



УКРАЇНА
ОДЕСЬКА ОБЛАСНА РАДА

Р І Ш Е Н Н Я

**Про затвердження регіональної програми
«Питна вода Одеської області на 2010-2013 роки і період до 2020 року»**

Відповідно до пункту 16 частини 1 статті 43 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», статті 13 Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», Закону України «Про Загальнодержавну програму «Питна вода України на 2006-2020 роки» обласна рада

ВИРІШИЛА:

1 Затвердити регіональну програму «Питна вода Одеської області на 2010-2013 роки і період до 2020 року» (далі – Програма), що додається.

2. Одеській обласній державній адміністрації щорічно під час формування обласного бюджету Одеської області передбачати фінансування заходів Програми.

3. Рекомендувати виконавчим комітетам сільських, селищних, міських рад та районним державним адміністраціям при складанні проектів місцевих бюджетів передбачати кошти на реалізацію заходів Програми.

4. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію обласної ради з питань паливно-енергетичного комплексу, енергозабезпечення та житлово-комунального господарства.

Голова обласної ради

М.Л.Скорик

10 вересня 2010 року
№ 1170-V

Додаток
до рішення обласної ради
від 10 вересня 2010 року
№ 1170-V

**Регіональна програма
«Питна вода Одеської області»
на 2010-2013 роки
і період до 2020 року»**

Зміст

1. Проблема, на розв'язання якої спрямована Програма	стр. 3
1.1. Сучасний стан водопровідно-каналізаційного господарства області та тенденції щодо його розвитку	стр. 3
1.2. Поверхневі водозабори	стр. 4
1.3. Підземні водозабори	стр. 4
1.4. Перспективи забезпечення питних потреб населення області за рахунок підземних вод	стр. 8
1.5. Технічний стан систем водопостачання та водовідведення області	стр. 9
2. Мета та основні завдання	стр. 25
3. Напрямки діяльності та заходи	стр. 26
4. Етапи виконання Програми	стр. 29
5. Організаційне забезпечення виконання Програми	стр. 30
6. Фінансове забезпечення виконання Програми	стр. 31
7. Координація та контроль за ходом виконання Програми	стр. 31
8. Очікувані результати виконання Програми	стр. 31
9. Додаток № 1. Ресурсне забезпечення	стр. 32
10. Додаток № 2. Напрямки діяльності та заходи	стр. 33
11. Додаток № 3 Орієнтовні обсяги та джерела фінансування напрямків та заходів програми за роками та етапами	стр. 45
12. Таблиця № 1 до додатку № 3. Розрахунок вартості та термінів виконання робіт з ліквідаційного тампонажу непридатних для використання артезіанських свердловин	стр. 49
13. Таблиця № 2 до додатку № 3. Розрахунок орієнтовної вартості та термінів робіт з будівництва установок колективного користування для доочищення некондиційних підземних вод	стр. 52

1. Проблема, на розв'язання якої спрямована Програма

Регіональна програма «Питна вода Одеської області» на 2010-2013 роки і період до 2020 року» (далі – Програма) спрямована на реалізацію державної політики щодо забезпечення населення якісною питною водою відповідно до Законів України «Про питну воду та питне водопостачання», «Про Загальнодержавну програму «Питна вода України» на 2006-2020 роки».

Забезпечення населення Одеської області питною водою є однією з найбільш важливих проблем, розв'язати яку необхідно для збереження здоров'я, поліпшення умов проживання та підвищення рівня життя населення регіону.

Розроблення Програми обумовлено:

- незадовільним екологічним станом поверхневих та підземних джерел питного водопостачання;
- потенційною загрозою щодо ускладнення санітарно-епідемічної ситуації в області внаслідок низької якості питної води;
- незадовільним технічним станом та зношеністю основних фондів систем питного водопостачання та водовідведення;
- застосуванням застарілих технологій та обладнання в системах питного водопостачання та водовідведення;
- високою енергоємністю систем централізованого питного водопостачання та водовідведення;
- недостатнім використанням для питного водопостачання населення розвіданих запасів та перспективних ресурсів підземних вод;
- обмеженістю інвестицій та дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для розвитку, утримання в належному технічному стані та експлуатації систем питного водопостачання і водовідведення.

1.1. Сучасний стан водопровідно-каналізаційного господарства області та тенденцій щодо його розвитку

Протягом останніх років у водопровідно-каналізаційному господарстві області накопичилася значна кількість проблем, які потребують системних заходів щодо їх вирішення.

За станом на 1 січня 2010 року централізоване питне водопостачання існує в 19 містах та 27 селищах міського типу (81,8%) із загальної кількості та у 287 сільських населених пунктах (25,3%).

Системами водовідведення населені пункти забезпечені лише на 45 відсотків, у тому числі: міста на 78 відсотків; селища міського типу на 50 відсотків; села на 15 відсотків.

Населення області одержує питну воду з 34 комунальних, 548 сільських та 317 відомчих водопроводів, а також з 2526 колодязів громадського користування.

Основними джерелами води для більшості сіл, селищ та малих міст є артезіанські свердловини, загальна кількість яких сягає понад п'ять тисяч.

Північні райони області не мають нестачі у підземних запасах прісної води з мінералізацією до 1,0 г/дм³.

У районах області, що прилягають до міста Одеси (Овідіопольський, Біляївський, Комінтернівський, Березівський, Роздільнянський), існує дефіцит прісних підземних вод.

У районах Дунай-Дністровського міжріччя на півдні області підземні води мають високу мінералізацію.

Підземні води шахтних колодязів у 50 відсотках випадків не придатні для питних потреб внаслідок високого вмісту нітратів.

1.2. Поверхневі водозабори

Питне водопостачання області майже на 72 відсотки за об'ємами подачі води забезпечується за рахунок поверхневих вод. Тому якість води у поверхневих водних об'єктах є одним з вирішальних чинників санітарного та епідемічного благополуччя населення.

Загальний річковий стік поверхневих вод в Одеській області становить близько 208,52 куб. кілометрів на рік середньої водності, з яких лише 0,46 куб. кілометрів формуються в межах області.

Питомі середньорічні ресурси місцевого стоку складають 0,183 тис. куб. метрів на одного жителя, або 13,8 тис. куб. метрів на 1 квадратний кілометр території. Водночас більшість басейнів річок можна віднести до забруднених та дуже забруднених. Поверхневі джерела, що придатні для господарсько-питного водопостачання, це ріки Дністер та Дунай, які протікають вздовж західних кордонів області, отже вони віддалені від основних споживачів води.

Водопроводи, що одержують воду з поверхневих джерел, це:

- з ріки Дністер – Одеський водопровід, який подає 550-630 тис. куб. м. води на добу;

- з ріки Дунай до 9-ти тис. куб. м. води на добу одержує місто Кілія та до 2-х тис. куб. м. на добу місто Вилкове;

- з озера Ялпуг до 7 тис. куб. м. на добу одержує місто Болград.

Всі інші населені пункти області користуються водою з підземних джерел.

1.3. Підземні водозабори

Одеська область характеризується слабою та надто нерівномірною забезпеченістю підземними водними ресурсами, придатними для питного водопостачання. Це 23 родовища (37 ділянок) із затвердженими

експлуатаційними запасами в кількості 404,67 тис. м³ на добу (50,6 відсотків від прогнозних ресурсів), з них підземні води з мінералізацією до 1,5 г/дм³ складають 353,67 тис. м³ на добу. Обсяг перспективних ресурсів підземних вод питної якості з мінералізацією до 1,5 г/дм³ становить 727,7 тис. м³/добу. По забезпеченості ресурсами підземних вод Одеська область знаходиться на передостанньому місці в Україні. На одного мешканця припадає 0,29 м³/добу перспективних ресурсів підземних вод (по Україні – 1,1 м³/добу). Основна частина перспективних ресурсів підземних вод зосереджена в північній частині області. Повністю забезпечені підземними джерелами питного водопостачання населені пункти Ананьївського, Балтського, Березівського, Великомихайлівського, Роздільнянського районів, а також на крайньому південному заході міста Ізмаїл та Рені з прилеглими населеними пунктами. Недостатньо забезпечені перспективними ресурсами підземних вод східні та центральні райони (Білгород - Дністровський, Овідіопольський, Комінтернівський, Іванівський, Тарутинський), де вода у багатьох випадках не відповідає питним нормам по сухому залишку, вмісту натрію, хлоридів та інших компонентів. У критичному стані знаходяться південно-західні райони області (Татарбунарський, Арцизький, Саратський, Болградський, Кілійський), де підземні води питної якості відсутні, а ті, що розвідані, потребують додаткової очистки від розчинених солей.

Відомості про забезпеченість адміністративних районів області перспективними ресурсами підземних вод (ПРПВ) з мінералізацією до 1,5 г/дм³ та ступінь їх використання наведені у таблиці 1.

Таблиця 1

Забезпеченість адміністративних районів області перспективними ресурсами підземних вод

№ з/п	Назва адміністративного району	чис. на 01.01.2010р. Чисельність населення,	Потреба, тис.м ³ /добу	ПРПВ, тис.м ³ /добу	ПРПВ на 1 жителя, м ³ /добу	Забезпеченість, %	Водовідбір, тис.м ³ /добу	Видобуток на 1 мешканця, м ³ /добу	Ступінь використання ПРПВ, %
1	Ананьївський	28,6	9,78	26,18	0,80	267,7	4,442	0,136	17,0
2	Арцизький	46,6	15,39		0,00	0,0	0,000	0,000	
3	Балтський	43,8	14,64	24,20	0,50	165,3	7,397	0,152	28,3
4	Березівський	34,2	10,86	31,15	0,86	286,8	7,056	0,195	18,6
5	Білгород-Дністровський	117,2	36,18	54,00	0,45	149,3	19,123	0,159	23,3
6	Біляївський	94,3	33,84	78,80	0,69	232,9	4,889	0,043	32,6

7	Болградський	69,5	22,2	1,40	0,02	6,3	5,746	0,078	410,4
8	Великомихайлівський	31,0	9,81	29,90	0,91	304,8	4,911	0,150	15,4
9	Іванівський	27,0	8,73	13,80	0,47	158,1	3,546	0,122	22,3
10	Ізмаїльський	127,9	41,82	123,8	0,89	296,0	24,007	0,172	4,2
11	Кілійський	54,1	17,61		0,00	0,0	0,000	0,000	
12	Кодимський	31,0	10,35	23,90	0,69	230,9	4,385	0,127	15,6
13	Комінтернівський	69,4	27,36	7,99	0,09	29,2	3,685	0,040	46,1
14	Котовський	68,9	21,39	31,40	0,44	146,8	13,297	0,186	30,5
15	Красноокнянський	20,7	6,87	21,80	0,95	317,3	4,698	0,205	13,5
16	Любашівський	31,3	10,05	21,00	0,63	209,0	3,416	0,102	16,3
17	Миколаївський	16,9	6,06	27,04	1,34	446,2	3,885	0,192	14,4
18	Овідіопольський	69,2	37,2	10,00	0,01	26,9	9,555	0,077	96,1
19	м.Одеса	1010,3	308,7 3			0,0	3,580	0,003	
20	Ренійський	37,9	11,97	87,60	2,20	731,8	5,148	0,129	3,2
21	Роздільнянський	57,1	17,01	36,20	0,64	212,8	12,525	0,221	30,7
22	Савранський	20,1	6,66	3,00	0,14	45,0	1,642	0,074	54,7
23	Саратський	46,3	14,97	5,00	0,10	33,4	3,290	0,066	65,8
24	Тарутинський	42,2	13,56	12,00	0,27	88,5	5,827	0,129	48,6
25	Татарбунарський	39,2	12,48		0,00	0,0	0,000	0,000	
26	Фрунзівський	20,1	6,3	23,76	1,13	377,1	2,999	0,143	12,6
27	Ширяївський	27,5	11,79	33,78	0,86	286,5	5,253	0,134	15,6
	Разом:	2391,0	743,6	727,7	0,29	97,9	164,302	0,066	17,2

Окрім прісних підземних вод на території області, особливо в центральній та південно-західній її частинах, розповсюджені і використовуються для господарсько-питного водопостачання підземні води з мінералізацією від 1,5 до 3,0 г/дм³.

Таблиця 2

Наявні прогнозні ресурси підземних вод з мінералізацією від 1,5 до 3,0 г/дм³ та ступінь їх використання

№ з/п	Назва адміністративного району	ПРПВ, тис.м ³ /добу	Водовідбір, тис.м ³ /добу	Ступінь використання, %
1	Арцизький	27,00	6,969	25,8
2	Березівський	0,05	0,127	254,0
3	Білгород-Дністровський		10,392	
4	Біляївський		0,533	
5	Болградський	4,60	2,605	56,6
6	Іванівський	1,10	0,297	27,0
7	Ізмаїльський		0,621	
8	Кілійський		0,993	
9	Комінтернівський	7,01	4,584	65,4
10	Любашівський		0,670	
11	Саратський	10,00	5,131	51,3
12	Тарутинський	6,70	0,698	10,4
13	Татарбунарський	16,00	2,809	17,6
	Разом:	72,80	38,813	53,3

Прогнозні ресурси і експлуатаційні запаси підземних вод експлуатуються як одинарними свердловинами, так і груповими водозаборами. За станом на 01.01.10 р. загальна кількість артсвердловин і джерельних каптажів становить 5651 одиниць.

Усього в області за добу відбирається 207,41 тис. м³ підземної води, що становить 28 відсотків загальної кількості прогнозних ресурсів.

Водовідбір із затверджених запасів підземних вод становить 45,99 тис. куб. метрів на добу, що становить 11,3 відсотків від загальної кількості затверджених експлуатаційних запасів.

По семи родовищах води (Ананьївське, Фрунзівське, Затишанське, Ширяївське, Турунчук-Дністровське) затверджені запаси у кількості 114,6 тис. м³/добу досі залишаються неосвоєними. Ступень освоєння інших родовищ води становить 3,4 – 63,2 відсотка.

Резерв розвіданих в області експлуатаційних запасів підземних вод становить 365 тис. м³/добу.

Близько 80-ти відсотків видобутку ресурсів підземних вод використовується споживачами сільських населених пунктів. При нормативній потребі 0,3 м. куб на добу на 1 мешканця найбільший видобуток питних підземних вод відмічається в північних районах області (від 0,13 у Ширяївському до 0,25 м³/добу на 1 мешканця у Красноокнянському та Роздільнянському районах), а також в центральних районах: Березівському та Білгород-Дністровському.

У найбільш несприятливих умовах (при відсутності інших джерел водопостачання) перебувають населені пункти Придунав'я (Болградський, Ізмаїльський, Кілійський райони), а також населені пункти Саратовського, Арцизького і Татарбунарського районів, де майже відсутні ресурси якісних питних підземних вод, а їх видобуток здійснюється у розмірі 0,04 – 0,12 м³/добу на 1 мешканця за рахунок підземних вод умовної питної якості.

Найбільш інтенсивно (по відношенню до ПРПВ) підземні води використовуються в Овідіопольському (96%), Саратовському (66%), Комінтернівському (48%), Савранському (55%), Тарутинському (48%) районах. У найменш забезпечених – південно-західних районах області розвідані Ренійське та Ізмаїльське родовища, котрі використовуються лише на 3,2 - 4,2% при залишку невикористаних запасів більш 90 тис. м. куб на добу, в той час як сільські населені пункти цих районів користуються привізною водою або використовують підземні води незадовільної якості. В цілому по області ресурси підземних вод використовуються тільки на 17,2 відсотка, а питомий водовідбір з однієї діючої артсвердловини в середньому становить 45-50 м³/добу.

Експлуатаційні запаси підземних (ЕЗПВ) вод з мінералізацією до 1,5 г/дм³ були затверджені для організації централізованого водопостачання населення 14 районних центрів, 2-х селищ області та резервного водопостачання міста Одеси в кількості 340,4 тис. м³/добу. Перелік родовищ підземних вод з мінералізацією до 1,5 г/дм³ наведений у таблиці 3.

Родовища підземних вод з мінералізацією до 1,5 г/дм³

№ з/п	Назва родовища	ЕЗПВ, тис.м ³ / добу	Водовід- бір, тис.м ³ / добу	Залишок, тис.м ³ / добу	Викорис - тання ПРПВ, тис.м ³ / добу
1	Ананьївське	10,3	0,0	10,3	0,66
2	Балтське	5,6	2,2	3,4	-
3	Білгород- Дністровське	10,9	4,9	6,0	-
4	Березівське	11,2	1,3	9,9	-
5	Великомихайлівське	6,5	0,3	6,2	-
6	Ізмаїльське	90,2	30,0	60,2	-
7	Кодимське	8,9	0,6	8,3	0,8
8	Котовське	14,2	3,7	10,5	1,1
9	Красноокнянське	5,0	1,8	3,2	
10	Роздільнянське	11,2	1,4	9,8	0,7
11	Ренійське	69,0	2,4	66,6	-
12	Сергіївське	14,1	1,3	12,8	-
13	Старокозацьке	2,0	0,3	1,7	-
14	Турунчук- Дністровське (для м. Одеса)	63,8	0,0	63,8	-
15	Фрунзівське	4,3	0,0	4,3	0,2
16	Затишанське	8,7	0,0	8,7	
17	Ширяївське	4,5	0,0	4,5	0,29

Повністю забезпечені експлуатаційними запасами підземних вод 11 районних центрів області. Ступінь освоєння родовищ становить 3,4 – 35,2 відсотків. Резерв розвіданих для централізованого водопостачання експлуатаційних запасів підземних вод з мінералізацією до 1,5 г/дм³ складає 303 тис.м³/добу.

1.4. Перспективи забезпечення питних потреб населення області за рахунок підземних вод

З огляду на гідрогеологічні особливості області, її забезпеченість перспективними водними ресурсами і можливість використання підземних вод для господарсько-питного водопостачання територію Одеської області можна поділити на три регіони: північний, центральний та південно-західний.

До складу обширного північного регіону входять населені пункти чотирнадцяти адміністративних районів області. Південна умовна границя північного регіону проходить центром Роздільнянського та Іванівського районів. Тут зосереджено більше половини ресурсів прісних вод області (майже 347,1 тис. м³/добу). Більшість районних центрів північного регіону (за винятком смт Іванівка, Любашівка, Миколаївка, Саврань) забезпечені розвіданими експлуатаційними запасами підземних вод питної якості. Експлуатаційні свердловини характеризуються високими дебетами (близько 10-60 м³/годину) та задовільним технічним станом. Нарощування видобутку підземних вод в північному регіоні можливо, в першу чергу, за рахунок діагностики діючих водозабірних споруд з визначенням технічного стану артезвердловин та виконання робіт з відновлення їх продуктивності, а також буріння нових експлуатаційних свердловин.

До складу центрального регіону входять міста Одеса, Іллічівськ, Южне, Теплодар і населені пункти Комінтернівського, Овідіопольського, Біляївського районів. Перспективні ресурси підземних вод в цьому регіоні обмежені і визначені у кількості 110,59 тис. м³/добу. Цей регіон слабо забезпечений ресурсами питних підземних вод. У регіоні розвідане тільки одне родовище підземної води – Турунчук-Дністровське, яке може використовуватися для резервного водопостачання м. Одеси. Експлуатаційні артезвердловини в регіоні малопродуктивні (3-5 м³/годину) та часто мають незадовільний технічний стан. Покращання питного водопостачання в регіоні можливо, в першу чергу, за рахунок поверхневих вод ріки Дністер та буріння поодиноких артезіанських свердловин для локального водопостачання з дебітом не більш 70 куб. м³/добу з доочищенням видобутої підземної води до вимог питної якості на установках кондиціонування, а також використання розвіданих запасів Турунчук-Дністровського родовища.

До складу південно-західного регіону входять населені пункти Білгород-Дністровського, Болградського, Саратського, Татарбунарського, Арцизького, Тарутинського, Кілійського, Ізмаїльського і Ренійського районів. Перспективні ресурси підземних вод в цьому регіоні визначені в кількості 283,8 тис. м³/добу. Особливістю цього регіону є те, що ресурси підземних вод питної якості зосереджені на вузькій смузі уздовж р. Дунай (південно-західна частина Ізмаїльського та Ренійського районів), а також на території Білгород-Дністровського району, що примикає до Дністровського лиману. Тому експлуатаційними запасами підземних вод повністю забезпечені лише міста Ізмаїл та Рені, а також селище Сергіївка та частково місто Білгород-Дністровський. Решта населених пунктів регіону постійно відчуває гострий дефіцит прісної води.

Покращення питного водопостачання в південно-західному регіоні можливе за рахунок експлуатаційних запасів підземних вод, зосереджених в долині р. Дунай між озерами Кагул та Ялпуг, розвідку яких завершено у 2007 році та поверхневих вод р. Дунай шляхом подальшого розширення Кілійського, Татарбунарського, Суворовського та Дністровського групових

водопроводів, а також шляхом видобутку некондиційних артезіанських вод на територіях населених пунктів цього регіону з доведенням їх до питної якості на водоочисних установках колективного користування.

1.5. Технічний стан систем водопостачання та водовідведення області

Значна частина водопровідно-каналізаційних споруд області (таблиці 4 та 5): насосних станцій та насосних агрегатів, очисних споруд та водо-каналізаційних мереж, відпрацювала нормативний строк експлуатації, що призводить до підвищених витрат електричної енергії та збільшення собівартості перекачування води і стоків. Загальна протяжність водопровідних мереж області становить 9,08 тис. км, з яких у зношеному та аварійному стані перебуває близько 3,45 тисяч кілометрів мереж, що становить 38 відсотків їх загальної довжини. Протяжність каналізаційних мереж становить 1,42 тис. км, з яких потребують реконструкції 0,49 тис. кілометрів мереж або більше 34 відсотків їх загальної довжини, витoki з яких крім вторинного забруднення водопровідної води стічними водами обумовлюють підтоплення територій населених пунктів. З п'яти існуючих поверхневих водозаборів, де відбувається очищення води до питної якості, на двох водозаборах (міста Кілія та Вилкове) водоочисні споруди знаходяться у незадовільному стані.

В області налічується 45 каналізаційних очисних споруд, з яких 28 очисних споруд, в основному тих, що розміщені в малих містах, селищах та селах, працюють неефективно і не забезпечують належне очищення каналізаційних стоків. З 86 водопровідних насосних станцій потребують капітального ремонту та реконструкції 45 станцій або 52 відсотки. З 122 каналізаційних насосних станцій потребують реконструкції 57 станцій або 46,7 відсотків. Більш 0,54 млн. осіб проживає в сільських населених пунктах, де відсутнє централізоване питне водопостачання, а 0,98 млн. жителів області одержує питну воду за графіком. Питомі норми водоспоживання в обласному центрі та більшості міст обласного значення перевищують аналогічні показники розвинутих країн у 1,5-3 рази і становлять понад 300 літрів на одну особу за добу, а втрати в системах водопостачання сягають 40 відсотків та більше.

Потребує вдосконалення й наявна в регіоні лабораторна база контролю якісних показників питної та стічної води.

Тарифи на послуги питного водопостачання та водовідведення у багатьох випадках не відшкодовують витрат на їх виробництво, не враховують інвестиційної складової на модернізацію водопровідно-каналізаційного господарства, що обумовлює збитковість функціонування галузі в цілому та поступовий її занепад.

Вартість електричної енергії є основною складовою собівартості води господарсько-питного призначення та відведення і очищення каналізаційних

стоків, тому впровадження заходів з енергозбереження є одним з основних завдань модернізації водопровідно-каналізаційних споруд. Успішне розв'язання цієї проблеми дасть змогу не лише зекономити кошти для інвестування робіт з реконструкції систем питного водопостачання, а в подальшому упорядкувати тарифи на питну воду у бік їх зниження.

Стан водопровідного господарства Одеської області на 01.01.2010 р.

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці, населеного пункту та підприємства водопостачання	Чисельність мешканців (тисяч)	Джерела водопостачання	Потужність водоочисних споруд (тис. куб. м на добу)	Кількість та загальна продуктивність артсвердловин одиниць куб. м на добу	Протяжність водопровідних мереж <u>всього</u> аварійних та зношених (км)	Резервуари чистої води одиниць загальна ємність куб. м	Водопровідні насосні станції одиниць	Загальна кількість дворів, квартир одиниць	Кількість абонентів (дворів, квартир), які підключені до централізованого водопостачання	
										всього	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Ананьівський район, у тому числі:	28,6	артсвердловини, шахтні колодязі	-	<u>166</u> 16600	<u>31,2</u> 23,2	-	-	12048	4965	42,2
1.1.	місто Ананьїв, виробниче управління житлово-комунального господарства.	8,7	артсвердловини	-	<u>8</u> 1200	<u>15,1</u> 8,1	-	-	4284	4284	100
2.	Арцизький район, у тому числі:	46,6	артсвердловини, шахтні колодязі	-	<u>115</u> 11500	<u>232</u> 88	-	-	21278	12881	60,5
2.1.	місто Арциз,										

	комунальне підприємство “Водоканал”	15,2	арт-свердловини	-	<u>15</u> 1450	<u>63.5</u> 27,3	-	-	9991	8241	82,5
3.	Балтський район, у тому числі:	43,8	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>78</u> 12480	<u>127</u> 40	-	-	22837	4399	19,2
3.1.	місто Балта, мале колективне підприємство “Водоканал”	19,4	арт-свердловини	-	<u>30</u> 6000	<u>73</u> 18,2	-	-	8285	3849	46,5
4.	Березівський район, у тому числі:	34,2	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>170</u> 13500	<u>309</u> 147	-	-	14410	12346	85,7
4.1.	місто Березівка, виробниче управління житлово-комунального господарства	9,5	арт-свердловини	-	<u>9</u> 1100	<u>33</u> 29	-	-	3500	3400	97,1
5.	Білгород-Дністровський район, у тому числі:	117,2	арт-свердловини, ріка Дністер	-	<u>311</u> 24880	<u>449</u> 160	<u>10</u> 18940	6	42191	34841	82,6
5.1.	місто Білгород-Дністровський, комунальне підприємство “Білгород-Дністровськводоканал”	50,3	арт-свердловини,	-	<u>43</u> 8000	<u>142</u> 74	<u>8</u> 15000	5	22550	20255	90,0
6.	Біляївський район,	114,3	арт-свердловини, ріка		<u>84</u>	<u>449</u>	<u>2</u>				

	у тому числі:		Дністер	-	10100	177	4000	2	37306	28994	77,7
6.1.	місто Біляївка, “Біляївське виробниче управління житлово- комунального господарства”	13,1	ріка Дністер	покупна вода від філії “Інфокс- водоканал” до 2,74 тис. куб. м. на добу	-	<u>31,2</u> 20,1	-	-	5050	5050	100
7.	Болградський район, у тому числі:	69,5	арт- свердло- вини, озеро Ялпуг	-	<u>73</u> 5850	<u>109</u> 65	<u>2</u> 5000	2	21579	6094	28,2
7.1.	місто Болград, виробниче управління житлово-комунального господарства	15,5	озеро Ялпуг	7000	-	<u>84</u> 52	<u>2</u> 5000	2	5139	4644	90,4
8.	Великомихайлівський район, у тому числі:	31,0	арт- свердло- вини	-	<u>178</u> 21300	<u>344</u> 129	-	-	16070	10504	65,4
8.1.	сmt Велика Михайлівка, Великомихайлівське виробниче управління житлово-комунального господарства	5,8	арт- свердлов ини	-	<u>6</u> 860	<u>40</u> 25	-	-	4299	2850	66,3
9.	Іванівський район, у тому числі:	27,0	арт- свердло- вини, шахтні колодязі	-	<u>122</u> 8700	<u>264</u> 84,3	-	-	9258	4482	48,4
9.1.	сmt Іванівна, виробниче управління	3,13	арт- свердлов								

	житлово-комунального господарства		ини	-	$\frac{5}{400}$	$\frac{23}{10}$	-	-	860	630	73,3
10.	Ізмаїльській район, у тому числі:	127,9	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	$\frac{64}{54150}$	$\frac{491}{201,3}$	$\frac{5}{12700}$	2	50794	39392	77,5
10.1.	місто Ізмаїл, комунальне підприємство “Ізмаїльське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства”	75,8	арт-свердловини	-	$\frac{43}{45000}$	$\frac{333,9}{140}$	$\frac{3}{12500}$	2	33187	32989	99,4
11.	Кілійській район, у тому числі:	54,1	ріка Дунай, шахтні колодязі привізної вода	12,0	-	$\frac{280}{70}$	$\frac{6}{6000}$	4	20942	14063	67,1
11.1.	місто Кілія, комунальне підприємство “Світло”	22,9	ріка Дунай	8,0	-	$\frac{190}{30}$	$\frac{2}{4000}$	2	8500	8500	100
12.	Кодимський район, у тому числі:	31,0	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	$\frac{124}{16100}$	$\frac{153}{14}$	$\frac{2}{400}$	2	15765	7886	50,0
12.1.	місто Кодима, “Кодимське виробниче управління житлово-комунального господарства”	9,4	арт-свердловини	-	$\frac{9}{3800}$	$\frac{14}{2}$	$\frac{1}{200}$	1	4415	4415	100

13.	Комінтернівський район, у тому числі:	69,4	арт-свердловини, ріка Дністер	покупна вода від “Одесводоканал” до 3,5 тис. куб. м на добу	<u>128</u> 11500	<u>436</u> 256	<u>2</u> 400	1	23453	21707	92,5
13.1	смт. Комінтернівське, «Комінтернівське виробниче управління житлово-комунального господарства»	6,5	арт-свердловини	-	<u>6</u> 650	<u>34,5</u> 12	<u>2</u> 400	1	2502	2328	93,0
14.	Котовський район, у тому числі:	68,9	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>181</u> 21800	<u>398</u> 184	<u>2</u> 6000	2	27589	13821	50,0
14.1.	місто Котовськ, виробничо-експлуатаційне підприємство “Котовськводоканал”	40,6	арт-свердловини	-	<u>20</u> 10500	<u>166</u> 94	<u>2</u> 6000	2	11748	9881	84,1
15.	Красноокнянський район, у тому числі:	20,7	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>108</u> 17300	<u>232</u> 84,4	<u>2</u> 600	1	11659	4111	35,3
15.1.	смт Красні Окни, комунальне підприємство “Красноокнянський водоканал”	5,4	арт-свердловини. Шахтні колодязі	-	<u>5</u> 1200	<u>47</u> 11	<u>2</u> 600	1	2672	1400	52,4
16.	Любашівський район,	31,3	арт-								

	у тому числі:		свердловини, шахтні колодязі	-	<u>91</u> 10000	<u>95,7</u> 16,6	<u>2</u> 400	2	17618	1301	7,4
16.1.	смт Любашівка, “Любашівське управління житлово-комунального господарства”	9,7	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>5</u> 560	<u>20,8</u> 5,5	<u>1</u> 200	1	3745	890	23,8
17.	Миколаївський район, у тому числі:	16,9	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>133</u> 12000	<u>73,3</u> 65,9	<u>1</u> 500	-	11384	4504	39,6
17.1.	смт Миколаївка, “Житлово-комунальне підприємство Миколаївської селищної ради”	3,0	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>6</u> 900	<u>29,5</u> 22,9	<u>1</u> 500	-	3070	2100	68,4
18.	Овідіопольський район, у тому числі:	69,2	арт-свердловини, ріка Дністер	покупна вода від філії “Інфокс-водоканал” до 15 тис. куб. м. на добу	<u>135</u> 10800	<u>573</u> 193	<u>1</u> 700	-	21651	17320	80,0
18.1.	смт Овідіополь, комунальне підприємство «Водопостач»	11,7	ріка Дністер, арт-свердловини	покупна вода від філії “Інфокс-водоканал” до 3,5 тис. куб. м на	<u>3</u>	<u>96,4</u>	<u>1</u>	-			

				добу	420	39	700		4002	3212	80,3
19.	Ренійський район, у тому числі:	37,9	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>60</u> 18000	<u>272,6</u> 145,4	<u>2</u> 1000	2	16497	8694	52,7
19.1.	місто Рені, “Ренійське госпрозрахункове підприємство “Водоканал”	19,5	арт-свердловини	-	<u>8</u> 4800	<u>178</u> 108	<u>2</u> 1000	2	9733	7426	76,3
20.	Роздільнянський район, у тому числі:	57,1	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>191</u> 22900	<u>492,5</u> 216,2	<u>2</u> 200	1	19929	15615	78,4
20.1.	місто Роздільна, комунальне підприємство “Роздільнаводоканал”	16,9	арт-свердловини	-	<u>16</u> 7800	<u>95</u> 85,5	<u>2</u> 200	1	5273	5073	96,2
21.	Савранський район, у тому числі:	20,1	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>73</u> 5850	<u>37,9</u> 6,3	-	-	10752	802	7,5
21.1	сmt Саврань, “Савранське управління комунального господарства” виробниче житлово-	6,6	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	<u>6</u> 960	<u>35,1</u> 5,6	-	-	2997	716	23,9
22.	Саратський район,	46,3	арт-свердловини, шахтні		<u>155</u>	<u>349,6</u>	<u>2</u>				

	у тому числі:		колодязі	-	18600	94	300	1	18104	15340	84,7
22.1	смт Сарата, приватне підприємство “Джерело”	4,6	арт- свердловини, шахтні колодязі	-	<u>8</u> 680	<u>24</u> 8	<u>2</u> 300	1	1320	1300	98,5
23.	Тарутинський район, у тому числі:	42,2	арт- свердловини, шахтні колодязі	-	<u>107</u> 17120	<u>239,2</u> 98,9	<u>3</u> 1000	-	15399	9348	60,7
23.1.	смт Тарутине, виробниче управління житлово-комунального господарства	6,1	арт- свердловини, каптаж	-	<u>3</u> 620	<u>17,1</u> 10	<u>3</u> 1000	-	1920	1700	88,5
24.	Татарбунарський район, у тому числі:	39,2	арт- свердловини, шахтні колодязі	-	<u>147</u> 11700	<u>183</u> 32	<u>2</u> 200	1	15001	7396	49,3
24.1.	місто Татарбунари, колективне підприємство “Житлово-комунальне господарство”	10,8	арт- свердловини, каптаж	-	<u>7</u> 696	<u>45,5</u> 10,3	<u>2</u> 200	1	2890	2890	100
25.	Фрунзівський район, у тому числі:	20,1	арт- свердловини, шахтні колодязі	-	<u>48</u> 6700	<u>41,7</u> 8,1	<u>2</u> 2400	1	8502	3689	43,4

25.1.	смт Фрунзівка, “Фрунзівське виробниче управління житлово-комунального господарства”	5,7	арт-свердловини,, шахтні колодязі	-	$\frac{3}{425}$	$\frac{18}{6}$	$\frac{2}{2400}$	1	1810	1300	71,8
26	Ширяївський район, у тому числі:	27,5	арт-свердловини, шахтні колодязі	-	$\frac{213}{25500}$	$\frac{247}{69,3}$	-	-	12267	5021	40,9
26.1.	смт Ширяєве, “Ширяївський комбінат комунальних підприємств”	6,8	арт-свердловини	-	$\frac{8}{2400}$	$\frac{25}{2}$	-	-	2736	1080	39,5
27.	місто Іллічівськ, комунальне підприємство “Іллічівськводоканал”	65,8	ріка Дністер, арт-свердловини	покупна вода від філії “Інфокс-водоканал” до 31,5 тис. куб. м на добу	$\frac{5}{620}$	$\frac{184}{2}$	$\frac{3}{9000}$	2	22200	22200	100
28.	місто Теплодар, комунальне підприємство “Теплодарводоканал”	10,0	ріка Дністер	покупна вода від філії “Інфокс-водоканал” до 2,5 тис. куб. м на добу	-	$\frac{34,3}{9}$	$\frac{2}{4000}$	2	3351	3351	100
29.	місто Южне, комунальне підприємство “Водопостачання та каналізація”	27,9	ріка Дністер	покупна вода від філії “Інфокс-водоканал”							

				до 5,0 тис. куб. м на добу	-	$\frac{29}{1,5}$	$\frac{1}{10000}$	1	8290	8290	100
30.	місто Одеса, філія “Інфоксводоканал”. Фактична подача води від ВОС “Дністер – 530 тис. куб. м. на добу, у тому числі: - продаж води водопостачальним підприємствам міст, селищ попутних споживачів – до 63,74 тис. куб. м на добу; - подача води в місто Одеса – до 466 тис. куб. м на добу.	1010,3	ріка Дністер	потужність водоочисної станції Дністер 820 тис. куб. м. на добу, факт. подача – 530 тис. куб. м на добу	$\frac{16}{\text{бювети}}$	$\frac{1930}{770}$	$\frac{25}{263100}$	52	58881	58881	100
Разом:		2391,0		потужність 837 тис. куб. м. на добу.	$\frac{3276}{374450}$	$\frac{9087}{3451}$	$\frac{74}{335100}$	86	607005	402238	66,3

Таблиця

ця 5

Стан каналізаційного господарства Одеської області на 01.01.2010 р.

№ з/п	Назва адміністративно - територіальної одиниці, населеного пункту	Протяжність каналізаційних мереж (кілометрів)		Каналізаційні насосні станції (одиниць)	Потужність каналізаційних очисних споруд (куб. м на добу)		Методи та ступінь очищення каналізаційних стоків	Місце скиду каналізаційних вод населеного пункту після очисних споруд
		всього	у т.ч. аварійних		Технічний стан очисних споруд			
					Робочий	Аварійний		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ананьївський район: - місто Ананьїв.	4,5	2,3	1	-	700	без очистки	річка Куяльник
2.	Арцизький район: - місто Арциз; - с. Павлівка; - с. Делень; - с. Виноградівка; - с. Надєждівка	4,0 1,0 1,0 2,0 4,0	2,0 1,0 1,0 2,0 2,0	1 1 1 - -	2000 - - - -	- 150 150 100 100	біологічна. без очистки. без очистки. без очистки без очистки	ріка Когильник - // - - // -
3.	Балтський район: - місто Балта	16,0	6,8	1	-	3000	механічна	річка Кодима
4.	Березівський район: - місто Березівка; - смт. Раухівка	6,0 16,0	- 1,5	2 1	- -	700 400	без очистки. без очистки.	річка Тилігул Став-накопич.
5.	Б-Дністровський район: - місто Б-Дністровський; - смт Затока; - смт Сергіївка	79,8 12,5 17,8	34,3 - 7,2	11 2 2	10000 200 700	- - -	біологічна. - // - - // -	Дністровський лиман - // - Чорне море
6.	Біляївський район: - місто Біляївка; - с. Маяки; - с. Нерубайське; - с. Августівка; - смт Хлібодарське	18,0 5,0 12,0 7,0 5,0	8,0 2,0 3,0 4,0 4,0	1 1 1 1 1	- - - - -	- - - - 700	- - - - без очистки	очисні споруди міста Теплодар -//- Хаджибей- ський лиман Став-накопич
7.	Болградський район: - місто Болград	5,6	1,7	1	-	600	поля фільтрації	-
8.	Великомихайлівський район: -смт Велика Михайлівка	2,5	2,0	-	-	-	без очистки	став-накопич

9.	Іванівський район: - смт. Іванівка; - смт Петрівка	6,0 4,0	2,3 2,5	1 1	100 -	- 400	біологічна без очистки	річка Великий Куяльник
10.	Ізмаїльський район: - місто Ізмаїл; - с. Кам'янка	67,9 3,7	8,5 -	6 1	42000 -	- 100	біологічна без очистки	річка Дунай став-накопич
11.	Кілійський район: - місто Кілія; - місто Вилкове	10,0 2,2	0,3 1,0	4 3	3150 -	- 1000	біологічна поля фільтр	річка Дунай плавні Дунаю
12.	Кодимський район: - місто Кодима; - смт. Слобідка	18,5 12,0	5,2 2,0	2 1	- -	2240 200	механічна без очистки	ставки- накопичувачі
13.	Комінтернівський район: - смт. Чорноморське; - с. Фонтанка; - с. Сербка; - с. Петрівка	8,7 6,0 3,0 3,0	4,9 6,0 3,0 3,0	2 1 - 1	- - - -	- - - 80	- - - без очистки	очисні Одеського припортового заводу став-накопич
14.	Котовський район: - місто Котовськ; - місто Котовськ	90,3 -	31,2 -	7 4	- 7000	7500	біологічна біологічна	річки Великий Куяльник, Тилігул
15.	Красноокнянський район: - смт Красні Окни	7,2	-	2	-	1500	без очистки	Річка Ягорлик
16.	Любашівський район: - смт Любашівка; - смт Зеленогірське	2,9 2,7	0,9 0,7	- -	- -	- 300	без очистки поля фільтр	ставки- накопичувачі
17.	Миколаївський район: - смт Миколаївка; - с. Скосарівка.	6,0 3,9	6,0 2,4	1 1	- -	150 50	без очистки без очистки	річки Чечеклія Тилігул

18.	Овідіопольський район: - смт Овідіополь; - смт Великодолинське; - смт Таїрове; - смт Авангард; - смт Молодіжне; - с. Надлиманське; - с. Новоградківка; - с. Петродолина; - с. Кароліно-Бугаз	12,5 10,5 7,5 5,9 5,0 1,0 7,2 5,0 4,5	- - 4,0 - - 1,0 0,5 3,0 1,0	1 3 1 1 2 1 3 2 1	- - - 250 - - - - -	- - 700 - - - 200 200 200	- - біологічна біологічна - без очистки без очистки без очистки механічна	очисні міста Іллічівськ став-накопич став-накопич м. Іллічівськ став-накопич став-накопич став-накопич Дністр. лиман
19.	Ренійський район: - місто Рені; - с. Новосільське	25,0 8,0	11,0 -	5 2	- 425	2000 -	поля фільтрації біологічна	- річка Дунай
20.	Роздільнянський район: - місто Роздільна; - смт Лиманське	12,0 25,0	6,0 20,0	1 1	- -	2000 200	механічна без очистки	Кучурганське водосховище -//-
21.	Савранський район: - смт Саврань.	0,7	-	-	-	-	без очистки	ставок-нако- пичувач
22.	Саратський район: - смт Сарата.	8,2	2,2	1	-	200	механічна	річка Сарата
23.	Тарутинський район: - смт Тарутине.	4,9	-	1	700	-	біологічна	річка Бахмутка
24.	Татарбунарський район: - місто Татарбунари.	23,7	7,8	2	1100	-	біологічна	озеро Сасик
25.	Фрунзівський район: - смт Фрунзівка	0,6	0,5	-	-	-	без очистки	Став- накопичувач

						-		
26.	Ширяївський район: - смт Ширяєве.	0,5	0,5	-	-	-	без очистки	Став- накопичувач
27.	місто Іллічівськ	79,6	0,2	1	24000	-	біологічна	Чорне море
28.	місто Теплодар	24,5	8,2	2	17000	-	біологічна	Дніпровський лиман
29.	місто Южне	44,0	7,8	2	13000	-	біологічна	Чорне море
30.	місто Одеса	647,0	252	27	200000 400000	- -	біологічна біологічна	Чорне море. Чорне море.
Разом:		1427, 9	486,7	122	<u>17 одиниць</u> 722125	<u>28 одиниць</u> 25720	-	-

2. Мета та основні завдання

Метою Програми є:

- поліпшення забезпечення населення регіону питною водою нормативної якості в межах науково обґрунтованих нормативів (норм) питного водопостачання;

- реформування та розвиток водопровідно-каналізаційного господарства, підвищення ефективності його роботи та надійності функціонування, поліпшення на цій основі стану здоров'я населення та оздоровлення соціально-екологічної ситуації в регіоні;

- відновлення, охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання.

Для досягнення цієї мети необхідне:

- вирішення завдань щодо запобігання забрудненню та виснаженню джерел питного водопостачання та 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 і транспортування питної води та водовідведення;

- пошук та розвідка додаткових і раціональне використання існуючих запасів якісних підземних вод;

- впровадження опріснювальних пристроїв та установок на водозаборах з підземних джерел, що мають високу мінералізацію;

- розробка та впровадження пристроїв для видалення природних домішок води (залізо, сірководень, підвищена жорсткість), які погіршують її якість, та антропогенних забруднень (нітрати, отрутохімікати, солі важких металів, бактерії, віруси та найпростіші);

- розширення мережі міні-заводів доочистки питної води колективного користування, а також оснащення спеціальною водоочисною технікою організацій і підприємств бюджетної сфери;

- широка пропаганда серед населення засобів забезпечення необхідної якості питної води.

Для населення найменш водозабезпечених районів області, які мають непридатні для використання природні джерела водопостачання, актуальними є розробка та впровадження локальних установок доочистки питної води у відповідності зі встановленими вимогами держстандарту, тобто зниження мінералізації, жорсткості, заліза, сірководню та бактеріального забруднення.

Запропонована Програма на першому етапі її реалізації не передбачає розв'язання усіх питань забезпечення населення області високоякісною питною водою, але застосування автономних установок з доочищення водопровідної води дозволить істотно просунути рішення цієї проблеми і в першу чергу щодо покращання водопостачання та якості питної води для жителів найбільш проблемних у цьому плані населених пунктів.

З метою зниження захворюваності населення через водний чинник передбачається:

- запровадження знезаражування питної води із застосуванням диоксиду хлору, озону, перманганату калію, зв'язаних форм хлору та інше (замість хлор-газу);
- створення широкої мережі установок доочистки води колективного користування, на яких повинно проводитись очищення від: тригалогенметанів, заліза, алюмінію, бактерій, вірусів і т. інш.;
- розширення мережі захищених від антропогенного впливу артезіанських джерел водопостачання, розробка та впровадження установок по доведенню води до питної якості.

3. Напрямки діяльності та заходи

Виконання Програми здійснюється за такими основними напрямками (додаток 2):

1. Охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання.
2. Науково-технічне забезпечення діяльності галузі водопостачання та водовідведення з урахуванням стандартів, технологій, засобів і методів, прийнятих у Європейському союзі.
3. Розвиток, реконструкція та будівництво централізованих систем водопостачання та водовідведення в населених пунктах області.
4. Впровадження на підприємствах питного водопостачання та водовідведення ресурсо- та енергозберігаючих технологій, сучасного обладнання і приладів контролю щодо підготовки питної води та очищення стічних вод.

Охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання включає наступні заходи:

- будівництво споруд з очищення поверхневого стоку з територій населених пунктів;
- будівництво систем господарсько-побутової каналізації в містах і сільських населених пунктах;
- проведення обстеження санітарного стану перших поясів зон санітарної охорони водних об'єктів;
- тампонування артезіанських свердловин, які не використовуються у господарсько-питному водопостачанні та непридатні для подальшого використання;
- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання;
- благоустрій водоохоронних зон та прибережних 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;
- 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 та звалищ, полігонів твердих побутових відходів, скотомогильників тощо;

- розчищення русел річок і дна водосховищ;
- укріплення берегів річок і водосховищ;
- моніторинг екологічного стану водних об'єктів, вода яких використовується для питного водопостачання.

Очікувана вартість реалізації заходів з охорони і раціонального використання джерел питного водопостачання за цією Програмою становить 17450 тис. грн., у тому числі на першому етапі (2010-2013 роки) 4890,00 тис. гривень.

Науково-технічне забезпечення діяльності галузі водопостачання та водовідведення з урахуванням стандартів, технологій, засобів і методів, прийнятих у Європейському союзі включає наступні заходи:

- проведення науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт з розробки сучасних енерго- та ресурсозберігаючого обладнання і технологій;
- проведення інвентаризації водозаборів з визначенням техніко-економічних, санітарно-епідеміологічних та екологічних критеріїв;
- розробка перспективних схем водопостачання населених пунктів області;
- створення автоматизованих баз даних систем централізованого водопостачання та водовідведення;
- створення удосконалених конструкцій водоприймальних споруд і пристроїв для підвищення ефективності водозаборів з поверхневих джерел водопостачання;
- вдосконалення конструкцій водозабірних свердловин, фільтрів, водопідйомного обладнання, контрольної-вимірювальної апаратури;
- вдосконалення методів і засобів фізико-хімічного та біологічного очищення води шляхом використання процесів ультрафільтрації, інтенсифікації реагентної обробки з використанням сучасних високоефективних коагулянтів, флокулянтів, флотореагентів, дозволених до використання органами охорони здоров'я;
- створення блочних водоочисних установок малої та середньої продуктивності;
- створення спеціальних водоочисних установок для очищення води від специфічних біологічних та хімічних забруднень;
- розробка технічних рішень з реконструкції та будівництва водоочисних станцій та систем водопостачання;
- підбір оптимального за параметрами насосного устаткування для переобладнання існуючих насосних станцій водопостачання та водовідведення;
- проведення гідравлічних розрахунків параметрів роботи водопровідних мереж для оптимізації тиску в розвідних водогонах;
- удосконалення систем контролю роботи водопровідно-каналізаційних споруд та обліку використання питної води;
- налагодження виробництва нових матеріалів та обладнання, які мають надійний антикорозійний захист та тривалий термін використання у системах водопостачання та водовідведення;

- технічна, екологічна та санітарно-гігієнічна експертиза технічних і технологічних рішень щодо модернізації, реконструкції та будівництва водопровідно-каналізаційних об'єктів в населених пунктах області.

Орієнтовна вартість заходів за цим напрямком становить 2050 тис. грн., у тому числі на першому етапі (2010-2013 роки) 750 тис. гривень.

Розвиток, реконструкція та будівництво централізованих систем водопостачання та водовідведення в населених пунктах області включає наступні заходи:

- відновлення систем питного водопостачання, які перебувають у неробочому стані;

- першочергове будівництво та реконструкція централізованих систем питного водопостачання та водовідведення в сільських населених пунктах області, у тому числі Кілійського, Татарбунарського, Дністровського, Суворовського, Болградського і Комінтернівського групових водопроводів;

- реконструкція та розширення водопровідно-каналізаційних споруд міст та селищ області;

- модернізація та переоснащення існуючих систем питного водопостачання та водовідведення із застосуванням енергозберігаючих технологій та обладнання;

- впровадження компактних установок доочищення питної води в населених пунктах, де для питних потреб використовується підземна вода некондиційної якості;

- розширення використання підземних вод для питного водопостачання населення та створення резервних джерел водопостачання населених пунктів на випадок надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру.

Орієнтовна вартість заходів за цим напрямком становить 3858380 тис. грн., у тому числі на першому етапі (2010-2013 роки) 924011,77 тис. гривень.

Впровадження на підприємствах питного водопостачання та водовідведення ресурсо- та енергозберігаючих технологій, сучасного обладнання і приладів контролю щодо підготовки питної води та очищення стічних вод передбачає наступні заходи:

- аналіз технологічної ефективності роботи існуючих водопровідних і каналізаційних очисних споруд та розробка технічних рішень щодо їх модернізації, переоснащення та оптимізації роботи;

- організація централізованої системи ремонту та наладки водоочисних споруд і установок;

- створення централізованої лабораторії для проведення виробничого (відомчого) контролю якості води після водоочисних споруд та установок доочистки води колективного користування;

- розробка нормативних технічних документів та рекомендацій щодо впровадження сучасних технологій та обладнання;

- розробка типових технологічних регламентів та нормативних документів на експлуатацію різних типів водопровідних та каналізаційних очисних споруд, насосних станцій, знезаражувальних установок;

- проведення науково-технічних конференцій та нарад з питань впровадження сучасних технологій та обладнання на об'єктах водопостачання та водовідведення області;

- організація взаємодії розробників і виробників вітчизняної водоочисної техніки з водопровідно-каналізаційними підприємствами області.

Орієнтовна вартість заходів за цим напрямком становить 16700 тис. грн., у тому числі на першому етапі (2010-2013 роки) 2700 тис. грн.

4. Етапи виконання Програми

Програма розрахована на 11 років і виконуватиметься у три етапи.

На першому етапі (2010-2013 роки) передбачається:

- здійснити заходи з інвентаризації, паспортизації та комплексної екологічної оцінки стану водозабірних споруд та проведення робіт з ремонту або ліквідаційного тампонажу недіючих артезіанських свердловин;

- завершити роботи з оцінки та переоцінки прогнозних ресурсів підземних вод;

- завершити роботи з оцінки експлуатаційних запасів підземних вод в долині ріки Дунай для водопостачання населених пунктів Придунайських районів області;

- розробити проекти підземних водозаборів для водопостачання населених пунктів у Придунайському регіоні області;

- продовжити роботи з пошуку питних підземних вод та буріння розвідувально-експлуатаційних свердловин для поліпшення водопостачання населених пунктів, де це можливо та доцільно виконати за рахунок підземних вод;

- стабілізувати фінансово-економічний стан підприємств питного водопостачання та водовідведення шляхом запровадження економічно обґрунтованих тарифів на їх послуги з урахуванням витрат на здійснення капітальних вкладень;

- удосконалити науково-технічне забезпечення у сфері питної води та питного водопостачання;

- здійснити заходи щодо економії питної води та зниження енергоємності її виробництва;

- створити сприятливі умови для залучення інвестиційних ресурсів з метою технічного переоснащення систем питного водопостачання та водовідведення;

- здійснити заходи з дослідження і охорони джерел питного водопостачання (інвентаризація та екологічна оцінка стану поверхневих і підземних джерел, розроблення прогнозів їх якості, проведення паспортизації джерел питного водопостачання);

- поліпшити стан і забезпечити дотримання режимів зон санітарної охорони джерел питного водопостачання;

- розширити обсяги використання підземних вод у місцях з високим рівнем забруднення водопровідної води з поверхневих джерел;

- відновити та реконструювати в сільських населених пунктах системи питного водопостачання, що знаходяться у непрацюючому стані або постачають воду, яка не відповідає нормативам якості питної води;

- покращити якість питної води в містах з найбільшою невідповідністю якості питної води державним стандартам та санітарному законодавству;

- розпочати реалізацію пілотних проектів з основних напрямів реформування і розвитку підприємств питного водопостачання та водовідведення.

На першому етапі виконання Програми використовуватимуться результати вже проведених наукових досліджень, доведених до стадії розробки конструкторської документації, буде забезпечено введення в експлуатацію дослідно-промислових зразків на основі новітніх технологій питного водопостачання та водовідведення. Одночасно в рамках науково-технічних та інноваційних підпрограм будуть розгорнуті наукові дослідження і дослідно-конструкторські роботи, що забезпечать впровадження передових науково-технічних досягнень під час реалізації інвестиційних програм на наступних етапах виконання Програми.

Таким чином буде забезпечено випереджувальне виконання науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт та їх своєчасне впровадження у практику.

На другому етапі (2014-2016 роки) передбачається:

- розширити обсяги робіт з відновлення, реконструкції, будівництва систем питного водопостачання та водовідведення міст і сільських населених пунктів, а також з охорони та покращання стану водних об'єктів – джерел питного водопостачання;

- здійснити заходи щодо підвищення ефективності і надійності функціонування систем питного водопостачання та водовідведення, які забезпечать поступове поліпшення якості питної води, у тому числі за рахунок розширення обсягів використання підземних вод;

- забезпечити проведення моніторингу вод та обліку у сфері питної води, питного водопостачання та водовідведення.

На третьому етапі (2017-2020 роки) передбачається:

- завершення найбільш капіталовитратних заходів, які дадуть змогу докорінно покращити забезпечення населення регіону якісною питною водою;

- спорудження підземного водозабору в долині ріки Дунай для водопостачання населених пунктів Придунав'я.

На всіх етапах реалізації програми необхідно забезпечити проведення на постійній основі робіт з моніторингу та державного обліку використання підземних вод.

5. Організаційне забезпечення виконання Програми

Організацію виконання Програми відповідно до своїх повноважень здійснюють:

- на регіональному рівні – обласна державна адміністрація в особі Головного управління розвитку інфраструктури та енергозабезпечення облдержадміністрації;
- на місцевому рівні – районні державні адміністрації та міські, селищні, сільські ради.

6. Фінансове забезпечення виконання Програми

Фінансування заходів Програми здійснюється відповідно до законодавства України за рахунок коштів, виділених в установленому порядку:

- коштів Державного бюджету України;
- коштів місцевих бюджетів у межах наявного фінансового ресурсу;
- коштів підприємств питного водопостачання та водовідведення відповідно до програм їх розвитку, затверджених органами місцевого самоврядування в порядку, встановленому законом;
- інших джерел надходження, не заборонених законодавством, у тому числі зовнішніх і внутрішніх запозичень, грантів міжнародних організацій, коштів міжнародних програм, благодійних внесків тощо.

Обсяг фінансування з обласного бюджету окремо по кожному об'єкту визначатиметься щорічно при формуванні переліку об'єктів, видатки на які здійснюються за рахунок коштів обласного бюджету розвитку та фонду охорони навколишнього природного середовища, сформованих на підставі запитів від голів райдержадміністрацій та міських голів міст обласного значення з урахуванням наявності затвердженої в установленому порядку проектно-кошторисної документації та у межах наявного фінансового ресурсу обласного бюджету затвердженого рішенням сесії обласної ради.

Орієнтовні обсяги фінансового забезпечення Програми наведені у додатку 1.

7. Координація та контроль за ходом виконання Програми

Відповідальність за виконання Програми несе Одеська обласна державна адміністрація, яка двічі на рік звітує перед Одеською обласною радою про результати її виконання.

Координація виконання Програми покладається на Головне управління розвитку інфраструктури та енергозабезпечення обласної державної адміністрації.

Контроль за виконанням програми здійснює Одеська обласна рада. Поточний контроль за ходом реалізації Програми здійснює постійна комісія обласної ради з питань паливно-енергетичного комплексу, енергозабезпечення та житлово-комунального господарства.

9. Очікувані результати виконання Програми

Виконання Програми дасть можливість:

- забезпечити реалізацію державної політики у сфері питної води та питного водопостачання;
- підвищити рівень якості послуг, що надаються населенню з питного водопостачання та водовідведення;
- забезпечити населення регіону, підприємства, установи та організації питною водою нормативної якості в межах науково обґрунтованих нормативів питного водопостачання;
- поліпшити санітарно-епідемічну ситуацію щодо забезпечення регіону питною водою та зниження на цій основі захворюваності населення;
- забезпечити охорону і раціональне використання джерел питного водопостачання та поступове їх відновлення;
- впровадити на підприємствах питного водопостачання та водовідведення сучасні технології, матеріали, реагенти, обладнання тощо;
- підвищити ефективність функціонування підприємств питного водопостачання та водовідведення;
- зменшити витрати матеріальних і енергетичних ресурсів у процесі питного водопостачання та водовідведення;
- модернізувати інфраструктуру підприємств питного водопостачання;
- забезпечити оптимальне співвідношення рівня витрат на оплату послуг питного водопостачання та доходів населення.

**Ресурсне забезпечення регіональної цільової програми
«Питна вода Одеської області на 2010-2013 роки і період до 2020 року»**

(тис. грн.)

Орієнтовний обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання програми	Етапи виконання програми						Усього витрат на виконання програми
	I				II	III	
	2010 рік	2011 рік	2012 рік	2013 рік	2014-2016 р.р.	2017-2020 р.р.	
Обсяг ресурсів, усього, у тому числі:	42866,77	248798,9	339770,9	300915,2	1065204,88	1897023,35	3894580,00
державний бюджет	15149,5	163045,74	221742,63	200244,24	619566,88	1295851,5	2515600,49
обласний бюджет	9245,82	59968,04	82099,05	71458,88	365416,00	514100,87	1102288,66
місцеві районні, міські (міст обласного значення) бюджети	18094,00	25387,92	35327,76	28494,26	68564,00	74582,23	250450,17
інші кошти не - бюджетних джерел	377,45	397,20	601,46	717,82	11658,00	12488,75	26240,68

Напрямки діяльності та заходи регіональної цільової програми

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Відповідальні виконавці	Джерела фінансування (бюджети та інші кошти)	Орієнтовні обсяги фінансування (тис. грн.)	Очікуваний результат
1.	Охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання	-	2010-2020 роки	-	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	Всього: 17450,00 у тому числі: <u>5100,00</u> <u>5550,00</u> <u>5500,00</u> <u>1300,00</u>	-
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 4890,00 у тому числі: <u>1500,00</u> <u>1650,00</u> <u>1400,00</u> <u>340,00</u>	
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 5220,0 у тому числі: <u>1600,00</u> <u>1750,00</u> <u>1450,00</u> <u>420,00</u>	

					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> Інші	ІІІ етап: 7340,00 у тому числі: <u>2000,00</u> <u>2150,00</u> <u>2650,00</u> 540,00	
		1.1.Упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання	2010-2020 роки	Одеське обласне виробниче управління по водному господарству	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> Інші	Всього: 1350,00 у тому числі: <u>0,00</u> <u>450,00</u> <u>600,00</u> 300,00	Поліпшення санітарно-екологічного стану джерел питного водопостачання
				<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> Інші	І етап: 350,00 у тому числі: <u>0,00</u> <u>150,00</u> <u>100,00</u> 100,00		
				<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> Інші	ІІ етап: 500,00 у тому числі: <u>0,00</u> <u>150,00</u> <u>250,00</u> 100,00		

					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	III етап: 500,0 у тому числі: <u>0,00</u> <u>150,00</u> <u>250,00</u> <u>100,00</u>	
	1.2. Ліквідаційний тампонаж непридатних для використання артезіанських свердловин	2010-2020 роки	Державне управління охорони навколишнього природного середовища в Одеській області	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	Всього: 16100,00 у тому числі: <u>5100,00</u> <u>5100,00</u> <u>4900,00</u> <u>1000,00</u>	Захист від забруднення підземних джерел водо-постачання	
			<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 4540,00 у тому числі: <u>1500,00</u> <u>1500,00</u> <u>1300,00</u> <u>240,00</u>			
			<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 4720,0 у тому числі: <u>1600,00</u> <u>1600,00</u> <u>1200,00</u> <u>320,00</u>			

					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	III етап: 6840,00 у тому числі: <u>2000,00</u> <u>2000,00</u> <u>2400,00</u> 440,00	
2.	Науково-технічне забезпечення	-	2010-2016 роки	-	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	Всього: 2050,00 у тому числі: <u>450,00</u> <u>800,00</u> <u>550,00</u> 250,00	-
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 750,00 у тому числі: <u>50,00</u> <u>300,00</u> <u>300,00</u> 100,00	
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 1300,00 у тому числі: <u>400,00</u> <u>500,00</u> <u>250,00</u> 150,00	

	2.1. Проведення дослідно-конструкторських робіт з розробки ресурсозберігаючих технологій та пілотних проектів з очищення каналізаційних вод малих населених пунктів	2010-2016 роки	Головне управління розвитку інфраструктури та енергозабезпечення облдержадміністрації. Державне управління охорони навколишнього природного середовища в Одеській області	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> Інші	Всього: 850,00 у тому числі: <u>200,00</u> <u>350,00</u> <u>250,00</u> 50,00	Захист від забруднення каналізаційними водами джерел питного водопостачання
			<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> Інші	I етап: 350,00 у тому числі: <u>0,00</u> <u>150,00</u> <u>200,00</u> 0,00		
	2.2. Розробка технічних рішень та пілотних проектів щодо інтенсифікації та впровадження новітніх	2010-2016 роки	Головне управління розвитку інфраструктури та енергозабезпечення	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> Інші	Всього: 1200,00 у тому числі: <u>250,00</u> <u>450,00</u> <u>300,00</u> 200,00	Поліпшення якості та безпечності водопровідної води

		технологій знезараження водопровідної води		облдержадміні страції	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 400,00 у тому числі: <u>50,00</u> <u>150,00</u> <u>100,00</u> <u>100,00</u>	
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 800,00 у тому числі: <u>200,00</u> <u>300,00</u> <u>200,00</u> <u>100,00</u>	
3.	Розвиток систем водопостачання та водовідведення	-	2010-2020 роки	-	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	Всього: 3858380,00 у тому числі: <u>2501750,49</u> <u>1090938,66</u> <u>242700,17</u> <u>22990,68</u>	-
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 924011,77 у тому числі: <u>597332,11</u> <u>220021,79</u> <u>105303,94</u> <u>1353,93</u>	

					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 1051684,88 у тому числі: <u>614066,88</u> <u>361066,00</u> <u>66164,00</u> 10388,00	
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	III етап: 1882683,35 у тому числі: <u>1290351,5</u> <u>509850,87</u> <u>71232,23</u> 11248,75	
		3.1. Капітальний ремонт, реконструкція та будівництво водопровідно-каналізаційних мереж, водопровідних і каналізаційних насосних станцій, артсвердловин, каналізаційних очисних споруд та резервуарів для	2010-2020 роки	Головне управління розвитку інфраструктури та енергозабезпечення облдержадміністрації. Головне управління капітального будівництва	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	Всього: 1836020,00 у тому числі: <u>1115796,99</u> <u>460197,76</u> <u>238394,37</u> 21630,88	Забезпечення населених пунктів області якісним водопостачанням та водовідведенням
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 701381,77 у тому числі: <u>424490,11</u> <u>172193,39</u> <u>103777,64</u> 920,63	

	накопичення чистої води		облдержадміні страції	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 554124,88 у тому числі: <u>339998,88</u> <u>139126,00</u> <u>65000,00</u> <u>10000,00</u>	
				<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	III етап: 580513,35 у тому числі: <u>351308,00</u> <u>148878,37</u> <u>69616,73</u> <u>10710,25</u>	
	3.2. Будівництво установок колективного користування з доочищення некондиційних підземних вод в населених пунктах, де відсутні придатні для використання місцеві джерела водопостачання	2010-2020 роки	Головне управління розвитку інфраструктури та енергозабезпечення облдержадміні страції	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	Всього: 28960,00 у тому числі: <u>16073,50</u> <u>7220,90</u> <u>4305,80</u> <u>1359,80</u>	Забезпечення якісною питною водою населених пунктів у яких відсутні придатні для використання місцеві джерела водопостачання
				<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 10430,00 у тому числі: <u>5882,00</u> <u>2588,40</u> <u>1526,30</u> <u>433,30</u>	

					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 7760,00 у тому числі: <u>4268,00</u> <u>1940,00</u> <u>1164,00</u> 388,00	
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	III етап: 10770,00 у тому числі: <u>5923,50</u> <u>2692,50</u> <u>1615,50</u> 538,50	
		3.3. Будівництво групових водопроводів сільгоспводопостачання	2010-2020 роки	Одеське обласне виробниче управління по водному господарству	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>інші</u>	Всього: 1993400,00 у тому числі: <u>1369880,00</u> <u>623520,00</u> <u>0,0</u> 0,0	Забезпечення централізованим водопостачанням сільських населених пунктів у південних районах області
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 212200,00 у тому числі: <u>166960,00</u> <u>45240,00</u> <u>0,0</u> 0,0	

					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 489800,00 у тому числі: <u>269800,00</u> <u>220000,00</u> <u>0,0</u> <u>0,0</u>	
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	III етап: 1291400,00 у тому числі: <u>933120,00</u> <u>358280,00</u> <u>0,0</u> <u>0,0</u>	
4.	Впровадження на підприємствах питного водопостачання та водовідведення ресурсо- та енергозберігаючих технологій, сучасного обладнання і приладів контролю щодо	-	2010-2020 роки	Головне управління розвитку інфраструктури та енергозабезпечення облдержадміністрації	<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	Всього: 16700,00 у тому числі: <u>8300,00</u> <u>5000,00</u> <u>1700,00</u> <u>1700,00</u>	Поліпшення економічних показників та надійності роботи водопровідно-каналізаційних підприємств
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 2700,00 у тому числі: <u>1300,00</u> <u>800,00</u> <u>300,00</u> <u>300,00</u>	

підготовки питної води та очищення стоків					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	II етап: 7000,00 у тому числі: <u>3500,00</u> <u>2100,00</u> <u>700,00</u> <u>700,00</u>	
					<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	III етап: 7000,00 у тому числі: <u>3500,00</u> <u>2100,00</u> <u>700,00</u> <u>700,00</u>	
	РАЗОМ	2010-2020 роки: у тому числі	-		<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	3894580,00 <u>2515600,49</u> <u>1102288,66</u> <u>250450,17</u> <u>26240,55</u>	-
		2010-2013 роки			<u>Державний</u> <u>Обласний</u> <u>Місцеві</u> <u>Інші</u>	I етап: 932351,77 <u>600182,11</u> <u>222771,79</u> <u>107303,94</u> <u>2093,93</u>	

	2014-2016 роки		Державний	1065204,88
			Обласний	619566,88
			Місцевий	365416,00
			Інші	68564,00
	2017-2020 роки			ІІІ етап:
			Державний	1897023,35
			Обласний	1295851,50
			Місцеві	514100,87
			Інші	74582,23
				12488,75

Додаток 3
до Програми

Орієнтовні обсяги та джерела фінансування напрямків та заходів програми за роками та етапами

(тис. грн.)

№ з/п	Напрямки та заходи щодо реалізації програми	Фізичні обсяги запланованих робіт	Джерела фінансування робіт (бюджети та інші кошти)	Орієнтовні обсяги та джерела фінансування за роками та етапами						Обсяги за джерелами фінансування
				І етап: 2010-2013 роки				ІІ етап:	ІІІ етап:	
				2010	2011	2012	2013	2014-2016р.р.	2017-2020р.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Охорона і раціональне використання джерел питного водопостачання, у тому числі:	-	Всього, у т. ч.:	270,00	1120,00	1560,00	1940,00	5220,00	7340,00	17450,00
			Державний	0,00	400,00	500,00	600,00	1600,00	2000,00	5100,00
			Обласний	100,00	450,00	550,00	550,00	1750,00	2150,00	5550,00
			Місцеві	100,00	200,00	450,00	650,00	1450,00	2650,00	5500,00
			Інші	70,00	70,00	60,00	140,00	420,00	540,00	1300,00

1.1.	Упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання	-	Всього, у т. ч.:	50,00	100,00	100,00	100,00	500,00	500,00	1350,00	
			Державний	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Обласний	0,00	50,00	50,00	50,00	150,00	150,00	450,00	
			Місцеві	0,00	0,00	50,00	50,00	250,00	250,00	600,00	
			Інші	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00	100,00	300,00	
1.2.	Ліквідаційний тампонаж непридатних для використання артезіанських свердловин	805 артсвердловин	Всього, у т. ч.:	220,00	1020,00	1460,00	1840,00	4720,00	6840,00	16100,00	
			Державний	0,00	400,00	500,00	600,00	1600,00	2000,00	5100,00	
		Обласний	100,00	400,00	500,00	500,00	1600,00	2000,00	5100,00		
		Місцеві	100,00	200,00	400,00	600,00	1200,00	2400,00	4900,00		
		Таблиця № 1 додатку 3	Інші	20,00	20,00	60,00	140,00	320,00	440,00	1000,00	
2.	Науково-технічне забезпечення програми, у тому числі:	-	Всього, у т. ч.:	150,00	200,00	200,00	200,00	1300,00	0,00	2050,00	
			Державний	0,00	0,00	0,00	50,00	400,00	0,00	450,00	
			Обласний	0,00	100,00	100,00	100,00	500,00	0,00	800,00	
			Місцеві	50,00	100,00	100,00	50,00	250,00	0,00	550,00	
			Інші	100,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	250,00	
2.1.	Проведення дослідно-конструкторських робіт з розробки ресурсозберігаючих технологій та пілотних проектів з очищення каналізаційних вод малих населених пунктів	-	Всього, у т. ч.:	50,00	100,00	100,00	100,00	500,00	0,00	850,00	
			Державний	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	200,00	
			Обласний	0,00	50,00	50,00	50,00	200,00	0,00	350,00	
			Місцеві	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	0,00	250,00	
			Інші	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	
2.2.	Розробка технічних рішень та пілотних проектів щодо		Всього, у т. ч.:	100,00	100,00	100,00	100,00	800,00	0,00	1200,00	

	інтенсифікації та впровадження новітніх технологій знезараження водопровідної води	-	Державний	0,00	0,00	0,00	50,00	200,00	0,00	250,00
			Обласний	0,00	50,00	50,00	50,00	300,00	0,00	450,00
			Місцеві	0,00	50,00	50,00	0,00	200,00	0,00	300,00
			Інші	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	200,00
3.	Розвиток систем водопостачання та водовідведення, у тому числі:	-	Всього, у т. ч.:	42246,77	246978,90	337010,90	297775,20	1051684,88	1882683,35	3858380,00
			Державний	15149,50	162345,74	220742,63	199094,24	614066,88	1290351,50	2525774,10
			Обласний	9045,82	59318,04	81149,05	70508,88	361066,00	509850,83	1090938,66
			Місцеві	17894,00	25037,92	34677,76	27694,26	66164,00	71232,23	242700,17
			Інші	157,45	277,20	441,46	477,82	10388,00	11248,75	22990,68
3.1.	Капітальний ремонт, реконструкція та будівництво водопровідно-каналізаційних мереж, водопровідних і каналізаційних насосних станцій, артсвердловин, каналізаційних очисних споруд та резервуарів для накопичення чистої води	3077,93 км водопр. мереж, 650,3 км канал. мереж, 244 артсвердловини. 138 шт. КНС. 125 шт. ВНС. 45 шт. РЧВ. 55 шт. КОС	Всього, у т. ч.:	37746,77	191218,90	264310,90	208105,20	554124,88	580513,35	1836020,00
			Державний	14549,50	118119,74	163270,13	128550,74	339998,88	351308,00	1115796,99
			Обласний	5295,82	48089,64	66471,55	52336,38	139126,00	143878,37	460197,76
			Місцеві	17744,00	24789,62	34265,26	26978,76	65000,00	69616,73	238394,37
			Інші	157,45	219,90	303,96	239,32	10000,00	10710,25	21630,88
3.2.	Будівництво установок колективного користування з доочищення некондиційних підземних вод в	81	Всього, у т. ч.:	1000,00	1910,00	2750,00	4770,00	7760,00	10770,00	28960,00

	населених пунктах, де відсутні придатні для використання місцеві джерела водопостачання	установка Таблиця № 2 до додатку 3	<u>Державний</u>	<u>600,00</u>	<u>1146,00</u>	<u>1512,50</u>	<u>2623,50</u>	<u>4268,00</u>	<u>5923,50</u>	<u>16073,50</u>
			<u>Обласний</u>	<u>250,00</u>	<u>458,40</u>	<u>687,50</u>	<u>1192,50</u>	<u>1940,00</u>	<u>2692,50</u>	<u>7220,90</u>
			<u>Місцеві</u>	<u>150,00</u>	<u>248,30</u>	<u>412,50</u>	<u>715,50</u>	<u>1164,00</u>	<u>1615,50</u>	<u>4305,80</u>
			<u>Інші</u>	<u>0,0</u>	<u>57,30</u>	<u>137,50</u>	<u>238,50</u>	<u>388,00</u>	<u>538,50</u>	<u>1359,80</u>
3.3.	Будівництво групових водопроводів сільгоспводопостачання	6 водопровідних комплексів 2924 км. Таблиця № 3 до додатку 3	Всього, у т. ч.:	3500,00	53850,00	69950,00	84900,00	489800,00	1291400,00	1993400,00
			<u>Державний</u>	<u>0,0</u>	<u>43080,00</u>	<u>55960,00</u>	<u>67920,00</u>	<u>269800,00</u>	<u>933120,00</u>	<u>1369880,00</u>
			<u>Обласний</u>	<u>3500,00</u>	<u>10770,00</u>	<u>13990,00</u>	<u>16980,00</u>	<u>220000,00</u>	<u>358280,00</u>	<u>623520,00</u>
			<u>Місцеві</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>
			<u>Інші</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>
4.	Впровадження на підприємствах питного водопостачання та водовідведення ресурсо- та енергозберігаючих технологій, сучасного обладнання і приладів контролю щодо підготовки питної води та очищення стоків	-	Всього, у т. ч.:	200,00	500,00	1000,00	1000,00	7000,00	7000,00	16700,00
			<u>Державний</u>	<u>0,00</u>	<u>300,00</u>	<u>500,00</u>	<u>500,00</u>	<u>3500,00</u>	<u>3500,00</u>	<u>8300,00</u>
			<u>Обласний</u>	<u>100,00</u>	<u>100,00</u>	<u>300,00</u>	<u>300,00</u>	<u>2100,00</u>	<u>2100,00</u>	<u>5000,00</u>
			<u>Місцеві</u>	<u>50,00</u>	<u>50,00</u>	<u>100,00</u>	<u>100,00</u>	<u>700,00</u>	<u>700,00</u>	<u>1700,00</u>
			<u>Інші</u>	<u>50,00</u>	<u>50,00</u>	<u>100,00</u>	<u>100,00</u>	<u>700,00</u>	<u>700,00</u>	<u>1700,00</u>
РАЗОМ				42866,77	248798,90	339770,90	300915,20	1065204,88	1897023,35	3894580,00
у тому числі:			<u>Державний</u>	<u>15149,5</u>	<u>163045,74</u>	<u>221742,63</u>	<u>200244,24</u>	<u>619566,88</u>	<u>1295851,50</u>	<u>2515600,49</u>
			<u>Обласний</u>	<u>9245,82</u>	<u>59968,04</u>	<u>82099,05</u>	<u>71458,88</u>	<u>365416,00</u>	<u>514100,87</u>	<u>1102288,66</u>
			<u>Місцеві</u>	<u>18094,00</u>	<u>25387,92</u>	<u>35327,76</u>	<u>28494,26</u>	<u>68564,00</u>	<u>74582,23</u>	<u>250450,17</u>
			<u>Інші</u>	<u>377,45</u>	<u>397,20</u>	<u>601,46</u>	<u>717,82</u>	<u>11658,00</u>	<u>12488,75</u>	<u>26240,68</u>

Таблиця № 1
до додатку 3 до Програми

Розрахунок вартості та термінів виконання робіт з ліквідаційного тампонажу непридатних для використання артезіанських свердловин для захисту від забруднення підземних водоносних горизонтів

(тис. грн.)

№ з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці	Кількість артезіанських	Орієнтовні обсяги робіт за роками та етапами		
			I етап: 2010-2013 роки	II етап:	III етап:

		свердловин, які підлягають тампонуванню (ліквідації) (шт.)	Орієнтовна вартість робіт	2010	2011	2012	2013	2014- 2016р.р.	2017- 2020р.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Ананьівський район								
	1.1. м. Ананьїв	3	60,00	-	20,00	40,00	-	-	-
	1.2. Села району	73	1460,00	-	60,00	200,00	300,00	300,00	600,00
2.	Арцизький район								
	2.1. м. Арциз	2	40,00	-	40,00	-	-	-	-
	2.2. Села району	35	700,00	-	40,00	60,00	100,00	200,00	300,00
3.	Балтський район								
	3.1. м. Балта	10	200,00	-	20,00	20,00	40,00	40,00	80,00
	3.2. Села району	67	1340,00	-	40,00	100,00	100,00	500,00	600,00
4.	Березівський район								
	4.1. Села району	32	640,00	-	40,00	40,00	80,00	200,00	280,00
5.	Білгород-Дністровський район								
	5.1. Села району	37	740,00	-	40,00	100,00	100,00	200,00	300,00
6.	Біляївський район								
	6.1. Села району	25	500,00	-	60,00	60,00	80,00	100,00	200,00
7.	Болградський район								
	7.1. Села району	13	260,00	-	20,00	40,00	40,00	60,00	100,00
8.	Великомихайлівський район								
	8.1. села району	9	180,00	-	20,00	20,00	20,00	40,00	80,00
9.	Іванівський район								
	9.1. смт Іванівка	2	40,00	20,00	20,00	-	-	-	-
	9.2. Села району	30	600,00	20,00	40,00	40,00	40,00	160,00	300,00
10.	Ізмаїльський район								
	10.1. Села району	2	40,00	-	-	-	40,00	-	-
11.	Кілійський район								
	11.1. Села району	1	20,00	-	-	-	20,00	-	-
12.	Кодимський район								
	12.1. м. Кодима	1	20,00	-	-	20,00	-	-	-

	12.2. смт Слобідка	1	20,00	-	-	20,00	-	-	-
	12.3. Села району	8	160,00	-	40,00	40,00	40,00	40,00	-
13.	Комінтернівський район								
	13.1. смт Чорноморське	2	40,00	-	-	-	-	-	40,00
	13.2. Села району	11	220,00	20,00	20,00	20,00	20,00	60,00	80,00
14.	Котовський район								
	14.1. Села району	28	560,00	20,00	40,00	40,00	60,00	200,00	200,00
15.	Красноокнянський район								
	15.1. Села району	31	620,00	-	-	20,00	40,00	260,00	300,00
16.	Любашівський район								
	16.1. смт Любашівка	5	100,00	-	20,00	20,00	20,00	40,00	-
	16.2. Села району	74	1480,00	-	40,00	40,00	100,00	500,00	800,00
17.	Миколаївський район								
	17.1. Села району	34	640,00	-	40,00	40,00	60,00	200,00	300,00
18.	Овідіопольський район								
	18.1. Села району	9	180,00	20,00	20,00	20,00	20,00	40,00	60,00
19.	Ренійський район								
	19.1. м. Рені	1	20,00	-	-	-	-	-	20,00
20.	Роздільнянський район								
	20.1. смт Лиманське	1	20,00	-	-	-	-	20,00	-
	20.2. Села району	20	400,00	-	40,00	40,00	60,00	100,00	160,00
21.	Савранський район								
	21.1. смт Саврань	3	60,00	-	-	-	-	20,00	40,00
	21.2. Села району	14	280,00	-	-	40,00	40,00	80,00	120,00
22.	Саратський район								
	22.1. смт Сарата	3	60,00	-	-	-	-	20,00	40,00
	22.2. села району	21	420,00	20,00	40,00	60,00	60,00	80,00	160,00
23.	Тарутинський район								
	23.1. смт Тарутине	2	40,00	-	-	-	-	20,00	20,00
	23.2. села району	16	320,00	20,00	20,00	40,00	40,00	80,00	120,00
24.	Татарбунарський район								
	24.1. м. Татарбунари	2	40,00	-	-	20,00	20,00	-	-
	24.2. села району	18	360,00	-	20,00	40,00	40,00	100,00	160,00
25.	Фрунзівський район								

	25.1. смт Затишшя	4	80,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-	-
	25.2. села району	43	900,00	-	40,00	40,00	40,00	340,00	440,00
26.	Ширяївський район								
	26.1. села району	68	1360,00	-	80,00	80,00	100,00	500,00	600,00
27.	Міста обласного значення								
	1. м. Білгород-Дністровський	12	240,00	20,00	20,00	20,00	20,00	60,00	100,00
	1.1. смт Сергіївка	15	300,00	-	20,00	20,00	20,00	100,00	140,00
	2. м. Ізмаїл	11	220,00	20,00	20,00	20,00	20,00	60,00	80,00
	3. м. Котовськ	5	100,00	20,00	20,00	20,00	40,00	-	-
	4. м. Теплодар	1	20,00	-	-	-	-	-	20,00
РАЗОМ:		805	16100,00	220,00	1020,00	1460,00	1840,00	4720,00	6840,00

Таблиця № 2
до додатку 3 до Програми

Розрахунок орієнтовної вартості та термінів робіт з будівництва установок колективного користування для доочищення некондиційних підземних вод в населених пунктах, де відсутні придатні для використання місцеві джерела водопостачання

(тис. грн.)

№				Орієнтовні обсяги робіт за роками та етапами
---	--	--	--	--

з/п	Назва адміністративно-територіальної одиниці	Кількість установок, що плануються до будівництва в населених пунктах області, де відсутні придатні для використання джерела води (шт.)	Орієнтовна вартість виконання робіт	I етап: 2010-2013 роки				II етап:	III етап:
				2010	2011	2012	2013	2014-2016 р.р.	2017-2020р.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Арцизький район								
	1.1. м. Арциз	4	1280,00	320,00	320,00	320,0	320,0	-	-
	1.2. Села району	9	2880,00	320,00	320,00	640,0	640,0	960,00	-
2	Березівський район								
	2.1. м. Березівка	1	350,00	-	-	-	-	-	350,00
	2.2. Села району	1	350,00	-	-	-	-	-	350,00
3	Білгород-Дністровський район								
	3.1. Села району	7	2450,00	-	-	350,0	350,0	1050,00	700,00
4	Біляївський район								
	4.1. Села району	3	1050,00	-	-	-	-	-	1050,00
5	Болградський район								
	5.1. м. Болград	4	1440,00	-	360,00	360,0	360,0	360,00	-
	5.2. Села району	12	4320,00	360,00	360,00	720,0	720,0	1080,00	1080,00
6	Великомихайлівський район								
	6.1. смт В. Михайлівка	1	250,00	-	-	-	-	-	250,00
7	Іванівський район								
	7.1. Села району	3	1020,0	-	-	-	-	340,00	680,00
8	Ізмаїльський район								
	8.1. Села району	8	2880,00	-	-	-	360,0	1440,00	1080,00
9	Комінтернівський район								

	9.1. смт Комінтернівське	1	340,00	-	-	-	-	340,00	-
	9.2. Села району	3	1020,00	-	-	-	-	340,00	680,00
10	Овідіопольський район								
	10.1. смт Овідіополь	1	370,00	-	-	-	-	-	370,00
	10.2. Села району	4	1480,00	-	-	-	370,0	370,00	740,00
11	Саратський район								
	11.1. смт Сарата	2	720,00	-	-	-	360,0	360,00	-
	11.2. Села району	5	1800,00	-	-	360,0	360,0	360,00	720,00
12	Тарутинський район								
	12.1. смт Тарутине	1	380,00	-	-	-	-	-	380,00
	12.2. Села району	2	760,00	-	-	-	-	380,00	380,00
13	Татарбунарський район								
	13.1. Села району	4	1520,00	-	-	-	380,0	380,0	760,00
міста обласного значення									
1	м. Б-Дністровський	2	780,00	-	-	-	-	-	780,00
	1.1. смт Сергіївка	1	420,00	-	-	-	-	-	420,00
2	м. Одеса	2	1100,00	-	550,0	-	550,0	-	-
РАЗОМ:		81	28960,00	1000,00	1910,0	2750	4770	7760,0	10770,00

Таблиця № 3
до додатку 3 до Програми

**Розрахунок орієнтовної вартості та термінів будівництва групових водопроводів сільгоспводопостачання
(Водопостачальні комплекси у складі: очисних споруд, насосних станцій, магістральних та розвідних водомереж резервуарів та
водонапірних веж)**

(тис. грн.)

3 з/п	Групові водопроводи	Кількість населених пунктів, до яких подається вода	Протяжність водопровідних мереж, що прокладаються у 2010-2020 роках (км)	Орієнтовна вартість робіт, тис. грн.	Орієнтовна вартість за роками та етапами.					
					I етап: 2010-2013 роки				II етап:	III етап:
					2010	2011	2012	2013	2014-2016	2017-2020
1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13
1	Кілійський груповий водопровід									
	I черга будівництва	11	105	55400,0	3500,0	18100,0	16800,0	17000,00	-	-
	II черга будівництва	15	440	304200,0	-	-	-	-	139100,0	165100,0
2	Татарбунарський груповий водопровід									
	I черга будівництва	6	41	19200,0	-	9200,00	10000,00	-	-	-
	II черга будівництва	10	175	103000,0	-	16250,0	16250,0	37900,0	32600,0	-
	III черга будівництва	19	499	296400,0	-	-	-	-	85000,0	211400,0
3	Суворовський груповий водопровід	9	234	136500,0	-	-	10000,0	10000,0	116500,0	-
4	Дністровський груповий водопровід									
	I черга будівництва	10	144	99800,0	-	10300,0	16900,0	20000,0	52600,0	-
	II черга будівництва	27	276	161200,0	-	-	-	-	64000,0	97200,0
5	Болградський груповий водопровід									

	I черга будівництва	20	628	581100,0	-	-	-	-	-	581100,0
	II черга будівництва	13	229	156000,0	-	-	-	-	-	156000,0
6	Комінтернівський груповий водопровід	14	153	80600,0	-	-	-	-	-	80600,0
РАЗОМ		154	2924	1993400,0	3500,0	53850,0	69950,0	84900,0	489800,0	1291400,0

Примітка: 1. Обсяги фінансування у Програмі наведені у цінах 2010 року.

2. Розподіл коштів по роках підлягає щорічному уточненню з урахуванням фактичної вартості будівельно-монтажних робіт, яка утвориться на час їх виконання та доведених обсягів фінансування в межах наявного фінансового ресурсу.