійний моніторинг якості питної води джерел централізованого та децентралізованого водопостачання населених пунктів.

Під наглядом Управління державного нагляду за дотриманням санітарного законодавства Головного управління Держпродспоживслужби в Київській області знаходяться:

джерел централізованого водопостачання: 1550 водопроводи, з них 362 – комунальних, 489 – відомчих та 661 – сільських;

джерел децентралізованого водопостачання: 2193 джерел, з них 1499 колодязів, 628 артезіанських колодязів.

У 2019 році джерел централізованого водопостачання за мікробіологічними показниками досліджено 2906 проб питної води, з них не відповідало санітарним вимогам 410 проб, за санітарно-хімічними досліджено 1904 проби, не відповідало вимогам 228 проб.

За джерелами децентралізованого водопостачання за мікробіологічними показниками досліджено 872 проби питної води з них не відповідало санітарним вимогам 402 проби, за санітарно-хімічними досліджено 1278 проб, не відповідало вимогам 424 проби, з них:

На якість питної води, що подається населенню, негативно впливає стан джерел водозабору, технічний стан водопровідних споруд і мереж.

У 2019 році досліджувались проби води з 94 створів постійного спостереження на водоймах I та II категорії. На водоймах досліджено 652 проб води за мікробіологічними показникам, з них не відповідало санітарним вимогам 270 проб та 454 проб за санітарно-хімічними показниками, не відповідало санітарним нормам – 183 проб.

Відхилення від гігієнічних вимог по хімічним показникам реєструється, в основному, по біохімічному споживанні кисню, окислюванності, заліза та мутності, по мікробіологічних – по числу лактозопозитивних паличок, в період цвітіння водойм.

Системи водовідведення. Централізоване водовідведення області включає 2498,85 км каналізаційних мереж, пропускною спроможністю 309,2 тис.м³ стоків на добу.

Основною проблемою водопровідно-каналізаційного господарства є фізичний знос та енергоємність об'єктів. Так близько 40 % каналізаційних колекторів в області експлуатуються понад 40 років, третина систем централізованого водовідведення перебуває у ветхому та аварійному стані. Із 39 очисних споруд (33 – скид господарсько-побутових стічних вод, 6 –

промислових) стоки після очищення скидаються у відкриті водойми, що негативно впливає на екологічну ситуацію в області.

Контроль якості очищення стічних вод здійснюється 17 атестованими лабораторіями підприємств водопровідно-каналізаційного господарства та райсанепідслужбами згідно укладених договорів рештою підприємств, де лабораторії відсутні.

Для недопущення скидання недоочищених стоків у водні об'єкти департаментом екології та природних ресурсів облдержадміністрації видаються дозволи на спеціальне водокористування, що надаються підприємствам, які здійснюють скиди стоків у відкриті водойми, виставляються обов'язкові умови дотримання встановлених нормативів гранично допустимих скидів (ГДС) забруднюючих речовин у водні об'єкти. У разі перевищення встановлених нормативів ГДС підприємства зобов'язано розробляти заходи щодо досягнення встановлених нормативів.

Якість очищених стічних вод. Підприємства житлово-комунального господарства, що надають послуги водопостачання та водовідведення дотримуються правил користування водозабірними спорудами, призначеними для задоволення потреб споживачів у питній воді.

Моніторинг якості води поверхневих водойм свідчить про те, що за останні роки відмічається тенденція до погіршення екологічного стану водойм I та II класу як за санітарно-хімічними так і за санітарно-бактеріологічними показниками.

Питання санітарно-епідемічної ситуації в Київській області та забезпечення населення якісною питною водою заслуговують на засіданнях комісій з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій при Київській обласній державній адміністрації та рай(міськ)держадміністраціях.

Для покращання водопостачання населення Київської області необхідно: розширити обсяги використання підземних вод для питного водопостачання населення шляхом збільшення мережі водозабірних свердловин. Будівництво нових водопроводів з використанням ефективних технологій очищення води. Для попередження скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти, забруднення ґрунту та підземних водоносних горизонтів вирішити питання будівництва та реконструкції каналізаційних систем та очисних споруд для населених пунктів.

Наявні водоочисні споруди потребують модернізації із збільшенням кількості ступенів очищення та застосування нових технологій та реагентів. Привести у відповідний санітарно-технічний стан та облаштувати зони санітарної охорони джерел водопостачання, забезпечити водозабірні споруди необхідним комплексом очисних споруд, знезалізнюючих та знезаражуючих установок. Вирішувати питання створення комунальних служб та організацій по експлуатації водопровідно-каналізаційного господарства в сільській місцевості.

Необхідністю забезпечення реалізації заходів Програми є фінансування за рахунок коштів обласного бюджету, оскільки вирішення порушених

проблемних питань потребує значних інвестицій. Однак, на сьогоднішній день в місцевих бюджетах такого інвестиційного ресурсу немає.

III. Визначення мети Програми

Метою Програми є покращення забезпечення населення області питною водою нормативної якості в межах науково обґрунтованих нормативів (норм) питного водопостачання, розвиток водопровідно-каналізаційної мережі, підвищення ефективності та надійності її функціонування, поліпшення на цій основі стану здоров'я населення та оздоровлення соціально-екологічної ситуації в Київській області, відновлення, охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання.

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 забору, транспортування питної води та водовідведення, а 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.

IV. Перелік показників, за якими здійснюватиметься оцінка досягнення мети Програми

Кінцева оцінка досягнення мети, на реалізацію якої спрямована Програма, здійснюватиметься на основі кількісних та якісних показників, у тому числі:

До 2021 року:

зменшення рівня втрат питної води у мережах централізованого водопостачання до 10% (близько 12,5 млн м³ води/рік);

приведення у відповідність до нормативних вимог санітарно-хімічних та мікробіологічних показників якості питної води централізованого водопостачання;

зниження потрапляння забруднюючих речовин у водні об'єкти – джерела питного водопостачання шляхом проведення будівництва та реконструкції каналізаційних очисних споруд;

забезпечення централізованим питним водопостачанням 850 сільських населених пунктів області (75% від загальної чисельності сільського населення).

V. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми, обсягів та джерел фінансування, строки та етапи виконання Програми

Визначення шляхів розв'язання проблем водопостачання та водовідведення Київської області базується на принципах системності, комплексності, технічної та економічної спроможності.

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;

будівництва і реконструкції водопровідних та каналізаційних очисних споруд з метою зменшення обсягів неочищених стічних вод, що скидаються у водні об'єкти, а також утилізації осадів;

будівництва та впровадження станцій (установок) доочищення питної води і пунктів її розливу із застосуванням новітніх матеріалів, технологій, обладнання, приладів та науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок;

розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання;

оснащення лабораторій контролю якості води та стічних вод сучасним контрольно-аналітичним обладнанням;

збільшення використання артезіанських підземних вод, в тому числі їх роздача через системи кюветів з підземних вод Юрського (глибина артсвердловин понад 250 м) та Сенюманського (90-190 м) горизонтів, які надійно захищені від техногенного забруднення

Засоби розв'язання проблеми повинні передбачати заходи наступного характеру:

організаційного забезпечення;

нормативно-правового забезпечення;

фінансового забезпечення;

технічного (технологічного) забезпечення;

Освітнє (підготовка кадрів, виховання, інформування та участь громадськості у розв'язанні проблем забезпечення населення питною водою).

Організаційне забезпечення передбачає координацію роботи структурних підрозділів облдержадміністрації, райдержадміністрацій, виконавчих комітетів міст обласного значення, підприємств, організацій і установ незалежно від форм власності, пов'язаних з виконанням заходів Програми, а також коригування передбачених цією Програмою основних заходів.

Оперативне керування виконанням та узагальнення результатів Програми здійснює департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності Київської облдержадміністрації.

Нормативно-правове забезпечення здійснюється шляхом забезпечення дотримання вимог чинних нормативно-правових актів у сфері водопостачання та водовідведення під час реалізації заходів Програми та у відповідності до Водного кодексу України, Кодексу України про надра та на виконання Законів України «Про Загальнодержавну програму «Питна вода України» на 2011-2020 роки», «Про охорону навколишнього природного середовища» та «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» та іншими підзаконними нормативно-правовими актами України.

Базовим законодавчим актом, що визначає правові, економічні та організаційні засади функціонування системи питного водопостачання, спрямовані на гарантоване забезпечення населення якісною та безпечною для здоров'я людини питною водою є Закон України «Про питну воду питне водопостачання та водовідведення».

Фінансове забезпечення Програми досягається за рахунок коштів бюджетів усіх рівнів, підприємств, установ і організацій, не бюджетних джерел фінансування, запланованих на реалізацію заходів з покращення якості питної води та зменшення техногенного впливу стоків на навколишнє середовище, що надані при формуванні практичної частини Програми.

Технічне (технологічне) забезпечення Програми досягається за рахунок будівництва та реконструкції водозабірних споруд, водопровідних та каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання, упровадження станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого водопостачання, модернізації або заміни наявного енергоємного обладнання, запровадження новітніх енергоефективних та енергозберігаючих технологій, підвищення енергоефективності виробництва продукції, виконання робіт, надання послуг, зменшення втрат водних ресурсів, впровадження технологій щодо раціонального використання та економії питної води, вдосконалення водозаборів з поверхневих і підземних джерел питного водопостачання та технологій підготовки питної води.

Освітнє (підготовка кадрів, виховання, інформування та участь громадськості у розв'язанні проблем забезпечення населення питною водою) передбачає перепідготовку і підвищення кваліфікації фахівців сфери управління водопровідно-каналізаційними мережами, підготовку і підвищення кваліфікації фахівців контрольно-вимірювальних лабораторій, організація конкурсів і виставок водозберігаючих, енергозберігаючих технологій, засобів підготовки та подачі питної води, систем водовідведення і знезараження стічних вод, підтримка природоохоронних акцій щодо захисту і збереження джерел питного водопостачання на обласному та місцевому рівнях.

5.1. Обсяги та джерела фінансування Програми

Джерела фінансування Програми:

кошти державного бюджету;

кошти обласного бюджету;

кошти місцевих бюджетів;

кошти підприємств житлово-комунального господарства відповідно до програм їх розвитку, затверджених органами місцевого самоврядування в установленому порядку;

гранти, кредити, благодійні внески, інвестиції, кошти фізичних і юридичних осіб, що залучаються шляхом приватизації підприємств житлово-комунального господарства, передачі об'єктів галузі в управління, оренду, концесію;

кредити вітчизняних та зарубіжних комерційних банків;

інші залучені кошти, не заборонені чинним законодавством України.

Фінансове забезпечення реалізації заходів Програми передбачається здійснювати за рахунок коштів обласного бюджету, виходячи з його реальних можливостей і пріоритетів та коштів місцевих бюджетів на умовах співфінансування.

Співфінансування заходів Програми з місцевих бюджетів планується здійснювати у таких розмірах:

не менш як 50 відсотків від загальної суми фінансування заходу Програми – для бюджетів міст обласного значення (окрім міст Ржищів, Березань, Васильків та Переяслав-Хмельницький, бюджети яких мають досить обмежений фінансовий ресурс), але не менш як 25 відсотків від загальної суми фінансування заходу Програми;

не менш як 20 відсотків від загальної суми фінансування заходу Програми – для бюджетів районів та міст районного значення;

не менш як 15 відсотків від загальної суми фінансування заходу Програми – для бюджетів сіл, їх об'єднань та селищ.

Для об'єктів «Реконструкція каналізаційних очисних споруд м. Славутич Київської області (в тому числі проектні роботи)» та «Реконструкція каналізаційних очисних споруд в смт Борова Фастівського району Київської області» встановлено співфінансування на рівні 10 та 15 відсотків відповідно, оскільки у 2016 – 2017 роках вони реалізовувалися за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку, проте у 2018 році були виключені з відповідного переліку, та потребують додаткового фінансування для їх завершення.

Для об'єкта «Реконструкція водозабірної вузла по вулиці Козацькій, 6-Б в м. Кагарлик Київської області» встановлено співфінансування на рівні 15 відсотків відповідно, оскільки фінансові можливості міського бюджету обмежені.

Для територій, які за показниками соціально-економічного розвитку значно відстають від розвинутих регіонів Київської області та для тих районів, міст обласного значення та сіл, які не в змозі фінансувати заходи за рахунок

коштів місцевих бюджетів передбачається можливість фінансування об'єктів виключно за рахунок коштів обласного бюджету, оскільки такі території, в силу наявності особливо гострих ресурсних проблем, не в змозі без суттєвої фінансової та організаційної допомоги забезпечити стійкий розвиток.

Ресурсне забезпечення Програми «Питна вода Київщини на 2017-2021 роки» наведено у Додатку 2.

Виконання заходів Програми планується здійснити протягом 2017-2021 років.

Напрями діяльності та заходи Програми розробляються щороку, у разі необхідності – протягом бюджетного року, вносяться зміни.

VI. Перелік завдань (напрямів) і заходів Програми та результативні показники

Основними завданнями Програми є:

упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання;
будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання, зокрема у регіонах з найбільшими відхиленнями в якості води від встановлених вимог;

упровадження станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого водопостачання;

будівництво та реконструкція водопровідних та каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання;

розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення;

Виконання Програми здійснюється за такими основними напрямами:
охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання;
розвиток та реконструкція систем водопостачання та водовідведення;
забезпечення підприємств питного водопостачання та водовідведення ресурсо- та енергозберігаючими технологіями підготовки питної води та очищення стічних вод і відповідним обладнанням та приладами контролю.

Охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання включає:

очищення поверхневого стоку з селитебних територій, будівництво систем водовідведення в містах та у сільських населених пунктах, покращення стану зон санітарної охорони джерел водопостачання;

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

захист джерел питного водопостачання від шкідливого впливу тваринницьких і птахівничих підприємств та інших сільськогосподарських об'єктів, що створюють загрозу забруднення вод;

розчищення русел річок і дна водосховищ;

укріплення берегів річок і водосховищ;

моніторинг стану водних об'єктів, вода яких використовується для питного водопостачання.

У результаті здійснення цих заходів, а також заходів, передбачених Загальнодержавною програмою розвитку водного господарства, іншими загальнодержавними та цільовими програмами, зменшиться потрапляння забруднюючих речовин у водні об'єкти - джерела питного водопостачання.

Серед заходів, що дають змогу значно поліпшити якість питного водопостачання, суттєве значення мають заходи щодо покращення стану зон санітарної охорони джерел питного водопостачання, які включають: проведення обстеження стану першого поясу зон санітарної охорони, їх відновлення; здійснення робіт з попередження міграції забруднюючих речовин у другому і третьому поясах зон санітарної охорони; винесення за межі другої зони санітарної охорони особливо небезпечних забруднювачів – звалищ, полігонів твердих побутових відходів, скотомогильників тощо.

Розроблення технологій щодо раціонального використання та економії питної води передбачає проведення науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт з розробки сучасних енерго- та ресурсозберігаючих обладнання і технологій, встановлення оптимальних за параметрами насосів, гідравлічних розрахунків для оптимізації тиску у водоводах і водопровідних мережах, удосконалення систем контролю та обліку за використанням питної води, модернізацію енергетичного господарства водопровідних споруд.

Здійснення зазначених заходів дозволить забезпечити зниження споживання питної води, витрат на експлуатацію систем водопостачання та водовідведення, зменшити забруднення водних об'єктів за рахунок кращого очищення стічних вод при незмінній потужності очисних споруд, скоротити капітальні вкладення на будівництво головних споруд водопровідних мереж та питому вагу водоспоживання в житлово-комунальному господарстві.

Удосконалення водозаборів з поверхневих і підземних джерел питного водопостачання та технологій підготовки питної води передбачає:

створення та впровадження удосконалених конструкцій водоприймачів споруд і пристроїв з метою підвищення ефективності роботи водозаборів з поверхневих джерел питного водопостачання та зменшення негативного впливу водозаборів на біорізноманіття водних об'єктів;

проведення інвентаризації водозаборів підземних вод з визначенням техніко-економічних, санітарно-епідеміологічних та екологічних критеріїв водозаборів;

здійснення робіт із вдосконаленням конструкцій водозабірних свердловин, фільтрів, підйомного обладнання, контрольно-вимірювальної апаратури;

вдосконалення методів і засобів фізико-хімічного та біологічного очищення води шляхом використання процесів ультрафільтрації, інтенсифікації реагентної обробки з використанням сучасних вискоелективних коагулянтів, флокулянтів, флотореагентів, дозволених до використання органами виконавчої влади з питань охорони здоров'я;

розробку комплексу заходів щодо захисту підземних вод від виснаження та забруднення;

розробку комплексу гігієнічних вимог до методів аналізу, а також обладнання і матеріалів для підготовки питної води та контролю її якості;

розробку технологій і створення блочних водоочисних установок малої продуктивності;

створення автоматизованих баз даних систем централізованого водопостачання;

розробку та впровадження нових і вдосконалення існуючих технологій підготовки питної води;

розробку технічних рішень з реконструкції та будівництва водоочисних станцій;

налагодження виробництва нових матеріалів та обладнання, які мають надійний антикорозійний захист та високий термін використання.

Впровадження нових технологічних рішень із вдосконаленням водозаборів повинно здійснюватися тільки після проведення відповідної санітарно-гігієнічної експертизи.

Розвиток і реконструкція систем питного водопостачання та водовідведення передбачає:

будівництво та реконструкцію водопровідних споруд;

реконструкцію систем водопостачання житлових будинків;

реконструкцію та технічне переоснащення водоочисних станцій;

будівництво та реконструкцію споруд з очищення стічних вод;

збір та очищення поверхневого стоку з селітебних територій;

запобігання аваріям на підприємствах питного водопостачання та водовідведення.

Особлива увага буде приділятися розширенню використання підземних вод. Це викликано необхідністю забезпечення резервним водопостачанням населених пунктів на випадок надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру, що в першу чергу стосується великих міст і окремих регіонів, водопостачання в яких здійснюється переважно з поверхневих джерел.

Завдання Програми можуть бути виконані за умови реалізації взаємопов'язаних заходів обласних програм, що є складовою Національної програми екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води, Загальнодержавної програми розвитку водного господарства.

Показники продукту обласної Програми «Питна вода Київщини на 2017-2021 роки» наведено у Додатку 3.

У Додатках 4-9 визначені напрями діяльності та заходи Програми на 2017-2021 роки.

VII. Очікувані результати виконання Програми, визначення її ефективності

Виконання Програми дасть можливість забезпечити:

реалізацію державної політики у сфері питної води та питного водопостачання;

підвищення рівня якості послуг, що надаються населенню з питного водопостачання та водовідведення;

населення області підприємства, установи та організації питною водою нормативної якості в межах науково обґрунтованих нормативів питного водопостачання;

поліпшення санітарно-епідеміологічної ситуації щодо забезпечення питною водою та зниження на цій основі захворюваності населення;

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

впровадження на підприємствах питного водопостачання та водовідведення сучасних технологій, матеріалів, реагентів, обладнання тощо;

підвищення ефективності функціонування підприємств питного водопостачання та водовідведення;

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

модернізацію інфраструктури підприємств питного водопостачання;

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

VIII. Координація та контроль за ходом виконання Програми

З метою безумовного виконання Програми територіальними органами міністерств, іншими центральними органами виконавчої влади в області, організаціями та установами, зайнятими у сфері водопровідно-каналізаційного господарства, враховуючи необхідність координації дій усіх зацікавлених суб'єктів, залучених до виконання Програми, департаментом житлово-комунального господарства та енергоефективності облдержадміністрації пропонується такий механізм її супроводження:

відповідно до розроблених заходів на місцевому рівні, райдержадміністраціями і міськвиконкомом (міст обласного значення) здійснюється щокварталу до 15 числа, наступного за звітним місяцем, інформування департаменту житлово-комунального господарства та енергоефективності облдержадміністрації щодо виконання затверджених заходів з наростаючим підсумком на підставі інформацій, отриманих від підприємств житлово-комунального сектору та бюджетних організацій;

департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності облдержадміністрації подає відповідну щоквартальну звітність Київській обласній раді до 25 числа, наступного за звітним місяцем, та щороку до 25 лютого наступного року за звітним періодом.

Додаток 1 до Програми

Ресурсне забезпечення
Програми «Питна вода Київщини на 2017-2021 роки»

тис. грн.

Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання програми	I етап виконання програми					II етап (20__ - 20__ роки)	III етап (20__ - - 20__ роки)	Всього витрат на виконання програми
	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обсяг ресурсів всього, в тому числі:	122 830,000	145 110,000	161 523,068	161 364,341	61340,133	-	-	652 167,542
державний бюджет*	0,000	20000,000	0,000	0,000	0,000	-	-	20 000,000
обласний бюджет	48 700,000	25 460,000	48 091,340	96 044,629	53339,246	-	-	271 635,215
районні, міські (міст обласного значення), об'єднаних територіальних громад бюджети	24 830,000	28 850,000	36 131,728	33 640,412	8000,887	-	-	131 453,027
бюджети сіл, селищ, міст районного значення	24 300,000	25800,000	33 300,000	31679,300	0,000	-	-	115 079,300
кошти небюджетних джерел	25 000,000	45 000,000	44000,000	0,000	0,000	-	-	114 000,000

Додаток 2 до Програми

Показники продукту
Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки»

№ з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок дії програми	I етап виконання програми					II етап (20 - 20_ - роки)	III етап (20_ - роки)	Всього витрат на виконання програми
				2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I Показники продукту програми											
1	Кількість водозабірних споруд (свердловин), які будуть збудовані, реконструйовані та капітально ремонтвані	од.	-	19	28	31	22	0	-	-	207069,6000
2	Кількість систем водопостачання та водовідведення, які будуть збудовані, реконструйовані та капітально ремонтвані	од.	-	19	21	23	28	0	-	-	152169,3861
3	Кількість очисних споруд та насосних станцій, які будуть збудовані, реконструйовані та капітально ремонтвані	од.	-	17	21	27	24	2	-	-	292628,5559
4	Нормативно-методичне та інформаційне забезпечення	од.	-	1	-	-	-	-	-	-	300,000
II Показники ефективності програми											
1	Середні витрати на проведення реконструкції та капітального ремонту водозабірних споруд (свердловин)	тис. грн./проект	-	1466,310	1968,300	2266,970	2446,420	-	-	-	207069,6000
2	Середні витрати на проведення реконструкції та капітального ремонту систем водопостачання та водовідведення	тис. грн./проект	-	1439,500	1631,400	1754,7227	1792,885	-	-	-	152169,3861
3	Середні витрати на проведення	тис. грн./	-	1948,700	2125,650	2564,320	5653,227	-	-	-	292628,5559

	реконструкції та капітального ремонту очисних споруд та насосних станцій	про-ект										
	Середні витрати на розробку нормативно-методичного та інформаційного забезпечення	од.	-	1	-	-	-	-	-	-	300,000	
II	Показники якості програми											
1	Частка аварійних водопровідних мереж, які будуть реконструйовані, капітально відремонтовані	%	-	-	4	4,8	5,1			-	-	290639,849
2	Відсоток скорочення втрат води в системах централізованого водопостачання	%	-	-	8,5	10,0	15,0			-	-	361527,693

Напрями діяльності та заходи Програми «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки» на 2017 рік

№ з/п	Названа пряму діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Термін виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис.грн., в тому числі:			Очікуваний результат
						Обласний бюджет	Місцеві бюджети	Разом:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Будівництво, реконструкція та капітальний ремонт водозабірних споруд (свердловин)	Будівництво резервної водозабірної свердловини для поліпшення господарсько-питного водопостачання населення с. Чубинське Бориспільського району Київської області по вул. Яблуневій, 13	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	966,345	966,346	1 932,691	об'єкт
2.		Реконструкція підземного водозабору №5 в смт Немішаєве	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	689,708	121,713	811,421	об'єкт

3.	Будівництво "Водозабір підземних вод для господарсько-питного водопостачання с. Микуличі Бородянського району Київської області	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	254,927	44,987	299,914	об'єкт
4.	Будівництво водозабору з підземних вод з свердловини та двох бюветів для господарсько-питного водопостачання Глевахівської селищної ради за адресою: Київська обл., Васильківський р-н., смт Глеваха, вул. Київська і Вокзальна	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	703,774	301,618	1 005,392	об'єкт
5.	Будівництво водозабору з підземних вод з свердловини для господарсько-питного водопостачання Пселецької сільської ради за адресою: Київська обл., Васильківський р-н с. Плесецьке вул. Жовтнева	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	274,661	91,553	366,214	об'єкт

6.	Капітальний ремонт артсвердловини водозабору підземних вод для забезпечення мешканців с. Личанка, Києво-Святошинського району, Київської області	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	434,781	144,927	579,708	об'єкт
7.	Капітальний ремонт водозабірної свердловини по вул. Лісна с. Лісне Києво-Святошинського району Київської області	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	442,243	78,043	520,286	об'єкт
8.	Будівництво водозабору з підземних вод для господарсько-питних потреб населення Трипільської сільської ради за адресою: Київська область, Обухівський район, с.Трипільля: водозабірні свердловини по вул.Юності; по вул. Зелений Гай, 4; по вул. Наддніпрянська та на масиві Бобриця (коригування)	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	2 038,240	359,689	2 397,929	об'єкт

9.		Будівництво 4-х бюветних свердловин для господарсько-питного водопостачання в с. Шамраївка Сквирського району Київської області	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	1006,278	177,578	1183,856	об'єкт
10.		Будівництво артезіанської свердловини в мікрорайоні Підварки в місті Переяслав-Хмельницький Київської області	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, виконавчий комітет міської ради	Обласний бюджет, місцевий бюджет	1 320,378	565,877	1 886,255	об'єкт
					за напрямком	8 131,335	2 852,331	10 983,666	
11.	Нормативно-методичне та інформаційне забезпечення	Розробка стратегії розвитку водопровідно-каналізаційного господарства Київської області на 2017-2025 роки	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації	Обласний бюджет	300,000	0,000	300,000	Стратегія
					за напрямком	300,000	0,000	300,000	

12.	Будівництво, реконструкція та капітальний ремонт централізованих систем водопостачання і водовідведення	Будівництво водогонів по вул. Озерній, І. Франка, Жовтневій та пров. Жовтневому в смт Згурівка Київської області	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	1 239,788	218,786	1 458,574	об'єкт
13.		Реконструкція мереж водопостачання по вул. Лісній та Олімпійській в с. Дмитрівка Києво-Святошинського району Київської області	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	1 895,500	334,500	2 230,000	об'єкт
14.		Капітальний ремонт системи водопостачання вулиць: Буковинська, Кельменецька, Комунарська, Новоселицька, Сокирянська, Речіцька в с.Плахтянка Макарівського району Київської області (I-III черги будівництва)	2017 рік	Департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства облдержадміністрації, районна державна адміністрація	Обласний бюджет, місцевий бюджет	2 565,616	452,756	3 018,372	об'єкт