



**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД
ТА ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНА ДОПОВІДЬ
ПРО ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ТА СТАН
ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В УКРАЇНІ
у 2018 році**

Київ 2019

З М І С Т

	Стор.
ПЕРЕДМОВА	4
1. ПРОТОКОЛ ПРО ВОДУ ТА ЗДОРОВ'Я ДО КОНВЕНЦІЇ ПРО ОХОРОНУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСКОРДОННИХ ВОДОТОКІВ ТА МІЖНАРОДНИХ ОЗЕР ТА ЙОГО ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ	5
2. ДЖЕРЕЛА ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ	6
2.1 Ресурси підземних вод та їх використання	6
2.2 Стан водних ресурсів за гідрохімічними та радіологічними показниками у басейнах основних річок України	21
2.3 Забір та використання води, скидання зворотних вод та забруднюючих речовин у водні об'єкти	28
2.4 Інтегроване управління водними ресурсами	31
3. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ	33
3.1 Системи водопостачання	33
3.2 Системи водовідведення	43
2.3 Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення	50
3.4 Заборгованість за спожиту в системах водопостачання та водовідведення електроенергію	53
3.5 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення	56
3.6 Стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства	57
3.7 Розвиток законотворчої та нормативно-правової бази у сфері водопровідно-каналізаційного господарства	59
3.8 Рекомендації щодо розвитку підприємств водопровідно-каналізаційного господарства	60
4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ НАСЕЛЕННЯ	62
4.1 За даними МОЗ України	62
4.2 За даними Держпродспоживслужби України	79
5. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ	83
5.1 Автономна Республіка Крим, м. Севастополь	83
5.2 Вінницька область	84
5.3 Волинська область	94
5.4 Дніпропетровська область	104

	Стор.
5.5 Донецька область	114
5.6 Житомирська область	124
5.7 Закарпатська область	134
5.8 Запорізька область	144
5.9 Івано-Франківська область	154
5.10 Київська область	164
5.11 Кіровоградська область	174
5.12 Луганська область	184
5.13 Львівська область	194
5.14 Миколаївська область	204
5.15 Одеська область	214
5.16 Полтавська область	224
5.17 Рівненська область	234
5.18 Сумська область	244
5.19 Тернопільська область	254
5.20 Харківська область	264
5.21 Херсонська область	274
5.22 Хмельницька область	284
5.23 Черкаська область	293
5.24 Чернівецька область	303
5.25 Чернігівська область	313
5.26 м. Київ	323
6. СТАН ВІДОМЧИХ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ	331
6.1 За даними Міноборони України	331
6.2 За даними Міненерговугілля України	337
6.3 За даними Мінінфраструктури України	339
6.4 За даними Мінагрополітики України	346
6.5 За даними Держводагенства України	348
7. НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ ТА У СИСТЕМАХ ВОДОВІДВЕДЕННЯ	349

ПЕРЕДМОВА

«Національна доповідь про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» підготовлена відповідно до ст. 9 Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2004 року № 576.

Національна доповідь ґрунтується на офіційних даних про стан поверхневих і підземних джерел питної води, систем питного водопостачання і водовідведення, якість питної води за результатами її моніторингу, склад стічних вод, що скидаються у водойми та їхній вплив на довкілля, результати державного санітарного нагляду за системами питного водопостачання, надзвичайні ситуації в системах централізованого водопостачання та водовідведення, їхні причини, наслідки та вжиті заходи, стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства, впровадження нових форм управління підприємствами, удосконалення нормативно-правової та фінансово-економічної бази підприємств питного водопостачання та водовідведення, шляхи взаємодії з громадськістю, досвід передових підприємств галузі.

Національна доповідь підготовлена **Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України** на підставі офіційних матеріалів, наданих Міністерством охорони здоров'я України, Міністерством екології та природних ресурсів України, Міністерством аграрної політики та продовольства України, Міністерством оборони України, Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Міністерством інфраструктури України, Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП), Державною службою України з надзвичайних ситуацій, Державною службою геології та надр України, Державним агентством водних ресурсів України, обласними і Київською міською державними адміністраціями, органами місцевого самоврядування.

Систематизацію матеріалів, їх упорядкування та підготовку до оприлюднення **«Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році»** виконано під загальною редакцією Державного підприємства «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» (ДП «НДКІТІ МГ», м. Київ).

1. ПРОТОКОЛ ПРО ВОДУ ТА ЗДОРОВ'Я ДО КОНВЕНЦІЇ ПРО ОХОРОНУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСКОРДОННИХ ВОДОТОКІВ ТА МІЖНАРОДНИХ ОЗЕР ТА ЙОГО ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ

У 2018 році продовжувався процес перегляду 15 національних цільових показників, встановлених на виконання пункту 2 статті 6 Протоколу про воду та здоров'я (далі – Протокол) до Конвенції про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер (ратифікований Законом України від 09.07.2003 № 1066-IV) та затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 14 вересня 2011 року № 324.

Перегляд встановлених національних цільових показників обумовлений значними змінами, що відбулися в суспільстві, зокрема: виконанням угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, ратифікованої Законом України від 16.09.2014 № 1678-VII; впровадженням в Україні 6 водних Директив Європейського Союзу; реалізацією в Україні затвердженого резолюцією № 70/1 70-ї сесії Генеральної асамблеї ООН від 25 вересня 2015 року документу «Перетворення нашого світу: Порядок денний сталого розвитку на період до 2030 року», яким визначено 17 цілей сталого розвитку і 169 завдань з їх досягнення, та значними змінами у Законодавстві України.

Перегляд показників розпочався в 2017 році у рамках проекту «Водна ініціатива Європейського Союзу для країн Східного партнерства». До процесу були залучені національні експерти за всіма сферами Протоколу, представники ключових центральних органів виконавчої влади, а також інші заінтересовані учасники. Координація роботи експертів здійснювалась представником Всеукраїнської екологічної громадської організації «МАМА-86».

Результати роботи експертної групи розглядались, обговорювались на засіданнях Міжвідомчої робочої групи з координації впровадження Протоколу в Україні, створеної при Міністерстві екології та природних ресурсів. Так, 28 березня 2018 року був схвалений Технічний звіт за результатами базового аналізу ситуації у 20 цільових сферах Протоколу. На засіданні Міжвідомчої групи 06 грудня 2018 року були прийняті за основу для подальшого доопрацювання розроблені експертами проект нових національних показників і проект плану заходів з реалізації Протоколу в Україні на 2019-2030 роки.

Проекти документів були опубліковані на офіційному сайті Мінприроди для обговорення та 19-20 грудня 2018 року в м. Києві пройшли громадські консультації за участю понад 60 представників заінтересованої громадськості з 11 міст України. Експертною групою було опрацьовано 99 коментарів від громадськості та заінтересованих сторін, з яких 61 коментар було враховано в остаточних проектах документів.

В результаті перегляду нині діючих національних цільових показників та 32 індикаторів, затверджених у 2011 році до 10 цільових сфер Протоколу, запропоновано 42 національних показників і 76 індикаторів прогресу до всіх 20 цільових сфер Протоколу.

2. ДЖЕРЕЛА ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

2.1. Ресурси підземних вод та їх використання

Загальні прогнозні ресурси підземних вод України складають 61689,2 тис.м³/добу. Розподілені прогнозні ресурси по території України нерівномірно. Переважаюча їх частина зосереджена у північних та західних областях країни. Розподіл прогнозних ресурсів підземних вод по регіонах України наведений у табл. 1.

Упродовж 2018 року було розвідано 46 нових ділянок родовищ підземних вод у: Вінницькій (2), Дніпропетровській (1) Донецькій (1) Житомирській (1), Івано-Франківській, (1) Київській (5), Львівській (2), Одеській (1), Полтавській (4) Рівненській (2), Харківській (3), Херсонській (5), Хмельницькій (1), Черкаській (11), Чернігівській (2) областях та місті Києві (4). Проведена переоцінка балансових запасів на 24 ділянках: в: Дніпропетровській (1), Київській (3), Полтавській (9), Рівненській (1), Харківській (2), Хмельницькій (7) областях та місті Києві (1). Ще на 14 ділянках внесені зміни в затверджені раніше запаси, з вилученням з них запасів на користь нових ділянок у: Вінницькій (1), Житомирській (1), Київській (2), Одеській (2), Рівненській (1), Херсонській (3), Черкаській (1) Чернігівській (1) областях та в м. Києві (2). Чотири ділянки зняті з обліку в зв'язку з повним виснаженням запасів підземних вод при затвердженні нових ділянок в: Дніпропетровській (1), Львівській (1), Рівненській (1) та Харківській (1) областях.

Загальні експлуатаційні запаси підземних питних і технічних вод України складають 16215,844 тис. м³/добу (1441 ділянка), з них балансових запасів 16137,744 тис. м³/добу (1438 ділянок), позабалансових - 78,710 тис. м³/добу (4 ділянки). Одна з ділянок має, як балансові, так і позабалансові запаси на різні водоносні горизонти, тому враховується двічі.

У зв'язку з переоцінкою балансових експлуатаційних запасів підземних вод по окремих ділянках Одеської, Полтавської, Харківської та Хмельницької областей, загальна кількість балансових експлуатаційних запасів підземних питних і технічних вод у 2018 році скоротилась на 192,191 тис.м³/добу. Кількість розвіданих ділянок збільшилась на 42.

Станом на 01.01.2019 рік балансові експлуатаційні запаси підземних питних і технічних вод становлять 16137,744 тис.м³/добу, в тому числі за категоріями А+В+С₁ – 15191,344 тис. м³/добу, за категорією С₂ – 946,400 тис.м³/добу. На кінець 2018 року в Україні розвідано 1438 ділянок родовищ з балансовими запасами, зосереджених на 680 родовищах.

Розподіл розвіданих ділянок родовищ підземних вод та їх балансових запасів по території України за 2018 рік наведений у табл. 1.

Загальний видобуток підземних вод в цілому по Україні за період 2017–2018 років зменшився від 2800,112 тис. м³/добу у 2017 році до 2676,188 тис. м³/добу у 2018 році або на 123,924 тис. м³/добу (4,4%). Найбільше скорочення видобутку підземних вод становило у Донецькій (5,5%), Сумській (23,2%), Харківській (26,1%) та Херсонській (31,6%) областях. Збільшення видобутку підземних вод спостерігалось у Житомирській (50,9%), Луганській (12,3%) та Черкаській (20,2%) областях.

Видобуток підземних вод з балансових родовищ за 2 роки збільшився на 28,336 тис. м³/добу (2%) і склав у 2018 році 1472,358 тис. м³/добу, в той час, як у 2017 році становив 1444,022 тис. м³/добу. Найбільше їх збільшення відбулось у Київській (12,2%), Луганській (10,6%), Полтавській (18,9%), Рівненській (15,1%), Черкаській (11,7%) та Чернівецькій (30,7%) областях. Зменшення видобутку пі-

дземних вод спостерігалось у Дніпропетровській (10,9%), Житомирській (11,3%), Кіровоградській (19,6%) та Сумській (7,4%) областях.

Інформація щодо видобутку підземних вод по адміністративних областях та Україні в цілому наведена у табл. 1, 3, 4 та рис. 1, 2, 4.

Підземні води, що видобуваються в Україні, використовуються на господарсько-питні, виробничі, сільськогосподарські потреби, на зрошення земель і промисловий розлив та виготовлення напоїв. Частина видобутих підземних вод, що відкачується з надр (переважно з гірничих виробок під час видобутку корисних копалин), скидається без використання. Ця частина загального видобутку підземних вод у 2018 році складала 485,446 тис. м³/добу або 18,1%, а у 2017 році – 537,186 тис. м³/добу або 19,2%. Використання підземних вод в Україні в цілому у 2017 році склало 2262,926 тис. м³/добу. В 2018 році воно зменшилось до 2190,742 тис. м³/добу або на 72,184 тис м³/добу (3,2%). У 2017 році використання підземних вод на господарсько-питні потреби становило 1760,890 тис. м³/добу, на виробничо-технічні потреби – 232,042 тис. м³/добу, на сільськогосподарські потреби – 230,453 тис. м³/добу, на зрошення земель – 34,090 тис. м³/добу, на промисловий розлив і виготовлення напоїв – 5,451 тис. м³/добу. У 2018 році використання підземних вод зменшилось: до 1687,232 тис. м³/добу (на 4,2%) на господарсько-питні потреби, до 225,559 тис. м³/добу (на 2,1%) на сільськогосподарські потреби, до 25,440 тис. м³/добу (на 25,4%) на зрошення земель, до 5,138 тис. м³/добу (на 5,7%) на промисловий розлив та виготовлення напоїв; збільшилось використання підземних вод до 247,373 тис. м³/добу (на 6,6%) на виробничо-технічні потреби.

Інформація щодо використання підземних вод по адміністративних областях та Україні в цілому наведена у табл. 2, 3, 4 та рис. 3.

Наведена інформація щодо прогнозних ресурсів, розвіданих експлуатаційних запасів та використання підземних вод свідчить про великі потенційні можливості розширення їх використання практично в усіх регіонах України, особливо для невеликих водоспоживачів з потребою в питній воді до 30–50 тис. м³/добу.

Державною службою геології та надр України починаючи з 1999 року за кошти державного бюджету здійснюються гідрогеологічні роботи з пошуку питних підземних вод та буріння артезіанських свердловин для забезпечення населення України екологічно чистою підземною питною водою. Станом на 01.01.2019 р. пробурено 1897 розвідувально-експлуатаційні свердловини сумарним дебітом 454,513 тис.м³/добу. Крім того для пошуку підземних вод та вибору ділянок розміщення розвідувально-експлуатаційних свердловин в районах зі складними гідрогеологічними умовами пробурено 324 пошукові свердловини. Роботи з буріння артезіанських свердловин проводились переважно в областях де склалась складна ситуація з питною водою за природних умов (АР Крим, Миколаївська, Одеська області), за рахунок техногенного навантаження на природне середовище (Донецька, Луганська, Дніпропетровська, Запорізька та Кіровоградська області), в районах, які постраждали від Чорнобильської катастрофи (Житомирська та Київська області).

У 2018 році пробурено 2 пошукові свердловини й 3 розвідувально-експлуатаційні свердловини з сумарним дебітом 0,327 тис.м³/добу.

Примітка: Інформація щодо видобування підземних вод у 2018 році по Автономній республіці Крим не наводиться у зв'язку з анексією АР Крим.

Таблиця 2.1

Прогнозні ресурси, балансові експлуатаційні запаси підземних питних і технічних вод України та їх видобуток за 2018 рік по адміністративних областях

№ п/п	Адміністративна одиниця	Прогнозні ресурси, тис.м ³ /добу					Розвіданість прогнозних ресурсів, %	Видобуток з прогнозних ресурсів, тис.м ³ /добу				Освоєння, %		Невикористані, тис.м ³ /добу.	
		Всього ресурсів	у т.ч. балансові запаси, затверджені ДКЗ СРСР, УТКЗ, ДКЗ України			Всього		у т.ч. з балансових запасів		Неоцінений дренаж	Прогнозні ресурси	Балансові запаси	Прогнозні ресурси	Балансові запаси	
			Всього запасів	Кіль-сть родовищ	Кіль-сть ділянок родовищ			Всього	Діючі ділянки родовищ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	А.Р. Крим	1300,8	1196,221	21	99	92	Н.в	Н.в	Н.в	Н.в	Н.в	Н.в	Н.в	Н.в	
2	Вінницька	885,5	152,223	28	56	17	43,901	14,89	27	1,975	5	10	841,599	137,333	
3	Волинська	2586,3	354,089	10	25	14	136,475	76,117	17	0	5	21	2449,825	277,972	
4	Дніпропетровськ	1092,6	705,253	17	28	65	100,375	5,924	6	77,29	9	1	992,225	699,329	
5	Донецька	2464	1084,233	54	116	44	278,751	76,534	43	186,738	11	7	2185,249	1007,699	
6	Житомирська	628,6	209,699	26	42	33	59,924	10,766	17	27,758	10	5	568,676	198,933	
7	Закарпатська	1081,6	345,191	19	25	32	57,978	25,115	14	0,252	5	7	1023,622	320,076	
8	Запорізька	1550,7	302,969	16	36	20	81,539	40,787	18	0	5	13	1469,161	262,182	
9	Івано-Франківська	754,4	292,040	18	33	39	16,060	7,183	13	0	2	2	738,340	284,857	
10	Київська	4215,3	1889,020	51	144	45	215,622	158,589	80	0	5	8	3999,678	1730,431	
11	Кіровоградська	404,6	224,911	21	42	56	52,765	6,872	13	28,333	13	3	351,835	218,039	
12	Луганська	4790	1914,031	36	102	40	125,997	67,24	26	44,424	3	4	4664,003	1846,791	
13	Львівська	3644,1	1327,442	53	95	36	392,44	313,389	63	0	11	24	3251,660	1014,053	
14	Миколаївська	441,6	102,882	12	16	23	41,27	11,662	13	0	9	11	400,330	91,220	
15	Одеська	736,7	487,275	27	41	66	73,446	30,118	26	0	10	6	663,254	457,157	
16	Полтавська	4288,9	726,497	47	84	17	101,936	89,767	47	0,101	2	12	4186,964	636,730	

Національна доповідь про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Рівненська	3602,5	453,989	19	47	13	113,186	72,784	30	22,5	3	16	3489,314	381,205
18	Сумська	3432,2	622,607	25	50	18	90,273	82,305	41	0	3	13	3341,927	540,302
19	Тернопільська	2206	295,03	15	25	13	70,377	47,635	11	0	3	16	2135,623	247,395
20	Харківська	4109,8	1089,045	63	95	26	61,248	37,029	60	0	1	3	4048,552	1052,016
21	Херсонська	4970,8	930,54	23	55	19	170,741	92,358	44	7,907	3	10	4800,059	838,182
22	Хмельницька	1963,7	367,292	29	57	19	115,314	91,937	35	4,458	6	25	1848,386	275,355
23	Черкаська	1806,5	332,454	27	73	18	109,217	29,443	44	3,517	6	9	1697,283	303,011
24	Чернівецька	405,3	174,061	7	15	43	62,06	17,139	7	0	15	10	343,240	156,922
25	Чернігівська	8326,7	558,75	16	37	7	105,293	66,775	25	0	1	12	8221,407	491,975
Всього по Україні		61689,200	16137,744	680	1438	26	2676,188	1472,358	720	405,253	4*	10*	57712,212*	13469,165*

* Примітка. Розрахунок освоєння ресурсів і запасів в цілому по Україні та невикористані ресурси і запаси наведені без урахування обсягів по А.Р. Крим

Таблиця 2.2

Загальний видобуток підземних питних та технічних вод по Україні за 2017-2018 рр.

№	Показники	за роками		
		2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води підземних водних джерел, тис. м³/добу	2800,112	2676,188	-123,924
2	Забезпечення валових потреб у воді у відсотках за рахунок забору вод з підземних джерел			
3	Використано підземних вод			
	у тис.м ³ /добу	2262,926	2190,742	-72,184
	у відсотках від забору підземних вод	80,8	81,9	1,1
4	Використано підземних вод, тис. м³/добу			
	на господарсько-питні потреби	1760,89	1687,232	-73,658
	на виробничі потреби	232,042	247,373	15,331
	на зрошення	34,090	25,440	-8,650
	на сільськогосподарське водопостачання	230,453	225,559	-4,894
	промисловий розлив та виготовлення напоїв	5,451	5,138	-0,313
5	Використано підземних вод, млн. м³	825,968	799,621	-26,347
	на господарсько-питні потреби	642,725	615,840	-26,885
	на виробничі потреби	84,695	90,291	5,596
	на зрошення	12,443	9,286	-3,157
	на сільськогосподарське водопостачання	84,115	82,329	-1,786
	промисловий розлив та виготовлення напоїв	1,989	1,875	-0,114
6	Скинуто підземних вод без використання (шахтно-рудничних):			
	у тис.м ³ /добу	537,186	485,446	-51,740
	у відсотках від забору підземних вод	19,2	18,1	-1,1

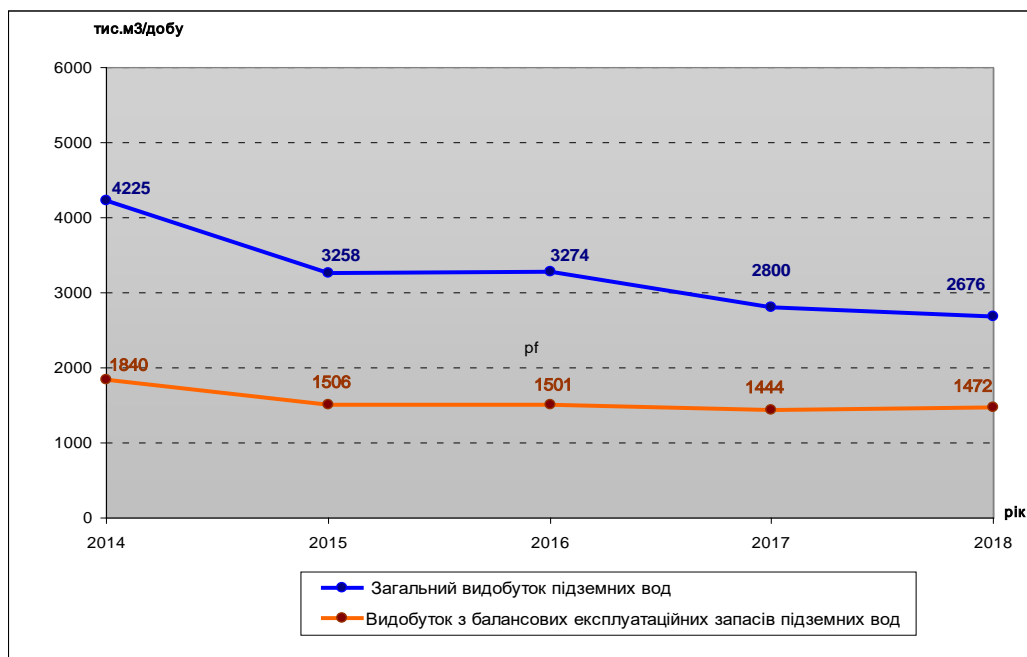


Рис. 2.1. Загальний видобуток підземних вод та видобуток з баланс. експлуатаційних запасів України за період 2014-2018 рр.

Таблиця 2.3

**Співставлення обсягів підземних питних і технічних вод (загальні)
по адміністративних областях України**

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2018 р.	
	2017 р.	2018 р.	тис. м ³ /добу	%
ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	46.841	43.901	-2.940	-6.3
2 Загальне використання підземних вод	41.174	36.346	-4.828	-11.7
3 Господарсько-питні (загальні)	27.409	25.287	-2.122	-7.7
4 Виробничо-технічні (загальні)	6.976	6.604	-0.372	-5.3
5 Зрошення (загальні)	0.005	0.060	0.055	>100
6 Сільськогосподарські (загальні)	6.171	3.739	-2.432	-39.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.613	0.656	0.043	7.0
8 Скид без використання (загальні)	5.667	7.555	1.888	33.3
ВОЛИНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	149.976	136.475	-13.501	-9.0
2 Загальне використання підземних вод	136.616	131.844	-4.772	-3.5
3 Господарсько-питні (загальні)	81.680	82.216	0.536	0.7
4 Виробничо-технічні (загальні)	6.569	8.857	2.288	34.8
5 Сільськогосподарські (загальні)	48.360	40.763	-7.597	-15.7
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.007	0.008	0.001	14.3
7 Скид без використання (загальні)	13.360	4.631	-8.729	-65.3
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	104.701	100.375	-4.326	-4.1
2 Загальне використання підземних вод	27.973	27.958	-0.015	-0.1
3 Господарсько-питні (загальні)	15.122	12.215	-2.907	-19.2
4 Виробничо-технічні (загальні)	9.776	13.260	3.484	35.6
5 Зрошення (загальні)	3.065	2.479	-0.586	-19.1
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.010	0.004	-0.006	-60.0
7 Скид без використання (загальні)	76.728	72.417	-4.311	-5.6
ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	295.039	278.751	-16.288	-5.5
2 Загальне використання підземних вод	100.248	98.369	-1.879	-1.9
3 Господарсько-питні (загальні)	69.856	70.043	0.187	0.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	25.550	23.177	-2.373	-9.3
5 Зрошення (загальні)	1.476	1.633	0.157	10.6
6 Сільськогосподарські (загальні)	3.366	3.516	0.150	4.5
7 Скид без використання (загальні)	194.791	180.382	-14.409	-7.4
ЖИТОМИРСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	39.712	59.924	20.212	50.9
2 Загальне використання підземних вод	27.141	24.501	-2.640	-9.7
3 Господарсько-питні (загальні)	17.740	13.995	-3.745	-21.1
4 Виробничо-технічні (загальні)	6.419	6.820	0.401	6.2
5 Зрошення (загальні)	0.000	0.013	0.013	
6 Сільськогосподарські (загальні)	2.719	3.673	0.954	35.1
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.263	0.000	-0.263	-100
8 Скид без використання (загальні)	12.571	35.423	22.852	>100
ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	60.556	57.978	-2.578	-4.3
2 Загальне використання підземних вод	56.880	56.697	-0.183	-0.3
3 Господарсько-питні (загальні)	49.129	49.777	0.648	1.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	5.803	4.808	-0.995	-17.1
5 Зрошення (загальні)	0.000	0.011	0.011	
6 Сільськогосподарські (загальні)	1.912	2.094	0.182	9.5
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.036	0.007	-0.029	-80.6
8 Скид без використання (загальні)	3.676	1.281	-2.395	-65.2
ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ				

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2018 р.	
	2017 р.	2018 р.	тис. м ³ /добу	%
1 Загальний видобуток підземних вод	81.024	81.539	0.515	0.6
2 Загальне використання підземних вод	79.703	79.074	-0.629	-0.8
3 Господарсько-питні (загальні)	71.123	70.661	-0.462	-0.6
4 Виробничо-технічні (загальні)	5.250	5.877	0.627	11.9
5 Зрошення (загальні)	0.669	1.082	0.413	61.7
6 Сільськогосподарські (загальні)	2.590	1.439	-1.151	-44.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.071	0.015	-0.056	-78.9
8 Скид без використання (загальні)	1.321	2.465	1.144	86.6
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	14.762	16.060	1.298	8.8
2 Загальне використання підземних вод	14.061	15.109	1.048	7.5
3 Господарсько-питні (загальні)	11.075	10.939	-0.136	-1.2
4 Виробничо-технічні (загальні)	1.296	1.967	0.671	51.8
5 Сільськогосподарські (загальні)	1.672	2.203	0.531	31.8
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.018	0.000	-0.018	-100
7 Скид без використання (загальні)	0.702	0.951	0.249	35.5
КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	121.596	125.740	4.144	3.4
2 Загальне використання підземних вод	116.720	114.628	-2.092	-1.8
3 Господарсько-питні (загальні)	86.300	82.694	-3.606	-4.2
4 Виробничо-технічні (загальні)	27.694	29.499	1.805	6.5
5 Зрошення (загальні)	0.611	0.434	-0.177	-29.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.152	0.075	-0.077	-50.7
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	1.963	1.926	-0.037	-1.9
8 Скид без використання (загальні)	4.876	11.112	6.236	>100
КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	61.502	52.765	-8.737	-14.2
2 Загальне використання підземних вод	27.513	22.546	-4.967	-18.1
3 Господарсько-питні (загальні)	17.590	14.587	-3.003	-17.1
4 Виробничо-технічні (загальні)	3.784	4.433	0.649	17.2
5 Зрошення (загальні)	0.090	0.078	-0.012	-13.3
6 Сільськогосподарські (загальні)	6.049	3.448	-2.601	-43.0
7 Скид без використання (загальні)	33.989	30.219	-3.770	-11.1
ЛУГАНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	112.198	125.997	13.799	12.3
2 Загальне використання підземних вод	70.445	80.828	10.383	14.7
3 Господарсько-питні (загальні)	62.898	72.110	9.212	14.6
4 Виробничо-технічні (загальні)	7.520	8.718	1.198	15.9
5 Сільськогосподарські (загальні)	0.027	0.000	-0.027	-100
6 Скид без використання (загальні)	41.753	45.169	3.416	8.2
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	401.796	392.440	-9.356	-2.3
2 Загальне використання підземних вод	388.803	378.322	-10.481	-2.7
3 Господарсько-питні (загальні)	314.239	302.872	-11.367	-3.6
4 Виробничо-технічні (загальні)	17.369	25.188	7.819	45.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	57.132	50.119	-7.013	-12.3
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.063	0.143	0.080	>100
7 Скид без використання (загальні)	12.992	14.118	1.126	8.7
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	41.854	41.270	-0.584	-1.4
2 Загальне використання підземних вод	41.807	41.239	-0.568	-1.4
3 Господарсько-питні (загальні)	33.699	33.296	-0.403	-1.2
4 Виробничо-технічні (загальні)	6.620	6.526	-0.094	-1.4
5 Зрошення (загальні)	0.288	0.366	0.078	27.1
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.422	0.328	-0.094	-22.3
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.778	0.723	-0.055	-7.1
8 Скид без використання (загальні)	0.047	0.031	-0.016	-34.0
ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	76.378	73.446	-2.932	-3.8

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2018 р.	
	2017 р.	2018 р.	тис. м ³ /добу	%
2 Загальне використання підземних вод	74.801	71.837	-2.964	-4.0
3 Господарсько-питні (загальні)	66.910	64.509	-2.401	-3.6
4 Виробничо-технічні (загальні)	4.917	4.578	-0.339	-6.9
5 Зрошення (загальні)	0.035	0.029	-0.006	-17.1
6 Сільськогосподарські (загальні)	2.936	2.720	-0.216	-7.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.003	0.001	-0.002	-66.7
8 Скид без використання (загальні)	1.577	1.609	0.032	2.0
ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	98.398	101.936	3.538	3.6
2 Загальне використання підземних вод	97.564	101.524	3.960	4.1
3 Господарсько-питні (загальні)	87.143	93.921	6.778	7.8
4 Виробничо-технічні (загальні)	10.109	7.364	-2.745	-27.2
5 Зрошення (загальні)	0.000	0.012	0.012	
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.137	0.000	-0.137	-100.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.175	0.227	0.052	29.7
8 Скид без використання (загальні)	0.834	0.412	-0.422	-50.6
РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	105.905	113.186	7.281	6.9
2 Загальне використання підземних вод	83.745	94.053	10.308	12.3
3 Господарсько-питні (загальні)	72.966	82.373	9.407	12.9
4 Виробничо-технічні (загальні)	9.642	9.976	0.334	3.5
5 Сільськогосподарські (загальні)	1.115	1.688	0.573	51.4
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.022	0.016	-0.006	-27.3
7 Скид без використання (загальні)	22.160	19.133	-3.027	-13.7
СУМСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	117.600	90.273	-27.327	-23.2
2 Загальне використання підземних вод	117.458	89.968	-27.490	-23.4
3 Господарсько-питні (загальні)	113.123	85.577	-27.546	-24.4
4 Виробничо-технічні (загальні)	4.019	4.074	0.055	1.4
5 Сільськогосподарські (загальні)	0.272	0.258	-0.014	-5.1
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.044	0.059	0.015	34.1
7 Скид без використання (загальні)	0.141	0.305	0.164	>100
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	71.558	70.377	-1.181	-1.7
2 Загальне використання підземних вод	70.665	69.328	-1.337	-1.9
3 Господарсько-питні (загальні)	56.330	56.881	0.551	1.0
4 Виробничо-технічні (загальні)	4.182	3.886	-0.296	-7.1
5 Зрошення (загальні)	0.002	0.000	-0.002	-100.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	10.103	8.508	-1.595	-15.8
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.048	0.053	0.005	10.4
8 Скид без використання (загальні)	0.893	1.049	0.156	17.5
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	82.830	61.248	-21.582	-26.1
2 Загальне використання підземних вод	80.874	59.797	-21.077	-26.1
3 Господарсько-питні (загальні)	65.789	40.162	-25.627	-39.0
4 Виробничо-технічні (загальні)	13.477	17.679	4.202	31.2
5 Зрошення (загальні)	1.457	1.864	0.407	27.9
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.151	0.092	-0.059	-39.1
7 Скид без використання (загальні)	1.956	1.451	-0.505	-25.8
ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	249.519	170.741	-78.778	-31.6
2 Загальне використання підземних вод	181.690	155.148	-26.542	-14.6
3 Господарсько-питні (загальні)	142.393	128.789	-13.604	-9.6
4 Виробничо-технічні (загальні)	10.575	8.826	-1.749	-16.5
5 Зрошення (загальні)	25.539	16.152	-9.387	-36.8
6 Сільськогосподарські (загальні)	3.028	1.229	-1.799	-59.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.155	0.152	-0.003	-1.9
8 Скид без використання (загальні)	67.829	15.593	-52.236	-77.0
ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ				

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2018 р.	
	2017 р.	2018 р.	тис. м ³ /добу	%
1 Загальний видобуток підземних вод	114.984	115.314	0.330	0.3
2 Загальне використання підземних вод	87.844	87.347	-0.497	-0.6
3 Господарсько-питні (загальні)	74.310	74.699	0.389	0.5
4 Виробничо-технічні (загальні)	8.282	8.046	-0.236	-2.8
5 Зрошення (загальні)	0.034	0.034	0.000	0.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	5.032	4.382	-0.650	-12.9
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.186	0.186	0.000	0.0
8 Скид без використання (загальні)	27.140	27.967	0.827	3.0
ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	90.840	109.217	18.377	20.2
2 Загальне використання підземних вод	84.633	102.720	18.087	21.4
3 Господарсько-питні (загальні)	37.739	37.740	0.001	0.0
4 Виробничо-технічні (загальні)	17.732	17.337	-0.395	-2.2
5 Зрошення (загальні)	0.767	1.114	0.347	45.2
6 Сільськогосподарські (загальні)	28.109	46.110	18.001	64.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.286	0.419	0.133	46.5
8 Скид без використання (загальні)	6.207	6.497	0.290	4.7
ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	60.081	62.060	1.979	3.3
2 Загальне використання підземних вод	57.586	61.647	4.061	7.1
3 Господарсько-питні (загальні)	16.634	20.892	4.258	25.6
4 Виробничо-технічні (загальні)	0.968	1.143	0.175	18.1
5 Сільськогосподарські (загальні)	39.980	39.609	-0.371	-0.9
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.004	0.003	-0.001	-25.0
7 Скид без використання (загальні)	2.495	0.413	-2.082	-83.4
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	107.704	105.293	-2.411	-2.2
2 Загальне використання підземних вод	104.386	100.143	-4.243	-4.1
3 Господарсько-питні (загальні)	89.485	84.248	-5.237	-5.9
4 Виробничо-технічні (загальні)	5.269	5.835	0.566	10.7
5 Зрошення (загальні)	0.049	0.059	0.010	20.4
6 Сільськогосподарські (загальні)	9.169	9.582	0.413	4.5
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.414	0.419	0.005	1.2
8 Скид без використання (загальні)	3.319	5.150	1.831	55.2
м. КИЇВ				
1 Загальний видобуток підземних вод	92.758	89.882	-2.876	-3.1
2 Загальне використання підземних вод	92.596	89.769	-2.827	-3.1
3 Господарсько-питні (загальні)	80.208	76.749	-3.459	-4.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	12.244	12.895	0.651	5.3
5 Зрошення (загальні)	0.003	0.020	0.017	>100
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.000	0.076	0.076	
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.141	0.029	-0.112	-79.4
8 Скид без використання (загальні)	0.162	0.113	-0.049	-30.2

Таблиця 2.4

**Співставлення обсягів підземних питних і технічних вод (без дренажу)
по адміністративних областях України**

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2018 р.	
	2017 р.	2018 р.	тис. м ³ /добу	%
ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	44.552	41.926	-2.626	5.9
2 Використання підземних вод без дренажу	40.480	35.598	-4.882	12.1
3 Господарсько-питні (без дренажу)	27.409	25.287	-2.122	7.7
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.282	5.856	-0.426	6.8
5 Зрошення (без дренажу)	0.005	0.060	0.055	>100
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	6.171	3.739	-2.432	39.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.613	0.656	0.043	7.0
8 Скид без використання (без дренажу)	4.072	6.328	2.256	55.4
ВОЛИНЬСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	141.327	136.475	-4.852	3.4
2 Використання підземних вод без дренажу	136.616	131.844	-4.772	3.5
3 Господарсько-питні (без дренажу)	81.680	82.216	0.536	0.7
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.569	8.857	2.288	34.8
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	48.360	40.763	-7.597	15.7
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.007	0.008	0.001	14.3
7 Скид без використання (без дренажу)	4.711	4.631	-0.080	1.7
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	24.310	23.085	-1.225	5.0
2 Використання підземних вод без дренажу	24.307	23.081	-1.226	5.0
3 Господарсько-питні (без дренажу)	15.122	12.215	-2.907	19.2
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.110	8.383	2.273	37.2
5 Зрошення (без дренажу)	3.065	2.479	-0.586	19.1
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.010	0.004	-0.006	60.0
7 Скид без використання (без дренажу)	0.003	0.004	0.001	33.3
ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	92.389	92.013	-0.376	0.4
2 Використання підземних вод без дренажу	84.646	85.676	1.030	1.2
3 Господарсько-питні (без дренажу)	69.856	70.043	0.187	0.3
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	11.068	11.597	0.529	4.8
5 Зрошення (без дренажу)	0.453	0.520	0.067	14.8
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	3.269	3.516	0.247	7.6
7 Скид без використання (без дренажу)	7.743	6.337	-1.406	18.2
ЖИТОМИРСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	27.674	32.166	4.492	16.2
2 Використання підземних вод без дренажу	26.817	23.838	-2.979	11.1
3 Господарсько-питні (без дренажу)	17.711	13.948	-3.763	21.2
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.124	6.213	0.089	1.5
5 Зрошення (без дренажу)	0.000	0.013	0.013	
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	2.719	3.664	0.945	34.8
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.263	0.000	-0.263	100
8 Скид без використання (без дренажу)	0.857	8.328	7.471	>100
ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	60.556	57.726	-2.830	4.7
2 Використання підземних вод без дренажу	56.880	56.690	-0.190	0.3
3 Господарсько-питні (без дренажу)	49.129	49.777	0.648	1.3
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	5.803	4.801	-1.002	17.3
5 Зрошення (без дренажу)	0.000	0.011	0.011	
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	1.912	2.094	0.182	9.5
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.036	0.007	-0.029	80.6
8 Скид без використання (без дренажу)	3.676	1.036	-2.640	71.8
ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ				

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2018 р.	
	2017 р.	2018 р.	тис. м ³ /добу	%
1 Видобуток підземних вод без дренажу	81.024	81.539	0.515	0.6
2 Використання підземних вод без дренажу	79.703	79.074	-0.629	0.8
3 Господарсько-питні (без дренажу)	71.123	70.661	-0.462	0.6
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	5.250	5.877	0.627	11.9
5 Зрошення (без дренажу)	0.669	1.082	0.413	61.7
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	2.590	1.439	-1.151	44.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.071	0.015	-0.056	78.9
8 Скид без використання (без дренажу)	1.321	2.465	1.144	86.6
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	14.762	16.060	1.298	8.8
2 Використання підземних вод без дренажу	14.061	15.109	1.048	7.5
3 Господарсько-питні (без дренажу)	11.075	10.939	-0.136	1.2
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	1.296	1.967	0.671	51.8
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	1.672	2.203	0.531	31.8
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.018	0.000	-0.018	100
7 Скид без використання (без дренажу)	0.702	0.951	0.249	35.5
КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	21.596	125.740	4.144	3.4
2 Використання підземних вод без дренажу	16.720	114.628	-2.092	1.8
3 Господарсько-питні (без дренажу)	86.300	82.694	-3.606	4.2
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	27.694	29.499	1.805	6.5
5 Зрошення (без дренажу)	0.611	0.434	-0.177	29.0
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.152	0.075	-0.077	50.7
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	1.963	1.926	-0.037	1.9
8 Скид без використання (без дренажу)	4.876	11.112	6.236	>100
КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	31.395	24.432	-6.963	22.2
2 Використання підземних вод без дренажу	26.759	21.401	-5.358	20.0
3 Господарсько-питні (без дренажу)	17.590	14.587	-3.003	17.1
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	3.030	3.288	0.258	8.5
5 Зрошення (без дренажу)	0.090	0.078	-0.012	13.3
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	6.049	3.448	-2.601	43.0
7 Скид без використання (без дренажу)	4.636	3.031	-1.605	34.6
ЛУГАНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	70.872	80.015	9.143	12.9
2 Використання підземних вод без дренажу	70.445	78.910	8.465	12.0
3 Господарсько-питні (без дренажу)	62.898	72.110	9.212	14.6
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	7.520	6.800	-0.720	9.6
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.027	0.000	-0.027	100
6 Скид без використання (без дренажу)	0.427	1.105	0.678	>100
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	99.859	391.043	-8.816	2.2
2 Використання підземних вод без дренажу	86.866	376.925	-9.941	2.6
3 Господарсько-питні (без дренажу)	13.881	302.511	-11.370	3.6
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	15.790	24.152	8.362	53.0
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	57.132	50.119	-7.013	12.3
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.063	0.143	0.080	>100
7 Скид без використання (без дренажу)	12.992	14.118	1.126	8.7
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	41.854	41.270	-0.584	1.4
2 Використання підземних вод без дренажу	41.807	41.239	-0.568	1.4
3 Господарсько-питні (без дренажу)	33.699	33.296	-0.403	1.2
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.620	6.526	-0.094	1.4
5 Зрошення (без дренажу)	0.288	0.366	0.078	27.1
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.422	0.328	-0.094	22.3
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.778	0.723	-0.055	7.1
8 Скид без використання (без дренажу)	0.047	0.031	-0.016	34.0
ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	76.378	73.446	-2.932	3.8

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2018 р.	
	2017 р.	2018 р.	тис. м ³ /добу	%
2 Використання підземних вод без дренажу	74.801	71.837	-2.964	4.0
3 Господарсько-питні (без дренажу)	66.910	64.509	-2.401	3.6
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	4.917	4.578	-0.339	6.9
5 Зрошення (без дренажу)	0.035	0.029	-0.006	17.1
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	2.936	2.720	-0.216	7.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.003	0.001	-0.002	66.7
8 Скид без використання (без дренажу)	1.577	1.609	0.032	2.0
ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	98.314	101.835	3.521	3.6
2 Використання підземних вод без дренажу	97.480	101.423	3.943	4.0
3 Господарсько-питні (без дренажу)	87.059	93.820	6.761	7.8
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	10.109	7.364	-2.745	27.2
5 Зрошення (без дренажу)	0.000	0.012	0.012	
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.137	0.000	-0.137	100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.175	0.227	0.052	29.7
8 Скид без використання (без дренажу)	0.834	0.412	-0.422	50.6
РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	80.606	90.686	10.080	12.5
2 Використання підземних вод без дренажу	80.309	90.628	10.319	12.8
3 Господарсько-питні (без дренажу)	72.966	82.373	9.407	12.9
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.206	6.551	0.345	5.6
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	1.115	1.688	0.573	51.4
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.022	0.016	-0.006	27.3
7 Скид без використання (без дренажу)	0.297	0.058	-0.239	80.5
СУМСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	117.600	90.273	-27.327	23.2
2 Використання підземних вод без дренажу	117.458	89.968	-27.490	23.4
3 Господарсько-питні (без дренажу)	113.123	85.577	-27.546	24.4
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	4.019	4.074	0.055	1.4
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.272	0.258	-0.014	5.1
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.044	0.059	0.015	34.1
7 Скид без використання (без дренажу)	0.141	0.305	0.164	>100
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	71.558	70.377	-1.181	1.7
2 Використання підземних вод без дренажу	70.665	69.328	-1.337	1.9
3 Господарсько-питні (без дренажу)	56.330	56.881	0.551	1.0
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	4.182	3.886	-0.296	7.1
5 Зрошення (без дренажу)	0.002	0.000	-0.002	100
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	10.103	8.508	-1.595	15.8
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.048	0.053	0.005	10.4
8 Скид без використання (без дренажу)	0.893	1.049	0.156	17.5
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	82.830	61.248	-21.582	26.1
2 Використання підземних вод без дренажу	80.874	59.797	-21.077	26.1
3 Господарсько-питні (без дренажу)	65.789	40.162	-25.627	39.0
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	13.477	17.679	4.202	31.2
5 Зрошення (без дренажу)	1.457	1.864	0.407	27.9
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.151	0.092	-0.059	39.1
7 Скид без використання (без дренажу)	1.956	1.451	-0.505	25.8
ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	189.027	162.834	-26.193	13.9
2 Використання підземних вод без дренажу	178.866	152.326	-26.540	14.8
3 Господарсько-питні (без дренажу)	142.393	128.789	-13.604	9.6
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	7.751	6.004	-1.747	22.5
5 Зрошення (без дренажу)	25.539	16.152	-9.387	36.8
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	3.028	1.229	-1.799	59.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.155	0.152	-0.003	1.9
8 Скид без використання (без дренажу)	10.161	10.508	0.347	3.4
ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ				

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2018 р.	
	2017 р.	2018 р.	тис. м ³ /добу	%
1 Видобуток підземних вод без дренажу	110.317	110.856	0.539	0.5
2 Використання підземних вод без дренажу	87.652	87.347	-0.305	0.3
3 Господарсько-питні (без дренажу)	74.310	74.699	0.389	0.5
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	8.090	8.046	-0.044	0.5
5 Зрошення (без дренажу)	0.034	0.034	0.000	0.0
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	5.032	4.382	-0.650	12.9
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.186	0.186	0.000	0.0
8 Скид без використання (без дренажу)	22.665	23.509	0.844	3.7
ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	87.230	105.700	18.470	21.2
2 Використання підземних вод без дренажу	84.566	102.674	18.108	21.4
3 Господарсько-питні (без дренажу)	37.715	37.732	0.017	0.0
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	17.689	17.299	-0.390	2.2
5 Зрошення (без дренажу)	0.767	1.114	0.347	45.2
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	28.109	46.110	18.001	64.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.286	0.419	0.133	46.5
8 Скид без використання (без дренажу)	2.664	3.026	0.362	13.6
ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	60.081	62.060	1.979	3.3
2 Використання підземних вод без дренажу	57.586	61.647	4.061	7.1
3 Господарсько-питні (без дренажу)	16.634	20.892	4.258	25.6
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	0.968	1.143	0.175	18.1
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	39.980	39.609	-0.371	0.9
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.004	0.003	-0.001	25.0
7 Скид без використання (без дренажу)	2.495	0.413	-2.082	83.4
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	107.704	105.293	-2.411	2.2
2 Використання підземних вод без дренажу	104.386	100.143	-4.243	4.1
3 Господарсько-питні (без дренажу)	89.485	84.248	-5.237	5.9
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	5.269	5.835	0.566	10.7
5 Зрошення (без дренажу)	0.049	0.059	0.010	20.4
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	9.169	9.582	0.413	4.5
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.414	0.419	0.005	1.2
8 Скид без використання (без дренажу)	3.319	5.150	1.831	55.2
м. КИЇВ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	92.758	89.882	-2.876	3.1
2 Використання підземних вод без дренажу	92.596	89.769	-2.827	3.1
3 Господарсько-питні (без дренажу)	80.208	76.749	-3.459	4.3
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	12.244	12.895	0.651	5.3
5 Зрошення (без дренажу)	0.003	0.020	0.017	>100
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.000	0.076	0.076	
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.141	0.029	-0.112	79.4
8 Скид без використання (без дренажу)	0.162	0.113	-0.049	30.2

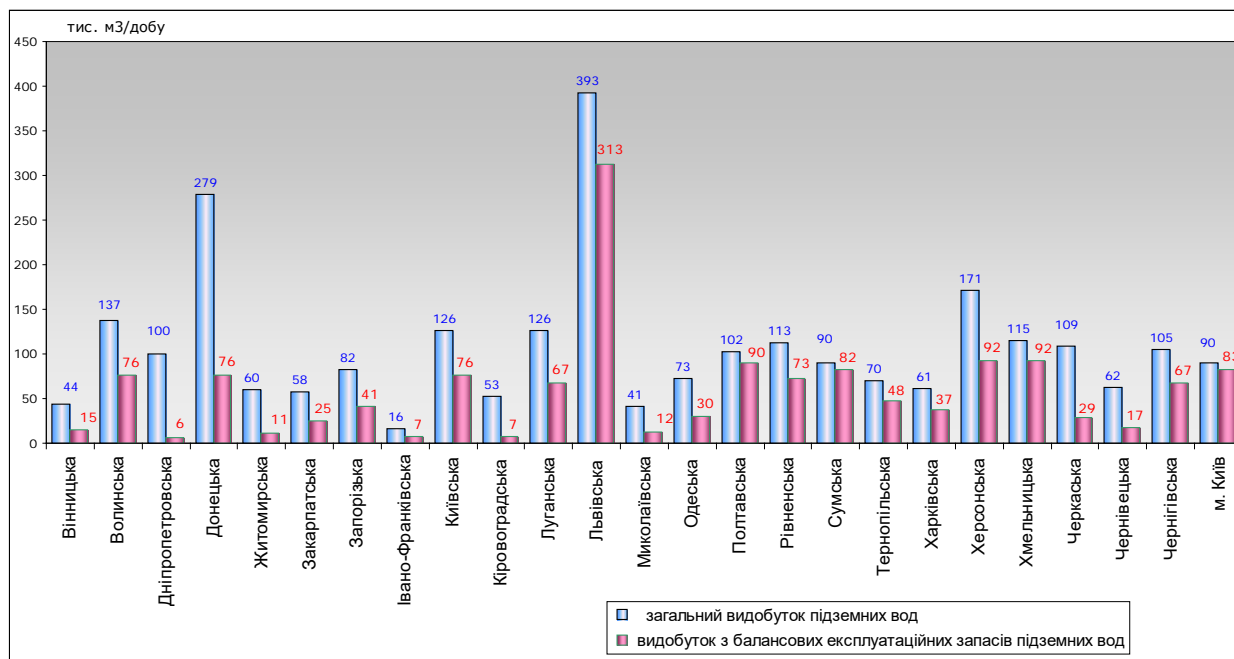


Рис. 2.2. Загальний видобуток підземних вод та видобуток з балансів експлуатаційних запасів по адміністративних областях України за 2018 р.

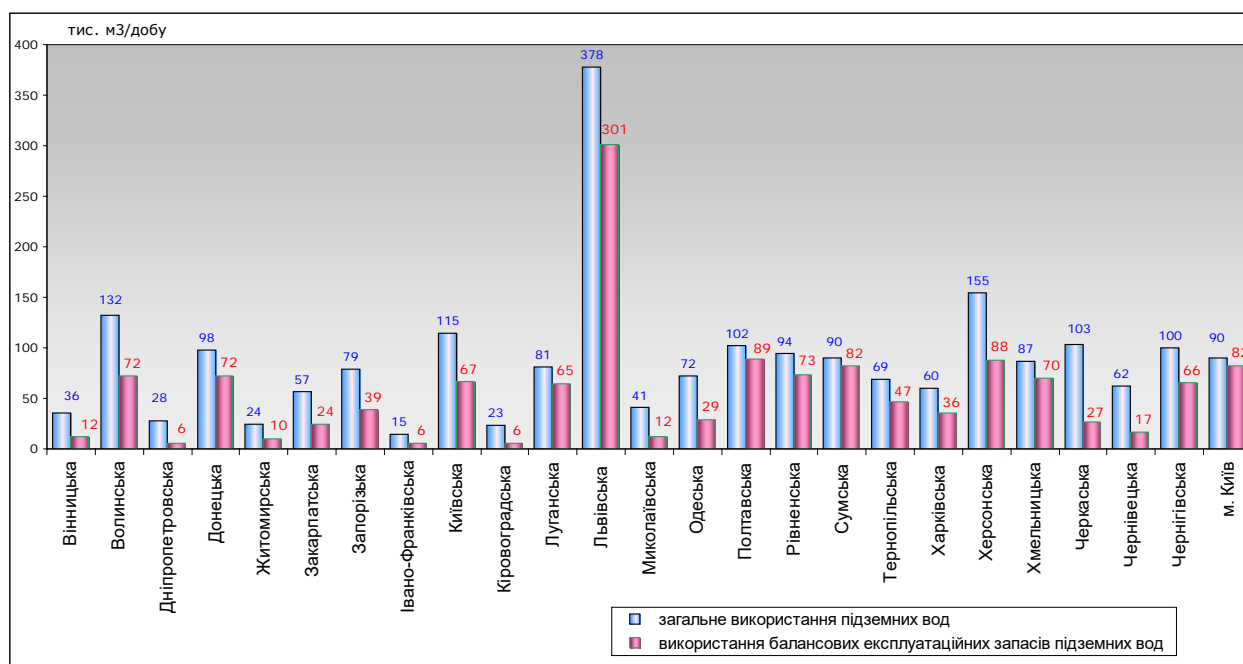


Рис. 2.3. Загальне використання підземних вод та використання балансів експлуатаційних запасів по адміністративних областях України за 2018 р.

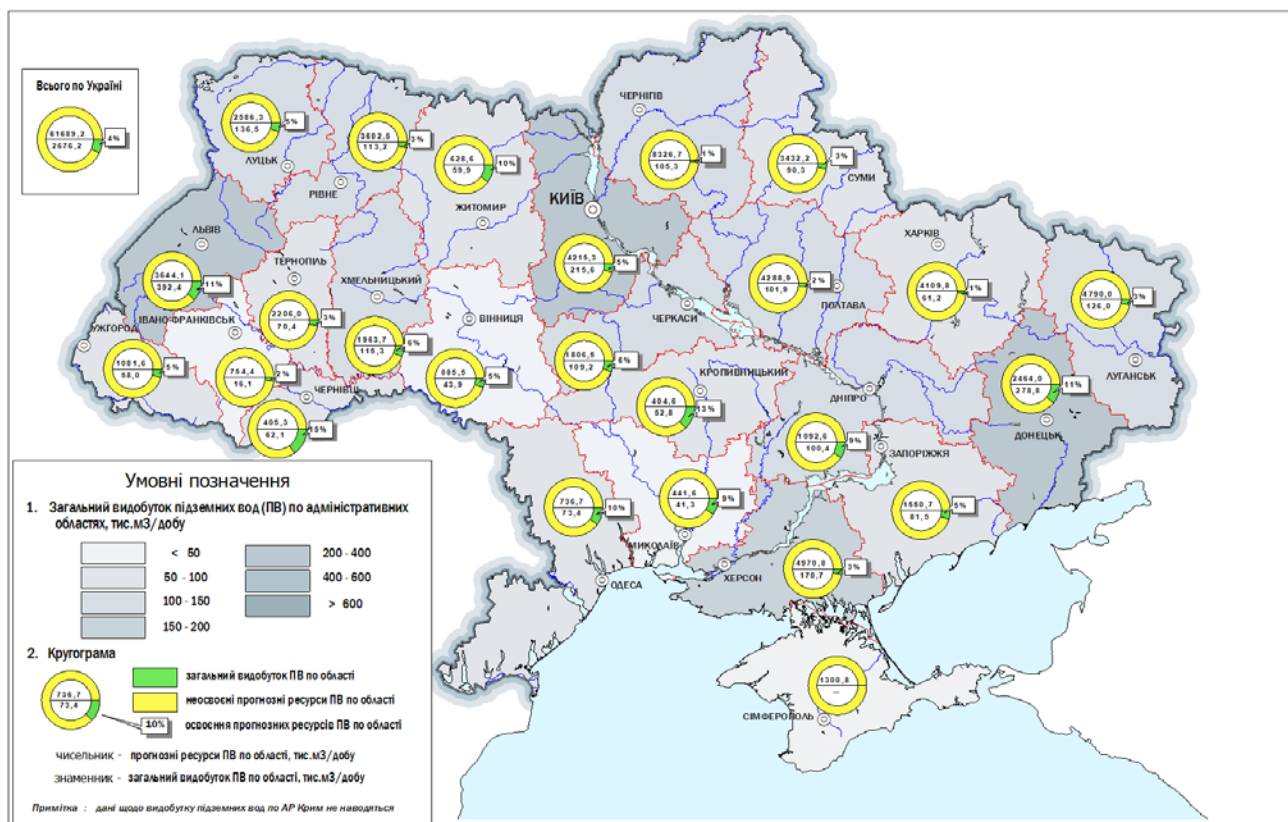


Рис. 2.4. Загальний видобуток підземних питних і технічних вод України за 2018 рік

2.2 Стан водних ресурсів за гідрохімічними та радіологічними показниками по басейнах основних річок України (за даними моніторингу)

Держводагентство як суб'єкт державного моніторингу вод проводить моніторинг якості вод водогосподарських систем міжгалузевого та сільськогосподарського водопостачання, водних об'єктів за радіологічними показниками на територіях, що зазнали радіоактивного забруднення, меліоративного стану зрошуваних та осушуваних земель, а також ґрунтів у зонах впливу меліоративних систем, якості вод на транскордонних ділянках водотоків, визначених відповідно до міждержавних угод про співробітництво на транскордонних водних об'єктах.

За затвердженою наказом Держводагентства програмою державного моніторингу поверхневих вод у 2018 році спостереження за станом поверхневих вод здійснювались у 436 створах спостережень.

Аналіз якісного стану поверхневих вод за результатами моніторингу у системі Держводагентства за 2018 рік у розрізі гідрографічного районування наведено нижче.

Район басейну річки Дніпро

У районі басейну Дніпра спостереження здійснювались по 145 пунктах моніторингу, з них 33 – у місцях питних водозаборів.

Найгірші значення показників якості вод фіксувались у пунктах спостережень каналу Бортницької станції аерації.

У 2018 році усереднені значення показників БСК₅ та ХСК дещо знизились у зазначених пунктах спостережень, проте не досягають нормативних значень.

Результати проведених інструментально-лабораторних вимірювань показників якісного стану вод водосховищ та основних водотоків басейну Дніпра у місцях розташування питних водозаборів свідчать про перевищення за показниками БСК та ХСК, які відображають інтенсивність забруднення водних об'єктів легко окисними та важко окисними органічними сполуками.

У 2018 році за результатами вимірювань проб води у місцях питних водозаборів міст Верхньодніпровськ та Горішні Плавні фіксувалося зростання сухого залишку.

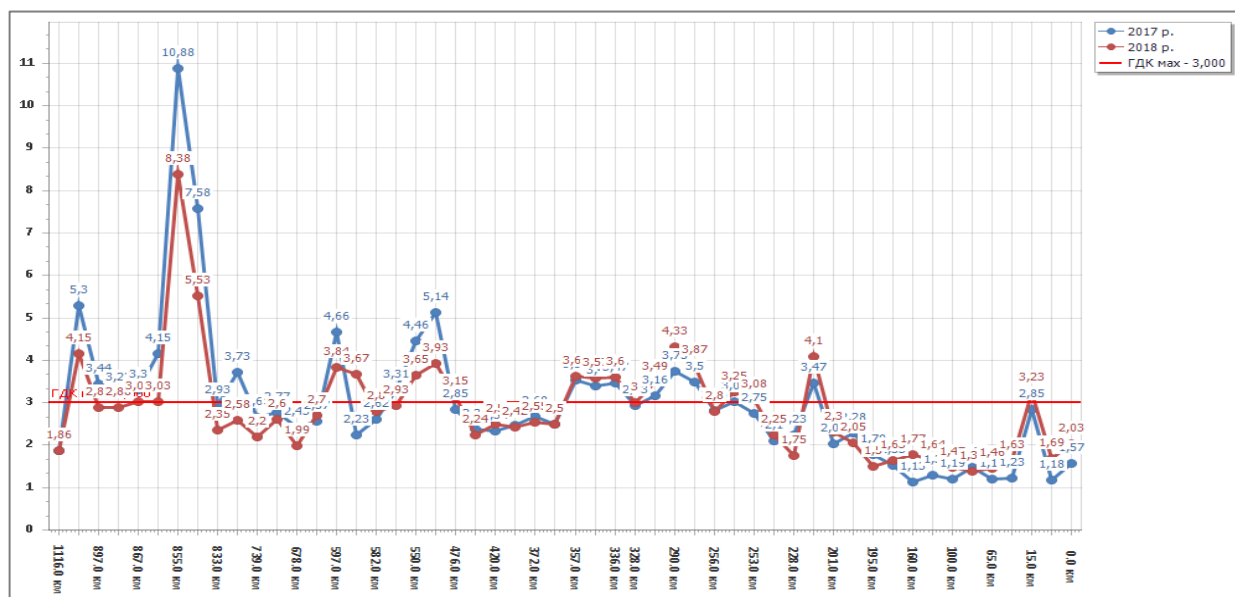


Рис. 2.5. Динаміка зміни середньорічних значень показника БСК₅ по руслу річки Дніпро у 2017-2018 роках

Пункти спостережень у місцях питних водозаборів м. Київ (Деснянський водозабір та питний водозабір м. Київ) характеризувались значеннями показників на рівні минулого року. Зафіксовано підвищені значення показника ХСК.

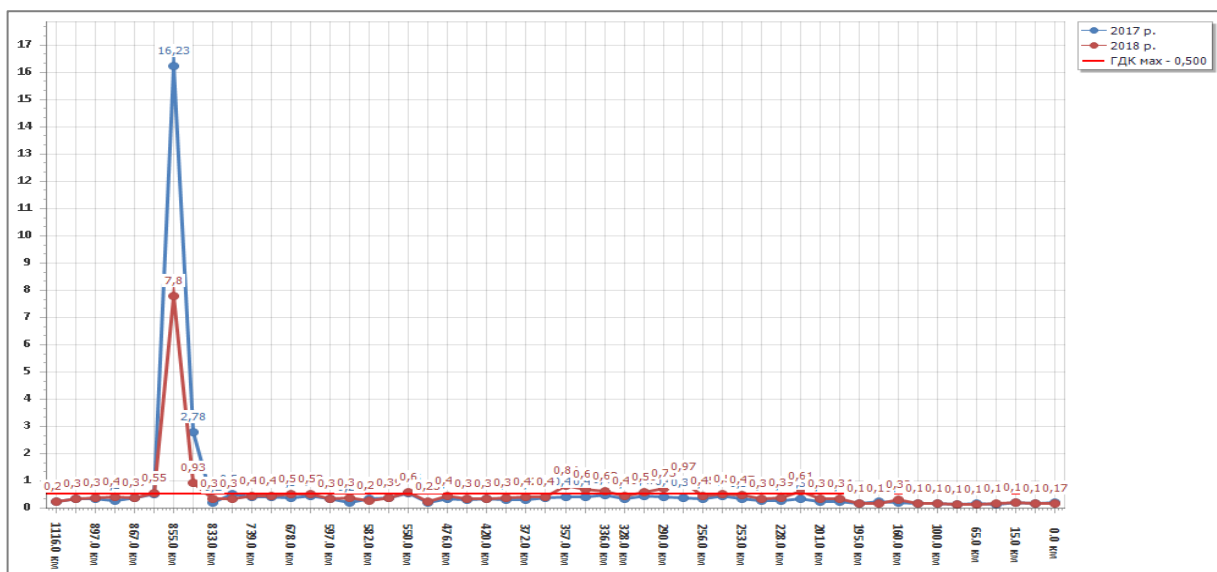


Рис. 2.6. Динаміка зміни середньорічних значень показника ХСК по руслу річки Дніпро у 2017-2018 роках.

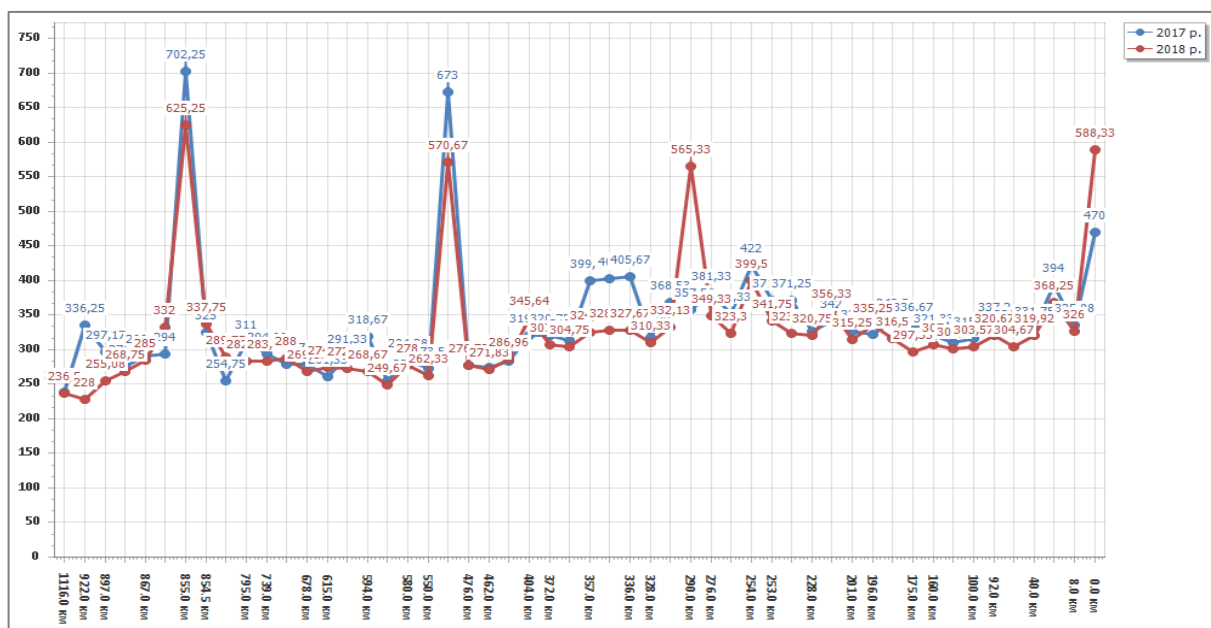


Рис. 2.7. Динаміка зміни середньорічних значень сухого залишку по руслу річки Дніпро у 2017-2018 роках

Разом з тим, для басейну річки Дніпро характерні регіональні аспекти формування їх якості. Води у верхній течії Дніпра характеризуються підвищеним вмістом природних сполук гумінових та фульво кислот, сполук заліза та марганцю. Кольоровість води є індикатором вмісту цих сполук. У зв'язку з цим, найбільше природне (біогенне) забруднення серед усіх водосховищ Дніпровського каскаду спостерігається саме у Київському водосховищі, що і відображається нижче.

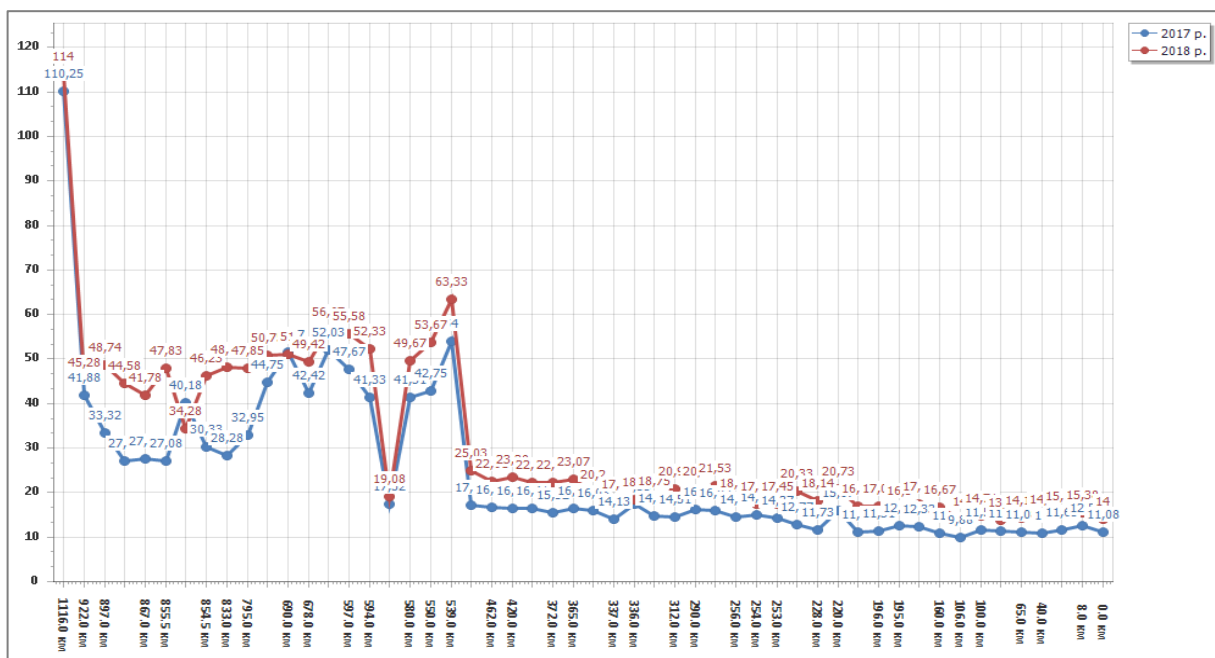


Рис. 2.8. Динаміка зміни середньорічних значень кольоровості по руслу річки Дніпро у 2017-2018 роках.

Радіологічний стан поверхневих вод басейну Дніпра протягом 2018 року не зазнав суттєвих змін порівняно з попередніми роками. Вміст радіонуклідів у водах водосховищ Дніпровського каскаду та річках басейну у межах контрольованої території у цілому був стабільним і значно нижчим за встановлені нормативи (Державні гігієнічні нормативи «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів ^{90}Sr і ^{137}Cs у продуктах харчування та питній воді», затверджені наказом МОЗ України від 03.05.2006 № 256, обмежують вміст ^{90}Sr і ^{137}Cs рівнем 2,00 кБк/м³).

Район басейну річки Дністер

У районі басейну річки Дністер спостереження здійснювались по 54 пунктах моніторингу, з них 14 – у місцях питних водозаборів.

Води річок Бистриця Надвірнянська та Бистриця Солотвинська, які є джерелами питного водопостачання м. Івано-Франківськ, характеризувались добрими значеннями показників якості вод протягом 2018 року.

У верхній частині басейну р. Дністер проблемними залишаються річки Сівка в Калуському районі та Саджава в Долинському районі Івано-Франківської області.

Скиди промислових підприємств м. Калуш значно погіршують показники якісного стану р. Сівка, куди потрапляють зворотні води з високим вмістом солей. З червня по серпень у пробах води, відібраних з р. Сівка, вміст солей збільшився вдвічі (з 504 мг/дм³ до 1284 мг/дм³).

Порівняно з 2017 роком у р. Саджава погіршились показники хімічного (ХСК) та біохімічного (БСК₅) споживання кисню. Максимальні значення цих показників є досить високими:

- БСК₅ – від 34 мгО₂/дм³ до 160 мгО₂/дм³;
- ХСК – від 133 мгО/дм³ до 582 мгО/дм³.

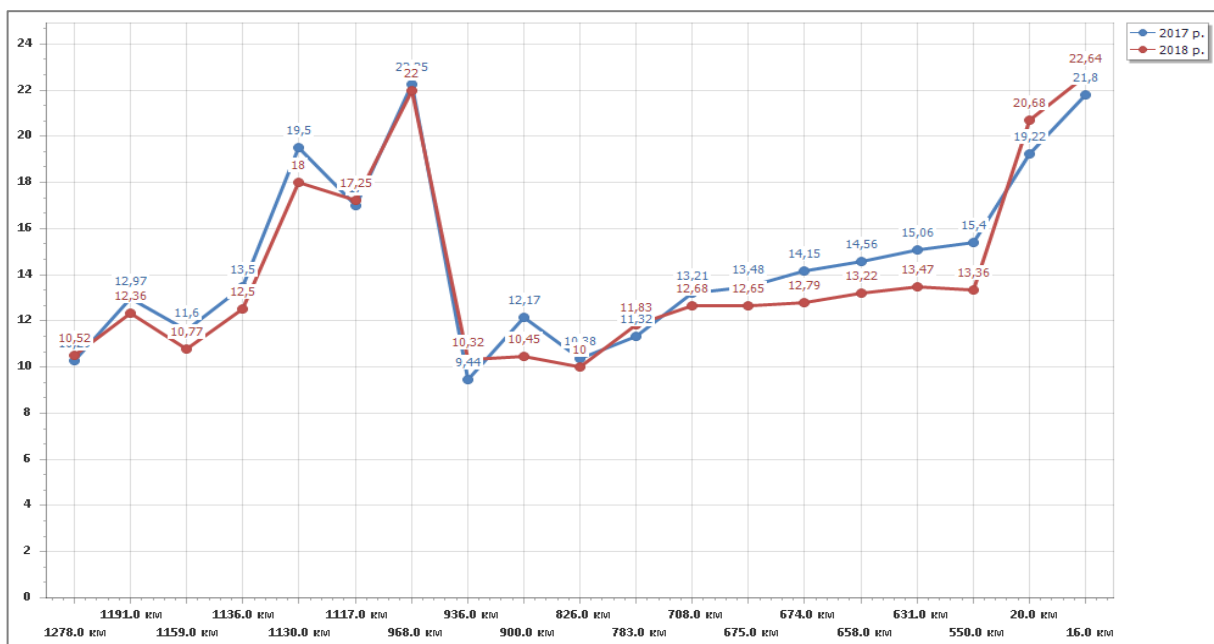


Рис. 2.9. Динаміка зміни середньорічних значень ХСК по руслу річки Дністер у 2017-2018 роках

Також значний антропогенний вплив фіксується у пониззі басейну р. Дністер на території Одеської області, після проходження водотоків територією Республіки Молдова. У створах Кучурганського водосховища (с. Граданиці та с. Кучургани), р. Кучурган (с. Степанівка) фіксувалися перевищення за такими показниками: сухий залишок, БСК₅, азот амонійний, АПАР, кольоровість.

Якісний стан поверхневих вод у місцях водозаборів, що використовуються у басейні річки Дністер, як джерела питного водопостачання, в цілому задовільний.

Район басейну річки Дон

У районі басейну річки Дон спостереження здійснювались по 41 пункту моніторингу, з них 3 – у місцях питних водозаборів.

Спостереження за станом якості вод у місцях водозаборів, що використовуються як джерела питного водопостачання району басейну річки Дон, проводяться у 4 створах у басейні р. Сіверський Донець та у 1 створі в басейні річок Приазов'я. Результати моніторингу 2018 року не суттєво відрізняються від минулого року:

- **р. Сіверський Донець, Печенізьке водосховище**, 872 км (питний водозабір на м. Харків, КП «Харківводоканал»). Середньорічні показники відповідали минулорічному рівню, зокрема, ХСК – 19,6 мгО/дм³, БСК₅ – 2,4 мгО₂/дм³; амоній-іони – 0,31 мг/дм³; сухий залишок – 563,3 мг/дм³; фосфати – 0,64 мг/дм³; нітрати – 1,37 мг/дм³; нітрити – 0,036 мг/дм³; солі важких металів: залізо загальне – 0,12 мг/дм³, марганець – 0,017 мг/дм³, кобальт – 0,009 мг/дм³, нікель – 0,008 мг/дм³, хром⁶⁺ – 0,002 мг/дм³, цинк – 0,008 мг/дм³, мідь – 0,003 мг/дм³. Вміст розчиненого кисню – 7,6 мгО₂/дм³, жорсткість складала 6,55 ммоль/дм³;

- **р. Сіверський Донець, с. Райгородок**, 522 км (питний водозабір у канал Сіверський Донець-Донбас, КП «Компанія «Вода Донбасу»): ХСК – 19 мгО/дм³; БСК₅ – 3,6 мгО₂/дм³; амоній-іони – 0,4 мг/дм³; сухий залишок – 704,6 мг/дм³; фосфати – 1,32 мг/дм³; нітрати – 7,36 мг/дм³; нітрити – 0,07 мг/дм³; солі важких металів: залізо загальне – 0,11 мг/дм³, марганець – 0,041 мг/дм³, кобальт – 0,008 мг/дм³, хром⁶⁺ – 0,004 мг/дм³, цинк – 0,019, мідь – 0,0025. Вміст

розчиненого кисню - 9,7 мгО₂/ дм³. Жорсткість дещо знизилась до 6,8 ммоль/дм³;

- **р. Сіверський Донець, с. Білогорівка**, 469 км (питний водозабір на Луганську область, ЗФС КП «Попаснянський районний водоканал»): ХСК – 18,5 мгО/дм³; БСК₅ – 3,2 мгО₂/ дм³; амоній-іони – 0,34 мг/дм³; сухий залишок – 1090,8 мг/дм³; нітрати – 8,5 мг/дм³; фосфати – 1,158 мг/дм³; солі важких металів: залізо загальне – 0,11 мг/дм³, марганець – 0,037 мг/дм³, кобальт – 0,006 мг/дм³, хром⁶⁺ – 0,003 мг/дм³, цинк – 0,008 мг/дм³, мідь – 0,002 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню – 9,5 мгО₂/дм³. Жорсткість складала 8,2 ммоль/дм³;

- р. Сіверський Донець, с. Світличне, 406 км (резервний питний водозабір КП «Попаснянський районний водоканал»): ХСК – 19,5 мгО/дм³; БСК₅ – 3,7 мгО₂/дм³; амоній-іони – 0,44 мг/дм³; сухий залишок – 1190,8 мг/дм³; нітрати – 9,89 мг/дм³; фосфати – 1,33 мг/дм³; солі важких металів: залізо загальне – 0,16 мг/дм³, марганець – 0,034 мг/дм³, кобальт – 0,008 мг/дм³, хром⁶⁺ – 0,005 мг/дм³, цинк – 0,019 мг/дм³, мідь – 0,002 мг/дм³. Вміст розчиненого кисню – 9,5 мгО₂/дм³. Жорсткість складала 8,23 ммоль/дм³.

Питний водозабір Маріупольського РВУ КП Компанія «Вода Донбасу» знаходиться на **річці Кальчик**, притоці р. Кальміус (басейн річок Приазов'я) і характеризується високою мінералізацією води. Середньорічні якісні показники у створі спостережень (**р. Кальчик, Старокримське водосховище**) фіксувалися на рівні минулого року і становили: сухий залишок – 2978 мг/дм³; жорсткість – 24,4 ммоль/дм³, ХСК – 20,2 мгО/дм³; БСК₅ – 3,1 мгО₂/дм³; амоній-іони – 0,32 мг/дм³; фосфат-іони – 0,26 мг/дм³; нітрат-іони – 1,6 мг/дм³; залізо загальне – 0,26 мг/дм³; марганець – 0,1 мг/дм³; цинк – 0,04 мг/дм³; хром³⁺ – 0,001 мг/дм³. Вміст розчиненого кисню – 9,3 мгО₂/дм³.

Район басейну річки Дунаю

У районі басейну річки Дунай спостереження здійснювались по 61 пункту моніторингу, з них 11 – у місцях питних водозаборів.

У пробах води, які відбиралися у 2018 році у місцях розташування питних водозаборів у руслових створах р. Дунай (м. Ізмаїл; м. Кілія, м. Вилкове), якісні показники порівняно з 2017 роком суттєво не змінилися. Незначне погіршення якісних показників у р. Дунай, 20 км, м. Вилкове, питний в/з.

Покращення середньорічних значень у 2018 році фіксується у пункті моніторингу Болградського питного водозабору (оз. Ялпуг-Кугурлуй, с. Оксамитне). Покращення відбулося за вмістом органічних речовин (показники БСК та ХСК) та показників солевмісту (жорсткість, сухий залишок, хлориди, сульфати та ін.), а також сполук фосфору, заліза загального.

В усіх створах у місцях розташування питних водозаборів **суббасейнів Пруту та Сірету**, а саме:

- р. Прут, 772 км, с. Ленківці, питний водозабір м. Чернівці;
- р. Прут, 867 км, м. Коломия;
- р. Сірет, 448 км, питний водозабір м. Сторожинець,

вода, за результатами проведених у 2018 році вимірювань гідрохімічних і радіологічних показників, характеризується як чиста. Значення показників вмісту забруднюючих речовин перебувають нижче середніх минулорічних значень.

Стан водних об'єктів у місцях водозаборів та водних об'єктів **суббасейну Тиси** у 2018 році за результатами моніторингу, порівняно з 2017 роком, істотно не змінився.

У створах, розташованих у місцях, що використовуються як джерела питного водопостачання, а саме:

- 40 км р. Уж, питний водозабір м. Ужгород;
- 65 км р. Латориця, питний водозабір м. Чоп;

- 882 км р. Тиса, питний водозабір м. Тячів, стан води за результатами досліджень останніх років достатньо стабільний, порівняно з 2017 роком істотно не змінився. Значення якісних показників відповідали середнім багаторічним.

Район басейну річки Вісла

У районі басейну річки Вісла спостереження здійснювались по 16 пунктах моніторингу, з них 4 – у місцях питних водозаборів.

Поверхневі води басейну не використовуються для питного водопостачання. Потреби населення у питній воді задовольняються за рахунок запасів підземних вод.

Основний вплив на якісний стан поверхневих вод басейну здійснюють комунальні та промислові підприємства Львівської області. Вплив підприємств Волинської області на якісний стан р. Західний Буг незначний.

Річка Полтва, ліва притока Західного Бугу, є найбільш забрудненою річкою басейну, оскільки є колектором стічних вод м. Львова.

У 2018 році фіксується незначне зниження показників органічного забруднення ХСК та БСК у пункті моніторингу р. Полтва, 30 км, с. Кам'янопіль, Пустомитівський район. Проте зазначені показники перебувають на достатньо високому рівні (БСК – 28,67 мгО/дм³ та ХСК – 70,3 мгО/дм³).

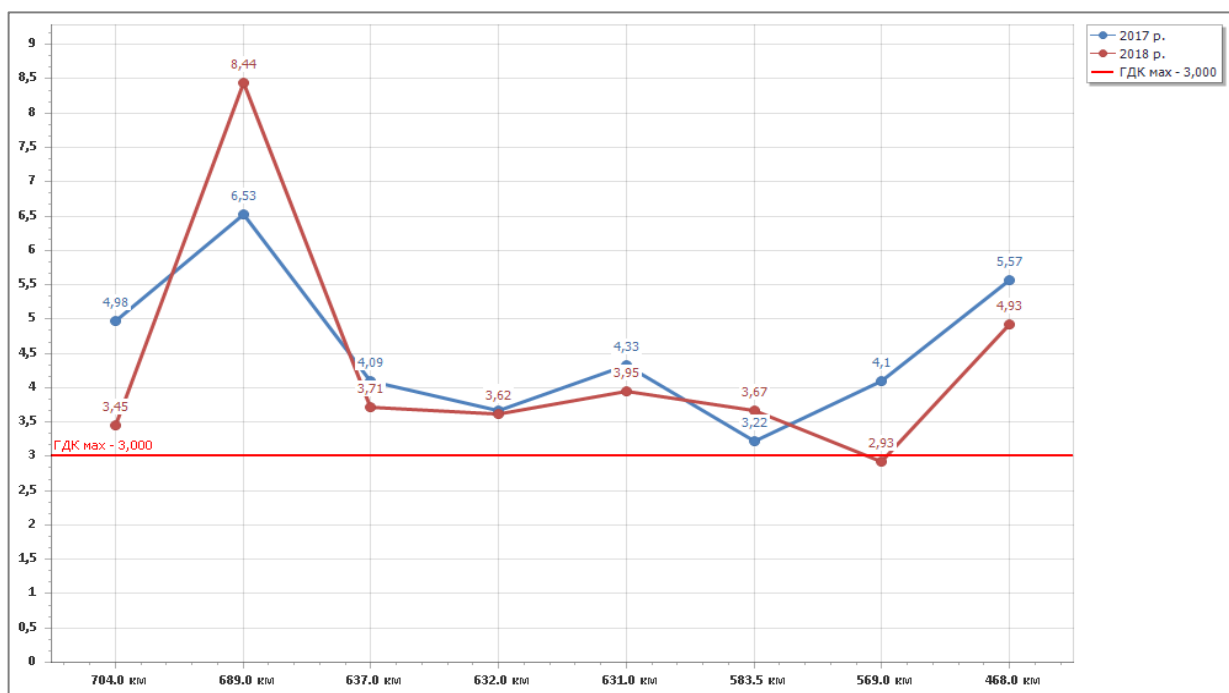


Рис. 2.10. Динаміка зміни середньорічних значень БСК по руслу річки Західний Буг у 2017-2018 роках

Зростання середньорічного значення показника біологічного споживання кисню спостерігалось лише у Добротвірському водосховищі (689 км).

Район басейну річки Південний Буг

У районі басейну річки Південний Буг спостереження здійснювались по 42 пунктах моніторингу, з них 12 – у місцях питних водозаборів.

Поверхневі води басейну р. Південний Буг забруднені в основному органічними сполуками.

Підвищений вміст органічних сполук також є наслідком впливу забруднюючих речовин, які потрапляють у водні об'єкти зі стічними водами підприємств, і

впливу органічних сполук природного походження, що надходять у поверхневі води з торфовищ та боліт.

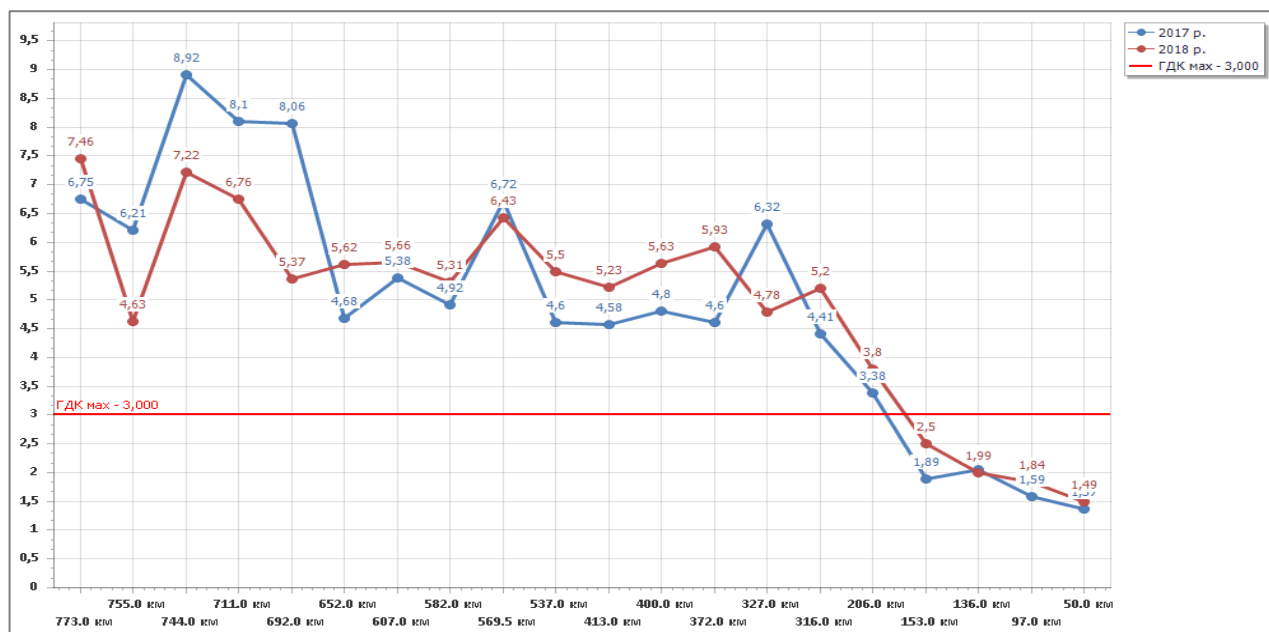


Рис. 2.11. Динаміка зміни середньорічних значень БСК по руслу річки Південний Буг у 2017-2018 роках

За результатами гідрохімічних вимірювань ділянки річки Південний Буг на території Хмельницької та Вінницької областей, які зазнають впливу скидів зворотних вод МКП «Хмельницькводоканал» і КП «Вінницяоблводоканал», є найбільш забрудненими. Кіровоградський водоканал та Інгульська шахта уранових руд негативно впливають на річку Інгул, яка є притокою р. Південний Буг, а Миколаївський водоканал – на Бузький лиман.

У створах питних водозаборів міст Хмільник, Калинівка та Вінниця фіксувались високі значення показників органічного забруднення БСК та ХСК та амоній-іонів.

Район басейну річок Причорномор'я

У районі басейну річок Причорномор'я спостереження здійснювались по 15 пунктах моніторингу, у місцях питних водозаборів моніторинг якості вод не проводився.

Для басейну річок Причорномор'я характерними є високі значення показників соляового складу – сухого залишку, сульфатів та хлоридів внаслідок регіональних аспектів.

Район басейну річок Приазов'я

У районі басейну річок Приазов'я спостереження здійснювались по 5 пунктах моніторингу, у місцях питних водозаборів моніторинг якості вод не проводився.

Води річок Кальчик та Кальміус характеризувались високими значеннями показників соляового складу – сухого залишку (в діапазоні 4396-2890 мг/дм³), сульфатів (в межах 903-1369 мг/дм³).

2.3. Забір та використання води, скидання зворотних вод та забруднюючих речовин у водні об'єкти

Основні показники використання водних ресурсів в Україні за 2018 рік вказані без урахування даних водокористувачів тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях, Автономній Республіці Крим та місті Севастополі.

У 2018 році з природних джерел забрано 11296 млн. куб. м води (прісної – 10705 млн. куб. м), з них 1165 млн. куб. м – з підземних водних джерел, у тому числі 302,9 млн. куб. м шахтно-кар'єрних вод.

Найбільше води забрано у Дніпропетровській (1179 млн. куб. м), Донецькій (1707 млн. куб. м), Запорізькій (1260 млн. куб. м), Херсонській (3043 млн. куб. м), Одеській (751,7 млн. куб. м) областях та у м. Києві (543,6 млн. куб. м), на які припадає 75 % сумарного обсягу забору води.

У басейновому розрізі найбільше води забрано у басейні Дніпра – 7736 млн. куб. м, Сіверського Дінця – 1266 млн. куб. м, Південного Бугу – 271,8 млн. куб. м, Дністра – 464,6 млн. куб. м, Дунаю – 651,7 млн. куб. м та басейну Приазов'я – 575,7 млн. куб. м.

У галузевому розрізі у 2018 році основними водоспоживачами є підприємства сільського господарства, якими забирається 4706 млн. куб. м води, або 41,66% від загального забору по країні (у т.ч. найбільші з них – зрошувальні системи 4052 млн. куб. м), промисловості – 4087 млн. куб. м води (36,18 %, у т.ч. найбільші з них: теплоелектростанції, атомні електростанції, підприємства чорної металургії та вугільної промисловості), комунального господарства – 2460 млн. куб. м води (21,78 %), та інших галузей – 43 млн. куб. м води (0,38 %).

У цілому використання прісної води у 2018 році на різні потреби становило 6790 млн. куб. м, із них питної – 1672 млн. куб. м та технічної – 5117 млн. куб. м, 451,3 млн. куб. м води питної якості використано на виробничі потреби, із них 133,5 млн. куб. м із комунальних водопроводів (тобто, води спеціально підготовленої до питної якості).

У 2018 році використано 368,5 млн. куб. м стічних вод, 93,45 млн. куб. м колекторно-дренажних вод та 44,95 млн. куб. м шахтно-кар'єрних вод.

У системах оборотного та повторно-послідовного водопостачання налічувалось 34370 млн. куб. м води.

Втрати при транспортуванні на власні потреби склали 1142 млн. куб. м води (10,11 % від забраної).

Більше половини обсягів води, які втрачаються, припадає на житлово-комунальну галузь (815,2 млн. куб. м води, або 71,38 % від усіх втрат). Більшість води, яка втрачається у житлово-комунальній галузі, вже підготовлена для споживання.

За результатами узагальнення даних державного обліку водокористування у 2018 році у поверхневі водні об'єкти скинуто 5210 млн. куб. м стічних вод, у тому числі: підприємствами промисловості – 3284 млн. куб. м, житлово-комунальної галузі – 1513 млн. куб. м та підприємствами сільського господарства – 349,6 млн. куб. м.

Із загального обсягу скинутих у водні об'єкти стічних вод забруднені складають 952 млн. куб. м (18,27%), нормативно-очищені – 1058 млн. куб. м (20,31 %), нормативно-чисті без очистки – 3048 млн. куб. м (58,51%) та шахтно-кар'єрні води, що не категоріюються – 151,7 млн. куб. м (2,91%).

Основними причинами забруднення поверхневих вод є скид забруднених комунально-побутових і промислових стічних вод безпосередньо у водні об'єкти та через систему міської каналізації, а також надходження до водних об'єктів

забруднюючих речовин у процесі поверхневого стоку води із забудованих територій та сільгоспугідь.

У територіальному розрізі найбільше забруднених стічних вод скидається у Дніпропетровській (233,9 млн. куб. м, що складає 33,76 % від загального обсягу скидів в області), Донецькій (185,6 млн. куб. м, що складає 17,93 % від загального обсягу скидів в області), Запорізькій (65,95 млн. куб. м, що складає 7,42 % від загального обсягу скидів в області), Львівській (42,01 млн. куб. м, що складає 25,48 % від загального обсягу скидів в області), Сумській (23,11 млн. куб. м, що складає 50,21 % від загального обсягу скидів в області) областях та у м. Києві (283,3 млн. куб. м, що складає 51,42 % від загального обсягу скидів в місті).

За результатами узагальнення звітів про використання води за 2018 рік у галузевому розрізі найбільшими забруднювачами є підприємства житлово-комунальної галузі, якими скинуто 585,3 млн. куб. м забруднених стічних вод.

Підприємствами промисловості скинуто 301,4 млн. куб. м забруднених стічних вод, із них найбільші забруднювачі-підприємства чорної металургії (271,5 млн. куб. м) та хімічної промисловості (12,17 млн. куб. м), та підприємствами сільського господарства скинуто 15,37 млн. куб. м забруднених стічних вод.

У басейновому розрізі об'єми скидів забруднених стічних вод розподіляються у такому порядку: у басейні Дніпра – 637,4 млн. куб. м, басейні Приазов'я – 145,2 млн. куб. м, Сіверського Дінця – 47,4 млн. куб. м, Західного Бугу – 35,48 млн. куб. м, Дністра – 18,96 млн. куб. м, Дунаю – 7,21 млн. куб. м, Південного Бугу – 6,65 млн. куб. м.

На якість поверхневих вод негативно впливає також скид шахтно-кар'єрних вод, які практично без очистки скидаються у поверхневі водні об'єкти в об'ємі 227,4 млн. куб. м.

Разом із стічними водами до поверхневих водних об'єктів у 2018 році скинуто 22,20 тис. тон завислих речовин, 239,3 т нафтопродуктів, 6,06 тис. тон азоту амонійного, 46,59 тис. тон нітратів, 1,68 тис. тон нітритів, 175,5 т СПАР, 421,4 т заліза, 4688,0 т фосфатів тощо. Крім того, сумарний показник ХСК дорівнював 68,88 тис. тон та БСК – 17,86 тис. тон.

Інформація щодо використання води в Україні за даними державного обліку водокористування за формою 2ТП – водгосп (річна).

Показники	2017 р.*	2018 р.*	+/- 2017
1. Забір води з природних джерел, млн.м³:			
- всього	9224	11296	+2072
- у тому числі прісної води	8635	10705	+2070
- у тому числі з підземних водних джерел (вкл. шахтно-рудничні)	1178	1165	-13
- у тому числі морської води	569,5	573,9	+4,40
2. Забезпечення валових потреб у воді у відсотках за рахунок			
- забору прісних вод з поверхневих джерел	80,84	84,45	+3,61
- забору вод з підземних джерел	12,77	10,31	-2,46
- у тому числі забору шахтно-рудничних вод	3,42	2,68	-0,74
- забору морської води	6,17	5,08	-1,09
- використання води в оборотних та повторно-послідовних системах	414,72	304,26	-110,46
3. Використано води всього, млн.м³:			
- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	1174	1171	-3
- на виробничі потреби	3447	3926	+479
- на зрошення	1549	1591	+42

Показники		2017 р.*	2018 р.*	+/- 2017
	- на сільськогосподарське водопостачання	85,61	75,91	-9,7
4. Використано підземних вод:				
	- у тис.м ³ /добу	1995,6	2010,41	+14,81
	- у відсотках від забору підземних вод	61,8	62,98	+1,18
5. У тому числі використано підземних вод, тис.м³/добу				
	- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	1241,9	1262,46	+20,56
	- на виробничі потреби	492,9	504,93	+12,03
	- на зрошення	16,5	19,78	+3,28
	- на сільськогосподарське водопостачання	212,1	191,45	-20,65
6. Використано підземних вод, млн.м³:				
	- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	453,3	460,8	+7,5
	- на виробничі потреби	179,9	184,3	+4,4
	- на зрошення	6,02	7,22	+1,2
	- на сільськогосподарське водопостачання	77,41	69,88	-7,53
7. Скинуто підземних вод без використання (шахтно-рудничних):				
	- у тис.м ³ /добу	625,2	623,01	-2,19
	- у відсотках від забору підземних вод	19,37	19,58	+0,21
8. Використано стічних вод, млн.м³		375,6	368,5	-7,1
9. Використано колекторно-дренажних вод, млн.м³		86,34	93,46	+7,11
10. Оборотно та повторно – послідовне водозабезпечення, млн.м³		38716	34370	-4346

* без урахування даних водокористувачів тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях, Автономній Республіці Крим та місті Севастополі.

2.4 Інтегроване управління водними ресурсами

У 2018 році Мінприроди спільно з іншими центральними органами виконавчої влади продовжувало роботу з удосконалення законодавства в частині встановлення правових норм, спрямованих на практичне запровадження системи інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом.

Постановою Кабінету Міністрів України від 19 вересня 2018 р. № 758 затверджено новий Порядок здійснення державного моніторингу вод (далі – Порядок) з метою удосконалення діючої системи державного моніторингу вод відповідно до провідних європейських практик і підходів.

Чинна система державного моніторингу вод не забезпечує реального розуміння поточного стану поверхневих, підземних та морських вод, що унеможливає прийняття ефективних управлінських рішень у зазначеній сфері державної політики.

Зміна існуючої системи державного моніторингу вод та запровадження визнаних європейських підходів у цій сфері обумовлена необхідністю створення організаційних та інституційних передумов досягнення доброго екологічного та хімічного станів масивів поверхневих вод, доброго кількісного та хімічного станів масивів підземних вод та доброго екологічного стану морських вод.

Новий Порядок розроблений на виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, та Закону України від 04.10.2016 № 1641-VIII «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо впровадження інтегрованих підходів в управлінні водними ресурсами за басейновим принципом», яким створено законодавчі передумови реформування системи державного моніторингу вод як складової процесу розроблення планів управління річковими басейнами та морської стратегії України, та оцінки прогресу й ефективності їх виконання.

Цей документ належить до пріоритетних сфер, в яких здійснюється апроксимація законодавства України до права Європейського Союзу. Джерелами *acquis* ЄС, які регулюють правовідносини у сфері здійснення державного моніторингу вод, є директива 2000/60/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 23 жовтня 2000 року про встановлення рамок діяльності Співтовариства у сфері водної політики та Директива 2008/56/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 17 червня 2008 року про встановлення рамок діяльності Співтовариства у сфері екологічної політики щодо морського середовища (Рамкова Директива морської стратегії).

Відповідно до пункту 2 Порядку державний моніторинг вод здійснюється з метою забезпечення збирання, обробки, збереження, узагальнення та аналізу інформації про стан водних об'єктів, прогнозування його змін та розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття управлінських рішень у галузі використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів.

На основі даних та інформації, отриманої в результаті здійснення державного моніторингу масивів поверхневих та підземних вод, визначаються екологічний та хімічний стани масивів поверхневих вод, екологічний потенціал штучних або істотно змінених масивів поверхневих вод, кількісний та хімічний стани масивів підземних вод та, з урахуванням цього, розробляються плани управління річковими басейнами та оцінюється досягнення екологічних цілей. На основі даних та інформації, отриманої в результаті здійснення державного моніторингу морських вод, визначається їх екологічний стан, розробляється морська стратегія та оцінюється прогрес у досягненні «доброго» екологічного стану морських вод в межах виключної морської економічної зони та територіального моря України.

Відповідно до пункту 4 Порядку об'єктами державного моніторингу вод є:

- масиви поверхневих вод (поверхневі водні об'єкти або їх частини), в тому числі прибережні води та зони (території), які підлягають охороні;
- масиви підземних вод (підземні водні об'єкти або їх частини), в тому числі зони (території), які підлягають охороні;
- морські води в межах територіального моря та виключної морської економічної зони України, в тому числі зони (території), які підлягають охороні (далі – морські води).

Відповідно до пункту 5 Порядку суб'єктами державного моніторингу вод є: Мінприроди, Держводагенство, Держгеонадра, ДСНС та ДАЗВ (у зоні відчуження та зоні безумовного (обов'язкового) відселення території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи).

Також відповідно до статті 107¹ Водного кодексу України в редакції Закону України від 04.10.2016 № 1641- VIII «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо впровадження інтегрованих підходів в управлінні водними ресурсами за басейновим принципом» та з метою імплементації в Україні положень директиви 2007/60/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 23 жовтня 2007 року про оцінку та управління ризиками затоплення у 2018 році:

постановою Кабінету Міністрів України від 4 квітня 2018 року № 247 затверджено Порядок розроблення плану управління ризиками затоплення, що визначає механізм розроблення плану управління ризиками затоплення (далі – план управління) з метою зменшення потенційного негативного впливу затоплень на життєдіяльність людини, навколишнє природне середовище, культурну спадщину та господарську діяльність. План управління розробляється для окремих територій у межах району річкового басейну, які мають високий ризик затоплення;

наказом Міністерства внутрішніх справ України від 17.01.2018 № 30 (зареєстровано в Міністерстві юстиції України 07 лютого 2018 р. за № 153/31605) затверджено Методику попередньої оцінки ризиків затоплення;

наказом Міністерства внутрішніх справ України від 28.02.2018 № 153 (зареєстровано в Міністерстві юстиції України 22 березня 2018 р. за № 350/31802) затверджено Методику розроблення карт загроз ризиків затоплення.

3. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Для аналізу стану водопровідно-каналізаційного господарства країни у 2017 році були використані дані, представлені відповідними структурними підрозділами обласних та Київської міської державних адміністрацій.

Деякі області, як і у минулі роки, знову автоматично переписувати попередні дані (навіть не вникаючи у сутність надісланого запиту на інформацію). Як і раніше, частина інформації подана на недостатньому фаховому рівні. Це, безумовно, в певній мірі впливає на достовірність сумарних даних в цілому по країні, проте загальні тенденції стану систем водопостачання та водовідведення у 2018 році можна простежити достатньо чітко.

3.1 Системи водопостачання

Показник охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням, згідно представлених даних, у 2018 році порівняно з попереднім роком залишився практично на тому ж самому рівні (дані по Донецькій та Луганській областях не враховувались через значну суперечливість стосовно кількості населених пунктів, особливо для Донецької області).

Отже, з 354 міст – 351 було забезпечено централізованим водопостачанням (останнє було відсутнє у мм. Судова Вишня і Турка, Львівська область та у м.Вашківці, Чернівецька область). У селищах міського типу (сmt) централізованим водопостачанням було охоплено 525 з 587, а у селах – 7664 з 25454 (табл. 3.1.1).

Таблиця 3.1.1

Рік	Міста		Сmt		Села	
	всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено
2017	354	351	587	525	25450	7657
2018	354	351	587	527	25454	7664

У розрізі населення повністю (100 %) послугами централізованого водопостачання було забезпечено населення міст лише у 3 областях (Київська, Одеська, Херсонська) та м.Київ; сmt – лише у Одеській області (табл. 3.1.2). Поглиблена інформація з цього питання наведена у розділі 5 для кожної з областей окремо.

Таблиця 3.1.2

№	Область	% до загальної чисельності					
		міста	міське населення	сmt	сmt населення	села	сільське населення
1.	Вінницька	100	78,1	100	67,8	24,9	7,3
2.	Волинська	100	82,4	81,8	43,6	30,3	14,3
3.	Дніпропетровська	100	97,4	100	83,8	24,8	34,2
4.	Житомирська	100	64,5	88,4	42,3	11,1	14,2
5.	Закарпатська	100	85,6	100	48,6	33	14,6
6.	Запорізька	100	90,5	90,9	68,8	53,5	44,0
7.	Ів. Франківська	100	83,6	54,2		3,3	6,4
8.	Київська	100	100	96,7	74,9	73,7	
9.	Кіровоградська	100	77,0	81,5		21,9	4,5
10.	Львівська	95,5	81,4	47,1		11,4	10,1
11.	Миколаївська	100	98,0	94,1	97,0	58,0	66,0

№	Область	% до загальної чисельності					
		міста	міське населення	сmt	сmt населення	села	сільське населення
12.	Одеська	100	100	100	100	79,4	71,4
13.	Полтавська	100	83,1	100,0	63,7	30,3	33,8
14.	Рівненська	100	75,7	100	59,2	20,8	16,0
15.	Сумська	100	98,1	100,0	28,3	34,3	25,3
16.	Тернопільська	100	97,4	88,2	60,6	1,6	1,8
17.	Харківська	100	80,8	86,9	49,1	21,8	24,8
18.	Херсонська	100	100	96,8	97,7	98,8	88,3
19.	Хмельницька	100	80,9	100	75,7	31,0	32,6
20.	Черкаська	100	84,2	93,3	48,8	18,3	19,6
21.	Чернівецька	90,9	67,3	87,5	66,0	6,3	4,3
22.	Чернігівська	100	85,1	100	38,1	13,2	13,9
23.	м. Київ	100	100				

*Дані щодо населення Львівської, Івано-Франківської, Кіровоградської областей: міста+сmt; Київської області: сmt+сільські н/п

Цілодобове водопостачання населених пунктів та населення у 2018 році забезпечувалось у 4 областях - Волинська, Рівненська, Харківська та м. Київ (табл. 3.1.3).

Таблиця 3.1.3

№	Область	Цілодобова подача води, %			
		2018 рік		2017 рік	
		н/п	населення	н/п	населення
1.	Волинська	100	100	100	100
2.	Рівненська	100	100	100	100
3.	Харківська	100	100	100	100
4.	м. Київ	100	100	100	100
5.	Чернівецька	99,3	97,1	99,3	97,1
6.	Вінницька	99	93	99	93
7.	Хмельницька	98	96	95	93
8.	Одеська	94,5	69,4	94	69,3
9.	Тернопільська	94	96	94	96
10.	Ів. Франківська	92,4	93,3	91,7	90,1
11.	Київська	90,3	89	79	89
12.	Луганська	90	94,6	80	92
13.	Херсонська	82	91,4	83	85
14.	Львівська	76	93,9	75,2	93,8
15.	Миколаївська	75	60	73	59
16.	Донецька	70,2	75,1	75,4	72,3
17.	Житомирська	65	84,8	65	84,8
18.	Запорізька	48,8	70	44	81
19.	Кіровоградська	47	76	45,5	75,8
20.	Дніпропетровська	28	89	28	88
21.	Закарпатська	27,1	34,8	27,1	34,8
22.	Черкаська	20,4	64,3	20,4	64,3
23.	Сумська			35,9	56

*без Полтавської та Чернігівської областей

Привізною питною водою, згідно представлених даних, у звітному році забезпечувались населені пункти та населення у 9 областях (табл. 3.14), у 2017 році – у 10 областях (з Львівською областю). Щодо кількісних значень цього показника, то по окремих областях вони є дещо суперечливими за роками і кількість населення, яке користується привізною водою, може відрізнятись майже на порядок у порівнянні з раніше наданими даними. Це свідчить про відсутність в областях достовірних даних за цим показником, особливо у сільській місцевості.

Таблиця 3.1.4

№	Область	Усього		Забезпечення привізною водою, %			
		населені пункти	населення, тис. осіб	населені пункти		населення	
				%	кількість	%	тис. осіб
1.	Дніпропетровська	1438	3226,33	20	288	1,8	58,074
2.	Донецька	237	2334,19	1,46	3	0,12	2,801
3.	Запорізька	950	1739,5	21,5	204	2,7	46,967
4.	Ів. Франківська	804	1388,9	0,25	2	0,08	1,111
5.	Кіровоградська	1030	945,55	2,2	23	5,3	50,114
6.	Миколаївська	911	1131,1	17	155	5,6	63,342
7.	Одеська	1176	2274,57	11,9	140	1,8	40,942
8.	Полтавська	1846	1399,16	0,4	7	0,1	1,399
9.	Херсонська	698	1047	0,3	2	0,3	3,141

За результатами узагальненого аналізу виробничої діяльності підприємств ВКГ протягом 2018 році ситуація у Донецькій області, як і раніше, залишалась досить складною і заплутаною. Згідно представлених даних протягом 2018 року у Донецькій області для цілей водопостачання було піднято 464,73 млн. м³ води, з них Компанією «Вода Донбасу» - 454,48 млн. м³ або 97,8 % від загального об'єму води області; у 2017 році ці показники становили – 444,05 та 433,13 млн. м³ води або 97,5 %, відповідно. Відносно сумарного обсягу піднятої у 2018 році в цілому по країні води обсяги піднятої лише у Донецькій області води склали – 17,7 % (у 2017 році – 17 %, у 2016 році – 16,7 %). Враховуючи сказане, для одержання більш достовірних результатів у сумарних показниках дані по Донецькій області не враховувались.

Згідно представлених даних у 2018 року показники водопостачання були наступними.

Обсяги води у системах водопостачання (рис. 3.1.1):

- ◆ піднято - 2156,09 млн. м³;
- ◆ очищено - 1625,04 млн. м³ або 75,4 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 1998,49 млн. м³ або 92,7 %;
- ◆ реалізовано - 1401,38 млн. м³ або 65 %;
- ◆ знезаражено - 1778,95 млн. м³ або 82,5 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 754,61 млн. м³ або 35 %.

За структурними складовими обсяги води (у % до піднятої води) у 2018 році характеризувались таким чином (3.1.2):

- ▶ очищена вода – 75,4 % (у 2017 р. – 73,8 %);
- ▶ подана усім споживачам вода – 92,7 % (у 2017 р. – 92,2 %);
- ▶ реалізована вода – 65 % (у 2017 р. – 63,6 %);
- ▶ знезаражена вода - 82,5 % (у 2017 р. – 80,6 %);
- ▶ втрати та витрати води – 35 % (у 2017 р. – 36,4 %).



Рис. 3.1.1



Рис. 3.1.2

У 2018 році найбільші обсяги води, поданої усім споживачам, реалізованої та непродуктивно втраченою у системах водопостачання, були у Донецькій – 409,85, 273,28 та 191,45 млн. м³; у Дніпропетровській – 337,52, 258,9 та 114,43 млн. м³; у Одеській – 269,7, 214,6 та 95,2 млн. м³; у Харківській областях – 229,4, 122 та 113,9 млн. м³; у м. Київ – 244,12, 186,4 та 76,47 млн. м³. Найменші значення цих показників були у Тернопільській – 20,5, 14,83 та 5,77 млн. м³; у Закарпатській – 20,88, 11,41 та 10,7 млн. м³; Чернівецький - 22,7, 12,16 та 15,95 млн. м³ (рис. 3.1.3).



Рис. 3.1.3

Найбільші обсяги реалізованої води були у Чернігівській області – 80,9 % (рис. 3.1.4).

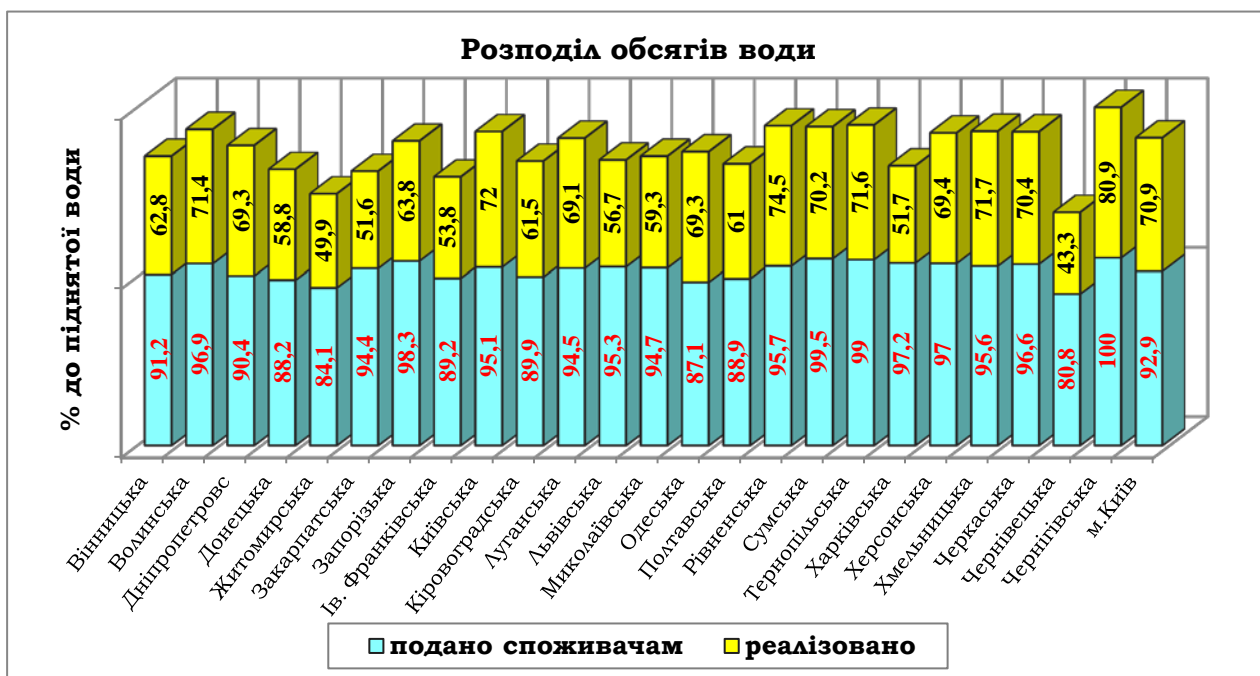


Рис. 3.1.4

У 8 областях (Рівненська, Київська, Хмельницька, Тернопільська, Волинська, Черкаська, Сумська та м. Київ, цей показник коливався в інтервалі 70-75 %; ще у 8 областях (Херсонська, Дніпропетровська, Одеська, Луганська, Запорізька,

Вінницька, Кіровоградська, Полтавська – в інтервалі 60-70 %; у 6 областях – в інтервалі – 50-60 %; у Чернівецькій та Житомирській областях був найнижчим – 43,3 та 49,9 % відповідно

У 2018 році найбільші обсяги непродуктивних витрат та втрат води, які перевищували 50 % від обсягів піднятої води, були у Чернівецькій – 56,7 % та Житомирській областях – 50,1 %. Понад 40 % вони становили у Закарпатській – 48,4 %, Харківській – 48,3 %, Івано-Франківській – 46,2 %, Львівській – 43,3 %, Донецькій – 41,2 % та Миколаївській областях – 40,7 %; найменші втрати води були у Чернігівській області – 19,1 % (рис. 3.1.5).



Рис. 3.1.5

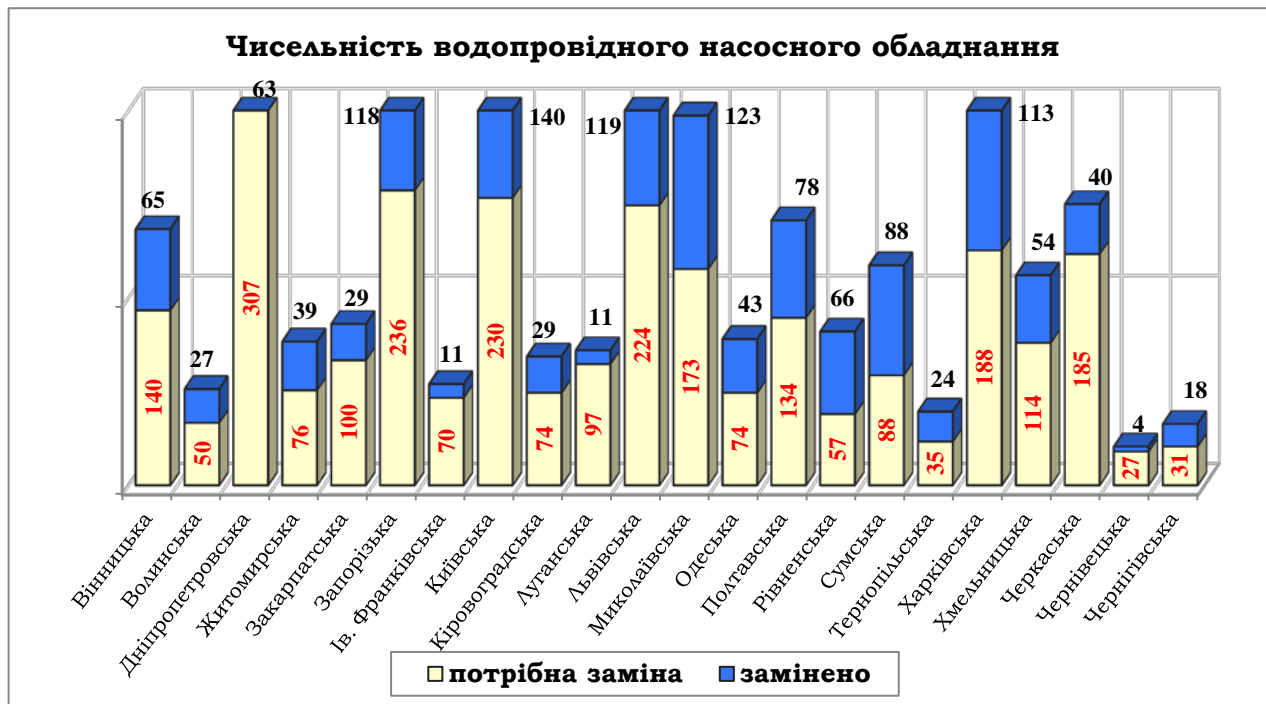
Протягом 2018 року уся піднята вода піддавалась знезараженню у Івано-Франківській, Львівській областях та у м. Київ. У 9 областях знезаражувалось 90-98 % піднятої води, у 4 областях – 80-86 %; у 5 областях – 68-73 %; у Миколаївській області – 56,4 %; у Сумській та Чернігівській областях вода подавалась споживачам без знезараження.

Водопровідне насосне обладнання. Технічний стан водопровідного насосного обладнання у 2018 році характеризувався наступним чином (рис. 3.1.6):

✦ відсоток насосів (по відношенню до їх загальної чисельності), які потребували заміни, був найбільшим у Тернопільській – 45,5 % та Сумській областях – 44,7 %; у 4 областях (Донецька, Дніпропетровська, Херсонська) цей показник знаходився межах 30-40 %; у 10 областях (Луганська, Чернівецька, Запорізька, Черкаська, Львівська, Кіровоградська, Київська, Вінницька, Полтавська, Івано-Франківська) – в межах 20-30 %; у 5 областях (Житомирська, Хмельницька, Харківська, Волинська, Одеська) – в межах 15-20 %; найнижчим цей показник був у Миколаївській області – 13 %;

✦ відсоток насосів (по відношенню до тих, що потребували заміни) був найвищим у Рівненській (замінено більше від потреби) та Сумській областях – замінено 100 % від потреби. У Миколаївській, Тернопільській, Київській, Харківській областях цей показник становив 60-70 %; у Полтавській, Одеській, Чернігівській, Донецькій, Волинській, Львівській, Житомирській, Запорізькій областях – 50-60%; у Хмельницькій, Вінницькій, Кіровоградській областях – біля 40-50 %; у Закарпатській, Черкаській, Херсонській, Дніпропетровській областях – 20-30 %.

Найменше насосів було замінено у Луганській – 11,3 %, Чернівецькій – 14,7 % та Івано-Франківській областях – 15,7 %.



* Херсонська обл. – 685 та 142 насоси, Донецька обл. – 393 та 216 насосів, відповідно

Рис. 3.1.6

Водопровідні мережі. У 2018 році сумарна протяжність водопровідних мереж (без урахування Донецької і Луганської областей) дорівнювала – 102,759 тис. км, в т.ч. ветхих та аварійних – 34,216 тис. км або 33,3 %; протягом року було замінено 0,831 тис. км або 2,4 % від потреби (рис. 3.1.7).

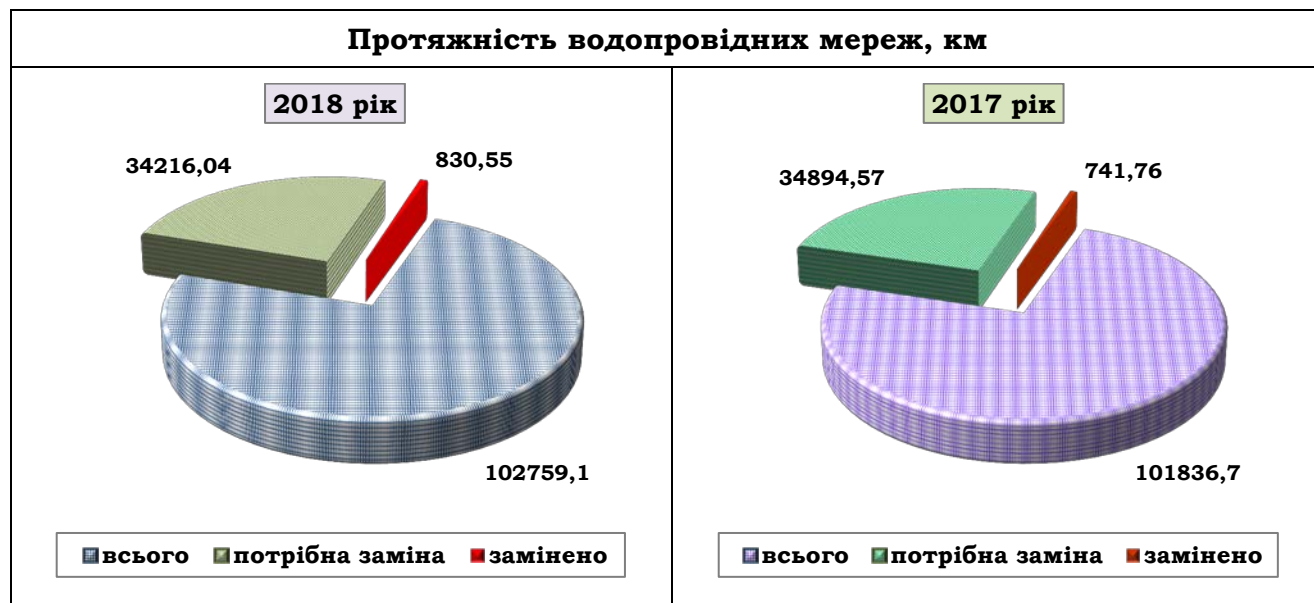


Рис. 3.1.7

Найбільший відсоток (більше половини) ветхих та аварійних водопровідних мереж був у Луганській та Донецькій областях – 58,9 та 54,6 %, відповідно. У 5 областях цей показник коливався від 44,5 до 50 %; у 8 областях – від 30 до 40 %;

у 5 областях – від 20 до 30 %; у 2 областях дорівнював – 18,7 % і був мінімальним у Закарпатській області – 12,3 % (рис. 3.1.8).

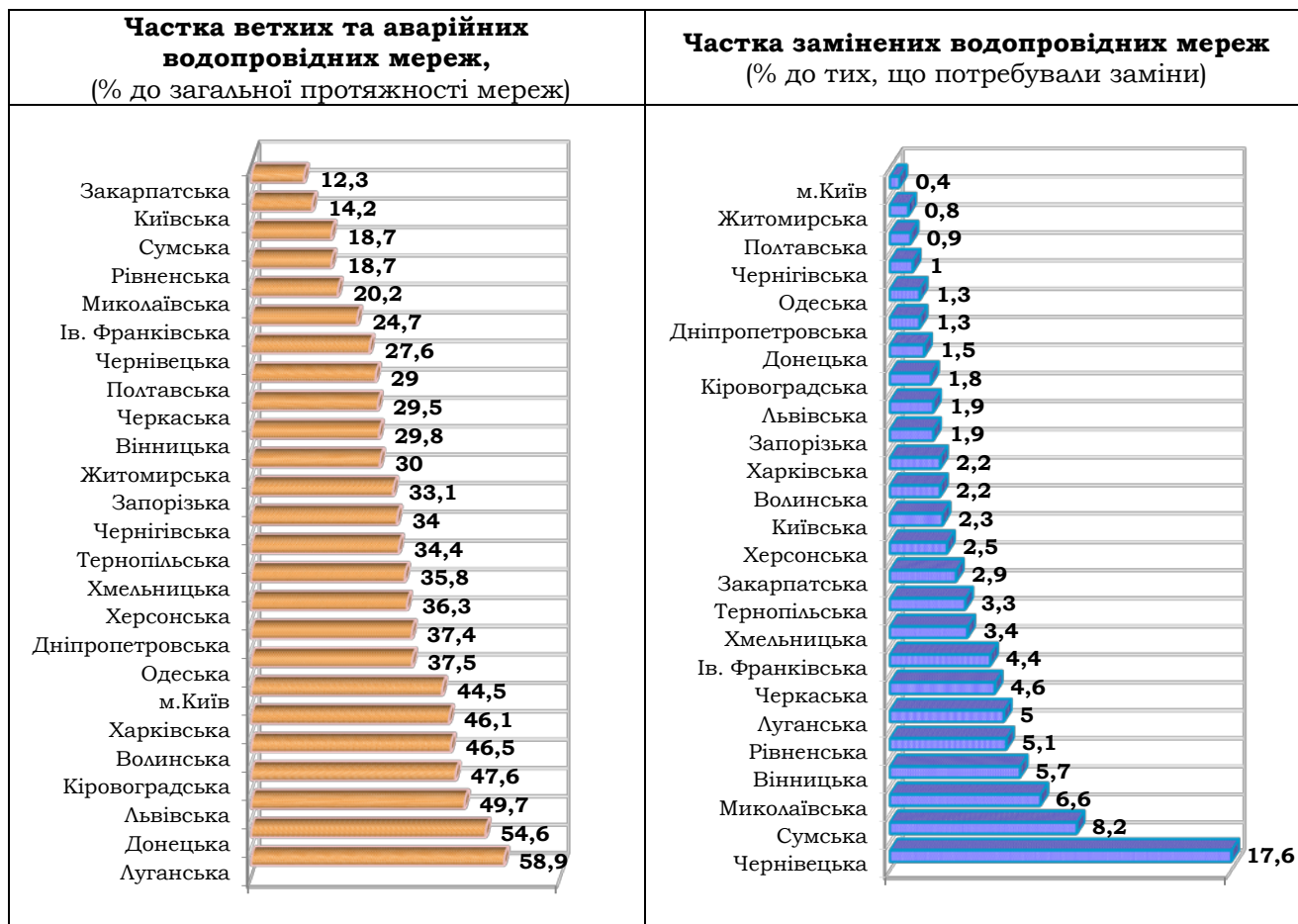
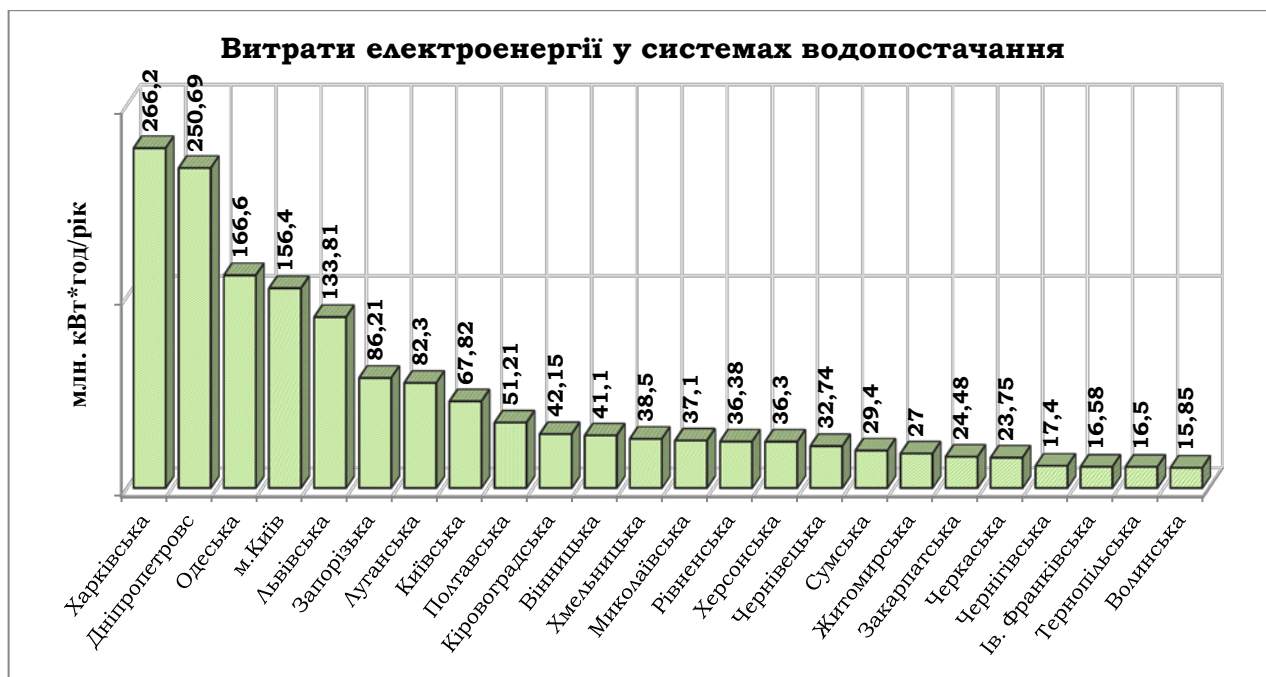


Рис. 3.1.8

Витрати електроенергії. За даними держадміністрацій регіонів та м. Київ протягом 2018 року у системах водопостачання країни було витрачено 2377,9 млн. кВт·год, з них у Донецькій області – 681,4 млн. кВт·год або 28,7 % від загального обсягу. Найвищі обсяги електроенергії, окрім Донецької області, були у Харківській – 266,2; Дніпропетровській – 250,69, Одеській – 166,6, Львівській областях – 133,81 та м. Київ – 156,4 млн. кВт·год; найнижчі – у Волинській – 15,85, Тернопільській – 16,5, Івано-Франківській – 16,58, Чернігівській областях – менше 20 млн. кВт·год (рис. 3.1.9). Порівняно з попереднім роком витрати електроенергії суттєво не змінилися.

Облік послуг з водопостачання. У 2018 році ситуація з системою обліку спожитої води відносно попереднього року майже не змінилась. У масштабах країни показник обладнання житлових будинків вимірjuвальними засобами різко розрізняється по окремих регіонах: найбільше приладів обліку воду у будинках встановлено у Дніпропетровській області – 90,6 % від загальної кількості; у Житомирській – 86,8 %, Одеській – 83,6 %, Кіровоградській областях – 81,6 % та у м.Київ – 85,3 %; найменше – у Полтавській – 5,8 %, Львівській – 12,4 %, Хмельницькій – 14,4 % та Черкаській областях – 14,8 %. Щодо квартир, то у всіх областях цей показник перевищував 50 % (рис. 3.1.10).



* Донецька обл. – 681,44 млн. кВт*год/рік

Рис. 3.1.9



Рис. 3.1.10

Собівартість послуг з централізованого водопостачання. У 2018 році величина середньої собівартості послуг з централізованого водопостачання була найвищою у Дніпропетровській – 19,36, Житомирській – 17,5, Запорізькій – 17,46 та Черкаській областях – 15,42 грн./м³; у 9 областях цей показник знаходився у межах – 12-15 грн./м³; в інших областях змінювався від 7,5 до 10,2 грн./м³; найменша собівартість була у м. Київ – 7,18 грн./м³.

У всіх областях та м. Київ середня собівартість зросла проти попереднього року: найбільший її приріст спостерігався у Херсонській – на 7,41, Київській – 5,13, Кіровоградській – 4,94, Дніпропетровській – 4,76 та Миколаївській областях – 4,55 грн./м³; найменшій – у Тернопільській – на 0,1, Рівненській – 0,26 та Одеській областях – 0,3 грн./м³ (рис. 3.1.11).



Рис. 3.1.11

3.2 Системи водовідведення

Показник охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням, згідно представлених даних, у 2018 році порівняно з попереднім роком залишився практично на тому ж самому рівні (дані по Донецькій та Луганській областях не враховувались через значну суперечливість стосовно кількості населених пунктів, особливо для Донецької області).

Отже, з 354 міст – 340 було забезпечено централізованим водовідведенням. У селищах міського типу (сmt) централізованим водовідведенням було охоплено 366 з 587, а у селах – 635 з 25454 (табл. 3.2.1).

Таблиця 3.2.1

Рік	Міста		Сmt		Села	
	всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено
2017	354	340	587	365	25450	632
2018	354	340	587	366	25454	635

Міста у 14 областях та м. Київ були повністю забезпечені послугами централізованого водовідведення; у 4 областях цей показник становив 92-95 %, ще у 4 областях – 82-89 % (табл. 3.2.2).

Таблиця 3.2.2

№	Область	% до загальної чисельності					
		міста	міське населення	сmt	сmt населення	села	сільське населення
1.	Вінницька	100	71,1	65,5	59,0	0,3	2,0
2.	Волинська	81,8	65,7	86,4	24,6	2,4	1,2
3.	Дніпропетровська	95,0	71,6	56,5	34,6	2,1	5,2
4.	Житомирська	100	47,9	81,4	21	1,7	2,8
5.	Закарпатська	100	80,2	89,5	38,8	2,8	1,0
6.	Запорізька	100	66,9	50,0	15,8	3,7	3,0
7.	Ів. Франківська	100	67,2	45,8		1,0	5,6
8.	Київська	100	100	23,3	33,2	5,2	
9.	Кіровоградська	91,7	66,0	66,7		0,6	0,8
10.	Львівська	88,6	73,8	38,2		0,6	1,1
11.	Миколаївська	88,9	78,7	100	59,7	2,15	3,6
12.	Одеська	100		81,8		16,4	
13.	Полтавська	100	66,3	85	16,4	2,0	6,8
14.	Рівненська	100	64,2	87,5	37,3	2,0	2,7
15.	Сумська	100	71,5	60	5,6	0,9	1,2
16.	Тернопільська	100	96,6	58,8	40,3		
17.	Харківська	94,1	72,3	55,7	28,8	2,2	3,9
18.	Херсонська	100	100	58,1	40,4	10,6	10,6
19.	Хмельницька	100	71,3	62,5	32,3	0,8	1,0
20.	Черкаська	100	82,0	33,3	40,1	1,7	2,5
21.	Чернівецька	81,8	64,0	87,5	30,9		
22.	Чернігівська	93,8	63,8	48,3	25,2	0,8	2,7
23.	м. Київ	100	100				

*Дані щодо населення Одеської області – відсутні; Львівської, Івано-Франківської, Кіровоградської областей: міста+сmt; Київської області: сmt+сільські н/п

У розрізі населення повністю (100 %) послугами централізованого водовідведення було забезпечено населення міст лише у 2 областях (Київська, Херсонська) та м.Київ; смт (біля 60 %) - тільки у Миколаївській та Вінницькій областях. Поглиблена інформація з цього питання наведена у розділі 5 для кожної з областей окремо.

Дані стосовно охоплення сільського населення централізованим водовідведенням є дещо суперечливими і кожний звітний рік змінюються у досить широкому діапазоні, як у бік збільшення, так і навпаки, що робить їх не зовсім коректними.

У сумарних показниках в цілому по країні, як зазначалось раніше, дані по Донецькій області не враховувались, вони розміщені у розділі 5.5.

Згідно представлених даних у 2018 року показники водовідведення були наступними.

Обсяги води у системах водовідведення (рис. 3.2.1):

- ◆ відведено стічних вод - 1586,41 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 1507,16 млн. м³ або 95 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 1414,44 млн. м³ або 89,2 %;
- ◆ пройшло доочищення - 94,23 млн. м³ або 5,9 %



Рис. 3.2.1

За структурними складовими обсяги стічної води (у % до відведеної стічної води) у 2018 році характеризувались таким чином (3.2.2):

- ▶ очищена стічна вода – 95 % (у 2017 р. – біля 95 %);
- ▶ біологічно очищена стічна вода – 89,2 % (у 2017 р. – 89,0 %);
- ▶ доочищена стічна вода – 5,9 % (у 2017 р. – 6,3 %).



Рис. 3.2.2

У 2018 році по окремих областях загальні показники водовідведення були такими (рис. 3.2.3): найбільші обсяги стічних вод було відведено у м. Київ – 264,9, Дніпропетровській – 230,7, Одеській - 211,4, Харківській – 197,5 та Львівській областях - 121,5 млн. м³; найменші - у Луганській - 12,5 та Чернівецькій областях - 15,8 млн. м³.



Рис. 3.2.3

Усі (100 %) відведені стічні води очищувались в 7 областях (Івано-Франківська, Львівська, Миколаївська, Рівненська, Тернопільська, Хмельницька, Чернігівська) та м. Київ. Повний цикл біологічного очищення усі (100 %) відведені стічні води проходили лише у м. Київ та Львівській області, у Івано-Франківській 99,2 %, Хмельницькій та Харківській областях – по 98,9 %; найнижчий рівень біологічно очищених стічних вод був у Луганській області – 34,8 %.

Каналізаційне насосне обладнання. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання у 2018 році характеризувався наступним чином (рис. 3.2.4):

✦ відсоток насосів (по відношенню до їх загальної чисельності), які потребували заміни, був найбільшим у Луганській області – 67,9 %; у 4 областях (Черкаській, Закарпатській, Донецька) цей показник знаходився межах 40-50 %; у 7 областях (Хмельницька, Запорізька, Вінницька, Львівська, Івано-Франківська, Дніпропетровська, Тернопільська) – в межах 30-40 %; у 6 областях (Чернівецька, Київська, Полтавська, Харківська, Волинська, Житомирська) – в межах 20-30 %; у 5 областях (Одеська, Миколаївська, Рівненська, Чернігівська, Херсонська) – у межах – 10-20 %; найнижчим цей показник був у Сумській області – 4,3 %;

✦ відсоток насосів (по відношенню до тих, що потребували заміни) був найвищим у Сумській області – замінено 100 %, Миколаївській – 84,8 % та Рівненській областях – 62,3 % від потреби. Найменше насосів було замінено у Луганській – 2,2 %, Кіровоградській – 7,3 та Дніпропетровській областях – 8,3 %. В інших областях цей показник становив від 10 до 30 %.

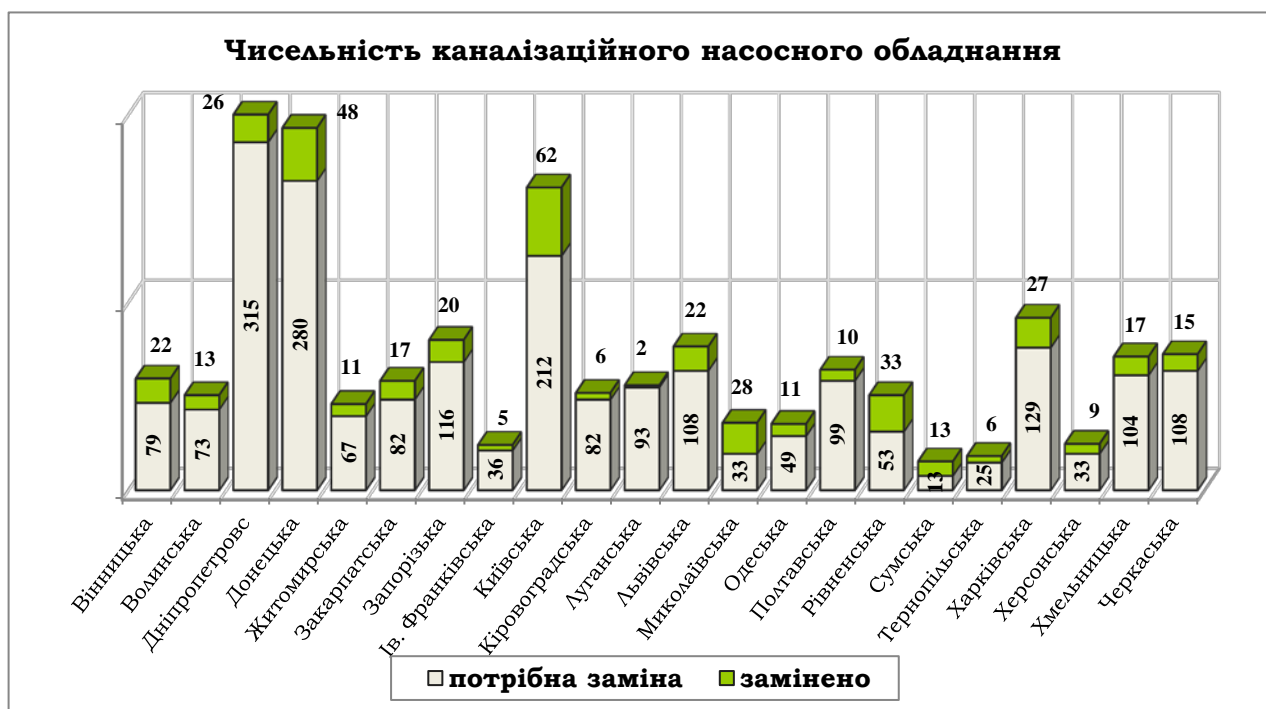


Рис. 3.2.4

Каналізаційні мережі. У 2018 році сумарна протяжність каналізаційних мереж (без урахування Донецької і Луганської областей) дорівнювала – 33,709 тис. км, в т.ч. ветхих та аварійних – 12,701 тис. км або 37,7 %; протягом року було замінено 0,128 тис. км або 1 % від потреби (рис. 3.2.5).

Найбільший відсоток (більше половини) ветхих та аварійних каналізаційних мереж був у Харківській – 63,8 %, Донецькій – 58,9 % та Луганській областях – 58,1 %, у Запорізькій області – 49,9 %. У 8 областях цей показник коливався від

41 до 46 %; у 5 областях та м. Київ – від 30 до 37 %; у 7 областях – від 23 до 30 (рис. 3.2.6).

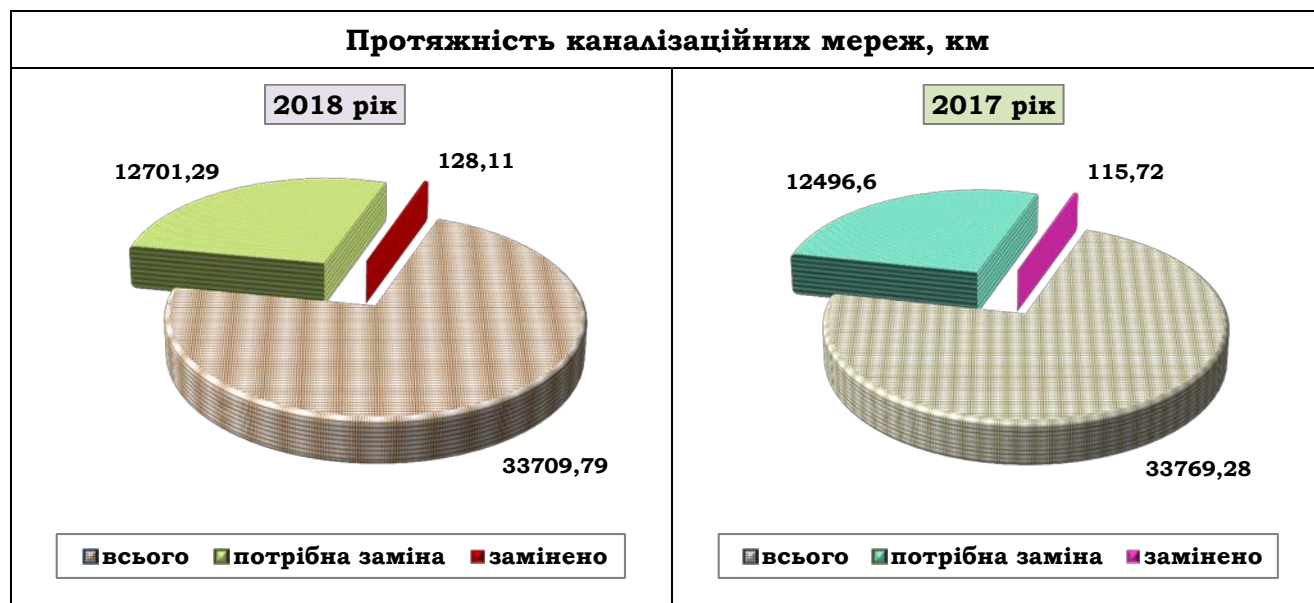


Рис. 3.2.5



Рис. 3.2.6

Витрати електроенергії. За даними держадміністрацій регіонів та м. Київ протягом 2018 року у системах водовідведення країни було витрачено 974,44 млн. кВт·год. Найвищі обсяги електроенергії були у Дніпропетровській – 215,1, Львівській областях – 99,5 та м. Київ – біля 140 млн. кВт·год; найнижчі - у Луганській – 6,1 та Чернівецькій областях – 6,9 млн. кВт·год (рис. 3.2.7). Порівняно з попереднім роком витрати електроенергії суттєво не змінилися.

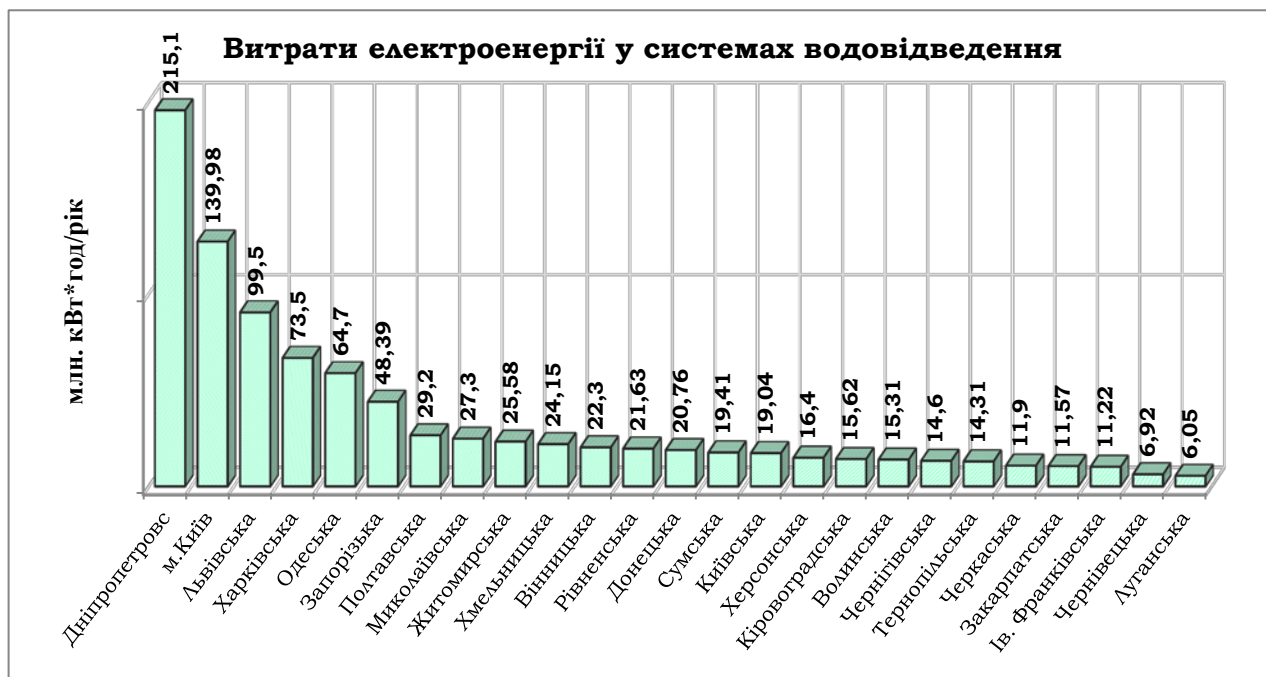


Рис. 3.2.7

Собівартість послуг з централізованого водовідведення. У 2018 році величина середньої собівартості послуг з централізованого водовідведення (рис. 3.2.8) була найвищою у Запорізькій – 19,59, Дніпропетровській – 18,5, Херсонській – 17,78 та Житомирській областях – 17,5 грн./м³.

У 4 областях цей показник знаходився у межах – 15-17 грн./м³; у 4 областях у межах -9,8-13 грн./м³, в інших областях змінювався від 5,2 до 8,9 грн./м³; найменша собівартість була у Львівській області – 5,17 грн./м³.

У 2 областях Івано-Франківській та Миколаївській показник середньої собівартості знизився проти попереднього року на 1,0 та 2,35 грн./м³ відповідно. У всіх інших областях та м. Київ середня собівартість зростає: найбільший її приріст спостерігався у Херсонській – на 9,36, Луганській – 7,72, Київській – 6,42 та Дніпропетровській областях – 4,6 грн./м³; найменшій – у Донецькій – на 0,03 та Чернівецькій областях - 0,3 грн./м³.



Рис. 3.2.8

3.3. Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення

Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП), надано узагальнену інформацію щодо встановлення у 2018 році тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення для суб'єктів природних монополій, ліцензування діяльності яких здійснює НКРЕКП.

Таблиця 3.3.1

Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення для суб'єктів природних монополій, ліцензування діяльності яких здійснюється НКРЕКП (станом на 01.01.2019)

№ зп	Назва ліцензіата	Тарифи встановлені НКРЕКП, грн/м ³ (без ПДВ)				№ та дата постанови НКРЕКП	Дата набуття чинності постанови НКРЕКП
		водопостачання		водовідведення			
		для споживачів, які є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (водоканали)	для споживачів, які не є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (населення, бюджетні організації, інші)	для споживачів, які є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (водоканали)	для споживачів, які не є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (населення, бюджетні організації, інші)		
1	2	3	4	5	6	7	8
Автономна Республіка Крим							
1	КРП «ВПВКГ Південного берега Криму»	-	5,82	-	4,98	№ 481 від 25.04.2014	01.06.2014
Вінницька область							
2	КП «Вінниця-облводоканал»	-	6,95	-	4,30	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
Волинська область							
3	КП «Луцькводоканал»	-	5,64	-	5,88	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
Дніпропетровська область							
4	КП «Дніпроводоканал» ДМР	3,34	7,39	2,78	4,86	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
5	КВП Кам'янської міської ради «Міськводоканал»	-	7,20	-	6,32	№ 993 від 18.09.2018	30.09.2018
6	КП «Нікопольське ВУВКГ»	-	5,57	-	9,28	№ 1168 від 04.10.2018	14.10.2018
7	КП Дніпропетровської обласної ради «Аульський водовід»	3,20	4,76	-	5,05	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
8	ДМПВКГ «Дніпро-Західний Донбас»	8,16	13,60	-	-	№ 296 від 06.03.2018	21.03.2018
9	КП "Новомосковськ водоканал"	-	10,88	-	13,50	№ 1183 від 09.10.2018	31.10.2018
10	ПАТ "Енергоресурси" м.Нікополь	5,53	11,00	-	-	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
11	КП «Кривбасводоканал»	3,65	7,08	-	10,96	№ 2003 від 21.12.2018	01.01.2019
12	КП «Павлоградське	-	17,64	-	8,23	№ 296 від	21.03.2018

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВУВКГ» Павлоградської міської ради					06.03.2018	
Донецька область							
13	КВП «Краматорський водоканал»	-	11,58	-	5,04	№ 1168 від 04.10.2018	14.10.2018
14	КП «Маріупольське ВУВКГ»	-	12,24	-	5,07	№ 993 від 18.09.2018	30.09.2018
15	КП «БАХМУТ-ВОДА»	-	12,43	3,91	7,34	№ 1575 від 28.12.2017	25.01.2018
16	КП Слов'янської міської ради "Словміськводоканал"	-	12,50	-	7,07	№ 1575 від 28.12.2017	25.01.2018
17	КП "Компанія "Вода Донбасу"	5,21	10,97	5,11	9,35	№ 1014 від 10.08.2017	01.09.2017
Житомирська область							
18	КП "Житомирводоканал"	-	6,40	-	7,24	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
Закарпатська область							
19	КП «ВУВГ міста Ужгорода»	-	13,50	-	7,32	№ 993 від 18.09.2018	30.09.2018
Запорізька область							
20	КП «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області	5,15	10,04	6,81	10,85	№ 1168 від 04.10.2018	14.10.2018
21	КП «Бердянськ-водоканал» Бердянської міської ради	-	14,97	-	12,20	№ 2003 від 21.12.2018	01.01.2019
22	КП «ВОДОКАНАЛ» (м. Запоріжжя)	2,69	7,65	2,30	4,68	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
23	КП "Облводоканал" м.Запоріжжя	5,42	10,88	-	19,75	№ 2003 від 21.12.2018	01.01.2019
Івано-Франківська область							
24	КП "Івано-Франківськ-водокотехпром"	-	5,85	-	8,08	№ 1575 від 28.12.2017	25.01.2018
Київська область							
25	КП "Ірпіньводоканал"	-	5,85	-	10,12	№ 2003 від 21.12.2018	01.01.2019
26	КП "Бровари-тепловоденергія"	5,49	8,04	6,32	8,08	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
27	ТОВ "БІЛОЦЕРКІВВОДА"	2,96	9,47	-	11,32	№ 596 від 26.06.2018	08.07.2018
Кіровоградська область							
28	ОКВП "Дніпро-Кіровоград"	4,13	11,20	-	9,61	№ 539 від 21.06.2018	28.06.2018
Луганська область							
29	КП "Алчевське ВУВКГ"	-	7,50	-	1,56	№ 876 від 04.07.2014	01.08.2014
30	Лисичанське КСП "Лисичанськводоканал"	-	15,33	-	6,08	№ 1575 від 28.12.2017	25.01.2018
31	ТОВ «ТАУН СЕРВІС»	-	6,52	-	5,62	№ 1575 від 28.12.2017	25.01.2018
32	РКП "СТАРОВІЛЬСЬК-ВОДА"	-	12,71	-	24,81	№ 296 від 06.03.2018	21.03.2018
Львівська область							
33	Львівське МКП «Львів-водоканал»	3,29	7,14	0,82	3,62	№ 296 від 06.03.2018	21.03.2018
34	КП "Дрогобичводоканал" Дрогобицької міської	5,50	11,66	1,78	6,54	№ 1396 від 13.11.2018	05.12.2018

1	2	3	4	5	6	7	8
	ради Львівської області						
Миколаївська область							
35	Міське комунальне підприємство «Миколаївводоканал»	-	8,55	-	6,49	№ 993 від 18.09.2018	30.09.2018
Одеська область							
36	ТОВ «Інфокс» (Філія «Інфоксводоканал»)	3,66	9,85	2,69	8,44	№ 1250 від 23.10.2018	01.11.2018
Полтавська область							
37	КП «Кременчукводоканал»	-	7,15	-	7,29	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
38	КП «Полтававодоканал»	-	9,91	-	8,64	№ 1396 від 13.11.2018	05.12.2018
Рівненська область							
39	РОВКП ВКГ «Рівнеобводоканал»	-	9,26	2,95	6,81	№ 1168 від 04.10.2018	14.10.2018
40	ПАТ «Рівнеазот»	-	-	-	1,8	№ 1168 від 04.10.2018	14.10.2018
Сумська область							
41	КП «Міськводоканал» Сумської міської ради	-	7,13	-	6,15	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
Тернопільська область							
42	КП «Тернопільводоканал»	-	5,69	3,28	7,51	№ 2003 від 21.12.2018	01.01.2019
Харківська область							
43	КП «Харківводоканал»	3,64	8,96	1,13	4,55	№ 1074 від 20.09.2018	30.09.2018
Херсонська область							
44	МКП «ВУВКГ міста Херсона»	-	7,15	-	6,88	№ 1575 від 28.12.2017	25.01.2018
Хмельницька область							
45	МКП «Хмельницькводоканал»	-	6,66	-	6,39	№ 993 від 18.09.2018	30.09.2018
46	КП «Міськтепловоденергія» (м. Кам'янець-Подільський)	-	8,79	-	6,76	№ 1575 від 28.12.2017	25.01.2018
Черкаська область							
47	КП «Черкасиводоканал» Черкаської міської ради	3,42	7,16	3,35	6,06	№ 993 від 18.09.2018	30.09.2018
48	ПАТ «АЗОТ» м.Черкаси	-	-	2,05	2,69	№ 993 від 18.09.2018	30.09.2018
49	КП «Уманьводоканал» Уманської міської ради	-	16,04	-	11,21	№ 1168 від 04.10.2018	14.10.2018
Чернівецька область							
50	КП «Чернівціводоканал»	3,00	8,05	-	4,04	№ 957 від 04.09.2018	12.09.2018
Чернігівська область							
51	КП «Чернігівводоканал»	-	7,63	-	7,57	№ 1575 від 28.12.2017	25.01.2018
місто Київ							
52	ПрАТ «Акціонерна компанія «Київводоканал»	3,18	7,91	2,62	7,33	№ 1168 від 04.10.2018	14.10.2018

3.4 Заборгованість за спожиту в системах водопостачання та водовідведення електроенергію

За даними Міненерговугілля України заборгованість за 2018 рік станом на 01.01.2019 року за спожиту у системах водопостачання та водовідведення країни електроенергію склала – 6119,8229 млн. грн., що на 1491,5624 млн. грн. або 32,2 % більше, ніж у попередньому 2017 році (табл. 3.4.1).

Таблиця 3.4.1

Інформація по Україні про здійснення розрахунків за спожиту електроенергію водоканалами за 12 місяців 2018 року (за даними Міненерговугілля)

Енергопостачальники	Борг за спожиту електроенергію на 01.01.2018 тис. грн	Відпущено електроенергії за звітний період		Оплачено за спожиту енергію за звітний період		Коригування боргу згідно бух. обліку тис. грн	Борг за спожиту електроенергію на 01.01.2019 тис. грн	Приріст/Зниження заборгованості з початку року		
		тис. кВт*г	тис. грн	Всього				тис. грн	тис. грн	тис. грн
				тис. грн	% від вартості відпущеної енергії					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Всього по Україні:	4628260,5	2875089,8	6452939,4	4 958677,3	76,8	-2 699,7	6 119 822,9	1491562,4	32,2	
ПАТ "Вінницяобленерго"	36147,0	55361,0	129621,0	96621,0	74,5	0,0	69147,0	33000,0	91,3	
ПрАТ "Волиньобленерго"	8824,0	27927,0	73503,0	69300,0	94,3	0,0	13027,0	4203,0	47,6	
АТ "ДТЕК Дніпровські електромережі"	716703,4	411424,6	788016,9	663001,2	84,1	-2639,7	839079,4	122376,0	17,1	
АТ "ДТЕК Донецькі електромережі"	30102,0	71103,0	195355,0	200545,0	102,7	1,0	24913,0	-5189,0	-17,2	
АТ "Житомиробленерго"	18823,0	53847,0	135167,0	137946,0	102,1	0,0	16044,0	-2779,0	-14,8	
ПрАТ "Закарпаттяобленерго"	21031,0	35845,0	96315,0	101871,0	105,8	0,0	15475,0	-5556,0	-26,4	
ПАТ "Запоріжжяобленерго"	36079,0	104269,0	258834,0	261444,0	101,0	0,0	33469,0	-2610,0	-7,2	
АТ "Прикарпаттяобленерго"	2009,0	27116,0	63263,0	58959,0	93,2	0,0	313,0	4304,0	214,2	
ПрАТ "ДТЕК Київські електромережі"	104678,0	299379,0	670850,0	546275,0	81,4	20,0	229273,0	12 595,0	119,0	
ПрАТ "Київобленерго"	1864,6	74071,2	177625,4	173214,8	97,5	0,0	6275,3	4410,7	236,5	
ПрАТ "Кіровоградобленерго"	13788,0	47474,0	111921,0	102113,0	91,2	0,0	23596,0	9808,0	71,1	
ПАТ ДТЕК "Крименерго"	76199,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76199,0	0,0	0,0	
ВАТ Луганськобленерго	217117,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	217117,0	0,0	0,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТОВ "Луганське енергетичне об'єднання"	1347158,0	86883,0	224845,0	187943,0	83,6	0,0	1384060,0	36902,0	2,7
ПрАТ "Львівобленерго"	3366,0	158346,0	370183,0	344641,0	93,1	0,0	28908,0	25542,0	758,8
АТ "Миколаївобленерго"	11986,0	52363,0	120740,0	129569,0	107,3	0,0	3157,0	-8829,0	-73,7
АТ "Одесаобленерго"	33989,0	165817,0	384658,0	393742,0	102,4	0,0	24905,0	-9084,0	-26,7
ПАТ "Полтаваобленерго"	150144,0	70464,0	177627,0	181943,0	102,4	0,0	145828,0	-4316,0	-2,9
ПрАТ "Рівнеобленерго"	554,0	44650,0	84884,0	80477,0	94,8	0,0	4961,0	4407,0	795,5
ПАТ ЕК "Севастопольенерго"	5010,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5010,0	0,0	0,0
ПАТ "Сумиобленерго"	42281,0	49610,0	135049,0	107179,0	79,4	0,0	70151,0	27870,0	65,9
ВАТ "Тернопільобленерго"	0,0	27014,0	72602,0	55041,0	75,8	0,0	17561,0	17561,0	100,0
АК "Харківобленерго"	1026831,0	330715,0	810006,0	410976,0	50,7	0,0	1425861,0	399030,0	38,9
АТ "Херсонобленерго"	7054,0	79402,0	206918,0	198377,0	95,9	0,0	15595,0	8541,0	121,1
АТ "Хмельницькобленерго"	11 106,0	44 702,0	95 311,0	91 159,0	95,6	0,0	15 258,0	4 152,0	37,4
ПАТ "Черкасиобленерго"	15011,0	32270,0	78912,0	80372,0	101,9	-81,0	13470,0	-1541,0	-10,3
АТ "Чернівціобленерго"	66544,0	36555,0	77621,0	93008,0	119,8	0,0	51157,0	-15387,0	-23,1
ПАТ "Чернігівобленерго"	3904,0	34043,0	89020,0	89325,0	100,3	0,0	3599,0	-305,0	-7,8
ПрАТ "ДТЕК ПЕМ-Енерговугілля"	576025,0	426191,0	770198,0	49161,0	6,4	0,0	1297062,0	721037,0	125,2
ДП "Регіональні електричні мережі"	25229,2	4476,4	9381,2	8314,4	88,6	0,0	26295,9	1066,8	4,2
ТОВ "ДТЕК Високовольтні мережі"	18703,4	23771,6	44512,8	46159,9	103,7	0,0	1 056,3	-1 647,1	-8,8

3.5 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення

Загальна вартість заходів (відповідно до наданої інформації), здійснених протягом 2018 року у системах водопостачання та водовідведення в окремих областях, наведена у табл. 3.5.1 (розподіл вартості заходів за окремими напрямками розміщено у розділі 5 для кожної з областей).

Таблиця 3.5.1

Загальна вартість здійснених заходів у системах водопостачання та водовідведення у 2018 році

№	Область	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.			
		водопостачання		водовідведення	
		2018 р.	+/- до 2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1.	Вінницька	16,849	-5,554	22,08	-5,484
2.	Волинська	18,45	-8,514	8,59	-0,646
3.	Дніпропетровська	209,22	41,19	118,32	-40,89
4.	Донецька	4274,126	-351,063	45,564	17,896
5.	Житомирська	21,28	4,84	6,32	-5,09
6.	Закарпатська	33,08	-8,55	19,05	-3,49
7.	Запорізька	59,152	+14,602	32,742	+7,614
8.	Ів. Франківська	40,1	+9,58	54,9	+26,76
9.	Київська	51,2	-1,08	21,6	-17,0
10.	Кіровоградська	162,442	+115,936	32,958	+6,458
11.	Луганська	70,629	+59,39	33,545	+26,269
12.	Львівська	44,76	+ 8,28	10,59	-35,64
13.	Миколаївська	116,34	+67,84	77,56	+40,66
14.	Одеська	187,72	+95,529	100,2	+60,002
15.	Полтавська	34,860	+18,353	1,573	-7,955
16.	Рівненська	10,32	-3,26	14,93	+9,73
17.	Сумська	28,35	+8,62	48,86	+36,81
18.	Тернопільська	17,226	+5,866	32,281	+7,388
19.	Харківська	89,59	+36,68	87,83	+53,91
20.	Херсонська				
21.	Хмельницька	131,6	-22,2	45,8	+3,1
22.	Черкаська	55,27	+21,92	9,55	-19,2
23.	Чернівецька	9,2	-22,8	39,0	+1,6
24.	Чернігівська	20,96	-2,54	28,70	+3,5
25.	м.Київ	124,15	+36,15	189,95	-308,87

3.6 Стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства

На виконання пункту 41 Плану заходів щодо дерегуляції господарської діяльності, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 23.08.2016 № 615 Мінрегіоном розроблено проект Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо питної води та питного водопостачання». Проектом передбачається виключення питної води із складу харчових продуктів, запровадження поняття технологічних регламентів питного водопостачання з метою гармонізації із законодавством Європейського Союзу, розширення повноважень органів місцевого самоврядування у питаннях питного водопостачання. Законопроект прийнято на засіданні Кабінету Міністрів України 10.05.2018 та зареєстровано у Верховній Раді України за №8347 від 14.05.2018. Законопроект опрацьовано у Комітет Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи та підготовлено до першого читання на засіданні Верховної Ради України.

З метою імплементації Директиви Ради ЄС № 91/271/ЄЕС Європейського Парламенту та Ради від 25 травня 1991 року про очищення міських стічних вод, а також впровадження в Україні основних вимог актів ЄС щодо захисту навколишнього природного середовища від негативного впливу скидів стічних вод промисловості, що безпосередньо впливає на якість води в джерелах питного водопостачання, та забезпечення права на безпечну воду та належні санітарні умови для кожного громадянина України Мінрегіоном розроблено проект Закону України «Про водовідведення».

Законопроектом визначено правові, економічні та організаційні засади функціонування системи водовідведення, спрямовані на створення сприятливих умов життєдіяльності людини та зменшення негативного впливу на навколишнє природне середовище.

На виконання вимог Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» Мінрегіоном розроблено та наказом від 01.12.2017 № 316 затверджено Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення (далі – Правила) та Порядок визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення (зареєстровано у Мін'юсті 15.01.2018 відповідно за № 56/31508 та № 57/31509).

Правила розроблено з метою захисту здоров'я персоналу систем збирання, відведення стічних вод та очисних споруд, запобігання псуванню обладнання систем водовідведення, очисних і суміжних з ними підприємств, гарантування безперебійної в межах регламентних норм роботи споруд очищення стічних вод та обробки осадів, гарантування, що скиди стічних вод з очисних споруд не спричинять згубного впливу на навколишнє середовище, гарантування, що осад може бути утилізований у безпечний і прийнятний для навколишнього середовища спосіб. Правила спрямовані на запобігання порушенням у роботі мереж і споруд каналізації, підвищення ефективності роботи цих споруд і безпеки їх експлуатації та забезпечення охорони навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод підприємств.

Також наказом Мінрегіону від 12.12.2018 № 341, затверджено **Порядок повторного використання очищених стічних вод та осаду за умови**

дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (zareєстровано у Мін'юсті 22.01.2019 за № 75/33046).

Цей Порядок встановлює вимоги щодо повторного використання очищених стічних вод та осаду, які утворюються в процесі роботи очисних споруд централізованого водовідведення населених пунктів.

Прийняття нормативного акту дасть можливість економії водних ресурсів за рахунок використання повторно очищених вод, а також можливість використання осаду та значного скорочення земельної площі під мулові майданчики.

На вирішення питань забезпечення населення країни якісною питною водою спрямована Загальнодержавна цільова програма «Питна вода України».

Відповідно до Закону України «Про Державний бюджет України на 2018 рік» Мінрегіону, як головному розпоряднику коштів, було передбачено асигнування у сумі 200,0 млн. гривень за бюджетною програмою КПКВК 2751570 «Реалізація Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» на 2011-2020 роки».

Всього було реалізовано 38 проектів, зокрема:

будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій - 18 проектів на суму 43,5 млн. гривень;

будівництво та реконструкція водопровідних та каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання – 9 проектів на суму 33,3 млн. гривень;

- упровадження станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого водопостачання – 11 проектів на суму 59,8 млн. гривень.

Разом з тим, на виконання статей 21 та 34 Бюджетного кодексу України Мінрегіон листом від 09.08.2018 № 7/7-8110 надав Міністерству фінансів України пропозиції до проекту Закону України «Про державний бюджет України на 2019 рік» щодо передбачення Мінрегіону, як Головному розпоряднику бюджетних коштів, в державному бюджеті фінансування, зокрема бюджетної програми КПКВК 2751570 «Реалізація Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» на 2019 рік на суму 2 258,8 млн. грн. з урахуванням недофінансування Програми за минулі роки.

Однак Законом України «Про Державний бюджет України на 2019 рік» не передбачено видатків на забезпечення виконання заходів, передбачених Загальнодержавною цільовою програмою «Питна вода України» на 2011–2020 роки.

З метою вирішення проблем реформування і розвитку водопровідно-каналізаційного господарства у 2018 році за участю представників центральних органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та державних адміністрацій, міжнародних фінансових установ та організацій, науково-дослідних та проектних інститутів, Асоціації «Укрводоканалекологія» та «Питна вода України», підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, виробників обладнання, Українських та міжнародних фірм 06-08 листопада 2018 року у м. Києві відбувся XIV Міжнародний конгрес «Інституційні та технічні аспекти реформування житлово-комунального господарства - 2017», в рамках якого було проведено XVI Міжнародний водний форум «AQUA UKRAINE-2018» у форматі спеціалізованої виставки та міжнародної конференції.

Міжнародний водний форум «AQUA UKRAINE» є головним місцем зустрічі спеціалістів водної галузі, де вирішуються екологічні, економічні та правові аспекти водопостачання та водовідведення. У роботі Форуму взяли участь пред-

ставники центральних і місцевих органів влади, наукових установ, промислових підприємств, міжнародних фондів та фінансових організацій.

Головними цілями конференції «Стан та перспективи розвитку систем водопостачання та водовідведення із застосуванням новітніх технологій», яка відбулася під час проведення форуму, був пошук вирішення проблем водних ресурсів та якості питної води в Україні, вдосконалення законодавчої бази щодо забезпечення населення питною водою, ефективного водокористування і ресурсозбереження, питання тарифної політики, впровадження сучасних технологій у водопровідно-каналізаційній галузі.

3.7 Розвиток законотворчої та нормативно-правової бази у сфері водопровідно-каналізаційного господарства

В Україні проблемні питання, які стосуються нормативної бази у сфері водопостачання та водовідведення, дотепер або повністю не вирішені, або вирішуються досить повільно. Внаслідок цього в існуючих документах часто зустрічаються «законодавчі прогалини», застосовуються поняття, які у різних нормативних документах мають розбіжні визначення, відсутні вимоги щодо регулювання діяльності підприємств водопостачання/водовідведення та ін. Недосконалість нормативно-правових актів не дозволяє забезпечити стаке функціонування підприємств водопровідно-каналізаційного господарства.

Незважаючи на інтеграцію України до європейського суспільства, у галузі водопровідно-каналізаційного господарства регулюючі нормативні документи фактично відсутні. Прийняті нові документи частково або повністю не відповідають вимогам ЄС і зазвичай протирічать вже існуючим нормативним актам.

У 2018 р. прийнято Закон України «Про житлово-комунальні послуги», яким власникам житла у багатоквартирних будинках надано право самостійно обирати форму отримання послуг від природних монополістів з водопостачання, водовідведення, тепlopостачання, та створено основи для запровадження вільних цін на послуги з управління житлом.

У сфері водопостачання та водовідведення за останні роки не було досягнуто значного прогресу в імплементації норм європейського права, зокрема, досі триває пошук шляхів розробки єдиної державної стратегії розвитку галузі, в тому числі законодавства.

Ряд проектів основних нормативних актів, над створенням яких працювала спеціальна робоча група, був представлений для широкого обговорення на Міжнародному водному форумі «AQUA UKRAINE-2018», що дозволило визначити загальні критерії розвитку галузі.

Проте через слабку нормативну базу, яка регламентує питання водовідведення, Мінрегіоном України було вирішено розробити окремий закон «Про водовідведення». Перша редакція закону була представлена на обговорення у 2017 році на Міжнародному конгресі «ЕТЕВК-2017» та Міжнародному водному форумі «AQUA UKRAINE-2018». Усі зібрані матеріали та коментарі було взято до уваги для урахування під час розробки другої редакції закону. Проте робота з розробки закону зупинилась.

На початку звітнього року завершилось розроблення проекту нової редакції «Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України» та проекту нової редакції «Правил технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів».

Проекти вищезазначених Правил було обговорено на Міжнародному конгресі «ЕТЕВК-2017», Міжнародному водному форумі «AQUA UKRAINE-2018», спеціальних нарадах, де було зібрано коментарі та зауваження для врахування при підготовці проекту другої редакції зазначених Правил.

У 2018 році роботи над вказаними нормативними документами було продовжено, зокрема, підготовано остаточну редакцію проектів Правил користування та Правил експлуатації, проведено їх обговорення та передано на затвердження в установленому порядку.

У 2017 році набув чинності Закон України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», який визначає засади забезпечення комерційного, у тому числі розподільного, обліку послуг з постачання теплової енергії, постачання гарячої води, централізованого водопостачання та надання відповідної облікової інформації споживачам таких послуг. Для забезпечення єдиного підходу при розрахунках індивідуальних технологічних нормативів використання питної води необхідно внести відповідні зміни до Методики розрахунку технологічних нормативів використання питної води при наданні послуг з утримання будинків і споруд і прибудинкових територій та передати їх на затвердження.

Для обговорення актуальних питань, що стосуються сталого розвитку водопровідно-каналізаційного господарства, в т.ч. і імплементації норм права Європейського Союзу, забезпечення ефективної комунікації провідних фахівців галузі необхідно провести тринадцятий Міжнародний водний форум «ЕТЕВК-2019», а також рід заходів, організованих асоціацією «Укрводоканалекологія» та асоціацією «Питна вода України».

3.8. Рекомендації щодо розвитку підприємств водопровідно-каналізаційного господарства

У 2019-2020 роках керівникам підприємств водопровідно-каналізаційного господарства Міністерство рекомендує наступне:

1. Забезпечити населені пункти, які використовують привізну воду, централізованим водопостачанням.

2. Для модернізації систем водопостачання та водовідведення посилити роботу із залучення інвестиційних коштів, як державних, так і коштів міжнародних фінансових організацій, зокрема Світового банку, Європейського банку реконструкції та розвитку, Європейського інвестиційного банку, KfW-банку, Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО) та інших.

3. Розпочати розробку та впровадження на підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства геоінформаційних систем, провести паспортизацію мереж, споруд та обладнання, що сприятиме цілеспрямованому зниженню втрат питної води.

4. Забезпечити підвищення якості питної води відповідно до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» поетапно, а саме:

- ▶ зниження показників епідемічної безпеки питної води;
- ▶ зниження найрозповсюджених забруднювачів води: каламутність, забарвленість, запах, залізо, марганець;
- ▶ зниження рівня органічних речовин.

5. За результатами пілотних досліджень забезпечити розробку відповідної проектної документації, враховуючи можливість поетапної реалізації робіт (черги та пускові комплекси) для забезпечення їх безперебійного фінансування.

6. У 2019-2020 роках розробити проектно-кошторисну документацію з впровадження сучасних методів знезараження питної води для заміни газоподібного хлору або для сумісного застосування альтернативних методів знезараження води у комбінації з газоподібним хлором.

7. Разом з органами місцевого самоврядування розробити програму з впровадження системи очищення стічних вод на промислових підприємствах перед скидом в систему централізованого водовідведення та забезпечити її функціонування відповідно до європейських норм.

8. Для підприємств, що використовують воду з підвищеною мінералізацією, розглянути питання щодо забезпечення населення якісною питною водою шляхом облаштування локальних пунктів розливу.

9. Зважаючи, що очисні споруди більшості підприємств не спроможні видаляти біогенні елементи, провести необхідні дослідження для можливості впровадження сучасного обладнання, здатного знижувати рівень біогенних елементів, враховуючи при цьому поетапне введення черг та пускових комплексів.

10. З метою дбайливого відношення до навколишнього середовища та зменшення площ земель, які використовуються для складування осаду стічних вод, передбачити поступову відмову від мулових майданчиків з переходом на механічне зневоднення осаду та його екологічну утилізацію.

4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ НАСЕЛЕННЯ

4.1 МОЗ України

Питна вода. Моніторинговий нагляд та контроль за джерелами питного водопостачання. Якість води з джерел питного водопостачання

Україна належить до найменш забезпечених власними водними ресурсами країн Європи і є одним з регіонів зі значним антропогенним навантаженням на водні джерела та нестачею достатньої кількості прісної води.

Питне водопостачання України майже на 80% забезпечується поверхневими водами. Водночас більшість басейнів річок згідно з гігієнічною класифікацією водних об'єктів за ступенем забруднення можна віднести до забруднених та дуже забруднених, проте склад очисних споруд та технології водопідготовки фактично не змінились. У той же час наявні очисні споруди, технології очистки та знезараження питної води не спроможні очистити її до рівня показників безпеки.

Моніторинг якості води поверхневих водойм свідчить про те, що їх екологічний стан практично не покращується. По країні тенденція стану водойм I-го категорії за санітарно-хімічними показниками (у 2016 – 398 із 3017, 2017 – 427 із 5092, 2018 – 585 із 3033) та за мікробіологічними (у 2016 – 426 із 3765, 2017 – 494 із 2760, 2018 – 590 із 2627) – збільшилися рівні показників невідповідності якості води за рахунок зменшення загальної кількості досліджених проб проти деякого збільшення досліджених проб, що не відповідали нормативам.

Питома вага досліджених проб води з водойм I категорії, які не відповідали нормам у 2018 році за санітарно-хімічними показниками становила 19,3%, за мікробіологічними показниками – 22,5 % (табл. 4.1).

Таблиця 4.1. Питома вага досліджених проб води з водойм I категорії, які не відповідали нормам (%)

Показники	2016	2017	2018
Санітарно-хімічні	10,7	8,4	19,3
Мікробіологічні	11,3	17,9	22,5

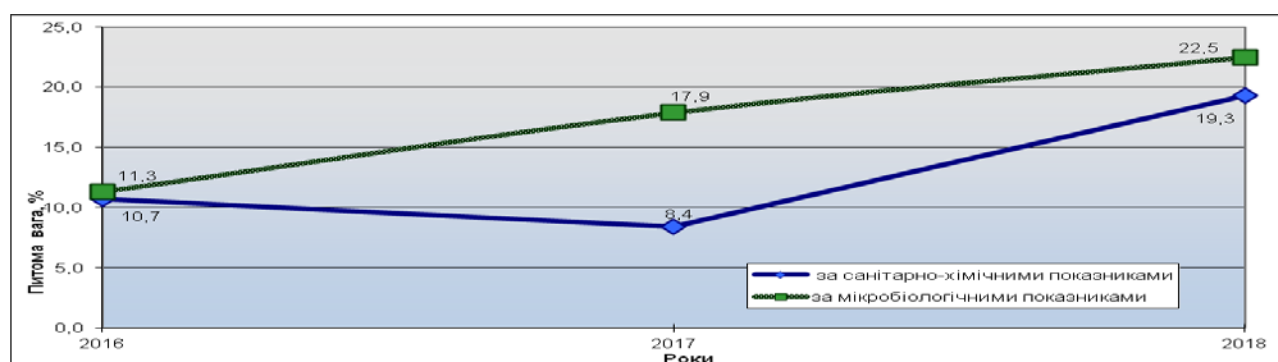


Рис.4.1. Питома вага досліджених проб води, що не відповідали нормам з водойм I категорії, які використовуються в якості джерел централізованого водопостачання населення

Найбільший відсоток відхилень за санітарно-хімічними показниками відмічається у Луганській, Харківській, Житомирській, Запорізькій областях, що зна-

чно перевищує середній по державі; за мікробіологічними показниками – у Луганській, Закарпатській, Полтавській, Одеській областях.

З водойм II-ої категорії було відібрано та досліджено 15519 проб за санітарно-хімічними та 18915 проб за мікробіологічними показниками. Питома вага досліджених проб води з водойм II категорії, які не відповідали санітарним нормам, за санітарно-хімічними показниками – 20,8%, за мікробіологічними – 18,9% (табл. 4.2). Така картина відмічається за рахунок збільшення загальної кількості досліджених проб вод за санітарно-хімічними показниками (у 2015 – 2372 із 12215, 2016 – 2543 із 12783, 2017 – 3549 із 22861, 2018 – 3223 із 15519); проте за мікробіологічними – дещо збільшився показник невідповідності якості води за рахунок зменшення загальної кількості досліджених проб (у 2015 – 19125, 2016 – 21179, 2017 – 18458, 2018 – 18915) проти деякого збільшення досліджених проб, що не відповідали нормативам (у 2015 – 2358, 2016 – 3108, 2017 – 3409, 2018 – 3571). Негативна тенденція щодо зростання відсотка нестандартних проб спостерігалася для водойм II категорії ділянок водойм, які використовуються для купання, занять спортом і відпочинку населення, а також ті, що знаходяться в межах населених пунктів.

Таблиця 4.2. Питома вага досліджених проб води з водойм II категорії, які не відповідали нормам (%)

Показники	2016	2017	2018
Санітарно-хімічні	19,9	15,5	20,8
Мікробіологічні	14,7	18,5	18,9

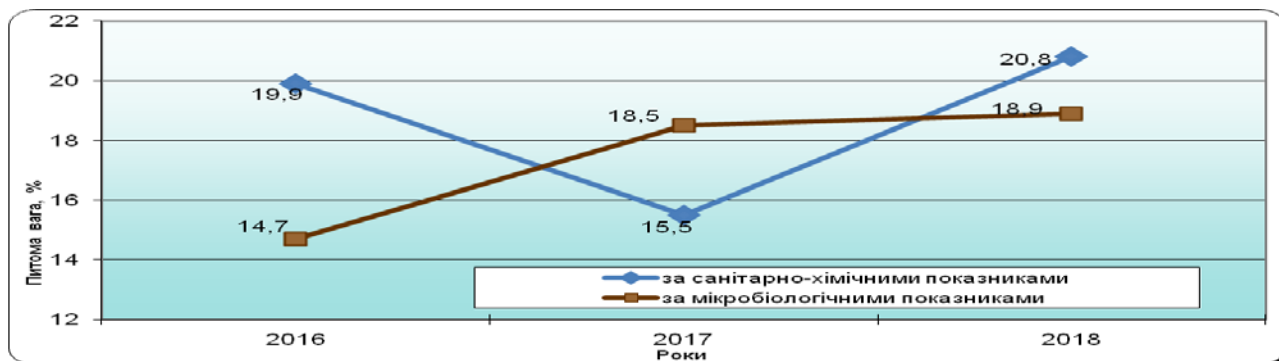


Рис. 4.2. Питома вага досліджених проб води з водойм II категорії (використання в рекреаційних цілях), що не відповідали нормам

Найбільший відсоток відхилень за санітарно-хімічними показниками відмічається у Донецькій, Луганській, Рівненській, Одеській, Запорізькій та Дніпропетровській областях, що значно перевищує середній по державі; за мікробіологічними показниками – у Рівненській, Миколаївській, Запорізькій, Луганській, Закарпатській, Донецькій областях та м. Києві.

Високий рівень техногенного навантаження на водойми та використання застарілих технологій підготовки питної води, які розраховані на доведення природної води до якості питної лише у випадку, коли вихідна вода відповідає I-му класу поверхневих джерел водопостачання, не дозволяють забезпечити населення якісною та безпечною для здоров'я людини питною водою. Застосування в технології підготовки питної води хлору, неефективних коагулянтів, відсутність сорбційних фільтрів з активованим вугіллям тощо призводить до надходження у питну воду значної кількості неорганічних та органічних забруднювачів, спільна дія яких на організм людини, особливо в умовах радіаційного навантаження, ви-

кликає реальну загрозу здоров'ю нації. Крім того, питна вода з поверхневих водойм потенційно небезпечна у вірусному відношенні, так як технологія її підготовки не гарантує видалення вірусів.

	за хімічними показниками					за мікробіологічними показниками				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
досліджено проб води з водою I категорії										
Усього	4004	3606	3717	5092	3033	3433	4057	3765	2760	2627
Не відповідає	341	391	398	427	585	457	377	426	494	590
Питома вага, %	8,5	10,8	10,7	8,4	19,3	13,5	9,3	11,3	17,9	22,4
досліджено проб води з водою II категорії										
Усього	11465	12215	12783	22861	15519	16010	19125	21179	18458	18915
Не відповідає	1839	2372	2543	3549	3223	2067	2358	3108	3409	3571
Питома вага, %	16,0	19,4	19,9	15,5	20,8	12,9	12,3	14,7	18,5	18,9

При здійсненні моніторингових досліджень в місцях рекреаційного та оздоровчого водокористування (пляжами) на протязі року, особливо впродовж літнього оздоровчого періоду, територіальні лабораторні центри МОЗ України постійно здійснюють дослідження морської та річкової води в районах відпочинку.

Питома вага досліджених проб морської води, які не відповідали нормам, у 2018 році за хімічними показниками становила 9,8% (218 із 2218), за мікробіологічними показниками – 6,7% (380 із 5699) (відповідно у 2017 – 4,2% – 112 із 2650 і 5,0% – 273 із 5476; 2016 – 9,2% – 225 із 2452 і 5,7% – 360 із 6342).

Існують природні проблеми вихідної води в невеликих населених пунктах, зокрема щодо вмісту фторидів (в Полтавській, Чернігівській, Львівській, Одеській областях), заліза (в Тернопільській, Київській та інших областях) тощо.

Істотне питання антропогенного забруднення поверхневих джерел води за рахунок неочищених промислових та побутових стоків, які містять широкий спектр забруднюючих речовин. Окремо слід зазначити проблеми фосфатного забруднення водних ресурсів через використання синтетичних фосфатних миючих засобів та проблеми «цвітіння» поверхневих вод, які є джерелами питного водопостачання.

У 2018 році територіальні лабораторні центри МОЗ здійснювали моніторингові дослідження на 20109 об'єктах централізованого водопостачання населення (у 2017 – 15690, 2016 – 10522, 2015 – 16215), з них 4441 комунальний (у 2017 – 3364, 2016 – 1154, 2015 – 1741), 3853 відомчих (у 2017 – 3665, 2016 – 3256, 2015 – 4641), 5929 сільських водопроводів (у 2017 – 5798, 2016 – 3757, 2015 – 6684) та 3296 локальних водопроводів (у 2017 році – 2781); а також 70830 джерел нецентралізованого водопостачання (у 2017 – 72876, 2016 – 118110, 2015 – 160343).

На 39,4 % об'єктах централізованого водопостачання населення, за результатами лабораторних досліджень проби води не відповідали вимогам нормативного документу, у тому числі з комунальних водопроводів – 30,5%, сільських – 48,9%, відомчих – 40,1%, міжрайонних – 15,4%, локальних – 35,9% водопроводів (рис. 4.3); 37,9 % об'єктів нецентралізованого водопостачання населення, на яких результати лабораторних досліджень не відповідають нормам.

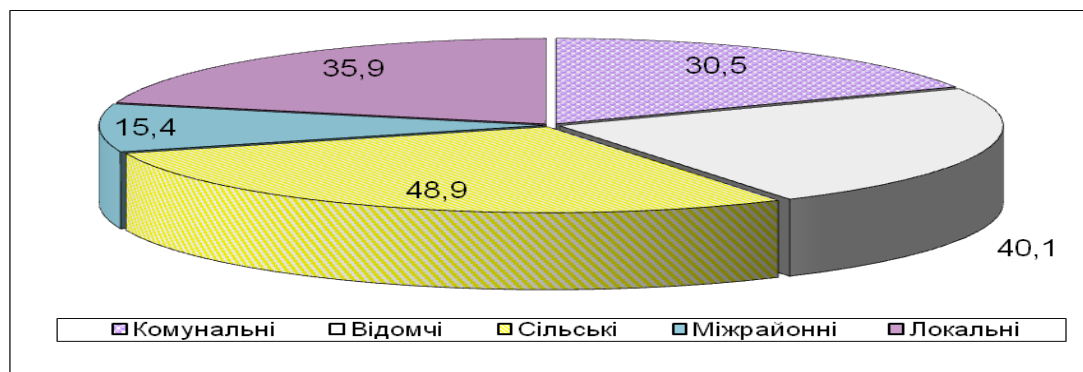


Рис. 4.3. Питома вага об'єктів централізованого водопостачання, на яких результати лабораторних досліджень не відповідали нормативам за даними статистичної звітності за 2018 рік

Підземні води України, зокрема артезіанські, в багатьох регіонах (АР Крим, Донбас, Придніпров'я) за своєю якістю не відповідають нормативам на джерела водопостачання, що пов'язано не тільки з природними умовами їх формування, але і з антропогенним забрудненням і тому потребують очищення. При цьому лише поодинокі артезіанські водопроводи мають споруди по доочистці вод.

Характеристика якості питної води. Лабораторний нагляд за питним водопостачанням.

Протягом 2018 року територіальними лабораторними центрами МОЗ України із джерел централізованого водопостачання, у тому числі водогонів, було досліджено за санітарно-хімічними показниками 146007 проб питної води (у 2017 – 146153, у 2016 – 122901), за мікробіологічними – 186317 проб (у 2017 – 184100, у 2016 – 157079).

У 2018 році питома вага нестандартних проб питної води, відібраних із джерел централізованого водопостачання, у тому числі водогонів, за санітарно-хімічними та мікробіологічними показниками році становить 22,7% та 7,7% відповідно (у 2017 – 20,0% та 6,7%, у 2016 – 18,4% та 6,4%); у тому числі з комунальних водопроводів – відповідно 18,5% та 5,1% (проти відповідно у 2017 – 16,2% та 4,6%; 2016 – 13,7% та 4,3%); сільських водопроводів – відповідно 29,8% та 11,8% (проти відповідно у 2017 – 27,4% та 11,2%; 2016 – 22,5% та 7,6%).

Найбільша кількість нестандартних проб питної води з централізованих систем водопостачання реєструється, як і раніше, на сільських та локальних водопроводах, найменша – на комунальних і міжрайонних (табл. 4.3).

Таблиця 4.3. Відсоток досліджених проб питної води, що не відповідають вимогам нормативам (%)

За санітарно-хімічними показниками			
Водопроводи	2016	2017	2018
Комунальні	13,7	16,2	18,5
Відомчі	19,8	18,9	21,0
Сільські	25,5	27,4	29,8
Міжрайонні		10,5	15,8
Локальні		25,4	33,5

За мікробіологічними показниками			
Водопроводи	2016	2017	2018
Комунальні	4,3	4,6	5,1
Відомчі	7,0	6,2	7,3
Сільські	10,4	11,2	11,9
Міжрайонні		4,2	5,4
Локальні		12,6	12,6

У 2018 році питома вага нестандартних проб питної води за санітарно-хімічними показниками у Луганській, Миколаївській, Полтавській, Рівненській, Житомирській, Запорізькій областях, а за мікробіологічними показниками – у Рівненській, Закарпатській, Тернопільській, Вінницькій, Хмельницькій, Миколаївській, Одеській, Івано-Франківській областях у півтора рази і більше перевищує середні показники по країні (табл. 4.4).

Таблиця 4.4. Питома вага нестандартних проб питної води (%)

За санітарно-хімічними показниками			
Області	2016	2017	2018
Запорізька	28,1	32,7	29,1
Луганська	35,7	41,9	49,7
Миколаївська	32,1	50,8	47,1
Середній по Україні	18,4	20,0	22,7
За мікробіологічними показниками			
Області	2016	2017	2018
Закарпатська	6,6	8,4	15,7
Харківська	5,1	5,8	7,5
Миколаївська	7,2	12,0	12,2
Тернопільська	13,4	15,1	13,3
Середній по Україні	6,4	6,7	7,7

Протягом 2018 року територіальними лабораторними центрами МОЗ України із водопровідної мережі було відібрано для досліджень за мікробіологічними показниками 132806 проб питної води (у 2017 – 125184, 2016 – 135812). Питома вага нестандартних проб питної води, відібраних із водопровідної мережі за мікробіологічними показниками, у 2018 році становила 7,8% (у 2017 – 6,7%, 2016 – 6,5%).

Протягом 2018 року територіальними лабораторними центрами МОЗ України із водопровідної мережі було відібрано для досліджень за санітарно-хімічними показниками 105083 проби питної води (у 2017 – 98375, 2016 – 103182). Питома вага нестандартних проб питної води, відібраних із водопровідної мережі за санітарно-хімічними показниками становила 18,5% (у 2017 – 17,8%, 2016 – 16,2%); у тому числі на нітрати – 2,6% проб (у 2017 – 874 – 2,0%, 2016 – 773 – 0,7%); до 2017 по органолептиці – у 2016 – 8310 – 8,1%; по загальній мінералізації – у 2016 – 4048 – 3,9%.

У 2018 році питома вага досліджених на атомно-абсорбційному фотометрі проб питної води з джерел централізованого та нецентралізованого водопостачання, які не відповідали санітарним вимогам: на свинець становила 0,9% (у 2017 – 1,2%, 2016 – 0,6%); на залізо – 3,3% (у 2017 – 4,1%, 2016 – 7,0%); на марганець – 3,7% (у 2017 – 1,7%, 2016 – 2,7%); на кадмій – 0,7% (у 2017 – 0,9%, 2016

– 0,7%); по вуглецю 4-хлористому 0,3% (у 2017 – 0,5%, 2016 – 0%); по хлороформу – 23,3% (у 2017 – 28,7%, 2016 – 32,4%).

На якість питної води систем централізованого водопостачання негативно впливає незадовільний санітарно-технічний стан водопровідних споруд і мереж, відсоток їх зношеності, що становить у різних регіонах від 30% до 70%, несвоєчасні проведення капітальних та поточних планово-профілактичних ремонтів та ліквідації аварій.

В окремих регіонах гостро стоїть питання забезпечення населення питною водою не тільки в якісному, але і в кількісному відношенні. Подача води за графіками та її тривала відсутність у водопровідних мережах сприяє бактеріальному забрудненню питної води. Ситуацію значно погіршують випадки відключення об'єктів водопостачання від систем енергопостачання, що є грубим порушенням ст.6 розділу II Закону України "Про питну воду та питне водопостачання".

Санітарний стан джерел та систем питного водопостачання у сільських населених пунктах, у тому числі нецентралізованого водопостачання

Особливу занепокоєність викликає стан водопостачання сільського населення – у 2018 році питома вага сільських водопроводів, на яких результати лабораторних досліджень не відповідають нормативам склала 48,9% із 5929 сільських водопроводів, на яких проводились дослідження.

Визначається погіршення якості питної води з сільських централізованих систем водопостачання. У 2018 році питома вага досліджених проб питної води з сільських водопроводів, які не відповідали вимогам, становила 29,8% за санітарно-хімічними (вище рівнів показника 2016-2015 років – 27,4%, 25,5%) та 11,9% за мікробіологічними показниками (вище рівня 2016 року – 11,2%, 10,4%).

Зміна форм власності та передача сільських водопроводів на баланс органів місцевого самоврядування загострили проблему забезпечення населення питною водою гарантованої якості. Водопроводи знаходяться в незадовільному технічному стані, населення змушено проводити ремонти за свої кошти. На багатьох сільських водопроводах немає очисних споруд та знезаражуючих установок, відсутній виробничий лабораторний контроль якості питної води.

Водночас централізованим водопостачанням забезпечено лише четверту частину сіл України. Решта сільського населення споживає воду з колодязів та індивідуальних свердловин, які у переважній більшості знаходяться у незадовільному санітарно-технічному стані.

Моніторинговими дослідженнями лабораторних центрів України у 2018 році охоплено 70830 джерел нецентралізованого водопостачання, на яких проводились дослідження питної води (у 2017 – 72876, 2016 – 118110, 2015 – 160343), з них 59824 шахтних колодязі (у 2017 – 63423, 2016 – 115684, 2015 – 156045), 7318 артезіанських свердловин (у 2017 – 6338, 2016 – 1791, 2015 – 3157), 713 каптажів (у 2017 – 660, 2016 – 550, 2015 – 1063).

У 2018 році питома вага досліджених проб питної води з джерел нецентралізованого водопостачання, які не відповідали вимогам, становила 34,4% за санітарно-хімічними (вище рівнів показника у 2017 – 32,6%, 2016 – 33,2%) та 23,4% за мікробіологічними показниками (вище рівнів показника у 2017 – 20,4%, 2016 – 23,1%), у тому числі з шахтних колодязів, які не відповідали санітарним вимогам, становила 35,6% за санітарно-хімічними (вище рівнів показника у 2017 – 34,3%, 2016 – 33,7%) та 27,9% за мікробіологічними показниками (вище рівнів показника у 2017 – 23,8%, 2016 – 24,9%) (табл. 4.5; рис. 4.4).

Таблиця 4.5. Питома вага досліджених проб питної води з джерел нецентралізованого водопостачання, які не відповідали нормам за санітарно-хімічними та мікробіологічними показниками (%)

Показники	2016	2017	2018
Санітарно-хімічні	33,2	32,6	34,4
Мікробіологічні	23,1	20,4	23,4

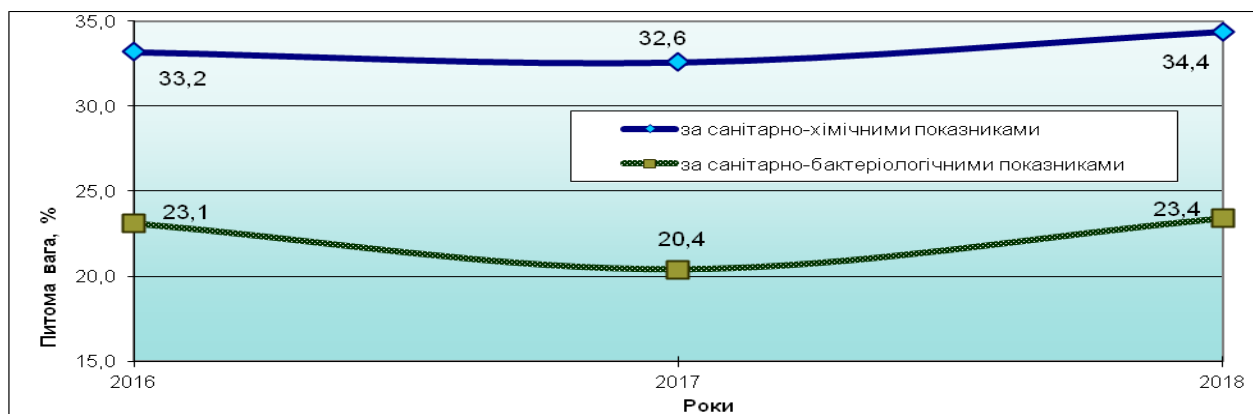


Рис.4.4. Питома вага досліджених проб води з джерел нецентралізованого водопостачання, що не відповідали нормам

Проводився моніторинг вмісту нітратів у воді нецентралізованих джерел водопостачання, зокрема колодязів та каптажів, вода з яких використовується для споживання дітьми віком до 3-х років щодо попередження виникнення водно-нітратної метгемоглобінемії у дітей, щоквартальний збір та опрацювання інформації. Обстежено у 2018 році 59824 шахтних колодязі, з них 19792 громадських і 38085 індивідуальних, 713 каптажів, з них 298 громадських, 7318 артезіанських свердловин, 384 бювети (у 2017 – 63423 шахтних колодязі, з них 19550 громадських і 39834 індивідуальних, 660 каптажів, з них 305 громадських, 6338 артезіанських свердловини, 405 бюветів).

За санітарно-хімічними показниками досліджено у 2018 році 21972 проби питної води з громадських колодязів (у 2017 – 24476), з них не відповідали нормативам – 10288 – 46,8% (у 2017 – 9692 – 39,6%), у тому числі на вміст нітратів – 18402 (у 2017 – 21314), з них не відповідали нормативам за вмістом нітратів – 7396 – 40,2% (у 2017 – 7053 – 33,1%), за мікробіологічними показниками досліджено 22176 проб (у 2017 – 23378), з них не відповідає нормативам – 6842 – 30,8% (у 2017 – 6496 – 27,8%). Кількість досліджених проб питної води з індивідуальних колодязів за санітарно-хімічними показниками – 40448 проб (у 2017 – 40929), з них не відповідали нормативам – 12562 – 31,0% (у 2017 – 13889 – 33,9%), у тому числі на вміст нітратів – 37856 (у 2017 – 39581), з них не відповідає нормативам за вмістом нітратів – 10882 – 28,7% (у 2017 – 11815 – 29,9%), за мікробіологічними показниками досліджено 16863 проби (у 2017 – 9297), з них не відповідало нормативам 4660 – 27,6% (у 2017 – 1876 – 20,2%).

Кількість досліджених проб питної води з каптажів за санітарно-хімічними показниками – 855 проб (у 2017 – 988), з них не відповідали нормативам – 117 – 13,7% (у 2017 – 131 – 13,3%), у тому числі на вміст нітратів – 580 (у 2017 – 808), з них не відповідає нормативам за вмістом нітратів – 63 – 10,9% (у 2017 – 167 – 20,7%), за мікробіологічними показниками досліджено 1245 проб (у 2017 – 1196), з них не відповідало нормативам 309 – 24,8% (у 2017 – 223 – 18,6%); у тому числі з громадських каптажів – за санітарно-хімічними показниками досліджено 541

пробу питної води (у 2017 – 561), з них не відповідали нормативам – 91 – 16,8% (у 2017 – 68 – 12,1%), у тому числі на вміст нітратів – 430 (у 2017 – 316), з них не відповідали нормативам за вмістом нітратів – 62 – 14,4% (у 2017 – 35 – 11,1%), за мікробіологічними показниками досліджено 630 проб (у 2017 – 582), з них не відповідає нормативам – 140 – 22,2% (у 2017 – 94 – 16,2%).

За результатами лабораторних досліджень, які не відповідали вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 органам державної виконавчої влади та місцевого самоврядування надавались рекомендації щодо недопущення використання води з таких об'єктів для питних потреб населення.

Епідемічні ситуації, пов'язані з якістю питної води

Невідповідність якості питної води нормативним вимогам є однією з причин поширення в державі багатьох інфекційних (вірусний гепатит А, черевний тиф, ротавірусна інфекція тощо) та неінфекційних (хвороби системи травлення, серцево-судинної, ендокринної системи тощо) хвороб.

У 2018 році було зареєстровано 3 спалахи, пов'язаних з вживанням недоброякісної питної води, при цьому постраждало 180 мешканців, з них 70 дітей, – на вірусний гепатит А – постраждало 132 мешканця, у т.ч. 27 дітей (Миколаївська – м. Миколаїв – у побуті – питна вода); на ротавірусну інфекцію – постраждало 48 мешканців, у т.ч. 43 дитини (Київська – Києво-Святошинський район, с. Софіївська Борщагівка - ЖК «Львівський маєток», ЖК «Софіївський квартал» та ЖК «Софіївська слобідка» – постраждало 39 осіб, з них 34 дитини – у побуті вірогідно питна вода з централізованих мереж водопостачання, можливе забруднення якої виникло через аварійну ситуацію на водогоні; Вінницька – смт. Стрижавка, ДНЗ «Казка» – постраждало 9 дітей – питна вода).

У 2017 році було зареєстровано 5 спалахів, пов'язаних з вживанням недоброякісної питної води, при цьому постраждало 299 мешканців, з них 138 дітей, – на ГЕК, ХТІ встановленими збудниками – постраждало 205 осіб, у т.ч. 67 дітей (Донецька – КП ДНЗ № 3 «Червоний капелюшок», смт. Ялта, Мангушського р-ну – питна вода з ПЕТ-пляшок; Луганська – Старобільський р-н, с. Веселе, відокремлений підрозділ "Старобільський технікум Луганського національного аграрного університету" – питна вода водопровідна; Чернівецька – Сокирянський р-н, м.Сокиряни, сс. Новодністровськ, Коболчин, Вашківці, Волошкове, Олексіївка – вода з криниці); на ротавірусну інфекцію – постраждало 59 мешканців, у т.ч. 56 дітей (Чернівецька – Хотинський р-н, с. Перебиківці, самоорганізоване наметове містечко релігійної громади баптистів – вода з криниці); на вірусний гепатит А – постраждало 35 мешканців, у т.ч. 15 дітей (Харківська – смт. Андріївка Чугуївського р-ну у побуті – вода з криниці).

У 2016 році було зареєстровано 2 спалахи, пов'язані з вживанням недоброякісної питної води (постраждало 813 осіб, з них 136 дітей) – з міського водогону в м. Ізмаїл, сс. Броска, Матроска Одеської області у червні 2016 року (на ГЕК встановленими збудниками – постраждало 776 осіб, у т.ч. 449 дітей) та з громадських колодязів загального користування і незадовільний їх санітарно-технічний стан у с. Старогорожане Баштанського району Миколаївської області у серпні-листопаді 2016 року (на вірусний гепатит А – постраждало 37 мешканців, у т.ч. 28 дітей).

У 2015 році зареєстровано 3 спалахи, які пов'язані з водним фактором передачі, (постраждало 190 осіб, з них 148 дітей) – спалах кишкової інфекції у м. Києві (Бортничі – 155, з них 121 дитина), 2 спалахи ротавірусної інфекції у м. Золотоноша Черкаської області (15, з них 12 дітей) та с. Оженіно Острозького району Рівненської області (20, з них 15 дітей) через вживання недоброякісної питної води з централізованого водопостачання.

У 2014 році зареєстровано 2 спалахи вірусного гепатиту А, пов'язаного з водним фактором передачі, (постраждало 288 осіб «ромської» національності мешканці району, з них 142 дитини – з вживанням недоброякісної питної води з централізованого водопостачання КП «Кривбасводоканал» у Довгинцівському районі м. Кривого Рогу Дніпропетровської області та Амур-Нижньодніпровському районі м. Дніпропетровська через міграцією осіб «ромської» національності з м.Кривого Рогу Довгинцівського району, де почав реєструватися спалах на вірусний гепатит А).

У 2012-2013 роках спалахів, пов'язаних з вживанням недоброякісної питної води, не було зареєстровано.

Вплив якості питної води на стан здоров'я та умови проживання населення в Україні в цілому та в окремих регіонах

Невідповідність якості питної води нормативним вимогам поряд з забрудненнями є однією з причин поширення в державі таких захворювань, як жовчнокам'яна хвороба, виразкова хвороба шлунку.

У Карпатському, Дніпровсько-Придніпровському, на Поліссі та в деяких інших регіонах України у питній воді реєструється нестача мікроелементів – I, Zn, Cu, F, що впливає на виникнення ендемічних захворювань. Вплив такої води на поширення в Україні потребує поглибленого вивчення.

Має місце зростання нітратного забруднення ґрунтових вод. Ефективних методів видалення нітратів з води в умовах децентралізованого водопостачання практично не існує. Забруднення води наднормативними концентраціями нітратів призводить до виникнення захворювання на водно-нітратну метгемоглобінемію у дітей, зниження загальної резистентності організму, що сприяє збільшенню рівня загальної захворюваності, в тому числі інфекційними та онкологічними хворобами.

Відмічається зростання нітратного забруднення ґрунтових вод внаслідок ненормованого використання в колективних господарствах та у приватному секторі мінеральних та, особливо, органічних добрив. Слід зауважити, що ефективних методів видалення нітратів з води в умовах децентралізованого водопостачання практично не існує. Забруднення води наднормативними концентраціями нітратів призводить до виникнення захворювання на водно-нітратну метгемоглобінемію у дітей, зниження загальної резистентності організму, що сприяє збільшенню рівня загальної захворюваності, в тому числі інфекційними та онкологічними хворобами.

У 2018 зареєстровані 3 випадки отруєння нітратами, неінфекційного захворювання на водно-нітратну метгемоглобінемію – у Рівненській області зареєстровано 1 випадок (Гоцанський район), за результатами лабораторних досліджень встановлено, що вміст нітратів у воді індивідуальної криниці, з якої отруїлась дитина, становив 410,5 мг/дм³ при нормі 50 мг/дм³); у Полтавській області – два випадки захворювання у Семенівському та Кременчуцькому районах, за результатами проведених досліджень у воді шахтного колодязя, яка використовувалася для вживання постраждалим, виявлено перевищення вмісту нітратів в 4 рази (199,8 мг/дм³).

У 2017 зареєстровані 5 випадків неінфекційного захворювання на водно-нітратну метгемоглобінемію – у Житомирській області – один випадок (Коростенський район); у Харківській області – один випадок; Київській області – два випадки, у т.ч. дитини віком 4-х місяців, для приготування харчування якої використовувалась колодязна вода, у Згурівському районі; у Полтавській області – один випадок захворювання у дитини віком 4-х місяців, за результатами лабора-

торних досліджень було встановлено, що вміст нітратів у питній воді нецентралізованого джерела водопостачання становив 127,0 мг/дм³.

У кожному випадку виявлення незадовільного стану утримання колодязів індивідуального користування та невідповідності якості колодязної води за санітарно-хімічними та мікробіологічними показниками, власникам криниць та органам місцевого самоврядування, лабораторними центрами МОЗ скеровуються пропозиції про необхідність належного облаштування колодязів, здійснюється інформування населення, у тому числі і через засоби масової інформації щодо неприпустимості використання колодязної води для питних потреб у випадку перевищення вмісту нітратів тощо, зокрема для приготування дитячого харчування, проводиться санітарно-освітня робота з батьками, персоналом дитячих навчальних закладів, з працівниками медичних закладів, зокрема ФАПів.

Проводиться щоквартальний переоблік дітей віком до 3-х років, які споживають воду для питних потреб з джерел нецентралізованого водопостачання та переоблік наявних індивідуальних джерел водопостачання.

Проблемними питаннями залишаються недостатньо чітке визначення відомчого підпорядкування громадських колодязів, відсутність спеціалізованих бригад по їх технічному обслуговуванню, несвоєчасне проведення власниками профілактичних заходів.

За даними Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького – за результатами проведеного дослідження якості води і продуктів харчування з урахуванням коефіцієнта біологічної еквівалентності «їжа – вода» було встановлено, що факторами ризику розвитку метгемоглобінемії можуть бути не тільки надходження нітратів з водою та харчовим раціоном, але і свинцю у кількостях, що перевищують допустимі добові надходження, комбінована дія нітратів, нітритів і свинцю, незбалансоване харчування, стан здоров'я дитини. Внаслідок дії цих факторів ризику можуть виникати безсимптомні метгемоглобінемії у дітей, виявлення яких потребує індивідуального підходу до обстеження дітей. У сучасних умовах вододжерела Львівщини потребують надійного очищення (кондиціонування) та знезараження для доведення вихідної води до нормативних вимог на питну воду.

За даними Ужгородського національного університету – посилення за останні роки впливу природно-антропогенного чинника на функціонування водних екосистем створює екологічну небезпеку не лише для їхнього розвитку, але й для існування самої людини. У результаті проведеного дослідження виявлено взаємозв'язок між факторами стану об'єктів водопостачання та стоматологічною захворюваністю мешканців Закарпатського регіону з мікроелементною ендемією через формування патології ротової порожнини внаслідок поєданого впливу дефіциту мікроелементів та антропогенної діяльності людини.

Заходи, що здійснювалися для поліпшення забезпечення населення питною водою гарантованої якості, удосконалення контролю якості питної води

З 2016 року функції державного нагляду (контролю) належать до компетенції Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів.

Характеристика випусків стічних вод. Нагляд за випусками стічних вод

Функції держсанепіднагляду належать до компетенції Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів.

Стан впровадження та виконання водоохоронних програм регіонів, областей, окремих населених пунктів

Пріоритетними питаннями діяльності МОЗ у 2018 р. були:

- гармонізація та удосконалення національного санітарного законодавства із законодавством Європейського Союзу та вимогами Світової організації торгівлі з питань забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення та діяльності лабораторної служби;

- оптимізація мережі органів та установ МОЗ, територіальних лабораторних центрів МОЗ України, на які покладено забезпечення проведення лабораторних та інструментальних досліджень і випробувань у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення;

- здійснення комплексу заходів з метою стабілізації епідемічної ситуації та недопущення росту захворюваності;

- виконання програми імунопрофілактики;

- недопущення завезення в Україну особливо небезпечних, у тому числі карантинних, інфекцій, посилення заходів із забезпечення надійного рівня біобезпеки;

- недопущення спалахів інфекційних захворювань, пов'язаних з об'єктами санепіднагляду, та зменшення їх кількості у побуті;

- здійснення заходів щодо проведення соціально-гігієнічного моніторингу, формування здорового способу життя з метою збереження здоров'я населення, насамперед дитячого тощо.

На сьогодні, ми вже маємо приклад успішного функціонування міжнародних лабораторних мереж по поліомієліту і дифтерії, в які залучені і наші національні лабораторні системи. Ми відчуваємо реальну необхідність входження в міжнародну лабораторну мережу по контролю за особливо небезпечними інфекціями, для якої ВООЗ розробляє перспективні проекти.

Проводиться робота відповідно до Законів України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про захист населення від інфекційних хвороб», «Правилами санітарної охорони території України», «Про питну воду та питне водопостачання», «Про затвердження Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» на 2011-2020 роки» «Про питну воду та питне водопостачання», «Про ратифікацію Протоколу про воду та здоров'я до Конвенції про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер 1992 року» тощо.

Особливо гостро у 2018 році стояли питання щодо забезпечення якості питної води у місцях водозаборів, на водопровідних спорудах і мережах централізованого господарсько-питного водопостачання, якості води в басейнах річок, скиду стічних вод та інших, пов'язаних з ними, по відношенню до **Донецької та Луганської** областей через події на сході країни, які тривають з квітня 2014 року.

На частині території **Луганської області**, що є підконтрольною владі України знаходиться 358 водопроводів, із них комунальних – 45, відомчих – 21, сільських – 118 і локальних – 173.

Підземні води є основним джерелом централізованого питного водопостачання області. Із 358 водозаборів 357 відносяться до підземних джерел централізованого питного водопостачання.

За даними моніторингових спостережень питома вага проб із систем централізованого питного водопостачання, що не відповідала вимогам санітарного законодавства за санітарно-хімічними показниками складала 49,7%, у тому

числі: комунальні водопроводи – 35,2%, відомчі – 37,1%, сільські – 80,5%, локальні – 69,4%. За мікробіологічними показниками складала 4,7%, у тому числі: комунальні водопроводи – 4,6%, відомчі – 3,9%, сільські – 4,2%, локальні – 6,5%.

Підземні води є основним джерелом централізованого питного водопостачання області. Із 384 водозаборів 383 відносяться до підземних джерел централізованого питного водопостачання.

Крім підземних вод, для господарсько-питного водопостачання використовується вода із поверхневої водойми (водозабір ЗФС із р. Сіверський Донець в створі, що розташований в районі смт. Білогорівка Попаснянського району. Очищення річної води здійснюється на очисних спорудах Західної фільтрувальної станції (ЗФС). ЗФС відноситься до основних водопроводів області. За призначенням водопровід відноситься до комунального, суб'єкт господарювання – КП «Попаснянський Районний Водоканал», смт Білогорівка. Водозабір ЗФС характеризується нестабільністю якості води як за загальносанітарними хімічними (сухий залишок, жорсткість загальна, сульфати), так і за окремими мікробіологічними показниками.

Так, за даними моніторингових спостережень за 2018 концентрація сухого залишку (мінералізація) у водозабір ЗФС (р. Сіверський Донець) виявлялась на рівні 860-1221 мг/дм³ (середнє значення – 960 мг/дм³; у 2017 – 1100,0 мг/дм³), при нормативному показнику для якості води 3-класу за вмістом сухого залишку 651-1000 мг/дм³; жорсткості загальної 8,2-11,4 ммоль/дм³ (середнє значення – 9,1 ммоль/дм³; у 2017 – 10,9 ммоль/дм³), при нормативному показнику для якості води 3 класу якості 5,1-7,0 ммоль/дм³; сульфатами 273-364 мг/дм³ (середнє значення 292 мг/дм³; у 2017 – 377,2 мг/дм³) при нормативному показнику для 3-го класу води 121-250 мг/дм³. Нестабільною є якість води у водозабір ЗФС за мікробіологічними показниками, зокрема за індексом коліфагів.

До найбільших суб'єктів господарювання централізованого питного водопостачання в області відносяться КП «Попаснянський Районний Водоканал» (смт. Білогорівка), АКСП «Лисичанськводоканал» (м. Лисичанськ), ТОВ «ТАУН СЕРВІС» (м. Северодонецьк), КП «РВУВКГ» (м. Рубіжне), Кременське ВУВКГ (м. Кременна).

За мікробіологічними показниками досліджено 6533 проби води з систем централізованого питного водопостачання, нестандартних – 4,7% (2017 – 1,8%). Найбільш несприятлива ситуація у доступі до безпечної питної води в епідемічному відношенні зареєстрована у населених пунктах: Старобільському (13,0% нестандартних проб), Новопсковському (12,2%), Біловодському (9,9%), Станично-Луганському (8,4%), Марківському (7,9%), Міловському (6,7%), Попаснянському (5,1%) районах та місті Лисичанську (8,1%).

Високим залишається відсоток нестандартних проб води за санітарно-хімічними показниками. Через відсутність сучасних технологій очистки води 65,8% досліджених у 2018 проб води із джерел централізованого водопостачання не відповідали вимогам. За санітарно-хімічними показниками досліджено 4341 проба, нестандартних – 49,7% проб, що на 7,8 % більше у порівнянні з 2017 роком і більш ніж на 30% перевищує середній показник нестандартних проб питної води із систем централізованого водопостачання за хімічними показниками по Україні.

Значне перевищення питомої ваги нестандартних проб питної води за санітарно-хімічними показниками має місце у Білокуракинському (94,1%), Новопсковському (90,3%), Сватівському (86,0%), Троїцькому (80,0%), Міловському (79,3%), Старобільському (78,3%) та Марківському (66,0%) районах. При цьому в абсолютній більшості випадків перевищення санітарно-гігієнічних нормативів пов'язано з показниками, що характеризують повноцінність мінерального складу

питної води (загальна жорсткість, сухий залишок, сульфати), а в 3,4% проб мало місце перевищення (ГДК) за вмістом нітратів.

Рівень нітратів, що перевищував (ГДК) у системах централізованого водопостачання зареєстровано в окремих населених пунктах Сватівського (с. Коломоїчича, Куземівка, Стельмахівка) у 89% досліджених проб на рівні 1,1-1,4 (ГДК), Троїцького (с. Багачка, Розсипне) в 100% досліджених проб на рівні 1,2-1,6 ГДК. В цілому нітратне забруднення води в системах централізованого питного водопостачання, що перевищує санітарно-епідеміологічні нормативи та знаходиться в межах ГДК (становить 0,75 ГДК і більше) характерна для цілого ряду населених пунктів Троїцького, Сватівського, Старобільського районів, та окремих населених пунктів Новопокровського, Білокуракинського і Новоайдарського районів.

Питання водозабезпечення питною водою гарантованої якості особливо актуально для сільських населених пунктів. Відсоток відхилень проб води від вимог санітарних норм і правил сільських водопроводів за санітарно-хімічними показниками становить 80,5%, у тому числі за вмістом нітратів 11,3%, що на 7,9% перевищує значення середньо обласного показника, який складає 3,4%.

Близько 35,5% населення області, у більшості це сільське населення, забезпечується питною водою із джерел громадського та індивідуального нецентралізованого господарсько-питного водопостачання.

За даними моніторингових спостережень питома вага проб із систем нецентралізованого питного водопостачання, що не відповідає вимогам санітарного законодавства за санітарно-хімічними показниками складала 61,0%, у тому числі: колодязі шахтні – 62,0%, громадські – 62,5%, індивідуальні – 56,3%; каптажі – 88,9%: у тому числі: громадські – 88,9%, артезіанські свердловини – 61,8%, бювети – 11,1%.

Високий відсоток проб води із джерел нецентралізованого водопостачання з перевищенням санітарно-гігієнічних нормативів за вмістом нітратів має місце у населених пунктах Троїцького (48,0%), Сватівського (26,7%), Новопокровського (7,7%) районів та Лисичанської (40,0%) і Северодонецької (3,7%) міських рад. Концентрація нітратів в окремих джерелах громадського нецентралізованого водопостачання Троїцького району (с. Розпасіївка, Царівка, Солонці) та місті Лисичанська (каптаж по вул. Газовиків) зареєстрована на рівні більше 100 мг/дм³ (> 2,0 ГДК). Споживання такої води на протязі тривалого часу може суттєво впливати на утворення злоякісних пухлин шлунково-кишкового тракту.

На території **Донецької області**, яка підконтрольна владі України, протягом року здійснювався моніторинговий контроль за станом 272 джерел централізованого водопостачання (водозаборів), лабораторно обстежено 330 об'єктів централізованого водопостачання.

Протягом 2018 року з джерел централізованого водопостачання (на водозаборах) для лабораторного контролю за санітарно-хімічними показниками відібрано 575 проб, нестандартних – 276 (47,%) проб, аналогічний показник за 2017 рік – 41,5%. За мікробіологічними показниками було досліджено 550 проб, нестандартних – 27 (4,9%) проб. У 2017 році мікробіологічне забруднення у воді джерел централізованого водопостачання реєструвалося у 3,32%.

Перевищення середньобласних показників реєструються у Маріупольській (50,6%), Дружківській (40,36%); Лиманській (38,82%); Мар'їнській (37,9%); Покровській (32,03%) філіям.

За мікробіологічними показниками з систем централізованого питного водопостачання досліджено 11123 проби, нестандартних – 595 (5,35%) проб.

Перевищення середньообласних показників мають місце у Слов'янській (11,3%), Костянтинівській (9,49%), Мангушській (8,76%), Мар'їнській (8,2%), Торецькій (7,7%), Краматорській (6,0%), Лиманській (5,37%) філіях.

Протягом року здійснювався лабораторний контроль за 139 сільськими водопроводами. Для лабораторних досліджень всього було відібрано 1104 проби питної води з сільських водопроводів за санітарно-хімічними показниками, нестандартних – 179 (16,2%) пробах, аналогічний показник за 2017 рік становила 24,9%. За мікробіологічними показниками з сільських водопроводів відібрано 1270 проб питної води, мікробіологічне забруднення виявлено у 144 (11,33%) пробах. Питома вага проб питної води з сільських водопроводів з виявленими мікробіологічними забрудненнями за 2017 рік становила 10,3%.

Протягом року лабораторний контроль здійснювався також на об'єктах нецентралізованого водопостачання: колодязі шахтні – 1063, в тому числі громадські – 462, каптажі – 5, артезіанські свердловини – 126, пункти розливу – 102.

З об'єктів нецентралізованого водопостачання за санітарно-хімічними показниками досліджено 1989 проб води, нестандартних – 1160 (58,3%) пробах.

У звітному році перевищення за санітарно-хімічними показниками реєструвались за рахунок вмісту сухого залишку, заліза, нітратів, жорсткості, кольоровості. Відхилення по санітарно-хімічному складу в питній воді з об'єктів нецентралізованого водопостачання вище середньообласних показників зареєстровані у Маріупольській (95,8%), Волноваській (94,9%), Торецькій (84,03%), Покровській (81,7%), Костянтинівській (77,4%), Бахмутській (77,08%), Лиманській (67,7%), Добропільській (64,9%) філіях.

За мікробіологічними показниками досліджено 2107 проб води об'єктів нецентралізованого водопостачання, відхилення зареєстровані у 561 (26,6%) пробі.

Найбільша питома вага проб води з об'єктів нецентралізованого водопостачання з мікробіологічним забрудненням виявлена у Волноваській (76,47%), Маріупольській (75,0%), Костянтинівській (59,5%), Торецькій (56,9%), Слов'янській (52,03%), Мар'їнській (47,92%), Лиманській (30,4%) філіях.

При здійсненні лабораторного контролю мали місце складності у відборі проб з джерел централізованого та нецентралізованого питного водопостачання, головних споруд централізованого питного водопостачання та мереж, що розташовані у віддалених районах населених пунктів, що прилягають до зони ведення бойових дій через небезпеку для життя.

Незважаючи на проведену роботу у ряді регіонів залишаються проблемні питання.

Зокрема, у **Донецькій області** проблемним питанням є стан водойм I-ої категорії (джерела водопостачання) Старо-Кримське водосховище на р. Кальчик та канал Сіверський Донець-Донбас, вода з якого надходить по Південно-Донбаському водогону в м.Маріуполь. Питання покращення якості води Старо-Кримського водосховища, яка не відповідає санітарним вимогам за вмістом сухого залишку, сульфатів та по жорсткості, у місті залишається не вирішеним.

У **Дніпропетровській області** залишається питання якості води водоймищ, які використовуються як джерела централізованого водопостачання та як об'єкти оздоровлення і відпочинку.

У **Житомирській області** проблемними питаннями забезпечення населення області доброякісною питною водою є: неналежна робота водоочисних споруд або їх повна відсутність на водопостачальних підприємствах, недостатня кількість дезінфікуючих засобів, відсутність виробничого контролю якості питної води, неналежне санітарне утримання колодязів та каптажів. Найбільше відхилень виявлено в Бердичівському, Коростенському, Черняхівському, Олевському, Ново-

град-Волинському, Житомирському районах.

У **Закарпатській області** основними проблемними питаннями, що стосуються водопостачання населення є: зношеність існуючих мереж та обладнання системи водопроводів у містах Ужгород, Чоп, Берегово. Та відсутність будівництва нових водопроводів у сільській місцевості. Практично не проводиться робота по організації очистки громадських колодязів, вигрібних ям та поглинаючих колодязів. Велику стурбованість викликає проведення подальшої забудови населених пунктів без вирішення питання розвитку інженерних мереж водопостачання та каналізування.

У **Запорізькій області** основна частина відхилень (до 70%) припадає на сільські водозабори та водогони та свідчить про вторинний характер забруднення води, причиною яких є незадовільний санітарно-технічний стан водопровідних споруд. Для водозабезпечення питною водою з відкритих джерел в області функціонують 4 комплекси водозабірних і водоочисних споруд сумарною потужністю 650 тис.м³/добу. Вони забезпечують питною водою населення міст Запоріжжя, Бердянська Вільнянська, смт. Новомиколаївка, Якимівка, Кирилівка, Кушугум, Балабіно, сільські населені пункти Вільнянського, Новомиколаївського, Запорізького районів і 22 сільських населених пунктів Мелітопольського, Якимівського, Приморського і Приазовського районів.

Решта населення області вимушена використовувати для господарсько - питних цілей воду з артезіанських свердловин, запаси якої обмежені і в більшості своїй не відповідають санітарним вимогам. Третя частина населення області (як міського, так і сільського) споживає питну воду, що не відповідає гігієнічним нормативам за санітарно-хімічними показниками із-за її природного складу за вмістом ряду мікроелементів (сульфати, хлориди, залізо, марганець, жорсткість, сухий залишок).

Найбільш високий показник відхилень за санітарно-хімічними показниками в питній воді реєструється в населених пунктах Бердянського, Михайлівського, Куйбишевського, Василівського, Пологівського, Мелітопольського, Гуляйпольського, Чернігівського, Приазовського районів.

Одеська область належить до найменш забезпечених власними водними ресурсами регіонів України зі значним антропогенним навантаженням на водні джерела та недостатньою кількістю прісної води, особливо в південних районах. Централізоване водопостачання населення області здійснюється із поверхневих водойм: р. Дністер (м.Одеса, м. Южне, частково Біляївський, Лиманський та Овідіопольський райони), р. Дунай (м. Кілія та частково Кілійський та Татарбунарський райони), оз. Ялпуг (м.Болград) та з 1217 підземного джерела (арт. свердловини).

Найбільше нестандартних проб по мікробіологічних показниках на об'єктах централізованого водопостачання зареєстровано в Білгород-Дністровському (42,0%), Ананьївському (23,6%), Кодимському (18,4%), Арцизьському (15,8%), Подільському (15,3%), Тарутинському (12,1%) районах; на об'єктах нецентралізованого водопостачання – в Білгород-Дністровському (100%), Ананьївському (67,1%), Подільському (53,2%), Тарутинському (50,0%), Кілійському (37,5%), Кодимському (27,9%), Ренійському (27,5%), Татарбунарському (23,6%), Болградському (20,4%), Ізмаїльському (19,2%) районах. Найбільше нестандартних проб по санітарно-хімічним показникам на об'єктах централізованого водопостачання зареєстровано в Саратському (100%) – хлориди, сульфати, сухий залишок; Арцизьському (100% – хлориди, сульфати, сухий залишок), Татарбунарському (83,8% – сухий залишок, хлориди), Болградському (87,0% – жорсткість, хлориди), Миколаївському (72,2% – жорсткість, хлориди), Іванівському (40,5% – загальна жорсткість), на

об'єктах нецентралізованого водопостачання – в Кілійському (100% – каламутність, жорсткість), Саратському (100% – хлориди, сульфати, сухий залишок), Арцизьському (100% – кольоровість, хлориди, сульфати), Білгород-Дністровському (91,3% – нітрати), Миколаївському (90,9% – жорсткість), Роздільнянському (85,7% – запах, залізо), Болградському (70,7% – жорсткість, сульфати, хлориди, мінералізація), Подільському (69,3% – нітрати),

У **Херсонській області** понад 50% джерел господарсько-питного водопостачання (артсвердловини) мають воду, яка не відповідає вимогам санітарних правил і норм за хімічним складом. Якість питної води за санітарно-хімічними показниками, не відповідає вимогам санітарних правил і норм в основному по загальній жорсткості, хлоридам, сульфатам. Найбільше відхилення за результатами досліджень відмічалось у Чаплинському – 84,0%, Каховському – 59,2%, Новотроїцькому – 59,9%, Іванівському – 41,9%, Генічеському – 33,8%, Скадовському – 26,9%, Білозерському – 23,1%, Бериславському – 22,1%, Нововоронцовському району – 20,3%.

У **місті Києві** міські водойми потребують інвентаризації, паспортизації, встановлення натурних меж прибережних захисних смуг, постійного проведення заходів щодо попередження їх забруднення.

Для попередження забруднення міських водойм необхідно всі випуски зливової каналізації (26) обладнати очисними спорудами, ліквідувати несанкціоновані випуски стічних вод, стихійні звалища сміття, заборонити паркування і миття транспорту в прибережних смугах, забезпечити постійний контроль, у тому числі з боку громадськості за попередженням забруднення берегової території та водної поверхні.

Стан поінформованості населення про якість питної води, проблем питного водопостачання і водовідведення, порядок розрахунку тарифів на послуги централізованого питного водопостачання тощо

Через засоби масової інформації постійно проводиться **санітарно-просвітня та роз'яснювальна робота** серед населення з питань профілактики гострих кишкових інфекційних хвороб, харчових отруєнь, необхідності дотримання правил особистої гігієни в надзвичайних умовах перебування. З актуальних питань проводиться цілеспрямована санітарно-просвітня та роз'яснювальна робота серед населення, у тому числі із застосуванням засобів масової інформації, прес-конференції за участю керівництва та провідних фахівців лабораторних центрів МОЗ України. Особливо приділяється більше уваги у весняно-літній період року.

Лабораторні центри МОЗ України постійно співпрацювали із органами місцевого самоврядування, державними адміністраціями та громадськістю.

З різних питань за **12 місяців 2018** року фахівцями лабораторних центрів МОЗ України проведено 6573 виступи на радіо та 1940 – на телебаченні, підготовлено та опубліковано 7777 публікацій у пресі, проведено 83,8 тис. лекцій, проведено і прийнято участь у 177 прес-конференціях, 652 засіданнях круглих столів, 139 брифінгах, підготовлено 4314 прес-релізів та 26774 санбюлетені.

З них стосовно профілактики інфекційних захворювань проведено 4935 виступів на радіо та 1287 – на телебаченні, підготовлено та опубліковано 4765 публікації у пресі, проведено 29,0 тис. лекцій, проведено і прийнято участь у 119 прес-конференціях, 391 засіданні круглих столів, 92 брифінгах, підготовлено 2993 прес-релізів та 18627 санбюлетенів; у т.ч. з профілактики гострих кишкових інфекцій та харчових отруєнь – відповідно 1828, 274, 894 і 11,5 тис., 29, 78 і 21, 704 і 4897; попередження виникнення водно-нітратної метгемоглобінемії у

дітей – 102, 32, 190 і 2404, 4, 5 і 5, 122 і 1115; станом пляжів – 37, 96, 220 і 271, 3, 14 і 3, 94 і 87; питного водопостачання – 124, 109, 347 і 1578, 25, 47 і 8, 93 і 445; щодо ситуації в місцях організованого відпочинку, масового перебування населення, надзвичайних умовах – 370, 47, 164 і 1147, 5, 32 і 13, 86 і 717.

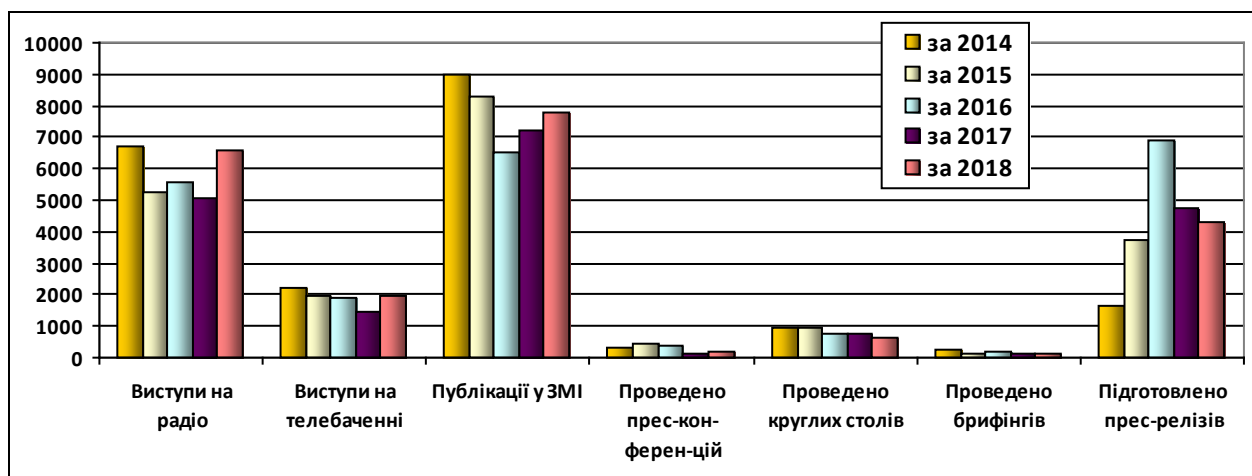


Рис. 4.5. Інформація щодо проведення санітарно-просвітньої та роз'яснювальної роботи серед населення України у 2014-2018 роках

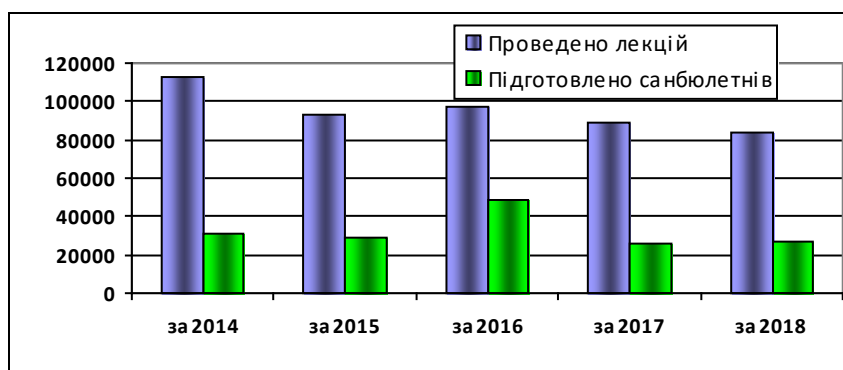


Рис. 4.6. Інформація щодо проведення санітарно-просвітньої та роз'яснювальної роботи серед населення України у 2014-2018 роках

4.2 Держпродспоживслужба України

В 2018 році Держпродспоживслужбою здійснено державний нагляд (контроль) у сфері санітарного законодавства на 11074 об'єктах централізованого водопостачання. Територіальними органами Держпродспоживслужби з питань додержання вимог санітарного законодавства перевірено 893 об'єкти централізованого водопостачання, що склало 8% від їх загальної кількості. Із загальної кількості перевірених об'єктів на 77,8% об'єктах було зафіксовано порушення вимог санітарного законодавства.

У 2018 році лабораторіями для потреб Держпродспоживслужби за мікробіологічними показниками було досліджено 36614 проб води питної централізованих джерел водопостачання, 10945 проб води питної нецентралізованих джерел водопостачання, 420 проб води поверхневих водойм I категорії, 467 проб морської води водойм II категорії, 1550 проб річкової води водойм II категорії.

За результатами проведених досліджень проб води за мікробіологічними показниками відсоток відхилень від встановлених гігієнічних нормативів склав для води питної централізованих джерел водопостачання – 6,1%, для води питної нецентралізованих джерел водопостачання – 26%, води поверхневих водойм I категорії – 9,2%, морської води водойм II категорії – 12,6%, річкової води водойм II категорії – 26%.

За санітарно-хімічними показниками у 2018 році для потреб Держпродспоживслужби у сфері санітарного законодавства досліджено 32748 проб води питної централізованих джерел водопостачання, 10304 проби води питної нецентралізованих джерел водопостачання, з них за вмістом нітратів – 7433 проби, 361 проба води поверхневих водойм I категорії, 276 проб морської води водойм II категорії та 1086 проб річкової води водойм II категорії.

За результатами досліджень за санітарно-хімічними показниками відсоток відхилень від встановлених гігієнічних нормативів склав для води питної з централізованих джерел водопостачання – 15,8%, води питної з нецентралізованих джерел водопостачання – 28,7%, з яких 22,7% за вмістом нітратів, води поверхневих водойм I категорії – 10%, річкової води водойм II категорії – 41%.

Крім цього, у 2018 році лабораторіями для потреб Держпродспоживслужби було досліджено 1782 проби води питної на радіоактивність, з них не відповідало вимогам 27 проб, що були відібрані в Житомирській області.

Показники якості та безпечності води в джерелах децентралізованого водопостачання (у громадських колодязях загального користування) у декілька разів гірші, ніж у водопроводах. Як свідчать дані проведених обстежень, основною причиною високих показників невідповідності якості питної води за санітарно-хімічними та мікробіологічними показниками з децентралізованих джерел водопостачання є відсутність належного рівня обслуговування та підтримання санітарно-технічного стану колодязів, каптажів з боку їх власників, наявність джерел забруднення ґрунтових вод. Керівництво місцевих органів самоврядування (особливо сільських рад) не приймає громадські колодязі на баланс, що призводить до того, що їх поточний ремонт, очищення, знезараження, лабораторний контроль взагалі не здійснюються, або здійснюються несвоєчасно та неякісно, не проводиться паспортизація громадських джерел водопостачання, на вкрай низькому рівні проводиться відомчий лабораторний контроль якості води.

У випадках встановлення невідповідності якості колодязної води гігієнічним нормативам та виявлення порушень щодо стану утримання колодязів власникам криниць та органам місцевого самоврядування надаються пропозиції та припи-

си про необхідність належного облаштування колодязів. Здійснюється інформування населення, у т. ч. і через засоби масової інформації щодо неприпустимості використання колодязної води для питних потреб у випадку перевищення вмісту нітратів, зокрема для приготування дитячого харчування, проводиться санітарно-просвітня робота з батьками, персоналом дитячих навчальних закладів та працівниками медичних закладів.

Держпродспоживслужбою здійснюється державний нагляд (контроль) за дотриманням санітарного законодавства в навчальних закладах. Існує негативна тенденція щодо незабезпечення закладів для дітей питною водою гарантованої якості. Так, не мають централізованих або локальних мереж водопостачання (працюють на колодязній воді) 1434 (12%) заклади дошкільної освіти (2017 – 1404 – 11,4%), 2580 (16%) загальної середньої освіти (2017 – 2666 – 16%) та 8 (0,6%) закладів професійної технічної освіти (2017 – 4 – 0,3%). У зв'язку з відсутністю джерел централізованого чи локального водопостачання у населених пунктах або невідповідністю води з локальних джерел нормативам залишаються навчальні заклади, які ще працюють на привозній воді. Так, 370 (3,0%) закладів дошкільної освіти, 504 (3,0%) заклади загальної середньої освіти та 3 (0,2 %) заклади професійної технічної освіти працюють на привозній воді. Найбільша кількість таких закладів у Миколаївській області – 124, 120 і 2 відповідно та Запорізькій області – 50, 95 відповідно. Значна кількість таких закладів є в Дніпропетровській, Одеській, Рівненській та Харківській областях. З метою доведення води питної до гігієнічних вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 було встановлено на водопровідних мережах індивідуальні водоочисні пристрої (фільтри). Їх встановлено у 2738 (23%) закладах дошкільної освіти, 3457 (21%) закладах загальної середньої освіти та 96 (8%) закладах професійної технічної освіти. В 2017 році цей показник становив відповідно 2928 (24%), 3728 (23%) та 121 (9,8%).

Виникнення спалахів гострих кишкових інфекційних захворювань, пов'язане у більшості випадків з об'єктами, що мають важливе соціальне значення, зокрема навчальними закладами, закладами оздоровлення та відпочинку для дітей, об'єктами водопостачання, закладами громадського харчування тощо. Забруднена вода стала причиною 6 спалахів, у тому числі один був пов'язаний із водою відкритих водоймищ (постраждало 220 осіб, з них 121 дитина), проти 7-ми спалахів у 2017 році (295 осіб, з них 151 дитина). Причини та фактори передачі не встановлено при 17 спалахах (10,4%).

Держпродспоживслужбою в межах повноважень вживаються заходи щодо покращення ситуації із станом водопостачання населення.

Питання забезпечення стабільної санітарної та епідемічної ситуації, недопущення епідускладень стосовно інфекційних хвороб і харчових отруєнь, у тому числі забезпечення населення доброякісною питною водою, за ініціативою головних управлінь Держпродспоживслужби в областях та місті Києві регулярно виносяться та заслуховуються на засіданнях обласних комісій з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій, аналогічні питання було винесено на колегії районних державних адміністрацій та територіальних комісій з питань ТЕБ та НС.

За результатами проведених перевірок до органів місцевої влади, керівників підприємств направлялись пропозиції щодо упорядкування зон санітарної охорони джерел водопостачання, приведення в належний санітарно-технічний стан водопровідних мереж та споруд, проведення за потреби санації громадських криниць, щодо покращення стану функціонування очисних споруд каналізації.

З метою спостереження за циркуляцією збудника вірусного гепатиту А в навколишньому середовищі, при складанні планів проведення лабораторних випробувань, вимірювань, досліджень та експертизи під час здійснення державного контролю (нагляду) у сфері санітарного законодавства на території областей у 2019 році передбачено дослідження води питної та з поверхневих водойм на виявлення антигену вірусного гепатиту А.

Постійно проводиться санітарно-освітня робота з населенням. В засобах масової інформації, на офіційних сайтах Держпродспоживслужби та її територіальних органів висвітлюються питання щодо профілактики гострих кишкових інфекцій, у тому числі вірусного гепатиту А та харчових отруєнь. Впродовж 2018 року з даної тематики проведено більше 1500 виступів на радіо та на телебаченні, розміщено приблизно 3000 матеріалів у друкованих засобах масової інформації, проведено 17188 лекцій, бесід, брифінгів та засідань круглих столів. Регулярно готуються та розповсюджуються серед населення санітарні бюлетені та пам'ятки.

У 2019 році Держпродспоживслужбою опрацьовано законопроекти «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо питної води та питного водопостачання» та «Про водовідведення», надані пропозиції щодо внесення змін у вказані проекти законів.

Працівники Держпродспоживслужби взяли участь у засіданні міжвідомчої робочої групи з координації впровадження Протоколу про воду та здоров'я до Конвенції про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер, в ході якого проводилося обговорення проекту «Національні цільові показники до Протоколу про воду та здоров'я та заходи їх досягнення».

Шляхами вирішення питання забезпечення населення питною водою належної якості за показниками епідемічної та санітарно-хімічної безпеки, регламентованими ДСанПіН 2.2.4-171-10, залишаються:

продовження поетапного покращення санітарно-технічного стану сільських водогонів та розвиток централізованого водопостачання і водовідведення в населених пунктах, де воно відсутнє чи обмежене;

розробка та затвердження місцевих програм з інвентаризації, утримання та експлуатації джерел децентралізованого водопостачання з визначенням щорічних обсягів робіт щодо їх очищення та дезінфекції з подальшим лабораторним контролем, що передбачено ДСанПіН 2.2.4.171-10, з метою недопущення епідемічних ускладнень з водним фактором передачі;

створення комунальних або приватних підприємств в селищних, сільських радах та об'єднаних територіальних громадах, де вони відсутні, щодо забезпечення населення централізованим водопостачанням;

завершення проведення ліквідаційного тампонажу незадіяних та безгосподарських артезіанських свердловин, у містах та районах області, що створює загрозу забруднення водоносних горизонтів;

здійснення подальшого ремонту, заміни зношених водопровідних та каналізаційних мереж, які перебувають на балансі підприємств різних форм власності, що займаються забезпеченням населення централізованим водопостачанням, забезпечення об'єктів водопостачання технічним та матеріальним ресурсом для проведення планово-попереджувальних ремонтів;

встановлення станцій вилучення заліза з питної води;

повне охоплення лабораторним контролем води шахтних колодязів приватного сектору, яка використовується для питних потреб та приготування їжі дітям до 3 років з метою попередження водно-нітратної метгемоглобінемії;

здійснення заходів щодо охорони відкритих водойм та лабораторного контролю якості води в місцях відпочинку населення;

дотримання правового режиму зон санітарної охорони джерел водопостачання;

проведення своєчасних та регулярних робіт з профілактичної дезінфекції та промивки водопровідних мереж, а також резервуарів питної води та водонапірних веж.

Держпродспоживслужбою продовжується робота щодо здійснення державного нагляду за дотриманням вимог санітарного законодавства із забезпечення населення водою, що використовується для господарсько-питного постачання.

5. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ У РЕГІОНАХ УКРАЇНИ

5.1 Автономна Республіка Крим, м. Севастополь

Дані про стан систем водопостачання та водовідведення в Автономній Республіці Крим та м. Севастополь за 2018 рік відсутні.

5.2 Вінницька область

Вінницькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Вінницькій області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 118,0 млн. м³, що на 0,2 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 96,01 (менше на 2,07) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 30,34 (більше на 0,76) млн. м³, на виробничі - 60,59 (менше на 1,7) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 13,25 (менше на 0,07) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 8,35 (більше на 0,03) млн. м³ (табл. 5.2.1, рис. 5.2.1).

Таблиця 5.2.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	117,8	118,0	+ 0,200
	поверхневої	101,9	101,6	- 0,300
	підземної	15,86	16,38	+ 0,520
2	Використання води, млн. м³			
	всього	98,08	96,01	-2,070
	на господарсько-питні потреби	29,58	30,34	+0,760
	на виробничі потреби	62,29	60,59	-1,700
	на сільськогосподарські потреби	1,848	1,697	-0,151
	на зрошення	4,357	3,375	-0,982
	на інші потреби	0,005	0,010	+0,005
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	13,32	13,25	-0,070
	на господарсько-питні потреби	8,319	8,346	+0,027
	на виробничі потреби	3,083	3,084	+0,001
	на сільськогосподарські потреби	1,745	1,580	-0,165
	на зрошення	0,170	0,233	+0,063
	на інші потреби	0,003	0,005	+0,002

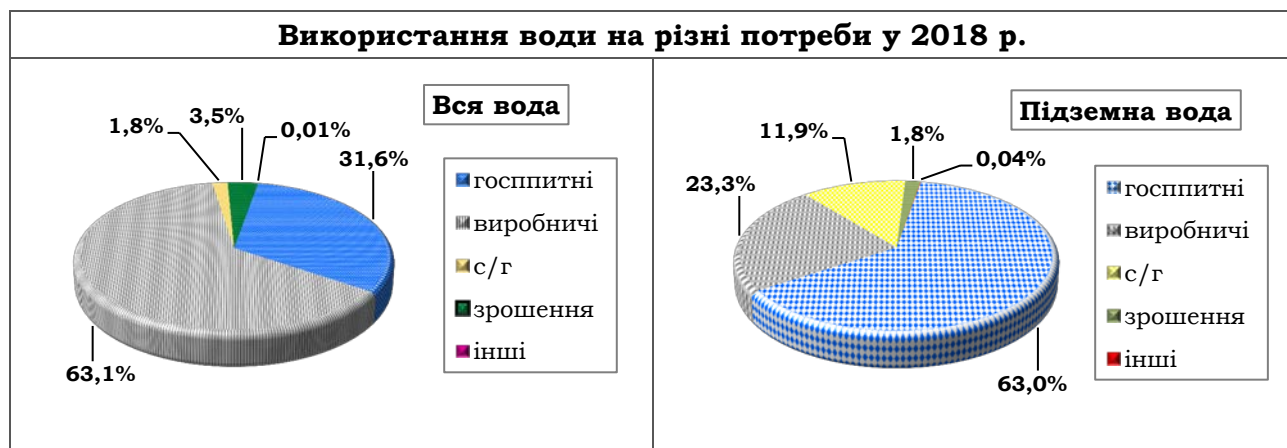


Рис. 5.2.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 18 міст); смт – 100 % (усі 29 смт); сільські н/п - 24,9 % (364 з 1460 н/п);

населення: у містах – 78,1 % (525,0 із 671,9 тис. осіб); у смт – 67,8 % (92,0 із 135,7 тис. осіб); у сільських н/п - 7,3 % (56,0 із 768,3 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 99 % населених пунктів та 93 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 125 (менше на 5); у смт – 100 (менше на 5); у сільських н/п – 102 (більше на 2) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 300 (менше на 15); відсоток населення, що споживає з них воду - 6,1 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
смт Глухівці	10	10
смт Теплик	11	11
смт Вапнярка	12	12
м. Гайсин	15	15

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 346, з них поверхневих – 5; чисельність свердловин дорівнювала - 411. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 7,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.2.2):

- ◆ піднято води - 44,3 млн. м³;
- ◆ очищено - 37,0 млн. м³ або 83,5 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 40,4 млн. м³ або 91,2 %;
- ◆ реалізовано - 27,2 млн. м³ або 61,4 %;
- ◆ знезаражено - 36,4 млн. м³ або 82,2 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 16,5 млн. м³ або 37,2 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 41,5 млн. м³ або 93,7 % від загального обсягу; смт - 2,3 млн. м³ або 5,2 %; сільські н/п - 0,5 млн. м³ або 1,1 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 76,1; за категорією «населення» - 48,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 246 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 220,3 млн. м³/рік; 560 одиниць насосного обладнання, з

яких заміни потребували 140 або 25 % насосів, було замінено протягом року - 65 або 46,4 % від потреби (рис. 5.2.3).

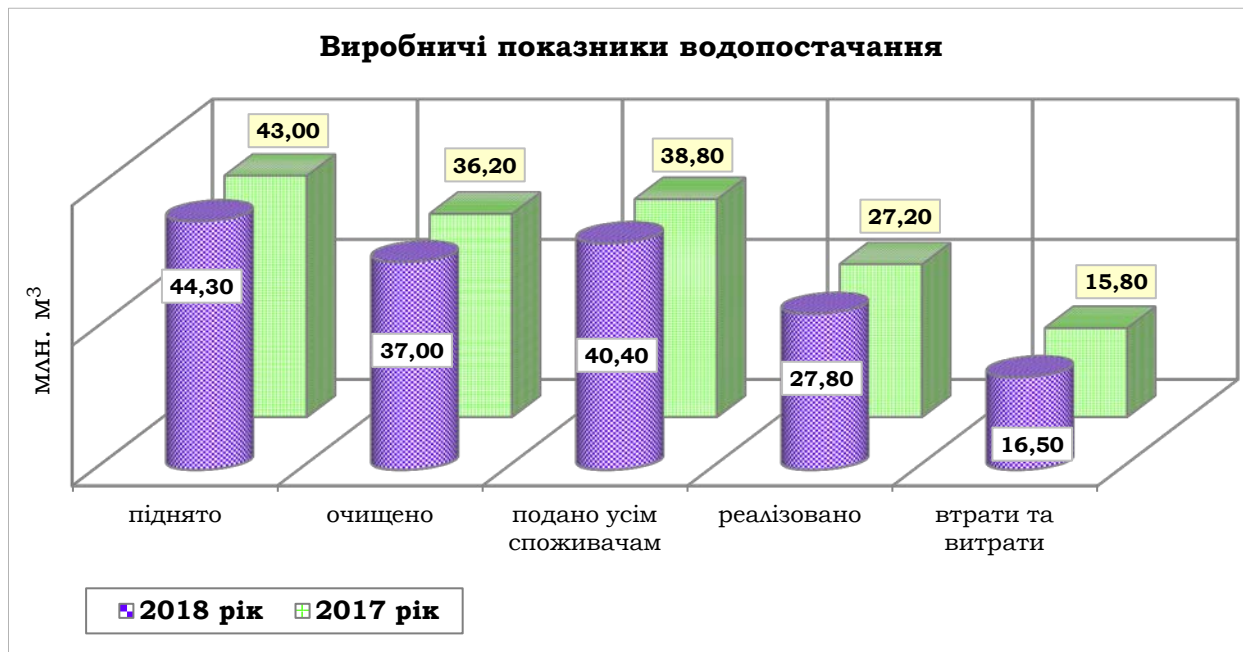


Рис. 5.2.2

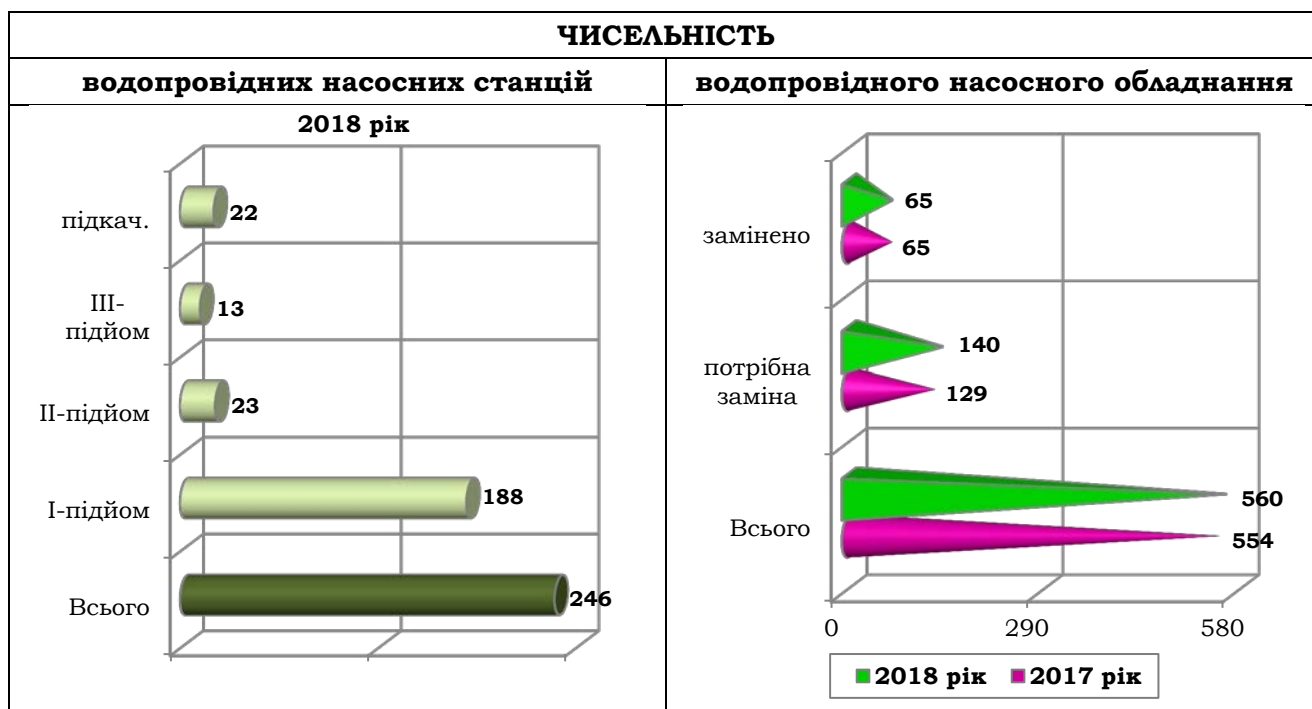


Рис. 5.2.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 3068,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 913,9 км або 29,8 %; протягом року було замінено 52,5 км або 5,7 % від потреби (рис. 5.2.4). Показник аварійності мереж знизився з 5,8 до 2,3 аварій на 1 км мережі.

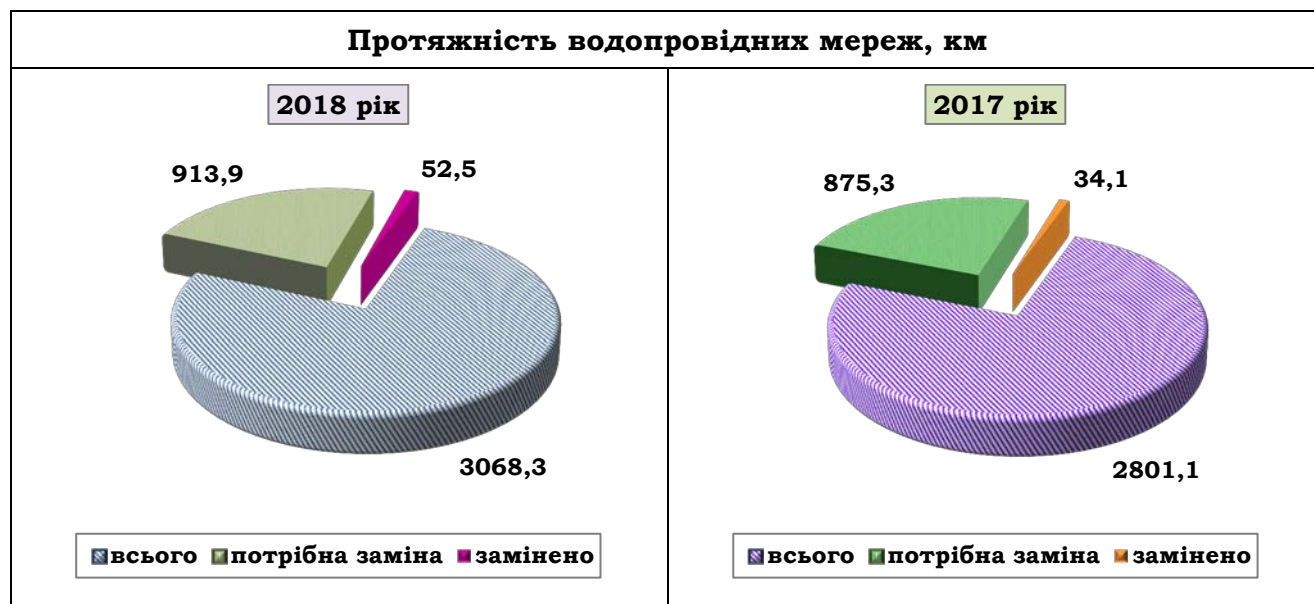


Рис. 5.2.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 50 з сумарним об’ємом - 68,7 тис. м³; водонапірні башти – 257 (більше на 2) з сумарним об’ємом - 8,3 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 0,63 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 36,5 до 41,1 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 1342 до 1300 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 19693 до 69147 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року зменшився - з 51,3 до 43,5 %; квартир збільшився - з 87,5 до 88,5 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	7,33	8,34
максимальні	40,96	48,0
<i>для населення</i>		
мінімальні	7,6	8,4
максимальні	20,82	25
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	7,06	8,51
максимальна	31,29	33,4
середня	8,11	9,87
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	85,7	78,3
<i>для населення</i>		
	86,0	79,4

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 18 міст); смт - 65,5 % (19 з 29 смт); сільські н/п - 0,3 % (5 з 1460 н/п);

населення: у містах - 71,1 % (478 із 671,9 тис. осіб); у смт - 59 % (80 із 135,7 тис. осіб); у сільських н/п - 2 % (15 із 768 тис. осіб);

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.2.5):

- ◆ відведено стічних вод - 29,5 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 28,4 млн. м³ або 96,3 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 28,2 млн. м³ або 95,6 %.



Рис. 5.2.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 28,8 млн. м³ або 97,6 % від їх загальної кількості; у смт - 0,6 млн. м³ або 2 %; у сільських н/п - 0,1 млн. м³ або 0,4 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 94 КНС із загальною фактичною потужністю - 122,2 млн. м³/рік; 239 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 79 або 33,1 % насосів, було замінено протягом року - 22 або 27,8 % від потреби;

▶ 43 КОС із загальною фактичною потужністю - 147,7 млн. м³/рік, з яких 20 потребували реконструкції; на 2 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.2.6).

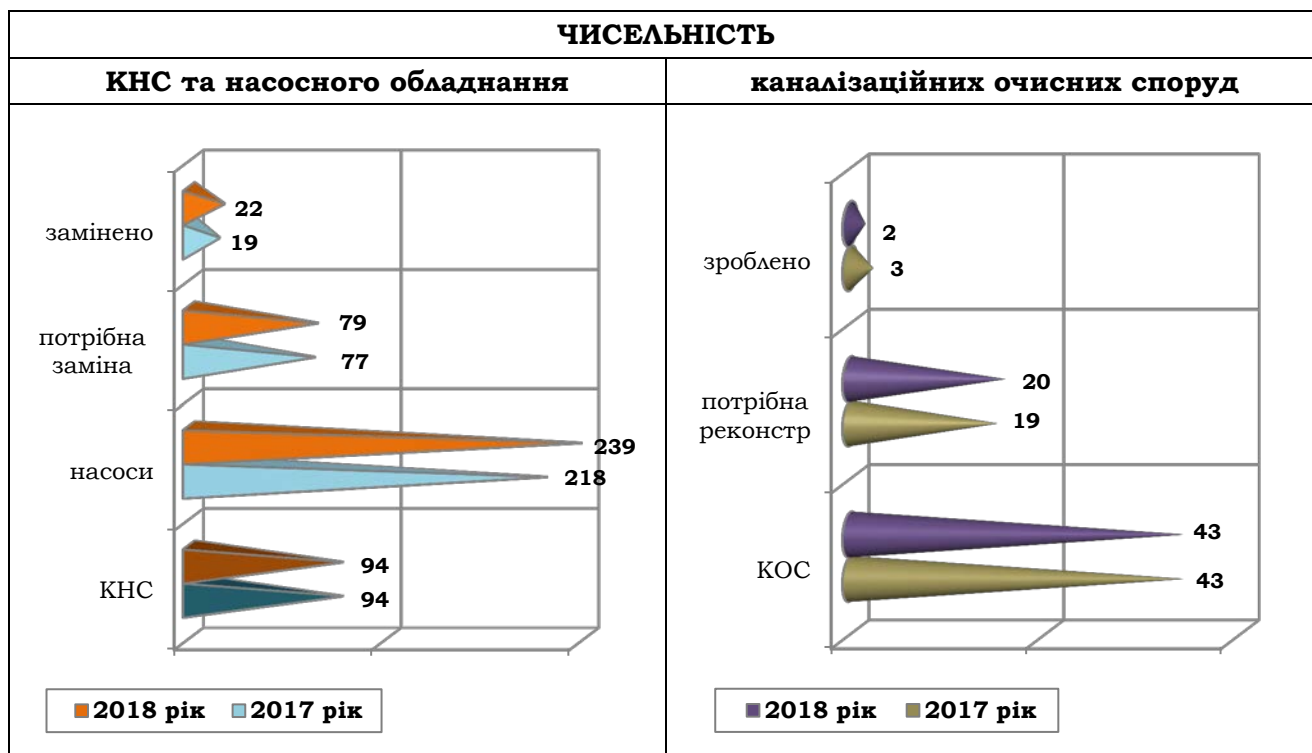


Рис. 5.2.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1068,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 245,2 км або біля 23 %; протягом року було замінено 6,5 км або 2,7 % від потреби (рис. 5.6.7). Показник аварійності мереж залишився на рівні 0,4 аварій на 1 км мережі.

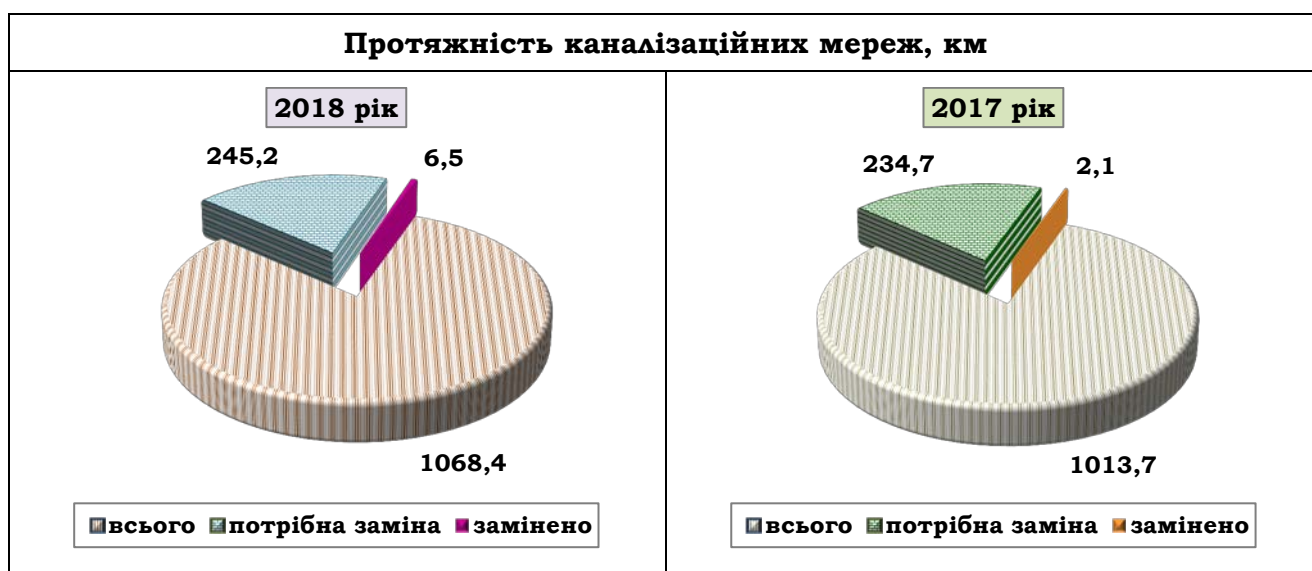


Рис. 5.2.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 22,8 до 25,3 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась - з 16742 до 62000 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,6	5,16
максимальні	66,5	66,5
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,74	5,31
максимальні	20,77	29,5
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,67	5,10
максимальна	40,95	41,5
середня	5,69	6,59
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	81,4	96,2
<i>для населення</i>		
	105,0	79,6

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	77	78
в т.ч. спеціалізовані комунальні	21	22
багатогалузеві комунальні	41	41
відомчі	15	15
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	62	63
державна	2	2
інша	13	13

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Вінницяоблводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Вінниця-облводоканал»		КП «Водоканал м.Могилів-Подільський»		ДП «Хмільник-водоканал»		КП «Тульчинводоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	33,2	34,1	1,16	1,2	1,15	1,18	0,82	0,82
<i>очищено</i>	33,1	33,9	0,62	0,62	0,99	0,99	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	28,9	29,2	1,15	1,15	1,01	1,01	0,81	0,81
<i>реалізовано</i>	19,5	19,8	0,90	0,90	0,72	0,72	0,59	0,59
<i>втрати та витрати</i>	9,5	9,8	0,25	0,25	0,28	0,28	0,14	0,14
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	623,1	625,4	183	183	100,6	100,6	84	84
<i>ветхі та аварійні</i>	144,6	156,8	42	39,5	37,2	37,6	1,7	1,1
<i>замінено</i>	5,44	5,1	-	-	-	-	-	-

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	22,3	22,2	1,15	1,11	0,96	0,984	0,98	0,98
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	19653,9	62000,0	-	-	-	-	-	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	23,4	23,4	0,90	0,90	0,86	0,86	0,44	0,44
<i>очищено</i>	23,4	23,4	0,90	0,90	0,86	0,86	0,44	0,44
<i>біологічно очищено</i>	23,4	23,4	0,90	0,90	0,86	0,86	0,44	0,44
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	532,9	532,9	40,4	40,4	18,5	18,5	55,7	55,7
<i>ветхі та аварійні</i>	81,5	81,5	11	11	15,5	15,5	6,4	6,4
<i>замінено</i>	1,44	1,4	-	-	0,1	0,1	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	17,9	17,94	0,32	0,32	0,88	0,88	0,27	0,27
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	16742,23	62000,0						

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	16,849	22,08
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	7,549	
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,79	18,580
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,5	0,5
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,51	
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи	5	3

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.2.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	10	21,9
	<i>бактеріологічні показники</i>	4,2	20,4
2	джерела децентралізованого водопостачання:	68,4	36,8
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	13,6	40,3
	<i>бактеріологічні показники</i>		

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Липовець, смт: Брацла, Турбів, Оратів, 2 села Вінницького, 1 село Хмільницького, 2 села Гайсинського, 1 село Липовецького, 5 сіл Калинівського р-нів	мікробіологічні, санітарно-хімічні
м.Гайсин, смт Вороновиця, 3 села Вінницького, 1 село Могилів-Подільського, 1 село Немирівського, 1 село Гайсинського, 3 села Жмеринського, 1 село Калинівського р-нів	мікробіологічні
м. Вінниця, смт Дашів, 2 села Немирівського, 1 село Жмеринського, 7 сіл Калинівського н-нів	санітарно-хімічні

Охорона природних водойм

Таблиця 5.2.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	62,54	65,55
нормативно чистих без очищення	34,77	36,43
нормативно очищених	26,39	27,69
недостатньо очищених	0,820	0,988
неочищених	0,013	-
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		0,442
всього	27,27	
нормативно чистих без очищення	4,496	28,07
нормативно очищених	22,56	3,982
недостатньо очищених	0,700	23,11
неочищених	0,013	0,982

Таблиця 5.2.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	за санітарно-хімічними показниками	-	3
	за мікробіологічними показниками	-	4
2	Водойми II-ї категорії,:		
	за санітарно-хімічними показниками	-	-
	за мікробіологічними показниками	-	-

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

У звітному році КП «Вінницяоблводоканал» проведено ряд заходів, спрямованих на покращення якості питної води, що подається населенню міста, а саме: встановлено установку тонкошарових модулів на відстійниках станцій №2,3, проведено ремонт донних клапанів днища відстійників, ревізію запірної арматури надходження сирової води у відстійники, гідроізоляцію розчинних баків і баків зберігання реагентного господарства. Також проводились лабораторні випробування нолвих коагулянтів виробництва ООО «КСАНТ», Білорусь.

З метою покращення стану водойми та технології водопідготовки, щорічно впродовж II-го та III-го кварталів здійснюються роботи по очищенню земснарядом дна акваторії річки Південний Буг в районі водозабору та випуску промивних вод.

На даний час продовжуються роботи щодо забезпечення централізованим водопостачанням мешканців садибної забудови міста. Видані технічні умови на водопостачання оеремих мікрорайонів та вилиць. Завершена реконструкція зі збільшення потужності водопровідної насосної станції III-го підйому для забезпечення водою нової забудови масиву «Малі Хутори».

Продовжується будівництво мереж каналізації по місту Вінниця: проведена повна реконструкція каналізаційної насосної станції №12 зі збільшенням її потужності, побудовані та прийняті в експлуатацію мережі каналізації мікрорайону «Корея», окремих вулиць та ін.

Незважаючи на значний об'єм ремонтних робіт, проведених на водогоних області в попередні роки, за офіційною інформацією територіальних управлінь, частково або повністю потребують заміни водопровідні мережі сільських водогонів сіл Озаренці, Серебринець, Кукавка, Серебрія Могилів-Подільського району, сіл Гонорівка, Михайлівка, Клембівка, Ратуш Ямпільського району, смт Шпиків Тульчинського району, частини водопроводів міст Хмільник, Ямпіль, Гайсин, Козятин, Калинівка, Погребище, смт Вапнярка, Чернівці, Піщанка.

Проблемним питанням залишається погодинна подача питної води населенню на 10 водогоних Чернівецького району, а також забезпечення централізованим каналізуванням населених пунктів Чернівецького, Літинського, Немирівського районів.

Окрім того, потребують ремонту (заміни) очисні споруди м. Шаргород, сіл Якушинці та Гуменне Вінницького району, смт Глухівці Козятинського району, відновлення системи побутової каналізації та очисних споруд в селах Терешки та Заможне Барського району, смт Турбів Липовецького району, смт Піщанка, а також забезпечення централізованим водопостачанням та каналізуванням сіл В.Хутори, Гавришівка, Гуменне та Михайлівка Вінницького району.

Проблемним питанням є відсутність відомчого лабораторного контролю якості питної води, що подається населенню на сільських (селищних) водогоних більшості районів області.

На даний час продовжується будівництво водогонів ряду сіл Барського, Вінницького, Немирівського, Козятинського, Шаргородського районів.

5.3 Волинська область

Волинською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Волинській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 69,24 млн. м³, що на 1,94 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 54,49 (менше на 3,32) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 18,99 (більше на 0,16) млн. м³, на виробничі - 14,09 (менше на 0,55) млн. м³. Для підземної води ці показники були наступними: всього використано – 41,03 (менше на 2,93) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 18,99 (більше на 0,16) млн. м³ (табл. 5.3.1, рис. 5.3.1).

Таблиця 5.3.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	71.18	69.24	-1.94
	поверхневої	16.03	15.98	-0.05
	підземної	55.15	53.26	-1.89
2	Використання води, млн. м³			
	всього	57.71	54.49	-3.32
	на господарсько-питні потреби	18.83	18.99	+0.16
	на виробничі потреби	14.64	14.09	-0.55
	на сільськогосподарські потреби	17.71	14.85	-2.86
	на зрошення	6.51	6.55	+0,04
	на інші потреби	0.02	0.01	-0.01
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	43.96	41.03	-2,93
	на господарсько-питні потреби	18.83	18.99	+0.16
	на виробничі потреби	7.39	7.15	-0.24
	на сільськогосподарські потреби	17.60	14.68	-2.92
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	0.14	0.21	+0.07

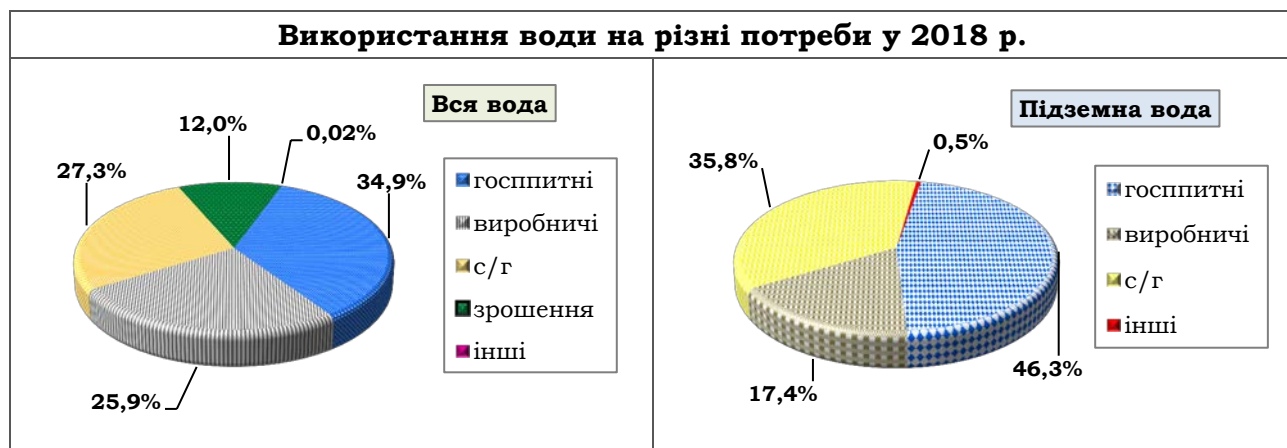


Рис. 5.3.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 11 міст); смт – 81,8 % (18 з 22 смт); сільські н/п - 30,3 % (319 з 1054 н/п);

населення: у містах – 82,4 % (362,59 із 439,81 тис. осіб); у смт – 43,6 % (44,8 із 102,87 тис. осіб); у сільських н/п - 14,3 % (71,04 із 495,78 тис. осіб);

- ▶ цілодобове водопостачання - 100 % н/п та 100 % населення;
- ▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 120; у смт – 53; у сільських н/п – 69 л/добу;
- ▶ кількість вуличних колективних установок – 194 (менше на 25).

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 18; чисельність свердловин дорівнювала - 266. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 0,1 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.3.2):

- ♦ піднято води - 30,75 млн. м³;
- ♦ очищено - 23,09 млн. м³ або 75,1 % до обсягу піднятої води;
- ♦ подано усім споживачам – 29,79 млн. м³ або 96,9 %;
- ♦ реалізовано - 21,97 млн. м³ або 71,4 %;
- ♦ знезаражено - 28,48 млн. м³ або 92,6 %;
- ♦ втрати та технологічні витрати - 8,78 млн. м³ або 28,6 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 28,67 млн. м³ або 93,2 % від загального обсягу; смт - 1,03 млн. м³ або 3,4 %; сільські н/п - 1,05 млн. м³ або 3,4 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 79,65; за категорією «населення» - 48,85 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 134 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 90,2 млн. м³/рік; 331 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 105 або 31,7 % насосів, було замінено протягом року - 27 або 25,7 % від потреби (рис. 5.3.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 1318,0 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 613,3 км або 46,5 %; протягом року було замінено 13,2 км або біля 2,2 % від потреби (рис. 5.3.4). Показник аварійності мереж знизився з 1,8 до 1,3 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 39 (більше на 1) з сумарним об'ємом - 76,1 тис. м³; водонапірні башти – 109 (більше на 1) з сумарним об'ємом - 4,08 тис. м³. Нестача об'ємів для зберігання питної води – 0,1 тис. м³.



Рис. 5.3.2

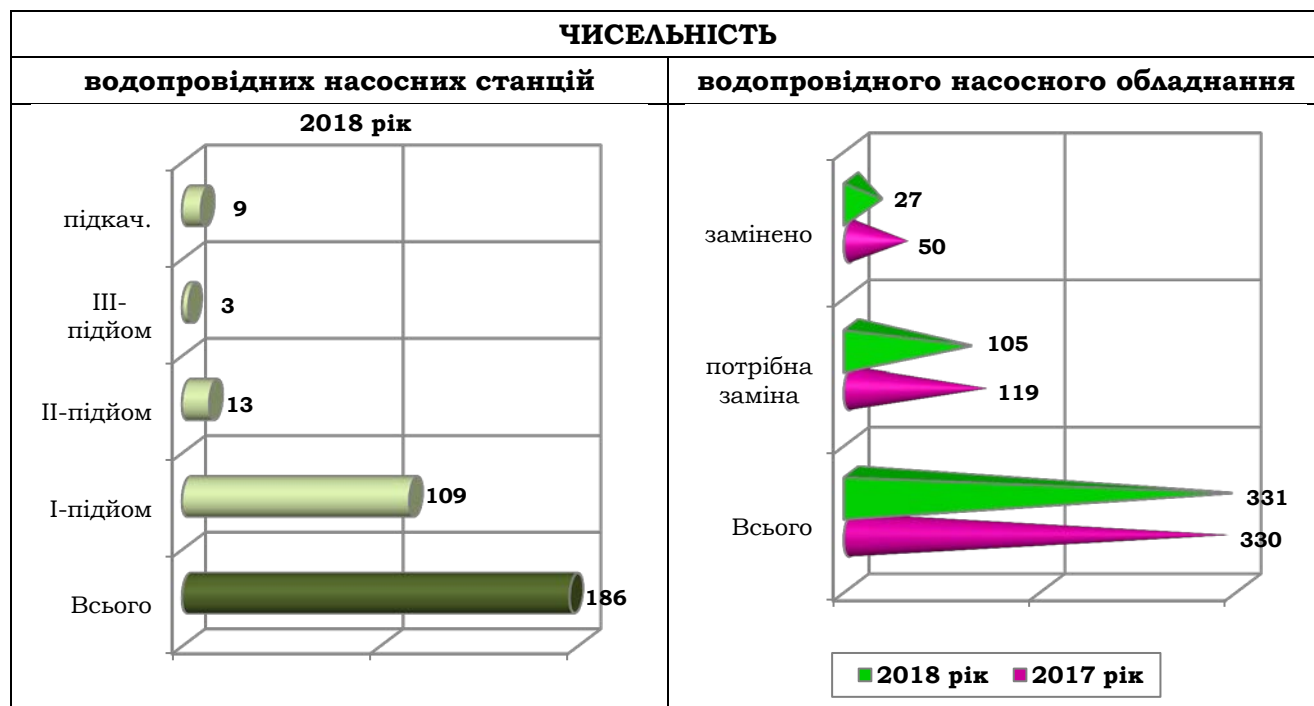


Рис. 5.3.3

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком збільшились з 15,41 до 15,85 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 514,9 до 515,5 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зросла - з 4408,7 до 7113,6 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 31,6 до 65,7 %; квартир - з 81 до 82 %.

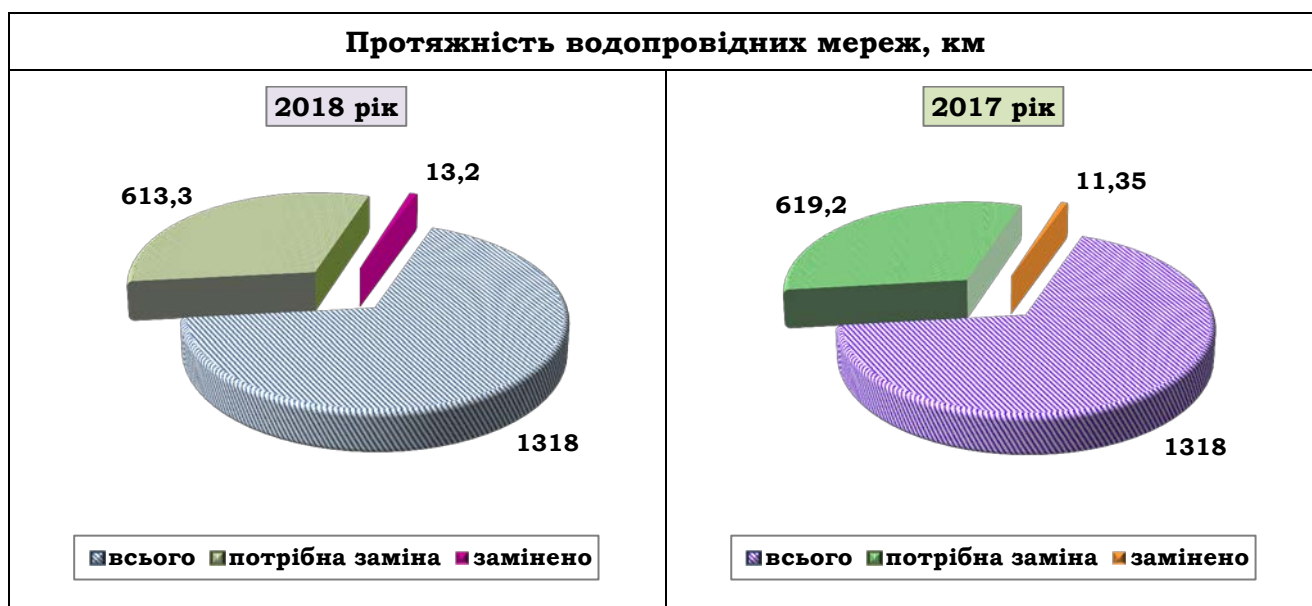


Рис. 5.3.4

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,91	5,0
максимальні	11,11	17,83
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,91	4,56
максимальні	11,11	16,84
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,38	3,70
максимальна	14,92	12,90
середня	7,06	8,35
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	49,6-181,0	62,5-150,6
<i>для населення</i>	49,6-181,0	60,3-150,6

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста – 81,8 % (9 з 11 міст); смт – 86,4 % (19 з 22 смт); сільські н/п – 2,4 % (25 з 1054 н/п);

населення: у містах – 65,7 % (288,8 із 439,81 тис. осіб); у смт – 24,6 % (25,35 із 102,87 тис. осіб); у сільських н/п – 1,2 % (5,99 із 495,78 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 218; у смт – 82; у сільських н/п – 69 л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.3.5):

- ◆ відведено стічних вод – 23,91 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди – 23,62 млн. м³ або 98,8 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення – 23,38 млн. м³ або 97,8 %;
- ◆ пройшло доочищення – 0,27 млн. м³ або 1,1 %.

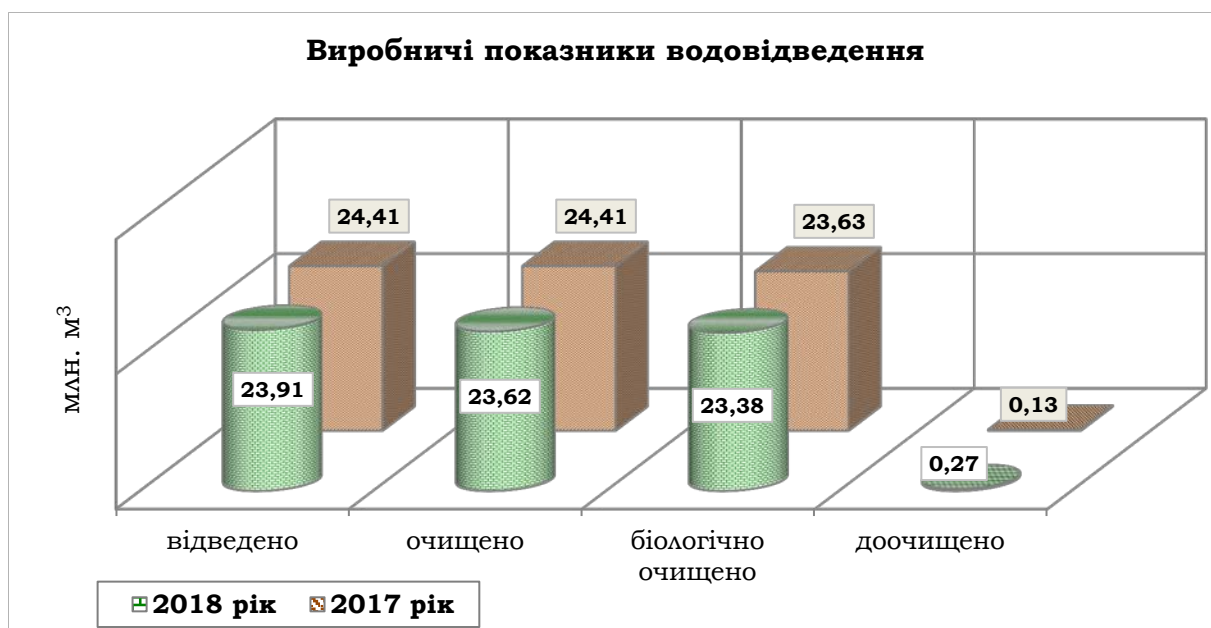


Рис. 5.3.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах – 23,0 млн. м³ або 96,2 % від їх загальної кількості; у смт – 0,76 млн. м³ або 3,2 %; у сільських н/п – 0,15 млн. м³ або 0,6 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 118 КНС із загальною фактичною потужністю – 23,4 млн. м³/рік; 267 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 73 або 27,3 % насосів, було замінено протягом року – 13 або 17,8 % від потреби;

▶ 33 КОС із загальною фактичною потужністю – 23,4 млн. м³/рік, з яких 17 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.3.6).

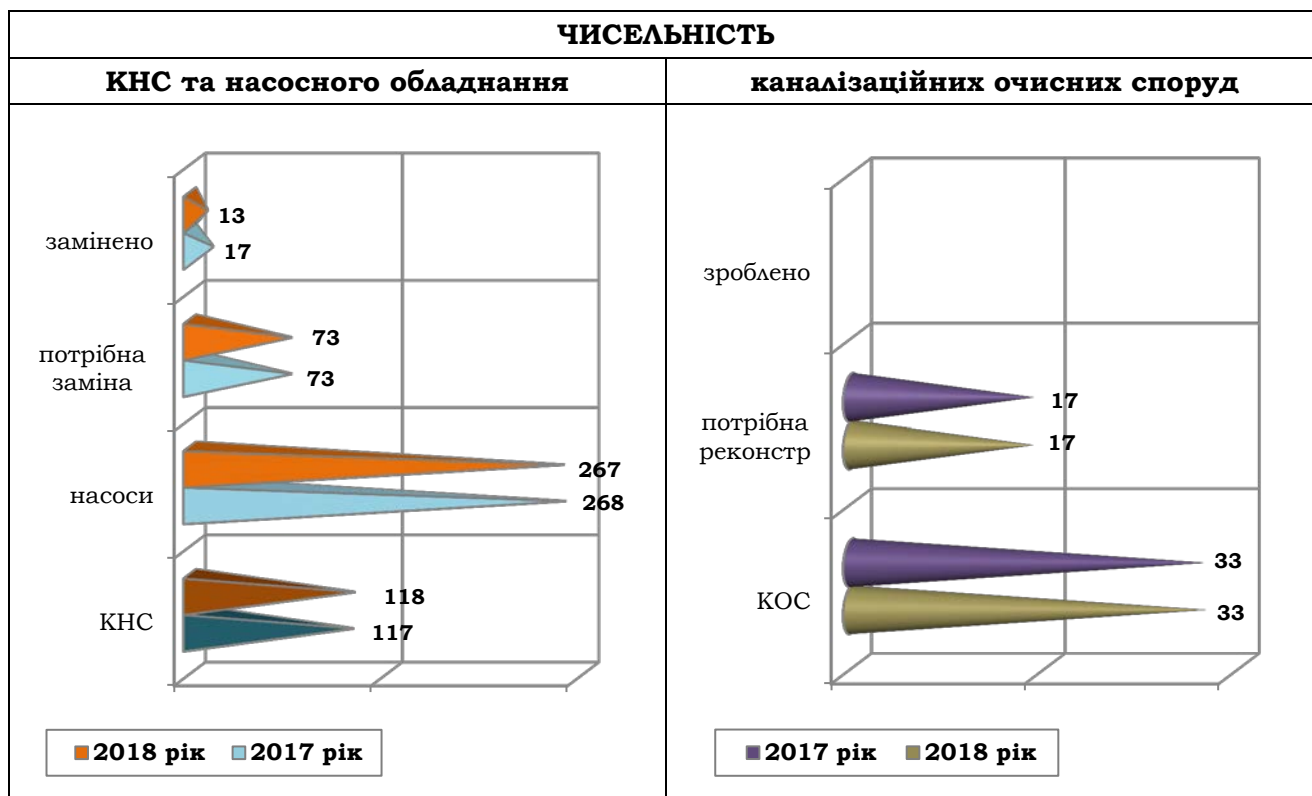


Рис. 5.3.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 779,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 331,4 км або 42,5 %; протягом року було замінено 3,6 км або 1,1 % від потреби (рис. 5.3.7). Показник аварійності мереж знизився з 1,8 до 1,7 аварій на 1 км мережі.

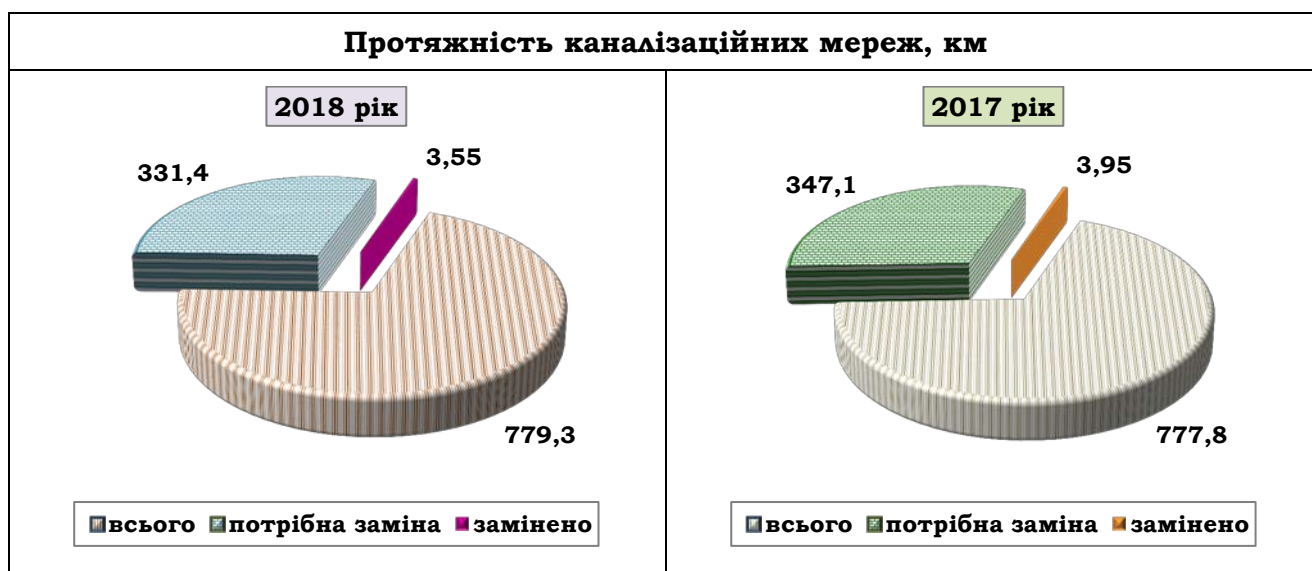


Рис. 5.3.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зменшились з 15,59 до 15,31 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли

- з 639 до 640 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 4867,7 до 5977,1 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 р.	2018 р.
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,15	5,94
максимальні	17,04	23,43
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,15	5,94
максимальні	17,04	23,43
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,99	6,14
максимальна	23,26	22,99
середня	9,97	10,62
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	42,7-146,1	48,6-190,3
<i>для населення</i>	42,7-124,5	48,6-126,8

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	44	44
в т.ч. спеціалізовані комунальні	4	4
багатогалузеві комунальні	32	32
відомчі	5	5
міжрайонні (групові)	3	3
Форма власності		
комунальна	36	36
державна	5	5
інша	3	3

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Луцьк водоканал»		«Нововолинськ водоканал»		УВКГ м.Ковель		УВКГ м.В.Волинський	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	16,41	17,27	4,72	4,61	3,78	3,79	1,93	1,88
<i>очищено</i>	16,34	17,24	-	-	3,7	3,7	1,66	1,63
<i>подано усім споживачам</i>	15,72	16,67	4,70	4,59	3,70	3,70	1,77	1,71
<i>реалізовано</i>	11,32	11,27	2,89	2,79	2,23	2,21	1,22	1,18
<i>втрати та витрати</i>	5,09	6,01	1,83	1,82	1,55	1,58	0,71	0,7
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	315,7	317,4	206,1	206,1	101,7	101,9	44,7	45,3
<i>ветхі та аварійні</i>	170,2	168,8	147,6	147,6	79,6	79,6	6,1	6,1
<i>замінено</i>	0,45	1,12	1,11	0,85	0,49	-	0,30	0,35

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	8,38	8,52	2,42	2,35	1,91	1,74	1,22	1,27
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	2982,2	5184,8	978,2	1554,4	-	-	298,9	374,4
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	16,84	16,78	2,37	2,31	2,38	2,31	1,0	0,97
<i>очищено</i>	16,84	16,78	2,54	2,32	2,38	2,31	1,0	0,97
<i>біологічно очищено</i>	16,84	16,78	2,54	2,32	2,38	2,31	1,0	0,97
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	218,9	220,1	121,5	121,6	114,5	114,5	55,9	55,9
<i>ветхі та аварійні</i>	108,2	108,2	94,0	97,1	73,3	73,3	5,3	5,3
<i>замінено</i>	1,61	1,12	-	0,10	0,53	0,02	0,21	0,25
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	9,65	9,79	2,16	2,08	2,13	2,12	0,66	0,5
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	3517,8	4416,7	901,6	1378,5	-	-	149,4	181,9

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	18,45	8,59
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,49	0,07
2.	Продовження будівництва об'єктів		0,46
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,49	2,81
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,10	1,73
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,18	1,74
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води		
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи	1,19	1,78

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.3.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	-	7
	<i>бактеріологічні показники</i>	-	-
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	-	11,7
	<i>бактеріологічні показники</i>	-	-

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	5	20
	бактеріологічні показники	-	1,3
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	-	-
	бактеріологічні показники	-	-
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	-	7,4
	бактеріологічні показники	-	-
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	-	13,6
	бактеріологічні показники	-	-

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
смт Шацьк	залізо

Охорона природних водойм

Таблиця 5.3.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	29.82	28.40
нормативно чистих без очищення	5.879	4.833
нормативно очищених	20.68	19.93
недостатньо очищених	0.100	-
неочищених	-	0.428
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	21.13	20.24
нормативно чистих без очищення	0.465	-
нормативно очищених	20.57	19.81
недостатньо очищених	0.100	-
неочищених	-	0.428

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Відповідно до Регіональної програми «Питна вода Волинської області» на 2012-2020 роки у 2018 році планувались до виконання заходи на 2 об'єктах ВКГ вартістю робіт 4,88 млн грн. Фактично профінансовано з державного бюджету 1,78 млн грн, що складає 36,5 відсотка від плану, з місцевого бюджету профінансовано 0,379 млн грн.

Незважаючи на важкий фінансовий стан, ЕП «Луцькводоканал» продовжує працювати над покращенням якості надання своїх послуг. Відповідно до вимог НКРЕКП КП «Луцькводоканал» розробило та погодило з уповноваженими органами Інвестиційну програму підприємства на 2018 рік з річним обсягом фінансування 8,5 млн грн. (без ПДВ).

На підприємстві протягом останніх років вживаються заходи по зменшенню використання енергоносіїв, паливно-мастильних матеріалів, оновлення автомобільного парку. Всі насосні станції (НС) II-го підйому та чотири НС III-го підйому оснащені частотними перетворювачами для регулювання подачі питної води.

Підприємство забезпечено обліком води на всіх технологічних етапах водопідготовки, обліком стічної води на вході і виході каналізаційних очисних споруд.

В рамках реалізації спільного з Європейським інвестиційним банком проекту «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України», КП «Луцькводоканал» планує протягом 2019-2023 років впровадити захід «Капітальний ремонт (модернізація) системи очисних споруд каналізації м. Луцьк», яким передбачено:

- реконструкція аеротенків та повітродувної станції;
- модернізацію технології видалення відходів із стічних вод;
- модернізацію системи мулового господарства із впровадженням технології переробки мулу.

Орієнтовний обсяг фінансування заходу - 9,0 млн євро.

Відповідно до Україно-Польського проекту «Чиста вода на Побужжі» управління ВКГ м. Володимира-Волинського завершило роботи з реконструкції Північного водозабору загальною вартістю робіт 2,68 млн грн.

Для вирішення ряду питань по забезпеченню охорони водних ресурсів від забруднення в області діє Регіональна екологічна програма «Екологія 2016-2020», складовою якої є розділ «Охорона і раціональне використання водних ресурсів».

Фінансово-економічний стан підприємства ВКГ є складним, більшість з них залишаються збитковими. За підсумками 2018 року понад 80 відсотків підприємств, що надають послуги з водопостачання, та 63,3 відсотка - з водовідведення, отримали збитки. У порівнянні з минулим роком цей показник збільшився на 3,0 відсотка.

Реконструкція та розвиток централізованого водопостачання та водовідведення у містах, селищах і селах можлива за умови залучення коштів з бюджетів усіх рівнів, в т.ч. державного.

5.4 Дніпропетровська область

Дніпропетровською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Дніпропетровській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 365,94 млн. м³, що на 39,96 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 338,12 (більше на 2,42) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 280,95 (менше на 17,05) млн. м³, на виробничі - 52,45 (більше на 33,17) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 1,83 (більше на 0,13) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 1,78 (більше на 0,26) млн. м³ (табл. 5.4.1, рис. 5.4.1).

Таблиця 5.4.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	325,982	365,939	39,956
	поверхневої	324,124	363,902	39,778
	підземної	1,858	2,037	0,179
2	Використання води, млн. м³			
	всього	322,479	338,116	15,637
	на господарсько-питні потреби	298,000	280,946	-17,054
	на виробничі потреби	19,281	52,454	33,173
	на сільськогосподарські потреби	1,110	1,091	-0,019
	на зрошення	0,038	0,000	-0,038
	на інші потреби	4,050	3,626	-0,424
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	1,694	1,825	0,131
	на господарсько-питні потреби	1,521	1,784	0,263
	на виробничі потреби	0,133	0,003	-0,130
	на сільськогосподарські потреби	0,000	0,000	0,000
	на зрошення	0,000	0,000	0,000
	на інші потреби	0,040	0,038	-0,002

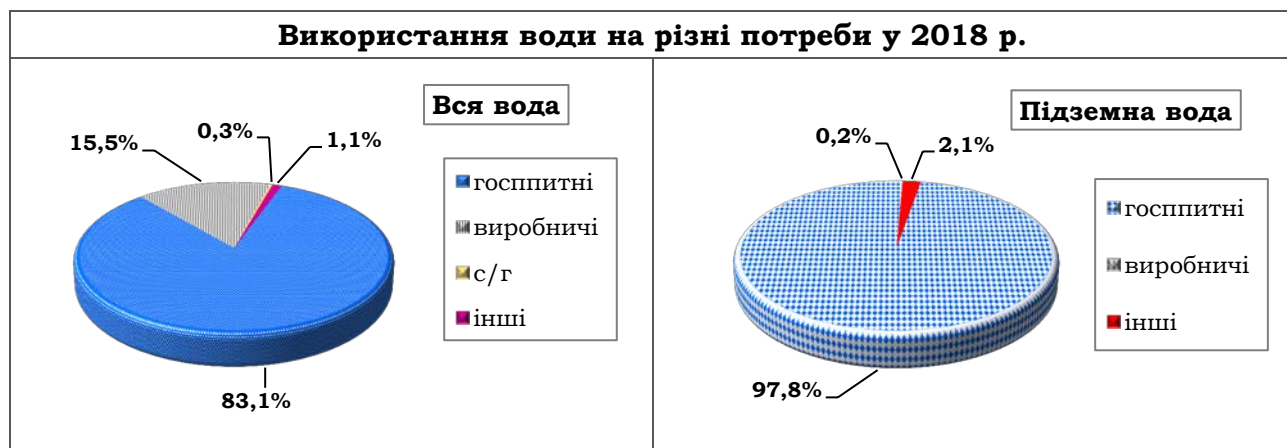


Рис. 5.4.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 20 міст); смт – 100 % (усі 46 смт); сільські н/п - 24,8 % (340 з 1372 н/п);

населення: у містах – 97,4 % (2387,78 із 2451,82 тис. осіб); у смт – 83,8 % (183,02 із 218,34 тис. осіб); у сільських н/п - 34,2 % (190,45 із 556,17 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 28 % населених пунктів та 89 % населення;

▶ забезпечення привізною питною водою - 20 % населених пунктів та 1,8 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 140 (більше на 10); у смт – 125 (більше на 5); у сільських н/п – 112 (більше на 7) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 205 (більше на 85); відсоток населення, що споживає з них воду - 3 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
м. Верхівцеве, сел. Новомиколаївка Верхньодніпровського району		8

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 201, з них поверхневих – 29; чисельність свердловин дорівнювала - 172. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 0,68 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.4.2):

- ◆ піднято води - 373,33 млн. м³;
- ◆ очищено - 358,38 млн. м³ або 96 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 337,52 млн. м³ або 90,4 %;
- ◆ реалізовано - 327,31 млн. м³ або 87,7 %;
- ◆ знезаражено - 337,37 млн. м³ або 90,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 46,02 млн. м³ або 12,3 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 263,46 млн. м³ або 70,6 % від загального обсягу; смт - 79,71 млн. м³ або 21,4 %; сільські н/п - 30,16 млн. м³ або 8 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 1029,2; за категорією «населення» - 628,8 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 289 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 627,4 млн. м³/рік; 983 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 307 або 31,2 % насосів, було замінено протягом року - 63 або 20,5 % від потреби (рис. 5.4.3).

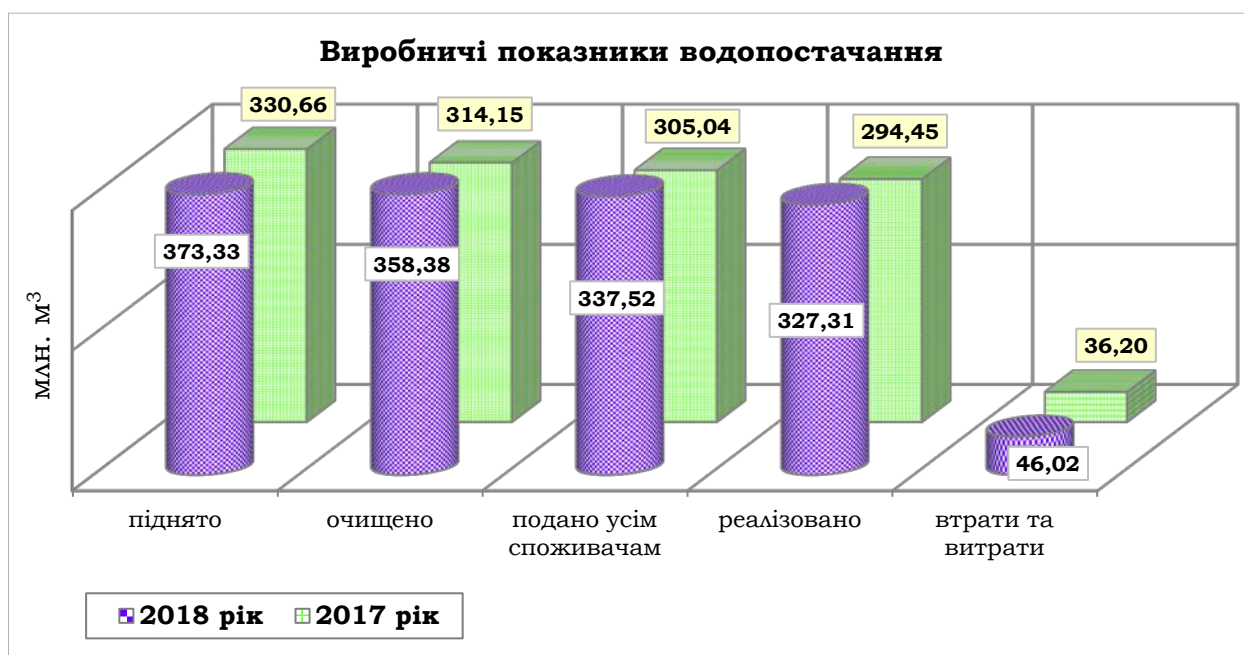


Рис. 5.4.2

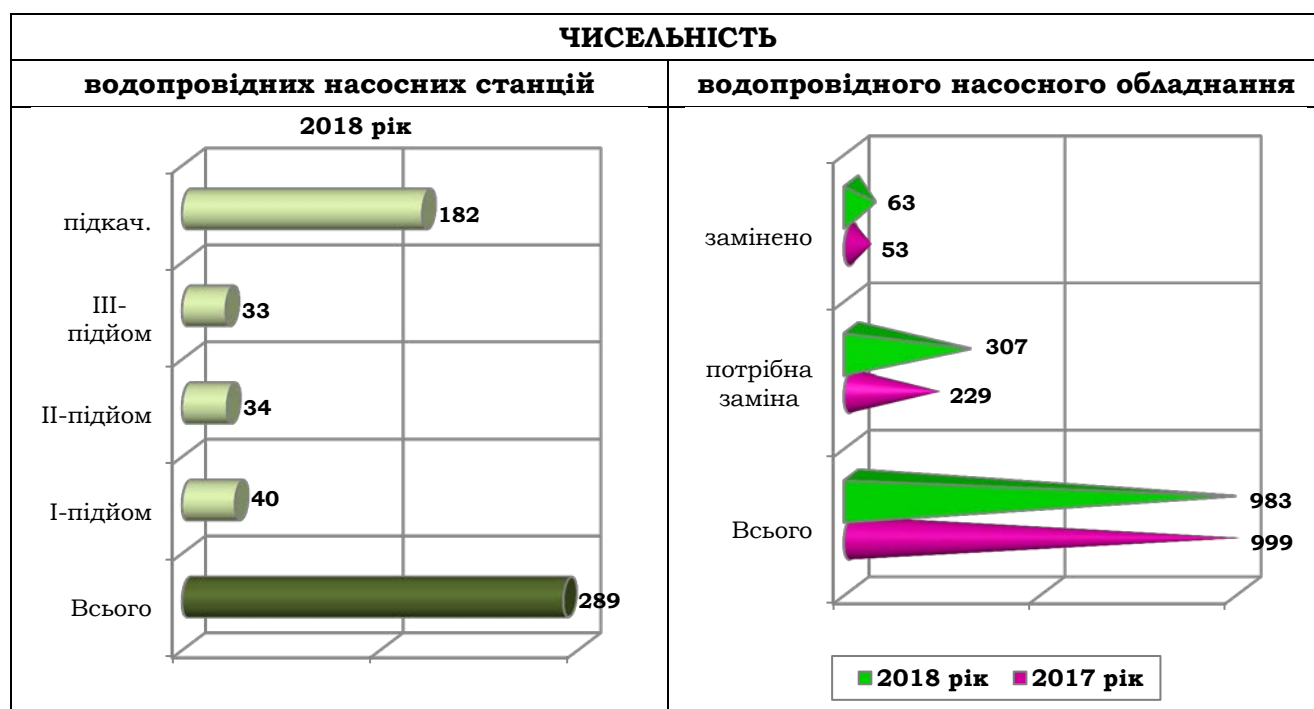


Рис. 5.4.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 14762,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 5520 км або 37,4 %; протягом року було замінено 73,1 км або 1,3 % від потреби (рис. 5.4.4). Показник аварійності мереж знизився з 2,1 до 2,04 аварій на 1 км мережі.

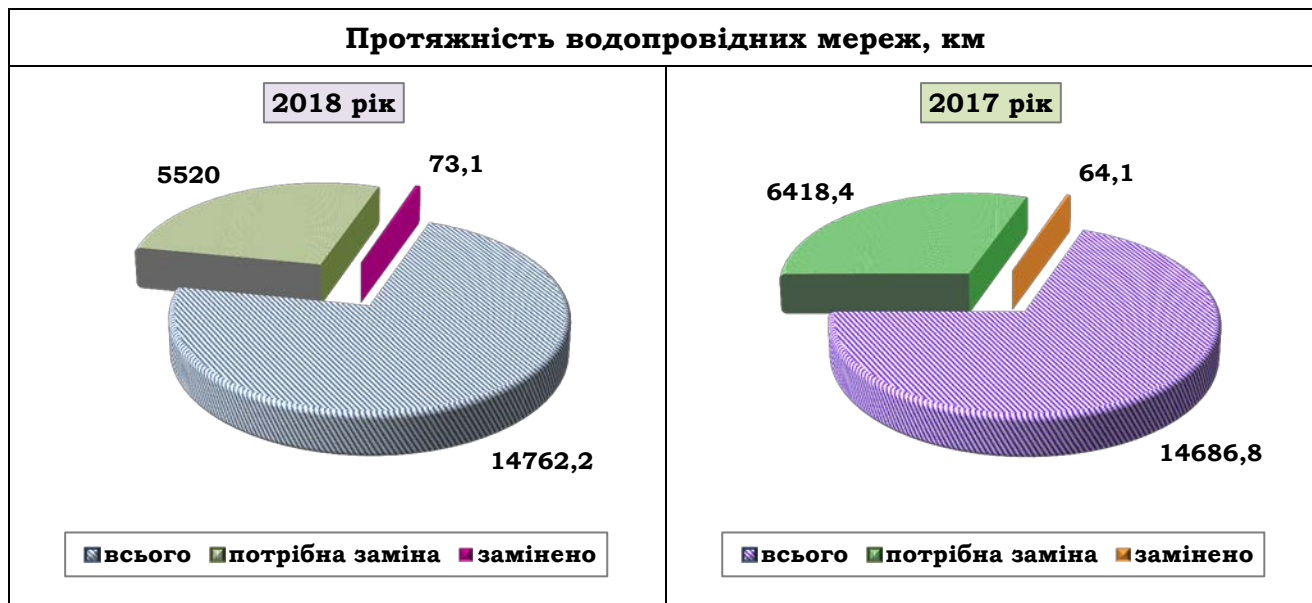


Рис. 5.4.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 180 (менше на 9) з сумарним об’ємом - 772,7 тис. м³; водонапірні башти – 201 (більше на 8) з сумарним об’ємом - 331 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 23,16 (менше на 10,4) тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 279 до 250,69 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 222383,9 до 543403,84 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 89 до 90,6 %; квартир залишився на рівні - 98 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,36	5,7
максимальні	73,9	73,1
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,34	5,7
максимальні	21,85	23,35
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	2,15	316
максимальна	35,7	36
середня	14,6	19,36
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	142	129
<i>для населення</i>		
	86,9	83,8

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 95 % (19 з 20 міст); смт – 56,5 % (26 з 46 смт); сільські н/п - 2,1 % (29 з 1372 н/п);

населення: у містах – 71,6 % (1756,55 із 2451,82 тис. осіб); у смт – 34,6 % (75,6 із 218,34 тис. осіб); у сільських н/п - 5,2 % (28,67 із 556,17 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 131,8 (більше на 1,8); у смт – 108 (більше на 3); у сільських н/п – 65 (більше на 3) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.4.5):

- ◆ відведено стічних вод - 230,68 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 225,06 млн. м³ або 97,6 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 180,81 млн. м³ або 78,4 %;
- ◆ пройшло доочищення - 1,48 млн. м³ або 0,6 %.

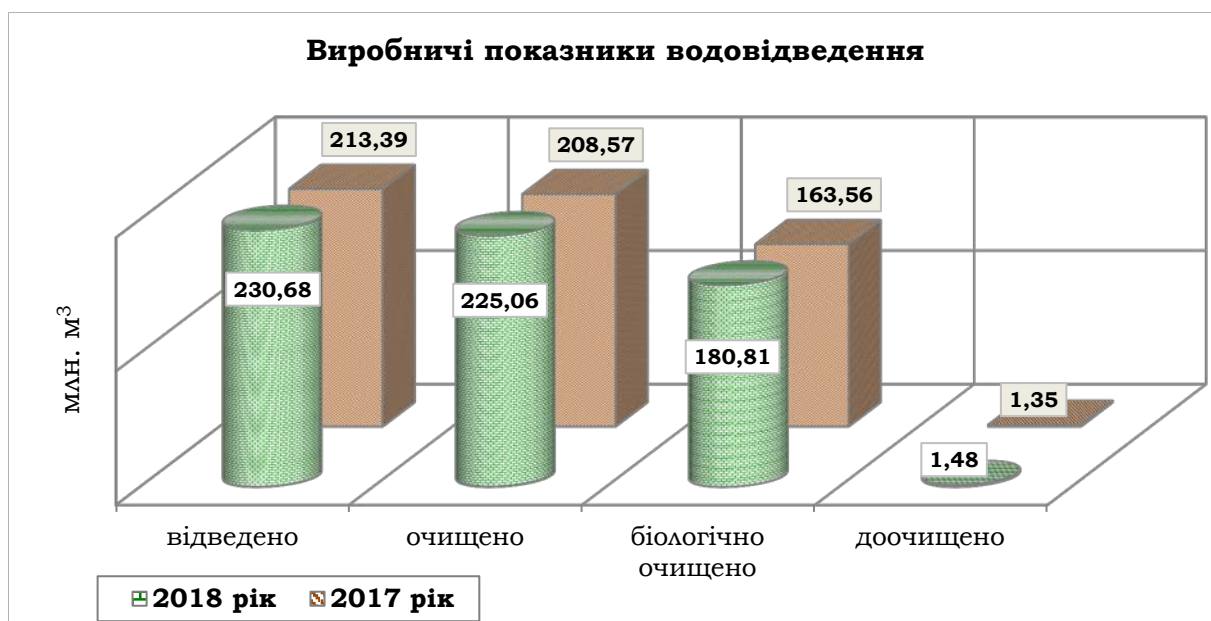


Рис. 5.4.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 183,47 млн. м³ або 79,5 % від їх загальної кількості; у смт - 46,41 млн. м³ або 20,1 %; у сільських н/п - 0,8 млн. м³ або 0,4 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 338 КНС із загальною фактичною потужністю – 282,6 млн. м³/рік; 879 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 315 або 35,8 % насосів, було замінено протягом року - 26 або 8,3 % від потреби;

▶ 55 КОС із загальною фактичною потужністю - 205,5 млн. м³/рік, з них 43 потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.4.6).

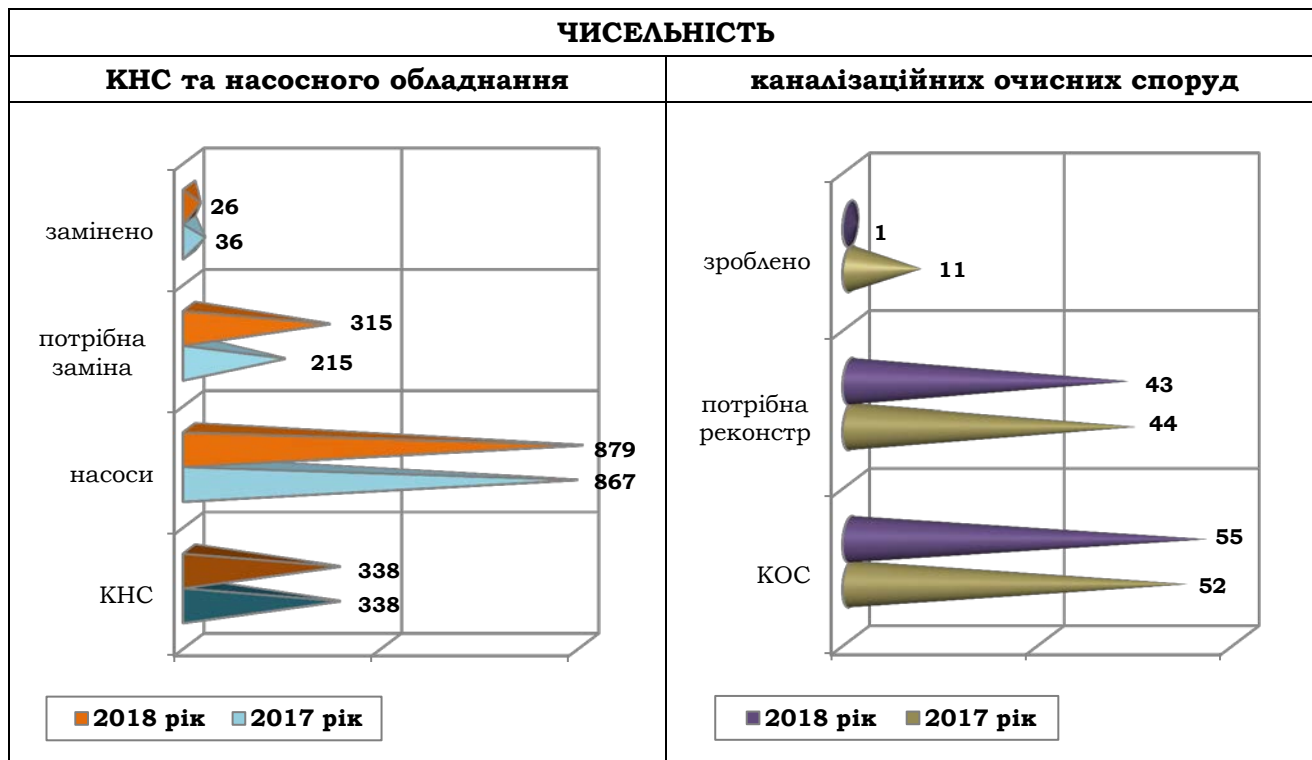


Рис. 5.4.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 4668,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1912,8 км або 41 %; протягом року було замінено 13,4 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.4.7). Показник аварійності мереж зріс з 1,13 до 1,2 аварій на 1 км мережі.

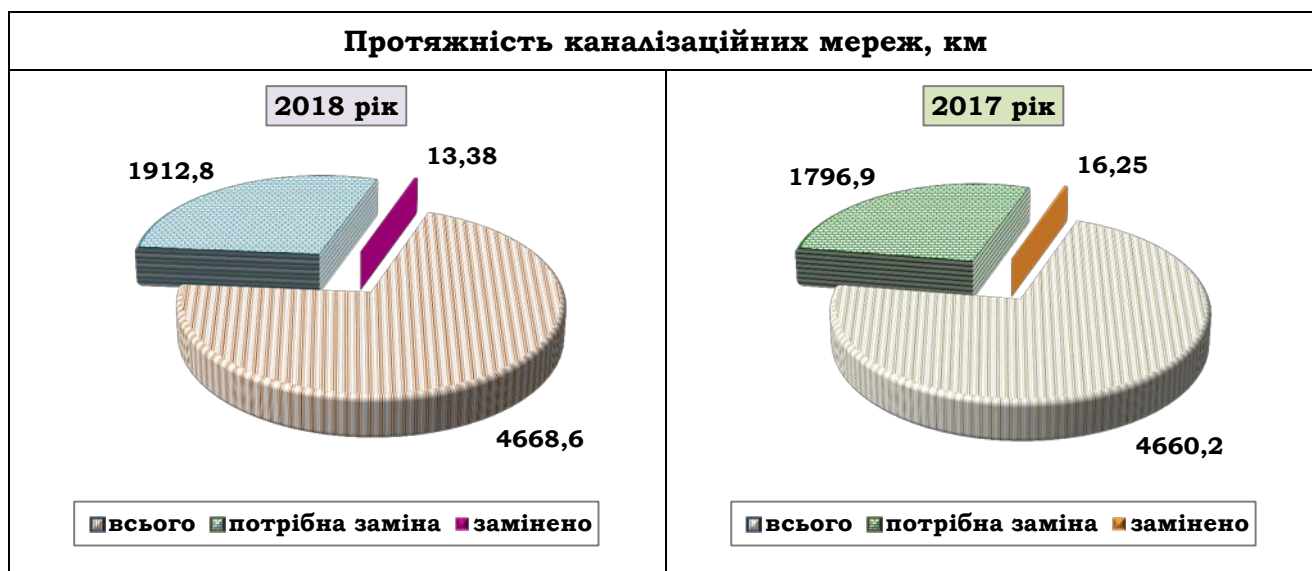


Рис. 5.4.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 217,73 до 215,1 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась - з 119825,5 до 120027,7 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,16	5,8
максимальні	103,81	1150,85
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,97	5,8
максимальні	30,19	35,7
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,16	5,8
максимальна	37,52	45,38
середня	13,9	18,5
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	103,1	117
<i>для населення</i>	71	78,5

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	84	88
в т.ч. спеціалізовані комунальні	35	40
багатогалузеві комунальні	44	43
відомчі	4	4
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності	84	88
комунальна	67	71
державна	3	3
інша	14	14

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Дніпроводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Дніпроводо-канал»		КП «Кривбасводо-канал»		КП ДОР «Аульський водовід»		ДМП ВКГ «Дніпро-Західний Донбас»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	77,4	78,7	0	151,4	79,71	76,53	18,09	18,61
<i>очищено</i>	70	71,8	0	118,6	78,67	75,77	18,07	18,6
<i>подано усім споживачам</i>	105,5	105,1	89,26	151,4	73,39	70,28	16,26	16,73
<i>реалізовано</i>	67,3	67,2	67,2	64,63	69,23	68,10	11,8	12,14
<i>втрати та витрати</i>	35,36	34,26	22,06	86,79	10,20	8,21	6,28	6,47
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	2124,5	2160,3	1899,3	2275,1	246,1	246,1	681,6	710,5
<i>ветхі та аварійні</i>	876,7	905,1	684,4	684,4	108,2	108,2	20,3	18,3
<i>замінено</i>	1,49	2,55	8,5	12,02	0,44	0,33	2,35	1,99

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	47,0	47,8	5,52	61,65	63,6	63,02	27,85	28,06
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	17,33	41,09	9,17	70,58	20,15	19,83	53,73	79,95
Показники	КП «Дніпроводо-канал»		КП «Кривбасводо-канал»		КВП «Міськводо-канал» м. Кам'янське		КП «Нікопольво-доканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	71,9	69,1	53,6	73,53	16,79	17,11	7,33	4,88
<i>очищено</i>	71,9	69,1	53,6	73,53	16,79	17,11	7,33	7,64
<i>біологічно очищено</i>	71,9	69,1	53,6	73,53	16,79	17,11	7,33	7,64
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	1286,7	1341,5	1157,4	1161,9	359,3	372,3	158,2	158,2
<i>ветхі та аварійні</i>	277,6	296,5	706,6	754,8	118	130,2	98,4	97,9
<i>замінено</i>	2,54	1,31	0,9	6,2	0,22	0,15	1,3	0,5
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	48,1	47,9	46,2	42,31	17,99	17,38	5	6,81
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	19,99	41,18	71,48	48,65	14,54	12,12	-	1,49

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопоста-чання	Водовідве-дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	209,22	118,32
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	19,14	14,54
2.	Продовження будівництва об'єктів	10,80	15,71
3.	Завершення будівництва об'єктів	3,07	0,57
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	112,00	51,65
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	60,72	35,25
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,04	
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,55	
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи	2,91	0,6

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.4.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	36,9	47,9
	<i>бактеріологічні показники</i>	3,4	4,8

2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	32,8	36,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	10,8	6,7
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	33,9	29,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,8	10,7
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	21,9	28,9
	<i>бактеріологічні показники</i>	3,4	6,8
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	18,2	15,7
	<i>бактеріологічні показники</i>	2,7	6,3
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	69,4	63,4
	<i>бактеріологічні показники</i>	3,2	11,6

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. П'ятихатки	Перманганатна окиснюваність, вміст тригалогенметанів, жорсткість
мм. Дніпро, Кам'янське, Нікополь, Жовті Води, Верхньодніпровськ, Синельникове, Новомосковськ, Павлоград; смт: Покровка, Васильківка, Царичанка, Петриківка, Магдалинівка	Перманганатна окиснюваність, вміст тригалогенметанів

Охорона природних водойм

Таблиця 5.4.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	603,69	209,59
нормативно чистих без очищення	403,0	0,12
нормативно очищених	109,65	116,38
недостатньо очищених	82,21	80,10
неочищених	14,01	13
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	171,41	185,27
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	102,0	116,43
недостатньо очищених	54,3	56,71
неочищених	15,87	12,13

Таблиця 5.4.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	18,5	20,6
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	2,8	19,5
2	Водойми II-ї категорії,:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	35,94	38,6
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	17,06	20,6

**Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства,
заходи з його реформування та розвитку**

З метою реалізації заходів щодо забезпечення якісною питною водою мешканців області в 2018 році за кошти обласного та державного бюджетів проведені роботи:

- для вирішення питання водозабезпечення населення, що користується привізною водою, збудовано 16 км водопровідних мереж та 1 насосну станцію, що дозволило забезпечити якісною послугою централізованого питного водопостачання близько 12 тис. сільських мешканців (в населених пунктах Апостолівського, Дніпровського, Криничанського, Софіївського, Широківського та Томаківського районах), які ніколи не мали її у своїх будинках або мали із значними переборами;

- для поліпшення якості централізованого водопостачання та водовідведення мешканцям області реконструйовано 8 км водопровідних та 3,5 км каналізаційних мереж; 4 водопровідні насосні станції.

Проведені заходи дозволили забезпечити якісним водопостачанням близько 19 тис. мешканців області.

5.5 Донецька область

Донецькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Донецькій області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 1707 млн. м³, що на 249 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 1153 (більше на 240,6) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 102,1 (більше на 2,1) млн. м³, на виробничі - 1034 (більше на 237,6) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 26,66 (менше на 1,75) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 13,48 (більше на 0,35) млн. м³ (табл. 5.5.1, рис. 5.5.1).

Таблиця 5.5.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1458,0	1707	+249
	поверхневої	1354,6	1605,6	+251
	підземної	103,4	101,4	-2
2	Використання води, млн. м³			
	всього	912,4	1153	+240,6
	на господарсько-питні потреби	100,0	102,1	+2,1
	на виробничі потреби	796,4	1034	+237,6
	на сільськогосподарські потреби	2,21	1,94	-0,26
	на зрошення	4,74	11,55	+6,81
	на інші потреби	9,05	3,40	-5,65
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	28,41	26,66	-1,75
	на господарсько-питні потреби	13,13	13,48	+0,35
	на виробничі потреби	11,34	9,57	-1,77
	на сільськогосподарські потреби	1,05	0,80	-0,25
	на зрошення	0,11	0,15	+0,04
	на інші потреби	2,79	2,65	-0,14

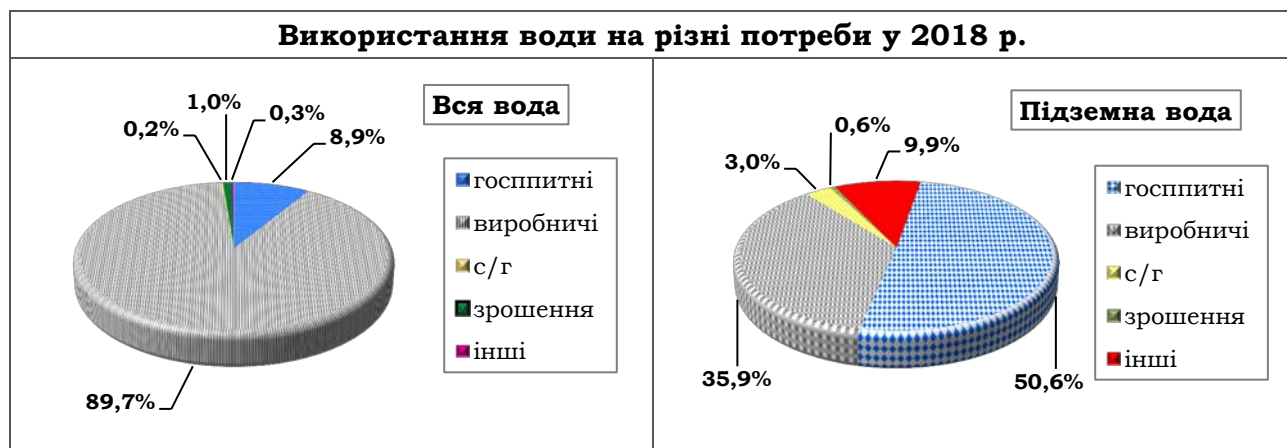


Рис. 5.5.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 40 міст); смт – 98,6 % (71 з 72 смт); сільські н/п - 98,4 % (123 з 125 н/п);

населення: у містах – 94,7 % (2018,23 із 2132,22 тис. осіб); у смт – 96,7 % (149,31 із 154,34 тис. осіб); у сільських н/п - 97,6 % (46,72 із 47,89 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання – 70,2 % населених пунктів та 75,1 % населення;

▶ забезпечення привізною питною водою – 1,46 (більше на 0,48) % населених пунктів та 0,12 (більше на 0,1) % населення;

▶ кількість вуличних колективних установок – 537 (менше на 5); відсоток населення, що споживає з них воду - 0,6 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
5 сіл	-	2-6
мм.Чистякове, Шахтарськ, смт: Контарне, Стожкове, Пелагіївка, Розсипне	4-8	4,5-6
смт: Сухівське, Бражине, 9 сіл	24	6-8
мм.Білицьке, Білозерське, Сніжне, смт: Олександрівка, Лиманчук, Бойківське, сел. Молчалине, 17 сіл	8	8
мм. Дебальцеве, Костянтинівка, Селідове, Гірник, смт: Гостре, Курахівка, Цукурине, 3 села	9-13	9-12
мм. Добропілля, Українськ, смт Старобешеве, 1 село	18-24	18-22

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 122, з них поверхневих – 25; чисельність свердловин дорівнювала - 304.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.5.2):

- ◆ піднято води - 464,73 (в т.ч. Компанією «Вода Донбасу» - 454,48) млн. м³;
- ◆ очищено - 418,34 млн. м³ або 90 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 402,74 млн. м³ або 86,7 %;
- ◆ реалізовано – 273,28 млн. м³ або 58,8 %;
- ◆ знезаражено - 440,17 млн. м³ або 94,7 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 191,45 млн. м³ або 41,2 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» -841,98; за категорією «населення» - 272,73 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 355 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1152,1 млн. м³/рік; 1002 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 393 або 39,2 % насосів, було замінено протягом року - 216 або біля 55 % від потреби (рис. 5.5.3).



Рис. 5.5.2

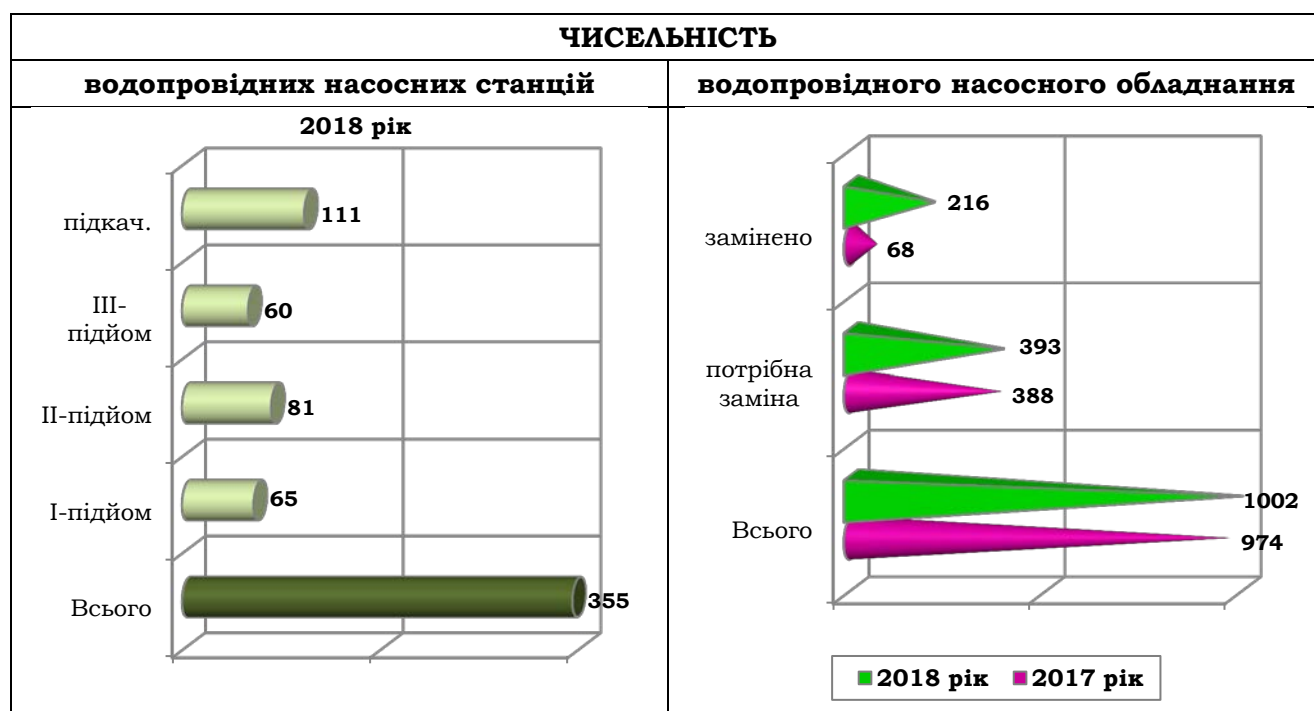


Рис. 5.5.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 15313,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 8362,2 км або 54,6 %; протягом року було замінено 128,4 км або 1,5 % від потреби (рис. 5.5.4). Показник аварійності мереж знизився з 24,8 до 23,4 аварій на 1 км мережі.

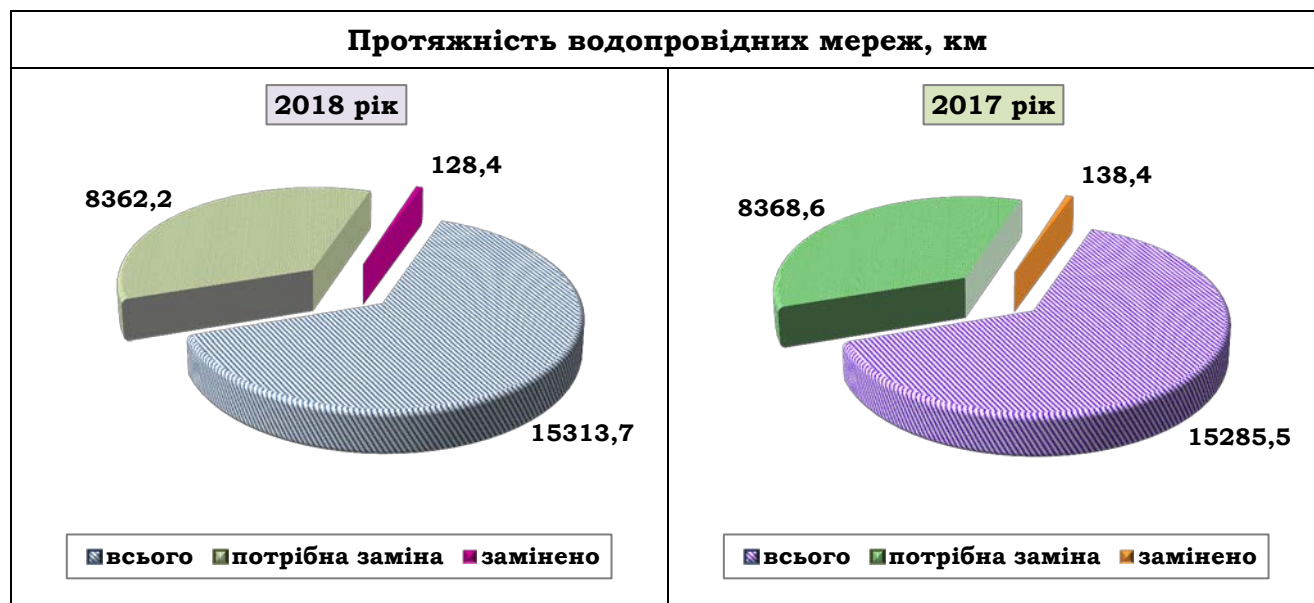


Рис. 5.5.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 258 з сумарним об’ємом - 928,05 тис. м³; водонапірні башти – 84 з сумарним об’ємом - 4,02 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 676,13 до 681,44 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 1943 до 1954 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 2064684 до 2880051 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року залишився на рівні - 31%; квартир збільшився - з 82,3 до 94,9 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,30	5,30
максимальні	10,97	10,97
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,47	3,47
максимальні	11,53	11,53
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	-	-
максимальна	-	-
середня	7,29	7,65
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	150,5	143,4
<i>для населення</i>	158,2	150,7

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста – 100 % (усі 40 міст); смт – 51,4 % (37 з 72 смт); сільські н/п – 11,2 % (14 з 125 н/п);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 88,7 (більше на 2,6); у смт – 78,6 (більше на 2,1); у сільських н/п – 59,4 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.5.5):

- ◆ відведено стічних вод - 78,37 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 76,6 млн. м³ або 97,7 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 76,6 млн. м³ або 97,7 %.
- ◆ пройшло доочищення - 4,41 млн. м³ або 5,6 %.



Рис. 5.5.5

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

➤ 233 КНС із загальною фактичною потужністю – 120,9 млн. м³/рік; 672 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 280 або 41,7 % насосів, було замінено протягом року - 48 або 17,1 % від потреби;

➤ 59 КОС із загальною фактичною потужністю - 83,6 млн. м³/рік, з яких 31 потребували реконструкції; на 2 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.5.6).

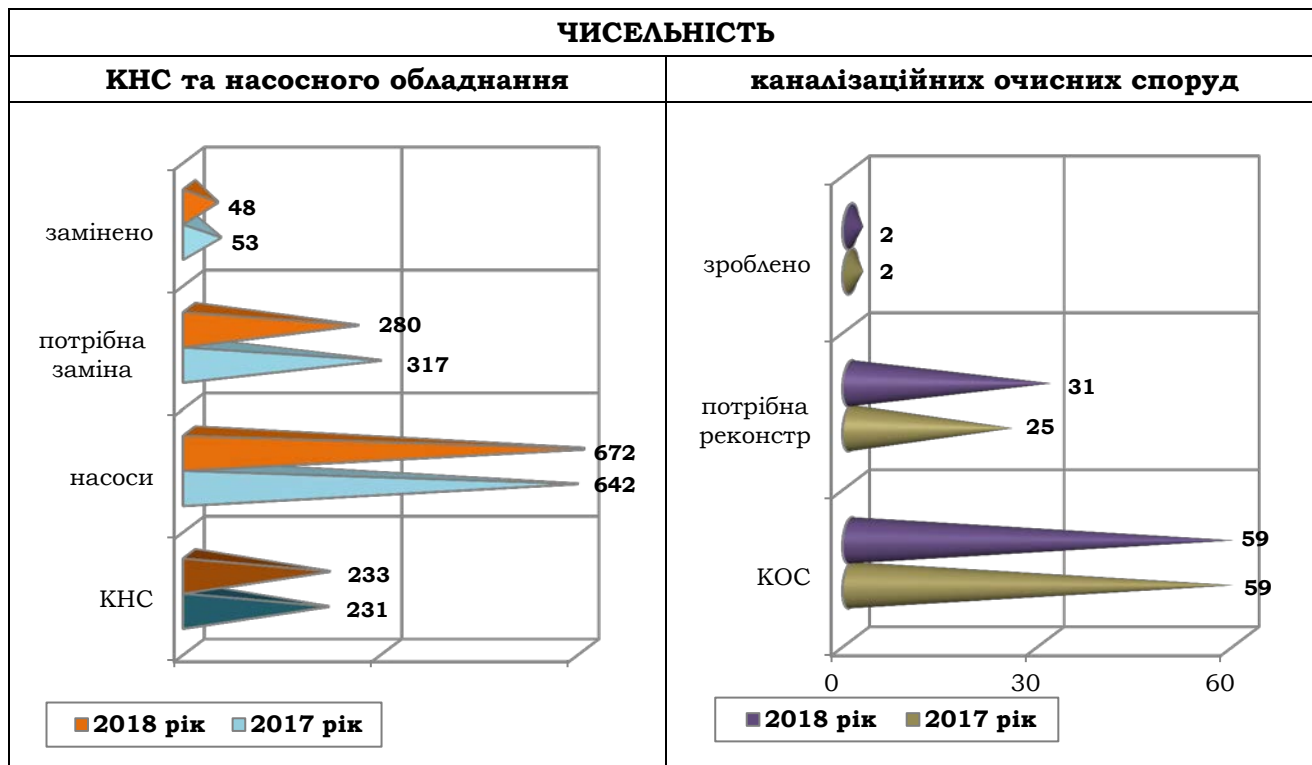


Рис. 5.5.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 4761,5 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 2806,4 км або 58,9 %; протягом року було замінено 10,6 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.5.7). Показник аварійності мереж зріс з 70,4 до 85,3 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.5.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 21,42 до 20,76 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 2064739 до 2879962 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,49	5,70
максимальні	9,35	9,35
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,34	2,34
максимальні	10,00	10,00
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	-	-
максимальна	-	-
середня	8,45	8,48
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	110,7	110,3
<i>для населення</i>	118,3	117,9

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність		
в т.ч. спеціалізовані комунальні	5	5
багатогалузеві комунальні	27	27
відомчі		
міжрайонні (групові)		
комунальна	7	7
державна		
інша		

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Компанія «Вода Донбасу»** (7 окремих водоканалів), йому підпорядковані – 26 підприємств.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Компанія «Вода Донбасу»		КП «Маріупольське ВУ ВКГ»		КВП «Краматорський водоканал»		КП «Словміськ-водоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	433,13	454,48	0,74	0,82	16,01	15,68	8,93	8,54
<i>очищено</i>	398,33	407,02			8,9	8,44	8,93	8,54
<i>подано усім споживачам</i>	400,23	407,42	44,18	45,18	15,48	16,01	8,93	8,54
<i>реалізовано</i>	229,55	231,71	23,21	23,86	7,46	7,58	3,04	3,04
<i>втрати та витрати</i>	203,58	222,77	20,97	21,32	8,55	8,10	5,89	5,50
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	11609,6	11638,3	1830,7	1830,9	613,4	613,4	328	328,1
<i>ветхі та аварійні</i>	6748,2	6786,5	769,2	743,0	148,1	150,4	272,2	272,0
<i>замінено</i>	62,03	56,22	45,22	39,96	7,6	5,5	2,35	1,53

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	662,41	681,42	8,16	8,33	3,59	3,63	3,6	4,0
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	2061150	2878429,2			1340,9	6,53	1926	1734
Показники	КП «Маріупольське ВУ ВКГ»		ВУВКГ КВД м.Макіївка		ВУВКГ КВД м.Горлівка		КВП «Краматорський водоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	27,27	26,43	10,38	10,46	5,99	6,25	4,89	4,94
<i>очищено</i>	27,27	26,43	8,75	8,77	5,67	5,81	7,35	7,97
<i>біологічно очищено</i>	27,27	26,43	8,75	8,77	5,67	5,81	7,35	7,97
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	704,2	704,6	624,6	624,6	469,5	469,5	241,1	241,1
<i>ветхі та аварійні</i>	295,3	292,2	341,7	351,6	368,1	369,5	80,6	86,8
<i>замінено</i>	3,34	2,65	1,33	0,50	0,53	0,19	0,02	0,12
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	21,38	20,71	7,42	7,45	4,91	5,06	3,34	3,60
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.							1245,1	6,47

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	4274,126	17,896
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	354,856	
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	3778,316	9,232
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	132,525	-0,16
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	2,408	8,511
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,9748	
9.	Впровадження пілотних проектів	1,725	
10.	Інші заходи	3,321	0,313

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.6.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:	41,46	
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	3,32	
	<i>бактеріологічні показники</i>		-

2	підземні джерела централізованого водопостачання:	24,40	-
	санітарно-хімічні показники	6,01	-
	бактеріологічні показники		-
3	джерела децентралізованого водопостачання:	63,49	-
	санітарно-хімічні показники	41,12	-
	бактеріологічні показники		-
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	20,64	0,12
	бактеріологічні показники	6,37	
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	19,08	34,9
	бактеріологічні показники	7,13	17,7
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	24,78	-
	бактеріологічні показники	10,28	-

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками	Обсяги води (% до води, поданої у мережі)
міста	санітарно-хімічними	8,7
	мікробіологічними	5,3
с/мт	санітарно-хімічними	11,9
	мікробіологічними	5,7
села	санітарно-хімічними	14,3
	мікробіологічними	6,7

Охорона природних водойм

Таблиця 5.5.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	801,0	1035
нормативно чистих без очищення	444,9	687,9
нормативно очищених	95,18	100,5
недостатньо очищених	199,1	185,4
неочищених	0,3	0,122
без категорії (шахтно-рудничні без використання)	61,45	61,078
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	94,56	94,93
нормативно чистих без очищення		
нормативно очищених	49,86	50,05
недостатньо очищених	44,58	44,88
неочищених	0,12	

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

На магістральних водогонах зовнішнього централізованого питного водопостачання у 2018 році в порівнянні з 2017 збільшилась кількість аварій. Найбільш

проблемними є ділянки магістрального водогону Другого Донецького водопроводу Д=1400мм між насосними станціями 2-го та 3-го підйомів, Д=1200 мм між насосними станціями 3-го та 4-го підйомів. Ці водогони потребують термінової заміни довжиною близько 20 км.

Аварія на другий нитці водогону Д=1400 мм Південно-Донбаського водопроводу, що сталася внаслідок бойових дій в районі промислової зони біля м. Авдіївка, на сьогоднішній день не ліквідована, трубопровід не обстежений, виконання аварійно-відновлювальних робіт не можливо, пошкоджена нитка відключена.

Також, залишаються необстеженими пошкоджені водогони на Донецьку фільтрувальну станцію та від неї до водопровідних вузлів м. Донецьк.

У зв'язку з недостатнім фінансуванням, а також проведення на території Донецької області АТО спостерігається тенденція погіршення технічного стану водопровідно-каналізаційного господарства.

Впродовж останніх років фінансовий стан підприємств залишається вкрай тяжким, що обумовлено, в першу чергу, невідповідністю діючих тарифів на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення, фактичній собівартості на виробництво і реалізацію зазначених послуг, а також проведенням АТО і ООС на території Донецької області.

По об'єкту, який знаходиться в м. Бахмут, отримано сертифікат відповідності закінченого будівництва від Відділу Державного архітектурно-будівельного контролю Слов'янської міської ради. З об'єкти, які знаходяться в Добропільському районі с. Світле, отримали декларації про готовність до експлуатації. Зазначені заходи дозволять покращити якість послуг по містах і районах області близько 150 тис. громадян та зменшити втрати води та енергоресурсів до 14%.

У 2018 році відокремленим муніципальним водоканалом м. Вугледар розпочато співпрацю з Дитячим фондом ООН «ЮНІСЕФ» у сфері забезпечення доступу всіх дітей до безпечної питної води та покращеної санітарії та виконання необхідних для цього дій.

За результатами сумісної діяльності за 2018 рік було відновлено 1,363 км ділянок водопровідної мережі м. Вугледара, що значно перевищує результати 2017року.

Для покращення екологічного стану в місті Бахмут за рахунок коштів обласного фонду ОНПС у 2017-2018 роках проведена реконструкція каналізаційних очисних споруд.

В рамках проекту замінено старе технологічне обладнання на енергоефективне, проведено реконструкцію інженерних мереж і систем очисних споруд, реконструкцію систем механічного очищення, будівлі насосної станції, станції решіток, пісковловлювачів, первинних та вторинних відстійників, 4-х аеротенків, повітрядувки, систем біологічної очистки, а також цеху механічного очищення і цеху по зневодненню сирого осаду.

Завдяки комплексу проведених заходів з реконструкції та заміни обладнання підвищиться ефективність механічної та біологічної очистки стічних вод, зменшиться споживання електроенергії, покращиться санітарно-технічний стан очисних споруд та якість стічних вод до показників відповідних сучасним вимогам природоохоронного законодавства.

5.6 Житомирська область

Житомирською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Житомирській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 42,29 млн. м³, що на 1,05 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 27,36 (менше на 0,67) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 19,72 (менше на 0,24) млн. м³, на виробничі - 7,64 (менше на 0,43) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 4,67 (менше на 0,10) млн. м³ води (табл. 5.6.1, рис. 5.6.1).

Таблиця 5.6.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	43,34	42,29	-1,05
	поверхневої	37,26	36,43	-0,83
	підземної	6,08	5,86	-0,22
2	Використання води, млн. м³			
	всього	28,03	27,36	-0,67
	на господарсько-питні потреби	19,96	19,72	-0,24
	на виробничі потреби	8,07	7,64	-0,43
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	4,77	4,67	-0,10
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-



Рис. 5.6.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 12 міст); смт - 88,4 % (38 з 43 смт); сільські н/п - 13,7 % (229 з 1613 н/п);

населення: у містах - 64,5 % (469,9 із 728,5 тис. осіб); у смт - 42,3 % (59,7 із 141,1 тис. осіб); у сільських н/п - 14,2 % (53,1 із 371,6 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 65 % населених пунктів та 84,8 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 116 (менше на 16); у смт - 92 (більше на 1); у сільських н/п - 54 (більше на 1) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок - 2616 (менше на 21); відсоток населення, що споживає з них воду - 26 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
смт Хорошів	19	19

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 378, з них поверхневих - 5; чисельність свердловин дорівнювала - 369. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутня.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.6.2):

- ◆ піднято води - 42,29 млн. м³;
- ◆ очищено - 41,65 млн. м³ або 98,5 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 35,55 млн. м³ або 84,1 %;
- ◆ реалізовано - 21,09 млн. м³ або 49,9 %;
- ◆ знезаражено - 38,12 млн. м³ або 90,1 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 21,2 млн. м³ або 50,1 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 39,47 млн. м³ або 93,3 % від загального обсягу; смт - 2,1 млн. м³ або біля 5 %; сільські н/п - 0,72 млн. м³ або 1,7 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 97,4; за категорією «населення» - 72,1 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 260 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 53,8 млн. м³/рік; 388 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 76 або 19,6 % насосів, було замінено протягом року - 39 або 51,3 % від потреби (рис. 5.6.3).



Рис. 5.6.2

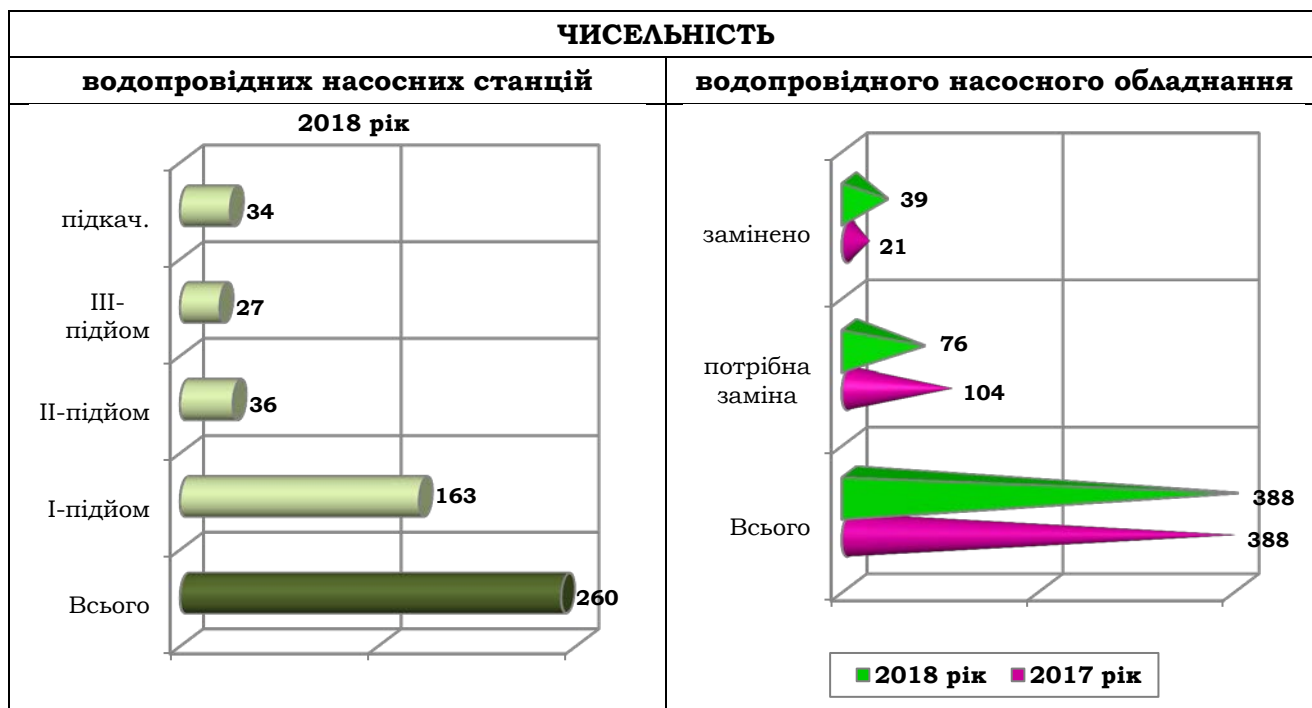


Рис. 5.6.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 3818,1 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1144,2 км або майже 30 %; протягом року було замінено 9,4 км або 0,8 % від потреби (рис. 5.6.4). Показник аварійності мереж зріс з 2,7 до 2,8 аварій на 1 км мережі.

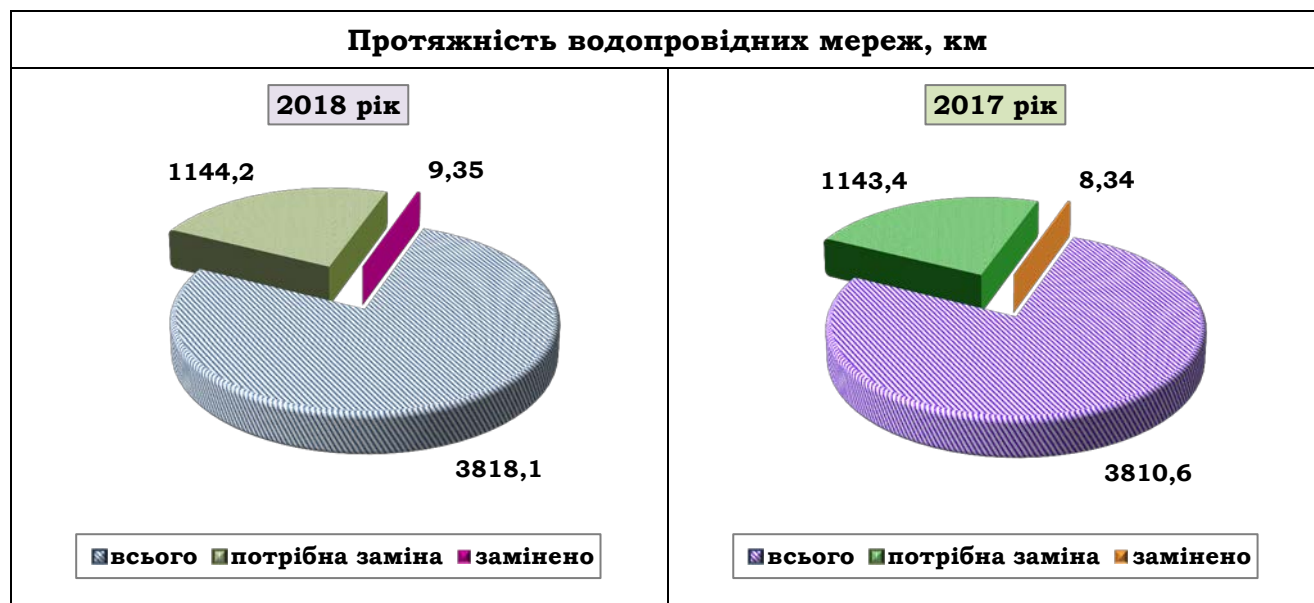


Рис. 5.6.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 137 з сумарним об’ємом - 103,58 тис. м³; водонапірні башти – 113 з сумарним об’ємом - 8,69 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 1 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 28,64 до 27,0 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 721 до 693 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання і водовідведення електроенергію зменшилась – з 20406,1 до 17079,7 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року залишився на тому ж рівні - 86,8 %; квартир збільшився - з 84 до 84,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,75	7,19
максимальні	37,75	37,75
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,75	6,00
максимальні	35,10	35,10
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	7,84	7,70
максимальна	25,38	41,20
середня	14,09	17,50
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	97	94
<i>для населення</i>	80	85

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 12 міст); смт – 81,4 % (35 з 43 смт); сільські н/п - 1,7 % (27 з 1613 н/п);

населення: у містах – 47,9 % (348,96 із 728,5 тис. осіб); у смт – 21 % (29,7 із 141,1 тис. осіб); у сільських н/п - 2,8 % (10,35 із 371,6 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 107; у смт – 89 (менше на 1); у сільських н/п – 46 л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.6.5):

- ◆ відведено стічних вод - 31,71 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 30,93 млн. м³ або 97,5 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 27,34 млн. м³ або 86,2 %.

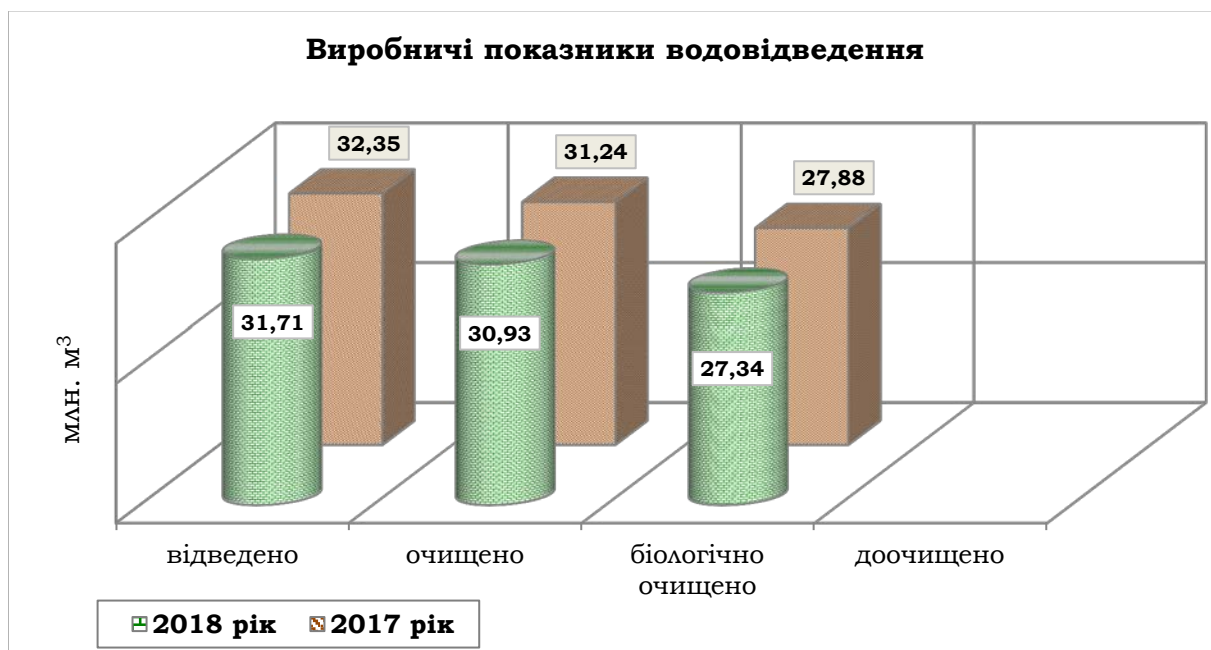


Рис. 5.6.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 30,02 млн. м³ або 94,7 % від їх загальної кількості; у смт - 1,45 млн. м³ або 4,6 %; у сільських н/п - 0,24 млн. м³ або 0,7 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 137 КНС із загальною фактичною потужністю – 23,9 млн. м³/рік; 238 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 67 або 28,2 % насосів, було замінено протягом року - 11 або 16,4 % від потреби;

▶ 64 КОС із загальною фактичною потужністю - 74,5 млн. м³/рік, з яких 14 потребували реконструкції; на 2 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.6.6).

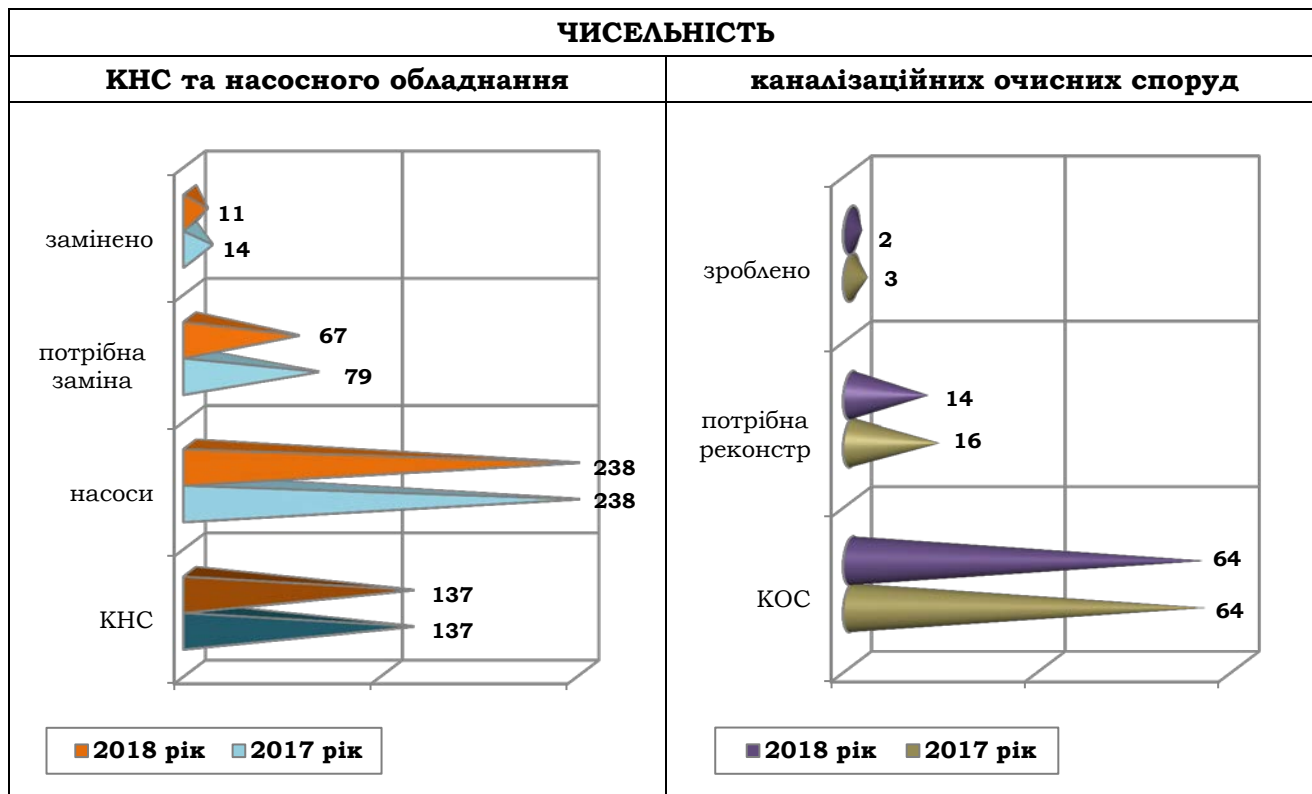


Рис. 5.6.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1213,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 498,8 км або 41,1 %; протягом року було замінено 0,9 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.6.7). Показник аварійності мереж зріс з 1,5 до 1,7 аварій на 1 км мережі.

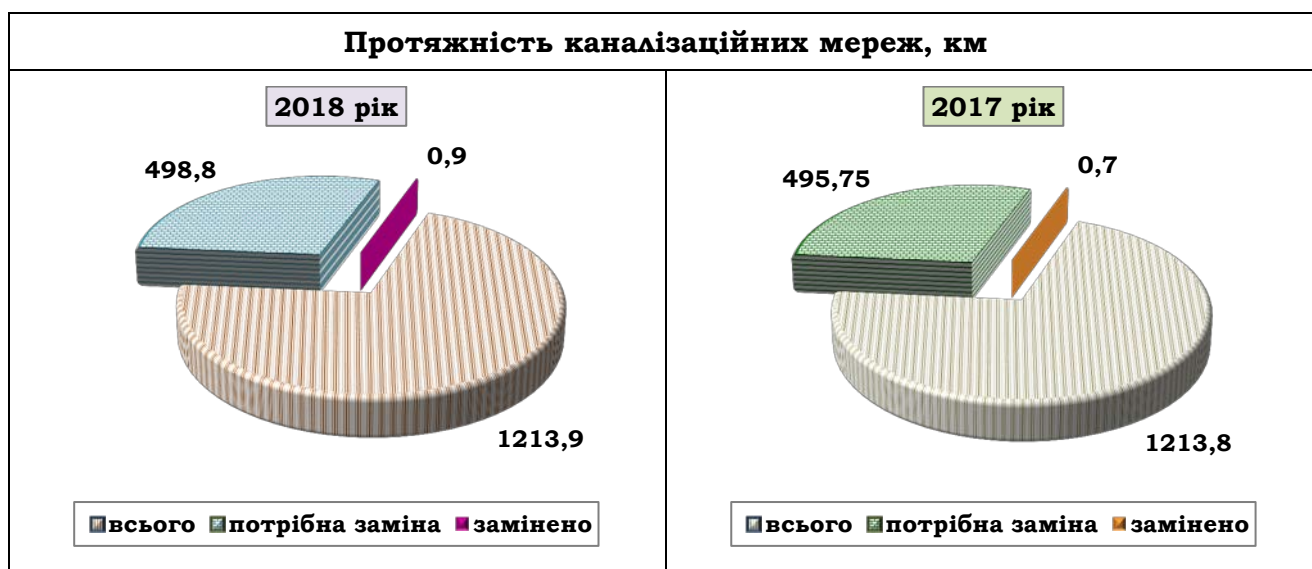


Рис. 5.6.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 25,51 до 25,58 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 811 до 823 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,39	3,39
максимальні	37,50	47,21
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,39	3,39
максимальні	36,32	49,85
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,23	4,30
максимальна	37,60	53,30
середня	14,51	17,50
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	97	98
<i>для населення</i>	87	90

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	86	94
в т.ч. спеціалізовані комунальні	10	10
багатогалузеві комунальні	63	72
відомчі	13	13
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	73	81
державна	-	-
інша	13	13

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Житомирводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Житомир водоканал»		КП «Бердичів водоканал»		КП «ВУВКГ Н.Волинський»		Коростенське КП «Водоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	27,39	26,95	3,56	3,37	3,06	2,80	2,83	2,74
<i>очищено</i>	26,51	26,60	3,56	3,37	3,06	2,80	2,44	2,37
<i>подано усім споживачам</i>	27,39	22,60	3,56	3,01	3,06	2,31	2,44	2,37
<i>реалізовано</i>	12,66	13,05	2,27	2,18	1,46	1,40	1,87	1,83
<i>втрати та витрати</i>	9,72	9,56	0,91	0,82	1,05	0,91	0,39	0,38
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	526,1	526,1	176,1	176,1	212,2	212,2	233,9	233,9
<i>ветхі та аварійні</i>	334,7	337,7	41	41	87,4	91,3	120,4	120,4
<i>замінено</i>	2,18	-	-	-	0,48	-	2,81	0,92

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	16,56	15,11	3,84	3,59	3,83	1,72	1,9	2,09
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	18823,4	15907,3	-	-	-	-	-	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	20,43	20,14	2,03	1,92	2,06	2,23	3,74	3,72
<i>очищено</i>	20,23	19,94	1,72	1,43	1,84	1,99	3,40	3,39
<i>біологічно очищено</i>	20,18	19,91	1,72	1,43	1,84	1,99	3,40	3,39
<i>доочищено</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	259,4	259,4	84	84	89,5	89,5	203	203
<i>ветхі та аварійні</i>	184,5	184,5	18,9	18,9	34	34	53	53
<i>замінено</i>	0,15	-	0,1	-	0,43	-	0,02	0,06
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	17,95	18,43	0,86	0,86	1,96	2,03	1,8	1,63
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.								

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	21,28	6,32
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,6	
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,03	1,28
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,04	3,39
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	5,44	0,62
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	1,33	0,85
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	2,37	
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи	1,47	0,18

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.6.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	26,5	33,4
	<i>бактеріологічні показники</i>	10	14,1
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	29,9	32,1
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,3	12,3

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	29,9	35,8
	<i>бактеріологічні показники</i>	22,4	27,0
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	26,5	33,4
	<i>бактеріологічні показники</i>	10	14,1
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	27,5	30,7
	<i>бактеріологічні показники</i>	8,1	7,4
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	21,4	34,3
	<i>бактеріологічні показники</i>	12,7	10,2

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
смт Романів, Попільня	мікробіологічні, органолептичні, залізо, жорсткість
смт Пулини, Черняхів	мікробіологічні, органолептичні, залізо
мм. Радомишль, Чуднів, смт Любар, Хорошів, Брусилів	органолептичні, залізо, жорсткість
м. Олевськ	залізо

Охорона природних водойм

Таблиця 5.6.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	72,01	72,53
нормативно чистих без очищення	28,02	29,30
нормативно очищених	32,27	31,36
недостатньо очищених	1,897	2,046
неочищених	0,098	0,024
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	31,24	30,64
нормативно чистих без очищення	0,75	0,762
нормативно очищених	28,62	27,82
недостатньо очищених	1,864	2,046
неочищених	0,013	0,016

Таблиця 5.6.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	12,3	42
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1,5	9
2	Водойми II-ї категорії,:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	33,7	24
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	23,7	29

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Протягом 2018 року спеціалістами Держпродспоживслужби області було здійснено 80 заходів державного нагляду по перевірці об'єктів централізованого водопостачання та 103 комісійних обстеження в складі робочих груп, створених органами влади та місцевого самоврядування.

Найгірша якість питної води з джерел централізованого водопостачання за мікробіологічними показниками в 2018 році відмічалася в Любарському, Народицькому, Черняхівському та Овруцькому районах, в яких відсоток нестандартних проб становив більше 25%; за санітарно-хімічними показниками найгірша якість питної води спостерігалась в Любарському, Черняхівському, Овруцькому та Радомишльському районах, в яких відсоток нестандартних проб становить більше 55%.

Значна кількість населення області користується питною водою з децентралізованих джерел водопостачання, тому актуальним є і питання якості води з даних джерел. Найгірша якість питної води з джерел децентралізованого водопостачання за мікробіологічними показниками в 2018 році відмічалася в Коростенському, Хорошівському, Любарському та Лугинському районах, в яких відсоток нестандартних проб становить більше 50%; за санітарно-хімічними показниками в Любарському, Андрушівському, Коростишівському та Ємільчинському районах, в яких відсоток нестандартних проб становить більше 55%.

Як свідчать дані проведених обстежень громадських джерел децентралізованого водопостачання основною причиною високих показників невідповідності якості питної води за санітарно-хімічними та мікробіологічними показниками з децентралізованих джерел водопостачання є відсутність належного рівня обслуговування та підтримання санітарно-технічного стану колодязів, каптажів з боку їх власників, наявність джерел забруднення ґрунтових вод тощо.

5.7 Закарпатська область

Закарпатською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Закарпатській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 77,2 млн. м³, що на 1,19 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 23,57 (більше на 1,77) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 13,88 (більше на 0,09) млн. м³, на виробничі - 8,33 (більше на 1,24) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 17,42 (менше на 0,54) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 12,79 (менше на 0,67) млн. м³ (табл. 5.7.1, рис. 5.7.1).

Таблиця 5.7.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	46,01	47,20	+1,19
	поверхневої	24,06	25,61	+1,55
	підземної	21,95	21,59	-0,36
2	Використання води, млн. м³			
	всього	21,80	23,57	+1,77
	на господарсько-питні потреби	13,79	13,88	+0,09
	на виробничі потреби	7,093	8,333	+1,24
	на сільськогосподарські потреби	0,733	0,639	-0,094
	на зрошення	0,157	0,703	+0,546
	на інші потреби	0,027	0,017	-0,01
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	17,85	17,42	-0,43
	на господарсько-питні потреби	13,33	12,79	-0,54
	на виробничі потреби	3,791	3,989	+0,198
	на сільськогосподарські потреби	0,733	0,639	-0,094
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-

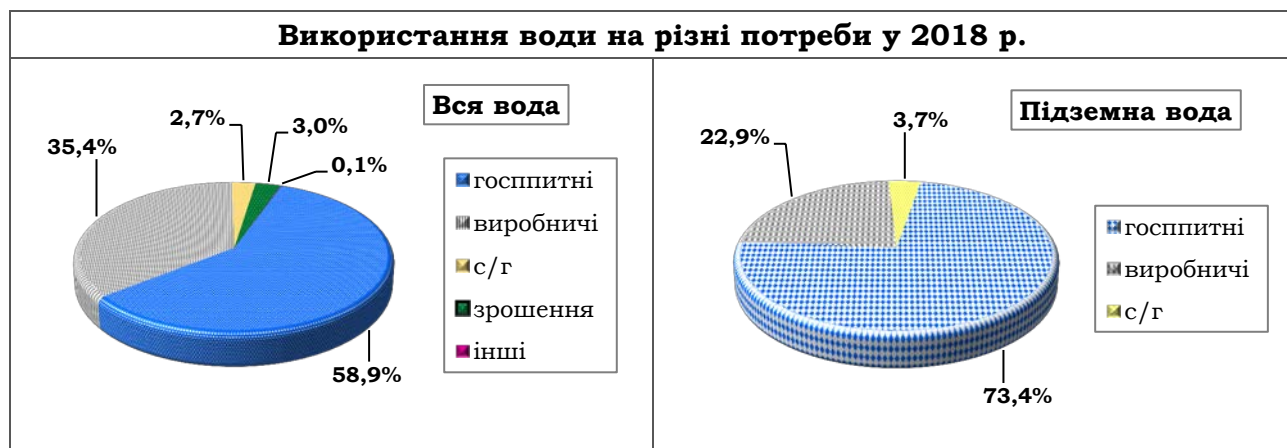


Рис. 5.7.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 11 міст); смт – 100 % (усі 19 смт); сільські н/п - 33,0 % (191 з 579 н/п);

населення: у містах – 85,6 % (295,96 із 345,62 тис. осіб); у смт – 48,6 % (58,67 із 120,63 тис. осіб); у сільських н/п - 14,6 % (115,42 із 790,55 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання – 27,1 % населених пунктів та 34,8 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 68,2 (більше на 1,13); у смт – 11,9 (більше на 0,8) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 33 (менше на 4); відсоток населення, що споживає з них воду - 0,06 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
м. Хуст	12	12
м. Мукачєво	18	18
м. Тячів	17	18

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 35, з них поверхневих – 8; чисельність свердловин дорівнювала - 190. Потреба у додатковій потужності водозаборів – 3 (більше на 1,2) млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.7.2):

- ◆ піднято води - 22,11 млн. м³;
- ◆ очищено - 6,55 млн. м³ або 29,6 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 20,88 млн. м³ або 94,4 %;
- ◆ реалізовано - 11,41 млн. м³ або 51,6 %;
- ◆ знезаражено - 20,88 млн. м³ або 94,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 10,7 млн. м³ або 48,4 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 21,7 млн. м³ або 98,1 % від загального обсягу; смт - 0,41 млн. м³ або 1,9 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 31,2; за категорією «населення» - 24,9 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 85 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,9 млн. м³/рік; 293 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 100 або 34,1 % насосів, було замінено протягом року - 29 або 29 % від потреби (рис. 5.7.3).

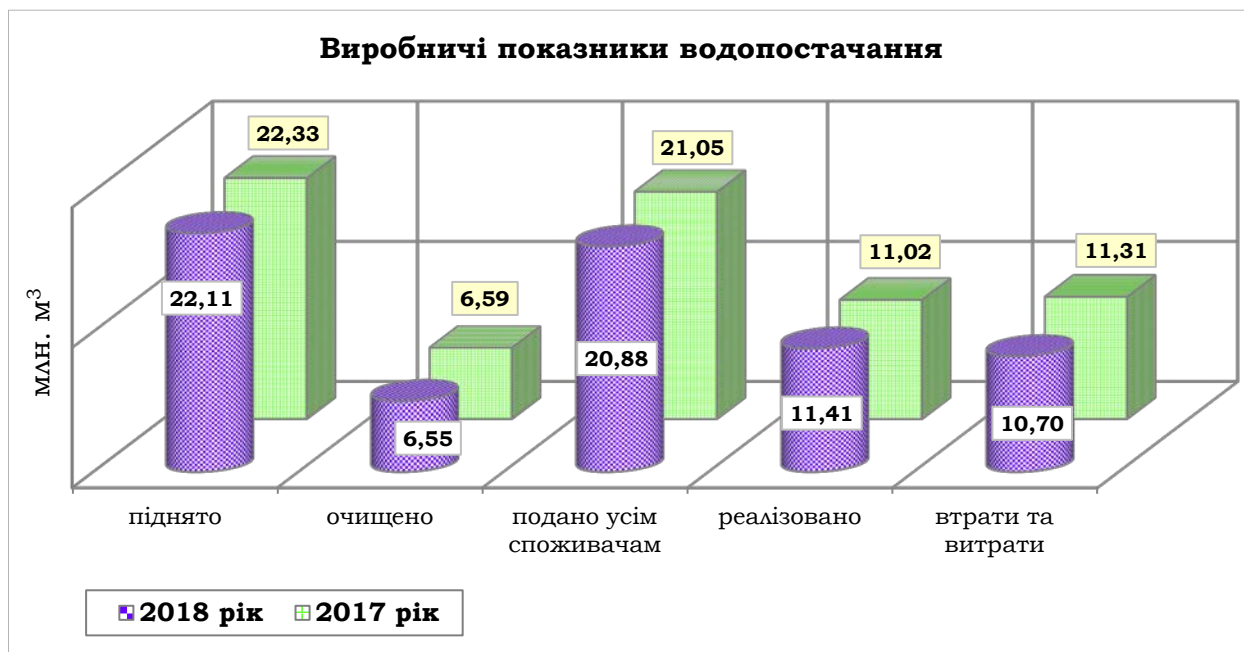


Рис. 5.7.2

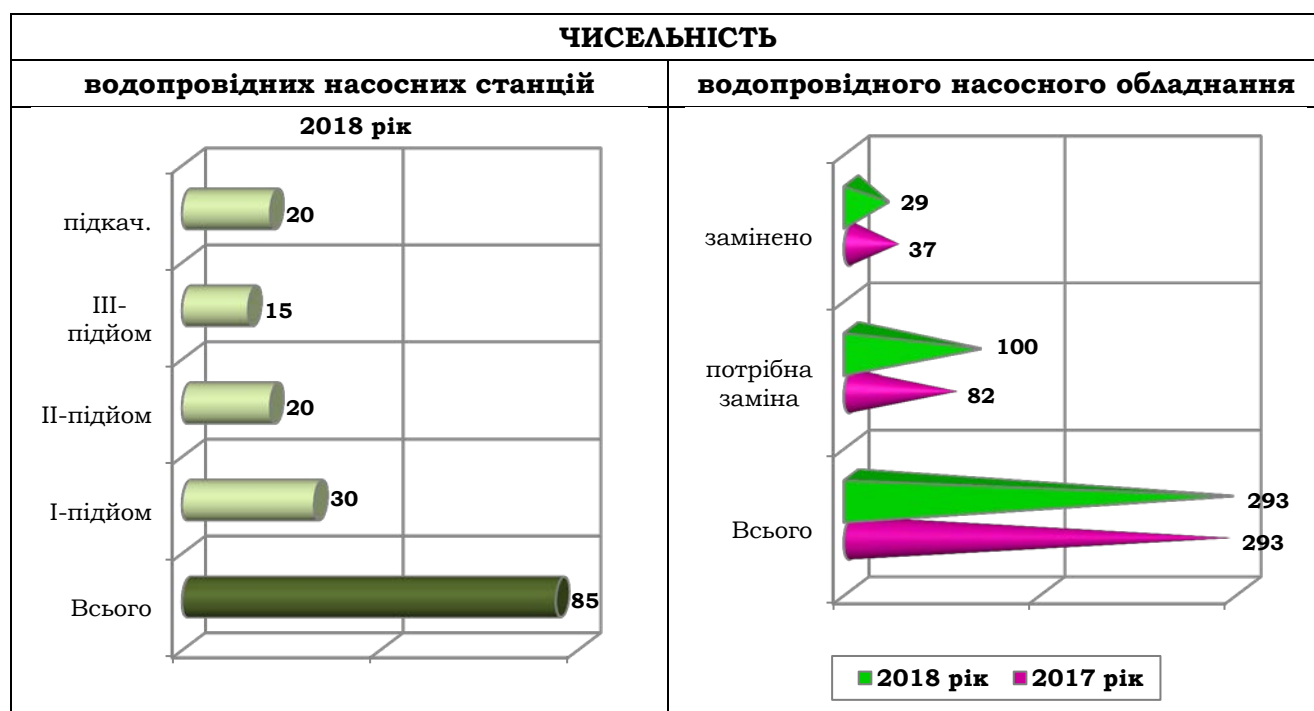


Рис. 5.7.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2577,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 317,7 км або 12,3 %; протягом року було замінено 9,2 км або 2,9 % від потреби (рис. 5.7.4). Показник аварійності мереж знизився з 1,87 до 1,08 аварій на 1 км мережі.

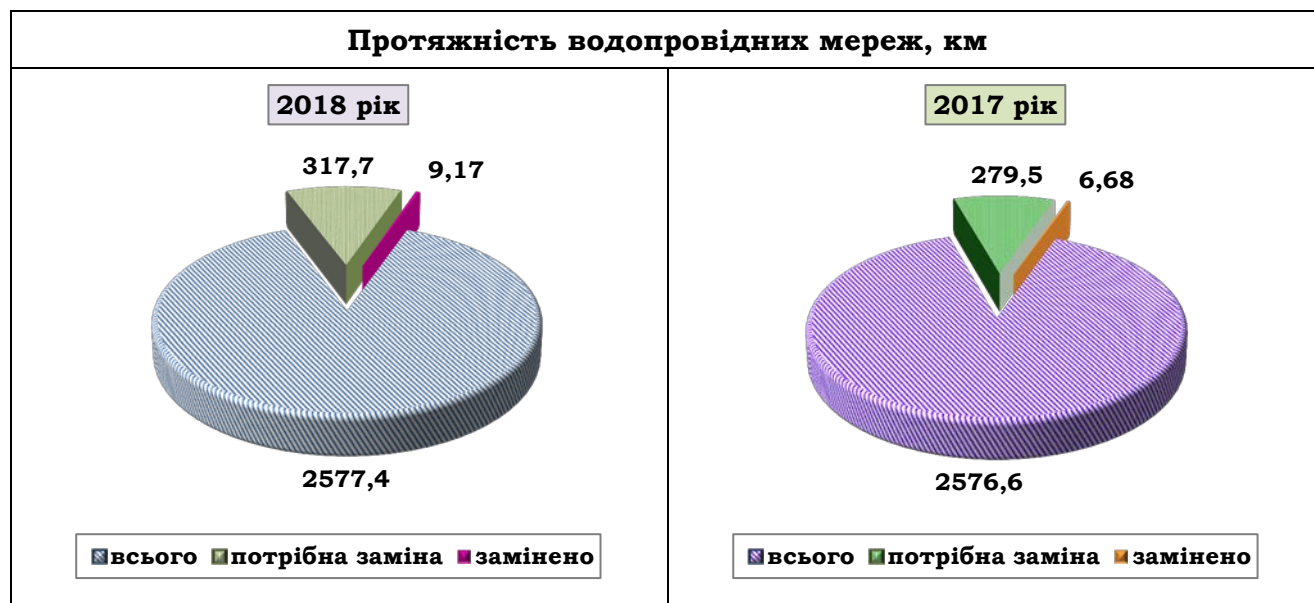


Рис. 5.7.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 66 з сумарним об’ємом - 65,5 тис. м³; водонапірні башти – 2 з сумарним об’ємом - 0,23 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 0,5 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизилась з 25,0 до 24,48 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1120 до 1107 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 13305,2 до 10250,3 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року залишився на рівні – 26,4 %; квартир збільшився - з 95,3 до 95,4 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	7,27	8,33
максимальні	19,99	19,99
<i>для населення</i>		
мінімальні	6,98	8,33
максимальні	15,39	16,96
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	7,39	9,49
максимальна	16,40	20,17
середня	11,64	14,43
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	77,5	78,1
<i>для населення</i>	72,5	72,9

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 11 міст); смт – 89,5 % (17 з 19 смт); сільські н/п - 2,8 % (16 з 579 н/п);

населення: у містах – 80,2 % (277,12 із 345,62 тис. осіб); у смт – 38,8 % (46,77 із 120,63 тис. осіб); у сільських н/п - 1 % (8,14 із 790,55 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 61; у смт – 5,1 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.7.5):

- ◆ відведено стічних вод - 30,22 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 30,1 млн. м³ або 99,6 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 27,35 млн. м³ або 90,5 %;
- ◆ пройшло доочищення - 1,77 млн. м³ або 5,9 %.



Рис. 5.7.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 29,83 млн. м³ або 98,7 % від їх загальної кількості; у смт - 0,39 млн. м³ або 1,3 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 69 КНС із загальною фактичною потужністю – 13,2 млн. м³/рік; 172 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 82 або 47,7 % насосів, було замінено протягом року - 17 або 20,7 % від потреби;

▶ 16 КОС із загальною фактичною потужністю - 31,4 млн. м³/рік, з яких 11 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.7.6).

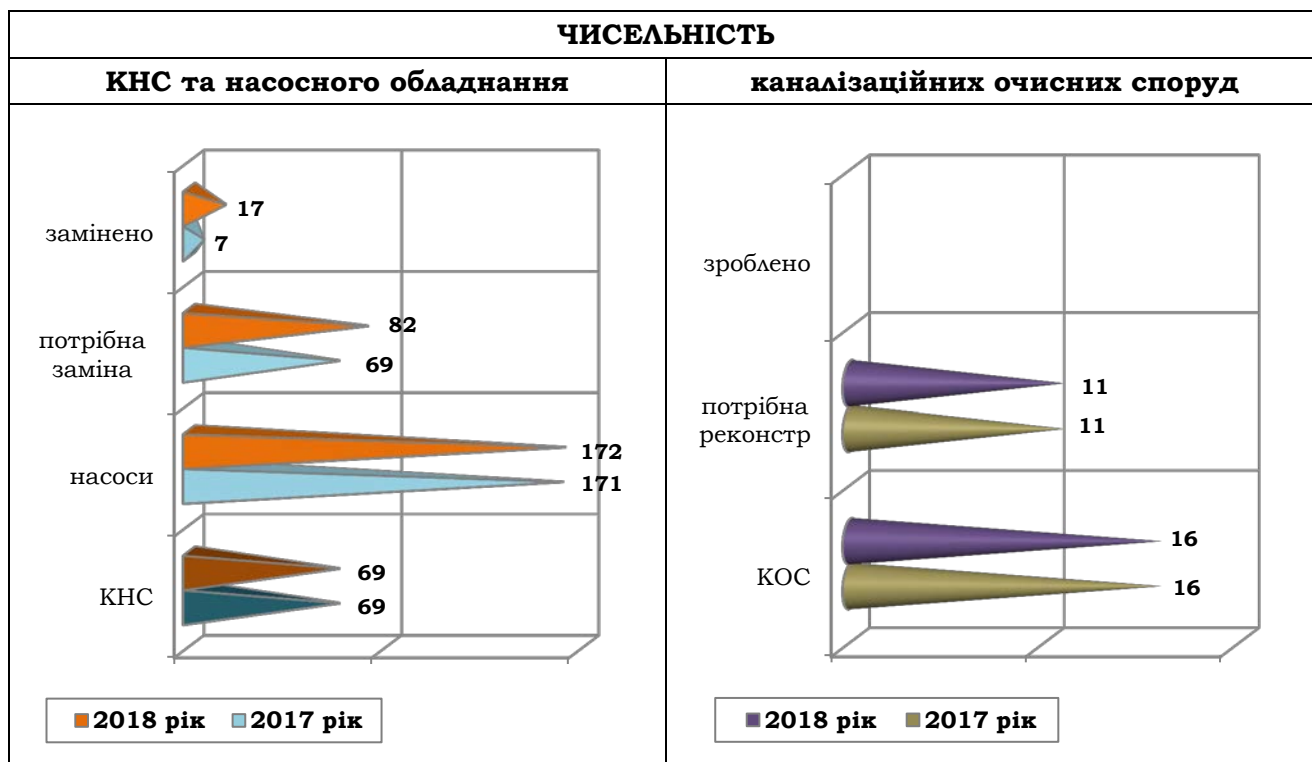


Рис. 5.7.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 751,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 174,7 км або 23,2 %; протягом року було замінено 2,7 км або 1,5 % від потреби (рис. 5.7.7). Показник аварійності мереж знизився з 0,25 до 0,22 аварій на 1 км мережі.

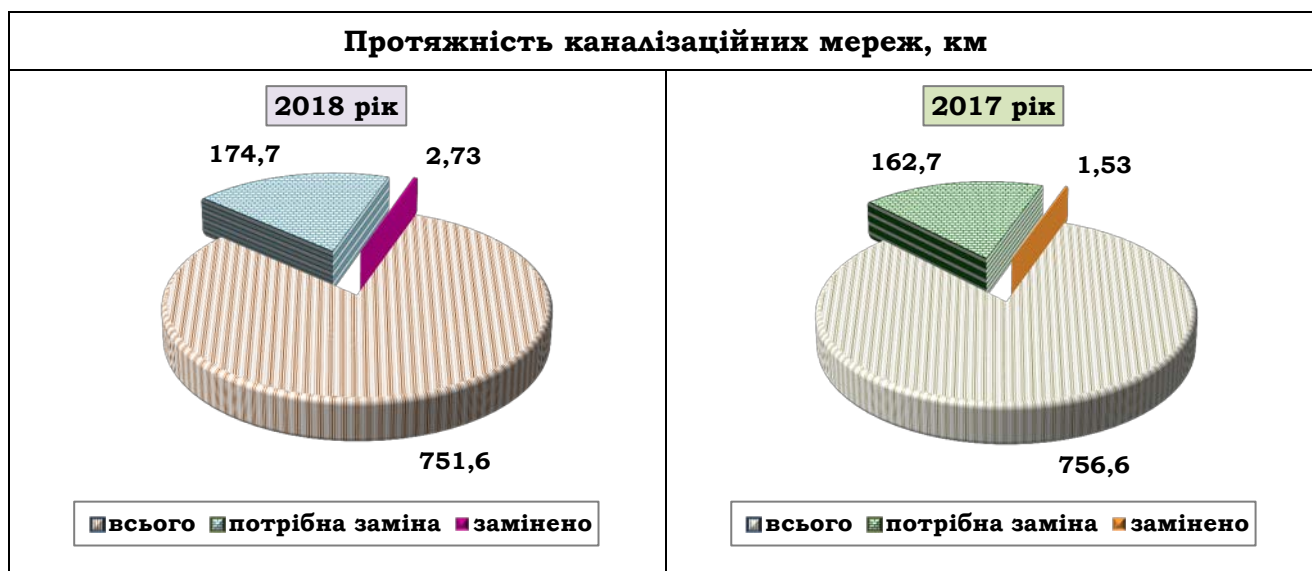


Рис. 5.7.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизились з 11,67 до 11,57 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 377 до 382 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась - з 7144,3 до 4849,6 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,81	5,57
максимальні	13,33	19,07
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,47	3,21
максимальні	10,88	14,30
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,72	4,73
максимальна	11,72	13,80
середня	5,84	6,98
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	82,6	91,5
<i>для населення</i>	77,8	84,4

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	16	16
в т.ч. спеціалізовані комунальні	9	9
багатогалузеві комунальні	6	6
відомчі	1	1
міжрайонні (групові)	-	-
Форма власності		
комунальна	15	15
державна	-	-
інша	1	1

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Водоканал міста Ужгорода»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Водоканал м. Ужгорода»		ММКП «Мукачівводоканал»		ВУЖКГ м. Виноградів		ВУВКГ м. Хуст	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	9,07	8,88	9,0	8,84	1,11	1,0	0,70	0,72
<i>очищено</i>	4,35	4,26	0,59	0,61	-	-	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	7,87	7,75	8,64	8,47	1,11	1,0	0,70	0,72
<i>реалізовано</i>	5,14	5,25	2,42	2,43	0,71	0,71	0,55	0,55
<i>втрати та витрати</i>	3,93	3,63	6,58	6,41	0,40	0,29	0,15	0,17
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	285,8	285,9	222,7	222,7	20,6	20,6	63,3	63,8
<i>ветхі та аварійні</i>	139,6	142,0	13,12	12,52	9,1	9,1	5,4	5,4
<i>замінено</i>	2,5	1,5	0,98	1,62	0,4	0,35	1,9	1,8

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	12,58	11,76	7,65	7,54	0,89	0,78	1,08	1,01
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	2192,8	5233,1	10288,1	4334,5	-	-	-	112,2
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	19,94	19,38	7,89	7,61	0,58	0,59	0,55	0,54
<i>очищено</i>	19,94	19,38	7,89	7,61	0,58	0,59	0,55	0,54
<i>біологічно очищено</i>	19,94	19,38	7,89	5,84	0,58	0,59	0,55	0,54
<i>доочищено</i>			2,05	1,77				
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	205,8	206,9	208,1	208,1	16,0	16,0	27,2	30,7
<i>ветхі та аварійні</i>	54,5	56,3	14,1	13,8	-	-	4,4	4,4
<i>замінено</i>	0,23	0,26	0,2	0,25	-	0,02	0,1	
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	6,62	6,15	3,44	3,70	0,23	0,21	0,27	0,28
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	1191,2	2786,9	5539,8	1858,0	-	-	106,0	30,9

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	33,08	19,05
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	4,93	11,40
2.	Продовження будівництва об'єктів	7,62	
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	5,64	2,43
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	12,39	3,19
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	2,23	
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,06	
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи	0,21	2,03

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.7.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	9,4	5,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	8,3	15,7
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	9,2	5,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	7,3	12,5

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	14,0	13,1
	<i>бактеріологічні показники</i>	14,8	27,8
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	9,4	5,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	8,3	15,7
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	10,0	5,3
	<i>бактеріологічні показники</i>	8,5	10,5
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	5,7	6,3
	<i>бактеріологічні показники</i>	9,2	17,1

Охорона природних водойм

Таблиця 5.7.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	36,08	36,50
нормативно чистих без очищення	2,905	3,907
нормативно очищених	28,94	29,03
недостатньо очищених	3,857	3,187
неочищених	0,397	0,381
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	31,55	30,88
нормативно чистих без очищення	0,126	0,152
нормативно очищених	27,30	27,27
недостатньо очищених	3,846	3,175
неочищених	0,283	0,290

Таблиця 5.7.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	21,1	1,8
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	16,2	23,7
2	Водойми II-ї категорії,:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	2,7	6,9
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	12,0	17,9

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Обсяг наданих у 2018 році послуг з централізованого водопостачання і водовідведення у грошовому вимірі склав 232,7 млн. грн., проведено оплату у сумі 217,9 млн. грн., що становить 93,6 %.

Загальна сума дебіторської заборгованості по підприємствах ВКГ області за станом на 01.01.2019 року склала 90,6 млн. грн. та порівняно до початку 2018 року зросла на 16,8 %, у т.ч. за надані послуги – 83,5 млн. грн., із неї заборгованість населення 74,5 млн. грн. Протягом звітнього року дебіторська заборгованість

за товари, роботи, послуги зросла на 20,3 % за рахунок збільшення боргу по населенню.

Загальна сума кредиторської заборгованості становила - 66, млн. грн., у т.ч. заборгованість за товари, роботи, послуги 16,1 млн. грн., із неї заборгованість за енергоносії – 14,6 млн. грн., що порівняно до попереднього звітного року менше на 5,7 млн. грн. або 28,1 %.

Загалом збитки від основної діяльності у галузі водопостачання і водовідведення за 2018 рік склали 10,04 млн. грн.

Програмою «Питна вода Закарпаття» на 2012-2020 роки загальний обсяг фінансування на 2018 рік за рахунок коштів державного і місцевих бюджетів та з інших джерел передбачався у сумі 73,7 млн. грн. Загальна сума залучених у 2018 році коштів на розвиток ВКГ області склала - 61,141 млн. грн., у т.ч. з державного бюджету – 19,297 млн. грн., місцевих бюджетів – 33,890 млн. грн., власних обігових коштів водопостачальних підприємств – 7,844 млн. грн., з інших джерел фінансування – 0,110 млн. грн.

За бюджетною програмою «Реалізація Загальнодержавної цільової програми „Питна вода України» у 2018 році реалізовано проект «Будівництво системи зовнішнього водопостачання смт Солотвино Тячівського району урочище Стежар», на виконання якого освоєно - 1,312 млн. грн., у т.ч. з державного бюджету – 1,162 млн. грн., місцевого – 0,150 млн. грн.

Для зменшення забруднення поверхневих водойм та підземних вод стічними каналізаційними водами за бюджетною програмою «Здійснення природоохоронних заходів» залучено кошти державного бюджету в сумі 9,344 млн. грн. на реалізацію проектів з будівництва каналізаційної мережі у місті Хуст.

За рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку на умовах співфінансування з міського бюджету міста Чоп у 2018 році продовжено реалізацію проекту «Водозабір на підземних свердловинах по вул. Миру в м.Чопі» (будівництво) кошторисною вартістю понад 18 млн. грн., на що у звітному році використано кошти державного та міського бюджетів в сумі 6,386 млн. грн.

Упродовж останніх років місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування вжито заходів з реалізації проектних рішень, спрямованих на забезпечення сільського населення якісною питною водою. За рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку та місцевих бюджетів проводилося будівництво за проектами: «Водопровід в с. Лалово, Мукачівського району», «Система водопостачання та водовідведення в с. Барвінок Ужгородського району» та «Система водопостачання, с.Часлівці Ужгородського району».

Залучені кошти у водопровідно-каналізаційну галузь в основному спрямовувалися на будівництво нових та капітальний ремонт діючих водопровідних та каналізаційних мереж, будівництво нових водозабірних споруд – 7,617 млн. грн., реконструкцію діючих водопровідних насосних станій – 5,637 млн. грн., придбання спецмашин і технологічного обладнання – 4,531 млн. грн.

За рахунок коштів місцевих бюджетів та фінансової підтримки, обігових коштів водопостачальних підприємств придбано спецтехніку, насосне обладнання, проведено гідродинамічне очищення каналізаційних мереж, проведено роботи з упорядкування зон санітарної охорони та заходи з охорони праці. З метою забезпечення стабільної роботи підприємств галузі проведено погашення заборгованості за спожиту електроенергію та податкових зобов'язань до державного бюджету.

5.8 Запорізька область

Запорізькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Запорізькій області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 1260,0 млн. м³, що на 42 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 1199,0 (менше на 27) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 66,28 (більше на 0,75) млн. м³, на виробничі - 973,5 (менше на 69,5) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 24,9 (менше на 0,15) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 19,09 (більше на 0,09) млн. м³ (табл. 5.8.1, рис. 5.8.1).

Таблиця 5.8.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1218,0	1260,0	+42,0
	поверхневої	1171,0	1214,0	+43,0
	підземної	46,51	45,78	-0,73
2	Використання води, млн. м³			
	всього	1226,0	1199,0	-27,0
	на господарсько-питні потреби	65,53	66,28	+0,75
	на виробничі потреби	1043,0	973,5	-69,5
	на сільськогосподарські потреби	0,54	0,15	-0,39
	на зрошення	112,9	153,9	+41,0
	на інші потреби	4,03	5,17	+1,14
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	25,05	24,9	-0,15
	на господарсько-питні потреби	19,0	19,09	+0,09
	на виробничі потреби	5,213	5,184	-0,03
	на сільськогосподарські потреби	0,431	0,114	-0,32
	на зрошення	0,191	0,254	+0,06
	на інші потреби	0,215	0,258	+0,04

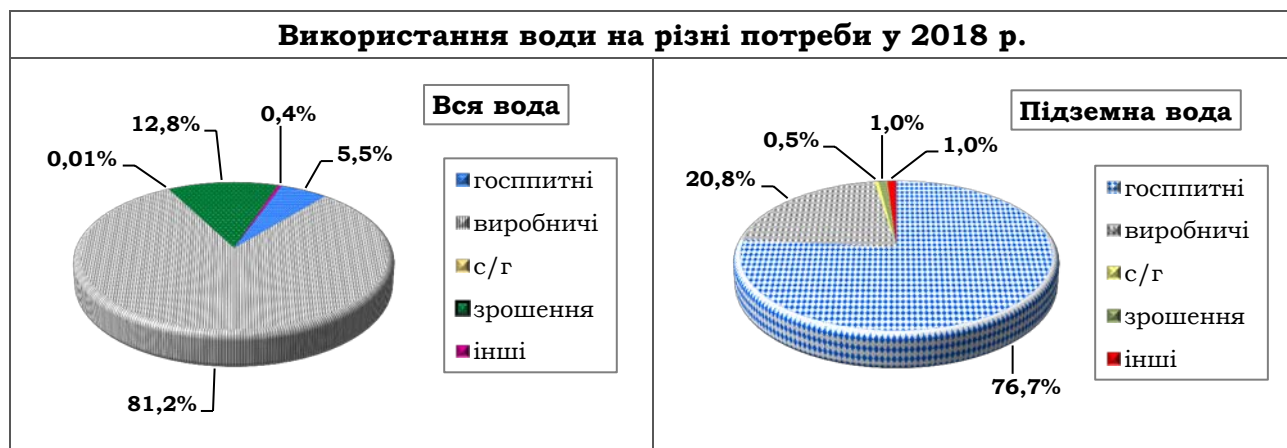


Рис. 5.8.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 14 міст); смт - 90,9 % (20 з 22 смт); сільські н/п - 53,5 % (489 з 914 н/п);

населення: у містах - 90,5 % (1104,7 із 1221,1 тис. осіб); у смт - 68,8 % (75,1 із 109,1 тис. осіб); у сільських н/п - 44,0 % (180,1 із 409,3 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 48,8 % населених пунктів та 76 % населення;

▶ забезпечення привізною питною водою - 21,5 (більше на 0,1) % населених пунктів та 2,7 (більше на 0,1) % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 120 (менше на 1,4); у смт - 79,9 (більше на 22,4); у сільських н/п - 55,9 (більше на 14) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок - 1050 (менше на 217); відсоток населення, що споживає з них воду - 1,2 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
3 села Михайлівський р-н	14-18	-
3 села Запорізький, 8 сіл Михайлівський, 1 село Орхівський р-ни	-	7-12,5
смт Пришиб, смт Михайлівка, сел. Бердянське, 4 села Михайлівський, 2 села Бердянський р-ни	-	16-20
смт Веселе, смт Степногірськ, 12 сіл Веселівський, 2 села Запорізький р-ни	8-17	8-17

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 417, з них поверхневих - 5; чисельність свердловин дорівнювала - 742. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 3,5 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.8.2):

- ◆ піднято води - 127,57 млн. м³;
- ◆ очищено - 101,36 млн. м³ або 79,5 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 125,39 млн. м³ або 98,3 %;
- ◆ реалізовано - 81,41 млн. м³ або 63,8 %;
- ◆ знезаражено - 109,6 млн. м³ або 85,9 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 46,16 млн. м³ або 36,2 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 112,0 млн. м³ або 87,8 % від загального обсягу; смт - 11,18 млн. м³ або 8,8 %; сільські н/п - 4,39 млн. м³ або 3,4 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 223,0; за категорією «населення» - 148,6 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 233 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 258,7 млн. м³/рік; 796 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 236 або 29,6 % насосів, було замінено протягом року - 118 або 50 % від потреби (рис. 5.8.3).



Рис. 5.8.2

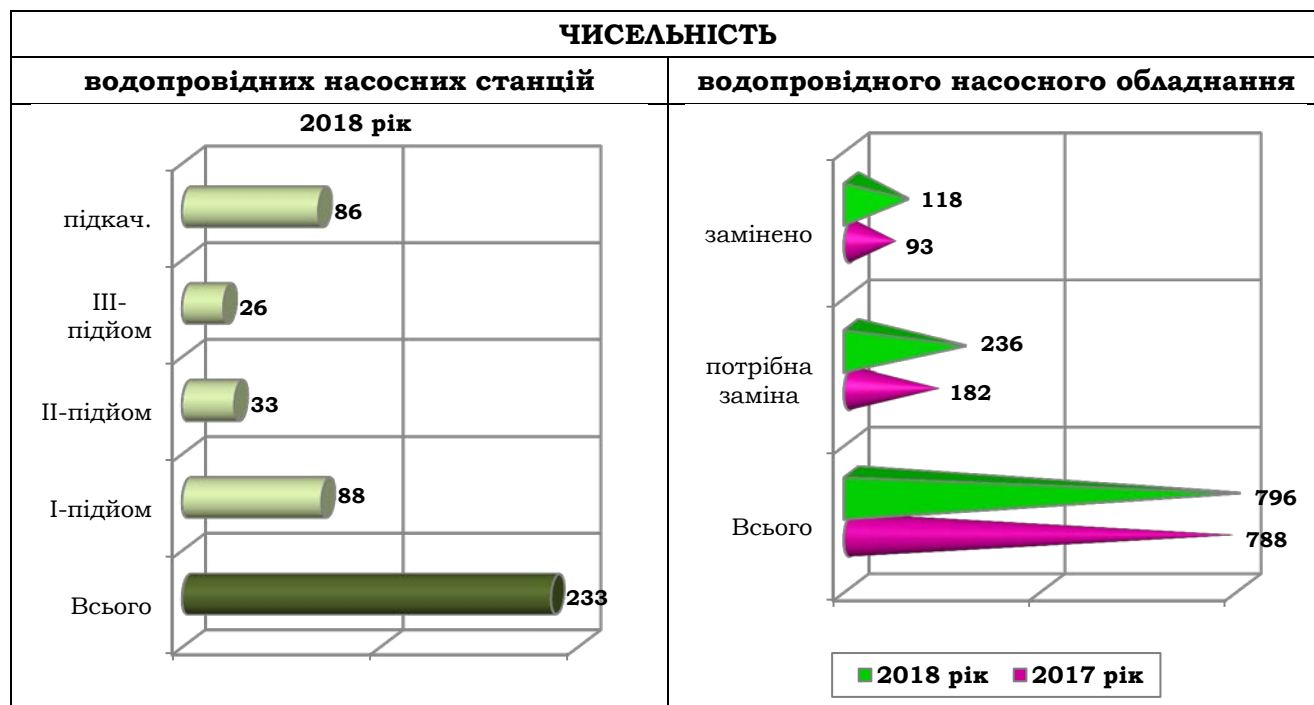


Рис. 5.8.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 9444,1 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 3123,8 км або 33,1 %; протягом року було замінено 59,1 км або 1,9 % від потреби (рис. 5.8.4).

Показник аварійності мереж зріс з 2,2 до 2,4 аварій на 1 км мережі.

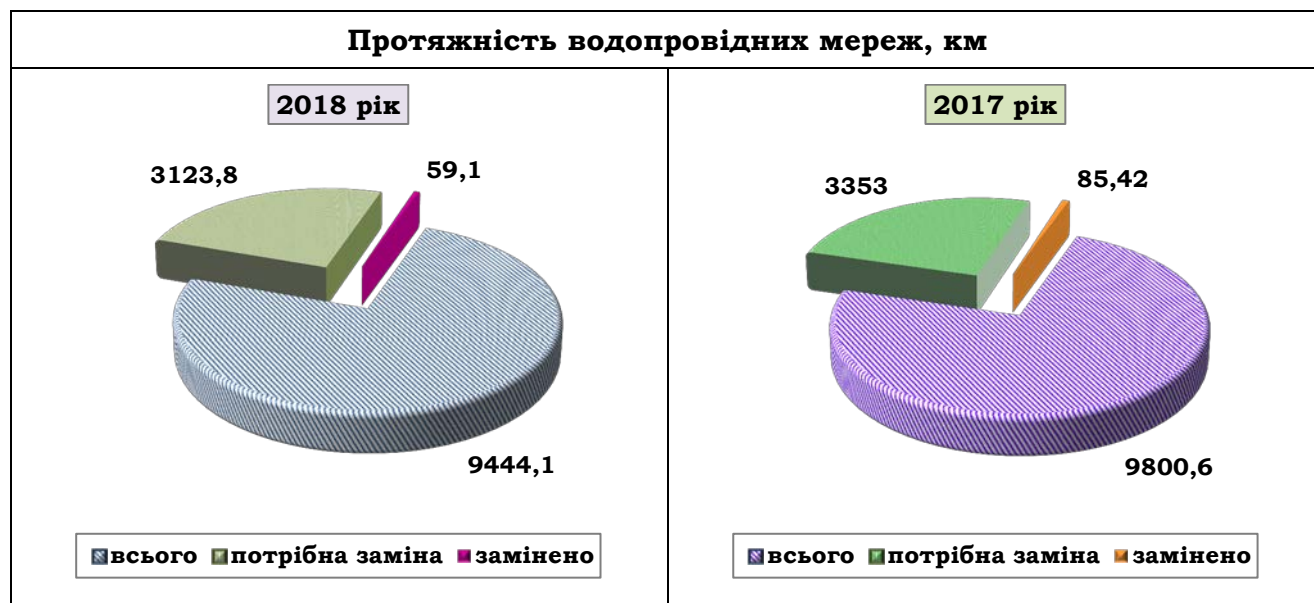


Рис. 5.8.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 143 (менше на 44) з сумарним об’ємом - 73,7 тис. м³; водонапірні башти – 405 (менше на 13) з сумарним об’ємом - 11,3 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 8,2 (більше на 13,2) тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 93,61 до 86,21 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1165 до 676 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 10404,9 до 7387,4 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року зменшився - з 72,6 до 72,1 %; квартир збільшився - з 88,1 до 88,8 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,0	2,0
максимальні	45,5	45,5
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,5	1,5
максимальні	28,0	32,47
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,63	2,69
максимальна	32,12	35,7
середня	15,56	17,46
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	90,2	89,3
<i>для населення</i>	79,9	86,2

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 14 міст); смт - 50 % (11 з 22 смт); сільські н/п - 3,7 % (34 з 914 н/п);

населення: у містах - 66,9 % (816,9 із 1221,1 тис. осіб); у смт - 15,8 % (17,2 із 109,1 тис. осіб); у сільських н/п - 3 % (12,4 із 409,3 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 76,9 (менше на 23); у смт - 75 (більше на 17,7); у сільських н/п - 28,2 (більше на 11,5) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.8.5):

- ◆ відведено стічних вод - 64,45 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 60,91 млн. м³ або 94,5 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 58,87 млн. м³ або 91,3 %.
- ◆ пройшло доочищення - 0,39 млн. м³ або 0,6 %.



Рис. 5.8.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 62,81 млн. м³ або 97,5 % від їх загальної кількості; у смт - 1,29 млн. м³ або 2 %; у сільських н/п - 0,35 млн. м³ або 0,5 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

➤ 130 КНС із загальною фактичною потужністю - 70,1 млн. м³/рік; 377 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 116 або 30,8 % насосів, було замінено протягом року - 20 або 17,2 % від потреби;

➤ 27 КОС із загальною фактичною потужністю - 66,1 млн. м³/рік, з яких 20 потребували реконструкції; на 4 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.8.6).

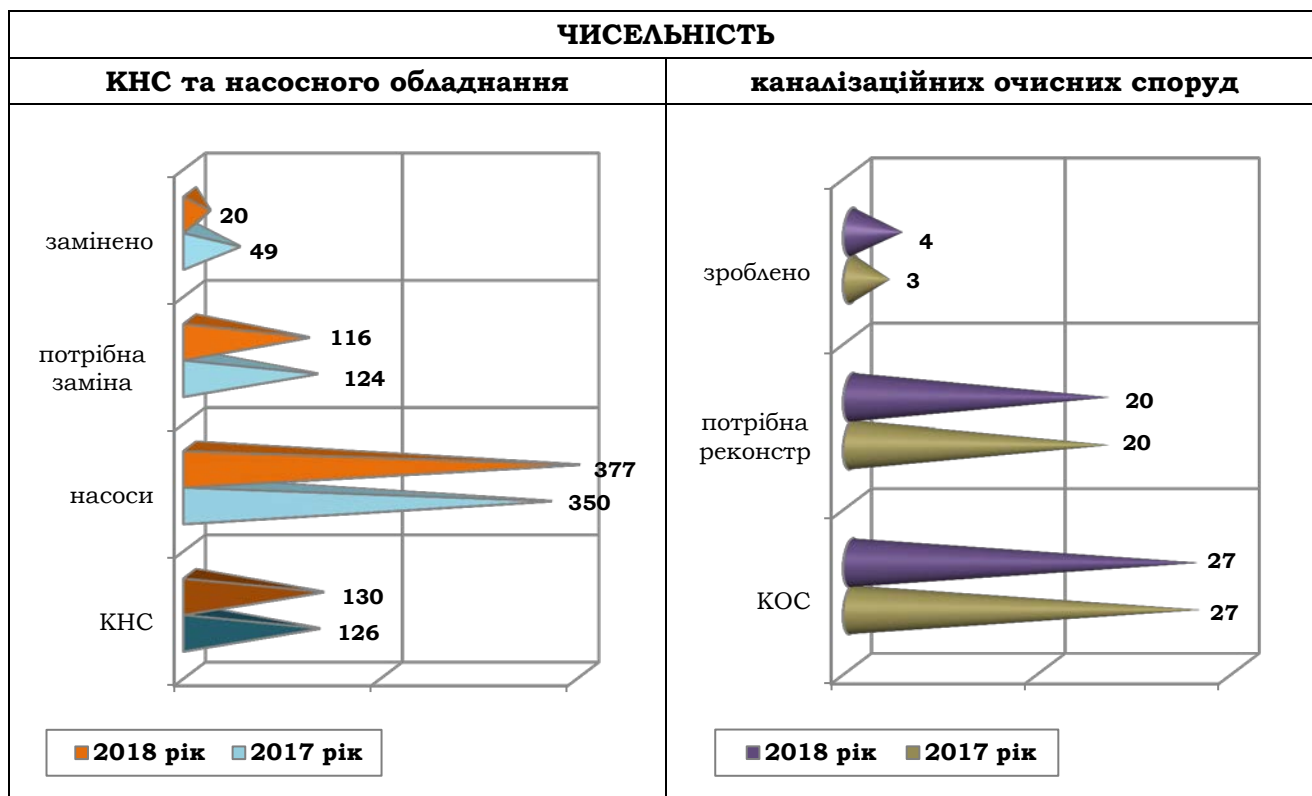


Рис. 5.8.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1924,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 936,5 км або 48,7 %; протягом року було замінено 6,4 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.8.7). Показник аварійності мереж зріс з 2,4 до 2,6 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.8.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 59,45 до 48,39 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 896

до 751 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 8653,9 до 3439,2 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,0	4,0
максимальні	37,39	52,15
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,03	2,03
максимальні	31,54	44,3
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	2,42	2,6
максимальна	39,2	47,9
середня	17,77	19,59
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	88,7	92,0
<i>для населення</i>	72,5	86,9

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	141	155
в т.ч. спеціалізовані комунальні	110	136
багатогалузеві комунальні	13	16
відомчі	18	3
міжрайонні (групові)	0	0
Форма власності		
комунальна	105	126
державна	1	1
інша	35	28

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Водоканал» м. Запоріжжя.**

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Водоканал» м. Запоріжжя		КП «Облводоканал» ЗОР		КП «Бердянськ-водоканал»		КП «Водоканал» Мелітопольської МР	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	90,82	94,14	13,45	13,89	1,02	1,14	6,81	6,66
<i>очищено</i>	89,63	92,36	10,4	10,95	7,32	7,16	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	81,05	83,02	12,85	13,09	7,91	7,79	6,78	6,65
<i>реалізовано</i>	47,79	48,65	9,84	9,61	4,39	4,44	4,61	4,63
<i>втрати та витрати</i>	43,03	45,49	3,62	4,29	3,9	3,66	2,2	2,03
КП «Бердянськводоканал» покупна вода: у 2017 році – 7,27 млн. м ³ , у 2018 році – 6,96 млн. м ³								

Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	2551,4	2552,0	970,8	970,8	393,6	393,6	422,4	423,1
<i>ветхі та аварійні</i>	1503,1	1542,2	198,0	199,0	124,3	191,9	113,2	116,2
<i>замінено</i>	23,4	17,9	10,8	1,2	2,4	1,5	2,97	1,57
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	40,76	41,75	11,83	10,89	3,26	3,05	8,92	8,52
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	-	-	9558,4	1704	1541	1388	3229,4	1459,2
Показники	КП «Водоканал» м. Запоріжжя		КП «Бердянськ-водоканал»		КП «Під-во ком. власності» м. Енергодар		КП «Водоканал» Мелітопольської МР	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	48,07	46,09	5,7	5,47	4,61	4,54	3,68	3,8
<i>очищено</i>	42,83	43,02	5,7	5,35	4,61	4,54	3,68	3,8
<i>біологічно очищено</i>	42,83	43,02	5,7	5,35	4,61	4,54	3,68	3,8
<i>доочищено</i>	0,07	0,06						
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	986,0	987,1	172,7	172,7	114,5	114,7	167,3	167,4
<i>ветхі та аварійні</i>	585,7	645,0	23,7	23,4	-	-	130,6	131,3
<i>замінено</i>	2,4	2,9	0,22	0,23			2,83	2,38
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	24,07	22,2	6,53	5,88	3,49	3,43	3,24	3,25
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	-	-	769	724	5497,4	2107,6	1076,5	486,4

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	59,152	32,742
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	4,086	
2.	Продовження будівництва об'єктів	3	
3.	Завершення будівництва об'єктів	0,3	
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	15,566	25,948
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	32,604	5,287
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	3,524	1,507
7.	Інші заходи	0,072	

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.8.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	47,9	47,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	1,6	1,45

2	підземні джерела централізованого водопостачання:	-	-
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	53,4	49,8
	<i>бактеріологічні показники</i>	17,9	13,6
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	36,3	29,1
	<i>бактеріологічні показники</i>	2,4	2,4
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	29,5	29,1
	<i>бактеріологічні показники</i>	2,6	2,4
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	40,0	39,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	3,4	4,2

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Токмак, смт Веселе, смт Мирне, 3 села Веселівський, 5 сіл Мелітопольський р-ни	мікробіологічні, органолептичні
м. Дніпрорудне, смт Приазовське, смт Чернігівка, 4 села Василівський, 10 сіл Мелітопольський, 2 села Оріхівський, 24 села Приазовський р-ни	показники мінерального складу
3 села Мелітопольський р-н	органолептичні, залізо, окиснюваність
4 села Мелітопольський р-н	органолептичні, залізо
м. Оріхів, 14 сіл Мелітопольський, 1 село Веселівський р-ни	органолептичні
3 села Мелітопольський р-н	окиснюваність

Охорона природних водойм

Таблиця 5.8.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	956,1	888,4
нормативно чистих без очищення	847,1	777,2
нормативно очищених	44,81	45,01
недостатньо очищених	63,78	65,58
неочищених	0,38	0,37
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	67,57	65,98
нормативно чистих без очищення	12,96	11,83
нормативно очищених	43,2	43,26
недостатньо очищених	11,21	10,88
неочищених	0,2	0,01

Таблиця 5.8.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	71	144
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	128	103

2	Водойми II-ї категорії,:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	108	86
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	71	64

**Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства,
заходи з його реформування та розвитку**

Водопостачання Запорізької області характеризується дефіцитом питної води. Дев'ять районів області з двадцяти не мають експлуатаційних запасів прісної питної води. При цьому в області відсутні технічні можливості для транспортування води з поверхневих джерел у райони, які використовують підземні джерела водопостачання або є безводними.

За результатами діяльності у 2018 році 15 найбільших підприємств централізованого водопостачання та водовідведення отримали збитків у сумі 93,2 млн. грн. (у 2017 році – збитки 11,1 млн. грн.).

Крім того, однією з проблем залишається заборгованість споживачів за надані послуги (станом на 01.01.2019 складала 329,1 млн. грн.).

Через незадовільне фінансове становище, підприємства області майже не здійснюють капітальні вкладення на оновлення матеріально-технічної бази, технічне переоснащення та модернізацію діючих потужностей. Здійснення масштабних проектів потребує значних інвестиційних ресурсів. Через велику капіталоемність та обмеженість місцевих джерел фінансування заходів з будівництва і реконструкції в деяких випадках ведуться впродовж 5-10 і більше років.

У 2018 році в рамках програми «Питна вода Запорізької області» на 2012-2020 роки було заплановано реалізацію 66 заходів із загальним обсягом фінансування 301,7 млн. грн., фактично виконано 31 захід на загальну суму 73,6 млн. грн. (24 % від запланованого), а саме:

- реалізовано 29 об'єктів будівництва на суму 41,7 млн. грн.;
- надано КП «Облводоканал» Запорізької обласної ради 0,9 млн. грн. на розробку робочого проекту «Реконструкція водопровідних споруд насосної станції другого підйому Західного групового водоводу»;
- надано фінансову допомогу КП «Облводоканал» Запорізької обласної ради для стабілізації фінансово-економічного стану підприємства на суму 31,0 млн. грн.

Крім того, в рамках Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» на 2011-2020 роки в Запорізькій області у 2018 році реалізовано 4 об'єкта на суму 12,0 млн. грн.

5.9 Івано-Франківська область

Івано-Франківською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Івано-Франківській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 96,5 млн. м³, що на 7,65 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 82,53 (більше на 7,3) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 16,33 (менше на 0,64) млн. м³, на виробничі - 65,44 (більше на 8) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 4,69 (менше на 0,57) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 2,95 (менше на 0,7) млн. м³ (табл. 5.9.1, рис. 5.9.1).

Таблиця 5.9.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	88,85	96,5	+7,65
	поверхневої	82,8	90,62	+7,82
	підземної	6,05	5,88	-0,17
2	Використання води, млн. м³			
	всього	75,23	82,53	+7,3
	на господарсько-питні потреби	16,97	16,33	-0,64
	на виробничі потреби	57,44	65,44	+8
	на сільськогосподарські потреби	0,77	0,68	-0,09
	на зрошення	0,05	0,08	+0,03
	на інші потреби	-	-	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	5,26	4,69	-0,57
	на господарсько-питні потреби	3,65	2,95	-0,7
	на виробничі потреби	0,87	1,1	+0,23
	на сільськогосподарські потреби	0,74	0,64	-0,1
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-

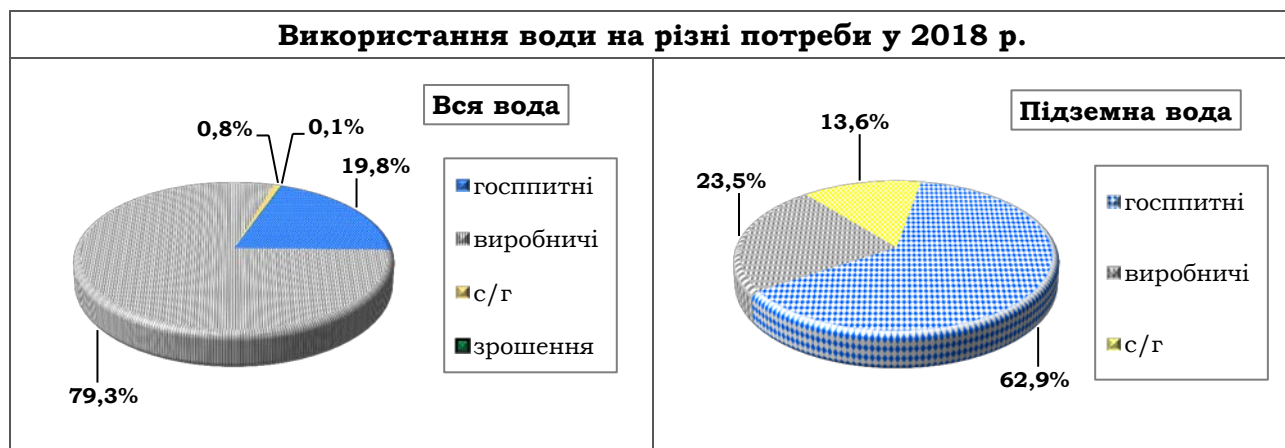


Рис. 5.9.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 15 міст); смт – 54,2 % (13 з 24 смт); сільські н/п - 3,3 % (25 з 765 н/п);

населення: у містах+сmt – 83,6 % (517,4 із 618,7 тис. осіб); у сільських н/п - 6,4 % (49,3 із 770,2 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання – 92,4 % населених пунктів та 93,3 % населення;

▶ забезпечення привізною питною водою – 0,25 % населених пунктів та 0,08% населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину – 58,9 (менше на 0,7) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 5; відсоток населення, що споживає з них воду - 0,01 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
м. Косів	5	5
м. Снятин	12	12
м. Надвірна	18	18

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 31, з них поверхневих – 7; чисельність свердловин дорівнювала - 156. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 1,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.9.2):

- ◆ піднято води - 31,6 млн. м³;
- ◆ очищено - 21,16 млн. м³ або біля 67 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 28,18 млн. м³ або 89,2 %;
- ◆ реалізовано - 16,99 млн. м³ або 53,8 %;
- ◆ знезаражено - 31,6 млн. м³ або 100 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 14,61 млн. м³ або 46,2 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 31,0 млн. м³ або 98,1 % від загального обсягу; смт – 0,6 млн. м³ або 1,9 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 46,6; за категорією «населення» - 33,4 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 123 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 10,3 млн. м³/рік; 348 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 70 або 20,1 % насосів, було замінено протягом року - 11 або 15,7 % від потреби (рис. 5.9.3).

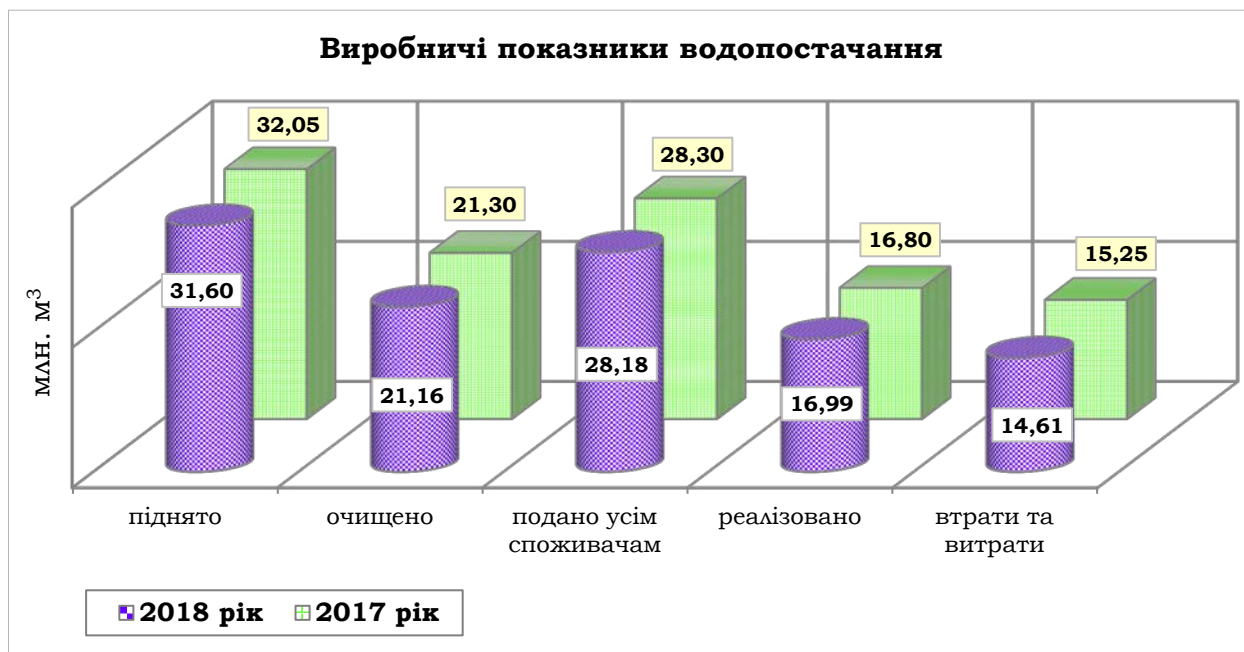


Рис. 5.9.2

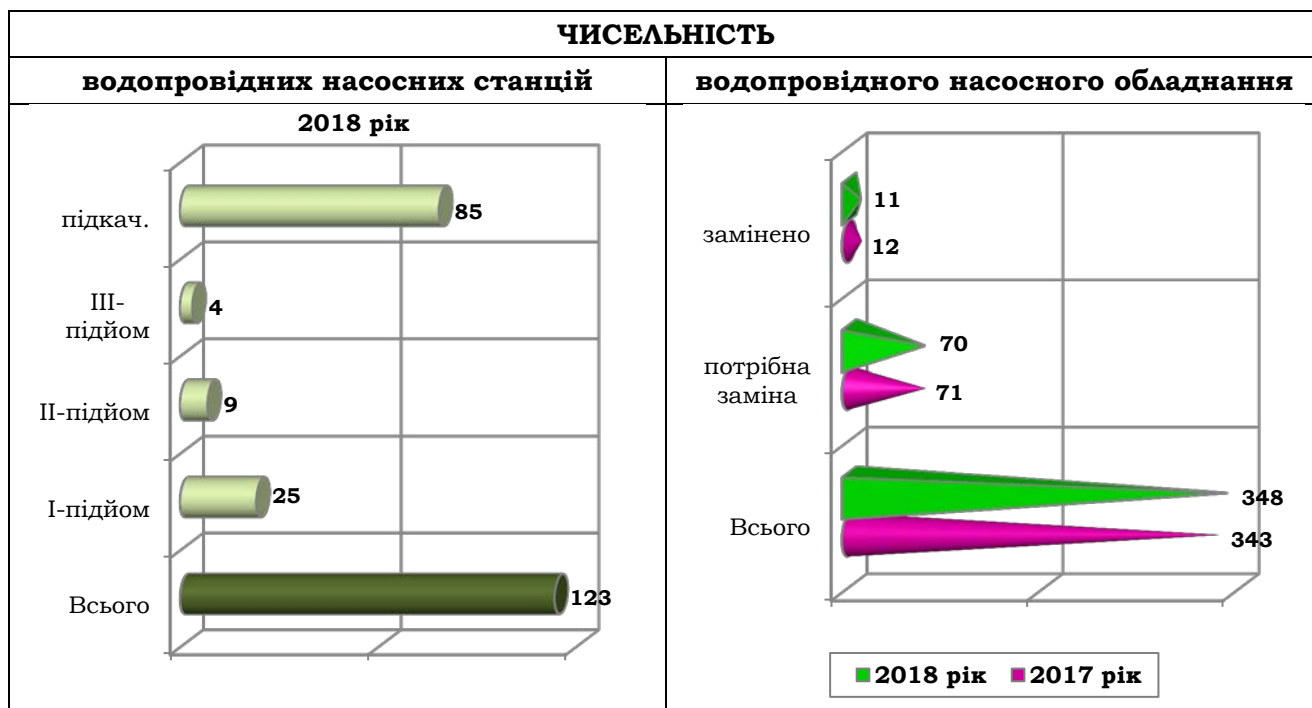


Рис. 5.9.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 1618 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 398,9 км або 24,7 %; протягом року було замінено 17,6 км або 4,4 % від потреби (рис. 5.9.4). Показник аварійності мереж залишився на рівні 1,1 аварій на 1 км мережі.

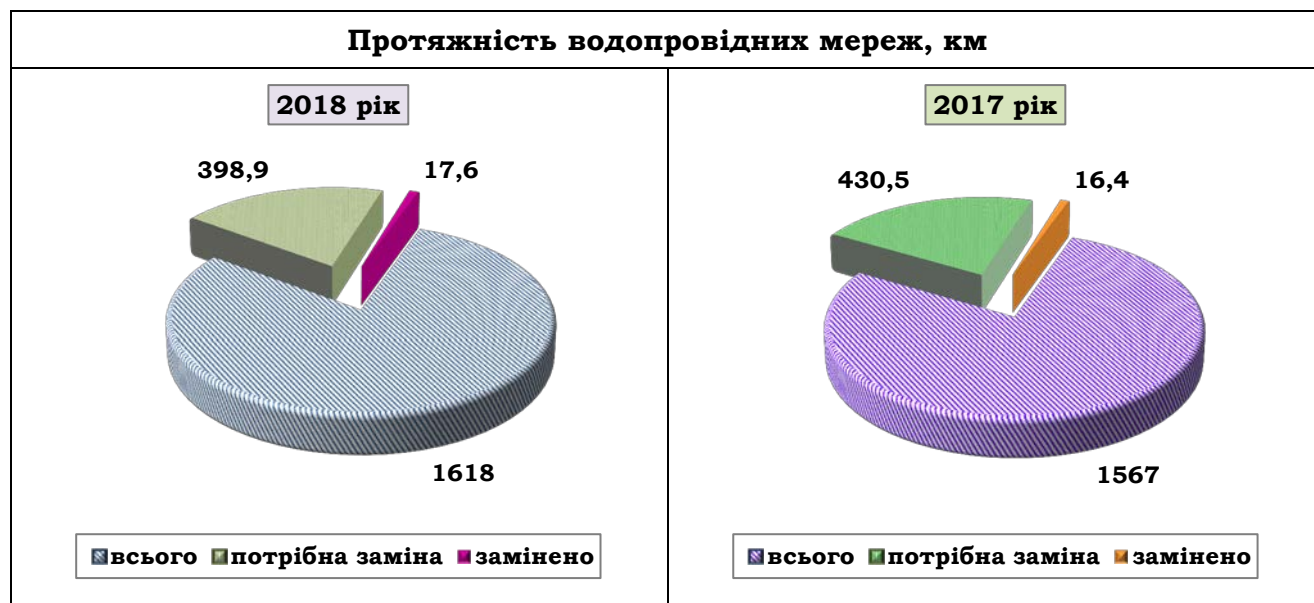


Рис. 5.9.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 40 з сумарним об’ємом - 108,5 тис. м³; водонапірні башти – 25 з сумарним об’ємом - 6 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 5 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 16,11 до 16,58 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 503 до 524 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 1107,1 до 3629,5 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 74,5 до 75 %; квартир залишився на рівні - 93 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,32	7,02
максимальні	24,80	40,57
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,51	6,65
максимальні	13,00	18,17
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	6,6	7,8
максимальна	22,6	28,4
середня	8,7	10,1
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	93	97
<i>для населення</i>	65	69

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

- ▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 15 міст); смт – 45,8 % (11 з 24 смт); сільські н/п – 1,0 % (8 з 765 н/п);

населення: у містах+сmt – 67,2 % (415,76 із 618,7 тис. осіб); у сільських н/п - 5,6% (43,25 із 770,2 тис. осіб);

- ▶ питоме водовідведення на 1 людину – 103,1 (більше на 0,9) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.9.5):

- ◆ відведено стічних вод - 43,47 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 43,47 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 43,12 млн. м³ або 99,2 %.

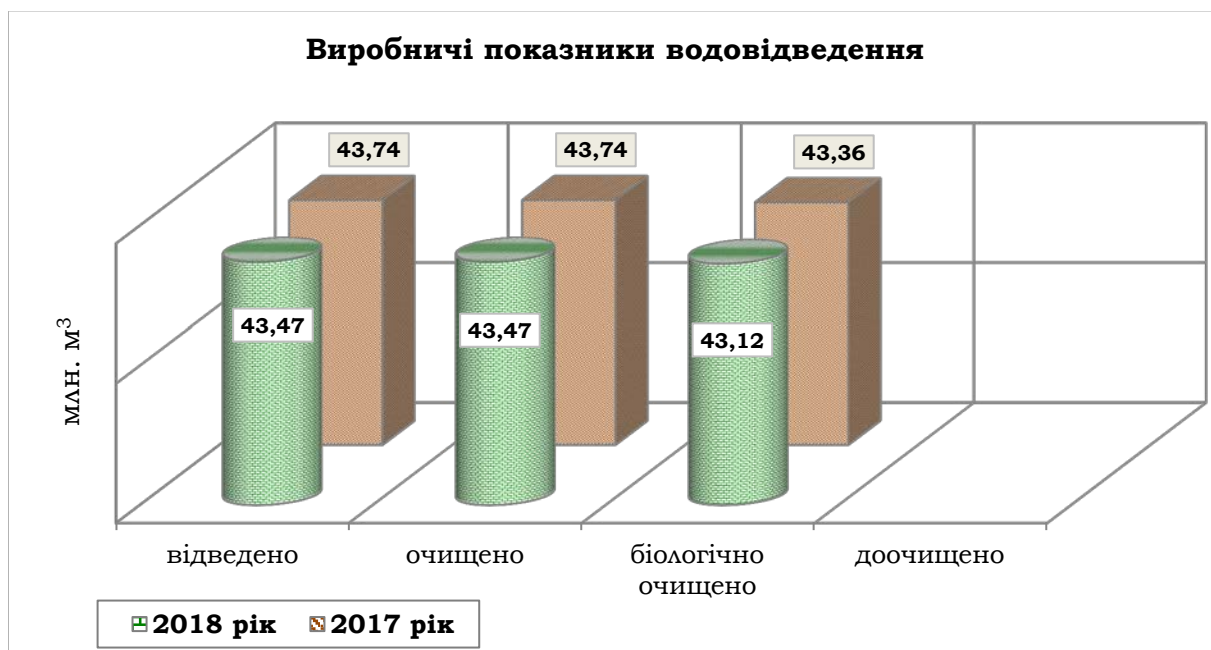


Рис. 5.9.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 42,9 млн. м³ або 98,7 % від їх загальної кількості; у смт - 0,57 млн. м³ або 1,3 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

- ▶ 52 КНС із загальною фактичною потужністю – 19,3 млн. м³/рік; 104 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 36 або 34,6 % насосів, було замінено протягом року - 5 або 13,9 % від потреби;

- ▶ 26 КОС із загальною фактичною потужністю - 43,5 млн. м³/рік, з яких 14 потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.9.6).

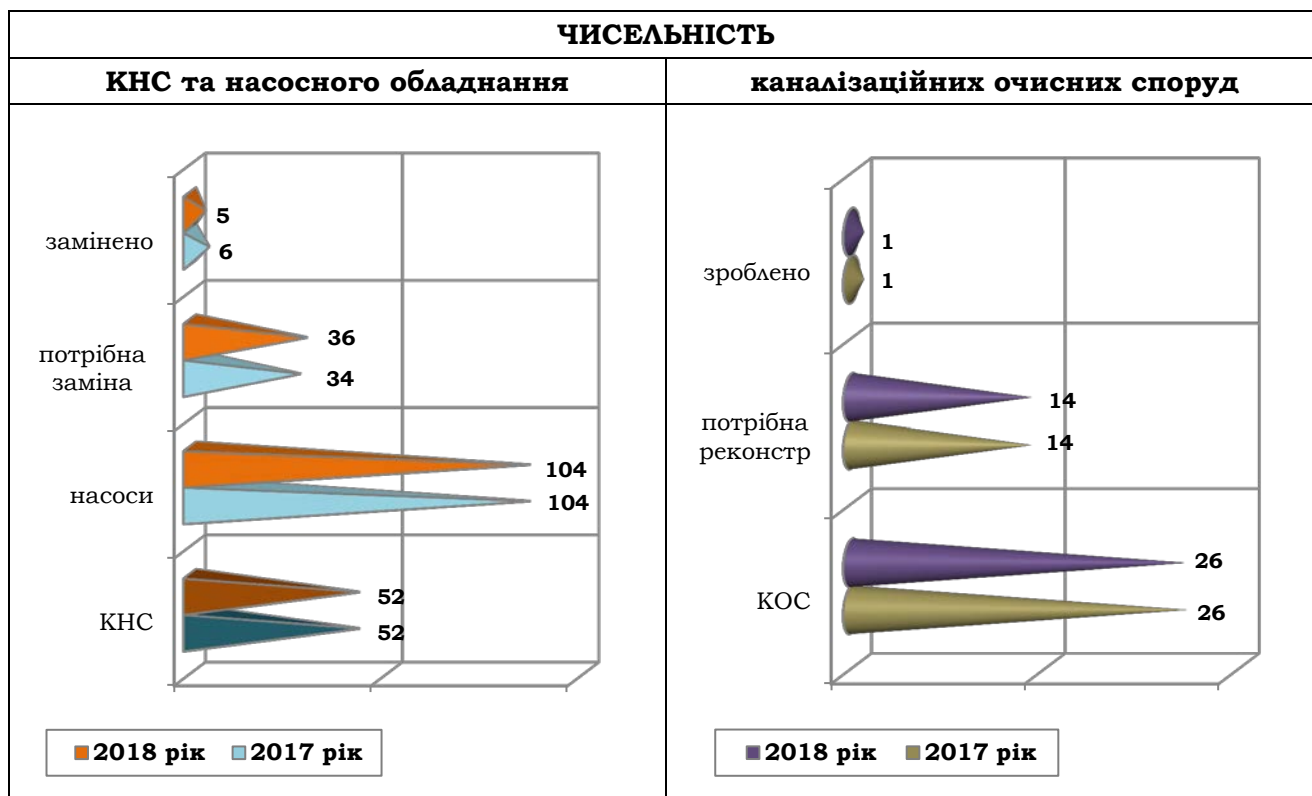


Рис. 5.9.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 955,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 250,1 км або 26,2 %; протягом року було замінено 5,1 км або 2 % від потреби (рис. 5.9.7). Показник аварійності мереж залишився на рівні - 0,9 аварій на 1 км мережі.

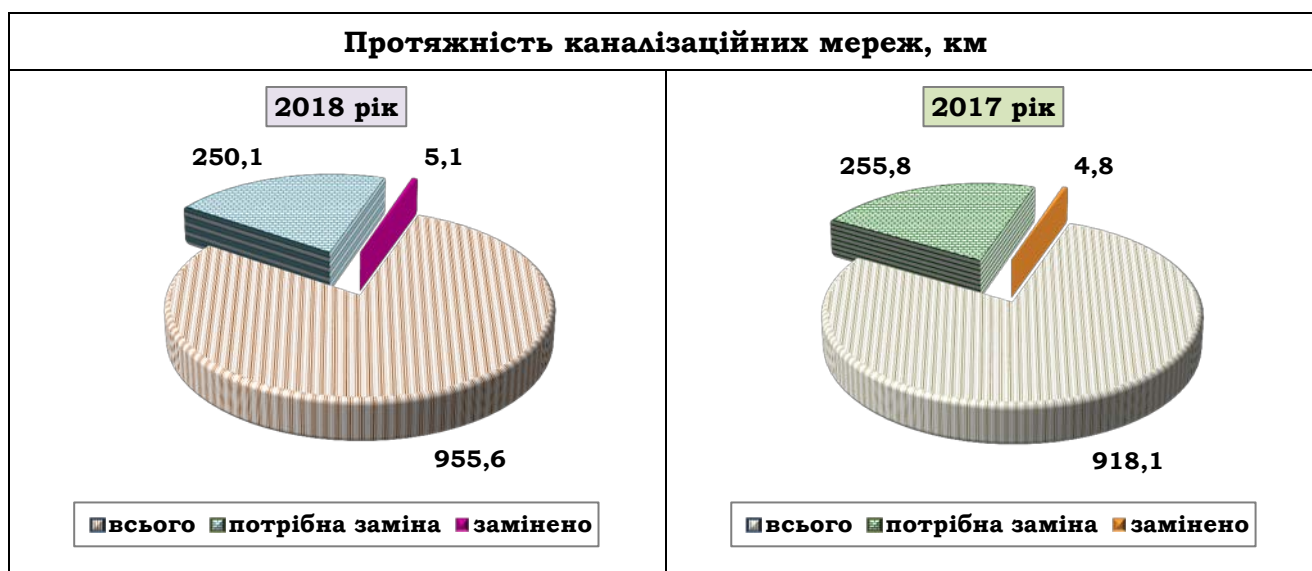


Рис. 5.9.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 11,12 до 11,22 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 254 до

258 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 795,6 до 2628 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,90	3,90
максимальні	27,25	32,12
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,60	5,80
максимальні	10,92	16,98
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,9	3,9
максимальна	19,55	27,21
середня	8,8	7,71
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	95	97
<i>для населення</i>	57	64

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	30	30
в т.ч. спеціалізовані комунальні	15	15
багатогалузеві комунальні	10	10
відомчі	5	5
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	30	30
державна		
інша		

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Івано-Франківськводокотехпром»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Івано-Франківськводокотехпром»		КП «Водотеплосервіс», м. Калуш		КП «Коломия-водоканал»		Долинське ВУВКГ, м. Долина	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	18,5	18,4	5,38	5,8	2,92	2,8	1,74	1,8
<i>очищено</i>	16,03	16,1	-	-	1,84	1,9	1,74	1,8
<i>подано усім споживачам</i>	16,03	16,1	5,38	5,1	1,84	1,9	1,53	1,6
<i>реалізовано</i>	9,5	9,75	1,84	1,96	1,33	1,38	1,45	1,25
<i>втрати та витрати</i>	6,78	6,37	3,54	3,14	0,51	0,5	0,08	0,35

Водопровідні мережі, км									
<i>всього</i>	601,6	609,7	171	185,7	111,2	112,7	185,4	185,4	
<i>ветхі та аварійні</i>	101,8	104,6	62,5	62,5	35	35	102,8	91	
<i>замінено</i>	4,6	4,8	3,67	2,8	2,73	6,2	3	3,4	
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	5,49	5,74	2,4	2,1	1,22	1,19	2,9	3,0	
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	627,9	-	-	-	-	-	279,3	701,3	
ВОДОВІДВЕДЕННЯ									
Обсяги стоків, млн. м³/рік									
<i>відведено</i>	28,37	28,33	0,85	0,75	5,91	5,89	0,49	0,54	
<i>очищено</i>	28,37	28,33	0,85	0,75	5,91	5,89	0,49	0,54	
<i>біологічно очищено</i>	28,37	28,33	0,85	0,75	5,91	5,89	0,49	0,54	
<i>доочищено</i>									
Каналізаційні мережі, км									
<i>всього</i>	332,3	336,1	36,9	36,9	100,2	100,2	43	42,7	
<i>ветхі та аварійні</i>	128,4	126,6	4,5	4,5	14	14	3,8	3,8	
<i>замінено</i>	3,3	3,4	0,1	0,1	0,89	1,1	0,1	0,2	
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	6,26	6,46	0,77	0,81	1,2	1,25	0,33	0,27	
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	28,7	-	-	-	-	-	-	306,0	

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	40,1	54,9
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,78	13,27
2.	Продовження будівництва об'єктів	2	-
3.	Завершення будівництва об'єктів	1	-
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	22,34	36,74
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	7,89	3,79
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	-	-
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,45	1,01
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	1,6	
9.	Впровадження пілотних проектів	-	-
10.	Інші заходи	0,04	0,1

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.9.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	0,9	1,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	7,1	1,29

2	джерела децентралізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	12,45	11,85
	бактеріологічні показники	28,2	31,95
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	4,85	2,4
	бактеріологічні показники	3,25	3,03
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	4,7	2,4
	бактеріологічні показники	3,1	3,0
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	7,07	8,17
	бактеріологічні показники	2,9	14,8

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм. Бурштин, Рогатин, Тлумач	Жорсткість

Охорона природних водойм

Таблиця 5.9.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	60,11	62,46
нормативно чистих без очищення	8,06	9,5
нормативно очищених	50,95	52,4
недостатньо очищених	1,075	0,54
неочищених	0,028	0,012
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	37,45	37,61
нормативно чистих без очищення	0,426	0,526
нормативно очищених	36,48	36,74
недостатньо очищених	0,545	0,337
неочищених	-	-

Таблиця 5.9.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	за санітарно-хімічними показниками	3 (1,4%)	8 (3,5%)
	за мікробіологічними показниками	19 (22%)	15 (13,2%)
2	Водойми II-ї категорії,:		
	за санітарно-хімічними показниками	78 (10,8%)	26 (4,7%)
	за мікробіологічними показниками	21(10,7%)	30 (9,2%)

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Внаслідок систематичного збільшення цін на енергоносії, низького рівня відшкодування виробничих витрат на житлово-комунальні послуги затвердженими тарифами, недосконалості механізму коригування тарифів, збитки підприємств водопровідно-каналізаційного господарства від основної діяльності за 2018 рік склали - 55,3 млн. грн.

Зокрема, станом на 1 січня 2019 року, дебіторська та кредиторська заборгованість галузевих підприємств області становила 92,9 млн. грн. та 75,5 млн. грн. відповідно.

Станом на 1 січня 2019 року середній рівень сплати населенням за послуги водопостачання та водовідведення склав 96,4 відсотки.

Станом на 1 січня 2019 року середній рівень оплати підприємств водопровідно-каналізаційного господарства за використану у 2018 році електроенергію склав 93,1 відсотки.

Фактичний рівень відшкодування тарифів за результатами фінансово-господарської діяльності не покриває витрати на виробництво послуг практично всіх підприємств, що надають послуги з водопостачання та водовідведення.

Станом на 01.01.2019 року тарифи на послуги для населення з водопостачання були близькими до окупності в містах Івано-Франківську, Коломиї, Бурштині та Долині. Найнижчою окупністю тарифів для населення з водопостачання є в місті Косів – 38 %, селищі Верховина – 45 %, місті Калуші - 48%.

Однією з причин неповного відшкодування тарифами собівартості послуг є постійне підвищення вартості енергоносіїв.

Пріоритетними цілями на найближчі роки є заміна та реконструкція аварійних водопровідних мереж, заміна зношеного насосного та іншого технологічного обладнання. Будівництво водопроводів в селах, де користуються привізною питною водою. Проектування та по можливості будівництво водопроводів в селищах міського типу, де відсутнє централізоване водопостачання. Покращення водопостачання в м. Снятині, Надвірній, Косові і перехід від подачі води за графіком на цілодобове водопостачання, доведення води до нормативів по жорсткості в місті Бурштині.

5.10 Київська область

Київською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Київській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 528,1 млн. м³, що на 204,5 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 446,4 (більше на 168,9) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 42,43 (більше на 0,71) млн. м³, на виробничі - 465,5 (більше на 203,6) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 51,15 (більше на 5,87) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 34,61 (більше на 5,05) млн. м³ (табл. 5.10.1, рис. 5.10.1).

Таблиця 5.10.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	323,9	528,1	+204,5
	поверхневої	270,4	467,8	+197,4
	підземної	53,21	60,25	+7,04
2	Використання води, млн. м³			
	всього	307,5	446,4	+168,9
	на господарсько-питні потреби	41,42	42,43	+0,71
	на виробничі потреби	261,9	465,5	+203,6
	на сільськогосподарські потреби	15,73	12,99	-2,74
	на зрошення	2,725	2,525	-0,201
	на інші потреби	0,967	0,506	-0,27
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	45,28	51,15	+5,87
	на господарсько-питні потреби	29,56	34,61	+5,05
	на виробничі потреби	14,7	16,02	+1,32
	на сільськогосподарські потреби	5,474	5,970	+0,496
	на зрошення	0,048	0,049	+0,001
	на інші потреби	0,567	0,475	-0,092

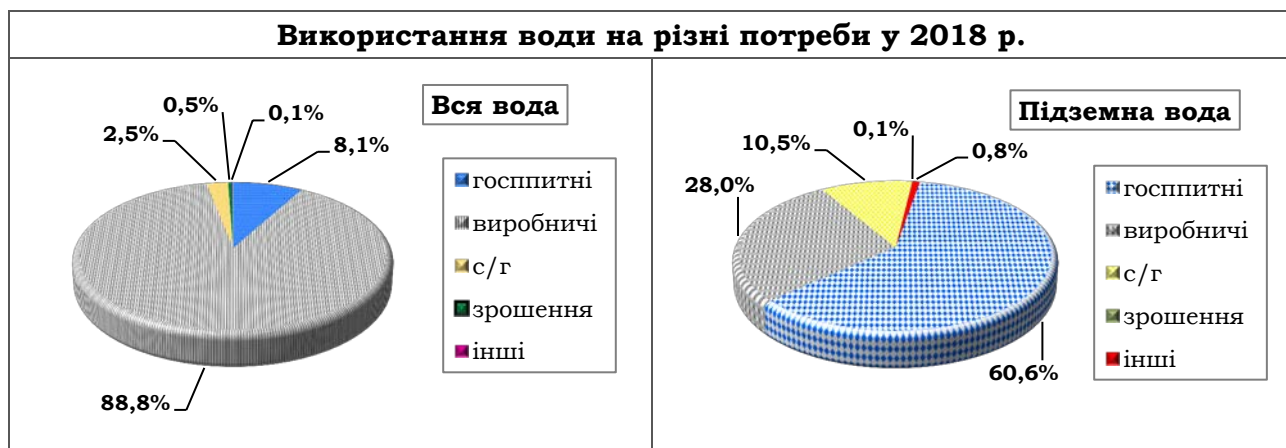


Рис. 5.10.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 26 міст); смт - 96,7 % (29 з 30 смт); сільські н/п - 73,7 % (830 з 1126 н/п);

населення: у містах - 100 % (1041,56 тис. осіб); у смт+сільські н/п - 74,9 % (584,0 із 779,51 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 90,3 % населених пунктів та 89 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 113,6 (більше на 1,3); у смт - 93,7 (більше на 3); у сільських н/п - 58,2 (більше на 1,3) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок - 367; відсоток населення, що споживає з них воду - 10,7 %.

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 5277, з них поверхневих - 4; чисельність свердловин дорівнювала - 5273. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 0,27 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.10.2):

- ◆ піднято води - 56,15 млн. м³;
- ◆ очищено - 50,06 млн. м³ або 89,2 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 53,4 млн. м³ або 95,1 %;
- ◆ реалізовано - 40,43 млн. м³ або 72 %;
- ◆ знезаражено - 53,4 млн. м³ або 95,1 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 15,72 млн. м³ або 28 %.

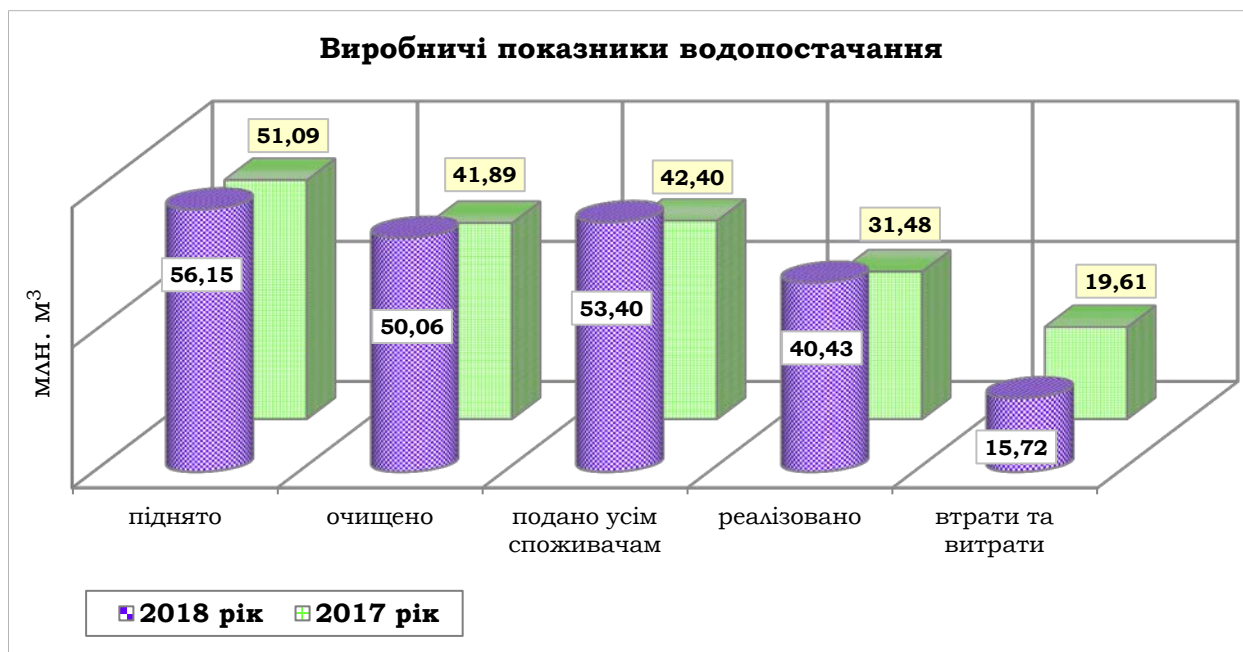


Рис. 5.10.2

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 41,37 млн. м³ або 73,7 % від загального обсягу; смт - 7,19 млн. м³ або 12,8 %; сільські н/п - 7,59 млн. м³ або 13,5 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 210,5; за категорією «населення» - 179,8 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 865 водопровідних насосних станцій; 887 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 230 або 25,9 % насосів, було замінено протягом року - 140 або 15,8 % від потреби (рис. 5.10.3).

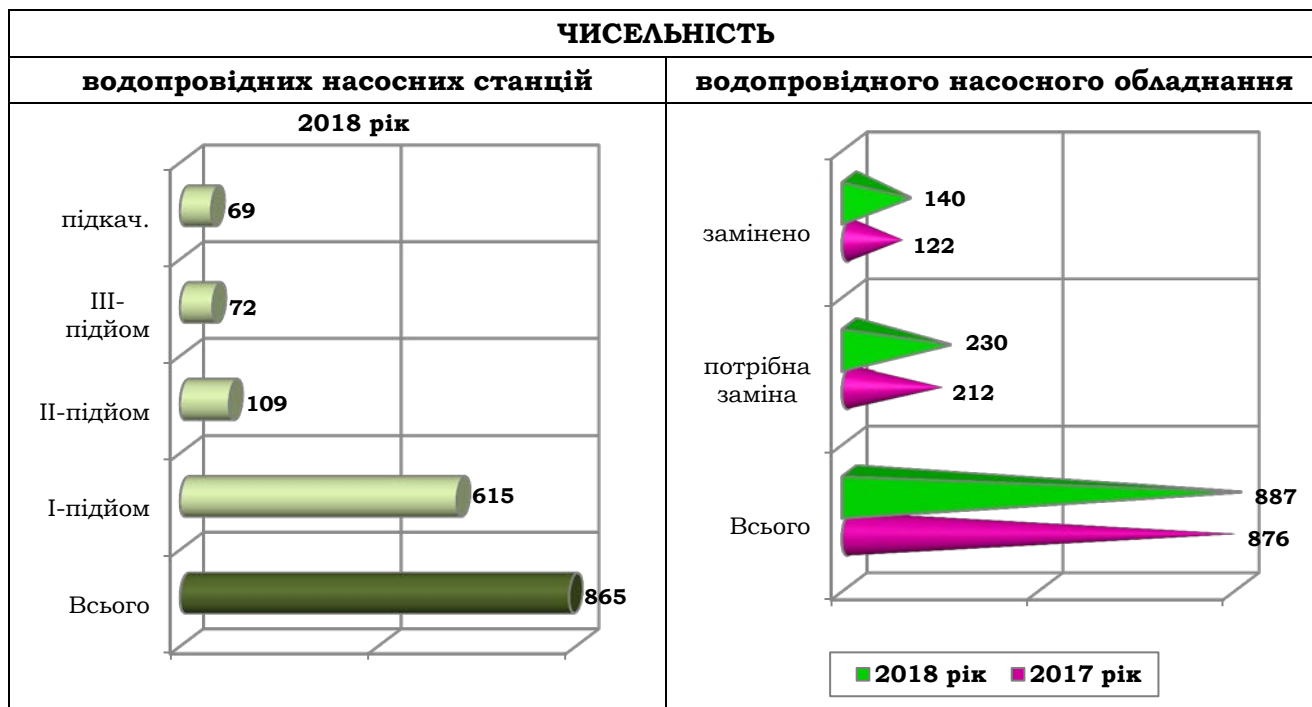


Рис. 5.10.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 5290,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 751,9 км або 14,2 %; протягом року було замінено 17,3 км або 2,3 % від потреби (рис. 5.10.4). Показник аварійності мереж зріс з 2,5 до 2,7 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води - 114 з сумарним об'ємом - 189,5 тис. м³; водонапірні башти - 292 (менше на 7). Нестача об'ємів для зберігання питної води - 14,2 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 60,94 до 67,82 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 1970 до 2150 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання/водовідведення електроенергію збільшилась - з 1900,0 до 6300,0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітнього року збільшився - з 50,2 до 56,6 %; квартир - з 70,1 до 72 %.

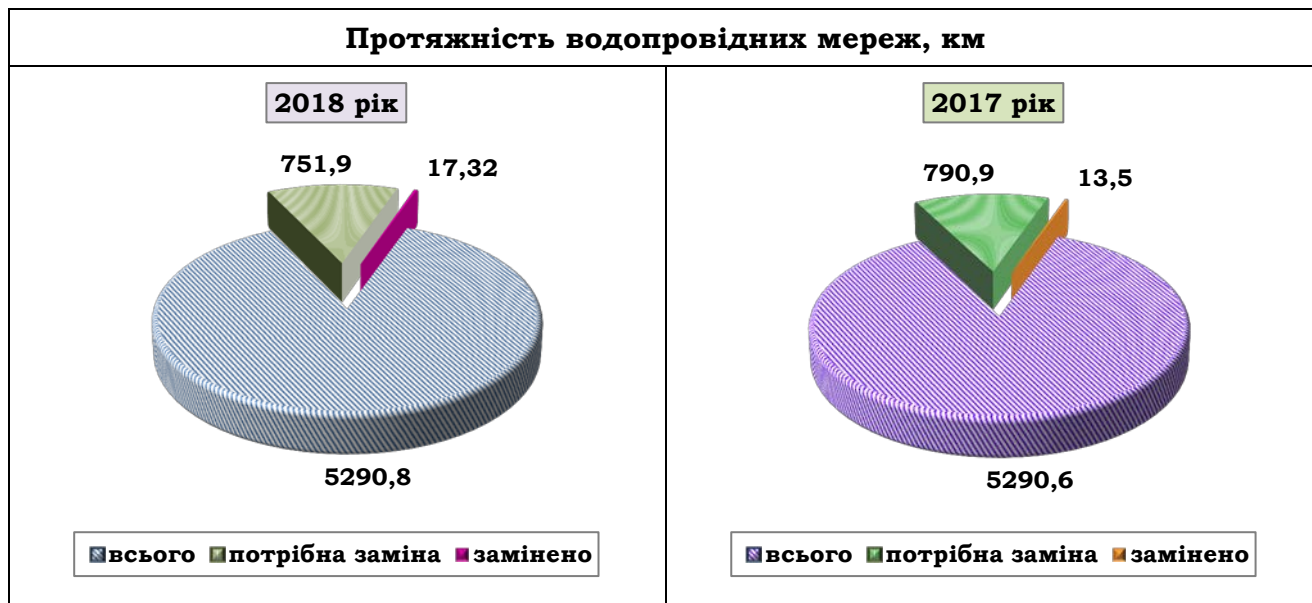


Рис. 5.10.4

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,852	6,804
максимальні	28,78	36,71
<i>для населення</i>		
мінімальні	6,79	6,79
максимальні	18,44	29,92
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,39	5,87
максимальна	16,95	22,10
середня	7,973	13,10
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	99,8	93,8
<i>для населення</i>	88,2	86,4

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 26 міст); смт - 23,3 % (7 з 30 смт); сільські н/п - 5,2 % (58 з 1126 н/п);

населення: у містах - 100 % (1041,56 тис. осіб); у смт+сільські н/п - 33,2 % (258,57 із 779,51 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 153; у смт - 144; у сільських н/п - 129 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.10.5):

- ◆ відведено стічних вод - 45,31 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 42,64 млн. м³ або 94,1 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 29,62 млн. м³ або 65,4 %.
- ◆ пройшло доочищення - 4,05 млн. м³ або 8,9 %.

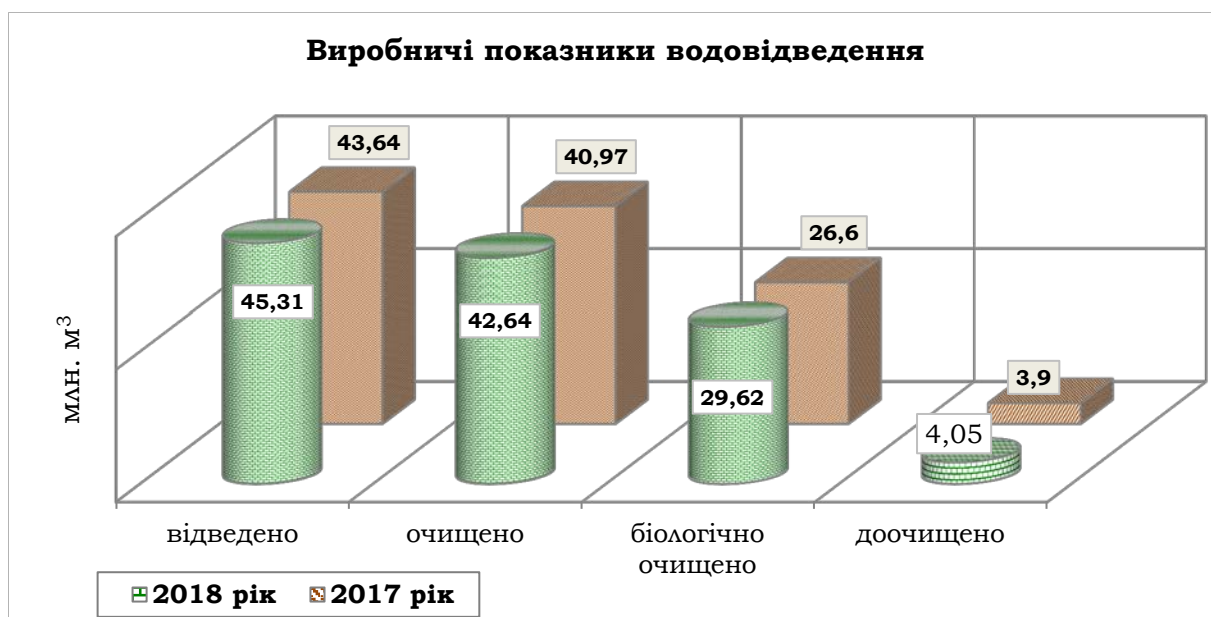


Рис. 5.10.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 39,8 млн. м³ або 87,9 % від їх загальної кількості; у смт - 4,5 млн. м³ або 9,9 %; у сільських н/п - 1,01 млн. м³ або 2,2 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

➤ 255 КНС із загальною фактичною потужністю - 219,1 млн. м³/рік; 878 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 212 або 24,1 % насосів, було замінено протягом року - 62 або 29,2 % від потреби;

➤ 146 КОС із загальною фактичною потужністю - 80,5 млн. м³/рік, з яких 46 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.10.6).

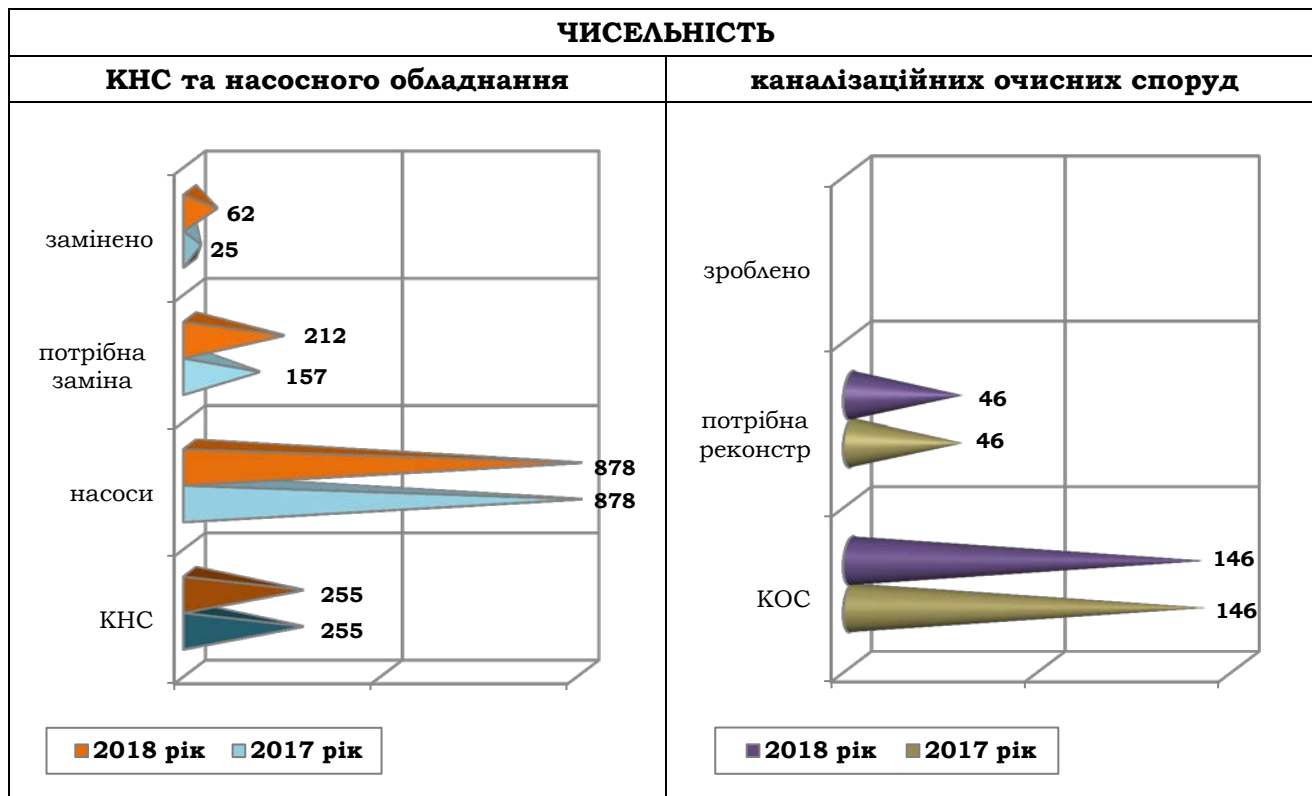


Рис. 5.10.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 2498,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 582,9 км або 23,3 %; протягом року було замінено 4,6 км або 0,8 % від потреби (рис. 5.10.7).

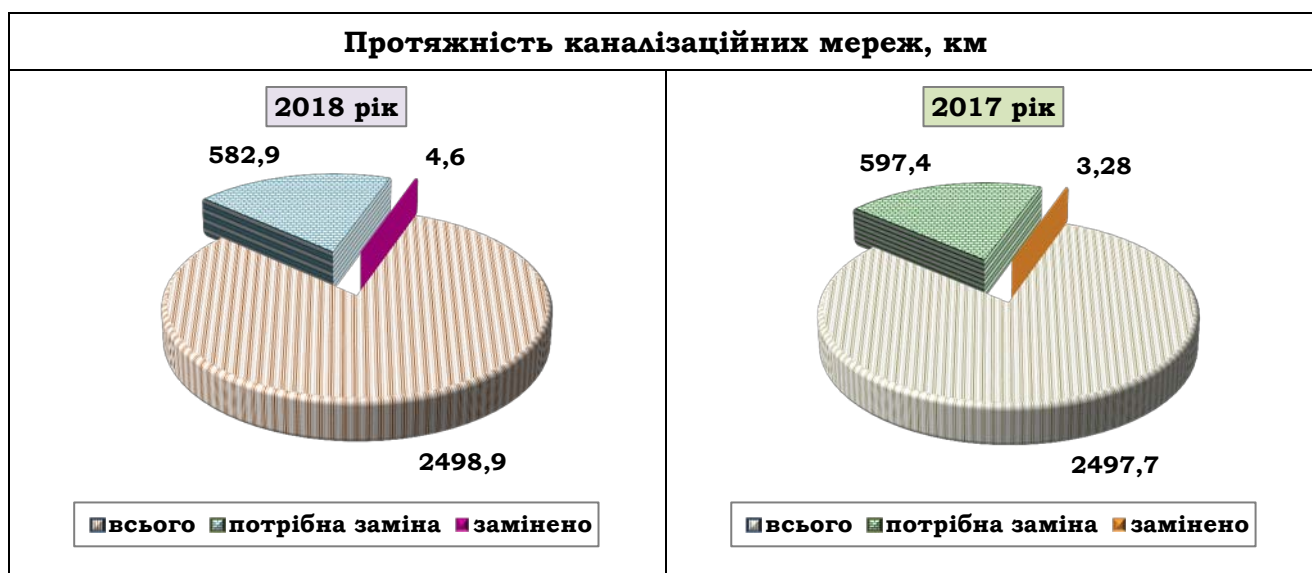


Рис. 5.10.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 21,38 до 19,04 млн. кВт-год/рік; питомі витрати - з 490 до 420 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,50	5,13
максимальні	33,67	40,0
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,05	4,22
максимальні	23,82	30,97
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,15	4,59
максимальна	33,39	43,55
середня	8,51	14,93
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	99,1	94,3
<i>для населення</i>	87,6	85,3

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	149	193
в т.ч. спеціалізовані комунальні	55	65
багатогалузеві комунальні	67	85
відомчі	27	43
Форма власності		
комунальна	99	150
державна	12	12
інша	38	31

Базове підприємство ВКГ області - **ТОВ «Білоцерківвода»**, м. Біла Церква.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	ТОВ "Білоцерківвода"		КП "Бровари-тепловодоенергія"		КП "Ірпінь-водоканал"		КП ФМР «Фас-тівводоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	17,0	17,1	6,79	7,18	6,75	7,59	1,84	1,94
<i>очищено</i>	17,0	17,1	6,36	6,70			1,8	1,94
<i>подано усім споживачам</i>	15,1	15,2	6,36	6,70	6,72	7,58	1,67	1,8
<i>реалізовано</i>	10,5	10,6	5,33	5,59	4,95	5,58	1,29	1,23
<i>втрати та витрати</i>	6,5	6,5	1,44	1,58	1,80	2,01	0,65	0,71
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	335,6	335,7	177,2	177,6	235,4	253,8	151,1	152,2
<i>ветхі та аварійні</i>	288,6	288,7	28,1	28,1	59,0	54,97	115,2	115,2
<i>замінено</i>	0,55	1,18	-	-	7,94	10,55	0,5	1,3

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	4,99	5,05	6,08	6,15	5,96	6,11	2,67	2,76
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	430,9	444,6	-	-	-	-	56,2	302,3
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	11,9	11,6	4,99	5,26	4,32	4,97	0,89	0,97
<i>очищено</i>	11,9	11,6	4,99	5,26	-	-	0,89	0,97
<i>біологічно очищено</i>	11,9	11,6	4,99	5,26	-	-	0,89	0,97
<i>доочищено</i>							0,89	0,97
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	268,8	268,9	152,9	154,9	186,5	191,2	53,4	53,4
<i>ветхі та аварійні</i>	230,7	230,7	22,5	22,5	91,2	57,7	39,7	39,7
<i>замінено</i>	0,11	0,36	-	-	1,29	2,1	0,01	0,02
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	4,35	3,96	11,59	11,51	3,75	3,77	0,39	0,41
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	3,96	0,386	766,1	2170,4	-	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопоста-чання	Водовідве-дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	51,2	21,6
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів		
2.	Продовження будівництва об'єктів	2,59	
3.	Завершення будівництва об'єктів	31,31	11,9
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	10,5	2,3
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,8	7,4
6.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,2	
7.	Інші заходи		

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.10.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	27	27,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,8	6,8
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	40,2	28,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	3,5	8
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	34,5	50,7
	<i>бактеріологічні показники</i>	19,5	23,8

Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники		27
	бактеріологічні показники		21,6
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники		2,1
	бактеріологічні показники		4,7
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники		24,5
	бактеріологічні показники		23,4
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники		7,2
	бактеріологічні показники		8,0
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники		36,8
	бактеріологічні показники		37,2
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники		14,6
	бактеріологічні показники		17,5

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
смт Ставище, 3 села Яготинський, 1 село Броварський, 2 села Обухівський, 1 село Тетіївський р-ни	мікробіологічні
м. Тараща	мікробіологічні, залізо
м. Березань	мікробіологічні, фтор
смт Коцюбинське	мікробіологічні, аміак
м. Сквир	мікробіологічні, залізо, жорсткість
6 сіл Яготинський, 5 сіл Згурівський, 2 села Переяслав-Хмельницький, 19 сіл Бориспільський, 4 села Баришівський, 2 села Яготинський, 3 села Фастівський, 17 сіл Васильківський, 4 села Поліський р-ни	мікробіологічні, органолептичні, залізо, жорсткість, аміак, фтор, окиснюваність
мм. Фастів, Вишневе, Тетіїв, Кагарлик, Українка; смт Калита, 3 села Броварський, 3 села Обухівський, 2 села Вишгородський, 4 села Бородянський, 2 села Кагарлицький р-ни	органолептичні, залізо
м. Біла Церква	органолептичні, залізо, залиш. алюміній
м. Богуслав	органолептичні, перманганатна окисн.
смт Макарів	органолептичні, залізо, перманганатна окисн.
м. Боярка, смт Чабани, 4 села Макарівський, 3 села Яготинський, 2 села Згурівський, 2 села Ставищанський, 8 сіл Іванківський, 2 села Рокитнянський, 1 село Тетіївський, 10 сіл Києво-Святошинський р-ни	органолептичні, залізо, марганець, жорсткість, аміак
м. Переяслав-Хмельницький	органолептичні, залізо, аміак, хлориди
4 села Білоцерківський р-ни	аміак, жорсткість, нітрати

Охорона природних водойм

Таблиця 5.10.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	270,8	473,0
нормативно чистих без очищення	225,4	40,83
нормативно очищених	40,83	38,5

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
недостатньо очищених	1,86	2,317
неочищених	0,99	-
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	27,97	27,25
нормативно чистих без очищення	0,014	1,648
нормативно очищених	27,34	24,84
недостатньо очищених	0,612	0,764
неочищених	-	-

**Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства,
заходи з його реформування та розвитку**

У 2018 році за Програмою «Питна вода Київщини» на 2017-2020 роки за рахунок коштів різних бюджетів було передбачено заходи на загальну суму 145,1 млн. грн. Фактично освоєно кошти у сумі майже 51,2 млн. грн. (54,9 % до визначеного Програмою), з них кошти обласного бюджету – 25,459 млн. грн., кошти місцевих бюджетів – 18,417 млн. грн., кошти інших джерел – 7,847 млн. грн.

За рахунок коштів обласного бюджету на умовах співфінансування з місцевих бюджетів у 2018 році проведено роботи з реконструкції водозабірних та водопровідних мереж зі встановленням станції знезалізнення у с. Росава Миронівського району та будівництво напірного водогону Тракторна-Соборна, буріння свердловин у м. Васильків. Завершено реконструкцію каналізаційних очисних споруд у смт Борова Фастівського району, проведено роботи та заходи з реконструкції каналізаційних очисних споруд м. Славутич, які плануються продовжити у 2019 році.

Крім цього, відповідно до місцевих галузевих Програм забезпечення населення якісною питаною водою в достатній кількості проводились роботи із заміни енергоємного насосного обладнання, будівництва, реконструкції, капітального ремонту мереж водопостачання та водовідведення, ремонту артезсвердловин, ремонту водопровідних та каналізаційних насосних станцій, водозабірних споруд, виготовлення проектно-кошторисної документації, інші заходи у водопровідно-каналізаційному господарстві області, зокрема, найважливішими з них були:

- проведення реконструкції аварійних ділянок водопостачання у м. Біла Церква;
- проведення капітального ремонту артезіанської свердловини та водопроводу у смт Макарів;
- проведення капітального ремонту водопровідної мережі від станції II підйому води у м. Переяслав-Хмельницький;
- будівництво резервної водозабірної свердловини для поліпшення господарсько-питного водопостачання населення у селах Велика Олександрівка та Чубинське Бориспільського району;
- проведення капітального ремонту зовнішньої каналізаційної мережі та полів фільтрації у с.Старе Бориспільського району.

5.11 Кіровоградська область

Кіровоградською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Кіровоградській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 163,7 млн. м³, що на 35,5 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 37,63 (менше на 16,81) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 18,35 (менше на 0,66) млн. м³, на виробничі - 16,29 (менше на 17,39) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 4,87 (менше на 1,15) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 2,68 (менше на 1,69) млн. м³ (табл. 5.11.1, рис. 5.11.1).

Таблиця 5.11.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	199,2	163,7	-35,5
	поверхневої	181,76	146,78	-34,98
	підземної	17,44	16,92	-0,52
2	Використання води, млн. м³			
	всього	54,48	37,63	-16,81
	на господарсько-питні потреби	19,01	18,35	-0,66
	на виробничі потреби	33,68	16,29	-17,39
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	1,668	2,898	+1,23
	на інші потреби	0,117	0,123	+0,006
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	6,29	4,871	-1,149
	на господарсько-питні потреби	4,369	2,675	-1,694
	на виробничі потреби	1,869	2,080	+0,211
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	0,014	0,070	+0,056
	на інші потреби	-	-	-

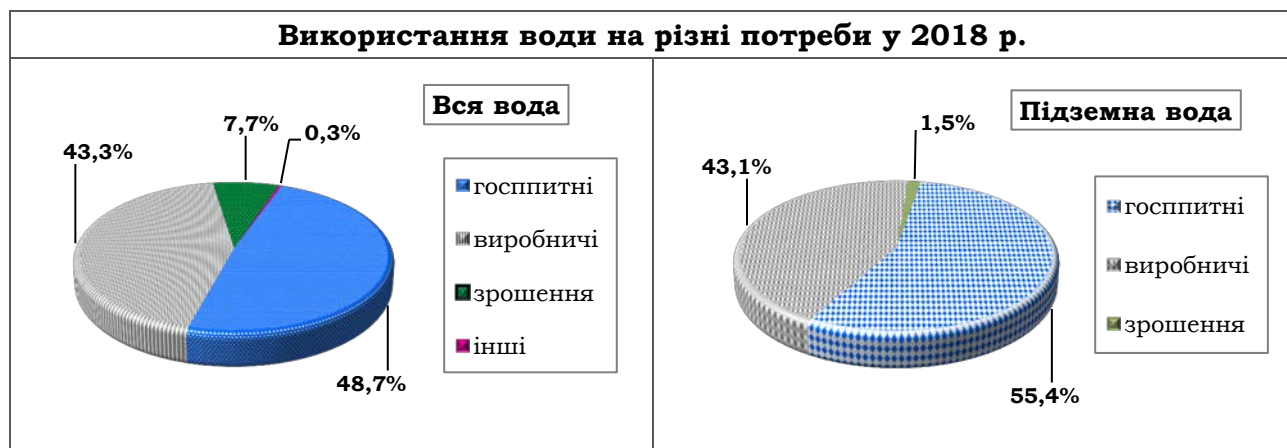


Рис. 5.11.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 12 міст); смт - 81,5 % (22 з 27 смт); сільські н/п - 21,9 % (217 з 991 н/п);

населення: у містах+сmt - 77,0 % (460,4 із 598,05 тис. осіб); у сільських н/п - 4,5% (15,7 із 347,5 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 47 % населених пунктів та 76 % населення;

▶ забезпечення привізною питною водою - 2,2 % населених пунктів та 5,3 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 115,8; у смт - 120,8; у сільських н/п - 170,9 л/добу;

▶ відсоток населення, що споживає з вуличних колективних установок - 0,28 %.

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 9, з них поверхневих - 6; чисельність свердловин дорівнювала - 217. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутня.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.11.2):

- ◆ піднято води - 32,36 млн. м³;
- ◆ очищено - 25,6 млн. м³ або 79,1 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 29,1 млн. м³ або 89,9 %;
- ◆ реалізовано - 19,89 млн. м³ або 61,5 %;
- ◆ знезаражено - 26,6 млн. м³ або 82,2 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 12,47 млн. м³ або 38,5 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 26,65 млн. м³ або 82,4 % від загального обсягу; смт - 5,0 млн. м³ або 15,5 %; сільські н/п - 0,58 млн. м³ або 2,1 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 53,98 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 74 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 81,7 млн. м³/рік; 277 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 74 або 26,7 % насосів, було замінено протягом року - 29 або 39,2 % від потреби (рис. 5.11.3).

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води - 130 (більше на 1) з сумарним об'ємом - 175,04 тис. м³; водонапірні башти - 88 (менше на 7) з сумарним об'ємом - 49,04 тис. м³. Нестача об'ємів для зберігання питної води - відсутня.



Рис. 5.11.2

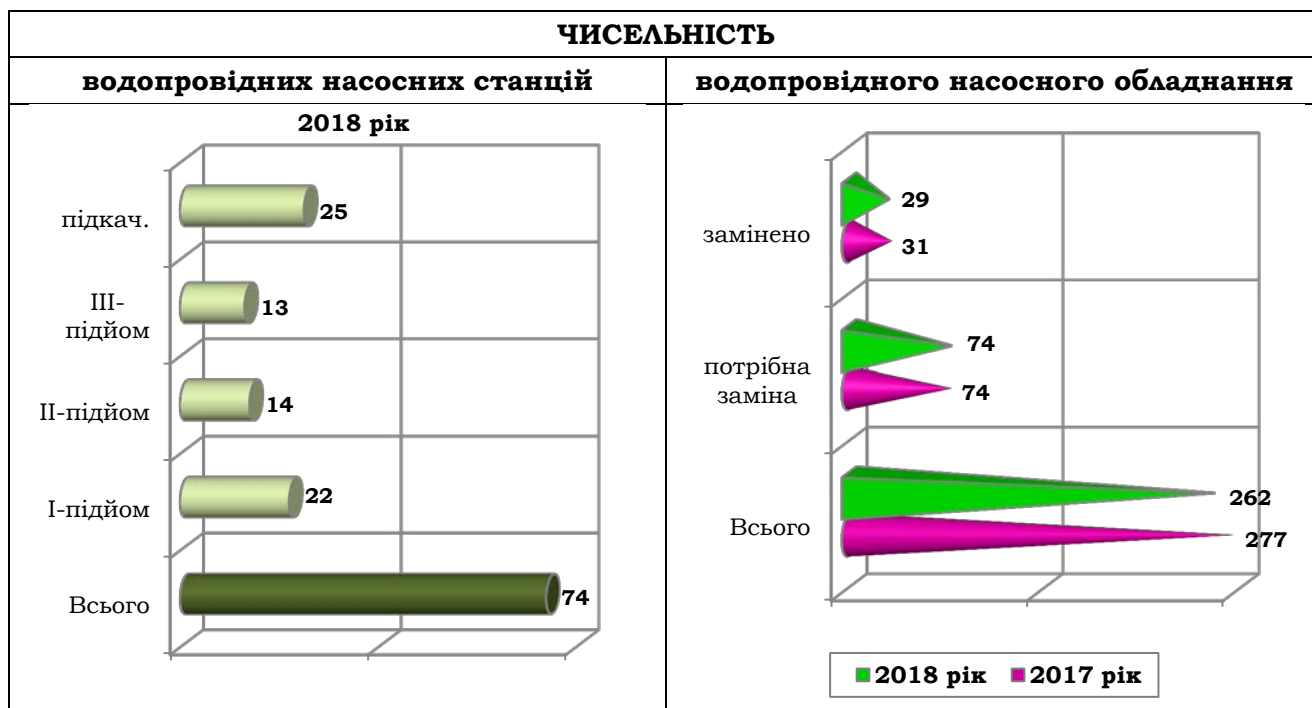


Рис. 5.11.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2857 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1360 км або 47,6 %; протягом року було замінено 24,6 км або 1,8 % від потреби (рис. 5.11.4). Показник аварійності мереж знизився з 0,81 до 0,8 аварій на 1 км мережі.

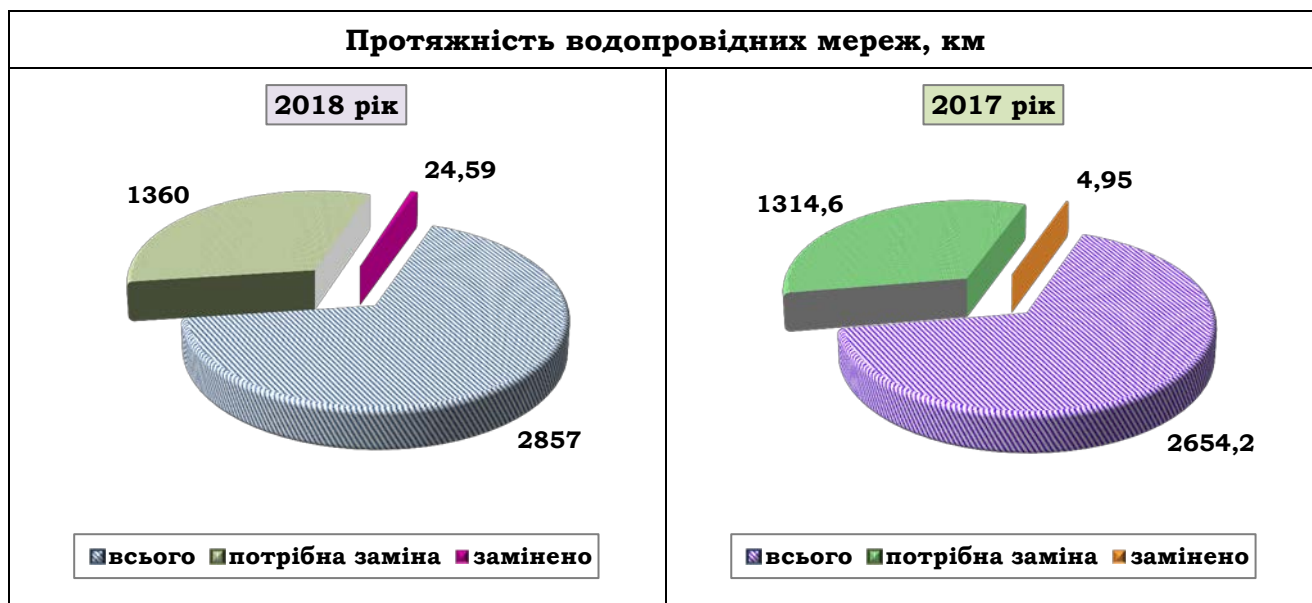


Рис. 5.11.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 37,38 до 42,15 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1180 до 1292 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 13476,12 до 23558,1 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 76,8 до 81,6 %; квартир - з 95,2 до 96,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,96	6,96
максимальні	30,88	52,56
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,46	5,46
максимальні	16,6	35,0
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,143	5,50
максимальна	26,032	33,96
середня	8,328	13,27
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	83,1	90,1
<i>для населення</i>	79,9	88,2

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 91,7 % (11 з 12 міст); смт – 66,7 % (18 з 27 смт); сільські н/п - 0,6 % (6 з 991 н/п);

населення: у містах+сmt – 66,0 % (395,0 із 598,05 тис. осіб); у сільських н/п – 4,5% (15,7 із 347,5 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 131,3; у смт – 94,3; у сільських н/п – 94,6 л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.11.5):

- ◆ відведено стічних вод - 18,37 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 17,96 млн. м³ або 97,8 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 14,94 млн. м³ або 81,3 %.
- ◆ пройшло доочищення - 14,12 млн. м³ або 76,9 %.



Рис. 5.11.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 16,92 млн. м³ або 92,1% від їх загальної кількості; у смт - 1,43 млн. м³ або 7,8 %; у сільських н/п - 0,01 млн. м³ або 0,1 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 87 КНС із загальною фактичною потужністю – 50,4 млн. м³/рік; 176 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 82 або 46,6 % насосів, було замінено протягом року - 6 або 7,3 % від потреби;

▶ 22 КОС із загальною фактичною потужністю - 49,3 млн. м³/рік, з яких 18 потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.11.6).

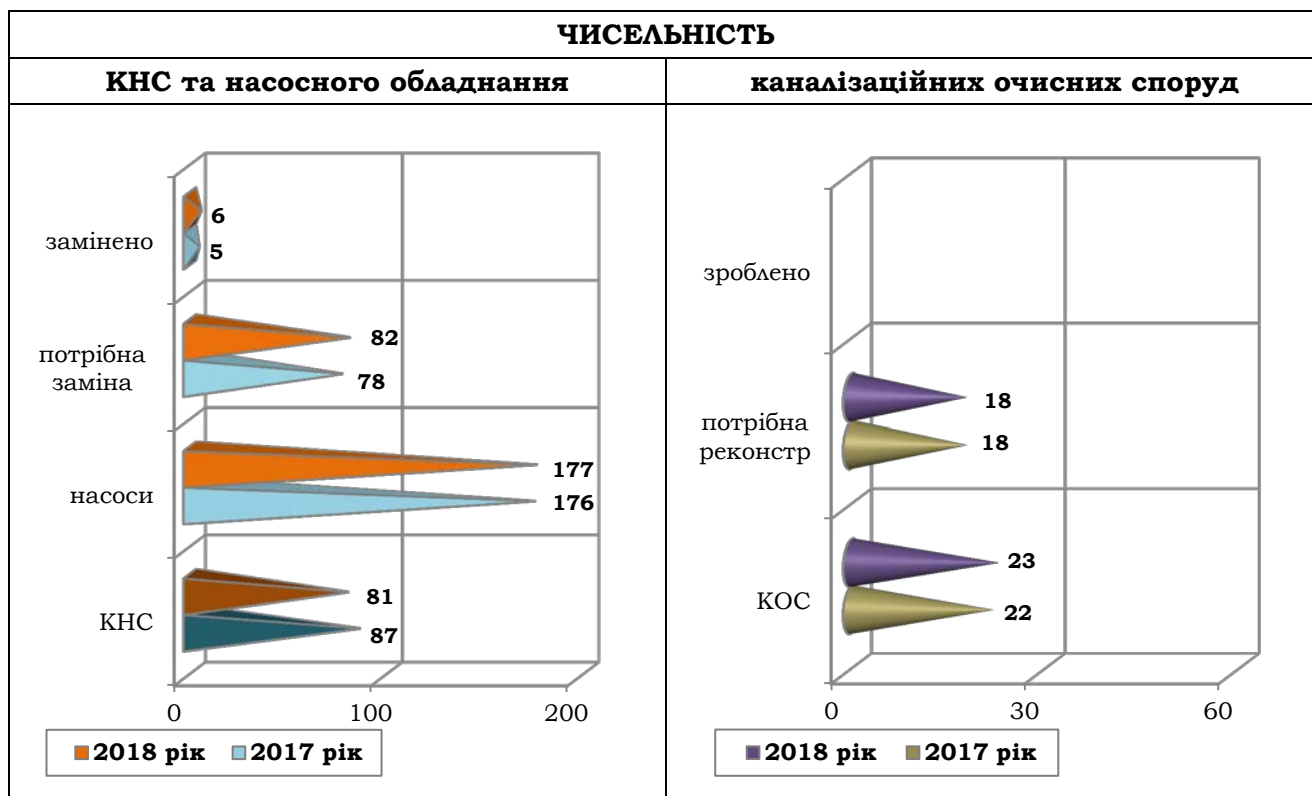


Рис. 5.11.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 971,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 324,8 км або 33,4 %; протягом року було замінено 0,6 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.11.7). Показник аварійності мереж знизився з 0,2 до 0,17 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.11.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 15,58 до 15,62 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 713 до 712 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,79	3,07
максимальні	41,28	46,92
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,79	2,79
максимальні	41,28	36,17
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,14	3,95
максимальна	76,231	103,91
середня	8,16	9,79
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	101,8	106,5
<i>для населення</i>	96,5	103,0

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність		
в т.ч. спеціалізовані комунальні	39	40
багатогалузеві комунальні	26	28
відомчі	5	5
міжрайонні (групові)	-	-
Форма власності		
комунальна	65	76
державна	5	5
інша	11	12

Базове підприємство ВКГ області - **ОКВП «Дніпро-Кіровоград»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

ОКВП «Дніпро-Кіровоград» (м. Кропивницький)	роки	
	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ		
Обсяги води, млн. м³/рік		
<i>піднято</i>	26,09	25,26
<i>очищено</i>	23,91	23,08
<i>подано усім споживачам</i>	24,68	23,81
<i>реалізовано</i>	15,74	15,41
<i>втрати та витрати</i>	10,34	9,85
Водопровідні мережі, км		
<i>всього</i>	1890,5	1893,9
<i>ветхі та аварійні</i>	912,1	980,9
<i>замінено</i>	4,0	3,48
<i>замінено</i>	0,80	0,83
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік		
	31,69	33,68
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.		
	8888,2	13783,5

ВОДОВІДВЕДЕННЯ		
Обсяги стоків, млн. м³/рік		
<i>відведено</i>	16,7	16,76
<i>очищено</i>	16,7	16,76
<i>біологічно очищено</i>	15,6	13,76
<i>доочищено</i>	13,55	13,67
Каналізаційні мережі, км		
<i>всього</i>	627,6	627,2
<i>ветхі та аварійні</i>	147,5	149,5
<i>замінено</i>	0,4	0,37
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	12,04	11,95
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	4377,8	6486,35

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	162,442	32,958
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	6,94	1,11
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	-
3.	Завершення будівництва об'єктів	-	-
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	148,61	31,465
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,843	0,383
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води		
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи		

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.11.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	18,5	27,1
	<i>бактеріологічні показники</i>		
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	19,4	24,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	6	7,1
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	63,4	69,9
	<i>бактеріологічні показники</i>	17,0	18,8
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	27,6	21,1
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,4	0

5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	16,1	27,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,1	8,7
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	20,4	29,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	8,2	9,1

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідає встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
смт Благовіщенське	мікробіологічні, жорсткість, сухий залишок, нітрати
смт Новгородка	мікробіологічні, жорсткість
смт Компаніївка	мікробіологічні
смт Голованівськ, 1 село	жорсткість, нітрати

Охорона природних водойм

Таблиця 5.11.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	43,65	24,88
нормативно чистих без очищення	20,49	1,294
нормативно очищених	14,48	12,72
недостатньо очищених	1,328	3,319
неочищених		
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	16,62	16,84
нормативно чистих без очищення	1,252	1,189
нормативно очищених	14,10	12,39
недостатньо очищених	1,269	3,260
неочищених		

Таблиця 5.11.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	5	-
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	-	-
2	Водойми II-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	56 проб (23,3%)	36 проб (19,7%)
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	59 проб (19,9%)	58 проб (26,7%)

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Протягом 2018 року ОКВП "Дніпро-Кіровоград" продовжено співпрацю зі Світовим банком в рамках «Другого проекту розвитку міської інфраструктури». У 2018 році підприємством укладено контракти з переможцями тендерів по наступних інвестиційних проектах:

- "Реконструкція Дніпровської водоочисної станції МРВ "Дніпро-Кіровоград" укладено контракт на суму 5006,122 тис. дол. США та 95091,6 тис. грн.

- "Реконструкція каналізаційних очисних споруд м.Кіровограда" укладено контракт на суму 7820,935 тис. дол. США.

- "Впровадження системи автоматизації та диспетчеризації ОКВП "Дніпро-Кіровоград" укладено контракт на суму 3068,978 тис. дол.

- "Реконструкція водопровідних насосних станцій" укладено контракт на суму 7519,774 тис. євро.

При реалізації проекту "Реконструкція міських мереж міста Кіровоград та ділянок водогону "Дніпро-Кіровоград" у 2018 році проводилися роботи з будівництва водоводу в обхід "Костянтинівського розрізу", а також з реконструкції: водоводу від водозабору "Холодні ключі", дюкерів через р.Інгулець на ділянці НС "Олександрія" – НС "Пантаївка" та каналізаційного колектору d-400 мм у м.Кропивницькому. Виконано робіт на суму 48635,076 тис. грн.

По проекту "Реконструкція каналізаційних насосних станцій" у 2018 році проведено чистку приймальних резервуарів на суму 912,3 тис. грн.

За рахунок обласного фонду охорони навколишнього природного середовища виконано роботи за проектами:

- "Реконструкція комплексу гідрогеологічних свердловин для геолого-економічної оцінки запасів підземних вод Лозуватської дільниці Долинського водозабору..." пробурено 4 свердловин та розпочато роботи з будівництва НС I-підйому на суму 6,7 млн. грн.;

- "Реконструкція очисних споруд у смт Новгородка" - виконано будівельні роботи, придбано обладнання, об'єкт підключається до електромережі;

- "Будівництво каналізаційних очисних споруд в м.Долинська" - виготовлено проектно-кошторисну документацію на суму 0,66 млн. грн.

За рахунок державного фонду охорони навколишнього природного середовища за проектом "Реконструкція каналізаційних очисних споруд з новим будівництвом цеху механічного зневоднення осаду стічних вод у м. Кропивницькому" у 2018 році виконано поставку обладнання (декантер для зневоднення шламу) на суму 21307,213 тис. грн., залишок коштів (1424,65 тис. грн.) використано на реконструкцію каналізаційних очисних споруд

За рахунок субвенції з державного бюджету здійснено заходи за наступними інвестиційними проектами:

- Нове будівництво водопроводу с. Ганівка Петрівського району - прокладено 6 км водопроводу;

- Реконструкція водопровідної мережі у м. Новоукраїнка - проведено реконструкцію мережі та встановлено башту на суму 0,7 млн. грн.;

- Реконструкція водопровідних мереж с.Озера Світловодського району - проведено реконструкцію водопроводу на суму 0,48 млн. грн.;

- Будівництво Долинського групового водопроводу водопостачання м. Долинська - прокладено 1,8 км поліетиленових труб на суму 4,1 млн. грн.

Також протягом 2018 року за рахунок коштів місцевих бюджетів у сумі 7,1 млн. грн. та коштів підприємств у сумі 1,8 млн. грн. проведено роботи з ремонту та реконструкції водопровідних та каналізаційних мереж; ремонту та встановлення 12 водонапірних башт, капітального ремонту свердловин та насосного обладнання на них.

5.12 Луганська область

Луганською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Луганській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 57,64 млн. м³, що на 5,27 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 54,64 (більше на 6,45) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 46,44 (більше на 18,85) млн. м³, на виробничі - 0,79 (менше на 12,52) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 22,17 (більше на 3,72) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 14,0 (більше на 3,56) млн. м³ (табл. 5.12.1, рис. 5.12.1).

Таблиця 5.12.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	52,37	57,64	+5,27
	поверхневої	31,69	32,35	+0,66
	підземної	20,68	25,29	+4,61
2	Використання води, млн. м³			
	всього	48,19	54,64	+6,45
	на господарсько-питні потреби	27,59	46,44	+18,85
	на виробничі потреби	13,31	0,79	-12,52
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	7,29	7,41	+0,12
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	18,45	22,17	+3,72
	на господарсько-питні потреби	10,44	14,00	+3,56
	на виробничі потреби	0,72	0,76	+0,04
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	7,29	7,41	+0,12

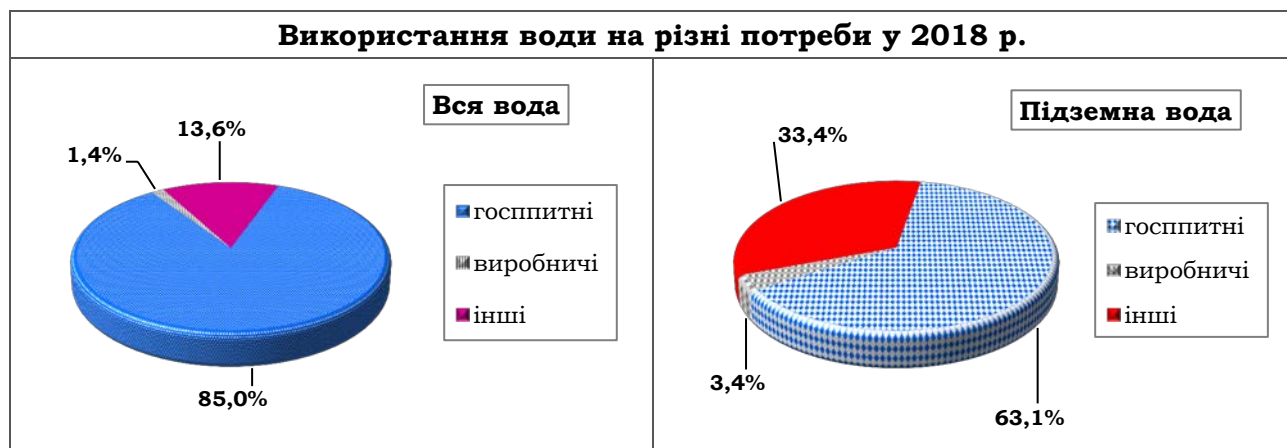


Рис. 5.12.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 12 міст); смт - 70,8 % (17 з 24 смт); сільські н/п - 7,04 % (35 з 497 н/п);

населення: у містах - 61,2 % (230,57 із 376,71 тис. осіб); у смт - 21,5 % (23,77 із 110,61 тис. осіб); у сільських н/п - 4,6 % (8,57 із 187,32 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 90 % населених пунктів та 94,6 % населення;

▶ кількість вуличних колективних установок - 117 (більше на 41); відсоток населення, що споживає з них воду - 5,32 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
сел. Стара Краснянка, с. Кудряшівка Кременський район	4	4
с. Варварівка, с. Бараниківка Кременський район	5	5
м. Попасна, м. Золоте Попаснянський район	19	19
м. Новодружеськ	11	11
м. Привілля, с. Шепілівка	10	10

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 57, з них поверхневих - 1; чисельність свердловин дорівнювала - 444. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 2,8 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.12.2):

- ◆ піднято води - 57,64 млн. м³;
- ◆ очищено - 32,35 млн. м³ або 56,1 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 54,47 млн. м³ або 94,5 %;
- ◆ реалізовано - 39,84 млн. м³ або 69,1 %;
- ◆ знезаражено - 56,5 млн. м³ або 98,0 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 17,8 млн. м³ або 30,9 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 18,95 млн. м³ або 32,9 % від загального обсягу; смт - 37,62 млн. м³ або 65,3 %; сільські н/п - 1,07 млн. м³ або 1,8 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 138,6; за категорією «населення» - 79,8 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 223 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 118,3 млн. м³/рік; 326 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 97 або 29,8 % насосів, було замінено протягом року - 11 або 11,3 % від потреби (рис. 5.12.3).

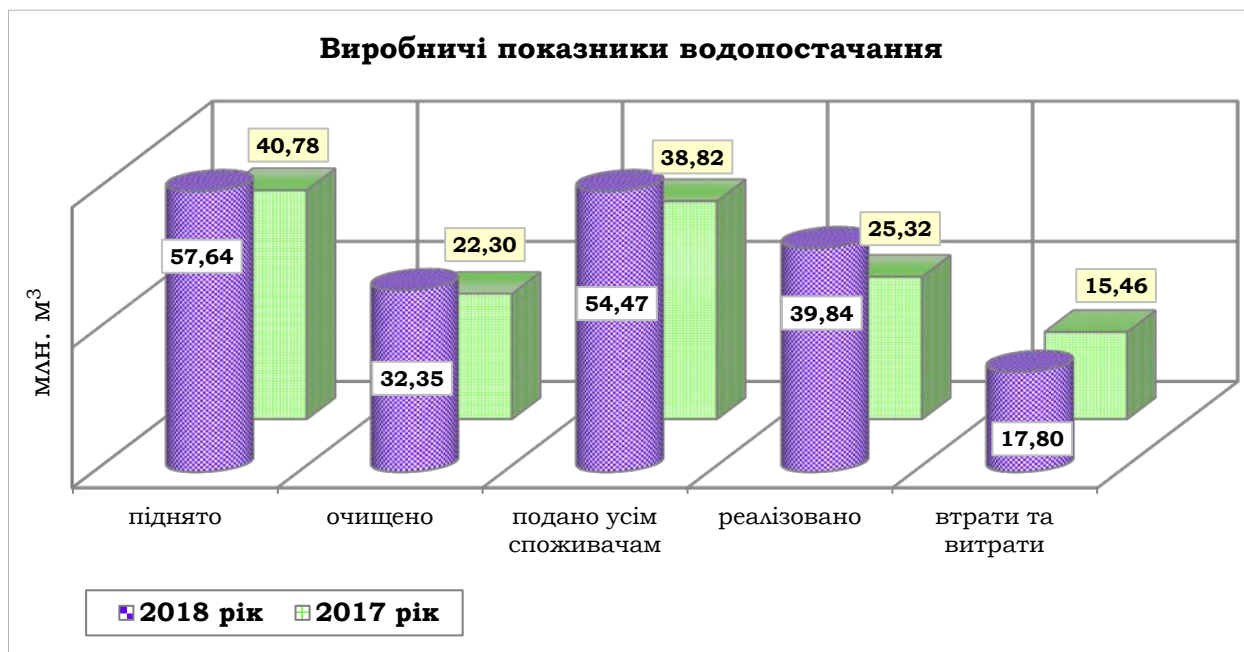


Рис. 5.12.2

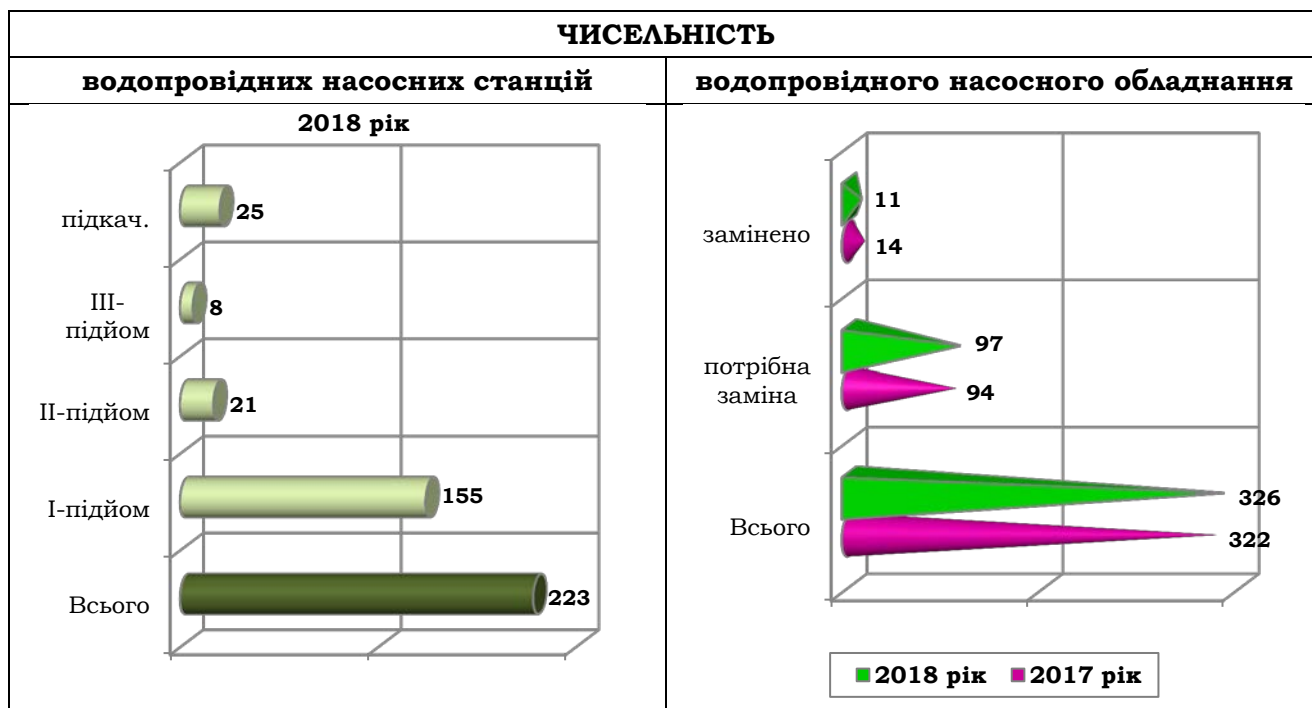


Рис. 5.12.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2367,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1395,6 км або 58,9 %; протягом року було замінено 70,26 км або 5 % від потреби (рис. 5.6.4). Показник аварійності мереж знизився з 12,87 до 11,91 аварій на 1 км мережі.

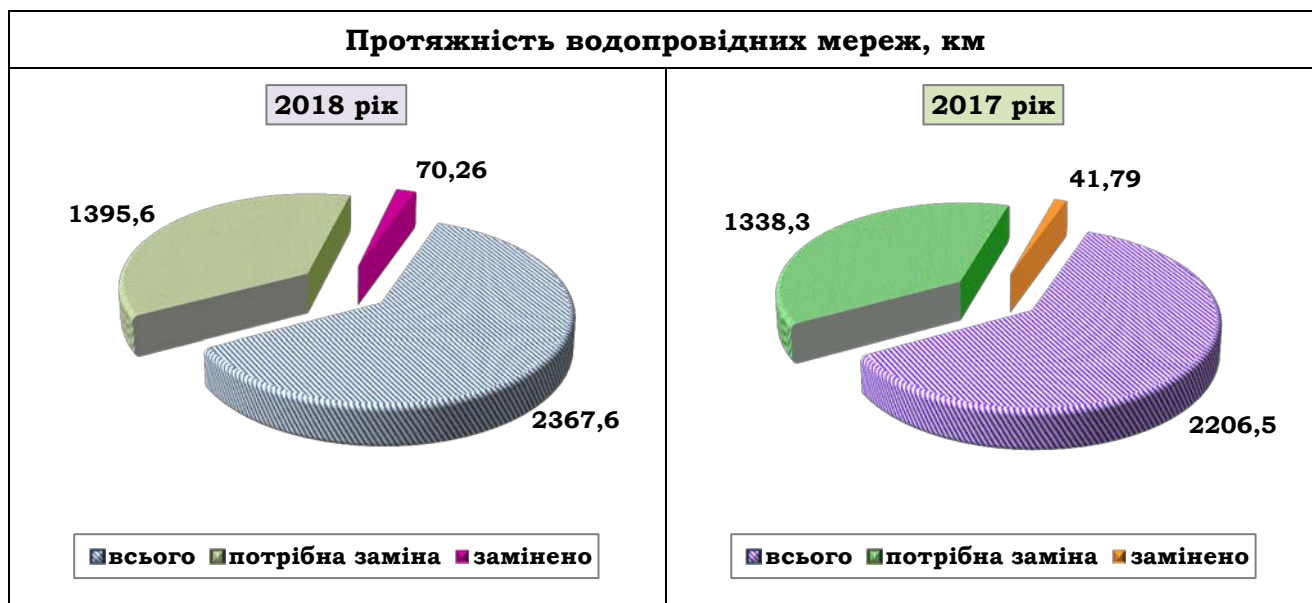


Рис. 5.12.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 68 (більше на 3) з сумарним об’ємом - 139,05 тис. м³; водонапірні башти – 34 (менше на 22) з сумарним об’ємом - 1,63 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 2 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 68,95 до 82,3 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 333522,35 до 365088,76 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року зменшився - з 72,4 до 66,1 %; квартир збільшився - з 79 до 84,6 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,668	4,668
максимальні	24,477	19,826
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,668	4,668
максимальні	18,86	19,826
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,8	7,02
максимальна	20,7	25,10
середня	11,41	13,786
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	88,5	86,7
<i>для населення</i>		
	83,3	83,1

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 12 міст); смт – 50 % (12 з 24 смт); сільські н/п - 0,6 % (3 з 497 н/п);

населення: у містах – 64,7 % (243,7 із 376,71 тис. осіб); у смт – 11,5 % (12,71 із 110,61 тис. осіб); у сільських н/п - 0,14 % (0,27 із 187,32 тис. осіб);

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.12.5):

- ◆ відведено стічних вод - 12,52 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 7,75 млн. м³ або 61,9 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 4,36 млн. м³ або 34,8 %;
- ◆ пройшло доочищення - 2,56 млн. м³ або 20,4 %.

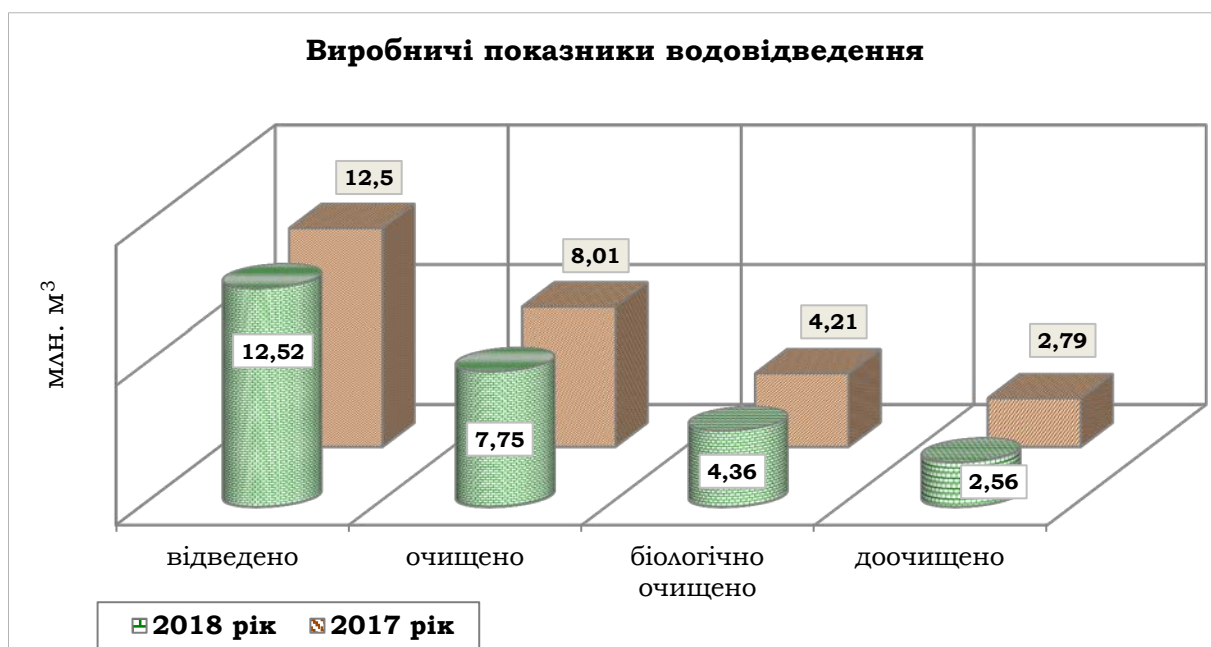


Рис. 5.12.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 12,09 млн. м³ або 96,6% від їх загальної кількості; у смт - 0,42 млн. м³ або 3,3 %; у сільських н/п - 0,01 млн. м³ або 0,1 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 77 КНС із загальною фактичною потужністю – 27,6 млн. м³/рік; 137 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 93 або 67,9 % насосів, було замінено протягом року - 2 або 2,2 % від потреби;

▶ 25 КОС із загальною фактичною потужністю - 122,1 млн. м³/рік, з яких 21 потребували реконструкції, реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.12.6).

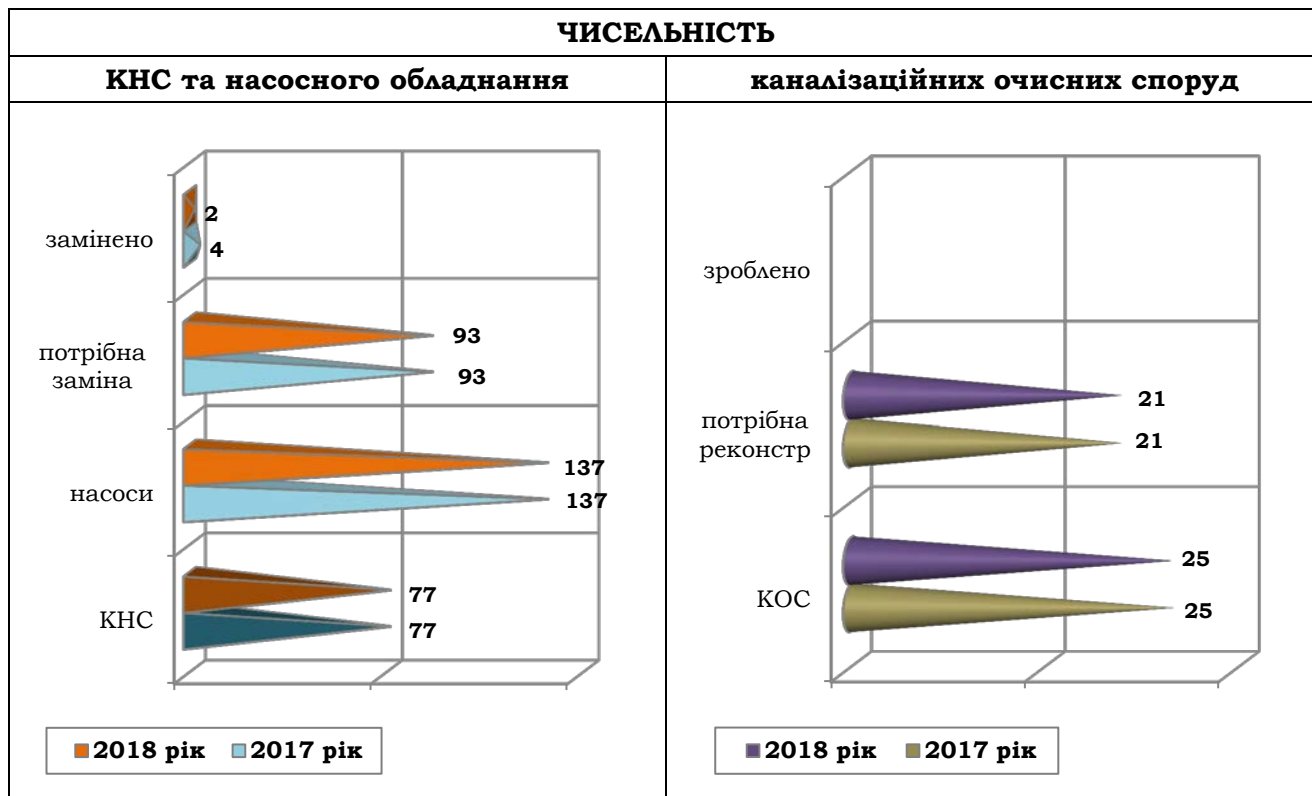


Рис. 5.12.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 880,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 511,6 км або 58,1 %; протягом року було замінено 1,8 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.12.7). Показник аварійності мереж знизився з 93,5 до 31,9 аварій на 1 км мережі.

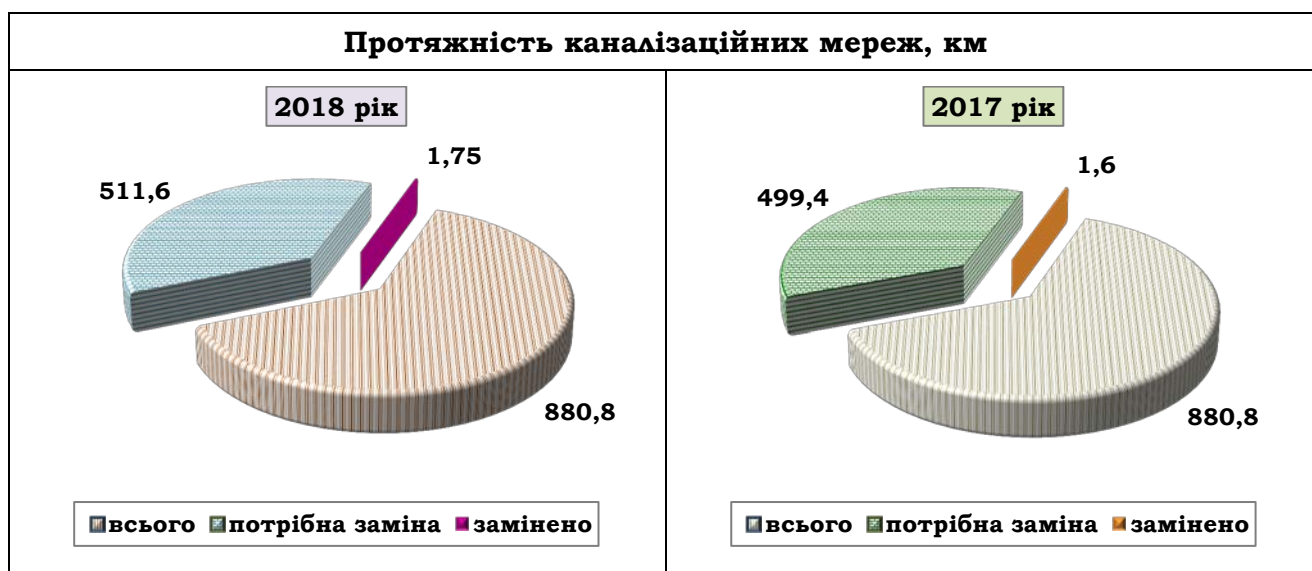


Рис. 5.12.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 6,64 до 6,05 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витрачену електроенергію зменшилась – з 20854 до 19736,03 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,936	6,744
максимальні	24,452	29,772
<i>для населення</i>		
мінімальні	6,936	6,744
максимальні	19,5	29,772
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,92	5,21
максимальна	26,68	30,215
середня	8,87	16,588
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	90,7	87,0
<i>для населення</i>	83,1	83,4

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	9	9
в т.ч. спеціалізовані комунальні	9	9
багатогалузеві комунальні		
відомчі		
Форма власності		
комунальна	8	8
державна		
інша	1	1

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Попаснянський Районний Водоканал»		ЛКСП «Лисичанськводоканал»		ТОВ «ТАУН СЕРВІС», м. Северодонецьк		КП «РВУВКГ» м. Рубіжне	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	21,04	37,76	7,57	7,69	6,53	6,51	2,89	2,95
<i>очищено</i>	19,09	32,35						
<i>подано усім споживачам</i>	19,19	34,69	7,49	7,61	6,44	6,39	3,21	3,28
<i>реалізовано</i>	13,06	27,62	3,85	3,81	4,61	4,52	1,98	1,99
<i>втрати та витрати</i>	7,98	10,14	3,72	3,88	1,9	2	1,24	1,29
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	741,5	757,2	686,1	686,2	253,8	253,8	181	181
<i>ветхі та аварійні</i>	343,6	366,7	578	603,7	13,6	13,6	170,9	170,9
<i>замінено</i>	7,44	3,8	10,7	9,2	0,5	0,16	0,26	
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	44,74	60,21	15,5	13,5	3,62	3,6	2,19	2,18

Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	126,25	187,54	153,61	162,72	2,267	2,248	7,308	8,111
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	0,37	0,38	3,6	3,57	4,2	4,1	2,88	2,98
<i>очищено</i>	0,37	0,38	3,6	3,57			2,79	2,56
<i>біологічно очищено</i>	0,37	0,38					2,79	2,56
<i>доочищено</i>							2,79	2,56
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	111,8	115,6	226,8	226,8	154,7	154,7	103,8	103,8
<i>ветхі та аварійні</i>	37,9	36,5	186,9	197,5	14,7	14,7	87,7	87,7
<i>замінено</i>	0,33	-	0,32	0,15	0,21	0,29	-	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	0,13	0,15	0,90	0,82	0,37	0,37	3,16	2,99
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	0,336	0,464	8,92	9,84			8,302	7,434

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	70,629	33,545
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів		7,6
2.	Продовження будівництва об'єктів		0,417
3.	Завершення будівництва об'єктів		0
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	61,481	25,12
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	9,016	0,397
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,02	0,007
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води		
9.	Впровадження пілотних проектів	0,015	
10.	Інші заходи	0,097	0,004

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.12.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	85	85
	<i>бактеріологічні показники</i>		-
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	69,7	69,7
	<i>бактеріологічні показники</i>		-
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	53,1	87,6

	бактеріологічні показники	1	-
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	272	272
	бактеріологічні показники		0,1
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	304,6	304,6
	бактеріологічні показники	2,3	2,3
6	сільські системи водопостачання:		0
	санітарно-хімічні показники	98,1	74,8
	бактеріологічні показники	0,6	-

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Сватове, 5 сіл	жорсткість, сухий залишок, сульфати, хлориди
3 села	жорсткість, сухий залишок, сульфати, нітрати
м. Старобільськ, сmt: Марківка, Троїцьке, Білокуракине, Мілове, Новопокров, Новоайдар, 1 село	жорсткість, сухий залишок

Охорона природних водойм

Таблиця 5.12.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	15,787	10,709
нормативно чистих без очищення	6,4	
нормативно очищених	0,6	4,07
недостатньо очищених	8,787	6,639
неочищених		
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	9,387	9,588
нормативно чистих без очищення		
нормативно очищених	0,6	1,1
недостатньо очищених	8,787	8,488
неочищених		

Таблиця 5.12.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми II-ї категорії:		
	за санітарно-хімічними показниками		14,3
	за мікробіологічними показниками	36,4	40,7

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

На підконтрольній українській владі території області знаходиться 9 підприємств ВКГ, що надають послуги централізоване водопостачання та водовідведе-

дення. Фінансовий результат від основної діяльності комунальних підприємств ВКГ за 2018 рік – збиток 86,2 млн грн. (за 2017 рік - 108,8 млн грн.).

Найбільш збитковим підприємством є АКСП «Лисичанськводоканал», що зумовлено високою собівартістю послуг, через зношеність основних засобів. Крім того, потужності мереж водоканалу були розраховані на роботу промислових підприємств міста (ВАТ «Лисичанська сода», ПАТ «Лисичанський склозавод «Пролетарій», ДП «Лисичанська ТЕЦ», Лисичанський нафтопереробний завод та інші), що були основними споживачами послуг централізованого водопостачання та водовідведення, які на цей час припинили свою діяльність. Також у АКСП «Лисичанськводоканал», на фоні низького рівня відшкодування тарифом собівартості послуг – 72,7 % та відключень підприємства ТОВ «Луганське енергетичне об'єднання» протягом 2018 року від електропостачання, найнижчий рівень розрахунків населення за надані послуги - 69,1 %.

КП «Попаснянський Районний Водоканал», діяльність якого знаходиться в умовах залежності від наступних чинників: поставок об'ємів питної води до тимчасово окупованої території окремих районів Луганської області (порядку 97 % об'єму видобутої води), нестабільних розрахунків ТОВ «Джерело нового життя», низького рівня відшкодування тарифом собівартості послуг, розмір якого 78 %. Водночас, на підприємстві спостерігається тенденція до зниження фактичних об'ємів реалізації - за 8 місяців 2018 року (з січня по серпень) реалізовано 50 % від закладеного об'єму води у тарифі. Після корегування тарифу з 01.09.2018, у якому обсяг реалізації зменшено на 39 %, за 4 місяці 2018 року (з вересня по грудень) реалізовано 51 % від закладеного об'єму води у тарифі.

На території області впроваджуються заходи Регіональної програми «Питна вода Луганщини» на 2006-2020 роки. В рамках Програми у 2018 році тривало виконання 32 заходів, за результатами яких здійснено ремонт/реконструкцію на двох виробничих об'єктах комплексу західної фільтрувальної станції КП «Попаснянський районний водоканал», заміну/реконструкцію існуючих трубопроводів і колекторів в системі водопостачання та водовідведення мм. Лисичанська, Гірське, Золоте, Попасна, Щастя, Кременна, с. Нижнє, с. Нижнє-1, с. Новотошківка загальною протяжністю близько 53,5 км, побудовано каналізаційну насосну станцію з мережами у м. Рубіжному (об'єкт планується ввести в експлуатацію у I півріччі 2019 року), придбано землерийну техніку (екскаватор-навантажувач) для КП «Попаснянський районний водоканал», АКСП «Лисичанськводоканал», РКП «Старобільськвода» у кількості 5 одиниць, замінено насосне та інше технологічне обладнання на об'єктах МКП «Сватівський водоканал», КП «Рубіжанське ВУВКГ», КП «Кременське ВУВКГ», виготовлено проектно-кошторисну документацію на будівництво/реконструкцію споруд і мереж водопровідно-каналізаційного господарства області (8 проектів).

Також розпорядженням голови облдержадміністрації – керівника обласної військово-цивільної адміністрації створено робочу групу з розгляду питань щодо сталого забезпечення населення регіону якісною питною водою, на засіданнях якої постійно розглядаються питання стосовно забезпечення населення області питною водою нормативної якості, реформування та розвитку водопровідно-каналізаційної мережі, підвищення ефективності та надійності її функціонування, відновлення, охорони та раціонального використання джерел питного водопостачання.

5.13 Львівська область

Львівською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Львівській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 172,3 млн. м³, що на 3,5 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 125,0 (більше на 2,4) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 59,31 (більше на 1,91) млн. м³, на виробничі - 46,43 (більше на 3,05) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 94,57 (менше на 1,14) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 49,64 (менше на 4,23) млн. м³ (табл. 5.13.1, рис. 5.13.1).

Таблиця 5.13.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	175,8	172,3	-3,5
	поверхневої	147,7	143,7	-4,0
	підземної	27,1	28,6	+1,5
2	Використання води, млн. м³			
	всього	122,6	125,0	+2,4
	на господарсько-питні потреби	57,4	59,31	+1,91
	на виробничі потреби	43,38	46,43	+3,05
	на сільськогосподарські потреби	21,64	19,11	-2,53
	на зрошення			
	на інші потреби	0,187	0,156	-0,031
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	95,71	94,57	-1,14
	на господарсько-питні потреби	53,87	49,64	-4,23
	на виробничі потреби	21,02	25,73	+4,71
	на сільськогосподарські потреби	20,70	19,08	-1,63
	на зрошення			
	на інші потреби	0,11	0,124	+0,014

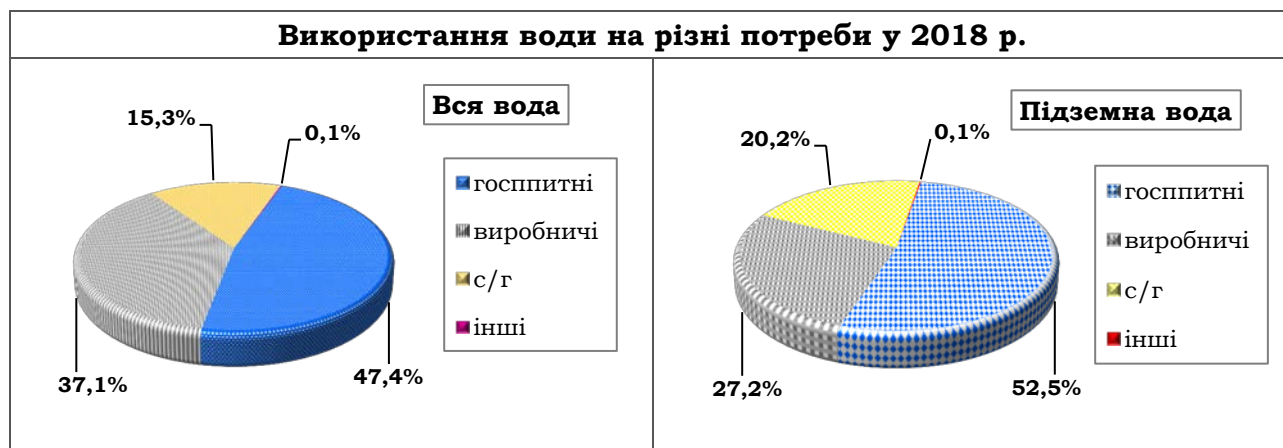


Рис. 5.13.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста – 95,5 % (42 із 44 міст); смт – 47,1 % (16 смт із 34); сільські н/п – 11,4 % (211 н/п із 1850);

населення: у містах+сmt – 81,4 % (1236,6 із 1519,16 тис. осіб); у сільських н/п – 10,1 % (100,2 із 992,08 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання – 76 % населених пунктів та 93,9 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 170; у смт – 70; у сільських н/п – 120 л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 107 (більше на 24); відсоток населення, що споживає з них воду – 0,3 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
м. Новий Калинів	13	13
м. Борислав	6	6
сmt Східниця	6	6

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 519, з них поверхневих – 8; чисельність свердловин дорівнювала – 511. Потреба у додатковій потужності водозаборів – 2,36 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.13.2):

- ◆ піднято води – 117,44 млн. м³;
- ◆ очищено – 27,61 млн. м³ або 23,5 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 111,91 млн. м³ або 95,3 %;
- ◆ реалізовано – 66,62 млн. м³ або 56,7 %;
- ◆ знезаражено – 117,44 млн. м³ або 100 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати – 50,82 млн. м³ або 43,3 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» – 302,2; за категорією «населення» – 182,6 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 497 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю – 595,9 млн. м³/рік; 770 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 224 або 29,1 % насосів, було замінено протягом року – 119 або 53,1 % від потреби (рис. 5.13.3).

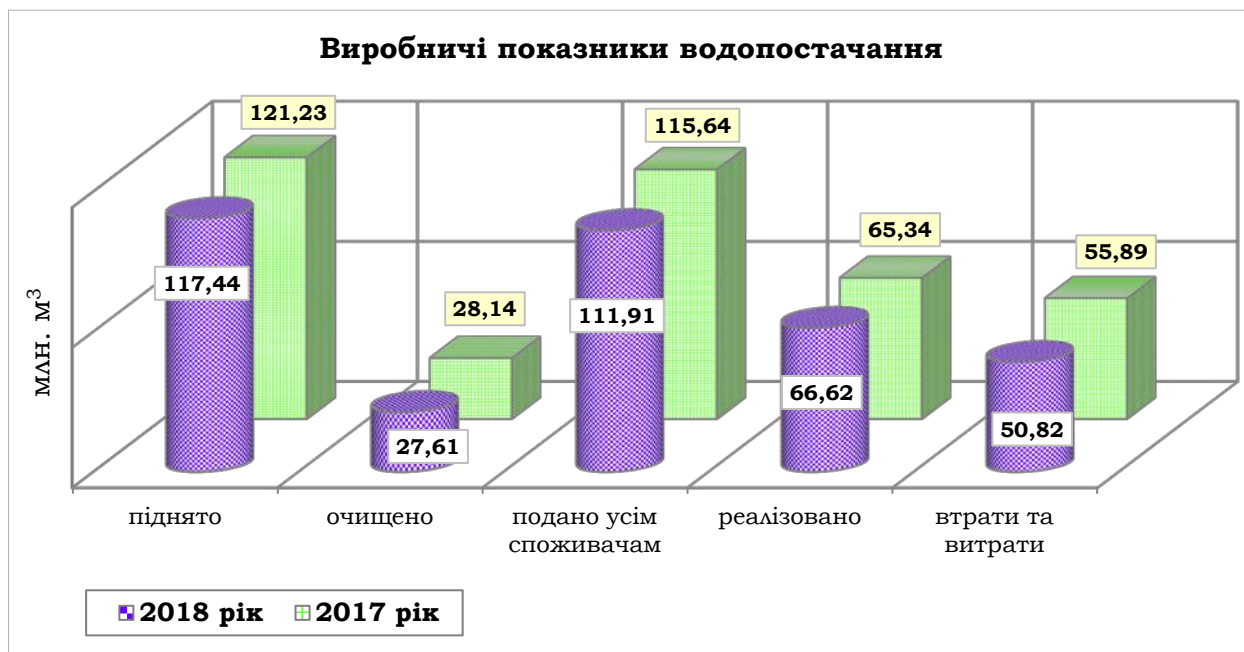


Рис. 5.13.2

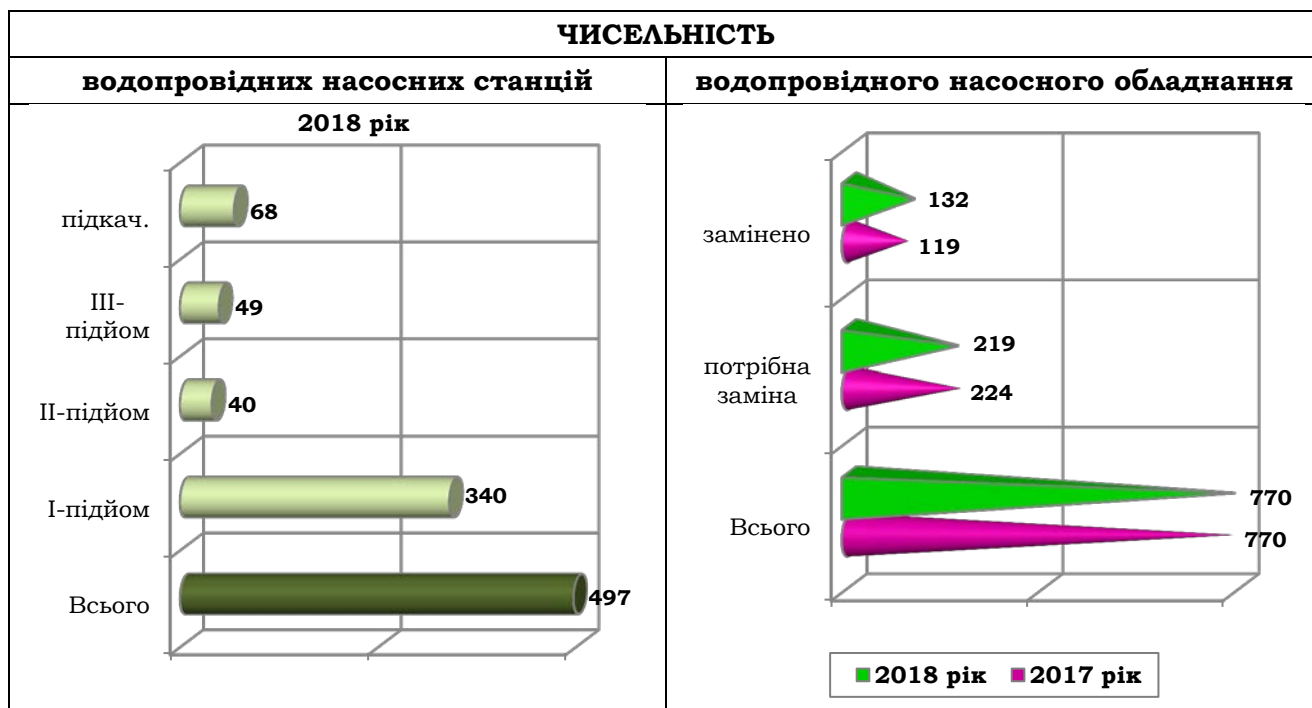


Рис. 5.13.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 4699,5 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 2334,8 км або 49,7 %; протягом року було замінено біля 44 км або 1,9 % від потреби (рис. 5.13.4). Показник аварійності мереж знизився з 2,93 до 2,86 аварій на 1 км мережі.

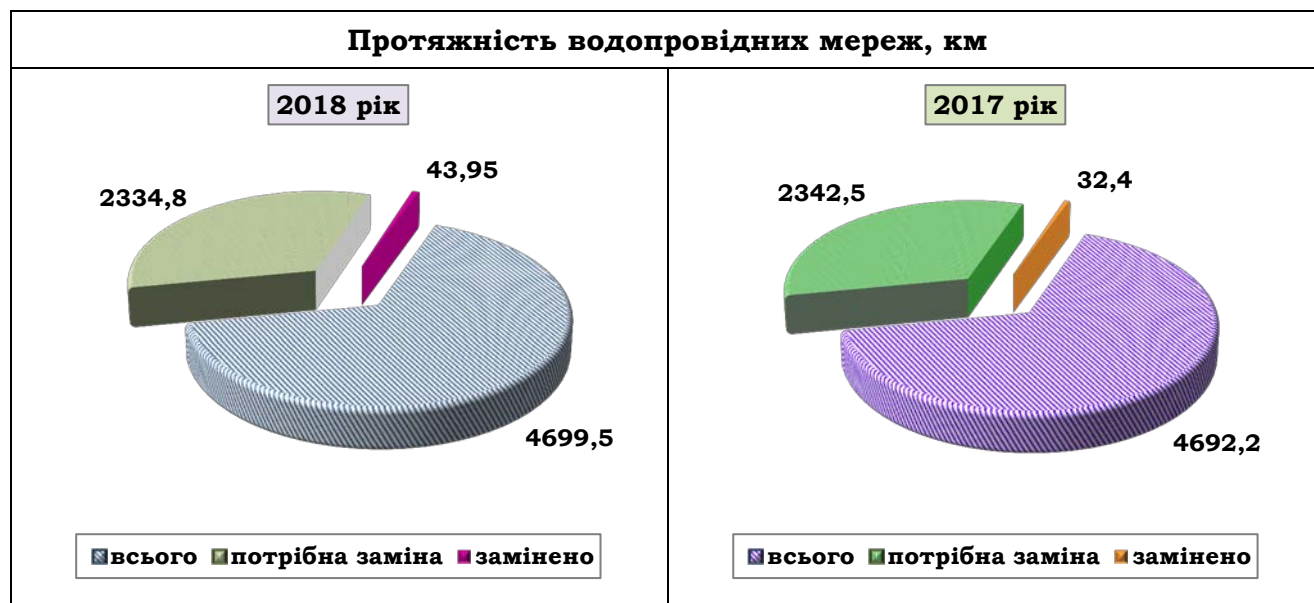


Рис. 5.13.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 139 з сумарним об’ємом - 356,97 тис. м³; водонапірні башти – 33 з сумарним об’ємом - 3,1 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 93,3 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком збільшилися з 130,62 до 133,81 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 1425 до 1487 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зросла – з 2982,0 до 25662,5 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 7 до 12,1%; квартир - з 84,1 до 85,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,48	7,39
максимальні	23,4	26,75
<i>для населення</i>		
мінімальні	6,64	7,39
максимальні	16,41	24,55
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,23	6,69
максимальна	24,17	23,74
середня	8,82	10,18
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	106,0	107
<i>для населення</i>	92,5	93,6

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста – 88,6 % (39 міст із 44); смт – 38,2 % (13 смт із 34); сільські н/п – 0,6 % (11 н/п із 1850);

населення: у містах+сmt – 73,8 % (1137,41 із 1542,12 тис. осіб); у сільських н/п – 1,1 % (11,03 із 987,49 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 32-210; у смт – 30-210; у сільських н/п – 30-210 л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.13.5):

- ◆ відведено стічних вод - 121,45 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 121,45 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 121,45 млн. м³ або 100 %.

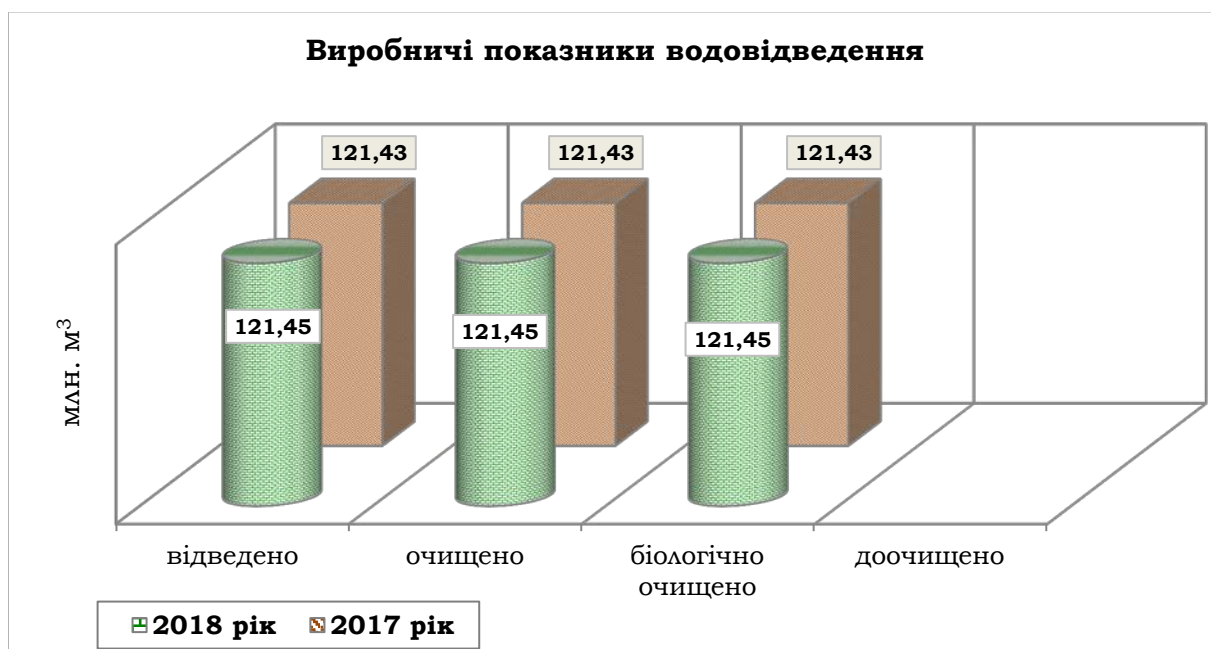


Рис. 5.13.5

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

➤ 137 КНС із загальною фактичною потужністю – 234,4 млн. м³/рік; 325 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 108 або 33,2 % насосів, було замінено протягом року - 22 або 20,4 % від потреби;

➤ 169 КОС із загальною фактичною потужністю - 214,6 млн. м³/рік, з яких 28 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.13.6).

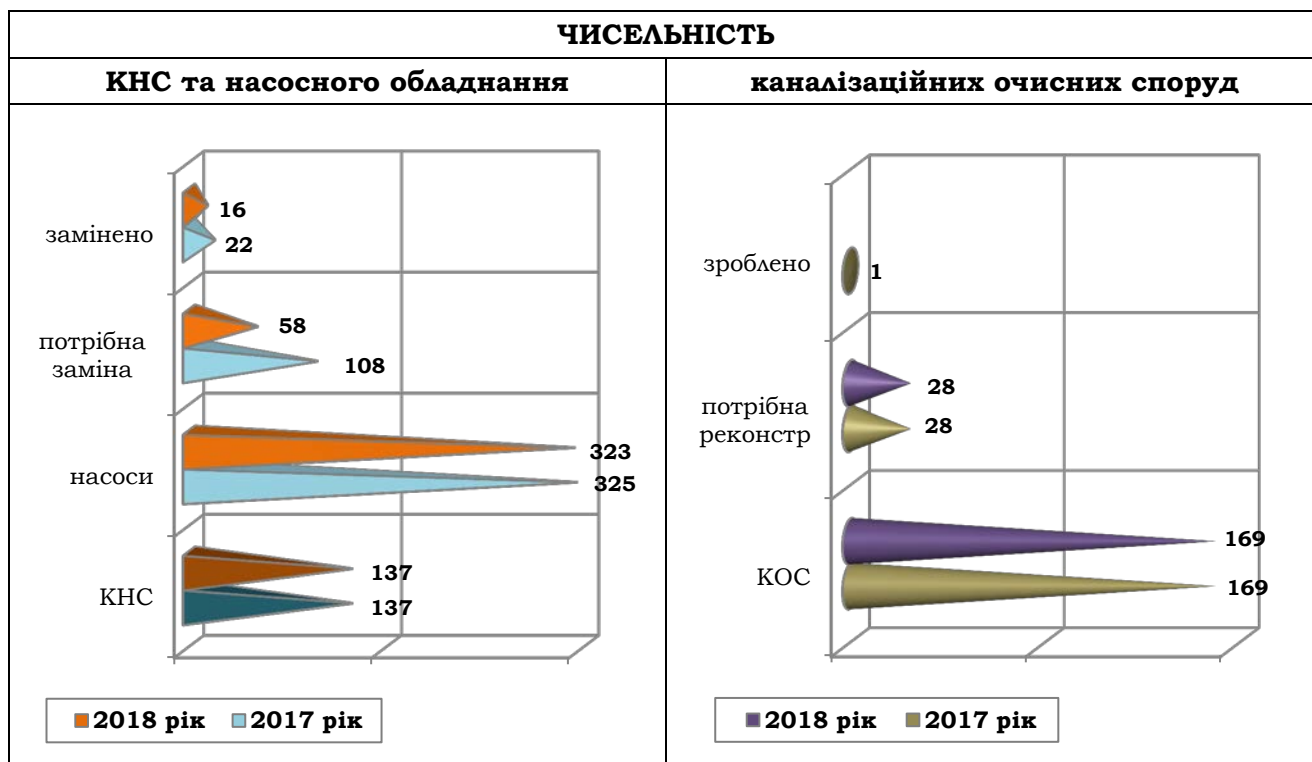


Рис. 5.13.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1960 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 601,4 км або 30,7 %; протягом року було замінено 1,8 км або 0,3 % від потреби (рис. 5.13.7). Показник аварійності мереж знизився з 2,95 до 2,92 аварій на 1 км мережі.

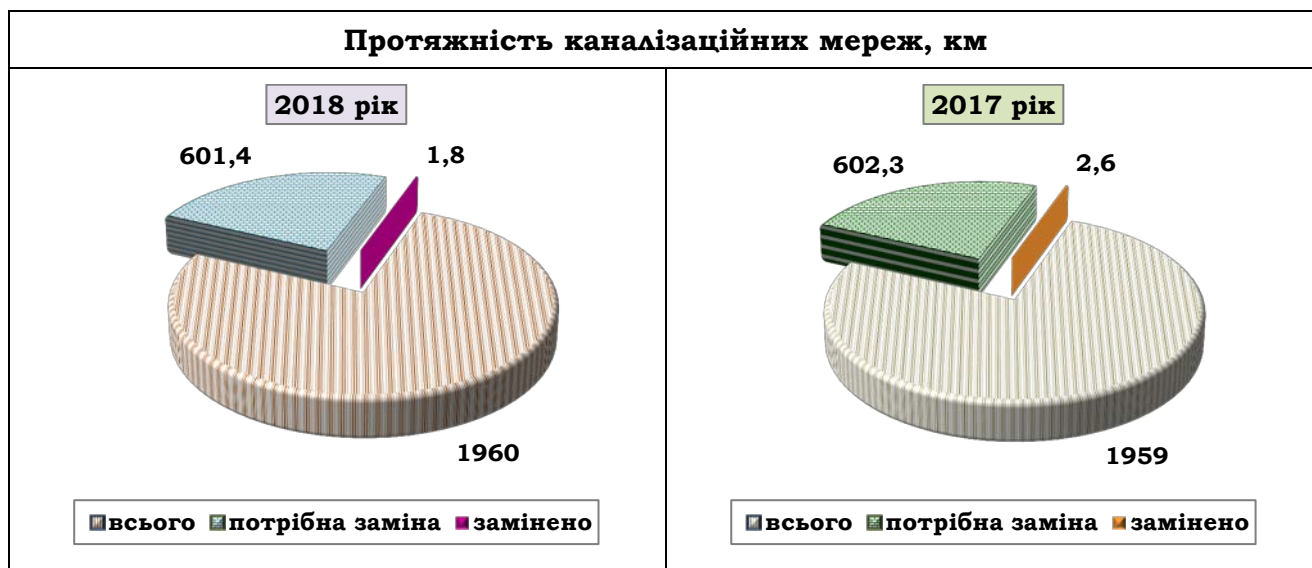


Рис. 5.13.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 99,3 до 99,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 602,1 до 602,3 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась - з 2982,0 до 25662,5 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,24	3,46
максимальні	23,71	23,71
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,14	2,14
максимальні	17,08	21,09
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	0,86	3,60
максимальна	31,43	35,03
середня	4,64	5,17
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	104,3	83,7
<i>для населення</i>	88,3	71,0

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	51	51
в т.ч. спеціалізовані комунальні	26	26
багатогалузеві комунальні	23	24
відомчі	2	1
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	45	45
державна	2	1
інша	4	5

Базове підприємство ВКГ області - **МКП «Львівводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	ЛМКП «Львів-водоканал»		КП «Дрогобич-водоканал»		КП «Червоноград-водоканал»		КП «Стрий-водоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, ман. м³/рік								
<i>піднято</i>	90,87	87,08	7,63	7,63	4,67	4,64	2,1	2,1
<i>очищено</i>	6,93	6,4	-	-	-	-	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	81,92	78,19	7,55	7,55	4,67	4,63	2,1	2,1
<i>реалізовано</i>	42,67	43,95	5,39	5,39	3,37	3,34	1,6	1,6
<i>втрати та витрати</i>	48,2	43,1	2,24	2,25	1,3	1,3	0,5	0,5
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	2300	2303,2	232	232	308,8	308,8	217,7	217,7
<i>ветхі та аварійні</i>	1364,9	1357,2	135,0	135,0	67,2	67,2	89,0	89,0
<i>замінено</i>	11,4	10,9	2,56	1,29	2,4	2,05	0,1	0,1

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	73,39	76,58	3,35	3,92	9,67	9,87	3,1	3,3
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	1280,4	11119,5	-	-	1137	2817	338,0	705,2
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	43,81	44,93	11,93	11,95	3,53	4,15	1,8	1,7
<i>очищено</i>	121,43	116,91	11,93	11,95	3,53	4,15	1,8	1,7
<i>біологічно очищено</i>	121,43	116,91	11,93	11,95	2,78	3,4	1,8	1,7
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	793,6	795,1	108,8	108,8	230,8	230,8	80,4	80,4
<i>ветхі та аварійні</i>	232,4	232,0	39,5	39,5	36,3	36,3	31,0	31,0
<i>замінено</i>	2,6	1,8			0,55	0,22	0,1	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	40,84	41,61	4,44	4,24	1,70	1,73	0,6	0,5
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	1280,4	11119,5	579,6	1113			74,2	154,8

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	44,76	10,59
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	24,73	4,03
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	19,74	1,82
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,29	4,74
6.	Інші заходи		

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.13.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	7,9	7,3
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,8	10,4
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	8,0	7,4
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,7	10,5
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	16,1	13,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	17,1	24,0
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	4,3	4,8
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,9	6,2

5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	4,3	4,8
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,9	6,2
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	4,1	4,8
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,6	6,2

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм. Трускавець, Яворів, Пустомити, Старий Самбір, Сколе, Борислав, смт Красне, Поморяни, Рудно, Східниця, Дубляни, Немирів, Славсько	мікробіологічні
м. Стрий, м. Дрогобич	мікробіологічні, свинець, нікель,
м. Мостиська	мікробіологічні, свинець, залізо,
м. Броди	мікробіологічні, залізо, аміак,
м. Новий Розділ	свинець, кадмій
мм. Львів, Сокаль, Рава-Руська, смт Красне	свинець
мм. Радехів, Самбір, Миколаїв, Жидачів, Городок, Сокаль, смт Щирець, В. Мости	залізо, жорсткість
мм. Жовква, Хирів, Червоноград, смт Підбуж	аміак

Охорона природних водойм

Таблиця 5.13.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	167,6	164,9
нормативно чистих без очищення	14,41	14,77
нормативно очищених	82,33	108,1
недостатньо очищених	69,62	40,75
неочищених	1,191	1,256
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	149,3	145,3
нормативно чистих без очищення	0,439	0,702
нормативно очищених	79,3	104,6
недостатньо очищених	68,69	39,48
неочищених	0,811	0,528

Таблиця 5.13.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	2	6
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	8	16
2	Водойми II-ї категорії,:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	33	13
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	91	13

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

У 2018 році ЛМКП «Львівводоканал» виконано роботи з каналізування вулиць, реконструкції водопровідно-каналізаційних мереж, будівництва виготовлення проектно-кошторисної документації тощо.

Розпочато реалізацію Проекту «Реконструкція очисних споруджень та будівництво станції переробки мулу для очистки та утилізації стічних вод та виробництва біогазу для когенерації у м.Львові» загальною вартістю 31,5 млн. євро (кредитні кошти: ЄБРР - 15 млн. євро, НЕФКО - 5 млн. євро; грант Фонду Східноєвропейського партнерства з енергоефективності - 7,5 млн. євро; місцевий внесок - 4 млн. євро). В рамках Проекту виготовлена проектно-кошторисна документація по об'єкту «Реконструкція пісколовок».

За результатами проведеного аналізу наданих територіальними управліннями інформації у питаннях водозабезпечення мають місце ряд порушень:

- недотримання основних вимог експлуатації зон санітарної охорони відомчих та сільських водозаборів;
- порушення кратності та переліку досліджень виробничого лабораторного контролю якості питної води;
- несвоєчасне проведення ремонтів та реконструкцій водозабірних споруд, розвідних мереж з впровадженням ефективних сучасних технологій її очистки та знезараження.

За результатами перевірок фахівцями Держпродспоживслужби скеровано 21 припис та 47 пропозицій підприємствам питного водопостачання, органам виконавчої влади та місцевого самоврядування щодо застосування ефективних заходів по забезпеченню населення питною водою гарантованої якості.

Невирішеними залишаються наступні проблеми:

- у м. Борислав водопостачання здійснюється з поверхневого водозабору «Рибник», розташованого за 20 км від міста, який не може забезпечити потрібні об'єми води та її гарантовану якість;
- у м. Турка досі відсутнє централізоване водопостачання, а питна вода подається з великої кількості шахтних криниць, які є проблемними з огляду на можливі забруднення та відсутність контролю за якістю води.

У 2018 році виділено 143,0 тис. грн. на коригування проектно-кошторисної документації по двох об'єктах: «Будівництво водопровідних мереж у с. Любинці Любинцівської сільської ради Стрийського району», «Будівництво водопровідних мереж у с. Гірне Гірненської сільської ради Стрийського району».

Вищезазначені населені пункти потрапили в зону дії депресійних ліжок через функціонування водозаборів ЛМКП "Львівводоканал", КП "Дрогобичводоканал" та вилучення великих об'ємів підземних вод. Внаслідок цього вода зникла у верхніх водоносних пластах і населення залишилося без питної води.

Також здійснювали роботи на об'єктах водопостачання у населених пунктах Поториця, Ільковичі, Суховоля, Свитазів Сокальського району (будівельні роботи розпочаті у 1996 році); Гори Жовківського району (у 2008 році); Стремільче Радехівського району (у 2008 році), оскільки ці населені пункти знаходяться в маловодних і забруднених територіях, де відсутнє централізоване водопостачання. Кошти на добудову даних об'єктів не виділялися. Завершення розпочатих об'єктів будівництва дозволить забезпечити питною водою - 26 населених пунктів, в яких проживає 21015 осіб.

5.14 Миколаївська область

Миколаївською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Миколаївській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 241,1 млн. м³, що на 6 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 176,1 (менше на 0,8) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 32,67 (менше на 1,12) млн. м³, на виробничі - 88,864 (менше на 0,33) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 11,08 (більше на 0,037) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 8,1 (більше на 0,026) млн. м³ (табл. 5.14.1, рис. 5.14.1).

Таблиця 5.14.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	247,1	241,1	-6
	поверхневої	233,7	227,8	-5,9
	підземної	13,39	13,26	-0,13
2	Використання води, млн. м³			
	всього	176,9	176,1	-0,8
	на господарсько-питні потреби	31,55	32,67	-1,12
	на виробничі потреби	88,53	88,86	-0,33
	на сільськогосподарські потреби	0,591	0,523	-0,068
	на зрошення	55,32	53,1	-2,22
	на інші потреби	0,889	1,003	+0,114
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	11,043	11,080	+0,037
	на господарсько-питні потреби	8,074	8,100	+0,026
	на виробничі потреби	2,102	2,104	+0,002
	на сільськогосподарські потреби	0,591	0,590	-0,001
	на зрошення	0,001	0,001	0
	на інші потреби	0,275	0,285	-0,01

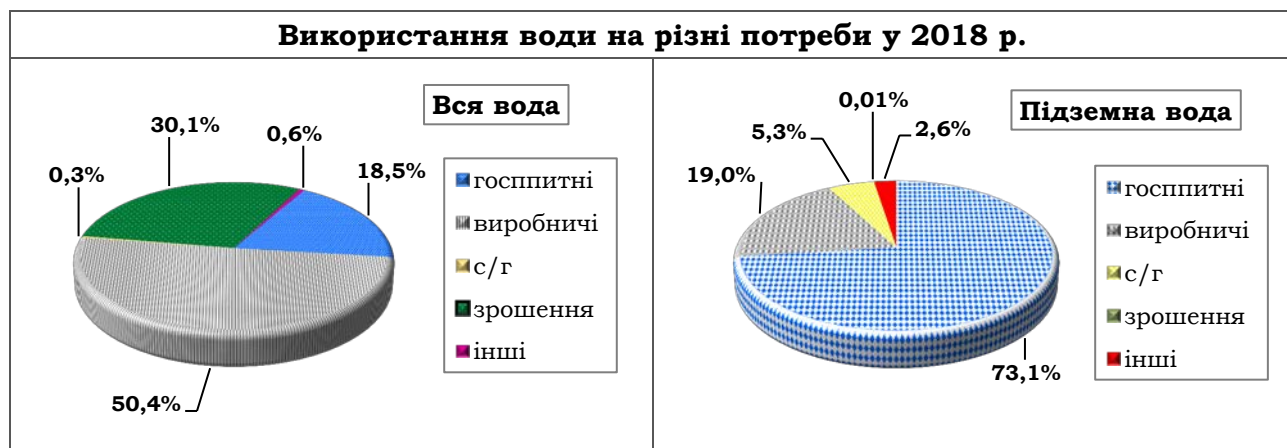


Рис. 5.14.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 9 міст); смт – 94,1 % (16 з 17 смт); сільські н/п - 58 % (513 з 885 н/п);

населення: у містах – 98,0 % (667,5 із 681,1 тис. осіб); у смт – 97,0 % (90,2 із 93,0 тис. осіб); у сільських н/п – 66,0 % (235,6 із 357,0 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 75 % населених пунктів та 60 % населення;

▶ забезпечення привізною питною водою - 17 % населених пунктів та 5,6 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 126; у смт – 94; у сільських н/п – 78 л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 383; відсоток населення, що споживає з них воду - 3 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
10 сіл	2-5	2-5
15 сіл	6	6
м. Нова Одеса, 24 села	8	8
мм. Очаків, Новий Буг, 1 сел., 11 сіл	10	10
10 сіл	12-14	12-14
смт Ольшанське, 14 сіл	18-21	18-21

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 958, з них поверхневих – 7; чисельність свердловин дорівнювала - 995. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 5,5 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.14.2):

- ◆ піднято води - 73,8 млн. м³;
- ◆ очищено - 56,7 млн. м³ або 76,8 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 69,9 млн. м³ або 94,7 %;
- ◆ реалізовано - 43,78 млн. м³ або 59,3 %;
- ◆ знезаражено - 41,6 млн. м³ або 56,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 30,02 млн. м³ або 40,7 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 61,7 млн. м³ або 83,6 % від загального обсягу; смт - 3,75 млн. м³ або 5,1 %; сільські н/п - 8,35 млн. м³ або 11,3 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 100,3; за категорією «населення» - 88,8 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 1092 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 194,4 млн. м³/рік; 1328 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 173 або 13 % насосів, було замінено протягом року - 123 або 71,1 % від потреби (рис. 5.14.3).

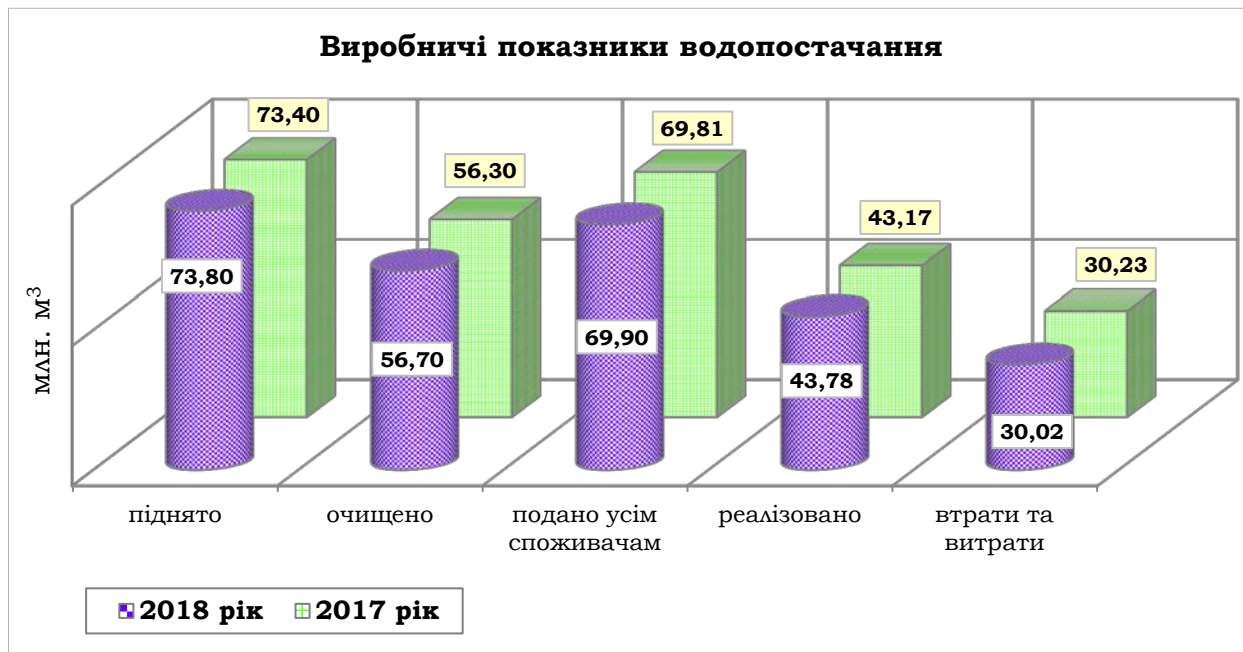


Рис. 5.14.2

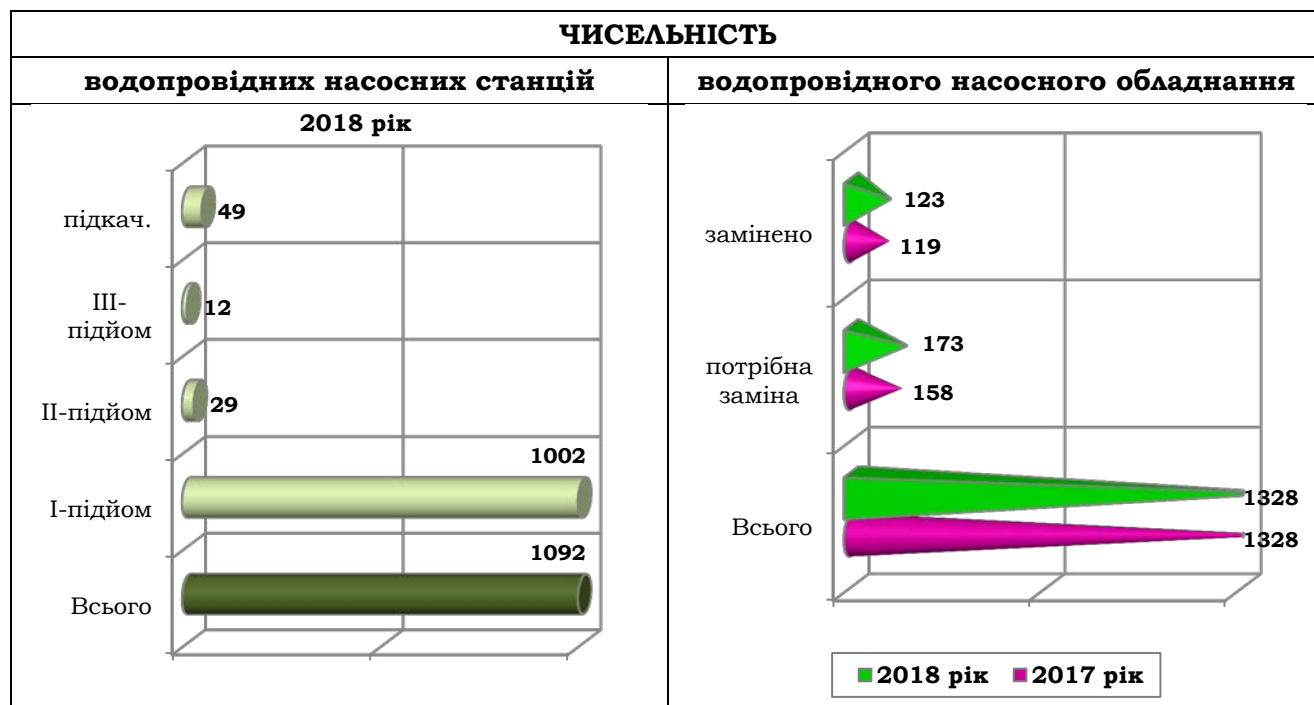


Рис. 5.14.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 7136 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1440,2 км або 20,2 %; протягом року було замінено 95,2 км або 6,6 % від потреби (рис. 5.14.4).

Показник аварійності мереж знизився з 1,35 до 1,3 аварій на 1 км мережі.

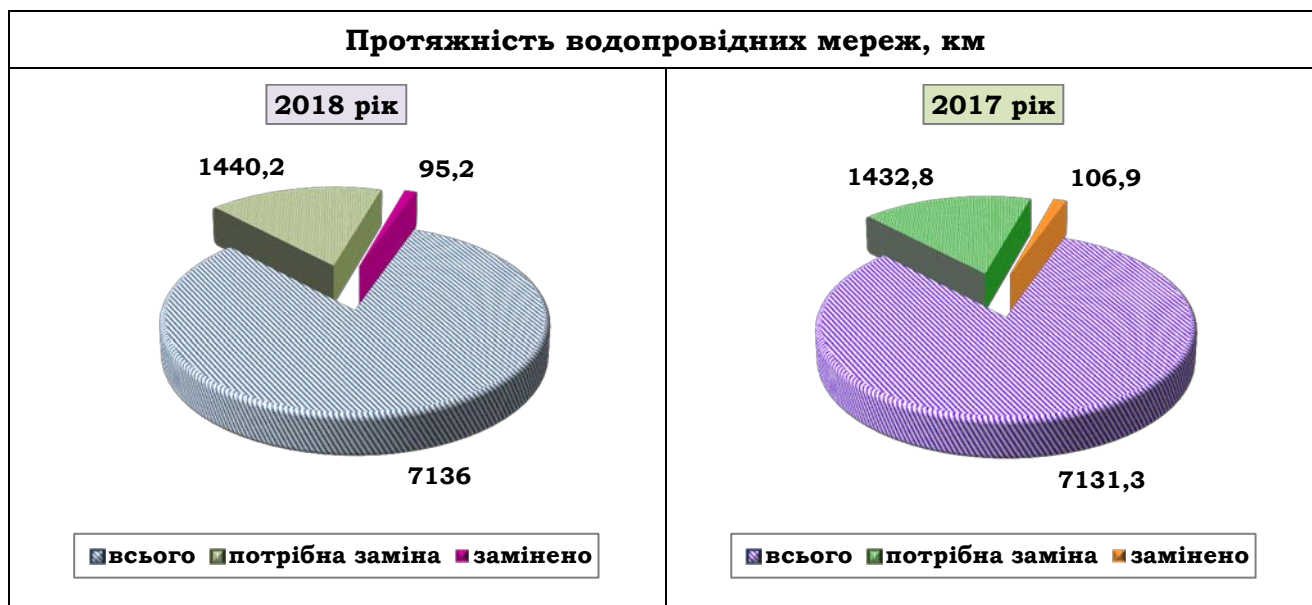


Рис. 5.14.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 80 з сумарним об’ємом - 162,1 тис. м³; водонапірні башти – 871 (більше на 4) з сумарним об’ємом - 4,4 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 121 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизилась з 37,21 до 37,1 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 514 до 511 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 11986,0 до 5449,39 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 48,1 до 48,5 %; квартир - з 93,6 до 94,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,65	10,26
максимальні	19,0	22,58
<i>для населення</i>		
мінімальні	6,65	7,55
максимальні	15,37	22,58
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	7,066	7,55
максимальна	14,72	16,83
середня	10,42	14,97
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	96,6	96,9
<i>для населення</i>	90,1	94,2

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 88,9 % (8 з 9 міст); смт - 100 % (усі 17 смт); сільські н/п - 2,15 % (19 з 885 н/п);

населення: у містах - 78,7 % (536,9 із 681,1 тис. осіб); у смт - 59,7 % (55,5 із 93,0 тис. осіб); у сільських н/п - 3,6 % (12,9 із 357,0 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 114,9 (більше на 0,1); у смт - 67,3 (більше на 1,2); у сільських н/п - 47 (більше на 0,4) л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.14.5):

- ◆ відведено стічних вод - 32,7 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 32,7 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 29,7 млн. м³ або 90,8 %.

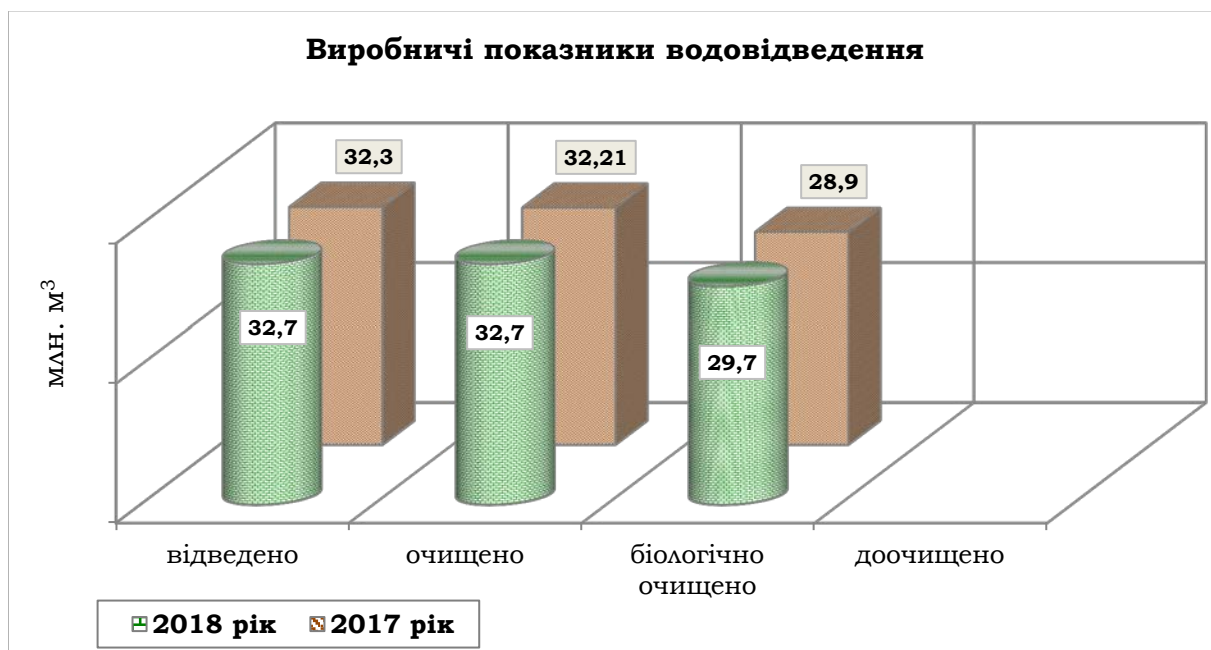


Рис. 5.14.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 28,9 млн. м³ або 88,4 % від їх загальної кількості; у смт - 3,35 млн. м³ або 10,2 %; у сільських н/п - 0,45 млн. м³ або 1,48 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 101 КНС із загальною фактичною потужністю - 46,9 млн. м³/рік; 249 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 33 або 13,3 % насосів, було замінено протягом року - 28 або 84,8 % від потреби;

▶ 46 КОС із загальною фактичною потужністю - 39,4 млн. м³/рік, з яких 13 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.14.6).

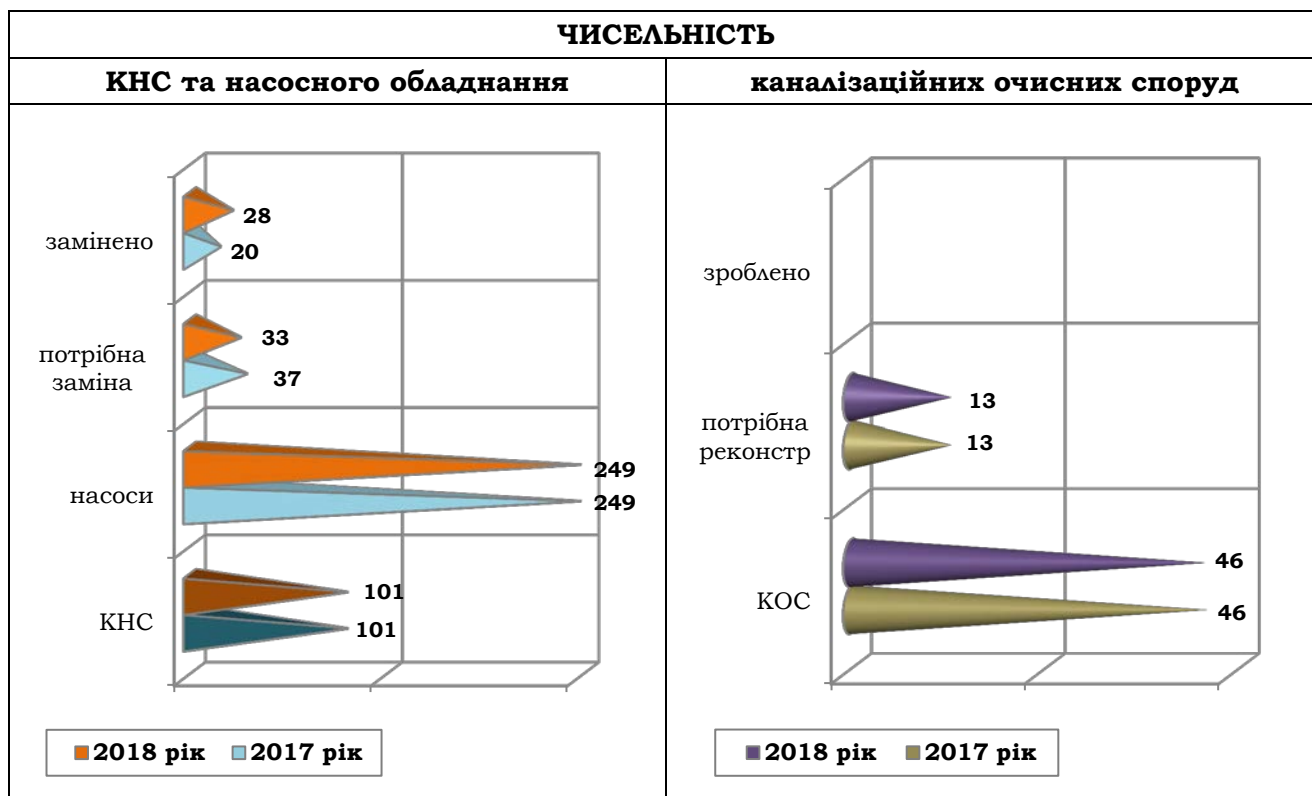


Рис. 5.14.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1677,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 400,7 км або 23,9 %; протягом року було замінено 12,9 км або 3,2 % від потреби (рис. 5.14.7). Показник аварійності мереж знизився з 1,19 до 1,18 аварій на 1 км мережі.

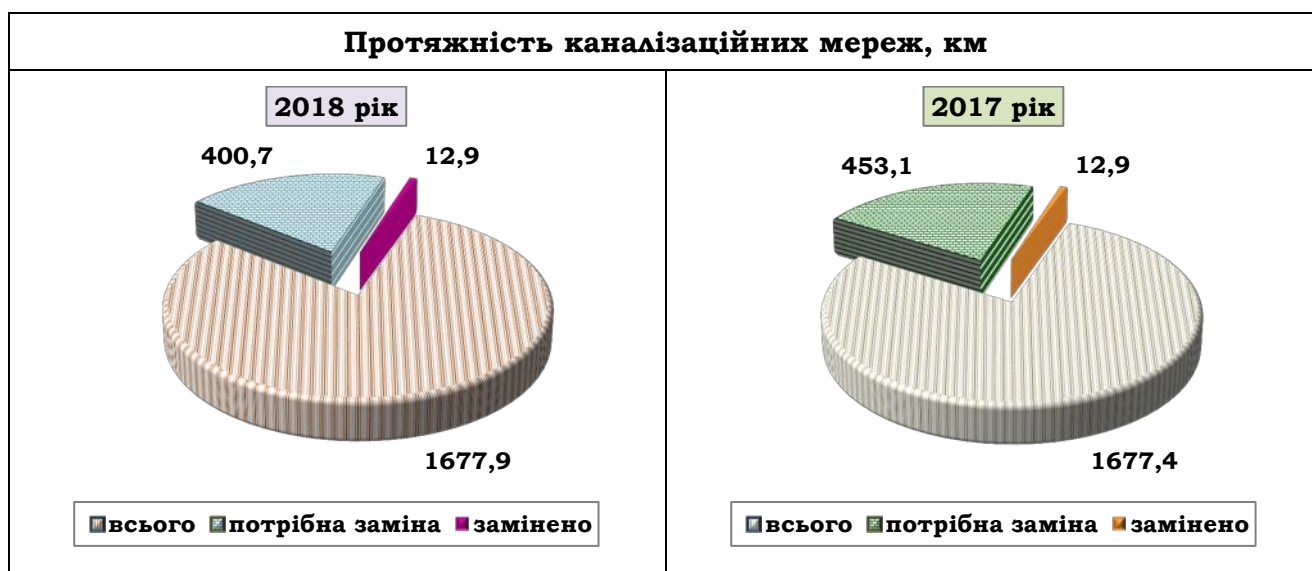


Рис. 5.14.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 27,53 до 27,3 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 889 до 869 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення елек-

троенергію зменшилась – з 6433,6 до 3071,52 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,156	7,788
максимальні	29,36	25,30
<i>для населення</i>		
мінімальні	6,146	7,788
максимальні	29,36	29,13
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	6,67	6,42
максимальна	24,12	19,66
середня	15,39	13,04
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	94,9	95,6
<i>для населення</i>	88,5	93,1

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	222	193
в т.ч. спеціалізовані комунальні	93	74
багатогалузеві комунальні	109	99
відомчі	19	19
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	202	74
державна	3	3
інша	17	116

Базове підприємство ВКГ області - **МКП «Миколаївводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	МКП "Миколаїв-водоканал"		КП "Первомайський міський водоканал"		КП "Водопостачання м.Вознесенська"		КП "Міськводоканал" м.Баштанка	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	48,3	47,9	5,11	4,42	1,97	1,93	0,98	0,93
<i>очищено</i>	37,1	36,0	5,03	4,35	1,97	1,93	0,94	0,87
<i>подано усім споживачам</i>	37,1	36,0	4,27	3,61	1,97	1,93	0,91	0,89
<i>реалізовано</i>	22,4	23,6	2,02	1,98	1,0	1,1	0,80	0,83
<i>втрати та витрати</i>	21,4	19,5	2,5	1,63	0,9	0,8	0,19	0,1
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	1196,0	1197,7	401,0	405,7	155,1	155,1	331,1	331,1
<i>ветхі та аварійні</i>	73,2	70,7	198,2	198,2	38,1	37,2	145	145

<i>замінено</i>	1,4	2,5	1,1	1,4	3,1	1,34	20	15
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	30,11	30,11	5,62	5,59	2,08	2,04	1,67	1,6
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	8218,7	4741,6	1226,7	707,79	-	-	-	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	20,7	19,8	1,34	1,31	0,37	0,39	0,37	0,37
<i>очищено</i>	20,7	19,8	1,34	1,31			0,37	0,37
<i>біологічно очищено</i>	20,7	19,8	1,24	1,26			0,37	0,37
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	721,4	721,6	189,6	189,6	87,1	87,1	21,7	22,2
<i>ветхі та аварійні</i>	202,1	201,0	39,8	39,8	19,2	19,2	0,8	0,8
<i>замінено</i>	0,52	1,07		0,3				
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	17,08	17,08	1,08	1,06	0,03	0,03	0,027	0,027
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	6200,1	2690,4	233,7	381,12	-	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	116,34	77,56
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	5,09	0,9
2.	Продовження будівництва об'єктів	3,4	
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	62,29	48,54
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	42,18	28,12
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,08	
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	3,3	
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи		

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.14.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	8,0	8,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,7	0,7

2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	8,3	8,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,35	0,3
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	22	22
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,9	0,3
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	12,3	12,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,7	0,7
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	5	5
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,38	0,3
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	37	37
	<i>бактеріологічні показники</i>	12,6	12,0

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Очаків, 8 сіл Вітовський район	Сульфати, хлориди
смт Арбузинка, 6 сіл Арбузинський район, 1 село Первомайський район	Загальна мінералізація
13 сіл Баштанський район	Кремній, хлориди, сульфати, фториди, жорсткість, сухий залишок, аміак

Охорона природних водойм

Таблиця 5.14.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	28,32	28,1
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	6,54	6,2
недостатньо очищених	22,16	21,9
неочищених		
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	26,4	25,95
нормативно чистих без очищення		
нормативно очищених	3,86	3,8
недостатньо очищених	22,16	22,15
неочищених		

Таблиця 5.14.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	21	17
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	17	12
2	Водойми II-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	37	32
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	26	21

**Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства,
заходи з його реформування та розвитку**

В 2018 році відновлено фінансування Загальнодержавної програми «Питна вода України» на 2011-2020 роки і в Законі України «Про Державний бюджет України на 2018 рік» були передбачені цільові видатки на реалізацію заходів для потреб Миколаївської області - 12,706 млн грн (м. Вознесенська - 11,760 млн грн, кредиторська заборгованість за минулі роки - 0,946 млн грн).

За підсумками 2018 року з місцевих бюджетів на забезпечення функціонування та розвиток водопровідно-каналізаційного господарства населених пунктів області спрямовано 70,3 млн грн, що на 22,2 млн грн, або на 46% більше ніж за аналогічний період 2017 року

Продовжено реалізацію інвестиційного проекту «Розвиток системи водопостачання і водовідведення в м. Миколаїв» за рахунок кредитних ресурсів Європейського інвестиційного банку.

Основні заходи, які реалізовані МКП «Миколаївводоканал» в межах проекту «Розвиток системи водопостачання і водовідведення в м. Миколаїв»:

- здійснено розробку системи ГС та гідравлічного моделювання та придбано відповідне програмне забезпечення:

- закуплено та встановлено відеостіну;
- завершено реконструкцію будівлі решіток очисних споруд каналізації;
- здійснено закупівлю засувки, поставку лабораторного обладнання для лабораторії очисних споруд води;
- здійснено закупівлю водомірних лічильників;
- розпочато реконструкцію самопливних каналізаційних колекторів

5.15 Одеська область

Одеською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Одеській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 309,8 млн. м³, що на 5,2 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 309,8 (більше на 5,2) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 146,0 (більше на 2,0) млн. м³, на виробничі - 50,0 (менше на 0,2) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 36,0 (більше на 4,0) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 24,2 (більше на 2,3) млн. м³ (табл. 5.15.1, рис. 5.15.1).

Таблиця 5.15.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	304,6	309,8	+5,2
	поверхневої	272,6	273,8	+1,2
	підземної	32,0	36,0	+4,0
2	Використання води, млн. м³			
	всього	304,6	309,8	+5,2
	на господарсько-питні потреби	144,0	146,0	+2,0
	на виробничі потреби	50,2	50,0	-0,2
	на сільськогосподарські потреби	9,8	9,7	-0,1
	на зрошення	86,1	84,2	-1,9
	на інші потреби	14,5	19,9	+5,4
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	32,0	36,0	+4,0
	на господарсько-питні потреби	21,9	24,2	+2,3
	на виробничі потреби	4,2	4,1	-0,1
	на сільськогосподарські потреби	4,6	4,8	+0,2
	на зрошення	1,3	1,9	+0,5
	на інші потреби	0	1,0	+1,0

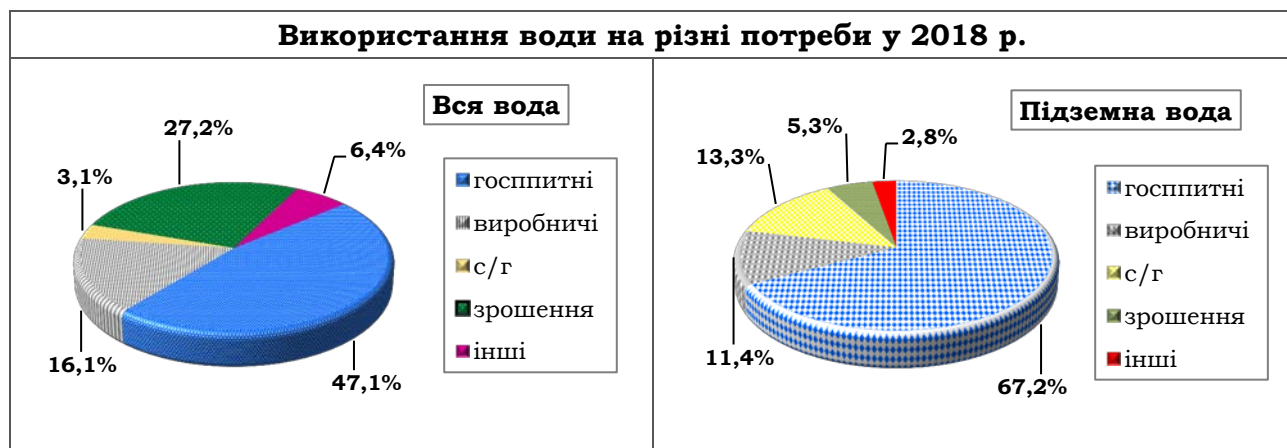


Рис. 5.15.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 19 міст); смт – 100 % (усі 33 смт); сільські н/п - 79,4 % (892 н/п із 1124);

населення: у містах – 100 % (1594,33 тис. осіб); у смт – 100 % (361,01 тис. осіб); у сільських н/п - 71,4 % (227,9 із 319,23 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання – 94,5 % н/п та 69,4 % населення;

▶ забезпечення привізною питною водою – 11,9 % населених пунктів та 1,8% населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 132; у смт – 115,6; у сільських н/п – 104,3 л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 61; відсоток населення, що споживає з них воду - 5 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
м. Вишківце	17,5	20
м. Білгород-Дністровський, 3 села Білгород-Дністровський р-н	10	18
смт Петрівка	8, 10	18
3 села Білгород-Дністровський, 4 села Кілійський р-ни	12	12
смт Слобідка, 16 сіл Кодимський, 1 село Болградський, 4 села Білгород-Дністровський, 2 села Ренійський р-ни	8-10	8-10
м. Татарбунари, 1 село Татарбунарський р-н	19	8
4 села Ренійський, 1 село Болградський, 8 сіл Роздільнянський р-ни	2-12	1,5-7,2

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 3009, з них поверхневих – 4; чисельність свердловин дорівнювала - 3021. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 3,33 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.15.2):

- ◆ піднято води - 309,8 млн. м³;
- ◆ очищено - 267,7 млн. м³ або 86,4 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 267,7 млн. м³ або 86,4 %;
- ◆ реалізовано - 214,6 млн. м³ або 69,3 %;
- ◆ знезаражено - 214,6 млн. м³ або 69,3 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 95,2 млн. м³ або 30,7 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 221,57 млн. м³ або 71,5 % від загального обсягу; смт - 33,63 млн. м³ або 10,9 %; сільські н/п - 54,6 млн. м³ або 17,6 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 453,9; за категорією «населення» - 247,12 тис. м³/добу.



Рис. 5.15.2

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 129 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 418,4 млн. м³/рік; 492 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 74 або 15 % насосів, було замінено протягом року - 43 або 58,1 % від потреби (рис. 5.15.3).

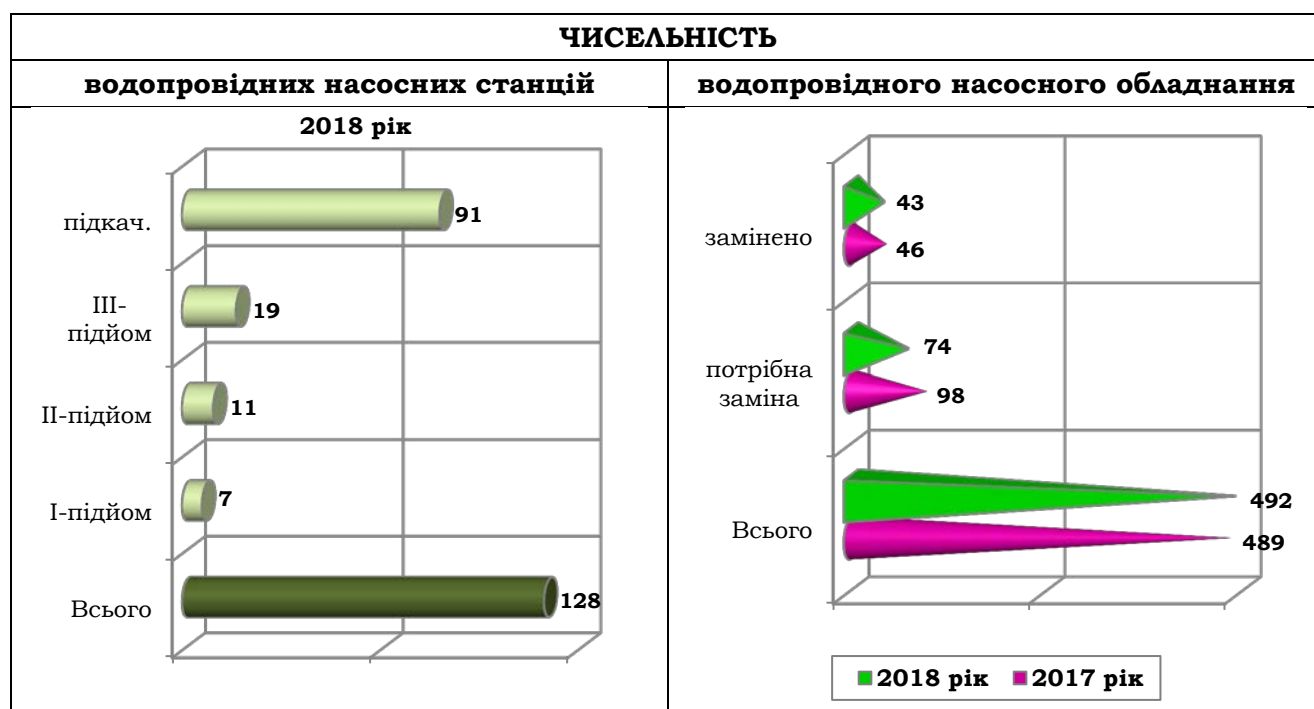


Рис. 5.15.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 9137,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 3428,5 км або

37,5 %; протягом року було замінено 46 км або 1,3 % від потреби (рис. 5.15.4). Показник аварійності мереж знизився з 5,6 до 5,5 аварій на 1 км мережі.

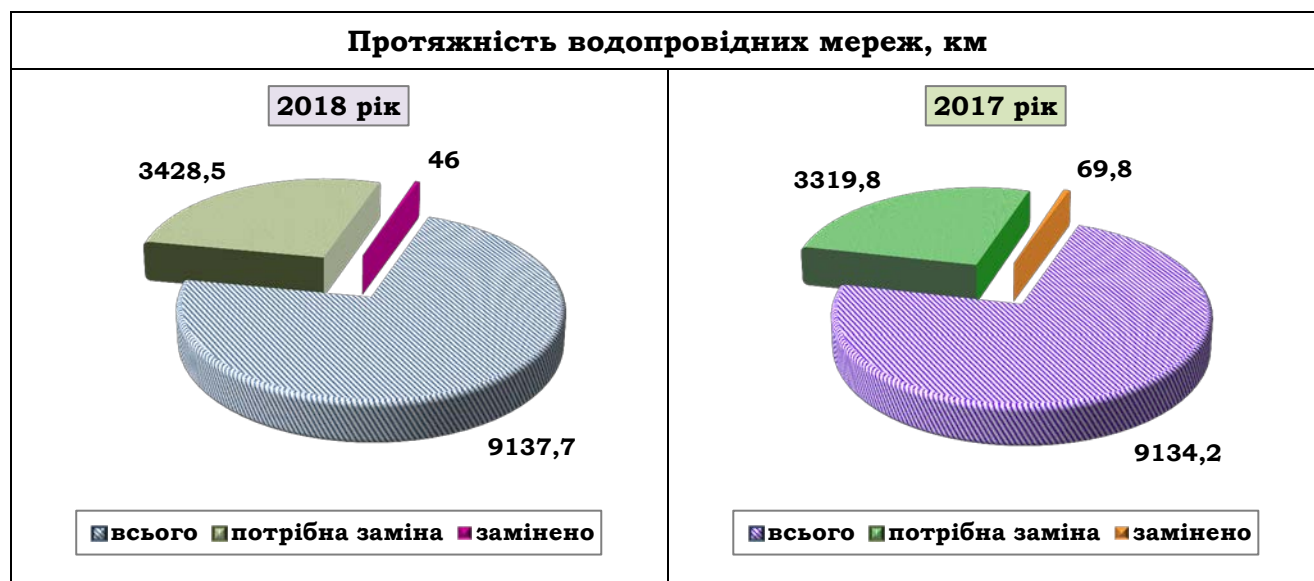


Рис. 5.15.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 74 з сумарним об’ємом - 3290 тис. м³; водонапірні башти – 1219 з сумарним об’ємом - 12,33 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 85 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 132,1 до 166,6 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизилась - з 679 до 653 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 40946,3 до 23640,06 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 70,6 до 83,6 %; квартир - з 33,3 до 53 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	9,4	10
максимальні	27,16	30
<i>для населення</i>		
мінімальні	7,5	8
максимальні	22,17	22,17
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	6,02	6,6
максимальна	13,42	14,4
середня	9,03	9,33
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	80,4	78,2
<i>для населення</i>	90,6	89,3

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 19 міст); смт – 81,8 % (27 з 33 смт); сільські н/п - 16,4 % (184 з 1124 н/п);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 262,8; у смт – 43; у сільських н/п – 43 л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.15.5):

- ◆ відведено стічних вод - 211,3 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 157,2 млн. м³ або 74,4 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 157,2 млн. м³ або 74,4 %.

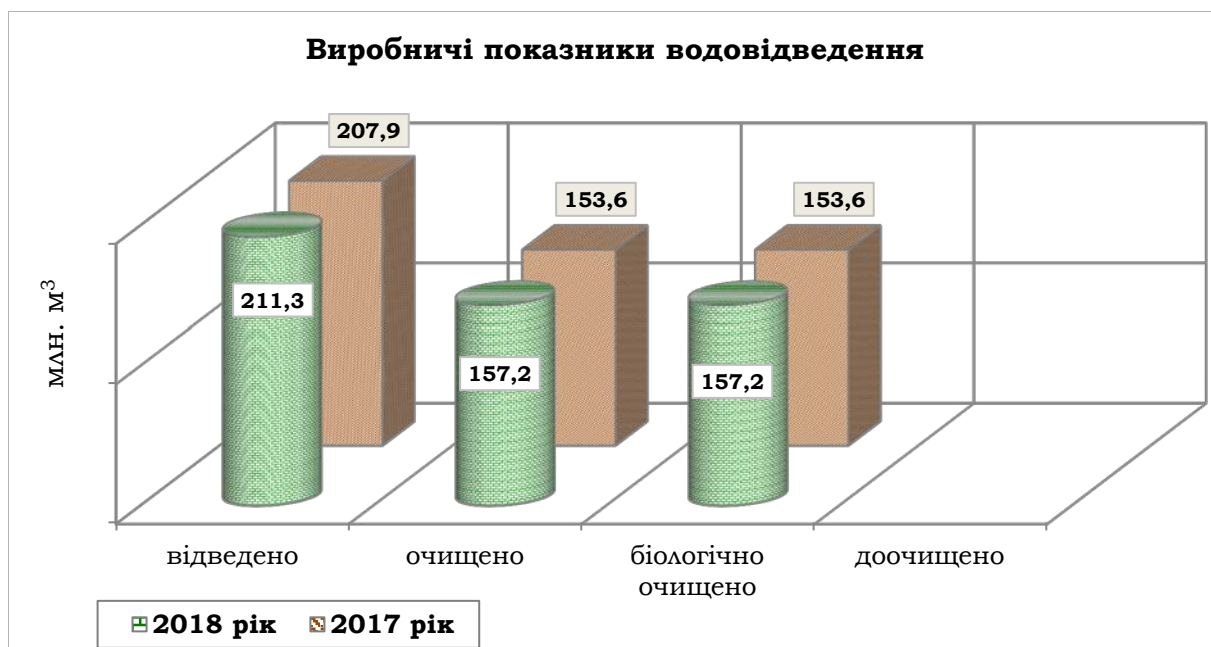


Рис. 5.15.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 201,9 млн. м³ або 95,6% від їх загальної кількості; у смт - 7,2 млн. м³ або 3,4 %; у сільських н/п - 2,2 млн. м³ або 1 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 126 КНС із загальною фактичною потужністю – 138,1 млн. м³/рік; 423 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 490 або 11,6 % насосів, було замінено протягом року - 11 або 22,4 % від потреби;

▶ 47 КОС із загальною фактичною потужністю - 88,04 млн. м³/рік, з яких 24 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.15.6).

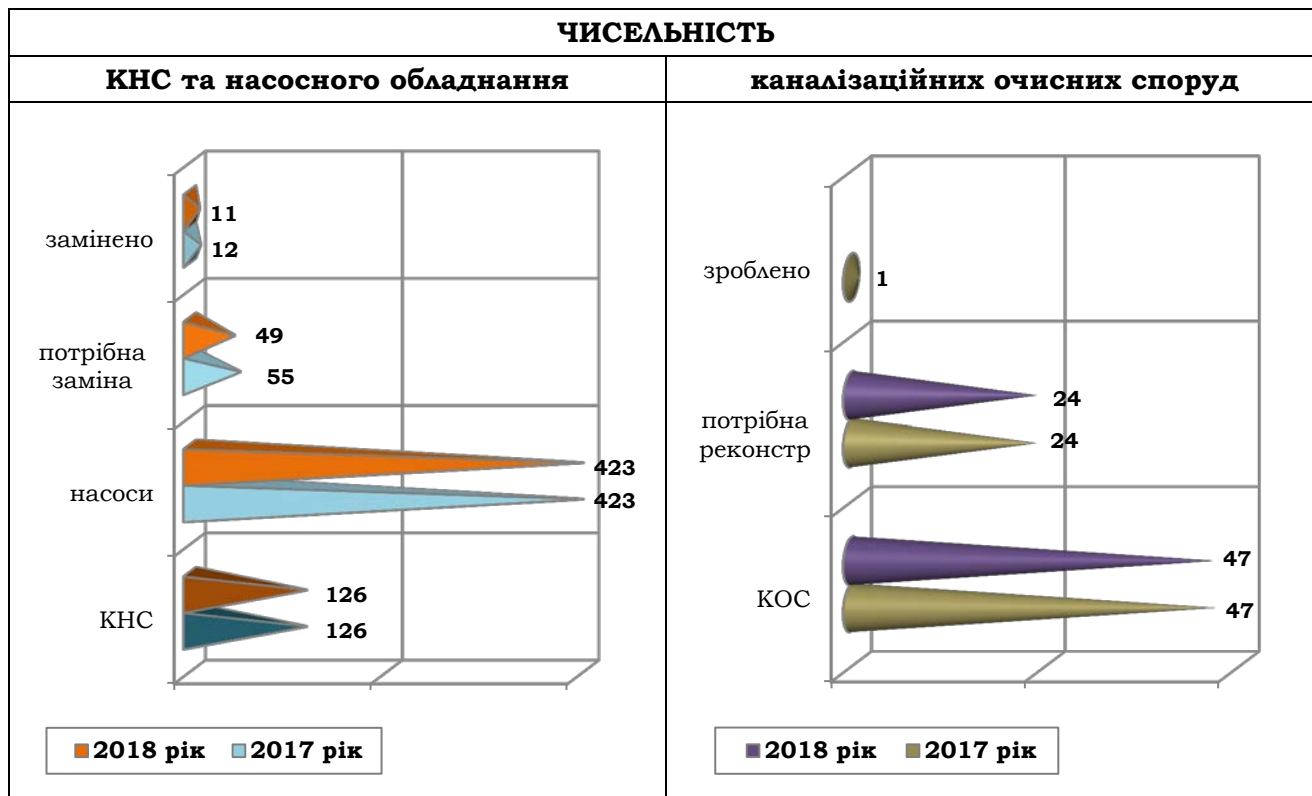


Рис. 5.15.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1881,1 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 852,1 км або 45,3 %; протягом року було замінено 4,3 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.15.7). Показник аварійності мереж зріс з 3,5 до 3,6 аварій на 1 км мережі.

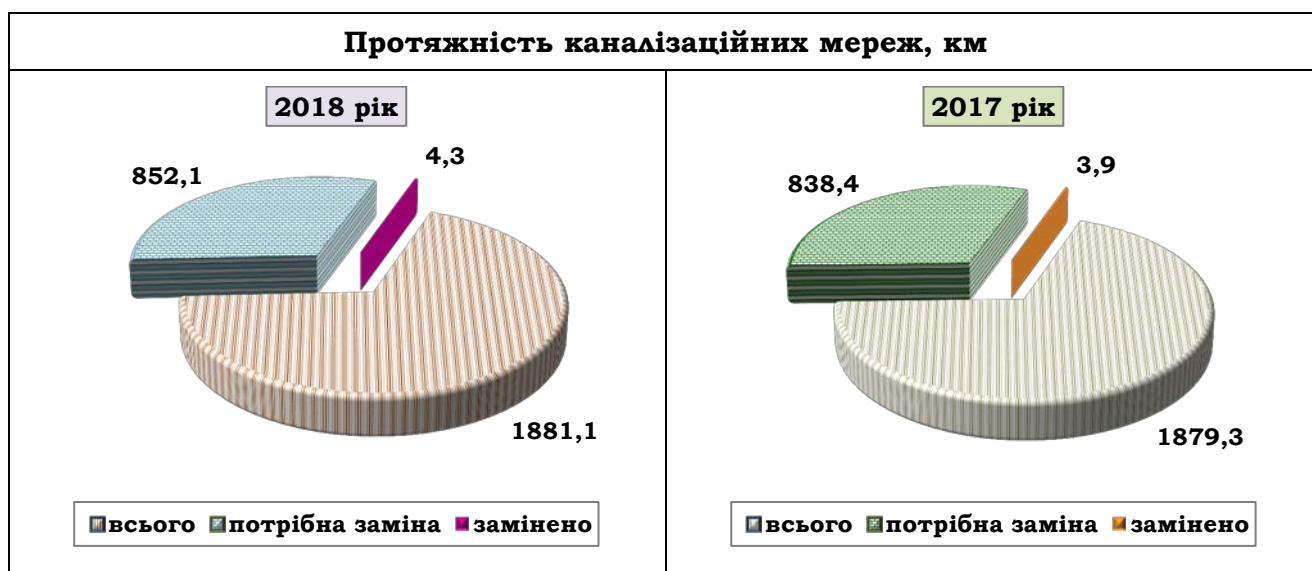


Рис. 5.15.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 65,9 до 64,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1645 до

1600 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 6456,2 до 0 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,97	5,80
максимальні	13,45	13,45
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,97	5,80
максимальні	13,98	13,99
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	5,26	5,45
максимальна	11,80	12,01
середня	7,02	7,54
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	89,4	87,01
<i>для населення</i>	87,1	86,3

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	303	329
<i>в т.ч. спеціалізовані комунальні</i>	197	220
<i>багатогалузеві комунальні</i>	62	65
<i>відомчі</i>	43	43
<i>міжрайонні (групові)</i>	1	1
Форма власності		
<i>комунальна</i>	88	110
<i>державна</i>	4	4
<i>інша</i>	211	215

Базове підприємство ВКГ області - Філія «Інфоксводоканал» ТОВ «Інфокс».

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Назва підприємства	Філія «Інфоксводоканал» м.Одеса		КП «Чорноморськ водоканал»		КП «Южводоканал», м. Южне	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ						
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>піднято</i>	127,76	130,57				
<i>очищено</i>	116,55	120,34				
<i>подано усім споживачам</i>	116,55	120,34	5,83	5,89	1,479	1,662
<i>реалізовано</i>	81,47	81,4	3,71	4,43	1,233	1,265
<i>втрати та витрати</i>	35,08	49,17	1,41	1,46	0,247	0,397
Водопровідні мережі, км						
<i>всього</i>	1677,8	1755,1	230,6	230,7	33,3	33,3

Назва підприємства	Філія «Інфоксводоканал» м.Одеса		КП «Чорноморськ водоканал»		КП «Южводоканал», м. Южне	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
<i>ветхі та аварійні</i>	398,7	458,8	49,5	89,9	5,9	5,9
<i>замінено</i>	7,07	7,65	0,09	0,05	0,55	0,41
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	91,23	93,6	1,14	1,09	0,388	0,367
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	11618,2	8006,4	-	134,3	-	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ						
Обсяги стоків, млн. м³/рік						
<i>відведено</i>	87,96	89,80	3,6	3,68	1,023	1,005
<i>очищено</i>	87,96	89,80	3,6	3,68	1,023	1,005
<i>біологічно очищено</i>	87,96	89,80	3,6	3,68		
<i>доочищено</i>						
Каналізаційні мережі, км						
<i>всього</i>	786,6	900,8	118,5	118,5	55,7	55,7
<i>ветхі та аварійні</i>	305,3	371	68,5	68,5	6,3	5,91
<i>замінено</i>	0,75	1,34	0,02	-	1,1	0,79
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	46,18	46,37	2,38	2,49	0,43	0,44
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	6465,2	4341,6	375,5	121,3	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	187,72	100,2
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	7,7	
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	58,9	38,4
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	96,2	42,5
6.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,82	
7.	Впровадження пілотних проектів	2,9	
8.	Інші заходи	21,2	19,3

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.15.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	16	60,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	10,3	7,2

2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	15,4	60,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	12,44	7,2
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	53,7	-
	<i>бактеріологічні показники</i>	24,5	-
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	16	68
	<i>бактеріологічні показники</i>	10,3	6,9
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	15,3	54,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	20,1	6,3
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	16,6	58
	<i>бактеріологічні показники</i>	16,8	7,7

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
смт Великодолинське, 2 сільс. ради, 12 сіл	Мікробіологічні, жорсткість, хлориди
мм. Арциз, Болград, смт Затока, Любашівка, 1 селищна рада, 13 сіл	Залізо, сульфати, хлориди, нітрити, окиснюваність
смт Тарутине	Забарвленість, нітрати, окиснюваність
мм. Березівка, Роздільне, Татарбунари, Балта, смт Велика Михайлівка, Доброслав, Ширяєве, Цебрикове, 3 селищні ради, 11 сіл	Жорсткість, сульфати, хлориди, нітрити
смт Миколаївка, 1 село	Залізо
смт Овідіополь, Іванівка	Хлориди
7 сіл, 1 селищна рада	Сульфати
мм. Ізмаїл, Ананьїв, Кодима, Подільськ, смт Захарівка, 4 селищних ради, 5 сіл	Жорсткість

Охорона природних водойм

Таблиця 5.15.3

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	631	-
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	757	-
2	Водойми II-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	130	-
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	381	-

**Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства,
заходи з його реформування та розвитку**

У 2018 році фінансування заходів з поліпшення стану водопровідно-каналізаційного господарства Одеської області збільшилось на 224 % у порівнянні з 2017 роком: на ці ж заходи було спрямовано 287 956,74 тис. грн., у тому числі:

- з державного бюджету 25726,649 тис. грн.;
- обласного бюджету 21009,20 тис. грн.;
- з місцевих бюджетів 85979,10 тис. грн.;
- з інших джерел фінансування 155241,79 тис. грн.

За ці кошти було модернізовано водопровідні мережі у селах Ананьївського, Арцизького, Балтського, Біляївського, Подільського, Овідіопольського, Роздільнянського, Тарутинського, Любашівського районів та Семенівської сільської ради Білгород-Дністровського району;

- модернізовано 68 артезіанських свердловин (*у 2017 модернізовано 31 од., + 37 од.*) у селах Арцизького, Біляївського, Подільського та Ширяївського районів. Також здійснено капітальний ремонт артезіанських свердловин, встановлено станції автоматичного керування з частотними перетворювачами та заміною насосних агрегатів в м. Ізмаїлі тощо;

- пробурено та облаштовано артезіанських 8 свердловин (*у 2017 пробурено 19 од., - 11 од.*) у селах Білгород-Дністровського, Болградського, Саратського районів, а також у містах Кодима та Чорноморськ;

- облаштовано пункт доочистки та роздачі питної води в селі Старі Трояни Кілійського району та побудовано та облаштовано бювет в селі Утконосівка Ізмаїльського району;

- замінено 43 одиниці насосного обладнання на артезіанських свердловинах та насосних станціях (*у 2017 році замінено 46 од. насосного обладнання, -3 од.*);

- проведено модернізацію водопровідних насосних станцій (ВНС-1 та ВНС-2) у м. Теплодар із застосуванням енергозберігаючих технологій та обладнання.

Для забезпечення питним водопостачанням м. Болград та сіл Ізмаїльського та Болградського району розроблено техніко-економічне обґрунтування та розробляється проектно-кошторисна документація по об'єкту: «Будівництво магістрального водоводу питної води Матроска – Ізмаїл - Болград з інженерними спорудами для водозабезпечення міста Болград та населених пунктів Болградського та Ізмаїльського районів Одеської області з реконструкцією споруд подачі води з підземних джерел в районі с. Матроски Ізмаїльського району Одеської області».

Відповідно до технічного завдання проектом передбачається забезпечити питною водою із розрахунку 44,543 тис. жителів Болградського та Ізмаїльського районів.

5.16 Полтавська область

Полтавською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Полтавській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 114,4 млн. м³, що на 9,7 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 86,49 (менше на 5,92) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 41,33 (менше на 3,24) млн. м³, на виробничі - 37,84 (менше на 2,02) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 52,33 (менше на 1,44) млн. м³ води (табл. 5.16.1, рис. 5.16.1).

Таблиця 5.16.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	124,1	114,4	- 9,7
	поверхневої	47,71	41,28	-6,43
	підземної	76,36	73,12	-3,24
2	Використання води, млн. м³			
	всього	92,41	86,49	-5,92
	на господарсько-питні потреби	44,57	41,33	-3,24
	на виробничі потреби	39,76	37,74	-2,02
	на сільськогосподарські потреби	0,693	0,659	-0,034
	на зрошення	6,549	6,066	-0,483
	на інші потреби	0,838	0,702	-0,136
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	53,67	52,23	-1,44
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

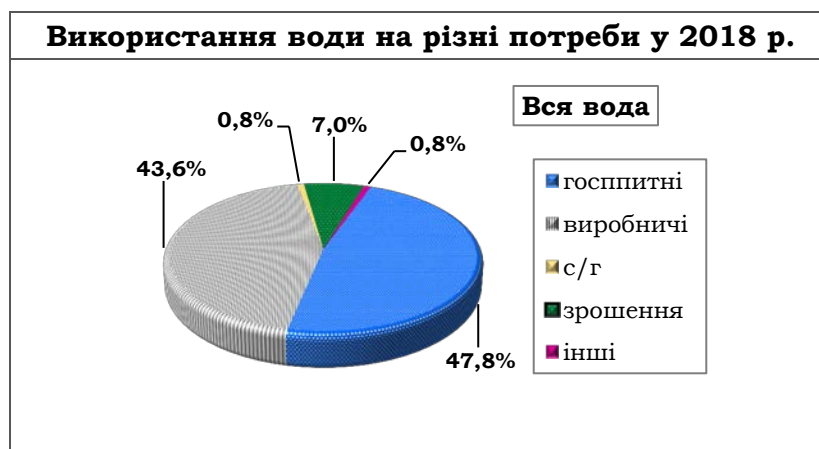


Рис. 5.16.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 16 міст); смт – 100 % (усі 20 смт); сільські н/п - 30,3 % (548 з 1810 н/п);

населення: у містах – 83,1 % (628,32 із 756,1 тис. осіб); у смт – 63,7 % (66,76 із 104,8 тис. осіб); у сільських н/п - 33,8 % (181,93 із 538,26 тис. осіб);

▶ забезпечення привізною питною водою – 0,4 % населених пунктів та 0,1 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 94,1 (більше на 6); у смт – 119,7 (більше на 25,1); у сільських н/п – 124,2 (більше на 22) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 1188 (більше на 281); відсоток населення, що споживає з них воду - 4 %.

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 48; чисельність свердловин дорівнювала - 700.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.16.2):



Рис. 5.16.2

- ◆ піднято води - 70,26 млн. м³;
- ◆ очищено - 31,54 млн. м³ або 44,9 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 62,47 млн. м³ або 88,9 %;
- ◆ реалізовано - 42,89 млн. м³ або 61 %;
- ◆ знезаражено - 29,75 млн. м³ або 42,3 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 27,37 млн. м³ або 39 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 68,15 млн. м³ або 97 % від загального обсягу; смт - 2,11 млн. м³ або 3 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 16,2; за категорією «населення» - 11,01 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 283 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 170 млн. м³/рік; 623 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 134 або 21,5 % насосів, було замінено протягом року - 78 або 58,2 % від потреби (рис. 5.16.3).

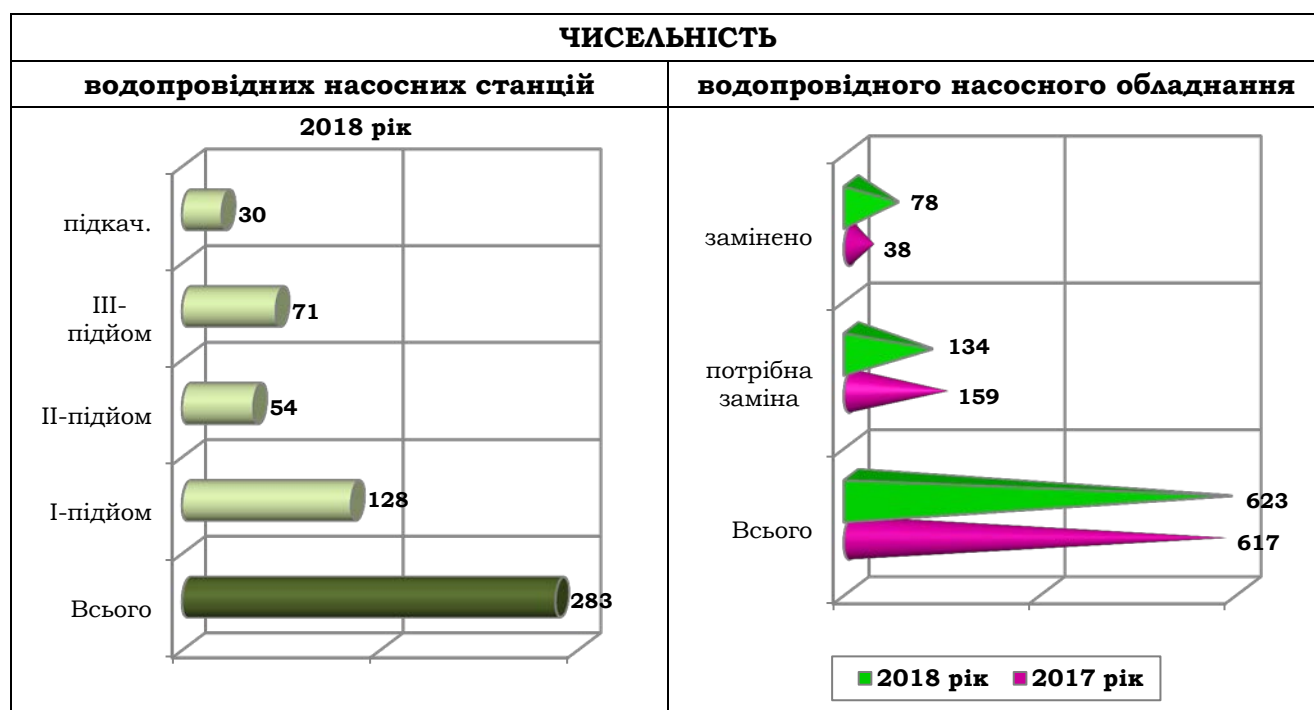


Рис. 5.16.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2596 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 753 км або 29%; протягом року було замінено 6,9 км або 0,9 % від потреби (рис. 5.16.4). Показник аварійності мереж зріс з 1,45 до 1,88 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води - 56 з сумарним об'ємом - 121 тис. м³; водонапірні башти - 378. Нестача об'ємів для зберігання питної води - 7,54 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 50,38 до 51,21 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 783 до 790 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась - з 98859,6 до 96170,2 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітнього року збільшився - з 5,1 до 5,8%; квартир - з 71,2 до 72,5 %.

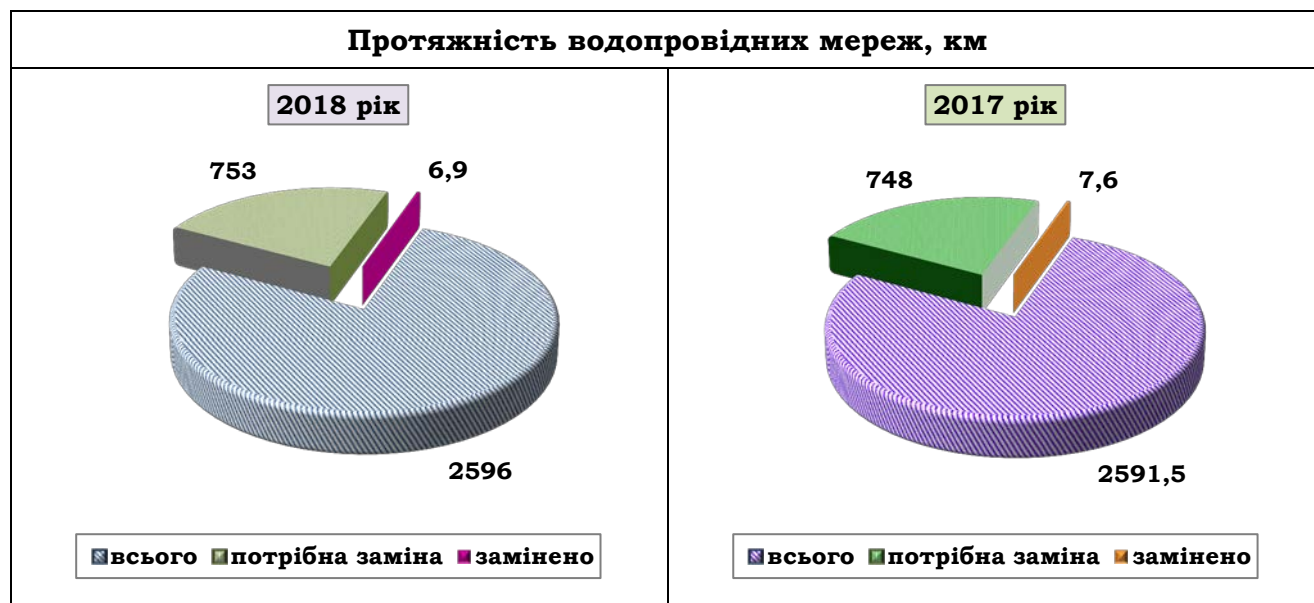


Рис. 5.16.4

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,71	7,34
максимальні	39,50	39,50
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,71	6,0
максимальні	13,90	16,0
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	4,95	5,47
максимальна	12,46	13,9
середня	8,09	8,88
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	100	100
<i>для населення</i>	90	85

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 16 міст); смт – 85 % (17 з 20 смт); сільські н/п - 2,0 % (37 з 1810 н/п);

населення: у містах – 66,3 % (501,3 із 756,1 тис. осіб); у смт – 16,4 % (17,19 із 104,8 тис. осіб); у сільських н/п - 6,8 % (36,6 із 538,26 тис. осіб);

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.16.5):

- ◆ відведено стічних вод - 39,96 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 36,76 млн. м³ або 92 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 36,68 млн. м³ або 91,8 %;
- ◆ пройшло доочищення - 4,58 млн. м³ або 11,5 %.

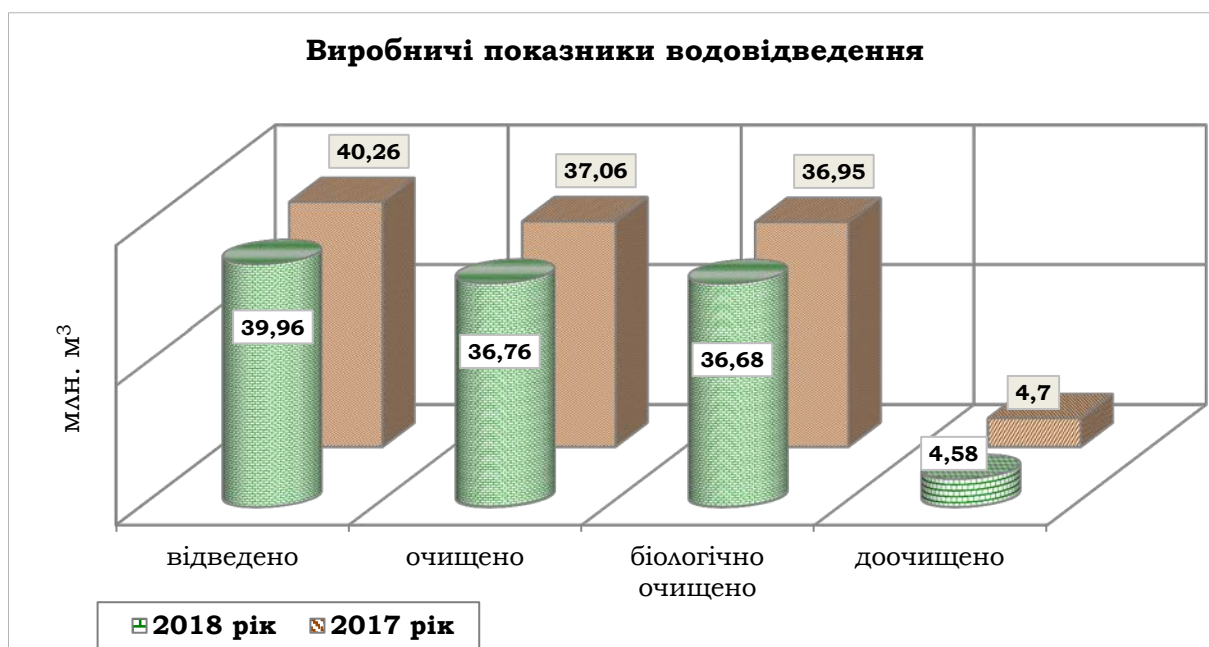


Рис. 5.16.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 39,76 млн. м³ або 99,6 % від їх загальної кількості; у смт - 0,2 млн. м³ або 0,4 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

➤ 175 КНС із загальною фактичною потужністю – 69,2 млн. м³/рік; 407 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 99 або 24,3 % насосів, було замінено протягом року - 10 або 10 % від потреби;

➤ 44 КОС із загальною фактичною потужністю - 44,6 млн. м³/рік, з яких 14 потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.16.6).

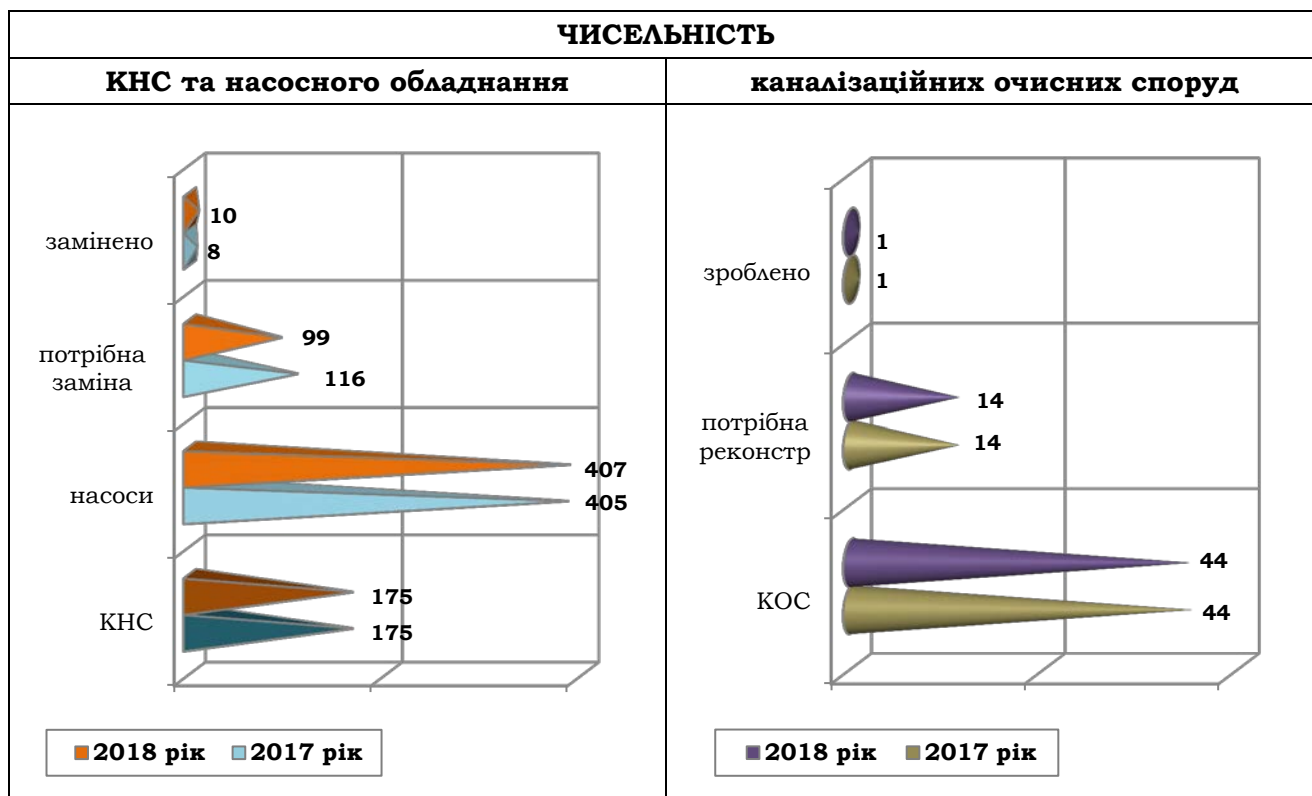


Рис. 5.16.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1063,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 396,2 км або 37,3 %; протягом року було замінено 3,1 км або 0,8 % від потреби (рис. 5.16.7). Показник аварійності мереж зріс з 0,26 до 0,28 аварій на 1 км мережі.

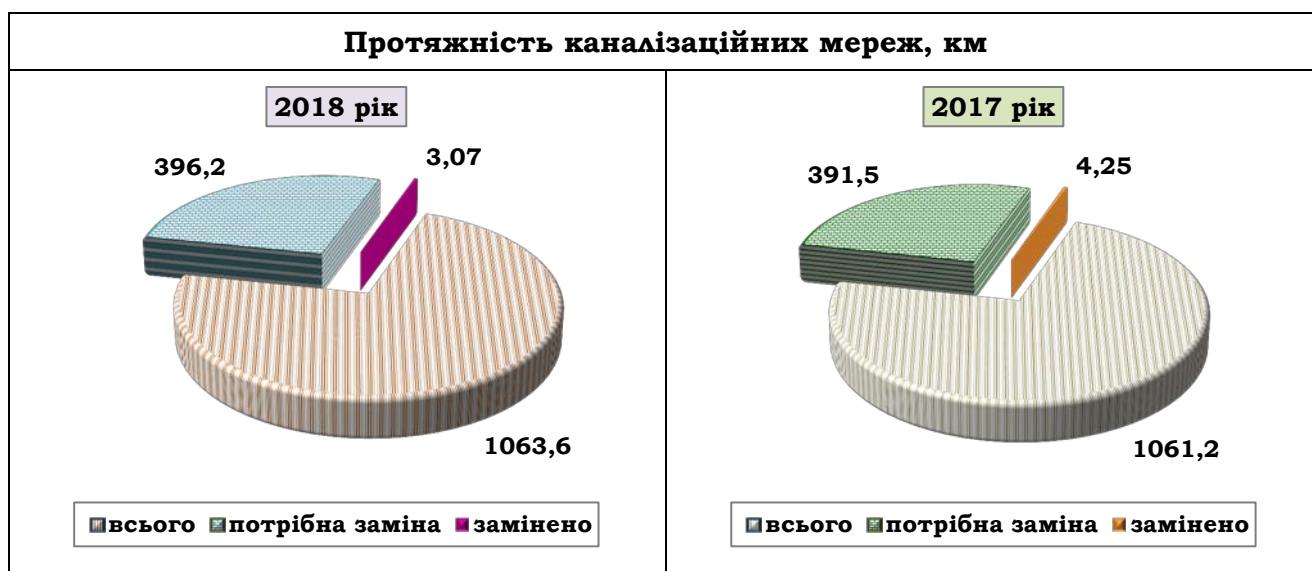


Рис. 5.16.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 28,8 до 29,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 581 до 583

кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 50672,2 до 48058,4 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,048	9,08
максимальні	38,7	44,1
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,84	3,84
максимальні	12,35	38,7
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,85	6,36
максимальна	28,87	38,38
середня	9,94	12,43
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	100	100
<i>для населення</i>	90	65

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність		
в т.ч. спеціалізовані комунальні	10	10
багатогалузеві комунальні	25	25
відомчі		
Форма власності		
комунальна	35	35
державна	11	11
інша	142	142

Базове підприємство ВКГ області - **КП ПОР «Полтававодоканал»**. Йому підпорядковані дільниці в мм. Полтаві, Карлівці, Кобеляках, смт Котельві, Н. Санжарях, Шишаках, Опішні, Машівці, с. Стасі Диканського району

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП ПОР «Полтававодоканал»		КП «Кременчук-водоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ				
Обсяги води, млн. м³/рік				
<i>піднято</i>	22,83	23,18	26,7	26,6
<i>очищено</i>	-	-	22,7	21,9
<i>подано усім споживачам</i>	22,57	22,91	20,0	19,7
<i>реалізовано</i>	16,14	16,22	13,3	12,75
<i>втрати та витрати</i>	6,69	6,96	9,4	9,82
Водопровідні мережі, км				
<i>всього</i>	806,7	806,95	429,8	438,0

<i>ветхі та аварійні</i>	393,0	399,0	130,9	130,9
<i>замінено</i>	2,91	1,53	1,71	1,52
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	25,16	26,67	9,5	9,4
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	93455,6	93977,3	1897,5	1614,2
ВОДОВІДВЕДЕННЯ				
Обсяги стоків, млн. м³/рік				
<i>відведено</i>	22,21	21,52	16,7	15,5
<i>очищено</i>	22,16	21,48	16,7	15,5
<i>біологічно очищено</i>	22,08	21,41	16,7	15,5
<i>доочищено</i>				
Каналізаційні мережі, км	448,5	448,7	261,2	270,5
<i>всього</i>	157,7	159,3	168,7	168,7
<i>ветхі та аварійні</i>	1,56	2,25	0,2	0,29
<i>замінено</i>				
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	14,18	14,21	7,8	7,9
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	47972,4	44980,7	1720,3	1361,8

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	34,860	1,573
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	17,482	
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	10,561	1,344
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,378	
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	1,179	0,229
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,365	
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води		
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи	0,895	

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.16.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
усі джерела централізованого водопостачання:			
1	<i>санітарно-хімічні показники</i>	37	35,9
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,4	2,1
підземні джерела централізованого водопостачання:			
2	<i>санітарно-хімічні показники</i>	33	34,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,1	2

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	40,4	32,6
	<i>бактеріологічні показники</i>	11,6	5,1
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	38	35,9
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,4	2,1
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	41	37,6
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,1	3,2
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	35	33,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	7,8	3,8

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Миргород, Карлівка, смт В.Багачка, 2 села Миргородського р-ну	Хлориди, фтор, сухий залишок

Охорона природних водойм

Таблиця 5.16.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	70,55	71,20
нормативно чистих без очищення	2,555	2,861
нормативно очищених	43,65	41,04
недостатньо очищених	1,568	2,174
неочищених	-	-
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	44,64	42,51
нормативно чистих без очищення	2,414	2,119
нормативно очищених	40,69	38,26
недостатньо очищених	1,540	2,131
неочищених	-	-

Таблиця 5.16.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	7	11
2	Водойми II-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	383	
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	432	30

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

На заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення у 2018 році з різних джерел фінансування було залучено 36,433 млн. грн., в т.ч. 4,562 млн. грн. з державного бюджету; 25,509 млн. грн. з місцевих бюджетів; 6,362 млн. грн. з інших джерел.

У 2018 році за Загальнодержавною цільовою програмою «Питна вода України» на 2011-2020 роки за кошти державного бюджету (4,562 млн. грн.) при співфінансуванні з місцевих бюджетів (2,082 млн. грн.) проведено будівництво 4 свердловин у селах Полтавського і Гадяцького районі та запроваджено знезараження води із застосуванням гіпохлориту натрію у м. Горішні Плавні.

У 2018 році на заходи з розвитку та реконструкції ВКГ області, передбачених Програмою «Питна вода Полтавщини» на 2011-2020 роки, було залучено 29,789 млн. грн., в т.ч.: 23,427 млн. грн. з місцевих бюджетів, 6,362 млн. грн. з інших джерел. Ці кошти спрямовувались на охорону джерел питного водопостачання, розвиток та реконструкцію систем водопостачання та водовідведення, підготовку кадрів, моніторинг і контроль якості у сфері питного водопостачання та водовідведення, інформування громадськості.

У 2018 році продовжилось фінансування Обласної програми «Питна вода Полтавщини» на 2011-2020 роки за рахунок обласного бюджету на роботи по бурінню та реконструкції свердловин на території області, а також розпочалося фінансування заходів із впровадження станцій доочищення питної води на об'єктах культури.

Кошти обласного бюджету у сумі 16,789 млн. грн. були спрямовані на будівництво та капітальний ремонт свердловин у смт Опішня, селах Чутівського, Лубенського, Шишацького, Полтавського, Лохвицького та Кобеляцького районів; упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання у м. Полтава, смт Машівка та кількох сіл; встановлення установок доочистки питної води у музичних школах м. Хорол, смт Шишаки, смт Чутове, м. Решетилівка, смт Диканька, м. Зіньків, смт Опішня, м. Кобеляки (та 1 селі Кобеляцького району), м. Карлівка, смт Котельва, смт Семенівка, м. Гадяч, смт Оржиця, м. Заводське.

Протягом 2018 року виділялися кошти з місцевих бюджетів та інших джерел в рамках місцевих програм щодо забезпечення населення якісною питною водою в достатній кількості.

Всього по області в рамках обласної та місцевих програм було виконано ремонт або заміну водопровідних та каналізаційних мереж, на 83 водозаборах упорядковано зони санітарної охорони джерел, впроваджено 15 станцій доочистки питної води, 101 фахівець ВКГ підвищив кваліфікацію, здійснено моніторинг у сфері питного водопостачання та водовідведення, 6 лабораторій контролю якості води оснащене сучасним контрольно-аналітичним обладнанням, виготовлено 1 проект та виконано реконструкцію 1 КОС, та здійснено капітальний ремонт 1 водонапірної вежі, будівництво, реконструкцію та капітальний ремонт 12 свердловин (з них 2 частково).

5.17 Рівненська область

Рівненською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Рівненській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 119,7 млн. м³, що на 6,6 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 91,09 (менше на 6,92) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 19,01 (більше на 0,97) млн. м³, на виробничі - 71,18 (менше на 8,17) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 27,44 (більше на 2,5) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 19,01 (більше на 0,97) млн. м³ (табл. 5.17.1, рис. 5.17.1).

Таблиця 5.17.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	126,3	119,7	-6,6
	поверхневої	87,97	78,69	-9,28
	підземної	38,33	41,01	+2,68
2	Використання води, млн. м³			
	всього	98,01	91,09	-6,92
	на господарсько-питні потреби	18,04	19,01	+0,97
	на виробничі потреби	79,35	71,18	-8,17
	на сільськогосподарські потреби	0,448	0,733	+0,285
	на зрошення на інші потреби	- 0,176	- 0,176	- -
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	24,94	27,44	+2,5
	на господарсько-питні потреби	18,04	19,01	+0,97
	на виробничі потреби	4,805	5,977	+1,172
	на сільськогосподарські потреби	0,448	0,733	+0,285
	на зрошення на інші потреби	- 1,647	- 1,720	- +0,073

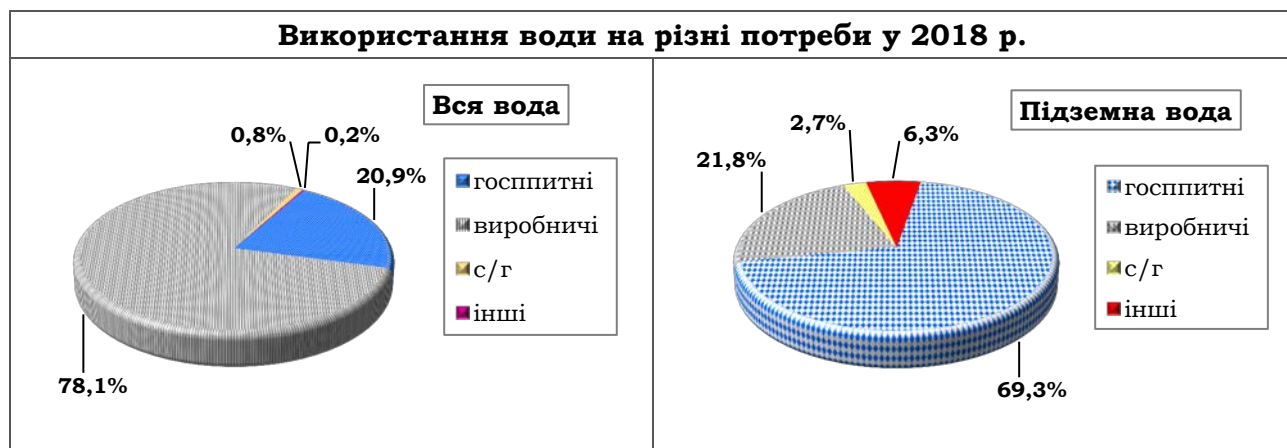


Рис. 5.17.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 11 міст); смт – 100 % (усі 16 смт); сільські н/п - 20,8 % (208 з 999 н/п);

населення: у містах – 75,7 % (353,9 із 467,5 тис. осіб); у смт – 59,2 % (48,6 із 82,1 тис. осіб); у сільських н/п - 16,0 % (97,3 із 607,7 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 100 % населених пунктів та 100 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 91 (більше на 0,6); у смт – 75 (менше на 3,7); у сільських н/п – 96 (більше на 22,8) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 146 (більше на 39); відсоток населення, що споживає з них воду - 0,4 %.

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 374, з них поверхневих – 5; чисельність свердловин дорівнювала - 369. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 18,3 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.17.2):

- ◆ піднято води - 27,83 млн. м³;
- ◆ очищено - 16,31 млн. м³ або 58,6 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 26,64 млн. м³ або 95,7 %;
- ◆ реалізовано - 20,72 млн. м³ або 74,5 %;
- ◆ знезаражено - 26,64 млн. м³ або 95,7 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 7,11 млн. м³ або 25,5 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 23,86 млн. м³ або 85,7 % від загального обсягу; смт - 1,78 млн. м³ або 6,4 %; сільські н/п - 2,19 млн. м³ або 7,9 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 72,99; за категорією «населення» - 39,49 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 43 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 27,8 млн. м³/рік; 481 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 57 або 11,9 % насосів, було замінено протягом року - 66 (рис. 5.17.3).

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 48 з сумарним об'ємом - 138,3 тис. м³; водонапірні башти – 169 (більше на 4) з сумарним об'ємом - 6,31 тис. м³. Нестача об'ємів для зберігання питної води – 3,3 (менше на 0,1) тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 25,86 до 36,38 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1138 до 1307 кВт год/1000 м³ води.



Рис. 5.17.2

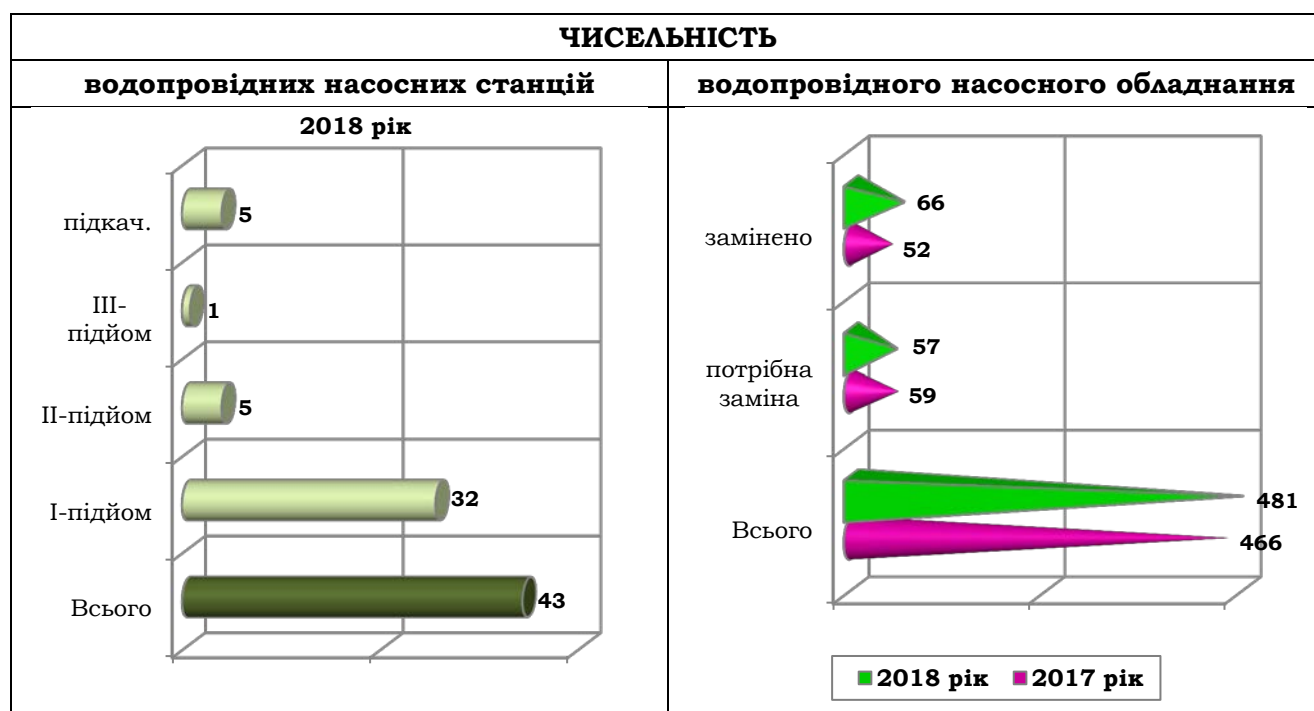


Рис. 5.17.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 1832,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 342,9 км або 18,7 %; протягом року було замінено 17,3 км або 5 % від потреби (рис. 5.17.4). Показник аварійності мереж знизився з 1,34 до 1,0 аварій на 1 км мережі.

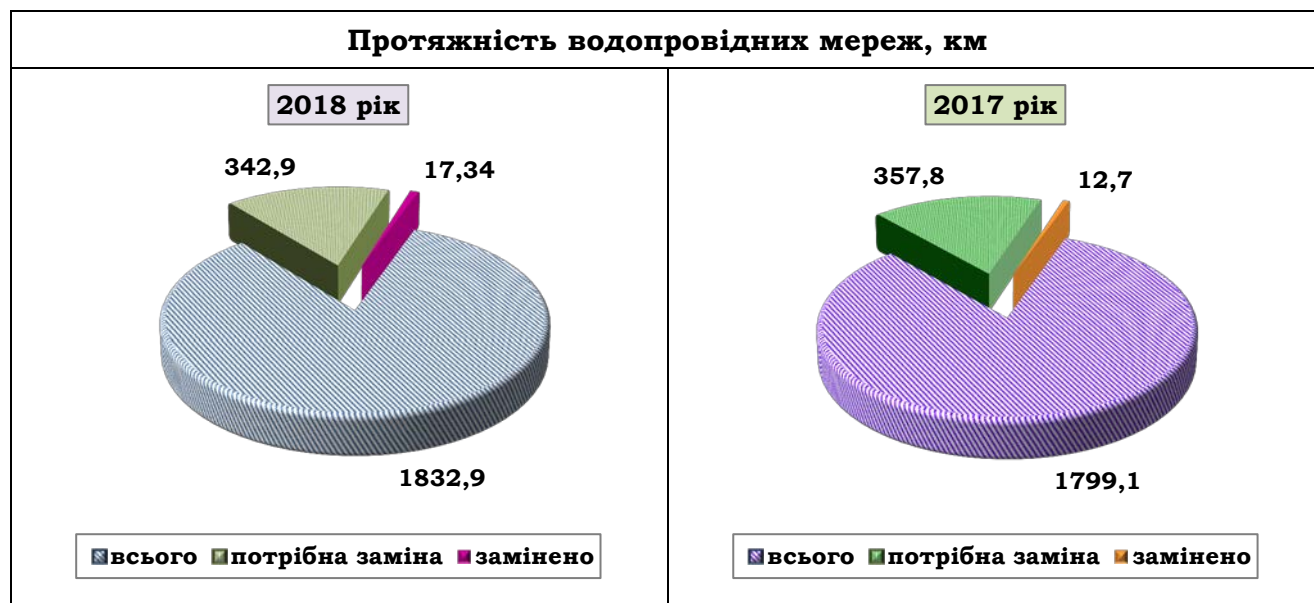


Рис. 5.17.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 73,1 до 73,2 %; квартир - з 75,5 до 76,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,91	2,42
максимальні	45,00	45,00
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,40	2,30
максимальні	17,86	17,86
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	1,28	2,19
максимальна	46,77	55,03
середня	7,74	8,00
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	93	98
<i>для населення</i>	89	104

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 11 міст); смт - 87,5 % (14 з 16 смт); сільські н/п - 2,0 % (20 з 999 н/п);

населення: у містах - 64,2 % (300,1 із 467,5 тис. осіб); у смт - 37,3 % (30,6 із 82,1 тис. осіб); у сільських н/п - 2,7 % (16,2 із 607,7 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 119,8 (більше на 18,4); у смт - 125,3 (більше на 42,3); у сільських н/п - 96,2 (більше на 16,7) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.17.5):

- ◆ відведено стічних вод - 23,26 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 23,26 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 16,6 млн. м³ або 71,4 %.

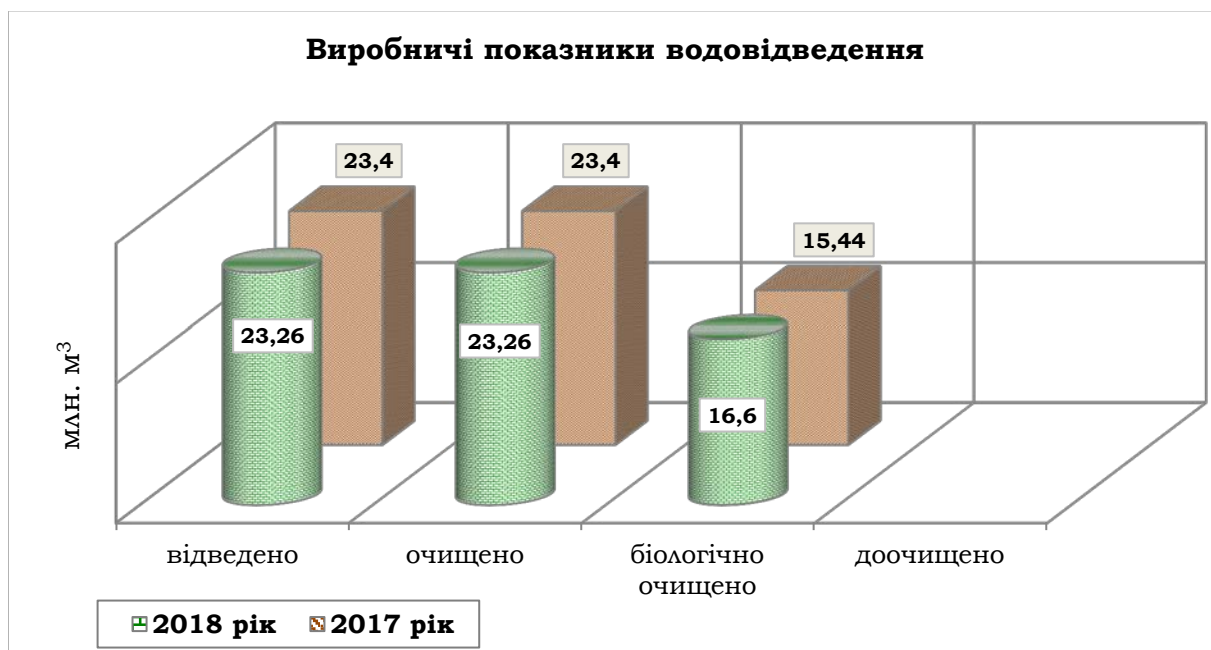


Рис. 5.17.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 21,05 млн. м³ або 90,5% від їх загальної кількості; у смт - 1,9 млн. м³ або 8,2 %; у сільських н/п - 0,32 млн. м³ або 1,3 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 127 КНС із загальною фактичною потужністю - 29,7 млн. м³/рік; 307 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 53 або 17,3 % насосів, було замінено протягом року - 33 або 62,3 % від потреби;

▶ 33 КОС із загальною фактичною потужністю - 23,3 млн. м³/рік, з яких 25 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.17.6).

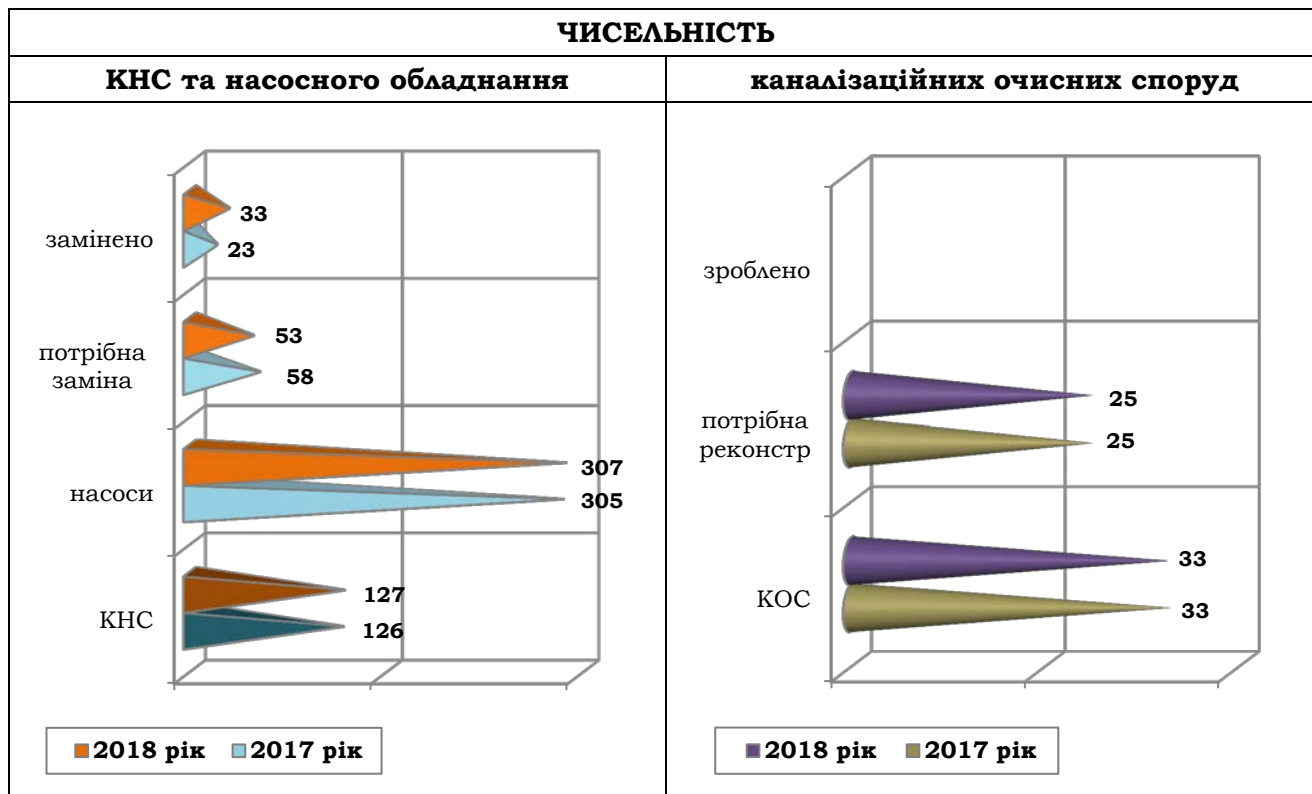


Рис. 5.17.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 729,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 190,9 км або 26,2 %; протягом року було замінено 3,8 км або 2 % від потреби (рис. 5.17.7). Показник аварійності мереж зріс з 0,03 до 0,65 аварій на 1 км мережі.

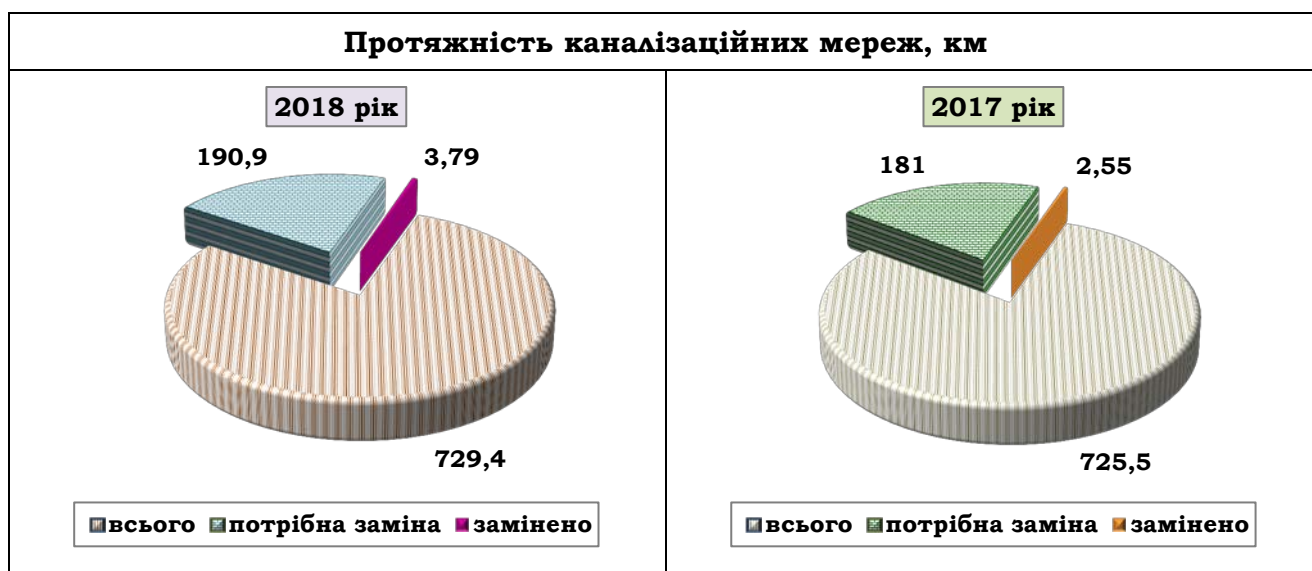


Рис. 5.17.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 13,05 до 21,63 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 837 до 931 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,21	2,66
максимальні	58,46	58,46
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,00	3,32
максимальні	25,37	32,55
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	1,34	3,17
максимальна	28,54	36,34
середня	6,61	7,68
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	84	90
<i>для населення</i>	94	96

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	39	48
в т.ч. спеціалізовані комунальні	9	11
багатогалузеві комунальні	23	30
відомчі	7	7
Форма власності		
комунальна	25	28
державна	7	5
інша	7	15

Базове підприємство ВКГ області - **РОВК ВКГ «Рівнеоблводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»		ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»		КП «Дубно-водоканал»		КП «Костопільводоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	14,71	18,23	1,61	1,61	1,2	1,2	0,93	0,96
<i>очищено</i>	12,08	15,48						
<i>подано усім споживачам</i>	14,33	17,55	1,59	1,55	1,2	1,2	0,91	0,95
<i>реалізовано</i>	10,64	12,73	1,44	1,44	0,9	0,8	0,77	0,78
<i>втрати та витрати</i>	4,07	5,5	0,17	0,16	0,3	0,4	0,15	0,18
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	734,9	737,3	64	64	93,2	93,2	63,8	63,8
<i>ветхі та аварійні</i>	130,9	116,2	3,4	3,1	44,7	44,5	21,0	20,8
<i>замінено</i>	1,27	1,58	0,45	1,71	0,1	0,2	2,24	0,22

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	18,34	22,01	1,55	1,6	0,7	0,6	0,58	0,66
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	-	-	-	-	-	-	-	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	16,04	15,94	111,1	109,8	1,2	1,2	0,497	0,498
<i>очищено</i>	9,21	9,28			1,2	1,2	0,497	0,498
<i>біологічно очищено</i>	9,21	9,28			1,2	1,2	0,497	0,498
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	279	281,0	22,1	22,1	24,6	24,6	23,9	23,9
<i>ветхі та аварійні</i>	92,2	91,0	2,6	2,7	16,3	16,2	9,1	8,8
<i>замінено</i>	0,92	1,06	0,03	0,4	0,1	0,1	-	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	8,05	12,12	0,09	0,09	1,4	1,1	0,02	0,02
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	-	-	-	-	-	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	10,32	14,93
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,42	0,11
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	-
3.	Завершення будівництва об'єктів	1,47	-
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	3,43	10,02
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	5,37	3,91
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	-	-
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,56	0,02
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,47	
9.	Впровадження пілотних проєктів	-	0,00
10.	Інші заходи	0,16	0,87

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.17.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	36,1	39,6
	<i>бактеріологічні показники</i>	16,8	16,1
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	36,1	39,6
	<i>бактеріологічні показники</i>	16,8	16,1

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	34,1	32,0
	бактеріологічні показники	31,1	26,8
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	33,1	38,6
	бактеріологічні показники	15,6	16,1
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	32,2	38,2
	бактеріологічні показники	15,3	14,5
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	28,7	39,0
	бактеріологічні показники	24,3	23,9

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
смт Володимирецький	Мікробіологічні, санітарно-хімічні
м. Корець, смт: Клесів, Рокитне, Гоща, 1 село	Санітарно-хімічні

Охорона природних водойм

Таблиця 5.17.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	57,22	52,76
нормативно чистих без очищення	20,41	18,01
нормативно очищених	24,31	23,34
недостатньо очищених	4,498	4,449
неочищених	-	-
некатегоровані	8,002	6,966
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	16,37	16,58
нормативно чистих без очищення	0,851	0,852
нормативно очищених	11,09	11,37
недостатньо очищених	4,416	4,361
неочищених	-	-

Таблиця 5.17.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми II-ї категорії:		
	за санітарно-хімічними показниками	25,4	49,4
	за мікробіологічними показниками	19,6	51,5%

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Упродовж 2018 року по будівництву, реконструкції, капремонті об'єктів водопостачання та водовідведення реалізовано заходів загальною вартістю 36,64

млн. грн., з них: 9,44 млн. грн. - об'єкти водопостачання та 19,88 млн. грн. - об'єкти водовідведення, 7,31 млн. грн. – об'єкти капітального та поточного ремонту РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал». Зокрема: за рахунок коштів місцевого та державного бюджетів проведено реконструкцію КОС потужністю 1500 м³/добу в та будівництво водопровідної мережі м. Березне; капітальний ремонт очисних споруд КП «Костопільводоканал» та встановлення загальнобудинкових лічильників обліку питної води в м. Костопіль; будівництво мережі водопостачання в с. Андрусіїв Гошчанського району; реконструкція водопровідної мережі з підключенням нових абонентів Костопільського району; будівництво центральної мережі господарсько-питного водопостачання у с. Вишенька Острозького району.

У 2018 році в рамках Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» на реалізацію проекту «Технічне переоснащення водозабірних свердловин ділянки Горбаків РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» спрямовано з державного бюджету 4,46 млн. грн. та 514,5 тис. грн. – власних коштів РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал».

Також, виконувались заходи місцевих програм «Питна вода», загальна сума фінансування яких у 2018 році за рахунок всіх джерел фінансування становила 1,56 млн. грн. Зокрема, проведено: технічне переоснащення водопровідної насосної станції з встановленням насосів в м.Дубно, виготовлення проекту «Реконструкція очисних споруд продуктивністю 600 м³/добу смт Клесів Сарненського району Рівненської області».

У 2018 році по підприємствах ВКГ області від надання послуг з водопостачання опубліковуються прибутки в сумі 6,1 млн. грн., від надання послуг з водовідведення – збитки в сумі 5,7 млн. грн. (при збитках від надання послуг з водопостачання в сумі 14,5 млн. грн., послуг з водовідведення – в сумі 7,8 млн. грн. у 2017 році).

У звітному році середньо обласний рівень відшкодування діючими тарифами фактичних витрат підприємств від надання послуг з централізованого водопостачання склав 103,7 %, з централізованого водовідведення – 96,4 % (аналогічні показники у 2017 році – 89,6 % та 93,4 %, відповідно).

На виконання ст. 31 Закону України «Про житлово-комунальні послуги», у 2018 року з державного бюджету надано субвенцію на відшкодування різниці між встановленим розміром тарифів та економічно обґрунтованими витратами на надання послуг, утвореної станом на 01.01.2016 одному водопровідно-каналізаційному підприємству в сумі 1,8 млн. грн.

Крім того, з місцевих бюджетів надано дотацію на відшкодування різниці між встановленим розміром тарифів та економічно обґрунтованими витратами на надання послуг населенню п'яти підприємствам ВКГ у сумі 12,6 млн. грн.

Дебіторська заборгованість за послуги з централізованого водопостачання та водовідведення станом на 01.01.2019, порівняно до 01.01.2018, збільшилася на 44,0 млн. грн. і склала 60,4 млн. грн., у т.ч. заборгованість населення зросла на 45,1 млн. грн. і склала 47,2 млн. грн.

Кредиторська заборгованість за послуги з централізованого водопостачання та водовідведення станом на 01.01.2019, порівняно до 01.01.2018, зросла на 20,0 млн. грн. і склала 90,6 млн. грн.

5.18 Сумська область

Сумською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Сумській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 91,9 млн. м³, що на 1,92 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 63,39 (менше на 0,6) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 28,05 (менше на 0,33) млн. м³, на виробничі - 35,18 (менше на 0,35) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 31,44 (менше на 0,69) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 28,05 (менше на 0,33) млн. м³ (табл. 5.18.1, рис. 5.18.1).

Таблиця 5.18.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	93,82	91,90	-1,92
	поверхневої	51,17	49,29	-1,88
	підземної	42,65	42,61	-0,04
2	Використання води, млн. м³			
	всього	63,99	63,39	-0,6
	на господарсько-питні потреби	28,38	28,05	-0,33
	на виробничі потреби	35,53*	35,18*	-0,35
	на сільськогосподарські потреби	3,04	3,01	-0,03
	на зрошення	0,008	0,090	+0,082
	на інші потреби	0,068	0,069	+0,001
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	32,13	31,44	-0,69
	на господарсько-питні потреби	28,38	28,05	-0,33
	на виробничі потреби	3,75	3,39	-0,36
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

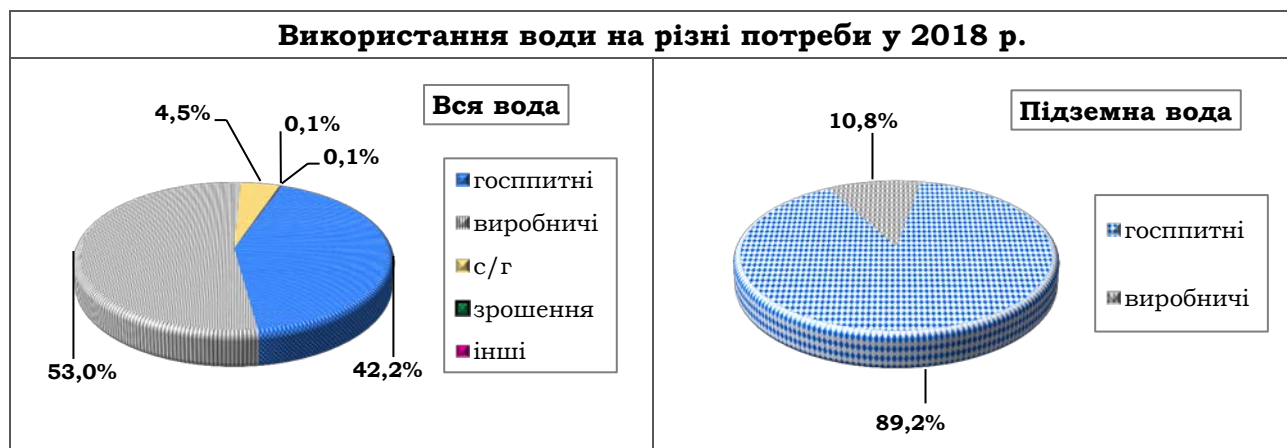


Рис. 5.18.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 15 міст); смт – 100 % (усі 20 смт); сільські н/п - 34,3 % (500 з 1458 н/п);

населення: у містах – 98,1 % (678,4 із 691,8 тис. осіб); у смт – 28,3 % (29,6 із 104,6 тис. осіб); у сільських н/п - 25,3 % (28,3 із 281,5 тис. осіб);

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 122,6 (менше на 32,7); у смт – 37 (більше на 2,1); у сільських н/п – 60 л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 2521; відсоток населення, що споживає з них воду - 13,4 %.

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 45, чисельність свердловин дорівнювала - 773. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутня.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.18.2):

- ◆ піднято води - 32,63 млн. м³;
- ◆ очищення та знезараження води – відсутнє;
- ◆ подано усім споживачам – 32,47 млн. м³ або 99,5 %;
- ◆ реалізовано - 22,89 млн. м³ або 70,2 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 9,74 млн. м³ або 29,8 %.

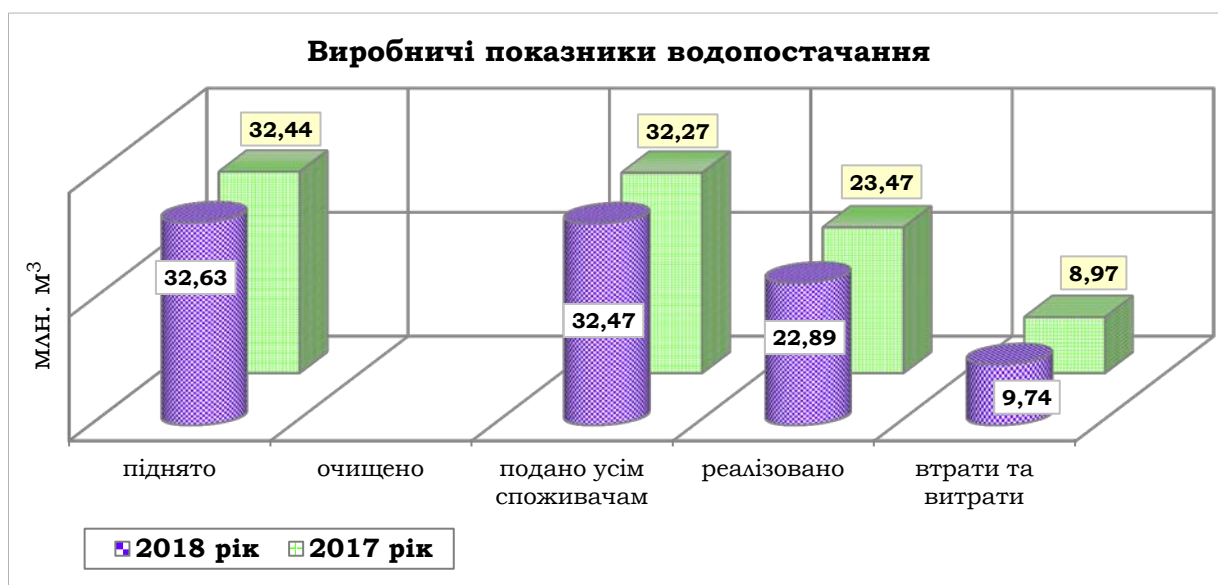


Рис. 5.18.2

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 30,42 млн. м³ або 93,2 % від загального обсягу; смт - 0,5 млн. м³ або 1,5 %; сільські н/п - 1,71 млн. м³ або 5,3 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 62,7; за категорією «населення» - 48 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 83 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 41,8 млн. м³/рік; 197 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 88 або 44,7 % насосів, було замінено протягом року - 88 або 100 % від потреби (рис. 5.18.3).

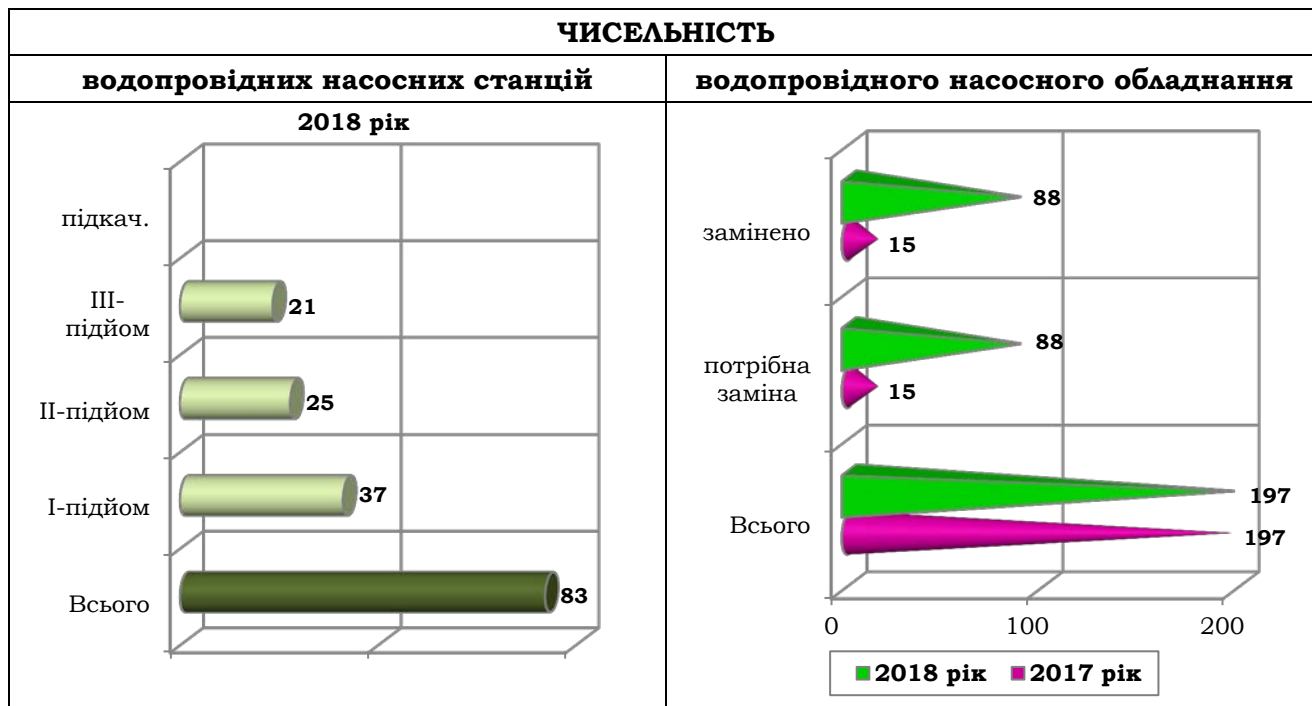


Рис. 5.18.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 4151 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 778 км або 18,7%; протягом року було замінено 64 км або 8,2 % від потреби (рис. 5.18.4). Показник аварійності мереж знизився з 0,32 до 0,3 аварій на 1 км мережі.

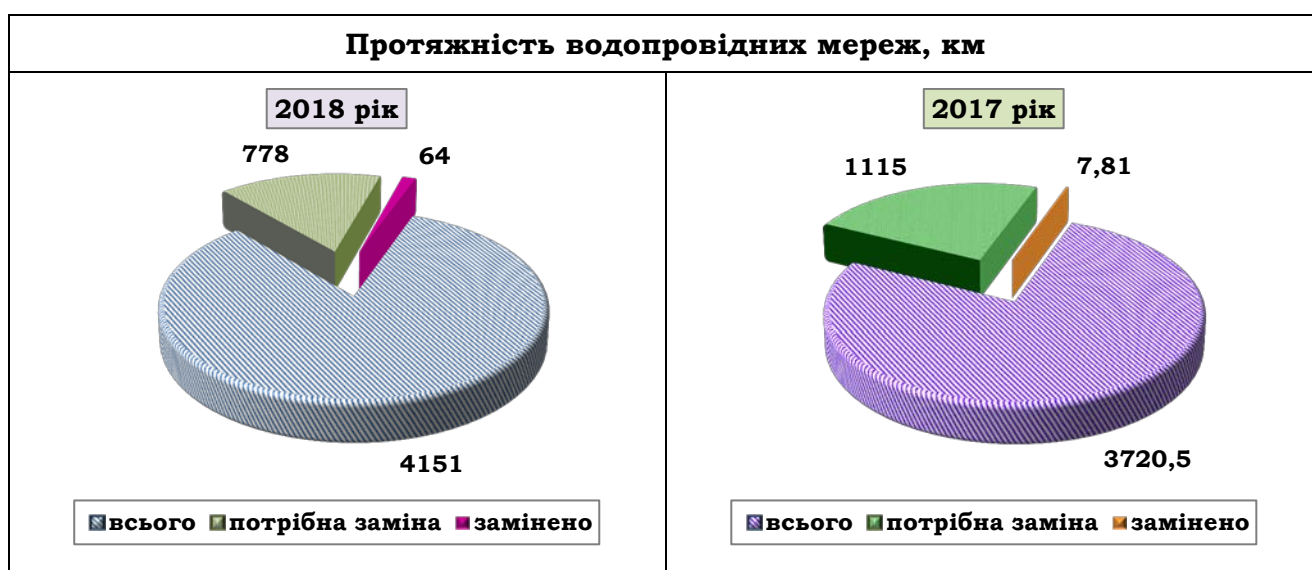


Рис. 5.18.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 45 з сумарним об’ємом - 205,8 тис. м³; водонапірні бапти – 158 з сумарним об’ємом - 5,3 тис. м³. Нестачі об’ємів для зберігання питної води – немає.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 29,59 до 29,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1060 до 901 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання/водовідведення електроенергію збільшилась – з 52159,5 до 69211,2 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року знизився - з 83,1 до 59,5 %; квартир - з 76 до 75 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	0,81	1,6
максимальні	22,69	30,93
<i>для населення</i>		
мінімальні	0,3	0,93
максимальні	19,83	26,17
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,81	6,92
максимальна	16,24	18,45
середня	9,43	12,22
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	97	92
<i>для населення</i>	94,3	89,4

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 15 міст); смт – 60 % (12 з 20 смт); сільські н/п - 0,9 % (13 з 1458 н/п);

населення: у містах – 71,5 % (494,4 із 691,8 тис. осіб); у смт – 5,6 % (5,9 із 104,6 тис. осіб); у сільських н/п - 1,2 % (3,5 із 281,5 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 121; у смт – 68,8; у сільських н/п – 92,4 л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.18.5):

- ◆ відведено стічних вод - 22,24 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 22,12 млн. м³ або 99,5 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 19,82 млн. м³ або 89,1 %.
- ◆ пройшло доочищення - 0,04 млн. м³ або біля 0,2 %.



Рис. 5.18.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 21,97 млн. м³ або 98,8 % від їх загальної кількості; у смт - 0,15 млн. м³ або 0,7 %; у сільських н/п - 0,12 млн. м³ або 0,5 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 147 КНС із загальною фактичною потужністю – 24,8 млн. м³/рік; 299 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 13 або 4,3 % насосів, було замінено протягом року - 13 або 100 % від потреби;

▶ 66 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,8 млн. м³/рік, з яких 48 потребували реконструкції; на 2 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.18.6).

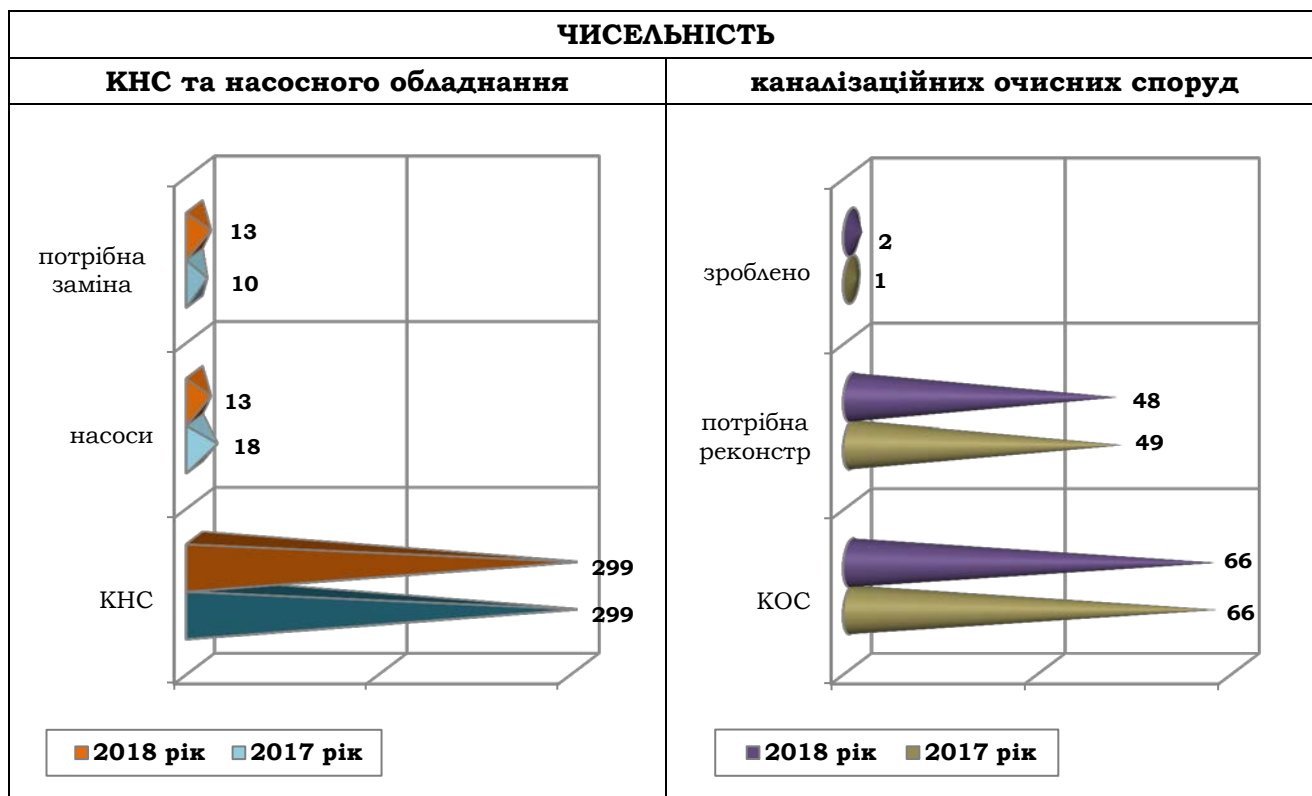


Рис. 5.18.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 874 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 405 км або 46,3 %; протягом року було замінено 10,7 км або 2,6 % від потреби (рис. 5.18.7). Показник аварійності мереж знизився з 0,55 до 0,54 аварій на 1 км мережі.

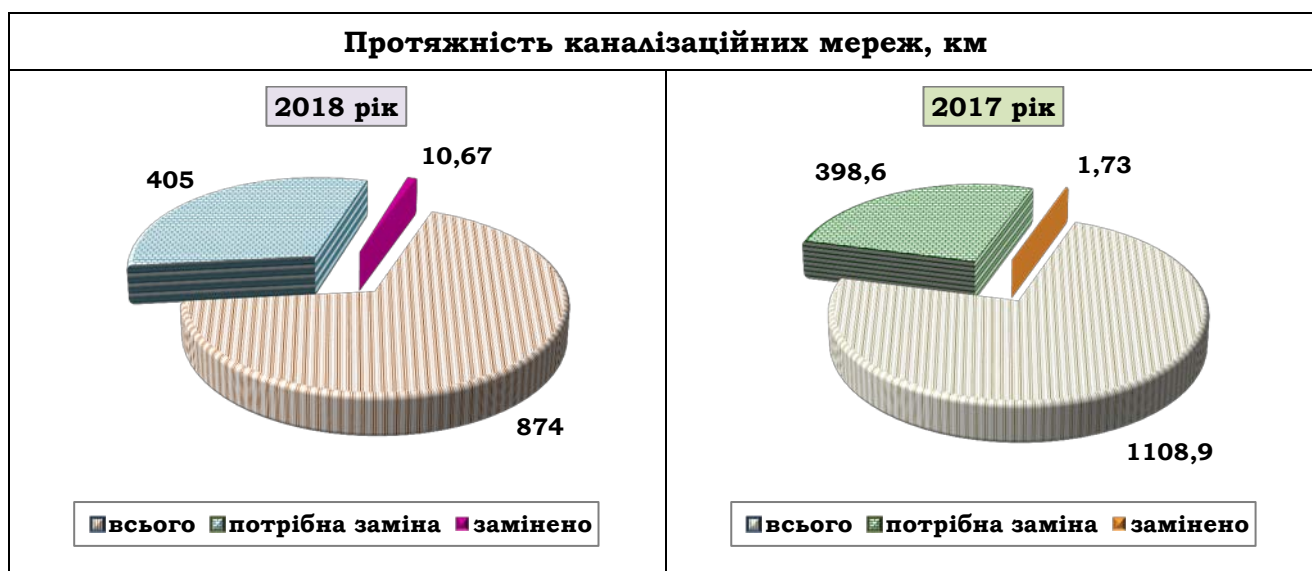


Рис. 5.18.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 11,19 до 19,41 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 858 до 871 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	1,45	1,45
максимальні	42,13	48,47
<i>для населення</i>		
мінімальні	0,1	0,1
максимальні	37,39	37,39
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	5,01	5,01
максимальна	35,7	35,7
середня	14,09	16,79
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	93,8	93
<i>для населення</i>		
	92,4	92,3

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	495	495
в т.ч. спеціалізовані комунальні	21	21
багатогалузеві комунальні	5	5
відомчі	-	-
міжрайонні (групові)	469	469
Форма власності		
комунальна	21	21
державна	1	1
інша	472	472

Базове підприємство ВКГ - **КП «Міськводоканал» Сумської міської ради.**

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Назва підприємства	КП «Міськводоканал» м. Суми		КП ВУВКГ м. Шостка		КП ВУВКГ м. Конотоп	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ						
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>піднято</i>	16,98	17,7	4,29	3,9	3,85	3,76
<i>очищено</i>	-	-	-	-	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	16,86	17,6	4,28	3,9	3,81	3,73
<i>реалізовано</i>	12,34	12,4	3,04	2,5	2,6	2,53
<i>втрати та витрати</i>	4,3	5	1,24	1,16	1,14	1,19
Водопровідні мережі, км						
<i>всього</i>	534,7	534,7	180,4	180,8	177,4	177,4
<i>ветхі та аварійні</i>	206,4	208,5	49	47,9	102,9	104,1
<i>замінено</i>	2,9	1,7	1,1	0,8	0,37	0

Назва підприємства	КП «Міськводоканал» м. Суми		КП ВУВКГ м. Шостка		КП ВУВКГ м. Конотоп	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	15,494	16,16	2,719	2,439	3,525	3,303
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	50291	68232	1338	366,6	-	-4
ВОДОВІДВЕДЕННЯ						
Обсяги стоків, млн. м³/рік						
<i>відведено</i>	12,6	12,5	4	3,8	2,1	2
<i>очищено</i>	12,6	12,5	4	3,8	2,1	2
<i>біологічно очищено</i>	12,6	12,5	4	3,8	2,1	2
<i>доочищено</i>						
Каналізаційні мережі, км						
<i>всього</i>	336,2	336,9	139,9	140,9	98,7	98,7
<i>ветхі та аварійні</i>	165,9	167,6	41,6	41,6	47,1	47,4
<i>замінено</i>	0,5	6,67	0,09	1,1	0,04	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	11,4	12,2	3,71	3,81	0,86	0,83
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.						

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	28,35	48,86
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	4,77	3,41
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	12,08	40,7
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,61	2,95
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,79	
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	3,9	1,8
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	2,2	
9.	Інші заходи		

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.18.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
усі джерела централізованого водопостачання:			
1	<i>санітарно-хімічні показники</i>	32,3	24,66
	<i>бактеріологічні показники</i>	7,3	4,55
підземні джерела централізованого водопостачання:			
2	<i>санітарно-хімічні показники</i>	38,3	24,66
	<i>бактеріологічні показники</i>	2,08	4,55

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	47,5	21,12
	бактеріологічні показники	25,03	15,05
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	22,6	51,6
	бактеріологічні показники	6,67	9,68
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	24,1	22,96
	бактеріологічні показники	7,68	4,23
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	25,8	22,0
	бактеріологічні показники	12,2	4,19

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм. Білопілля, Кролевець, Шостка, смт Угроїди, Миропілля, 1 село Буринський, 2 села Конотопський, 2 села Краснопільський, 1 село Кролевецький, 1 село Лебединський, 4 села Липоводолинський, 1 село Сумський, 1 село Тростянецький, 2 села Шосткинський р-ни	Залізо
смт Терни, 1 село Білопільський, 1 село Кролевецький, 2 села Лебединський, 2 села Путівальський, 1 село Роменський, 1 село С.Будський, 1 село Ямпільський р-ни	Мікробіологічні
м. Лебедин, 1 село Білопільський, 1 село Буринський район, 1 село Краснопільський, 1 село Роменський, 1 село С.Будський р-ни	Мікробіологічні, залізо

Охорона природних водойм

Таблиця 5.18.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	47,20	46,03
нормативно чистих без очищення	22,21	21,02
нормативно очищених	1,962	1,888
недостатньо очищених	22,96	23,05
неочищених	0,071	0,065
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	21,84	22,10
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	1,450	1,388
недостатньо очищених	20,32	20,04
неочищених	0,066	0,065

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

У 2018 році на заходи з модернізації систем ВКГ Сумської області було використано 79,8 млн. грн., що на 68,3 млн. грн. більше, ніж у 2017 році.

Основними проблемними питаннями водопровідно-каналізаційного господарства області, що потребують вирішення є:

зменшення частки ветхих та аварійних мереж;
реконструкція систем централізованого водовідведення (технічний стан КНС та каналізаційних очисних споруд не відповідає сучасним вимогам очистки стічних вод);

збільшення мережі централізованого водопостачання мешканців приватного сектору міст та сільських населених пунктів разом з будівництвом нових глибоководних свердловин у зв'язку із перевищенням вмісту нітратів у шахтних колодязях ряду районів області.

5.19 Тернопільська область

Тернопільською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Тернопільській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 50,81 млн. м³, що на 1,58 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 38,44 (більше на 1,14) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 17,75 (менше на 0,06) млн. м³, на виробничі - 20,47 (більше на 1,06) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 20,57 (більше на 0,48) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 17,75 (менше на 0,06) млн. м³ (табл. 5.19.1, рис. 5.19.1).

Таблиця 5.19.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	49,23	50,81	+1,58
	поверхневої	23,91	25,20	+1,29
	підземної	25,32	25,61	+0,29
2	Використання води, млн. м³			
	всього	37,30	38,44	+1,14
	на господарсько-питні потреби	17,81	17,75	-0,06
	на виробничі потреби	19,41	20,47	+1,06
	на сільськогосподарські потреби	3,705	3,704	-0,001
	на зрошення	0,073	0,226	+0,153
	на інші потреби	-	-	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	20,9	20,57	+0,48
	на господарсько-питні потреби	17,81	17,75	-0,06
	на виробничі потреби	2,638	2,961	+0,322
	на сільськогосподарські потреби	3,307	3,118	-0,189
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-

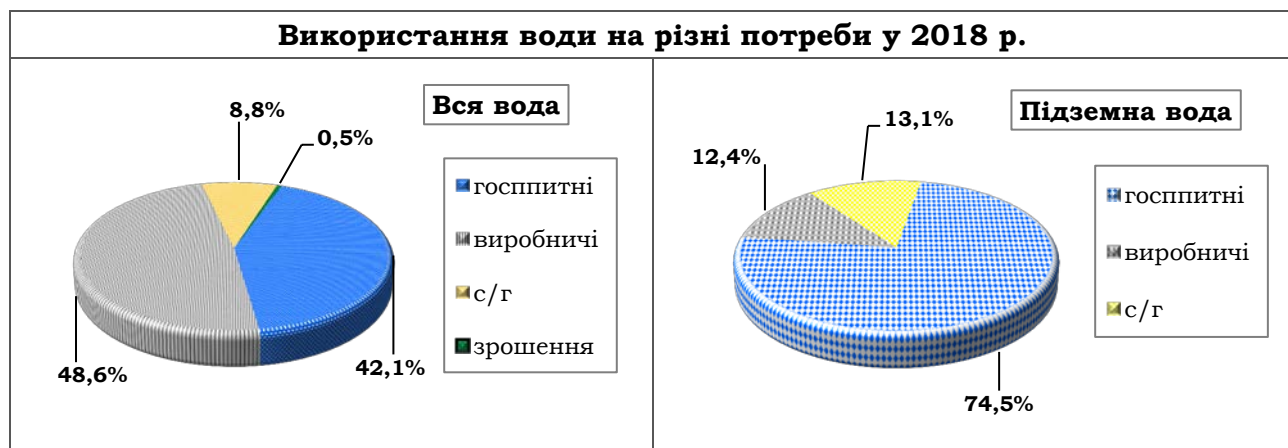


Рис. 5.19.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 18 міст); смт - 88,2 % (15 з 17 смт); сільські н/п - 1,6 % (16 з 1022 н/п);

населення: у містах - 97,4 % (388,36 із 398,85 тис. осіб); у смт - 60,6 % (129,81 із 433,12 тис. осіб); у сільських н/п - 1,8 % (7,6 із 525,77 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 94 % населених пунктів та 96 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 107 (більше на 2); у смт - 100; у сільських н/п - 105 л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок - 49; відсоток населення, що споживає з них воду - 14 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
м. Борщів (від ВНС Верхратського)	19	24
м. Чортків (70% абонентів), смт Заводське	24	24

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 105, з них поверхневих - 1; чисельність свердловин дорівнювала - 235. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 0,8 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.19.2):

- ◆ піднято води - 20,6 млн. м³;
- ◆ очищено - 17,2 млн. м³ або 83,5 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 20,5 млн. м³ або 99,5 %;
- ◆ реалізовано - 14,83 млн. м³ або 72 %;
- ◆ знезаражено - 14,44 млн. м³ або 70,1 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 5,77 млн. м³ або 28 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 18,9 млн. м³ або 91,7 % від загального обсягу; смт - 1,68 млн. м³ або 8,2 %; сільські н/п - 0,02 млн. м³ або 0,1 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 54,7; за категорією «населення» - 45,72 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 31 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,2 млн. м³/рік; 77 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 35 або 45,5 % насосів, було замінено протягом року - 24 або 68,6 % від потреби (рис. 5.19.3).



Рис. 5.19.2

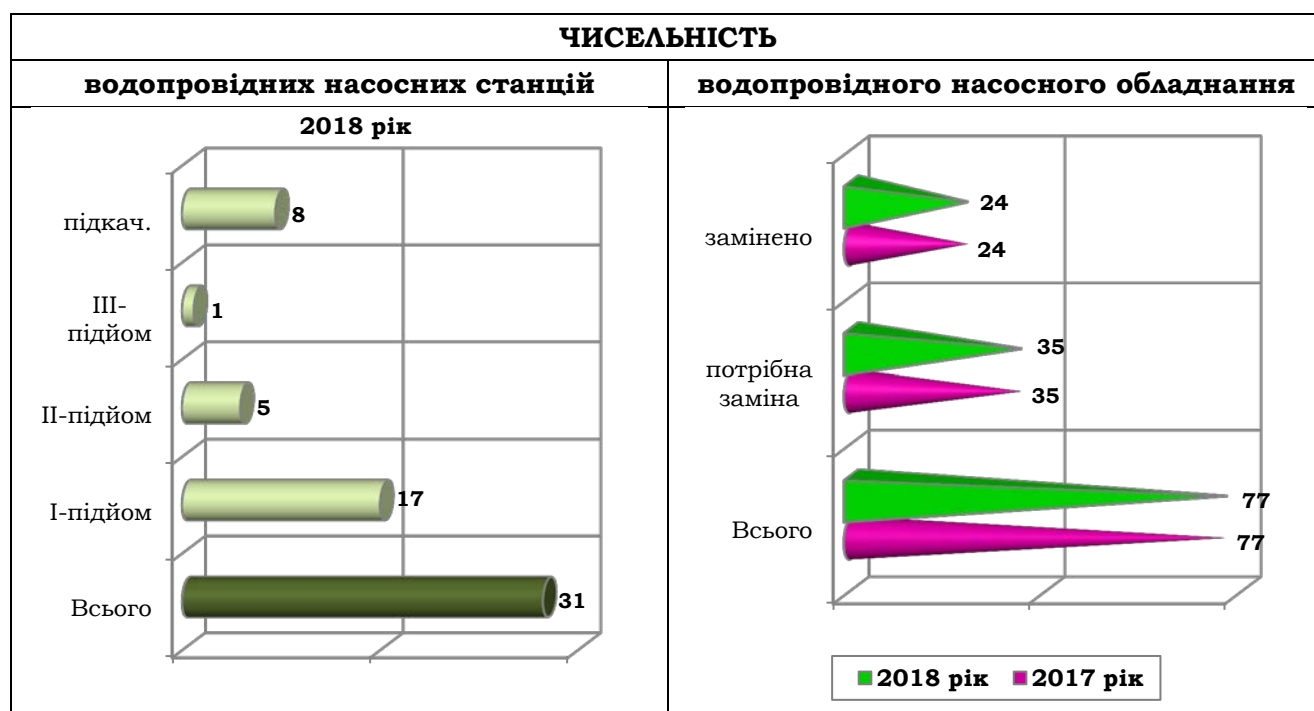


Рис. 5.19.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 1267,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 436,1 км або 34,4 %; протягом року було замінено 14,4 км або 3,3 % від потреби (рис. 5.19.4). Показник аварійності мереж залишився на рівні - 2,8 аварій на 1 км мережі.

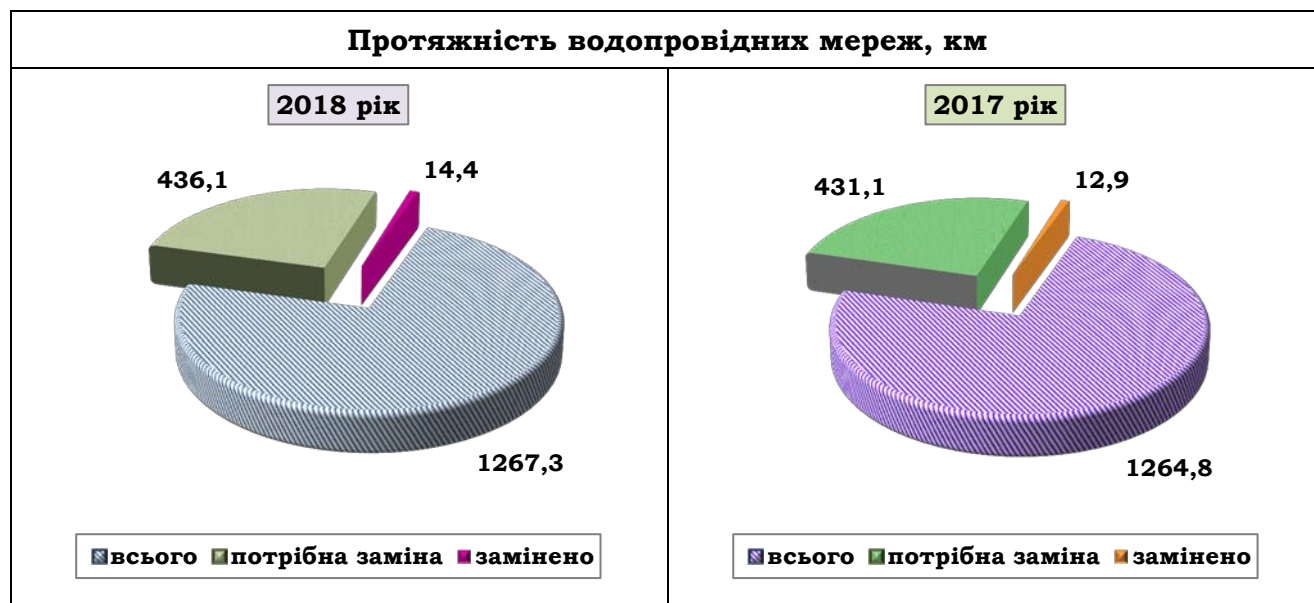


Рис. 5.19.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 44 з сумарним об’ємом - 60 тис. м³; водонапірні башти – 107 з сумарним об’ємом - 4,7 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 0,2 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 16,62 до 16,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 886 до 883 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання/водовідведення електроенергію зменшилась – з 8,0 до 0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 20,4 до 23,6 %; квартир залишився на рівні - 91,3 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,62	4,62
максимальні	20,81	23,61
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,62	4,62
максимальні	16,32	18,57
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,4	4,9
максимальна	15,4	22,9
середня	7,8	7,9
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	98	100
<i>для населення</i>	94	94

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

- ▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 18 міст); смт – 58,8 % (10 з 17 смт);

населення: у містах – 96,6 % (385,3 із 398,85 тис. осіб); у смт – 40,3 % (86,1 із 433,12 тис. осіб);

- ▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 95; у смт – 100 л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.19.5):

- ◆ відведено стічних вод - 20,7 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 20,7 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 17,4 млн. м³ або 84,1 %.
- ◆ пройшло доочищення - 16,5 млн. м³ або 79,7 %.

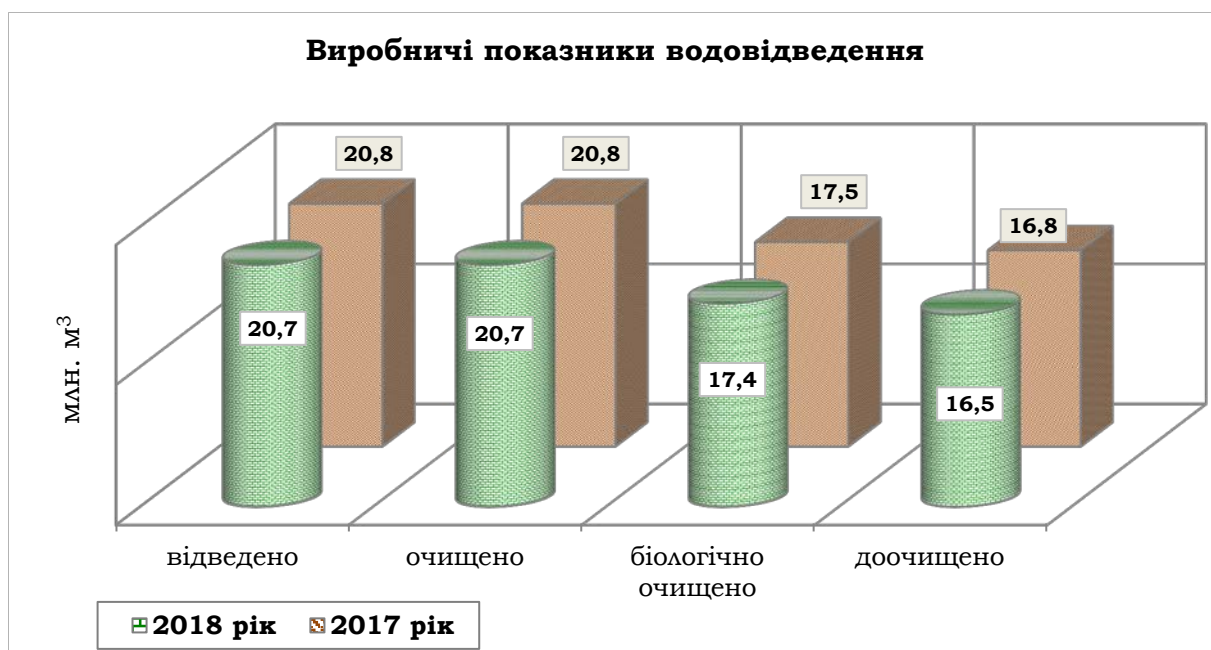


Рис. 5.19.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 20,1 млн. м³ або 97,1 % від їх загальної кількості; у смт - 0,6 млн. м³ або 2,9 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

- ▶ 31 КНС із загальною фактичною потужністю – 21,1 млн. м³/рік; 67 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 250 або 37,3 % насосів, було замінено протягом року - 6 або 24 % від потреби;

- ▶ 24 КОС із загальною фактичною потужністю - 20,8 млн. м³/рік, з яких 11 потребували реконструкції; на 3 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.19.6).

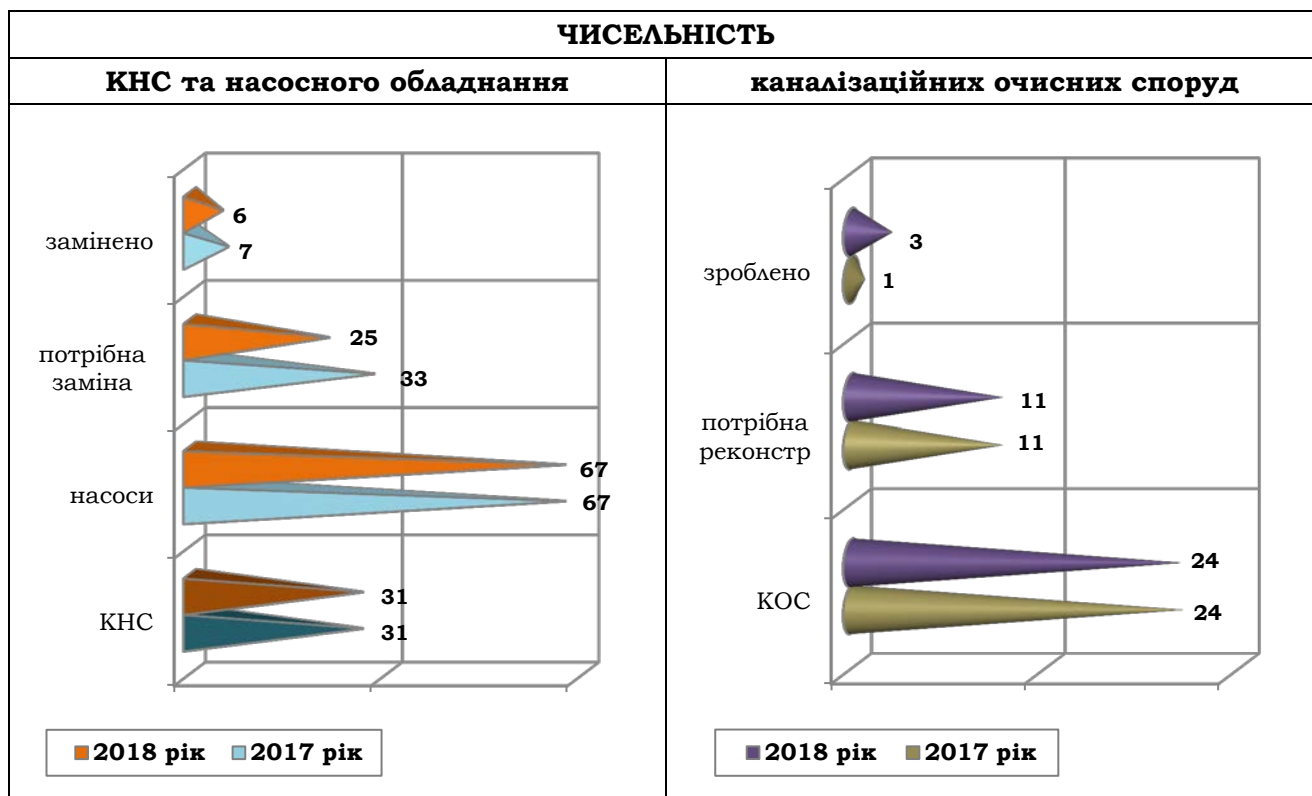


Рис. 5.19.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 607,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 265,3 км або 43,7 %; протягом року було замінено 6,4 км або 2,4 % від потреби (рис. 5.19.7). Показник аварійності мереж залишився на рівні - 1,4 аварій на 1 км мережі.

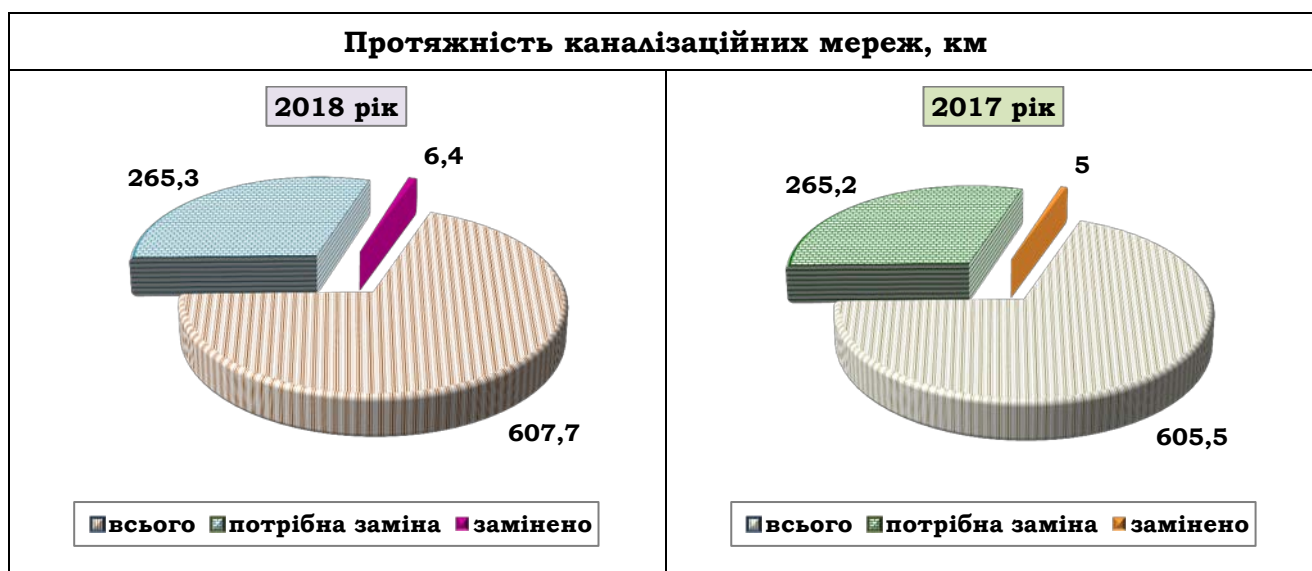


Рис. 5.19.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 14,43 до 14,31 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 840 до 837 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	1,6	1,6
максимальні	23,51	27,95
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,5	1,5
максимальні	22,0	26,7
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	1,3	1,6
максимальна	20,4	39
середня	5,9	7,1
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	100	100
<i>для населення</i>	100	90

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	34	35
в т.ч. спеціалізовані комунальні	5	5
багатогалузеві комунальні	29	30
відомчі	-	-
міжрайонні (групові)	-	-
Форма власності		
комунальна	33	34
державна	-	-
інша	1	1

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Тернопільводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Тернопільводоканал»		Чортків ВУВКГ, м.Чортків		КП «Міськводгосп» м.Кременець		МКП «Добробут» м.Бережани	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	15,52	15,84	0,84	0,65	0,55		0,44	0,38
<i>очищено</i>	3,52	4,1	-	-	-	-	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	15,39	15,71	0,84	0,65	0,55		0,44	0,38
<i>реалізовано</i>	10,35	10,69	0,56	0,59	0,46		0,38	0,33
<i>втрати та витрати</i>	5,17	5,14	0,28	0,15	0,09		0,06	0,06
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	351,9	354,5	104,2	106,8	157,1	157,1	27,6	27,6
<i>ветхі та аварійні</i>	207,6	212,6	54,7	52,3	21,4	21,4	8,7	8,7
<i>замінено</i>	2,41	2,56	2,2	2,4	0,5	0,5	0,4	0,6

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	10,31	10,4	1,51	1,5	0,603	0,89	0,83	
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	-	-	-	-	-	-	-	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	16,82	16,64	0,58	0,48	0,31	0,31	0,20	0,18
<i>очищено</i>	16,82	16,64	0,58	0,48	0,31	0,31	0,20	0,18
<i>біологічно очищено</i>	16,82	16,64	-	-	-	-	-	-
<i>доочищено</i>	16,82	16,64	-	-	-	-	-	-
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	286,5	288,7	64,5	68,4	42,0	42,0	12,1	12,1
<i>ветхі та аварійні</i>	151,6	158,4	24,1	21,9	7,8	7,8	6,0	6,0
<i>замінено</i>	2,14	2,19	0,1	0,2	0,1	0,1	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	13,69	14,11	0,069	0,091	0,111	0,118	0,013	0,009
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	-	-	-	-	-	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопоста-чання	Водовідве-дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	17,226	32,281
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	8,993	6,795
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	-
3.	Завершення будівництва об'єктів	-	-
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	4,674	25,486
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	3,559	-
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	-	-
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	-	-
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	-	-
9.	Впровадження пілотних проєктів	-	-
10.	Інші заходи	-	-

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.19.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	9,4	5
	<i>бактеріологічні показники</i>	15,1	14,1
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	9,4	5
	<i>бактеріологічні показники</i>	15,1	14,1

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	23,6	25
	бактеріологічні показники	24,7	26,8
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	9,4	5
	бактеріологічні показники	15,1	14,1
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	10,6	7
	бактеріологічні показники	19,5	16,1
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	10,6	6
	бактеріологічні показники	23,3	18,2

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм. Борщів, Бережани, Монастириська; смт Гусятин	санітарно-хімічними, бактеріологічними

Охорона природних водойм

Таблиця 5.19.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	29,54	35,75
нормативно чистих без очищення	9,42	15,79
нормативно очищених	17,51	17,41
недостатньо очищених	1,991	1,982
неочищених	0,612	0,572
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	19,57	19,13
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	17,17	16,79
недостатньо очищених	1,782	1,827
неочищених	0,618	0,513

Таблиця 5.19.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
2	Водойми II-ї категорії:		
	за санітарно-хімічними показниками	3	6
	за мікробіологічними показниками	-	-

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

У 2018 році в області здійснювалось фінансування 15 об'єктів ВКГ на суму 28,8 млн грн., а саме:

- за рахунок субвенції державного бюджету проведено роботи на 9 об'єктах на суму 7 456,04 тис. грн.;
- за рахунок коштів Загальнодержавної програми «Питна вода України» на

2011-2020 роки фінансувались 3 об'єкти на суму 9 426,444 тис. грн.;

- за рахунок місцевих бюджетів виконано роботи на суму 11,97 млн грн.

У 2018 році за кошти місцевого бюджету (2581,6 тис. грн.) розпочато реконструкцію очисних споруд у м. Козова, продовжено реконструкція каналізаційних мереж у м. Монастириська (4486,287 тис. грн.). За кошти Державного фонду охорони навколишнього природного середовища продовжено реконструкцію біологічних очисних споруд в м. Чорткові (13500,0 тис. грн.)

Облдержадміністрацією розроблено обласну програму «Питна вода Тернопілля на 2018-2020 роки», затверджену 28 березня 2018 року № 937. На 2019 рік в обласному бюджеті на реалізацію заходів Програми передбачено 2 млн грн.

У 2018 році підприємства ВКГ забезпечили цілодобове постачання холодної води для споживачів населення, бюджетних установ та комерційних структур у всіх населених пунктах області.

Фінансово-економічний стан підприємств у 2018 році ускладнився, значно зросли суми збитків, а також зменшилась кількість підприємств, які працювали рентабельно. Витрати підприємств на надання послуг з водопостачання у порівнянні з минулим роком збільшились на 15 % та становили 115,2 млн грн., з водовідведення – на 22 % та становили 95,8 млн грн. Від надання послуг: з централізованого водопостачання 8 підприємств одержали прибуток - 2,7 млн грн., 24 отримали збитки - 12,5 млн грн.; з централізованого водовідведення 8 підприємств одержали прибуток - 0,7 млн грн., 18 отримали збитки - 10,4 млн грн.

Ускладнення фінансово-економічного стану зумовлене втратами в комунальних мережах, зростанням вартості електроенергії на 10 % за рік, вартості проведення ремонтних робіт із усунення аварійних ситуацій, збільшенням з початку 2018 року мінімальної заробітної плати на 16 %, що призвело до зростання витрат на оплату праці та сплати єдиного соціального внеску.

За 2018 рік виконавчі комітети сільських, селищних та міських рад прийняли рішення про встановлення нових розмірів тарифів на послуги з: централізованого водопостачання - для 15 підприємств; централізованого водовідведення - для 12 підприємств. Темпи росту тарифів на послуги становили 36 %, у населених пунктах, де введено в експлуатацію очисні споруди, вартість централізованого водовідведення подорожчала більш як удвічі.

Більшістю підприємств тарифи приведено до 100 % рівня відшкодування витрат. Для підприємств, яким встановили тарифи для населення на дотаційному рівні, у 2018 році з місцевих бюджетів відшкодовано різницю між затвердженими тарифами та економічно обґрунтованими витратами на суму 3399,0 тис. грн. (централізоване водопостачання) та 1329,6 тис. грн. (централізоване водовідведення).

Для стягнення простроченої дебіторської заборгованості підприємствами області постійно проводиться претензійно-позовна робота. Протягом 2018 року підприємствами ВКГ подано 668 заяв на суму 1823,0 тис. грн., отримано - 423,0 тис. грн. (ефективність виконавського провадження - 23,2 %).

5.20 Харківська область

Харківською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Харківській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 310,0 млн. м³, що на 39,7 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 253,2 (більше на 42,3) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 105,7 (більше на 2,1) млн. м³, на виробничі - 141,7 (більше на 40,0) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 25,13 (більше на 2,93) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 16,31 (більше на 3,21) млн. м³ (табл. 5.20.1, рис. 5.20.1).

Таблиця 5.20.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	270,3	310,0	39,7
	поверхневої	234,78	275,7	40,92
	підземної	35,52	34,35	-1,17
2	Використання води, млн. м³			
	всього	210,9	253,2	42,3
	на господарсько-питні потреби	103,6	105,7	2,1
	на виробничі потреби	101,7	141,7	40,0
	на сільськогосподарські потреби	2,691	2,086	-0,605
	на зрошення	2,744	3,555	0,811
	на інші потреби	0,11	0,11	0
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	22,2	25,13	2,93
	на господарсько-питні потреби	13,1	16,31	3,21
	на виробничі потреби	6,2	6,31	0,11
	на сільськогосподарські потреби	2,46	1,906	-0,554
	на зрошення	2,4	0,604	-1,796
	на інші потреби	-	-	-

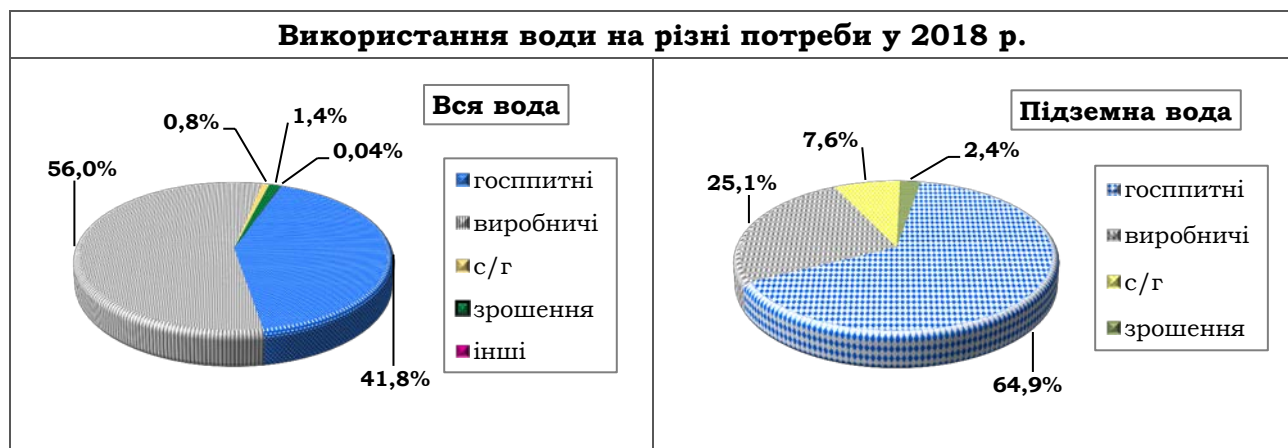


Рис. 5.20.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 17 міст); смт - 86,9 % (53 з 61 смт); сільські н/п - 21,8 % (364 з 1673 н/п);

населення: у містах - 80,8 % (1514,8 із 1873,7 тис. осіб); у смт - 49,1 % (153,7 із 313,0 тис. осіб); у сільських н/п - 24,8 % (127,7 із 514,5 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 100 % населених пунктів та 100 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 92,5 (менше на 11,6); у смт - 86,7 (менше на 0,5); у сільських н/п - 76,1 (менше на 3,3) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок - 3274 (менше на 60); відсоток населення, що споживає з них воду - 4 %.

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 492, з них поверхневих - 8; чисельність свердловин дорівнювала - 828. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 2,8 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.20.2):

- ◆ піднято води - 235,9 млн. м³;
- ◆ очищено - 208,5 млн. м³ або 88,4 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 229,4 млн. м³ або 97,2 %;
- ◆ реалізовано - 122,0 млн. м³ або 51,7 %;
- ◆ знезаражено - 218,6 млн. м³ або 92,7 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 113,9 млн. м³ або 48,3 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 224,5 млн. м³ або 95,2 % від загального обсягу; смт - 5,4 млн. м³ або 2,3 %; сільські н/п - 6,0 млн. м³ або 2,5 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 626,6; за категорією «населення» - 212,6 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 371 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 467,3 млн. м³/рік; 1156 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 188 або 16,3 % насосів, було замінено протягом року - 113 або 60,1 % від потреби (рис. 5.20.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 6829,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 3150,8 км або 46,1 %; протягом року було замінено 68,1 км або 2,2 % від потреби (рис. 5.20.4). Показник аварійності мереж зріс з 1,7 до 1,8 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води - 183 з сумарним об'ємом - 583,9 тис. м³; водонапірні башти - 596 (менше на 60) з сумарним об'ємом - 14,6 тис. м³. Нестача об'ємів для зберігання питної води - 30,79 (менше на 0,5) тис. м³.

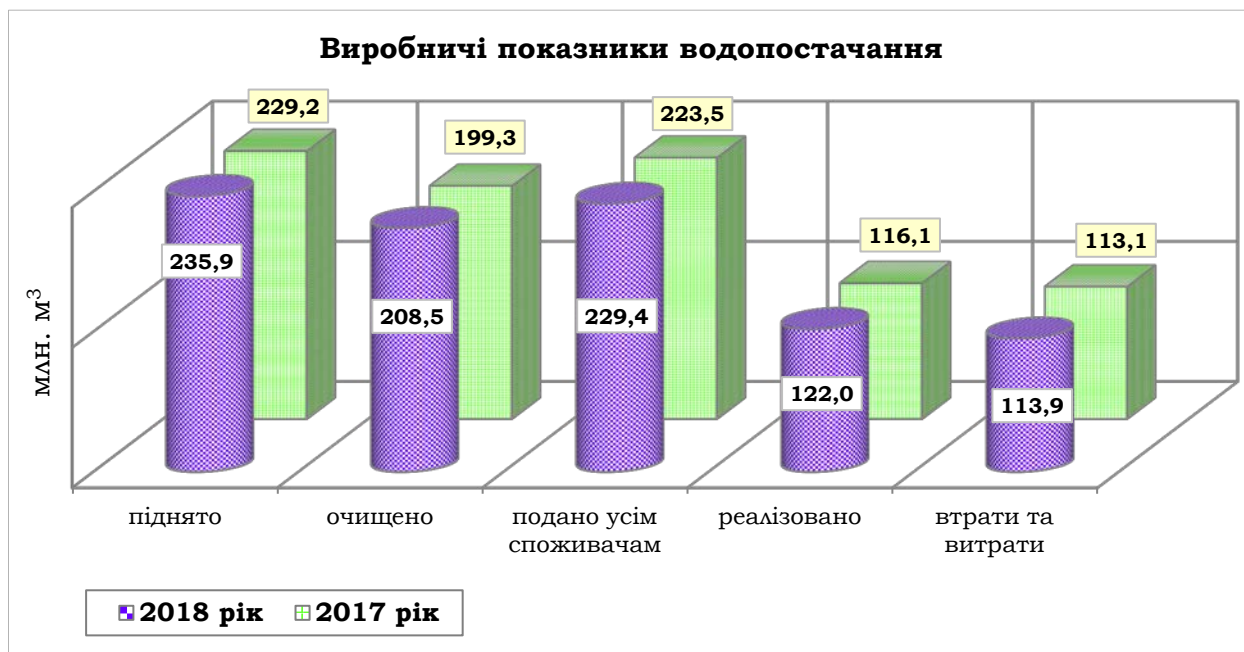


Рис. 5.20.2

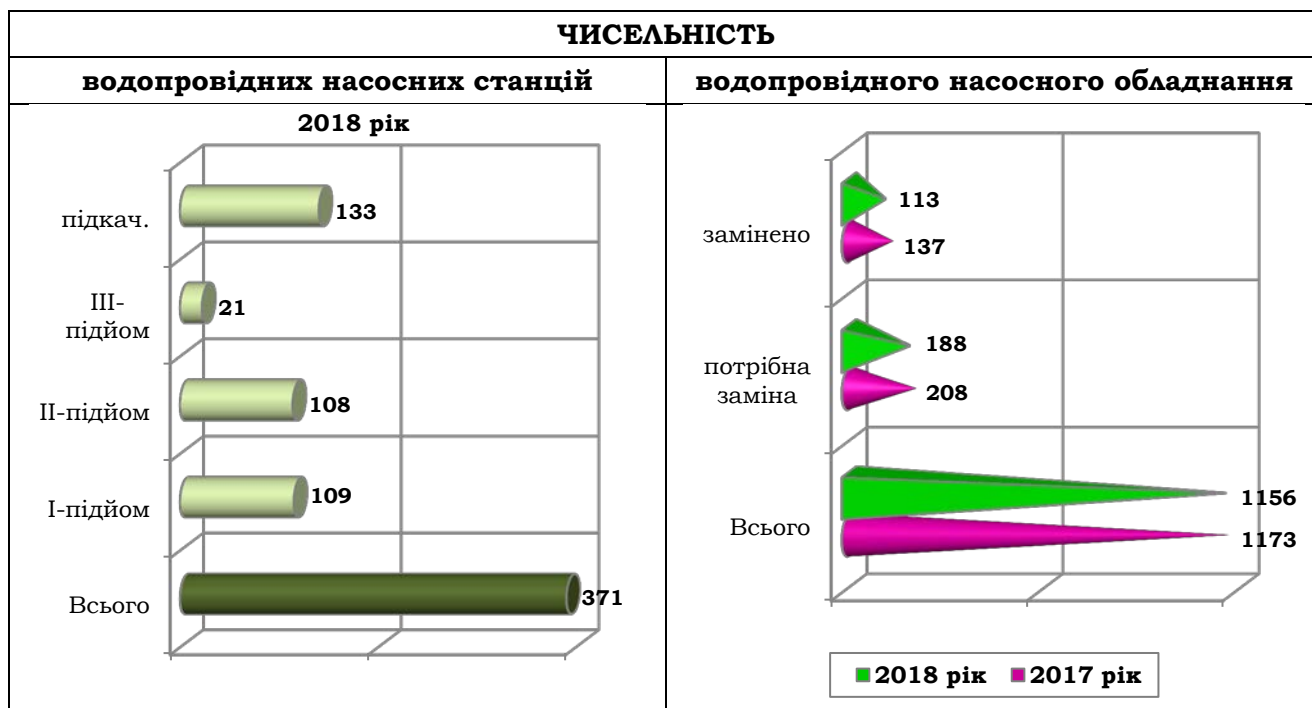


Рис. 5.20.3

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 265,2 до 266,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизилась - з 1157 до 1128 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання/водовідведення електроенергію збільшилась - з 1022730,3 до 1422271,7 тис. грн.

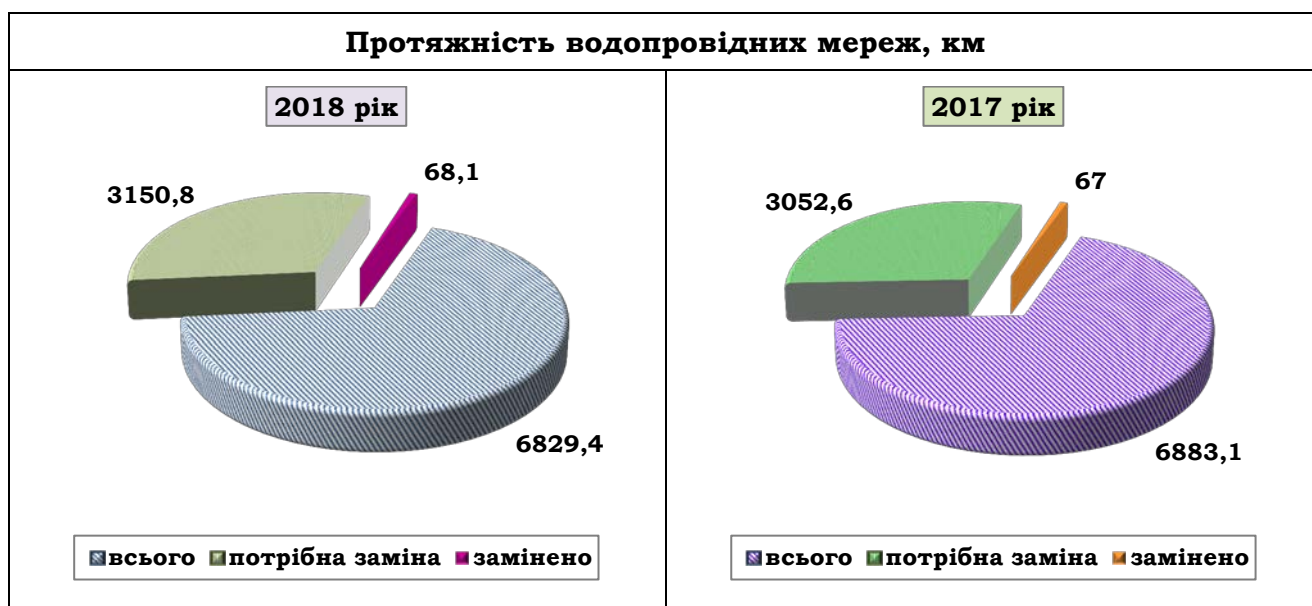


Рис. 5.20.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 33,7 до 56,6 %; квартир знизився - з 87,7 до 86,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,40	6,40
максимальні	126,58	126,58
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,50	6,40
максимальні	40,55	45,05
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	7,60	9,52
максимальна	80,58	153,56
середня	11,79	13,98
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	63,5	64,0
<i>для населення</i>		
	80,2	80,2

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 94,1 % (16 з 17 міст); смт – 55,7 % (34 з 61 смт); сільські н/п - 2,2 % (36 з 1673 н/п);

населення: у містах – 72,3 % (1354,5 із 1873,7 тис. осіб); у смт – 28,8 % (90,1 із 313,0 тис. осіб); у сільських н/п - 3,9 % (20,0 із 514,5 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 115,5 (менше на 3,6); у смт – 80,8 (менше на 1,9); у сільських н/п – 69,3 (менше на 0,8) л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.20.5):

- ◆ відведено стічних вод - 197,5 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 197,2 млн. м³ або 99,8 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 195,4 млн. м³ або 98,9 %.
- ◆ пройшло доочищення - 1,25 млн. м³ або 0,6 %.

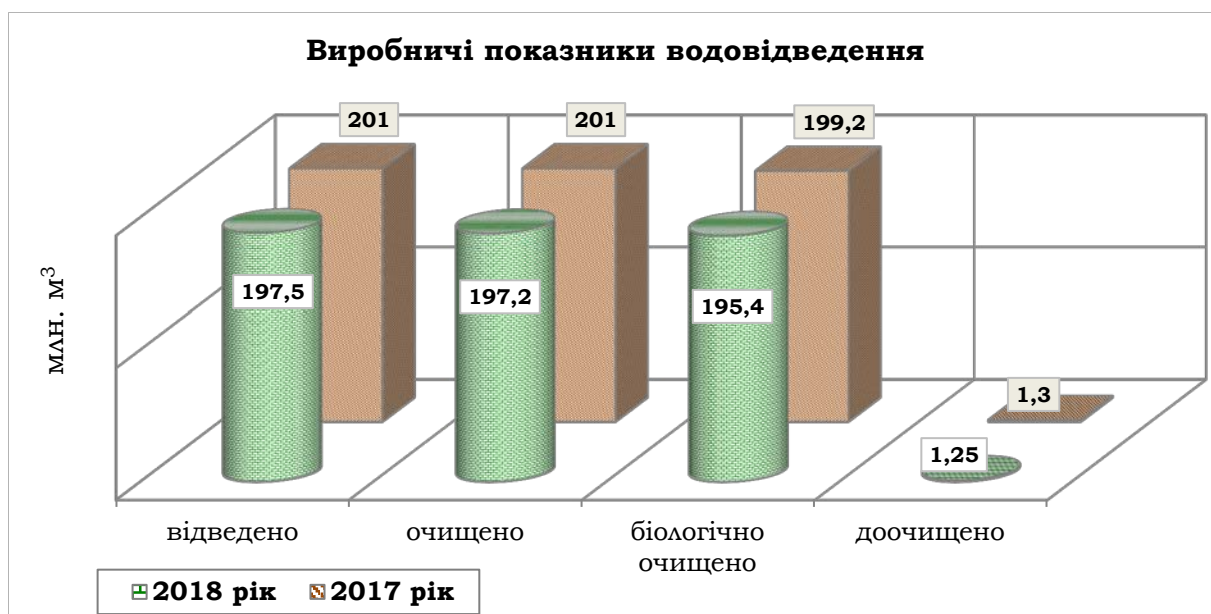


Рис. 5.20.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 194,0 млн. м³ або 98,2 % від їх загальної кількості; у смт - 2,9 млн. м³ або 1,5 %; у сільських н/п - 0,6 млн. м³ або 0,3 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 213 КНС із загальною фактичною потужністю – 183,7 млн. м³/рік; 484 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 129 або 26,7 % насосів, було замінено протягом року - 27 або 20,9 % від потреби;

▶ 88 КОС із загальною фактичною потужністю - 214,9 млн. м³/рік, з яких 59 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.20.6).

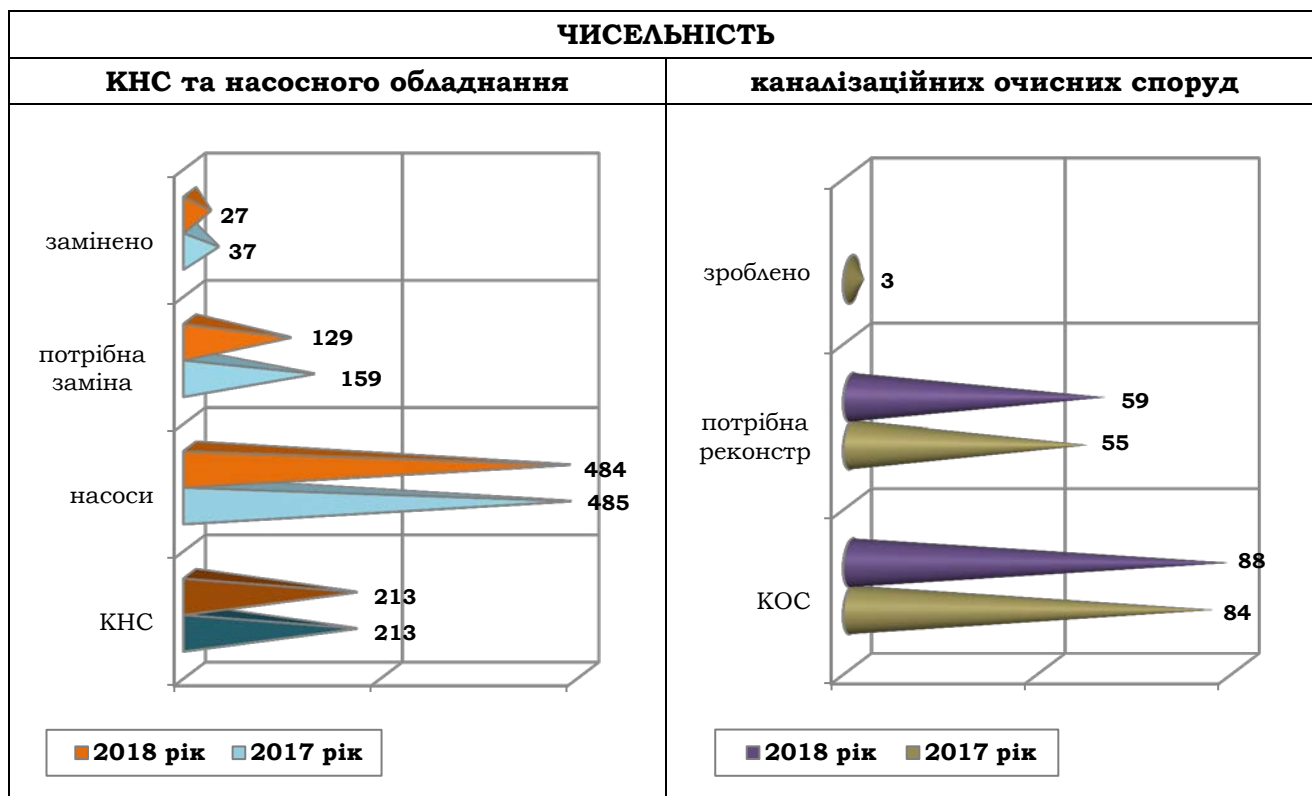


Рис. 5.20.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 2860,5 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1824,2 км або 63,8 %; протягом року було замінено 9,2 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.20.7). Показник аварійності мереж зріс з 3,9 до 4,0 аварій на 1 км мережі.

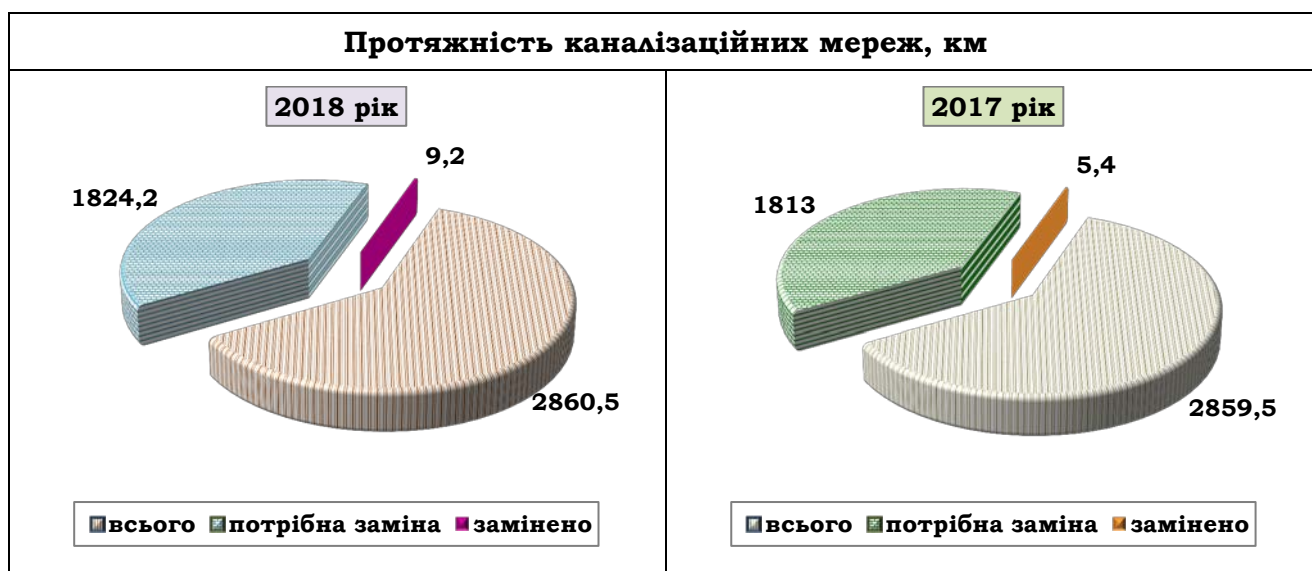


Рис. 5.20.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 72,7 до 73,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 362 до 372 кВт год/1000 м³ води

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,72	5,53
максимальні	139,81	139,81
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,77	3,19
максимальні	39,54	40,18
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,21	3,79
максимальна	80,66	91,05
середня	5,99	6,96
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	89,8	89,3
<i>для населення</i>	94,5	93,9

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	91	92
в т.ч. спеціалізовані комунальні	43	44
багатогалузеві комунальні	42	41
відомчі	6	7
міжрайонні (групові)	-	-
Форма власності		
комунальна	85	85
державна	-	-
інша	6	7

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Харківводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Харків-водоканал»		Ізюмське КВВКП		КП «Комсервіс», м. Куп'янськ		КП «Балаклійський водоканал»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	209,4	215,6	1,70	1,68	1,46	1,51	1,11	1,11
<i>очищено</i>	198,4	207,6	-	-	-	-	0,47	0,54
<i>подано усім споживачам</i>	199,6	204,9	1,52	1,51	1,42	1,51	1,08	1,08
<i>реалізовано</i>	98,45	102	1,21	1,20	1,02	1,06	0,87	0,86
<i>втрати та витрати</i>	111	113,6	0,49	0,48	0,44	0,45	0,24	0,25
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	2680,2	2682,6	210,7	219,4	142,0	142,0	164,3	164,3
<i>ветхі та аварійні</i>	1491,3	1493,9	71,83	71,83	93,5	93,6	20,5	17,7
<i>замінено</i>	24,6	24,28	0,69	1,58	-	0,5	5,3	3,3

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	240,3	240,7	2,391	2,392	1,45	2,01	1,65	1,88
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	189,95	186,62	0,85	0,71	1,57	1,58	0,72	0,71
<i>очищено</i>	189,95	186,62	0,85	0,71	1,57	1,58	0,72	0,71
<i>біологічно очищено</i>	189,95	186,62	0,85	0,71	1,57	1,58	0,72	0,71
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	1659,4	1663,4	80	80	84,4	84,4	131,0	131,0
<i>ветхі та аварійні</i>	1327,5	1330,7	40	40	62,3	62,5	29,4	29,4
<i>замінено</i>	1,36	3,71	0,45	0,12	-	-	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	59,2	61,0	0,85	0,76	2,45	2,41	1,21	1,13
Заборгованість за електроенергію водопостачання/водовідведення, млн. грн.	1019,5	1416,0	-0,104	-0,03	1,814	3,419	0,695	0,663

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	89,59	87,83
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	21,55	8,21
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	46,89	79,38
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	17,10	0,08
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,47	0,16
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води		
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи	3,58	

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.20.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	21,2	19,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,8	7,5
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	20,6	20,4
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,3	8,6

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	49,6	45,4
	<i>бактеріологічні показники</i>	29,5	26,8
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	21,2	19,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,8	7,5
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	16,8	14,7
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,2	7,7
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	23,6	23,8
	<i>бактеріологічні показники</i>	14,0	16,2

Охорона природних водойм

Таблиця 5.20.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	270,3	298,8
нормативно чистих без очищення	60,1	87,02
нормативно очищених	198,1	195,5
недостатньо очищених	4,905	4,885
неочищених	4,909	9,19
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	202,7	200,8
нормативно чистих без очищення	4,905	2,92
нормативно очищених	194,0	190,8
недостатньо очищених	3,856	3,861
неочищених	-	3,247

Таблиця 5.20.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми II-ї категорії,:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	127	84
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	149	89

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

У 2018 році за рахунок коштів державного бюджету за підтримки місцевого бюджету у сумі 3,42 млн грн реалізовано проект «Очисні споруди біологічної очистки стічних вод (нове будівництво)» у смт Новопокровка.

З обласного бюджету було витрачено об'єкти водопостачання - 78,72 млн грн на, водовідведення - 84,05 млн грн. За рахунок цих коштів реконструйовано систему водопостачання в смт Орілька Лозівського району (влаштовано свердловину та прокладено мережі), капітально відремонтовано систему водопостачання в смт Костянтинівка Краснокутського району, водозабір в сел. Трійчатє Первомайського району, збудовано водонапірну башту в смт Вільшани Дергачівського району, реконструйовано водонапірну башту в с. Калинове Золочівського району та 4 КНС (2 од. у м. Красноград, 2 од. у смт Шевченкове), збудовано, капітально

відремонтовано і реконструйовано водопровідні мережі у сел. П'ятигірське, смт Савинці Балаклійського району, м. Зміїв та селах Зміївського, Золочівського, Краснокутського, Сахновщинського районів.

Проводилися роботи з:

реконструкції:

- КНС в с. Феськи Золочівського району;
- КОС Малоданилівської селищної ради Дергачівського району та у м. Валки;
- каналізаційних колекторів в мм. Лозова, Первомайський, Люботин,

Мерефа, Харків;

- мереж водопостачання у мм. Куп'янськ, Лозова, Чугуїв, Балаклія та у селах Барвінківського, Великобурлуцького районів;

будівництва:

- 1-го пускового комплексу КНС № 1 та КНС № 2 в м. Вовчанськ;
- водонапірної башти в с. Китченківка Краснокутського району;
- свердловин в селах Ізюмського та Краснокутського районів;
- водопровідних мереж в селах Сахновщинського та Куп'янського районів;
- каналізаційних мереж в м. Вовчанськ;

капітального ремонту:

- водопровідних мереж в м. Валки, с. Гришівка Сахновщинського району;

розробки проектно-кошторисної документації: на реконструкцію очисних споруд в смт Есхар Чугуївського та смт Сахновщина Сахновщинського районів; будівництво очисних споруд в м. Люботин, будівництво модульних очисних споруд в смт Пересічне Дергачівського та смт Печеніги Печенізького районів;

придбання енергозберігаючого насосного обладнання для об'єкту водопостачання м. Люботин та обладнання для реалізації заходів з водообміну у Краснопавлівському водосховищі.

За рахунок коштів місцевих бюджетів, підприємств ВКГ та інших джерел у сумі 11,24 млн грн у 2018 році виконані заходи з:

- реконструкції північного водозабору у м. Богодухів, водонапірної башти у с. Ватутіне та свердловини у с. Старовірівка Нововодолазького району,

- заміни водопровідних мереж у мм. Вовчанськ, Люботин, смт Кегичівка та селі Кегичівського району, 2 водонапірних башт у селах Кегичівського району, насосного обладнання на свердловинах у Харківському районі;

- ремонту 43 водорозбірних колонок у селі Вовчанського району;

- упорядкування 48 ЗСО джерел питного водопостачання;

- ремонту мереж водовідведення в селі Нововодолазького району та заміни насосного обладнання на КНС в сел. Васищево Харківського району;

- оснащення сучасним обладнанням лабораторій контролю якості води та стічних вод Ізюмського КВВКП та КП «Харківводоканал».

У жовтні-грудні 2018 року здійснено поповнення Краснопавлівського водосховища дніпровською водою. Завдяки водообміну рівень води піднявся з позначки 108,6 до 111,99 м БС, загальна жорсткість води знизилася з 9,6 до 8,6 ммоль/дм³.

5.21 Херсонська область

Херсонською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Херсонській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 3043 млн. м³, що на 1316 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 1241 (менше на 35) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 39,37 (менше на 0,12) млн. м³, на виробничі - 26,16 (менше на 4,86) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 59,58 (більше на 0,82) млн. м³ води (табл. 5.21.1, рис. 5.21.1).

Таблиця 5.21.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1727	3043	+1316
	поверхневої	1659	2976	+1317
	підземної	58,76	59,58	+0,82
2	Використання води, млн. м³			
	всього	1276	1241	-35
	на господарсько-питні потреби	39,49	39,37	-0,12
	на виробничі потреби	31,02	26,16	-4,86
	на сільськогосподарські потреби	0,221	0,091	-0,13
	на зрошення	1203	1174	-29
	на інші потреби	2,226	1,652	-0,574
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	58,76	59,58	+0,82
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

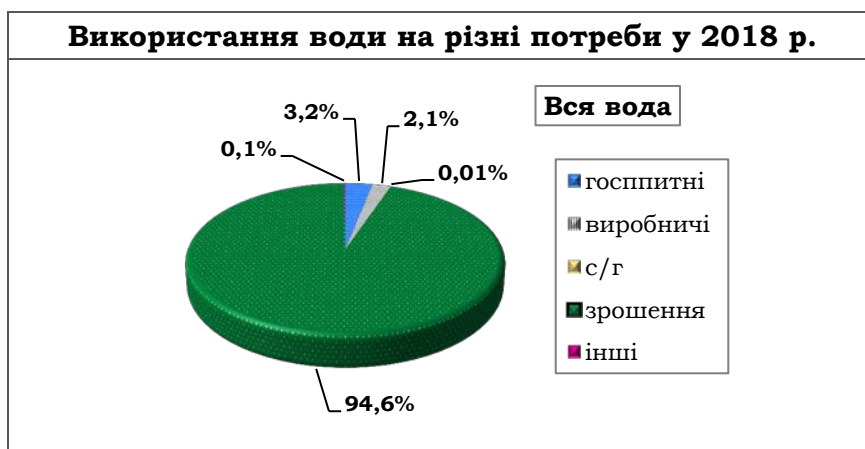


Рис. 5.21.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 9 міст); смт – 96,8 % (30 з 31 смт); сільські н/п - 98,8 % (650 з 658 н/п);

населення: у містах – 100 % (523 тис. осіб); у смт – 93,7 % (119 із 127 тис. осіб); у сільських н/п - 89,6 % (345 із 987 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання - 82 % населених пунктів та 91,4 % населення;

▶ забезпечення привізною питною водою – 0,3 % населених пунктів та 0,3 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 151; у смт – 148; у сільських н/п – 151 л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 37; відсоток населення, що споживає з них воду - 3,5 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
1 село Нововоронцовського р-ну	8	-
1 село Іванівського, 8 сіл Нижньосірогозького, 2 села Новотроїцького, 3 села Нововоронцовського, 15 сіл Чаплинського р-нів, 5 сіл Костянтинівської ОТГ	1-4	1-4
смт Нововоронцовка, 1 село Великопетиського, 4 села Високопільського, 4 села Нижньосірогозького, 15 сіл Новотроїцького, 5 сіл Нововоронцовського, 1 село Олешківського, 2 села Чаплинського р-нів, 2 села Костянтинівської ОТГ	6-9	6-9
смт Іванівка, 20 сіл Іванівського, 3 села Новотроїцького, 4 села Чаплинського, 1 село Костянтинівської ОТГ	8-12	12
смт Сиваське, 1 село Чаплинського, 7 сіл Генічеського р-нів	13-16	13-16

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 1848, з них поверхневих – 1; чисельність свердловин дорівнювала - 1981. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 11,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.21.2):

- ◆ піднято води - 49,6 млн. м³;
- ◆ очищено - 0,36 млн. м³ або 0,7 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 48,1 млн. м³ або біля 97 %;
- ◆ реалізовано - 34,4 млн. м³ або 69,4 %;
- ◆ знезаражено - 33,7 млн. м³ або 67,9 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 15,2 млн. м³ або 30,6 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 30,3 млн. м³ або 61,1 % від загального обсягу; смт - 4,3 млн. м³ або 8,7 %; сільські н/п - 15,0 млн. м³ або 30,2 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією

«усі споживі» - 117,4; за категорією «населення» - 94,7 тис. м³/добу.

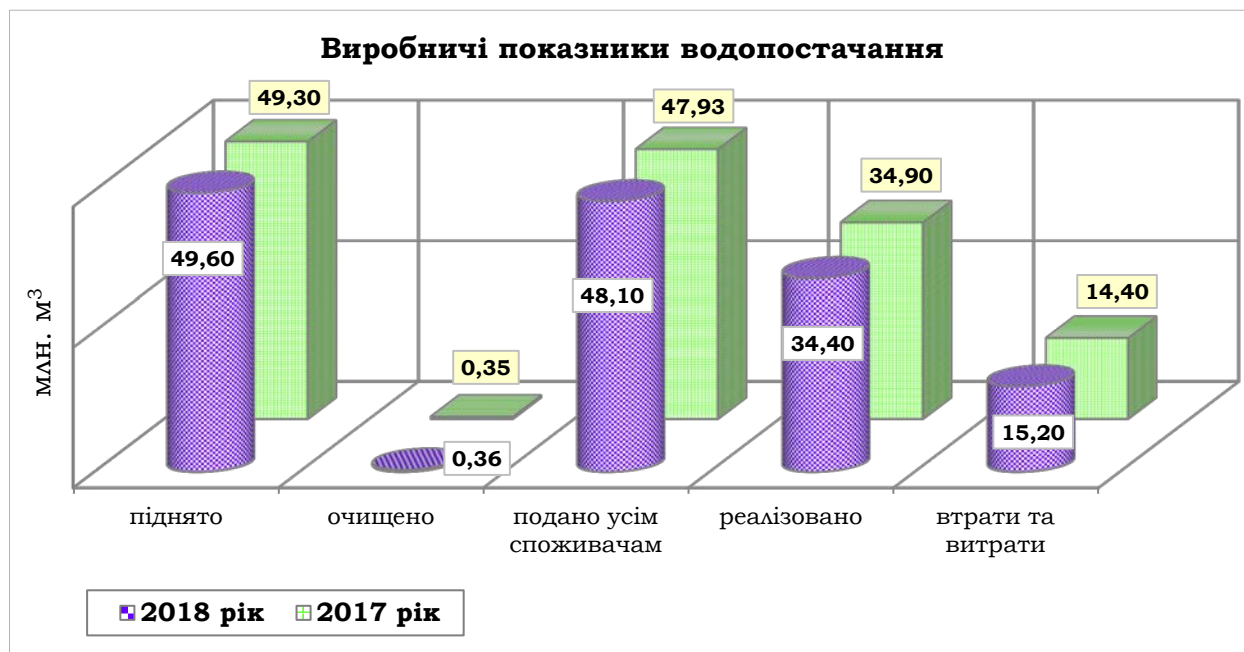


Рис. 5.21.2

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 2053 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 51,7 млн. м³/рік; 2252 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 685 або 30,4 % насосів, було замінено протягом року - 142 або 20,7 % від потреби (рис. 5.21.3).

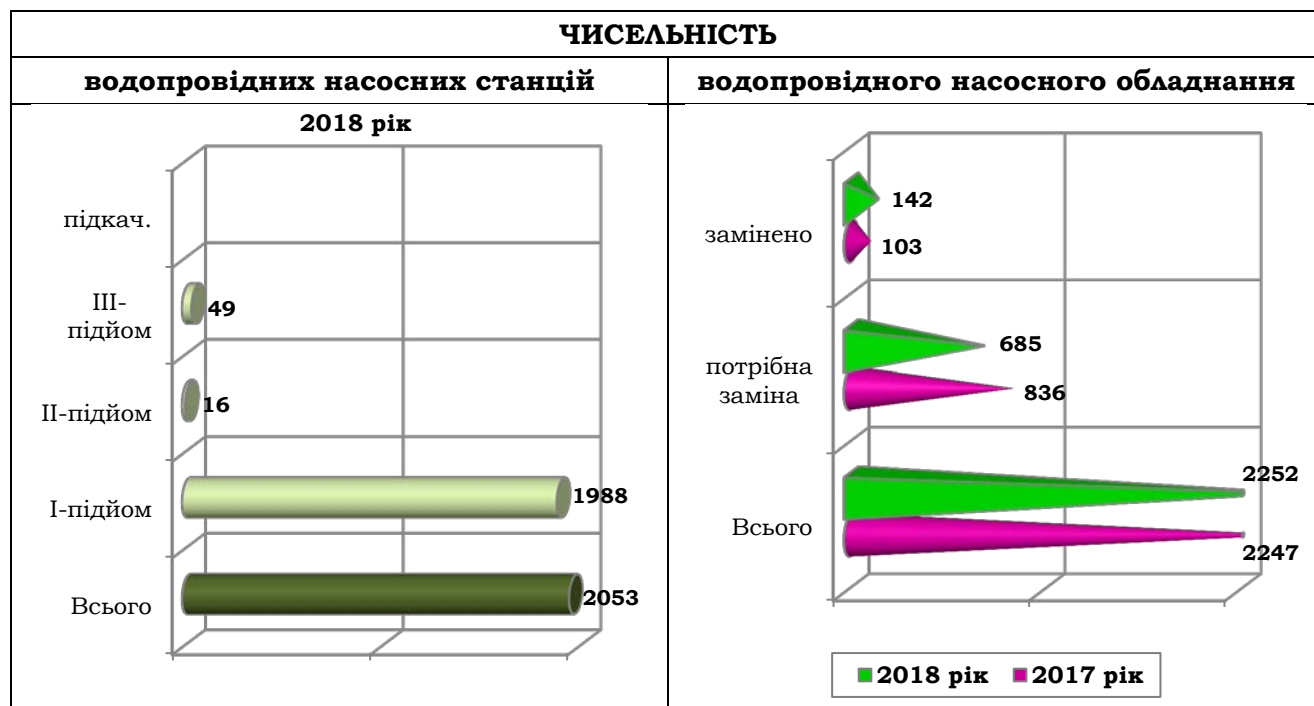


Рис. 5.21.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 7049,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 2557,8 км або 36,3 %; протягом року було замінено 64 км або 2,5 % від потреби (рис. 5.21.4). Показник аварійності мереж зріс з 1,6 до 1,95 аварій на 1 км мережі.

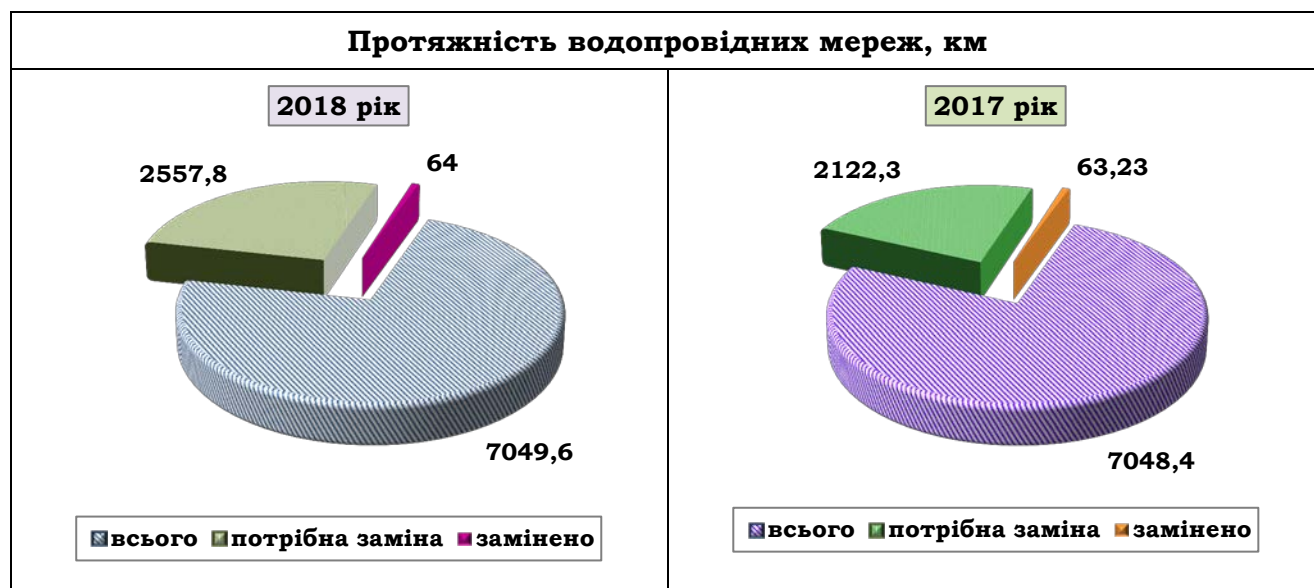


Рис. 5.21.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 42 з сумарним об’ємом - 76,2 тис. м³; водонапірні башти – 889 з сумарним об’ємом - 106,5 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 24,2 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 38,6 до 36,3 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витрачену електроенергію збільшилась – з 2860,2 до 6332,1 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 69,2 до 71,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,67	6,5
максимальні	11,02	14,86
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,89	6,23
максимальні	7,66	14,86
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,36	5,2
максимальна	7,12	22,1
середня	6,24	13,65
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	106,9	106,9
<i>для населення</i>	106,9	108

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 9 міст); смт - 58,1 % (18 з 31 смт); сільські н/п - 10,6 % (70 з 658 н/п);

населення: у містах - 100 % (523 тис. осіб); у смт - 40,4 % (51,3 із 127 тис. осіб); у сільських н/п - 10,6 % (41 із 385 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 148; у смт - 159; у сільських н/п - 162 л/добу;

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.21.5):

- ◆ відведено стічних вод - 24,6 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 23,17 млн. м³ або 94,2 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 22,4 млн. м³ або 91,1 %.

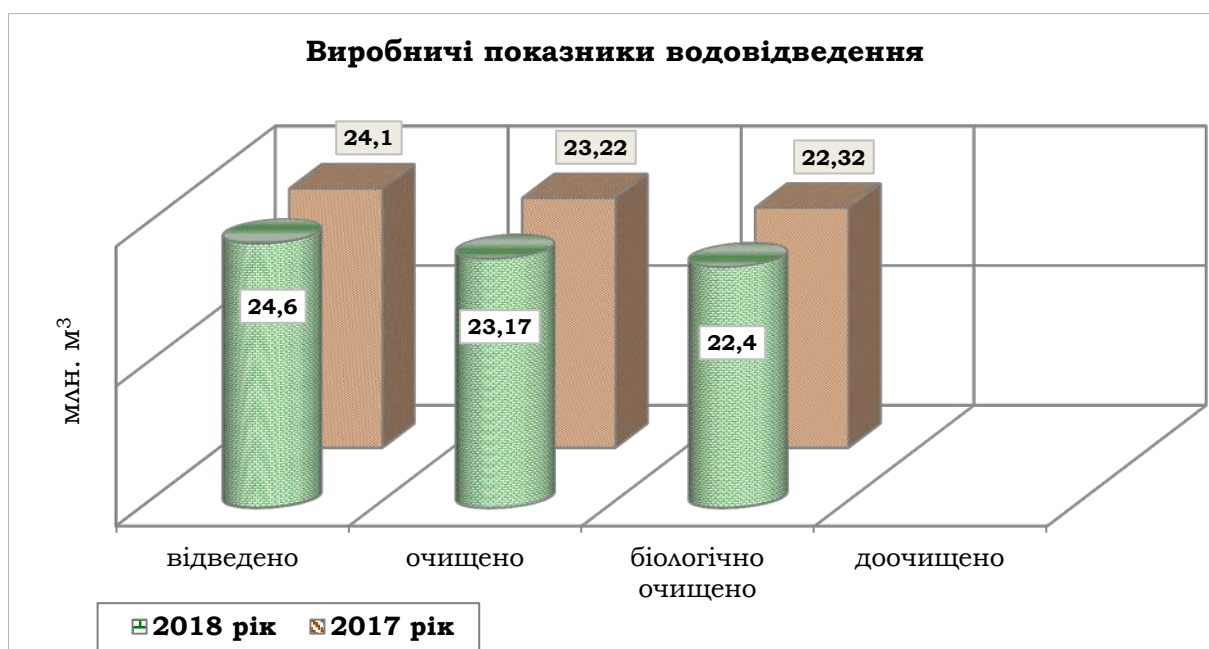


Рис. 5.21.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 23,5 млн. м³ або 95,5 % від їх загальної кількості; у смт - 0,4 млн. м³ або 1,6 %; у сільських н/п - 0,7 млн. м³ або 2,9 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 120 КНС із загальною фактичною потужністю - 42,8 млн. м³/рік; 180 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 33 або 18,3 % насосів, було замінено протягом року - 9 або 27,3 % від потреби;

▶ 23 КОС із загальною фактичною потужністю - 29,1 млн. м³/рік, з яких 8

потребували реконструкції (рис. 5.21.6).

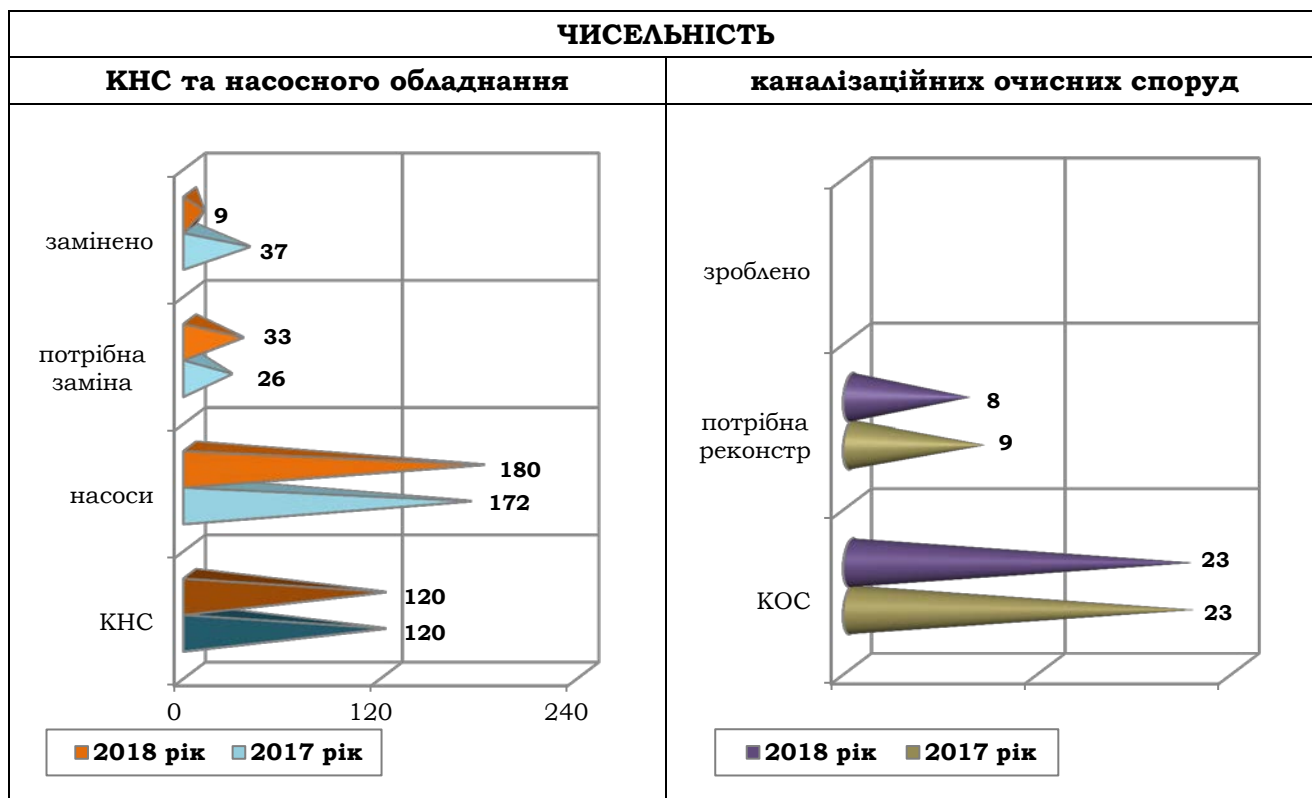


Рис. 5.21.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1029,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 424 км або 41,2 %; протягом року було замінено 1,9 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.21.7). Показник аварійності мереж знизився з 11,4 до 4,3 аварій на 1 км мережі.

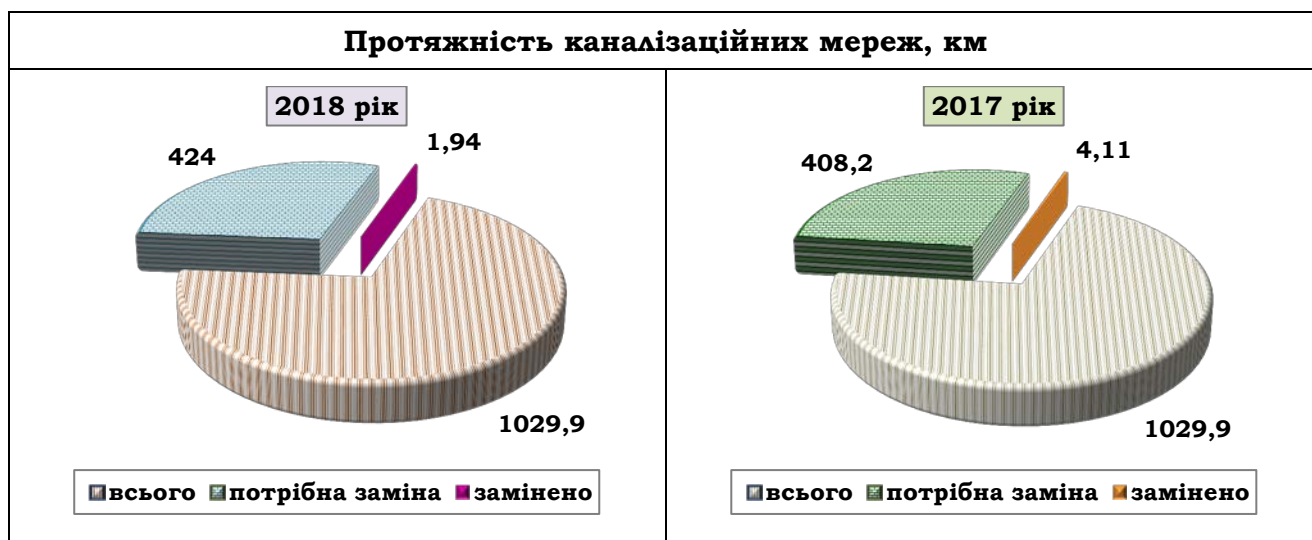


Рис. 5.21.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 17,5 до 16,4 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витратами

чену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 2516,89 до 11039,7 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	10,02	8,26
максимальні	11,02	16,36
<i>для населення</i>		
мінімальні	9,16	7,0
максимальні	10,2	20,76
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	7,52	6,2
максимальна	9,32	29,35
середня	8,42	17,78
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	113,6	106,4
<i>для населення</i>	115,6	106,9

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	267	279
в т.ч. спеціалізовані комунальні	10	10
багатогалузеві комунальні	206	215
відомчі	50	53
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	212	226
державна	4	5
інша	51	48

Базове підприємство ВКГ області - **МКП «ВУВКГ м. Херсон»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	МКП «ВУВКГ м. Херсона»		КВУ «Каховський водоканал»		КП "Міський водоканал" м. Н. Каховка		КП «Гопри-Водоканал», м. Г. Пристань	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, ман. м³/рік								
<i>піднято</i>	19,13	18,64	3,45	3,71	3,18	3,17	0,16	0,15
<i>очищено</i>								
<i>подано усім споживачам</i>	18,77	18,28	3,13	3,71	3,11	3,10	0,16	0,15
<i>реалізовано</i>	13,3	13,12	2,25	2,49	2,27	2,18	0,14	0,13
<i>втрати та витрати</i>	5,47	5,16	1,20	1,22	0,91	0,99	0,02	0,02
Водопровідні мережі, км								

<i>всього</i>	916,7	925,4	126,4	126,4	118,7	118,7	29,2	29,2
<i>ветхі та аварійні</i>	498,3	502,6	10,1	10,1	18,1	20,1	1,2	1,2
<i>замінено</i>	7,8	5,6	-	-	-	0,05	0,1	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	16,95	16,46	1,82	1,96	1,64	1,58	0,1	0,1
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	2203,3	5381,0	333,6	483,5	334,7	467,6	-	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	16,65	16,97	1,97	1,76	2,7	2,7	0,14	0,13
<i>очищено</i>	16,65	16,97	1,97	1,76	2,7	2,7		
<i>біологічно очищено</i>	16,65	16,97	1,97	1,76	2,7	2,7		
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	295,0	297,3	60,9	60,9	192,8	192,8	40,6	40,6
<i>ветхі та аварійні</i>	170,8	171,9	0,6	0,6	17,3	18,3	0,2	0,2
<i>замінено</i>	0,36	0,52	-	-	0,03	0,03	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	10,7	10,29	1,78	1,8	2,65	2,58	0,06	0,06
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	1791,6	3587,8	324,2	434,1	546,0	763,0	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	15,2	
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів	10,56	
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	19,8	14,55
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	16,525	2,8
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води		
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи		

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.21.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>		
	<i>бактеріологічні показники</i>		

2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	1336 (69%)	349 (30,2%)
	бактеріологічні показники	52 (2,7%)	11 (0,9%)

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких районах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
Нижньосірогозький, Великолепетиський р-ни	Жорсткість, хлориди, сульфати
Іванівський р-н	Жорсткість, хлориди, нітрати
Верхньорогачицький р-н	Жорсткість, хлориди, каламутність
Новотроїцький, Великоолександрівський, Генічеський, Олешківський р-ни	Жорсткість, хлориди

Охорона природних водойм

Таблиця 5.21.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	69,29	71,70
нормативно чистих без очищення	38,16	36,59
нормативно очищених	21,81	22,20
недостатньо очищених		0,129
неочищених	0,912	1,977
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	22,14	22,26
нормативно чистих без очищення	0,01	0,01
нормативно очищених	21,76	22,12
недостатньо очищених		
неочищених	0,372	0,129

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Для покращення ситуації з водопостачанням протягом 2018 року в області роботи проводилися за рахунок бюджетних програм, коштів державного та місцевих бюджетів а також інших джерел фінансування, а саме:

- коштів бюджетної програми Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» на 2011 – 2020 роки:

- Будівництво водопостачання селища Текстильників Дніпровського району м.Херсона;

- Реконструкція очисних споруд смт Каланчак Каланчацького району Херсонської області. Перша черга.

- коштів Державного фонду регіонального розвитку:

- завершено роботи по капітальному ремонту мережі водопостачання смт Горностаївка та продовжувалися роботи з реконструкції очисних споруд м.Генічеська. Розпочато роботи з реконструкції каналізаційної системи смт Н.Сірогози.

- бюджетної програми «Розселення та облаштування депортованих кримських татар та осіб інших національностей, які були депортовані з території України»:

- проведено роботи з реконструкції мереж водопостачання в с.Стрілкове Генічеського району.

▪ субвенції з Державного бюджету місцевим бюджетам на здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку окремих територій області:

- будівництво зони санітарної охорони та облаштування артезіанської свердловини № 109 по вул.Освітнянська,52-а в с.Киселівка Білозерського району;

- закільцювання (будівництво) водопровідної мережі по вул.Шевченко в смт Нова Маячка Олешківського району;

- капітальний ремонт системи водопостачання с.Надеждівка Чаплинського району;

- будівництво бюветного комплексу на території артезіанської свердловини за адресою по вул.Шовкуненко,68(розробка проектно-кошторисної документації).

▪ субвенції з Державного бюджету місцевим бюджетам на формування інфраструктури об'єднаним територіальним громадам:

- реконструкція водопровідної мережі в смт Асканія-Нова Чаплинського району;

- капітальний ремонт зовнішнього водопроводу в с.Костянтинівка Горностаївського району;

- капітальний ремонт водопровідних мереж с. Східне Білозерського району;

- капітальний ремонт артезіанської свердловини с.Скадовка, Чаплинського району.

За рахунок бюджетів усіх рівнів у 2018 році проведено наступні заходи:

- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання 82 од. (57 од. – за 2017 рік);

- будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання – 52 од. (95 од. – за 2017 рік);

- будівництво та реконструкція каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання – на очисних спорудах в м.Генічеську та смт Н.Сірогози за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку проводилися роботи з реконструкції;

- аварійно-відновлювальні роботи з реконструкції водопровідних та каналізаційних мереж;

- КП "Міський водоканал" м.Нова Каховка для аналізів питної та стічної води придбано спектрофотометр ULAB.

5.22 Хмельницька область

Хмельницькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Хмельницькій області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 99,7 млн. м³, що на 6,5 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 70,48 (менше на 7,78) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 27,35 (більше на 1,21) млн. м³, на виробничі - 41,31 (менше на 8,82) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано води - 30,42 (менше на 0,09) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 30,36 (менше на 0,15) млн. м³ (табл. 5.22.1, рис. 5.22.1).

Таблиця 5.22.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	106,2	99,7	-6,5
	поверхневої	65,3	58,15	-7,15
	підземної	40,93	41,55	+0,62
2	Використання води, млн. м³			
	всього	78,26	70,48	-7,78
	на господарсько-питні потреби	26,14	27,35	+1,21
	на виробничі потреби	50,31	41,31	-8,82
	на сільськогосподарські потреби	1,74	1,617	-0,123
	на зрошення	0,065	0,135	+0,07
	на інші потреби	0,005	0,065	+0,06
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	30,51	30,42	-0,09
	на господарсько-питні потреби	30,51	30,36	-0,15
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			



Рис. 5.22.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 13 міст); смт – 100 % (усі 24 смт); сільські н/п - 31,0 % (438 з 1414 н/п);

населення: у містах – 80,9 % (517,9 із 640,1 тис. осіб); у смт – 75,7 % (70,6 із 93,3 тис. осіб); у сільських н/п - 32,6 % (173,0 із 530,7 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання – біля 100 % населених пунктів та 100 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 125 (менше на 20); у смт – 105 (менше на 15) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 213 (менше на 20); відсоток населення, що споживає з них воду - 4 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
смт Меджибіж Летичівського району	6	-
смт Гриців Шепетівського району	17	17

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 159, з них поверхневих – 2; чисельність свердловин дорівнювала - 432. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 0,71 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.22.2):

- ◆ піднято води - 42,35 млн. м³;
- ◆ очищено - 13,25 млн. м³ або 31,3 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 40,5 млн. м³ або 95,6 %;
- ◆ реалізовано - 30,36 млн. м³ або 71,7 %;
- ◆ знезаражено - 30,98 млн. м³ або 73,2 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 11,99 млн. м³ або 28,3 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 37,65 млн. м³ або 88,9 % від загального обсягу; смт - 2,12 млн. м³ або 5,0 %; сільські н/п - 2,58 млн. м³ або 6,1 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 76,3; за категорією «населення» - 48,8 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 159 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 42,3 млн. м³/рік; 584 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 114 або 19,5 % насосів, було замінено протягом року - 54 або 47,4 % від потреби (рис. 5.22.3).



Рис. 5.22.2

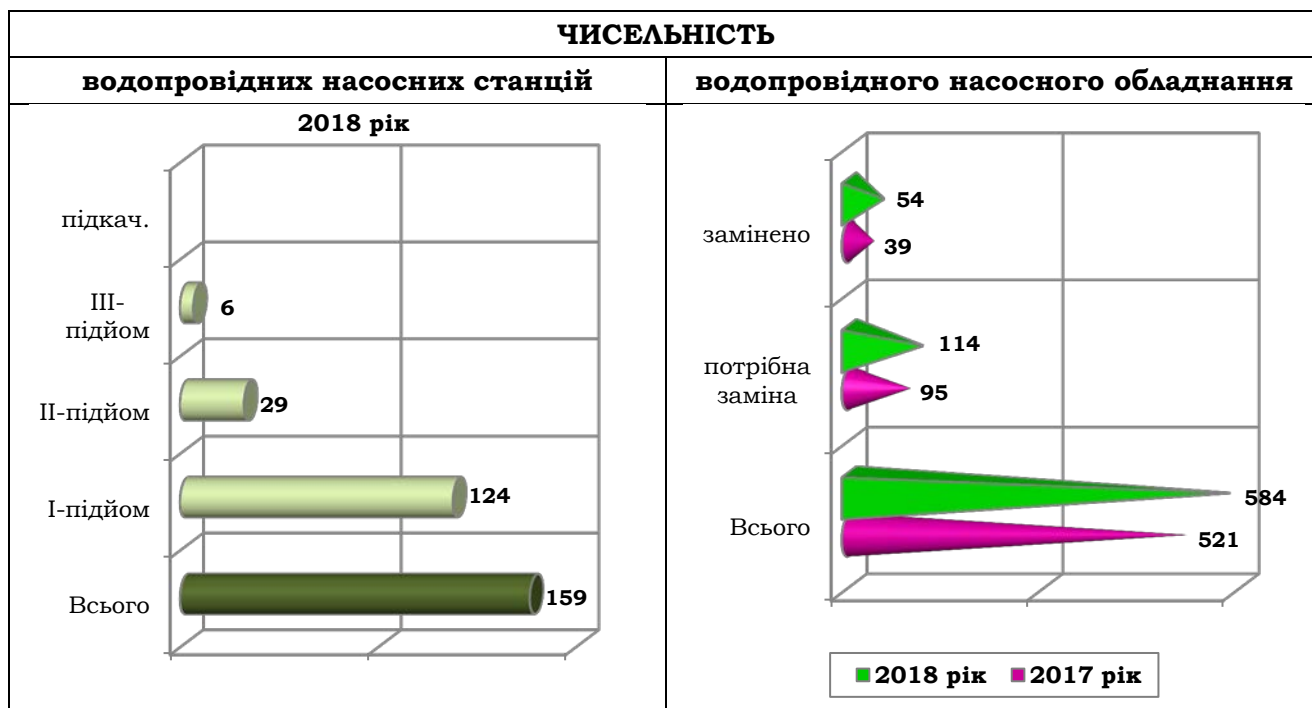


Рис. 5.22.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 3302,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1181,7 км або 35,8 %; протягом року було замінено 39,7 км або 3,4 % від потреби (рис. 5.22.4). Показник аварійності мереж зріс з 3,5 до 3,6 аварій на 1 км мережі.

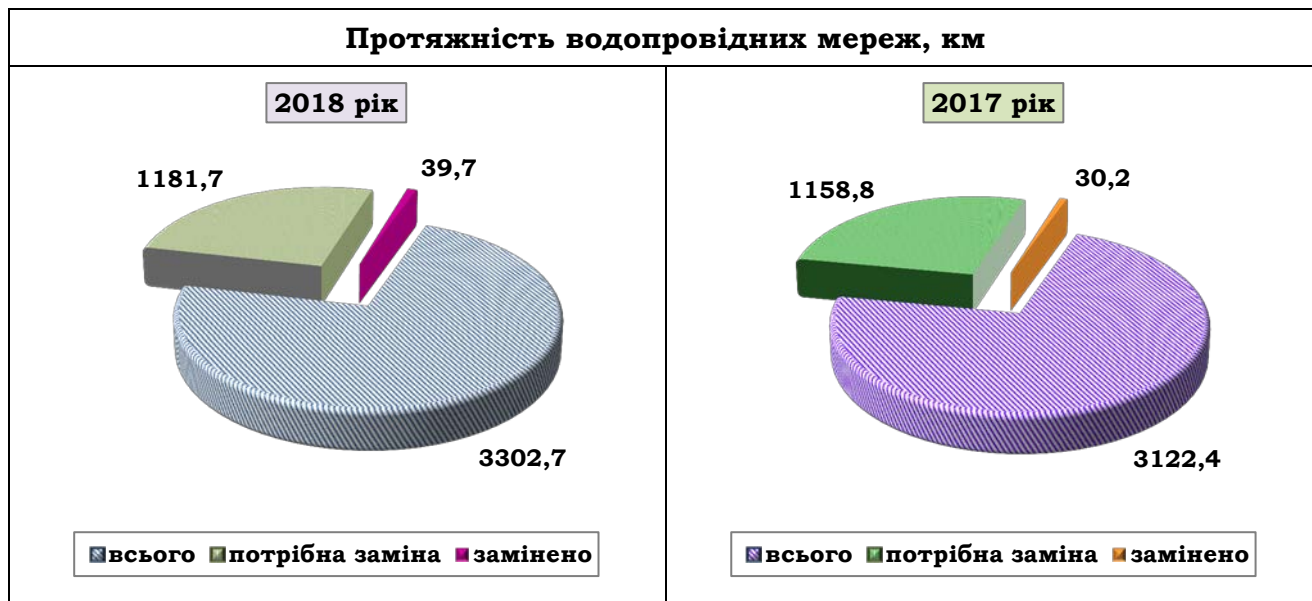


Рис. 5.22.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 68 з сумарним об’ємом - 141,8 тис. м³; водонапірні башти – 405 (більше на 23) з сумарним об’ємом - 5,13 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 1,27 (більше на 0,37) тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 39,5 до 38,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 929 до 909 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 7830,1 до 10776,6 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 12,9 до 14,4 %; квартир залишився на рівні - 88 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,49	7,99
максимальні	30,66	30,66
<i>для населення</i>		
мінімальні	6,49	6,9
максимальні	15,50	16,0
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	4,04	6,17
максимальна	22,51	34,85
середня	7,51	9,49
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	107,2	102,2
<i>для населення</i>	88,3	83,9

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 13 міст); смт – 62,5 % (15 з 24 смт); сільські н/п – 0,8 % (12 з 1414 н/п);

населення: у містах – 71,3 % (456,5 із 640,1 тис. осіб); у смт – 32,3 % (30,1 із 93,3 тис. осіб); у сільських н/п - 1,0 % (5,5 із 530,7 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 95; у смт – 52 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.22.5):

- ◆ відведено стічних вод - 34,1 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 34,1 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 33,74 млн. м³ або 98,9 %;
- ◆ пройшло доочищення - 3,31 млн. м³ або 9,7 %.

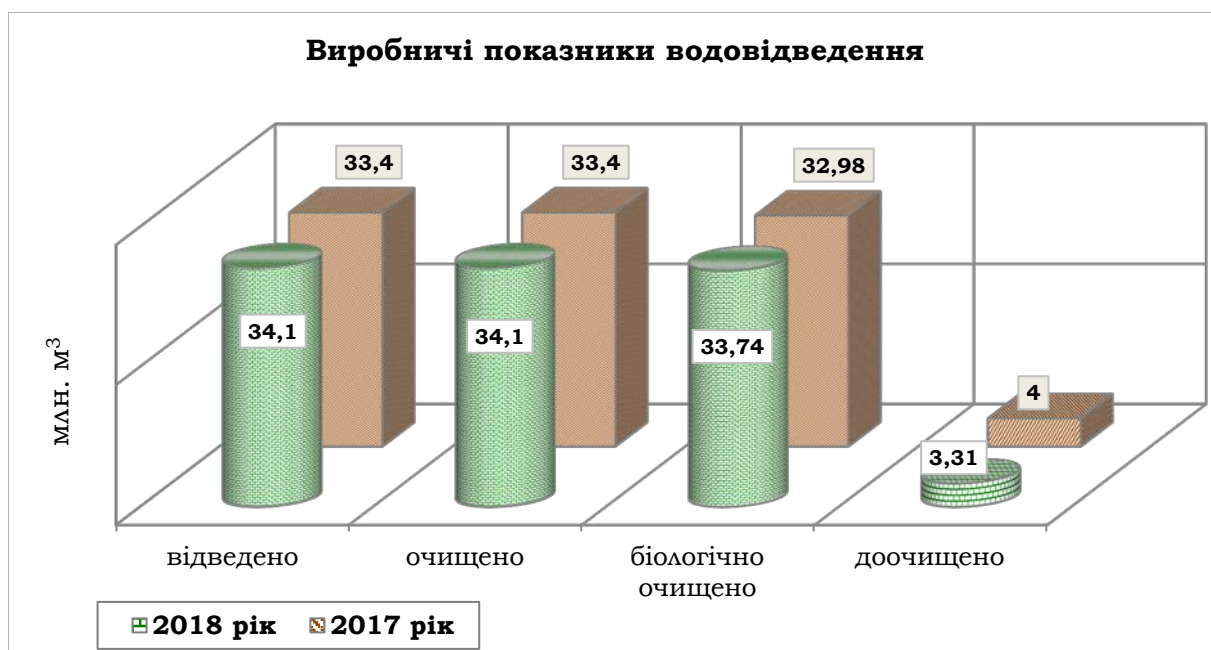


Рис. 5.22.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 32,8 млн. м³ або 96,2 % від їх загальної кількості; у смт - 1,04 млн. м³ або 3,0 %; у сільських н/п - 0,26 млн. м³ або 0,8 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 130 КНС із загальною фактичною потужністю – 34,1 млн. м³/рік; 347 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 104 або 30 % насосів, було замінено протягом року - 17 або 16,3 % від потреби;

▶ 35 КОС із загальною фактичною потужністю - 34,1 млн. м³/рік, з яких 24 потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.22.6).

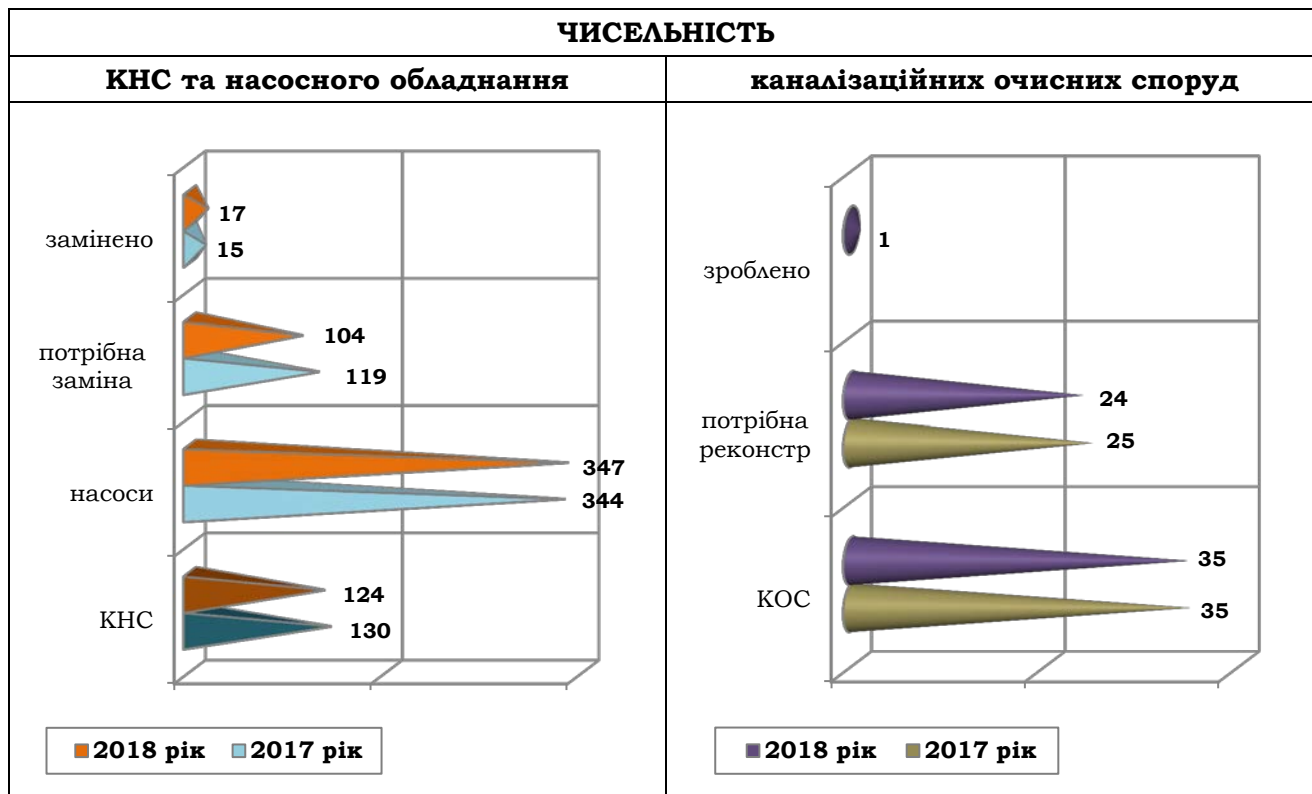


Рис. 5.22.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1108,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 407,5 км або 36,8 %; протягом року було замінено 9,7 км або 2,4 % від потреби (рис. 5.22.7). Показник аварійності мереж зріс з 1,7 до 2,0 аварій на 1 км мережі.

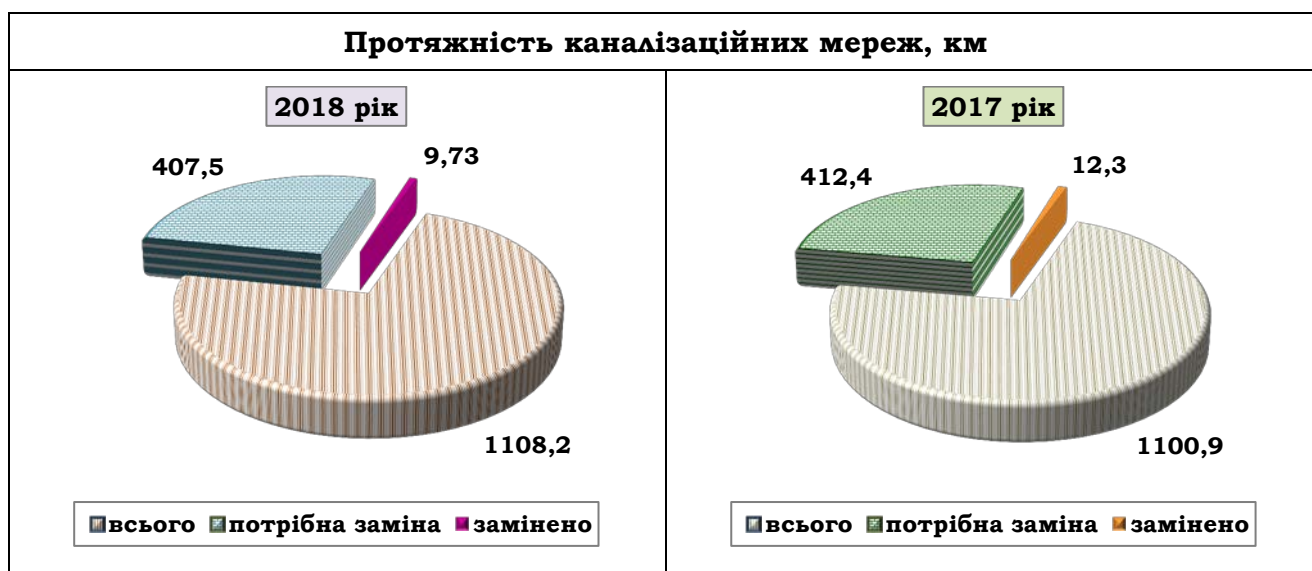


Рис. 5.22.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 24,2 до 24,15 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 724 до 708 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення елек-

троенергію зменшилась – з 2804,4 до 907,9 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,0	4,5
максимальні	25,88	25,88
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,0	3,0
максимальні	15,05	16,81
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	2,25	4,03
максимальна	15,57	26,19
середня	7,02	8,8
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	111,0	100,8
<i>для населення</i>	91,4	82,6

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	39	41
в т.ч. спеціалізовані комунальні	14	14
багатогалузеві комунальні	23	26
відомчі	2	1
Форма власності		
комунальна	37	39
державна	1	1
інша	1	1

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Хмельницькводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	МКП «Хмельницьк-водоканал»		КП «Міськтепло-воденергія» м. К. Подільський		Славутське УВКГ		КП «Водоканал» м. Старо-костянтинів	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	18,5	18,6	8,43	8,61	1,39	1,35	1,29	1,27
<i>очищено</i>	16,5	16,6	5,79	5,93	1,30	1,27		
<i>подано усім споживачам</i>	18,4	18,5	7,96	8,18	1,30	1,27	1,29	1,27
<i>реалізовано</i>	12,2	11,9	5,86	5,92	1,03	1,0	0,88	0,84
<i>втрати та витрати</i>	6,33	6,75	2,57	2,7	0,4	0,35	0,41	0,43
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	625,9	639,3	325,6	325,7	134,5	134,5	62,6	62,6
<i>ветхі та аварійні</i>	278,8	280,6	297,9	297,4	65,1	65,56	19,6	19,5
<i>замінено</i>	1,04	1,34	1,17	0,7	1,1	1,04	0,5	0,1

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	13,44	13,59	9,17	9,21	1,61	1,57	1,62	1,13
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	3389,1	8600,9	1574,3	1950,0	1030,6	-	984,2	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	17,75	17,89	5,83	6,48	0,835	0,84	1,31	1,24
<i>очищено</i>	17,75	17,89	5,83	6,48	0,835	0,84	1,31	1,24
<i>біологічно очищено</i>	17,75	17,89	5,83	6,48	0,835	0,84	1,31	1,24
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	365,7	371,9	162,4	163,4	73,5	74,08	55,3	55,3
<i>ветхі та аварійні</i>	163,8	164,0	102,6	103,3	3,6	3,6	16,8	17,5
<i>замінено</i>	0,21	1,38	0,45	0,2	-	-	0,1	0,2
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	12,17	12,09	3,65	3,77	0,92	0,93	0,72	0,57
Заборгованість за електроенергію, тис. грн.	-	-	751,8	907,9	687,1	-	649,3	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	131,6	45,8
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	69,3	6,87
2.	Продовження будівництва об'єктів	2,1	
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	47,95	33,4
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	9,3	2,52
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,13	0,03
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,02	1,55
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	2,0	
9.	Впровадження пілотних проєктів		
10.	Інші заходи	0,81	1,44

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.22.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	7,5	12,3
	<i>бактеріологічні показники</i>	4,3	6,5
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>		
	<i>бактеріологічні показники</i>		

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	8,4	
	бактеріологічні показники	5,8	
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	8,2	4,6
	бактеріологічні показники	6,5	3,3
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	4,6	3,1
	бактеріологічні показники	3,8	1,9
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники		
	бактеріологічні показники		

Охорона природних водойм

Таблиця 5.22.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	33,4	34,1
нормативно чистих без очищення		
нормативно очищених	33,4	34,08
недостатньо очищених	0,02	0,02
неочищених		
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	33,4	34,1
нормативно чистих без очищення		
нормативно очищених	33,4	34,08
недостатньо очищених	0,02	0,02
неочищених		

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Для вирішення питання водопостачання населення та якості питної води в області затверджена Програма «Питна вода Хмельниччини» на 2008-2020 роки».

У 2018 році за рахунок усіх джерел фінансування спрямовано 131,6 млн. грн. на будівництво та реконструкцію водопровідних мереж. За виділені кошти побудовано 158 км та реконструйовано 111 км мереж з централізованим водопостачанням.

На водовідведення у минулому році спрямовано 45,8 млн. грн. Зокрема, профінансовано роботи з реконструкції очисних споруд у містах Полонне, Дунаївці, смт Летичів, розпочаті роботи з будівництва очисних споруд у смт Віньківці. Розроблена проектно-кошторисна документація на будівництво КОС у мм. Городок і Красилів, смт Білогір'я на загальну суму 85,0 млн. грн.

З метою формування переліку пріоритетних інвестиційних проектів визначено населені пункти, у яких існують проблеми з якісною питною водою та надані пропозиції щодо будівництва та реконструкції мереж централізованого водопостачання. У розрізі районів та населених пунктів області визначено об'єкти, на які розроблена та затверджена проектно-кошторисна документація, вартість робіт складає близько 250,4 млн. грн.

5.23 Черкаська область

Черкаською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Черкаській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 172,6 млн. м³, що на 7,0 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 137,9 (менше на 5,1) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 23,8 (менше на 1,2) млн. м³, на виробничі - 77,9 (більше на 1,5) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 43,49 (менше на 0,5) млн. м³ води (табл. 5.23.1, рис. 5.23.1).

Таблиця 5.23.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	179,6	172,6	-7,0
	поверхневої	131,6	125,1	-6,5
	підземної	48,0	47,5	-0,5
2	Використання води, млн. м³			
	всього	143,0	137,9	-5,1
	на господарсько-питні потреби	25,0	23,8	-1,2
	на виробничі потреби	76,4	77,9	+1,5
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	17,4	12,0	-5,4
	на інші потреби	24,2	24,2	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	43,99	43,49	-0,5
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

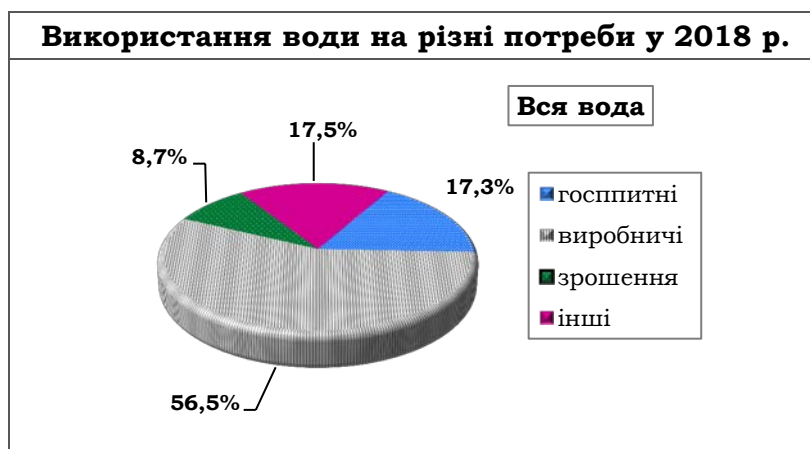


Рис. 5.23.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 16 міст); смт – 93,3 % (14 з 15 смт); сільські н/п - 18,3 % (151 з 824 н/п);

населення: у містах – 84,2 % (525,6 із 624,4 тис. осіб); у смт – 48,8 % (29,1 із 59,6 тис. осіб); у сільських н/п - 19,6 % (102,4 із 522,4 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання – 20,4 % н/п та 64,3 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 132,4 (менше на 1,1); у смт – 37,7 (більше на 0,2); у сільських н/п – 24,1 (більше на 5,2) л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 556 (більше на 2).

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 99, з них поверхневих – 4; чисельність свердловин дорівнювала - 418. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 4,13 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.23.2):

- ◆ піднято води - 37,9 млн. м³;
- ◆ очищено - 27,5 млн. м³ або 72,6 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 36,6 млн. м³ або 96,6 %;
- ◆ реалізовано - 26,7 млн. м³ або 70,4 %;
- ◆ знезаражено - 26,7 млн. м³ або 70,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 11,2 млн. м³ або 29,6 %.



Рис. 5.23.2

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 36,5 млн. м³ або 96,3 % від загального обсягу; смт – 0,5 млн. м³ або 1,3 %; сільські н/п - 0,9 млн. м³ або 2,4 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 100,2; за категорією «населення» - 45,9 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 152 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 81,9 млн. м³/рік; 631 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 185 або 29,3 % насосів, було замінено протягом року - 40 або 21,6 % від потреби (рис. 5.23.3).

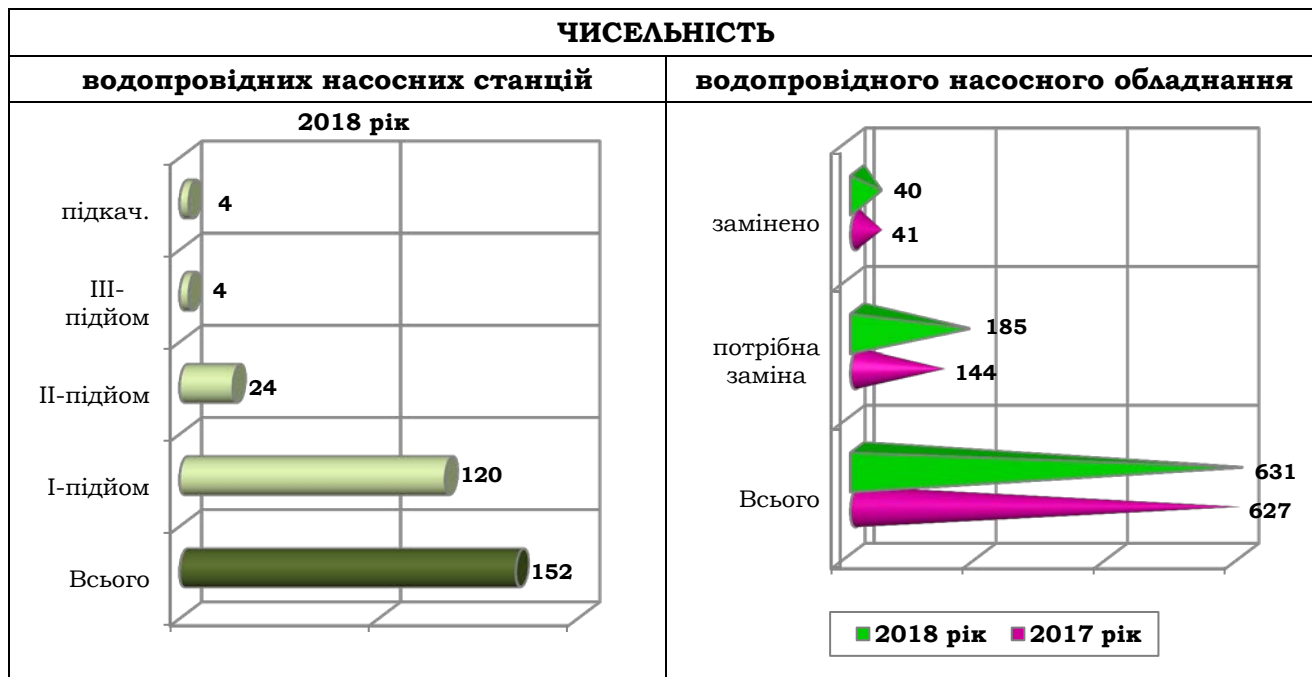


Рис. 5.23.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2686,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 791,3 км або 29,5 %; протягом року було замінено 36,7 км або 4,6 % від потреби (рис. 5.23.4).

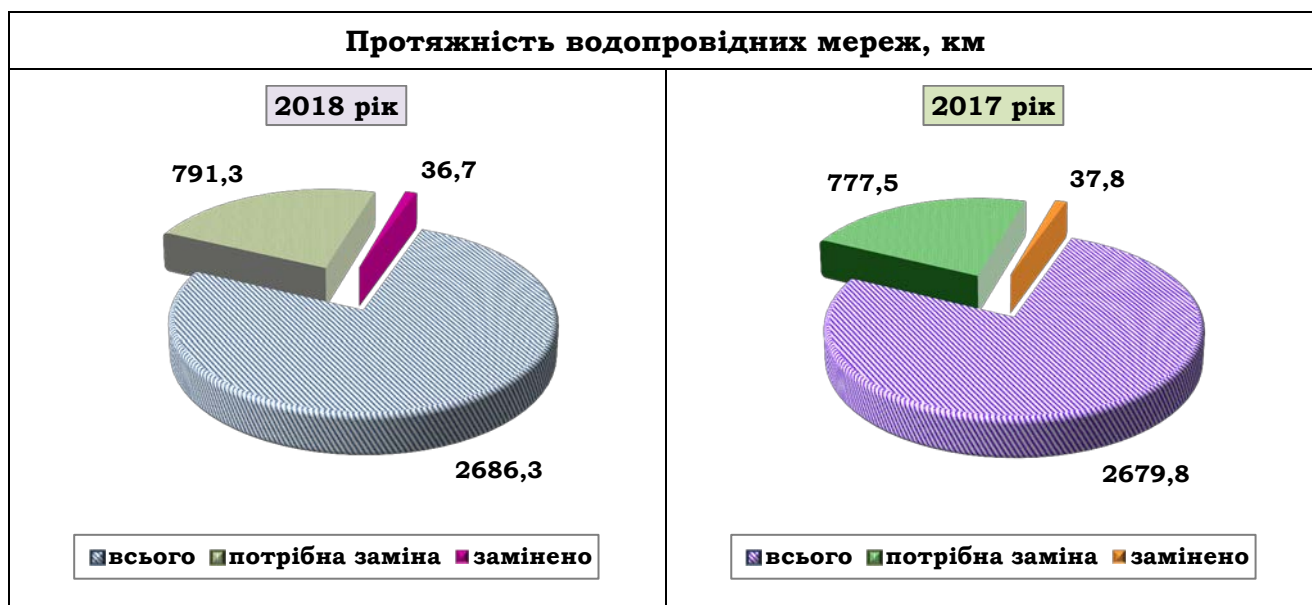


Рис. 5.23.4

Показник аварійності мереж залишився рівним - 1,2 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 79 з сумарним об'ємом - 145,2 тис. м³; водонапірні бапти – 54 (більше на 2) з сумарним об'ємом - 4,3 тис. м³. Нестача об'ємів для зберігання питної води – 8,25 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 24,3 до 23,75 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1568 до 1265 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання/водовідведення електроенергію зменшилась – з 15100,0 до 13894,6 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 13,2 до 14,8 %; квартир - з 74 до 78 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	7,26	8,592
максимальні	39,42	39,42
<i>для населення</i>		
мінімальні	7,26	8,592
максимальні	34,49	34,49
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,29	6,62
максимальна	49,56	39,40
середня	13,6	15,42
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	100	101
<i>для населення</i>	94	97

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 16 міст); смт - 33,3 % (5 з 15 смт); сільські н/п - 1,7 % (14 з 824 н/п);

населення: у містах - 82,0 % (511,8 із 624,4 тис. осіб); у смт - 40,1 % (23,9 із 59,6 тис. осіб); у сільських н/п - 2,5 % (12,8 із 522,4 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 123,6 (більше на 3,4); у смт - 45,1 (більше на 4,7); у сільських н/п - 121,7 (більше на 0,2) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.23.5):

- ◆ відведено стічних вод - 28,7 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 28,2 млн. м³ або 98,3 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 27,1 млн. м³ або 94,4 %;
- ◆ пройшло доочищення - 25,9 млн. м³ або 90,2 %.

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 28,1 млн. м³ або 97,9 % від їх загальної кількості; у смт - 0,4 млн. м³ або 1,4 %; у сільських н/п - 0,2 млн. м³ або 0,7 %.

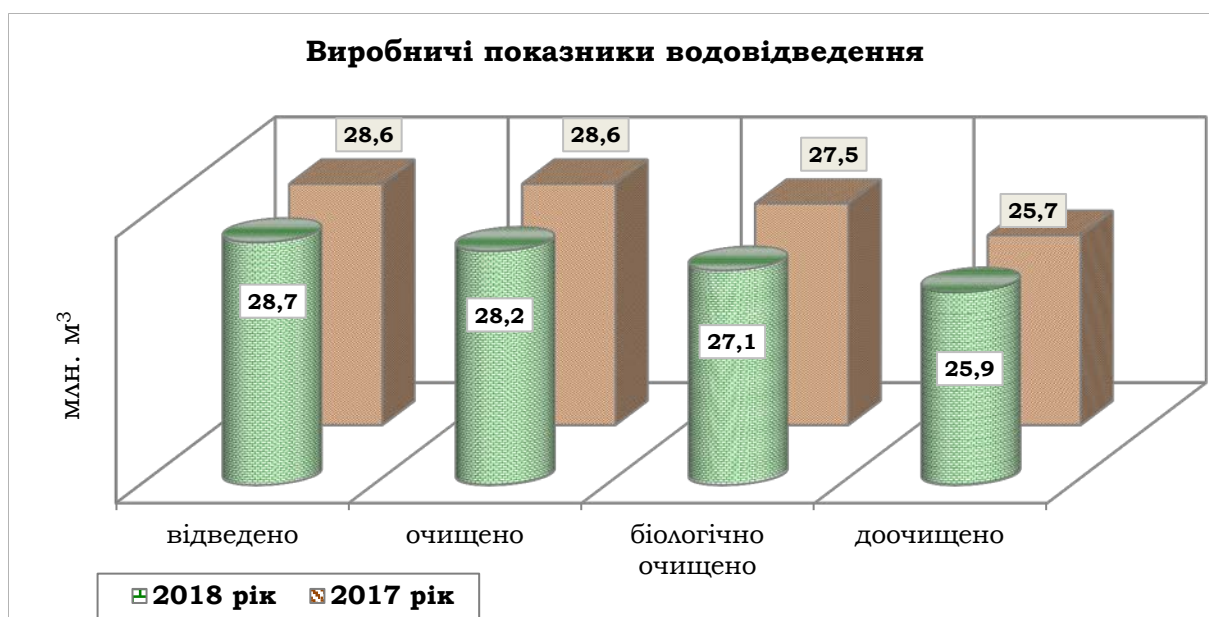


Рис. 5.23.5

* КП «Черкасиводоканал» не мають власних КОС і передають стоки на очисні споруди ПАТ «Азот»

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 95 КНС із загальною фактичною потужністю - 113,5 млн. м³/рік; 226 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 108 або 47,8 % насосів, було замінено протягом року - 15 або 13,9 % від потреби;

➤ 20КОС із загальною фактичною потужністю - 9,7 млн. м³/рік, з яких 11 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась (рис. 5.23.6).

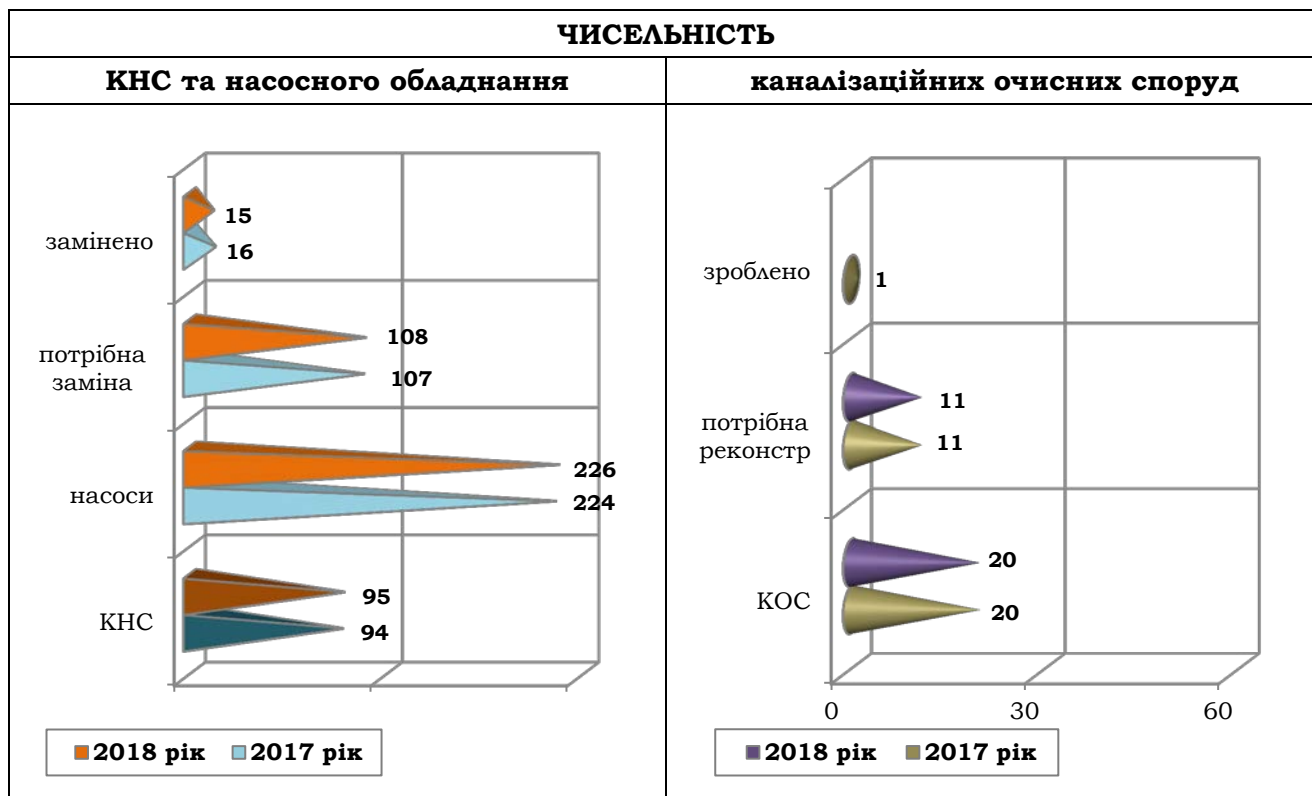


Рис. 5.23.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 1088,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 358,6 км або 32,9 %; протягом року було замінено 5,3 км або 1,5 % від потреби (рис. 5.6.7). Показник аварійності мереж зріс з 0,15 до 0,16 аварій на 1 км мережі.

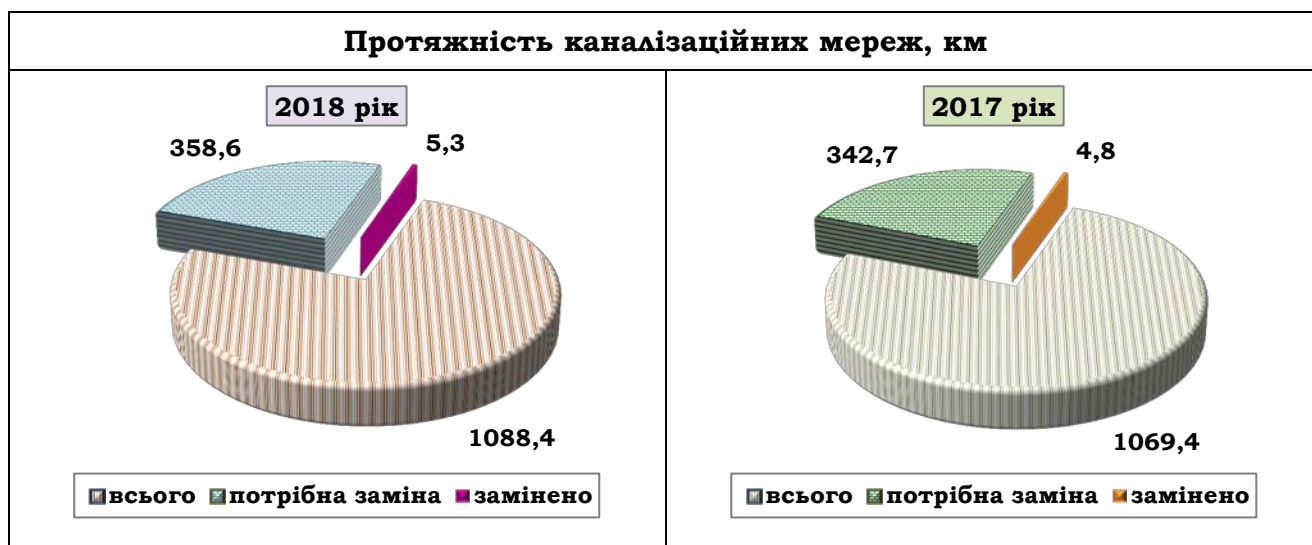


Рис. 5.23.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизились з 12,3 до 11,9 млн. кВт·год/рік.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,952	7,272
максимальні	54,18	52,6
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,952	7,272
максимальні	35,56	43,51
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,86	5,14
максимальна	36,38	48,13
середня	14,27	16,25
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	102	104
<i>для населення</i>	93	97

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	41	41
в т.ч. спеціалізовані комунальні	36	36
багатогалузеві комунальні	5	5
відомчі		
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	40	40
державна		
інша	1	1

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Показники	КП «Черкаси-водоканал»		КП «Умань-водоканал»		КП «ВодГео», м. Сміла		КП «УВКГ», м.Канів	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ								
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	24,85	24,71	0,4	0,33	2,98	2,84	1,1	1,06
<i>очищено</i>	23,8	23,59	-	-	2,98	2,68	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	23,8	23,59	3,81	3,75	2,84	2,68	1,06	1,04
<i>реалізовано</i>	18,0	17,82	2,42	2,48	1,71	1,43	0,78	0,75
<i>втрати та витрати</i>	6,84	5,77	1,22	1,27	1,27	1,25	0,33	0,29
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	468,9	469,5	406,1	406,1	182,7	182,7	100,8	100,8
<i>ветхі та аварійні</i>	181,7	181,7	181,0	180,2	47,4	47,4	56,22	53,71
<i>замінено</i>	1,18	0,98	1,16	0,82	1,20	-	2,04	2,51

Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	7,65	7,47	4,19	4,13	4,58	4,19	2,34	1,65
ВОДОВІДВЕДЕННЯ								
Обсяги стоків, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	21,06	16,34	2,61	2,57	1,25	1,12	0,91	0,93
<i>очищено</i>	21,06	20,89	2,61	2,57	1,25	1,12	0,91	0,93
<i>біологічно очищено</i>			2,61	2,57	1,25	1,12		
<i>доочищено</i>			2,61	2,57				
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	276,7	279,2	75	75	167	167	67,7	67,7
<i>ветхі та аварійні</i>	104,1	104,1	24,37	24,37	30,6	34,1	29,97	29,87
<i>замінено</i>	-	-	-	-	0,17	-	0,54	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	2,88	2,97	3,87	3,82	1,3	1,29	0,66	0,5
Заборогованість за електроенергію: водопостачання/водовідведення, тис. грн.	503,2	1451,9	8179,0	5399,8	4039,2	4474,7	66,2	293,1

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	55,27	9,55
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	10,04	5,1
2.	Продовження будівництва об'єктів	5,7	1,42
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	35,93	1,32
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	3,54	1,39
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,06	
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи		0,32

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.23.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	5,3	14,3
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,4	1,7
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	1,97	12,6
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,3	1,3

3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	10,0	14,0
	бактеріологічні показники	12,0	2,9
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	5,3	14,3
	бактеріологічні показники	5,4	1,7
5	водопровідні мережі:		
	санітарно-хімічні показники	2,0	14,3
	бактеріологічні показники	3,0	1,7
6	сільські системи водопостачання:		
	санітарно-хімічні показники	16,4	11,7
	бактеріологічні показники	5,5	1,4

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Тальне	Жорсткість, залізо, нітрати
мм. Ватутіне, Золотоноша	Жорсткість, залізо
м. Чигирин, смт Катеринопіль	Органолептичні показники, залізо
смт Чернобай	Залізо, марганець
м. Городище, смт Маньківка	Жорсткість
м. Кам'янка	Фтор

Охорона природних водойм

Таблиця 5.23.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	106,5	87,6
нормативно чистих без очищення	59,7	40,3
нормативно очищених	41,0	38,8
недостатньо очищених	3,3	5,6
неочищених	1,2	1,6
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	7,205	6,987
нормативно чистих без очищення	1,145	1,215
нормативно очищених	2,924	0,348
недостатньо очищених	3,109	5,388
неочищених	0,027	0,035

Таблиця 5.23.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми II-ї категорії,:		
	за санітарно-хімічними показниками		8
	за мікробіологічними показниками		12

**Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства,
заходи з його реформування та розвитку**

За даними райдержадміністрацій та міськвиконкомів фактично у 2018 році Програму «Питна вода Черкащини на 2006-2020 роки» профінансовано на суму 29031,64 тис грн., у т.ч.: з місцевих бюджетів - 2000 тис грн, коштів підприємств – 673,52 тис грн.

За рахунок коштів державного бюджету реалізовано проект „Реконструкція водопровідної насосної станції Родниківка“ з розміщенням споруд для збирання, очищення та використання води в системах водопостачання КП «Уманьводоканал» Уманської міської ради“, який здійснювався за програмою «Реалізація Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» (проектно-коштористу документацію було розроблено у 2018 році). Загальна вартість проекту - 30,3 млн грн., у т.ч. з державного бюджету – 26,7 млн грн., місцевого – 3 млн грн. (у 2018 році було профінансовано 2 млн грн., 1 млн грн. було дофінансовано у 2019 році), кошти підприємства – 0,6 млн. грн. На виконання проекту було встановлено блоки фільтрації OFSY 100 (4 шт.), насоси-дозатори, блок керування насосами, прокладено відповідні трубопроводи. Наразі на об'єкті проводяться пусконаладжувальні роботи з подальшим введенням станції в експлуатацію.

Впродовж 2018 року виконано роботи з будівництва, реконструкції, капітального ремонту водопровідних і каналізаційних мереж, проведено технічне переоснащення та капітальний ремонт 6 водопровідних і 6 каналізаційних насосних станцій та інші заходи.

Також у минулому році в сфері питного водопостачання були реалізовані заходи з будівництва нових водогонів в сільській місцевості, зокрема побудовано водогони в селах Івангород Христинівського району, Орли Лисянського району, водопровідні мережі в селах Мошурів Тальнівського району та Гродзеве Уманського району (загальна вартість проектів 8575,6 млн грн.). Реалізовано проекти з будівництва водопровідної мережі в мікрорайоні «Городище» (вартість проекту 8887,208 тис грн., побудовано 2300 м водогону) та капітального ремонту водопровідної мережі у м. Жашків“ (вартість проекту 2965,582 тис грн., замінено сучасними трубами 1369 м водогону).

За інформацією Головного управління Держпродспоживслужби в Черкаській області спалахів інфекційних захворювань населення області, пов'язаних із вживанням питної води централізованих джерел водопостачання у 2018 році не реєструвалося.

5.24 Чернівецька область

Чернівецькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернівецькій області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 66,75 млн. м³, що на 0,75 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 50,76 (більше на 0,63) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 24,52 (більше на 0,6) млн. м³, на виробничі - 25,74 (більше на 0,04) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 17,92 (менше на 0,04) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 16,84 (менше на 0,26) млн. м³ (табл. 5.24.1, рис. 5.24.1).

Таблиця 5.24.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	66,01	66,75	+0,75
	поверхневої	44,13	46,05	+1,92
	підземної	21,88	20,71	-1,17
2	Використання води, млн. м³			
	всього	50,127	50,761	+0,634
	на господарсько-питні потреби	23,92	24,52	+0,600
	на виробничі потреби	25,70	25,74	+0,040
	на сільськогосподарські потреби	0,387	0,381	-0,006
	на зрошення на інші потреби	0,120	0,120	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	18,333	17,92	-0,0413
	на господарсько-питні потреби	17,10	16,84	-0,260
	на виробничі потреби	0,866	0,710	-0,156
	на сільськогосподарські потреби	0,363	0,364	+0,001
	на зрошення на інші потреби	0,004	0,004	-

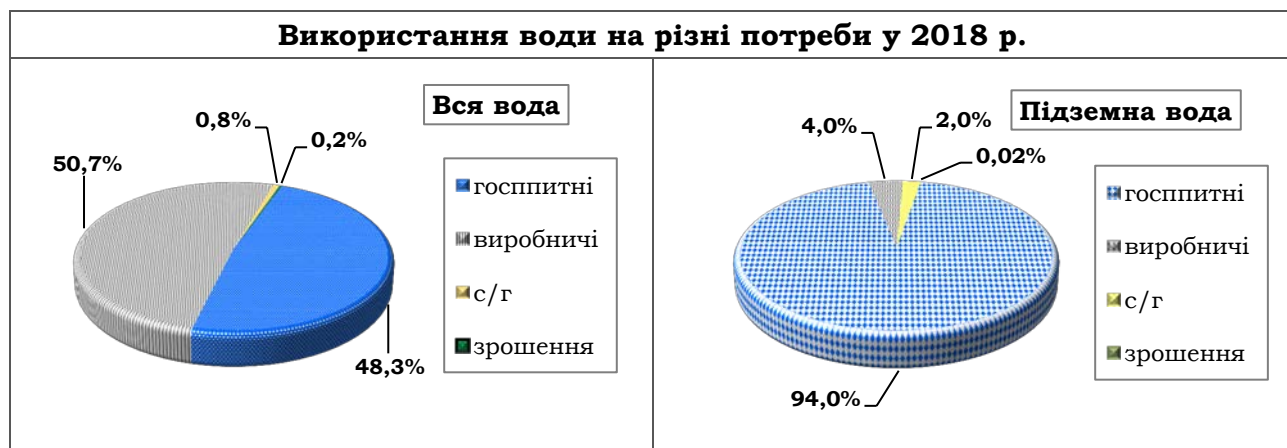


Рис. 5.24.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста – 90,9 % (10 з 11 міст); смт – 87,5 % (7 з 8 смт); сільські н/п – 6,3 % (25 з 398 н/п);

населення: у містах – 67,3 % (263,4 із 391,2 тис. осіб); у смт – 66 % (31,8 із 48,2 тис. осіб); у сільських н/п – 4,3 % (20,3 із 468,8 тис. осіб);

▶ цілодобове водопостачання – 99,3 % населених пунктів та 97,1 % населення;

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 180; у смт – 135; у сільських н/п – 65 л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 72 (менше на 10); відсоток населення, що споживає з них воду – 16,7 %.

Протягом 2018 року подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2017 р.	2018 р.
м. Герца	3	3
м. Сторожинець	11,5	11,5
м. Хотин	14	14

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 39, з них поверхневих – 5; чисельність свердловин дорівнювала – 280. Потреба у додатковій потужності водозаборів – 31 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.24.2):

- ◆ піднято води – 28,11 млн. м³;
- ◆ очищено – 17,56 млн. м³ або 62,5 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 22,7 млн. м³ або 80,7 %;
- ◆ реалізовано – 12,16 млн. м³ або 43,3 %;
- ◆ знезаражено – 22,7 млн. м³ або 80,7 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати – 15,95 млн. м³ або 56,7 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста – 27,82 млн. м³ або біля 99 % від загального обсягу; смт – 0,26 млн. м³ або 0,9 %; сільські н/п – 0,03 млн. м³ або 0,1 %.

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» – 33,3; за категорією «населення» – 23,2 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 39 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю – 201,6 млн. м³/рік; 91 одиниць насосного обладнання, з

яких заміни потребували 27 або 29,7 % насосів, було замінено протягом року - 4 або 14,8 % від потреби (рис. 5.24.3).

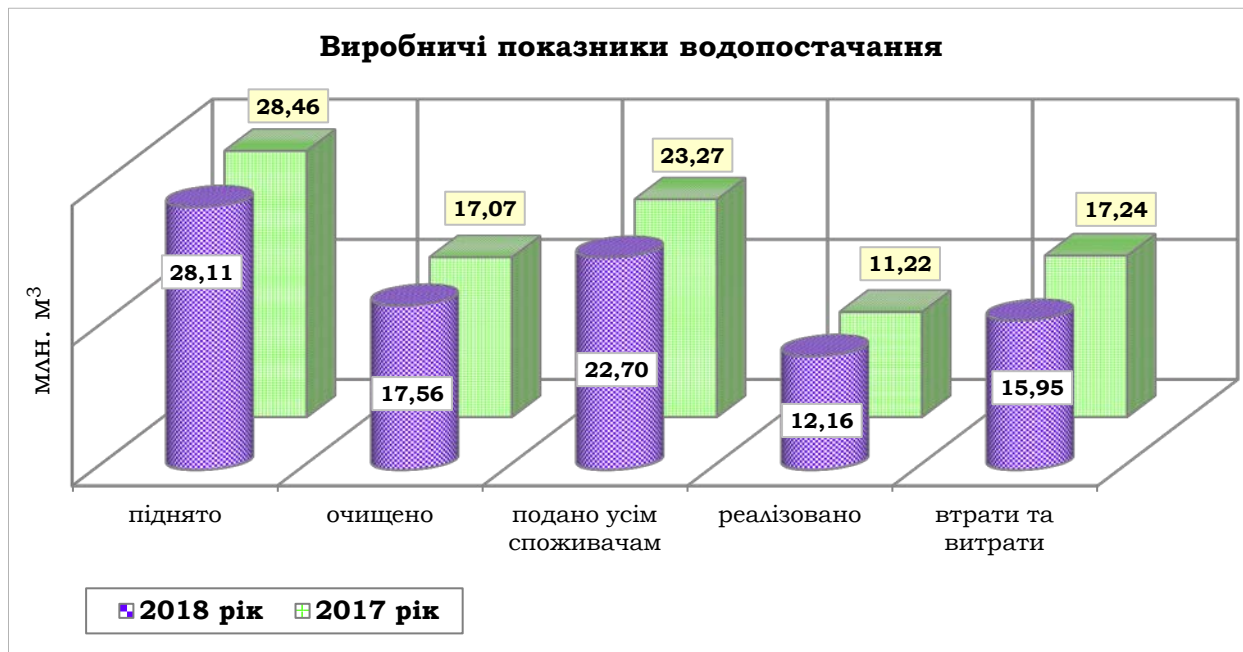


Рис. 5.24.2

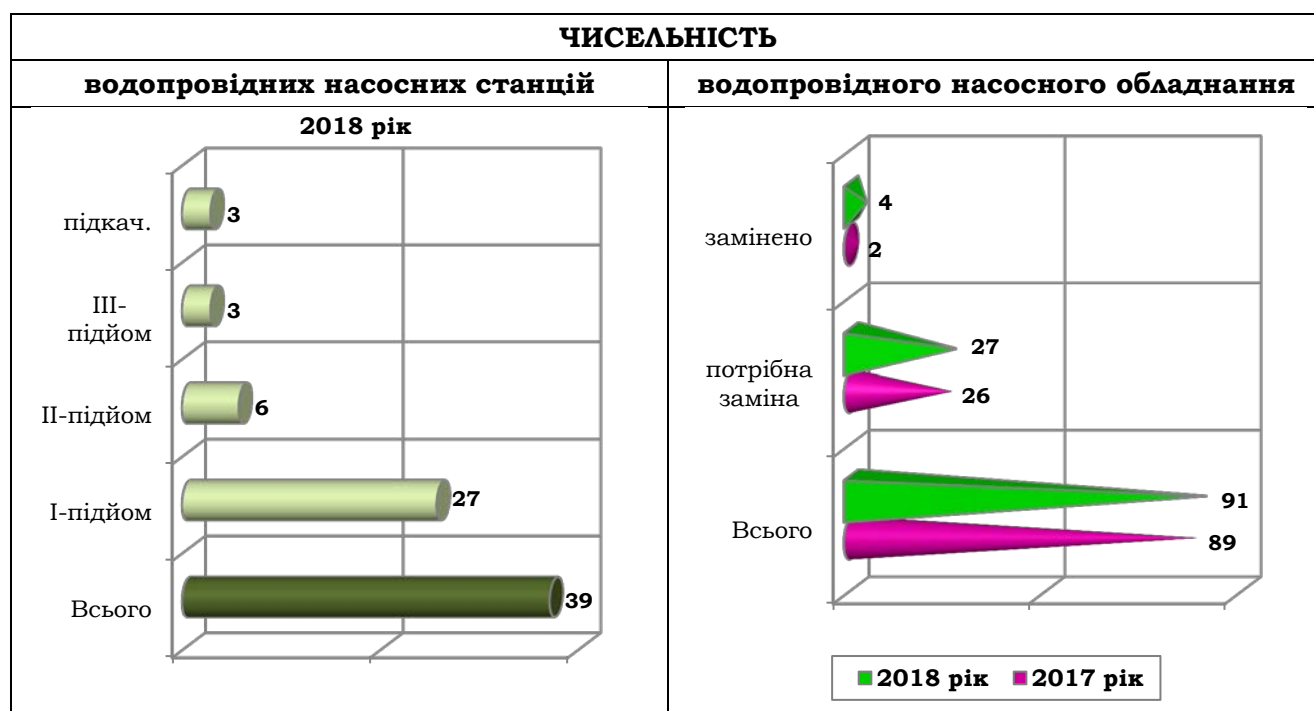


Рис. 5.24.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 913,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 252,1 км або 27,6 %; протягом року було замінено 44,4 км або 17,6 % від потреби (рис. 5.24.4). Показник аварійності мереж знизився з 0,42 до 0,41 аварій на 1 км мережі.

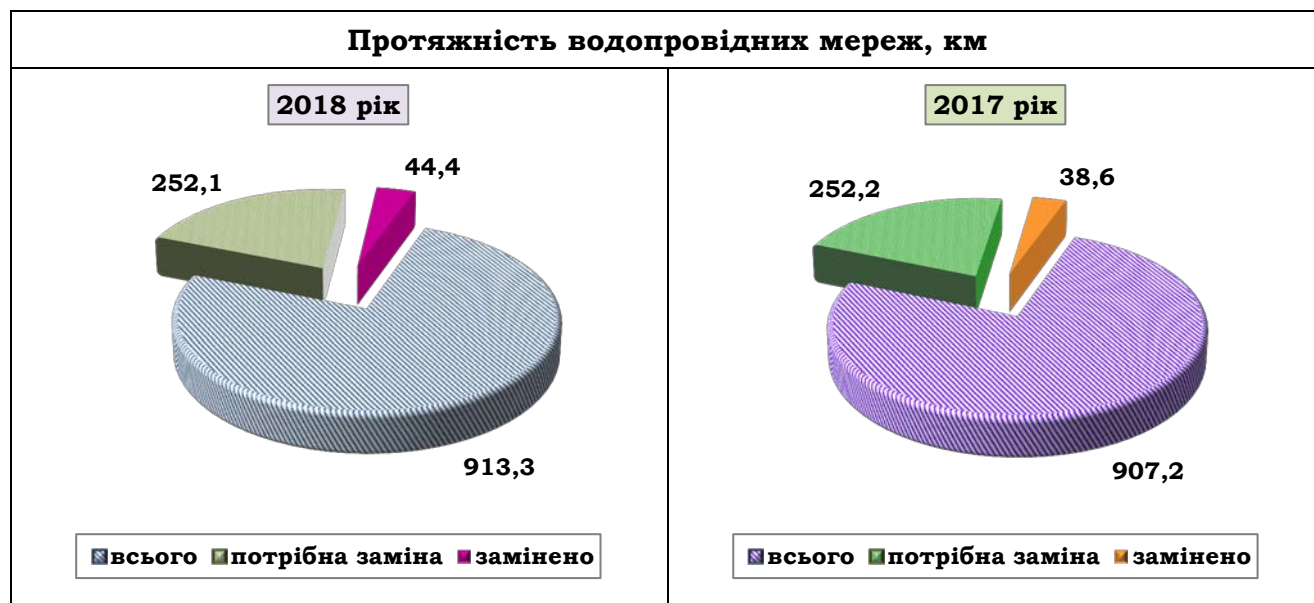


Рис. 5.24.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 24 з сумарним об'ємом - 101,2 тис. м³; водонапірні башти – 28 з сумарним об'ємом - 1407 тис. м³. Нестача об'ємів для зберігання питної води – 1,08 (більше на 0,02) тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 32,23 до 32,74 млн. кВт·год/рік; питомі витрати залишились на рівні - 1368 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 55306,3 до 43347,0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 26,4 до 26,6 %; квартир - з 87,7 до 87,8 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	7,14	7,14
максимальні	22,00	30,80
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,20	5,80
максимальні	19,57	23,24
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	6,05	6,64
максимальна	24,73	31,10
середня	11,35	12,70
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	61,1	59,8
<i>для населення</i>		
	67,3	66,6

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 81,8 % (9 з 11 міст); смт – 87,5 % (7 з 8 смт);

населення: у містах – 64 % (250,2 із 391,2 тис. осіб); у смт – 30,9 % (14,9 із 48,2 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 170; у смт – 130; у сільських н/п – 60 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.24.5):

- ◆ відведено стічних вод - 15,8 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 15,5 млн. м³ або 98,1 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 15,4 млн. м³ або 97,5 %.

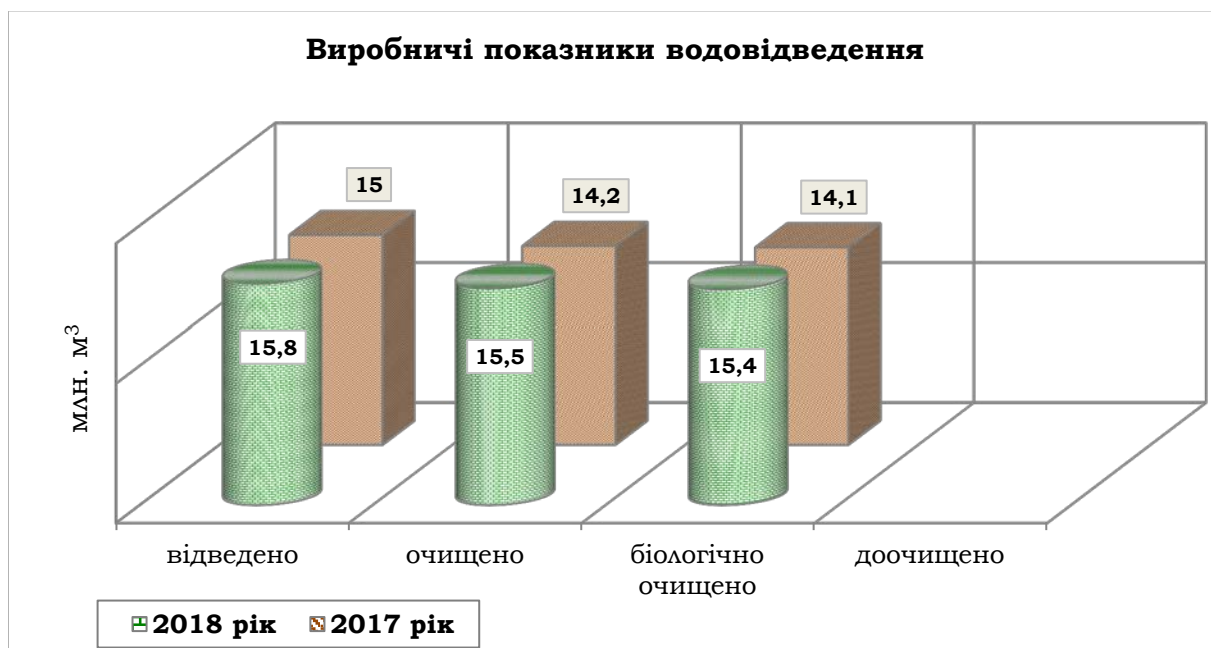


Рис. 5.24.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 15,52 млн. м³ або 98,2 % від їх загальної кількості; у смт - 0,28 млн. м³ або 1,8 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

➤ 31 КНС із загальною фактичною потужністю – 55,2 млн. м³/рік; 64 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 15 або 23,4 % насосів, було замінено протягом року - 2 або 13,3 % від потреби;

➤ 27 КОС із загальною фактичною потужністю - 36,0 млн. м³/рік, з яких 6 потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.24.6).

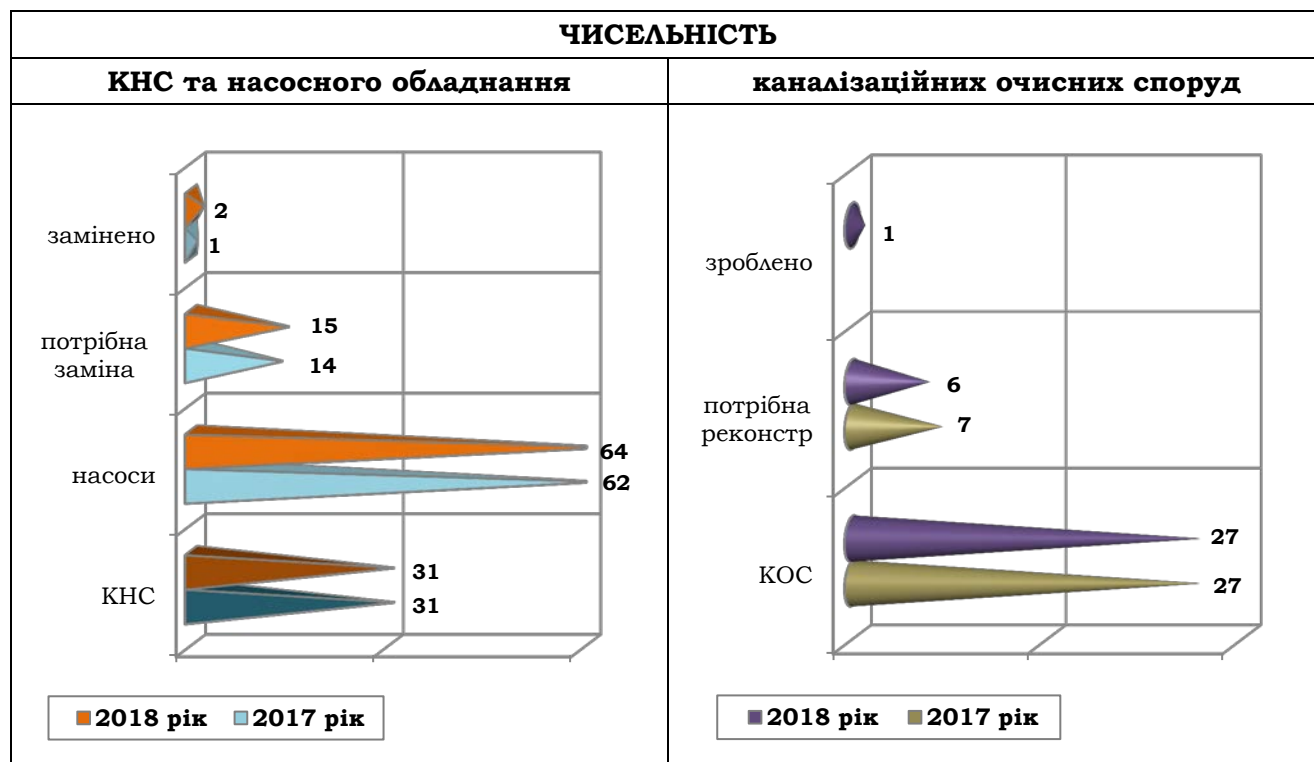


Рис. 5.24.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 567,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 160 км або 28,2 %; протягом року було замінено 13,5 км або 8,4 % від потреби (рис. 5.24.7). Показник аварійності мереж знизився з 0,29 до 0,28 аварій на 1 км мережі.

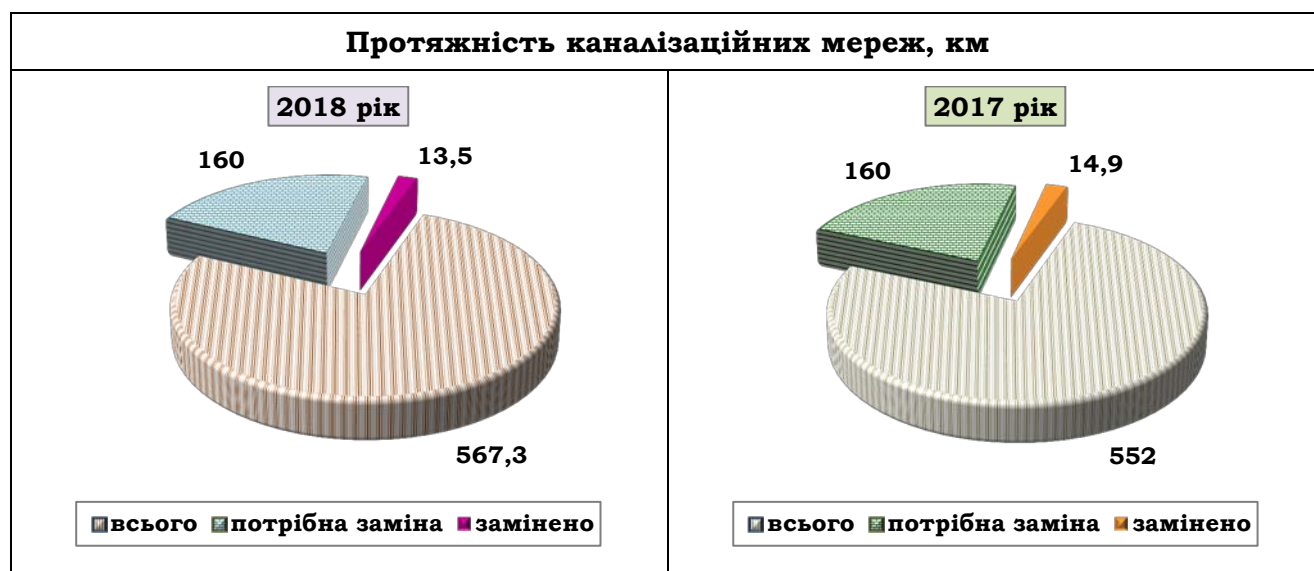


Рис. 5.24.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизились з 7,0 до 6,92 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 736 до 735 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась - з 12923,3 до 9676,2 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,90	4,848
максимальні	26,15	26,15
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,00	5,17
максимальні	18,50	22,06
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,65	4,50
максимальна	19,19	20,66
середня	4,89	5,22
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	88,6	89,0
<i>для населення</i>		
	83,6	87,3

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	38	40
в т.ч. спеціалізовані комунальні	19	20
багатогалузеві комунальні	1	1
відомчі	17	18
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	18	19
державна	1	1
інша		

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Чернівціводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Назва підприємства	КП «Чернівці-водоканал»		ДКП управління «Тепловодоканал» м.Новодністровськ		«КП Хотинтепломережа Хотинської міської ради»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ						
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>піднято</i>	26,5	26,3	0,37	0,33	0,38	0,32
<i>очищено</i>	16,6	17,1	0,29	0,33	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	21,1	20,6	0,29	0,33	0,38	0,32
<i>реалізовано</i>	9,7	10,7	0,21	0,24	0,3	0,28
<i>втрати та витрати</i>	11,4	9,9	0,09	0,09	0,07	0,04
Водопровідні мережі, км						
<i>всього</i>	426,1	480,0	74,0	74,0	13,5	13,5
<i>ветхі та аварійні</i>	143,0	140,8	12,8	12,8	6,8	6,8
<i>замінено</i>	12,8	28,9	2,5	4,2	0,2	1,2

Назва підприємства	КП «Чернівці-водоканал»		ДКП управління «Тепловодоканал» м.Новодністровськ		«КП Хотинтепломережа Хотинської міської ради»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	28,6	30,01	0,73	0,74	0,68	0,58
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	55283	43273,7	-	-	-	-
ВОДОВІДВЕДЕННЯ						
Обсяги стоків, млн. м³/рік						
<i>відведено</i>	13,8	14,6	0,07	0,08	0,26	0,25
<i>очищено</i>	13,3	14,6	0,07	0,08	0,26	0,25
<i>біологічно очищено</i>	13,3	14,6	0,07	0,08	0,26	0,25
<i>доочищено</i>						
Каналізаційні мережі, км						
<i>всього</i>	296,3	299,1	13,4	13,4	16,1	16,1
<i>ветхі та аварійні</i>	108,9	108,8	0,5	0,5		
<i>замінено</i>	0,5	0,9	-	-		
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	6,2	6,2	0,008	0,006	0,2	0,2
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	12923,3	9667,6	-	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	9,2	39,0
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,5	1,4
2.	Продовження будівництва об'єктів	1,1	3,9
3.	Завершення будівництва об'єктів		30,8
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	5,5	
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів		
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,8	2,9
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,3	
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи		

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.24.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	4,1	1,1
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,0	2,2

2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	4,1	1,1
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,0	1,4
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	2,7	10,4
	<i>бактеріологічні показники</i>	7,9	10,8
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	2,8	0,6
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,6	1,9
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	2,9	-
	<i>бактеріологічні показники</i>	4,3	6,4
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	2,0	0,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,1	0,8

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм. Чернівці, Сокиряни, Новоселиця	Фізико-хімічними, бактеріологічними
смт Кельменці, Берегомет, Путила	Бактеріологічними

Охорона природних водойм

Таблиця 5.24.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	19,1	19,6
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	17,9	18,5
недостатньо очищених	1,2	1,1
неочищених	-	-
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	15,0	15,8
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	13,9	15,4
недостатньо очищених	1,1	0,4
неочищених	-	-

Таблиця 5.24.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	-	-
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	6,7	2,8
2	Водойми II-ї категорії,:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	1,3	1,0
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	12,2	11,2

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

На Програму «Питна вода Чернівецької області на 2011-2020 роки» у 2018 році передбачено 5567,604 тис. грн., в т.ч.: з державного бюджету - 5010,844 тис. грн., з місцевого бюджету - 556,760 тис. грн., профінансовано та освоєно з державного бюджету 1143,213 тис. грн.

За рахунок інших програм та заходів у 2018 році проведена заміна та санація аварійних водопровідних та каналізаційних мереж, підготовлено 23 водопровідних та 16 каналізаційних насосних станцій, 2 водопровідні очисні споруди та 9 каналізаційних очисних споруд, 46 свердловин та 5 поверхневих водозаборів.

До переліку програм та проектів за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку по Чернівецькій області увійшли наступні об'єкти:

- "Будівництво очисних споруд каналізації в смт Кострижівка Заставнівського району, обсяг фінансування - 3050,364 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету - 2135,25 тис. грн., з місцевого - 915,114 тис. грн. Через не визначення підрядної організації на проведення робіт вибірка коштів не здійснювалась.

- "Реконструкція зовнішніх мереж централізованого водопостачання та водовідведення в смт Кельменці", обсяг фінансування - 9962,821 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету - 8966,539 тис. грн., з місцевого - 996,282 тис. грн. Завершено першу чергу реконструкції зовнішніх мереж централізованого водопостачання та водовідведення в смт Кельменці.

- "Будівництво водогону та водонапірних башт в м. Хотин, обсяг фінансування - 3244,251 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету - 2919,826 тис. грн., з місцевого - 324,425 тис. грн. Через не визначення підрядної організації на проведення робіт та невідкоригованою ПКД вибірка коштів не здійснювалась. За рахунок використання коштів попередніх років побудовано 4 водонапірні башти, закладено фундамент на 6 башт, побудовано 0,6 км 2-ох ниток водопроводу.

- "Будівництво мереж водопостачання, водовідведення та зливових стоків до індустріального парку м. Новодністровськ", обсяг фінансування - 4085,007 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету - 2055,311 тис. грн., з місцевого - 2029,696 тис. грн. Перераховано та освоєно 509 тис. грн. з місцевого бюджету.

- "Будівництво каналізаційного колектору у м. Заставна", вартість проекту - 30884,339 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету - 30379,839 тис. грн., з місцевого - 504,5 тис. грн., об'єкт здано в експлуатацію.

За рахунок спеціального фонду природоохоронних заходів увійшли наступні об'єкти:

- "Будівництво очисних споруд каналізації в м. Вижниця, обсяг фінансування - 344,134 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету - 1064,884 тис. грн., з місцевого - 279,25 тис. грн. Перераховано та освоєно 1344,134 тис. грн. Роботи завершено.

- "Будівництво каналізаційного колектору в м. Вижниця обсяг фінансування - 12124,13 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету - 10911,72 тис. грн., з місцевого - 1212,41 тис. грн. Перераховано та освоєно 3917,317 тис. грн., в т.ч. з державного бюджету - 3632,317, з місцевого бюджету - 285,0 тис. грн. Проведено земляні та бетонні роботи, здійснюється укладка труб.

5.25 Чернігівська область

Чернігівською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернігівській області у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 128,5 млн. м³, що на 23,4 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 117,0 (більше на 24,02) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 27,19 (менше на 0,24) млн. м³, на виробничі - 85,83 (більше на 24,2) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 34,18 (менше на 0,76) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 27,19 (менше на 0,24) млн. м³ (табл. 5.25.1, рис. 5.25.1).

Таблиця 5.25.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	105,1	128,5	+23,40
	поверхневої	61,13	84,64	+23,51
	підземної	43,95	43,86	-0,090
2	Використання води, млн. м³			
	всього	92,98	117,0	+24,02
	на господарсько-питні потреби	27,43	27,19	-0,240
	на виробничі потреби	61,63	85,83	+24,20
	на сільськогосподарські потреби	3,752	3,74	-0,012
	на зрошення	0,167	0,241	+0,074
	на інші потреби	9,694	2,439	-7,255
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	34,94	34,18	-0,760
	на господарсько-питні потреби	27,43	27,19	-0,240
	на виробничі потреби	3,669	3,343	-0,326
	на сільськогосподарські потреби	3,752	3,629	-0,123
	на зрошення	0,089	0,018	-0,071
	на інші потреби	0,444	0,525	+0,081

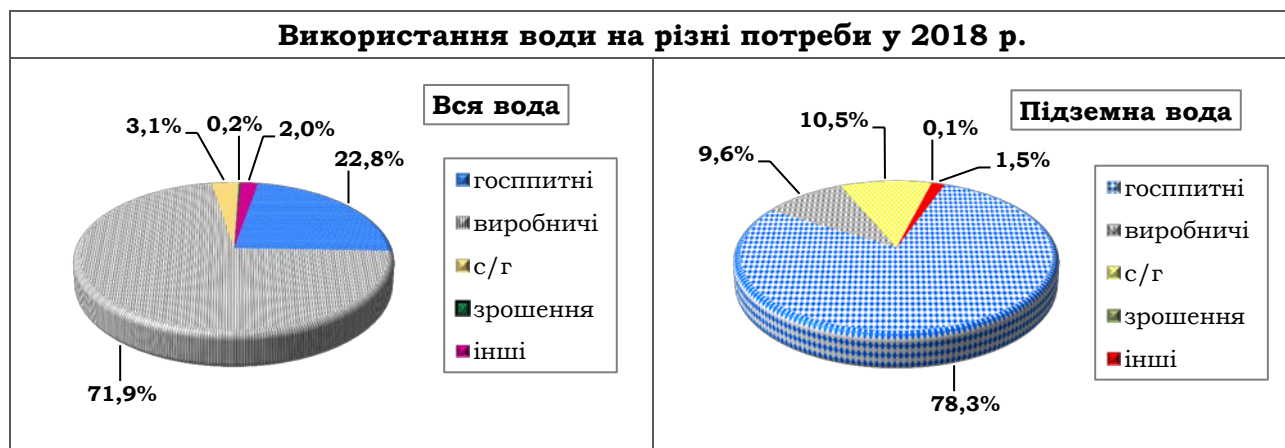


Рис. 5.25.1

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 100 % (усі 16 міст); смт – 100 % (усі 29 смт); сільські н/п - 13,2 % (194 з 1465 н/п);

населення: у містах – 85,1 % (468,8 із 551,1 тис. осіб); у смт – 38,1 % (39,8 із 104,5 тис. осіб); у сільських н/п - 13,9 % (48,5 із 350,2 тис. осіб);

▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 92,5; у смт – 84,3 л/добу;

▶ кількість вуличних колективних установок – 866 (більше на 12); відсоток населення, що споживає з них воду - 2 %.

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 241, чисельність свердловин дорівнювала - 760. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 8 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.25.2):

- ◆ піднято води - 28,8 млн. м³;
- ◆ очищено - 20,1 млн. м³ або 69,8 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 28,8 млн. м³ або 100 %;
- ◆ реалізовано - 23,3 млн. м³ або 80,9 %;
- ◆ знезаражено – знезараження води відсутнє;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 5,5 млн. м³ або 19,1 %.

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 26,9 млн. м³ або 93,4 % від загального обсягу; смт - 1,9 млн. м³ або 6,6 %.



Рис. 5.25.2

Середньодобова подача питної води в області дорівнювала: за категорією

«усі споживі» - 75,2; за категорією «населення» - 61,8 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 821 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 41,8 млн. м³/рік; 821 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 31 або 3,8 % насосів, було замінено протягом року - 18 або 58,1 % від потреби (рис. 5.25.3).

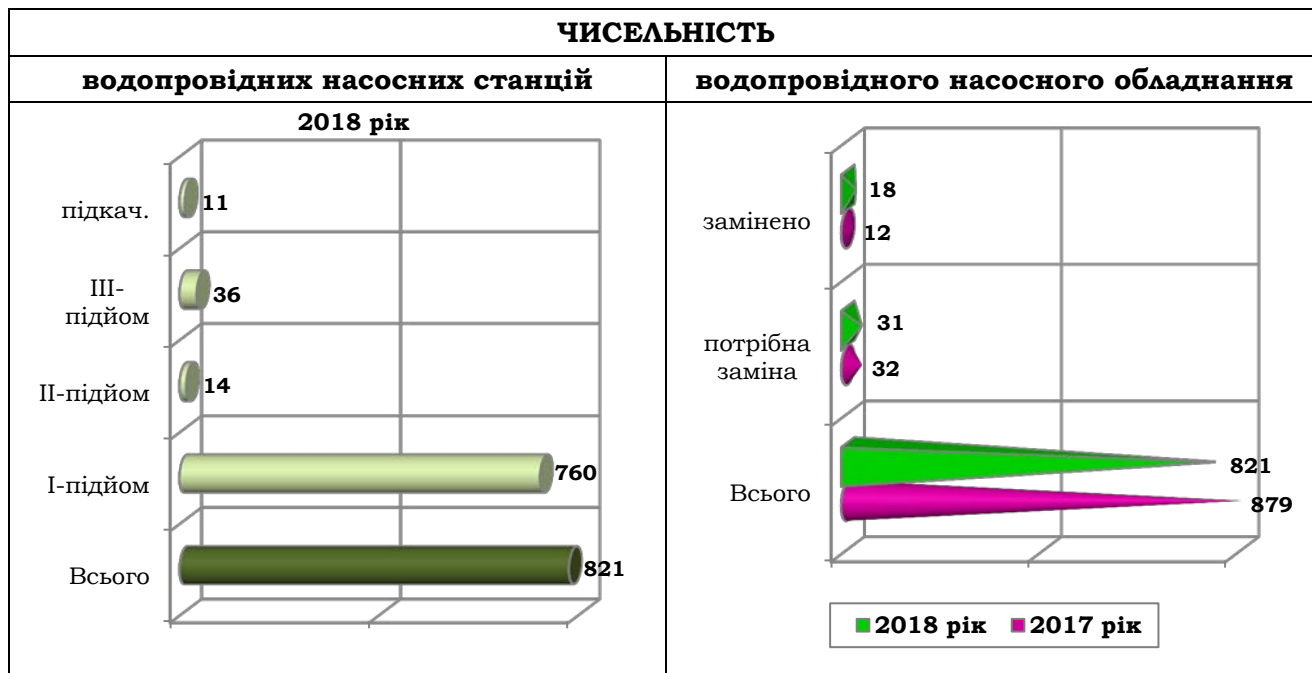


Рис. 5.25.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2133,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 725,1 км або біля 34 %; протягом року було замінено 7,1 км або 1 % від потреби (рис. 5.25.4). Показник аварійності мереж зріс з 2,5 до 2,7 аварій на 1 км мережі.

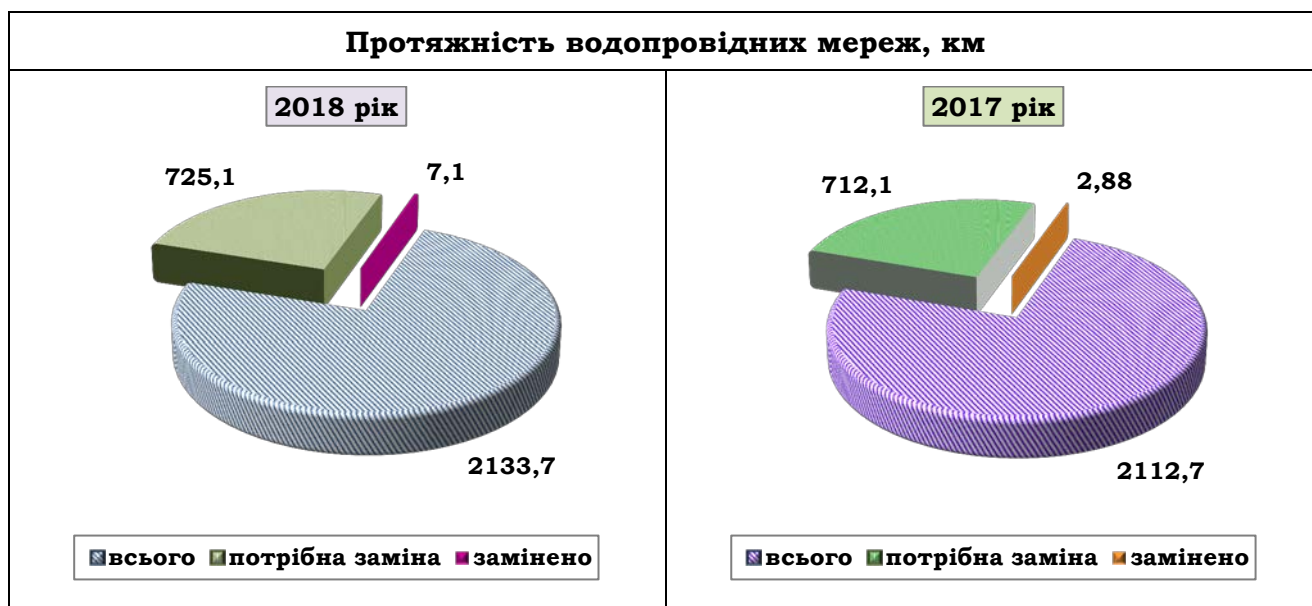


Рис. 5.25.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 30 (більше на 7) з сумарним об'ємом - 37,2 тис. м³; водонапірні башти – 30 (більше на 1) з сумарним об'ємом - 4,36 тис. м³. Нестача об'ємів для зберігання питної води – відсутня.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 17,5 до 17,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 974 до 604 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 2873,0 до 2545,7 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 78 до 79,3 %; квартир - з 60,2 до 63,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,61	7,70
максимальні	17,503	22,35
<i>для населення</i>		
мінімальні	6,61	7,70
максимальні	17,503	22,35
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,119	6,399
максимальна	13,966	17,320
середня	6,190	7,490
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	112,4	100,0
<i>для населення</i>	112,5	100,0

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення області, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 93,8 % (15 з 16 міст); смт – 48,3 % (14 з 29 смт); сільські н/п - 0,8 % (11 з 1465 н/п);

населення: у містах – 63,8 % (351,8 із 551,1 тис. осіб); у смт – 25,2 % (26,3 із 104,5 тис. осіб); у сільських н/п - 2,7 % (9,4 із 350,2 тис. осіб);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 97; у смт – 67,5 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.25.5):

- ◆ відведено стічних вод - 19,1 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 19,1 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 18,7 млн. м³ або 97,9 %;
- ◆ пройшло доочищення - 18,0 млн. м³ або 94,2 %.

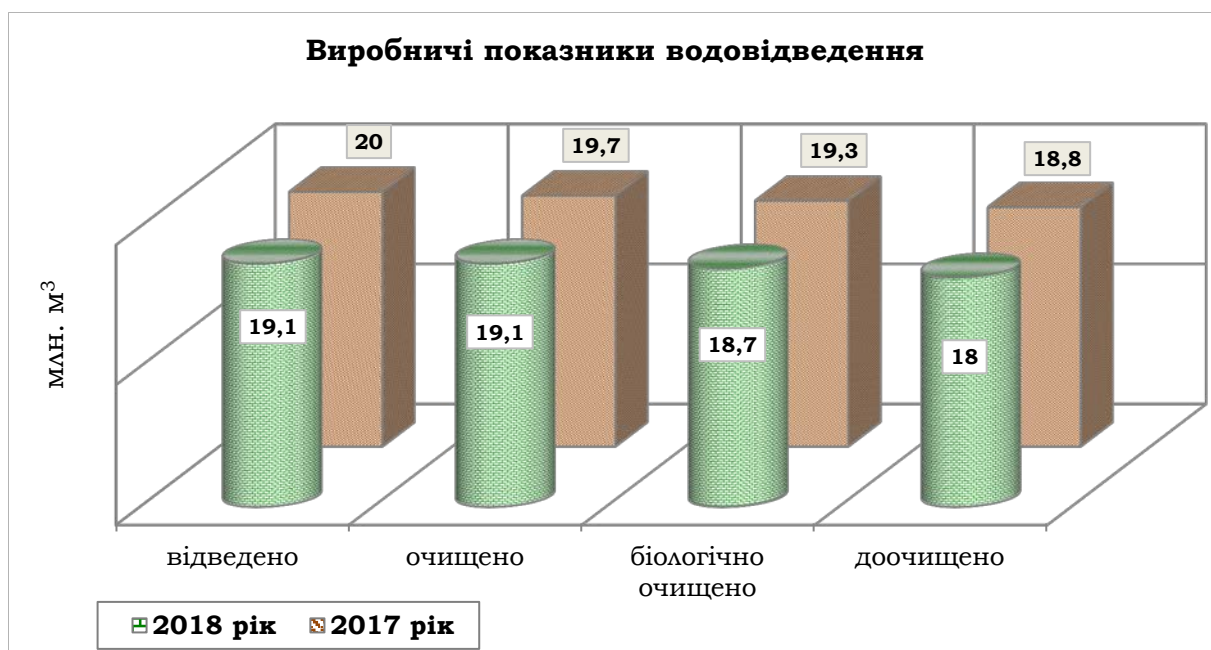


Рис. 5.25.5

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 19,0 млн. м³ або 99,5 % від їх загальної кількості; у смт - 0,1 млн. м³ або 0,5 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

▶ 88 КНС із загальною фактичною потужністю – 22,2 млн. м³/рік; 195 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 34 або 17,4 % насосів, було замінено протягом року - 16 або 47,1 % від потреби;

▶ 19 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,3 млн. м³/рік, з яких 13 потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.25.6).

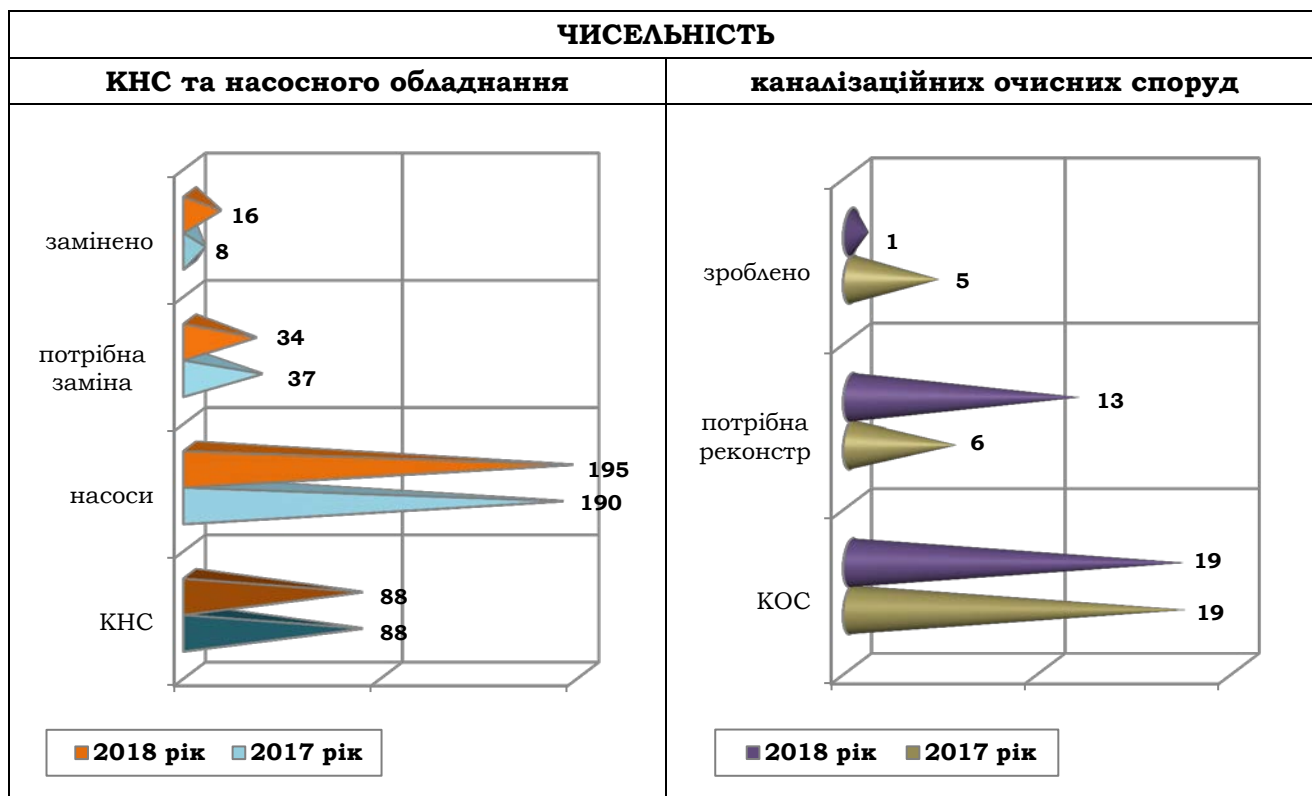


Рис. 5.25.6

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 775,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 328,5 км або 42,4 %; протягом року було замінено 0,96 км або 0,3 % від потреби (рис. 5.25.7). Показник аварійності мереж залишився на рівні 0,1 аварій на 1 км мережі.

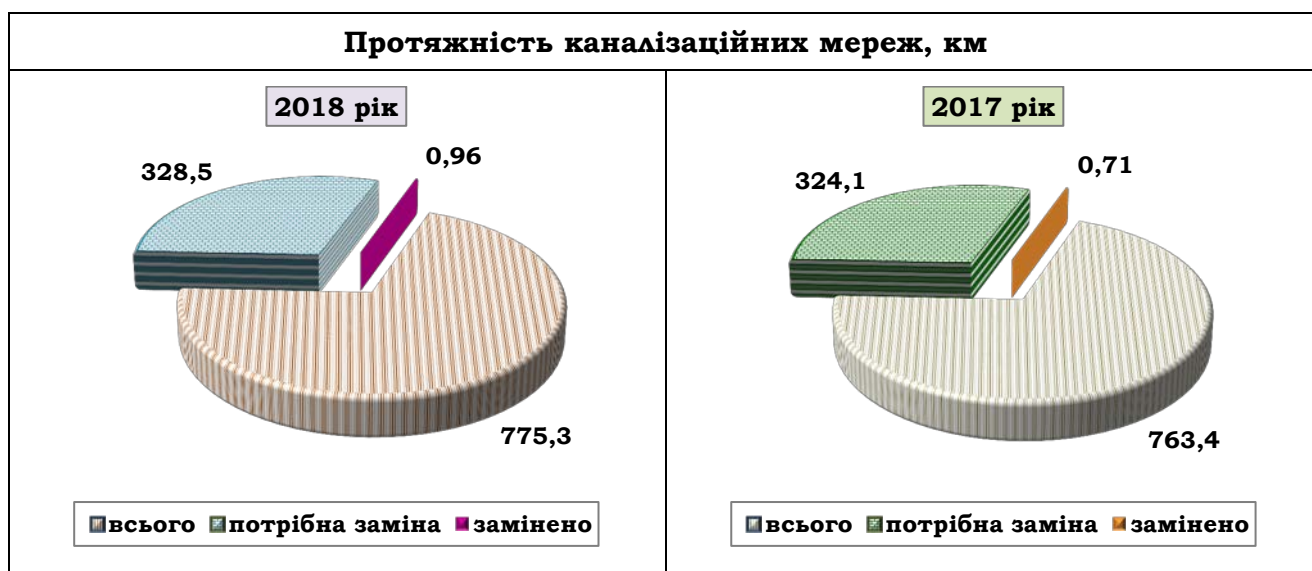


Рис. 5.25.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 14,0 до 14,6 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 569 до 764 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	7,14	9,084
максимальні	38,71	46,47
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,30	9,084
максимальні	37,82	46,47
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,926	6,545
максимальна	32,322	50,133
середня	6,851	8,902
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	100,2	100,0
<i>для населення</i>	100,3	100,0

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства

Підприємства ВКГ	2017 р.	2018 р.
Загальна чисельність	23	23
в т.ч. спеціалізовані комунальні	8	8
багатогалузеві комунальні	15	15
відомчі	-	-
Форма власності		
комунальна	20	20
державна	-	-
інша	3	3

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Чернігівводоканал»**.

Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:

Назва підприємства	КП «Чернігів водоканал»		КП «Ніжинське УВКГ»		КП «Придукітєп-ловодопостачання»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
ВОДОПОСТАЧАННЯ						
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>піднято</i>	17,5	16,9	2,9	2,9	3,1	3,13
<i>очищено</i>	0,34	0,3				
<i>подано усім споживачам</i>	17,5	16,85	2,9	2,9	3,1	3,12
<i>реалізовано</i>	14,7	14,95	2,1	2,1	2,2	2,21
<i>втрати та витрати</i>	2,8	1,95	0,7	0,7	0,91	0,92
Водопровідні мережі, км						
<i>всього</i>	554,5	555,4	274,4	274,4	198,1	198,3
<i>ветхі та аварійні</i>	178,7	178,7	128,1	128,5	76,6	76,6
<i>замінено</i>	1,25	0,81	0,2	1,0	1,43	0,51
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	9,4	9,12	2,1	2,1	2,4	2,36

Назва підприємства	КП «Чернігів водоканал»		КП «Ніжинське УВКГ»		КП «Прилуки тепловодопостачання»	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	-	-	-	-	2765,7	2000,0
ВОДОВІДВЕДЕННЯ						
Обсяги стоків, млн. м³/рік						
<i>відведено</i>	15,9	14,9	1,5	1,7	1,45	1,45
<i>очищено</i>	15,9	14,9	1,5	1,7	1,45	1,45
<i>біологічно очищено</i>	15,9	14,9	1,5	1,7	1,45	1,45
<i>доочищено</i>	15,9	14,9	1,5	1,7	1,45	1,45
Каналізаційні мережі, км						
<i>всього</i>	332,0	332,7	76,2	76,2	122,7	122,7
<i>ветхі та аварійні</i>	158,7	158,4	52,1	52,3	49,2	49,2
<i>замінено</i>	0,58	0,42	0,1	0,47	0,03	0,02
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	8,8	9,62	1,7	1,7	1,8	1,988
Заборгованість за електроенергією, тис. грн.	-	-	-	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	20,96	28,70
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,14	1,76
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів	3,47	
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	12,40	23,35
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,63	3,57
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,01	
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	1,29	
8.	Впровадження пілотних проектів		
9.	Інші заходи	0,02	0,02

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.25.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	20,4	25,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,4	3,0
2	підземні джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	20,4	25,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,4	3,0
3	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	34,7	34,4

	<i>бактеріологічні показники</i>	18,1	15,5
Системи водопостачання			
4	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	9,1	11,2
	<i>бактеріологічні показники</i>	4,0	4,7
5	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	7,5	9,1
	<i>бактеріологічні показники</i>	4,4	4,7
6	сільські системи водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	6,3	19,9
	<i>бактеріологічні показники</i>	8,2	6,8

У 2018 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у таких населених пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Чернігів, смт Мала Дівиця	Мікробіологічні, органолептичні, жорсткість, залізо, марганець, фториди
смт: Линовиця, Олишівка; 3 села Корюківський, 1 село Куликівський, 1 село Н.-Сіверський, 1 село Носівський, 2 села Прилуцький, 2 села Ріпкинський, 4 села Талалаївський р-ни	Мікробіологічні, органолептичні, залізо
смт Холми, 5 сіл Варвинський, 1 село Ічнянський, 2 села Корюківський, 5 сіл Сосницький	Мікробіологічні, органолептичні
м. Прилуки, смт: Куликівка, Лосинівка, Ладан, 1 село Чернігівський р-н	Мікробіологічні, фториди
м. Корюківка, смт: Дмитрівка, Варва, Понорниця, Макошино, Сосниця, 6 сіл Корюківський, 4 села Куликівський, 2 села Менський, 6 сіл Прилуцький, 2 села Ріпкинський, 1 село Сновський, 1 село Чернігівський р-ни	Мікробіологічні
мм. Остер, Семенівка, смт: Козелець, Талалаївка, Михайло-Коцюбинське, Седнів; 5 сіл Борзнянський, 1 село Козелецький, 1 село Куликівський, 1 село Ніжинський, 2 села Прилуцький, 1 село Сновський, 1 село Срібнянський, 6 сіл Талалаївка, 11 сіл Чернігівський р-ни	Залізо
5 сіл Ічнянський, 2 села Н.-Сіверський, 2 села Талалаївський р-ни	Жорсткість, нітрати, амоній

Охорона природних водойм

Таблиця 5.25.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	71,6	95,52
нормативно чистих без очищення	51,01	75,96
нормативно очищених	6,65	3,996
недостатньо очищених	13,94	15,57
неочищених	-	-
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	19,66	18,92
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	5,726	3,35
недостатньо очищених	13,94	15,57

Таблиця 5.25.4

№	Проби води, які не відповідали встановленим нормативам, %	2017 р.	2018 р.
1	Водойми I-ї категорії:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	21	7
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	6	14
2	Водойми II-ї категорії,:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	83	99
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	32	32

**Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства,
заходи з його реформування та розвитку**

За результатами діяльності підприємств ВКГ за 2018 рік сума прибутків зменшилась на 32,6 % і становила 31,7 млн грн (за 2017 рік – 47,0 млн грн). Сума збитків при цьому збільшилась на 16,7 % і становила 2,1 млн грн (за 2017 рік – 1,8 млн грн).

Загальна сума дебіторської заборгованості підприємств ВКГ порівняно з показниками 2017 року зменшилася на 6,5 млн грн (або на 12,6 %) і на 01.01.2019 року становила – 45,2 млн грн.

Дебіторська заборгованість за реалізовані послуги станом на 01.01.2019 року становила 39,4 млн грн. Найбільша питома вага в структурі дебіторської заборгованості за послуги – це борги населення – 73,6 % (29,0 млн грн). Борги по субсидіях – 16,5 % (6,5 млн грн).

Загальна сума кредиторської заборгованості підприємств у порівнянні з показниками 2017 року зменшилась на 9,4 % і на 01.01.2019 року становила 68,8 млн грн.

Упродовж 2018 року на розвиток систем водопостачання та водовідведення було використано 49,7 млн грн.

5.26 Місто Київ

Київською міською державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан систем водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення в м. Київ у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел для потреб міста було відібрано - 262,87 млн. м³, що на 2,24 млн. м³ менше, ніж у попередньому році (табл. 5.26.1).

Таблиця 5.26.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	265,11	262,87	-2,24
	поверхневої	240,43	240,06	-0,37
	підземної	24,68	22,81	-1,87

Системи централізованого питного водопостачання

Послуги з централізованого питного водопостачання у м.Київ надає спеціалізоване підприємство - **ПрАТ «АК «Київводоканал»**. Крім того, ПрАТ «АК «Київводоканал» забезпечує водопостачання 1 міста, 1 смт та 6 сіл.

У 2018 році загальні показники водопостачання, згідно представлених даних, були наступними:

- ▶ охоплення централізованим водопостачанням: населені пункти – 100 %; населення – 100 % (2338,47 тис. осіб);
- ▶ цілодобове водопостачання - 100 % населених пунктів та населення;
- ▶ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 1103,8 (менше на 36,2) л/добу;
- ▶ кількість вуличних колективних установок – 204 бюветних комплекси, з яких 39 перебувають на технічному обслуговуванні Київводоканалу.

Водозабори. Загальна кількість централізованих водозаборів становила – 368, з них поверхневих – 5; чисельність свердловин дорівнювала - 363. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутні.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 5.26.1):

- ◆ піднято води - 262,87 млн. м³;
- ◆ очищено - 221,51 млн. м³ або 84,3 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 244,12 млн. м³ або 92,7 %;
- ◆ реалізовано - 186,4 млн. м³ або 70,9 %;
- ◆ знезаражено - 262,87 млн. м³ або 100 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 76,47 млн. м³ або 29,1 %.

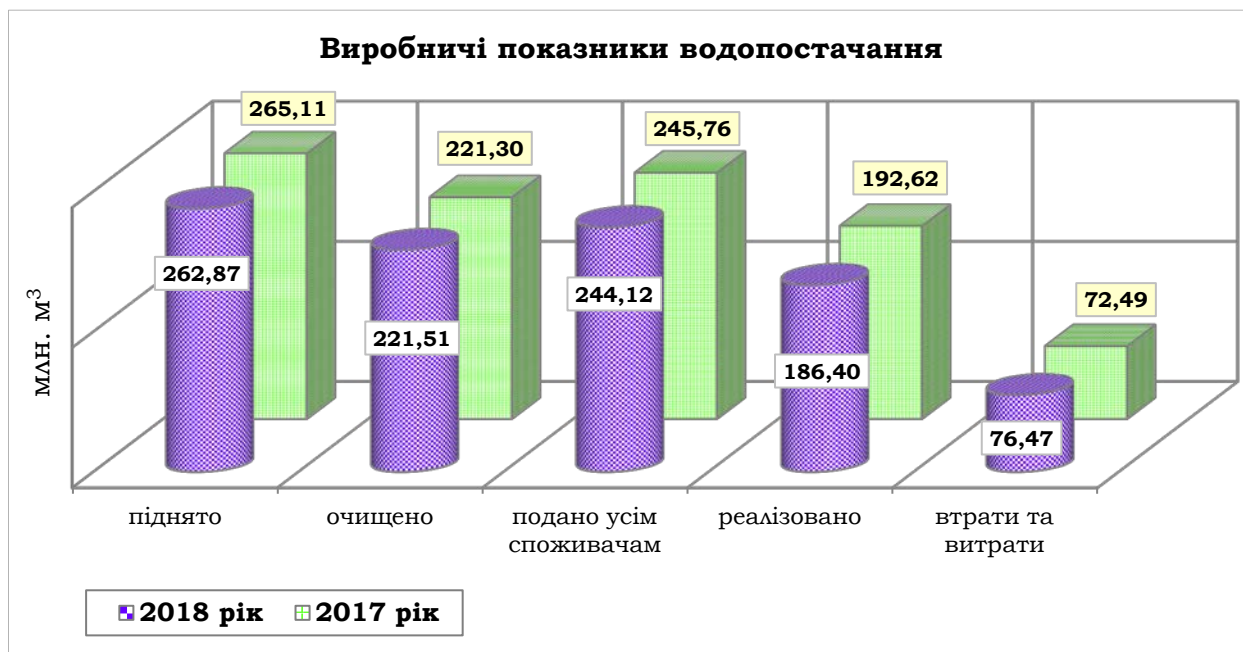


Рис. 5.26.1

Середньодобова подача питної води в міста дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 668,8 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання міста протягом 2018 року перебувало: 77 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1534,7 млн. м³/рік; 277 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 274 або 98,9 % насосів, протягом року заміни насосів не проводилось (рис. 5.26.2).

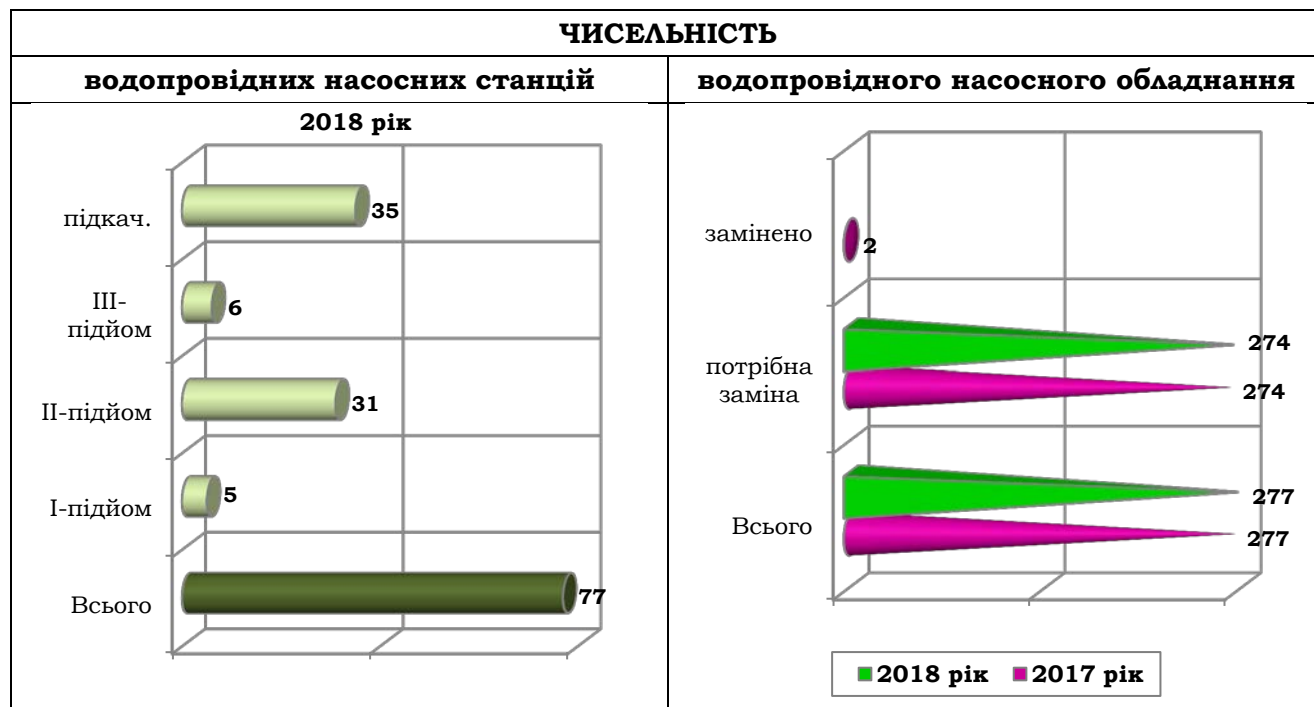


Рис. 5.26.2

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж у звітному році становила - 4269,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1900 км або 44,5 %; протягом року було замінено 6,8 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.26.3). Показник аварійності мереж зріс з 0,44 до 0,57 аварій на 1 км мережі.

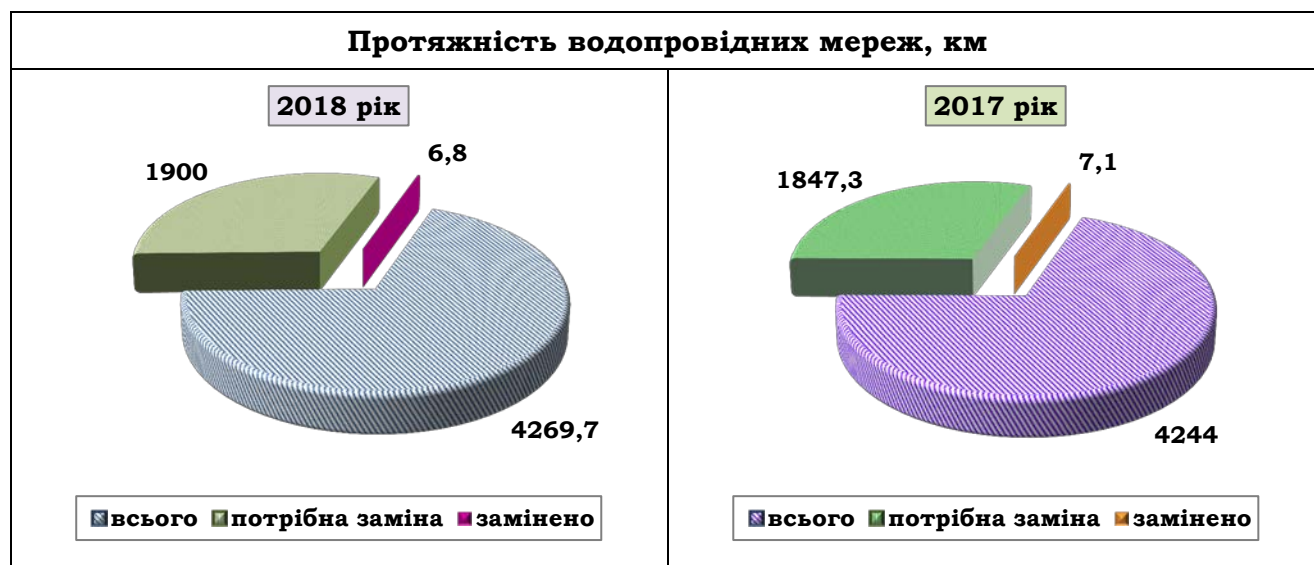


Рис. 5.26.3

Споруди для зберігання питної води в цілому налічували: резервуари чистої води – 69 з сумарним об’ємом - 425,3 тис. м³; водонапірні башти - 4 з сумарним об’ємом - 0,6 тис. м³. Нестачі об’ємів для зберігання питної води - немає.

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 155,1 до 156,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 631 до 641 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 54084,1 до 121073,3 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року знизився - з 92,7 до 85,3%; квартир збільшився - з 83,1 до 84,6 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості та населення</i>		
з 01.01.2017 до 12.05.2017	6,132	
з 12.05.2017 до 17.12.2017	7,596	
з 17.12.2017 до 01.01.2018	7,584	
з 01.01.2018 до 28.06.2018		7,584
з 28.06.2018 до 14.10.2018		8,292
з 14.10.2018 до 01.01.2019		9,492
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
середня	5,54	7,18
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
для промисловості	103,27	92,4
для населення	104,43	94,05

Системи централізованого водовідведення

Послуги з централізованого водовідведення м.Київ надає спеціалізоване підприємство - **ПрАТ «АК «Київводоканал»**. Крім того, ПрАТ «АК «Київводоканал» забезпечує водовідведення 1 міста, 1 смт та 8 сіл.

У 2018 році загальні показники водовідведення, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням: населені пункти – 100 %; населення – 100 % (2338,43 тис. осіб).

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5.26.4):

- ♦ відведено стічних вод - 264,86 млн. м³;
- ♦ пройшло повне біологічне очищення - 264,86 млн. м³ або 100 %.



Рис. 5.26.4

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення міста у звітному році перебувало:

▶ 34 КНС із загальною фактичною потужністю – 402,9 млн. м³/рік; 137 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 67 або 48,9 % насосів, було замінено протягом року - 11 або 16,4 % від потреби (рис. 5.26.5);

▶ 1 КОС із загальною фактичною потужністю - 264,9 млн. м³/рік, які потребують реконструкції.

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж міста у звітному році становила - 2701 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 829,7 км або 30,7 %; протягом року було замінено 0,82 км або 0,1 % від потреби (рис. 5.26.6). Показник аварійності мереж знизився з 0,04 до 0,03 аварій на 1 км мережі.

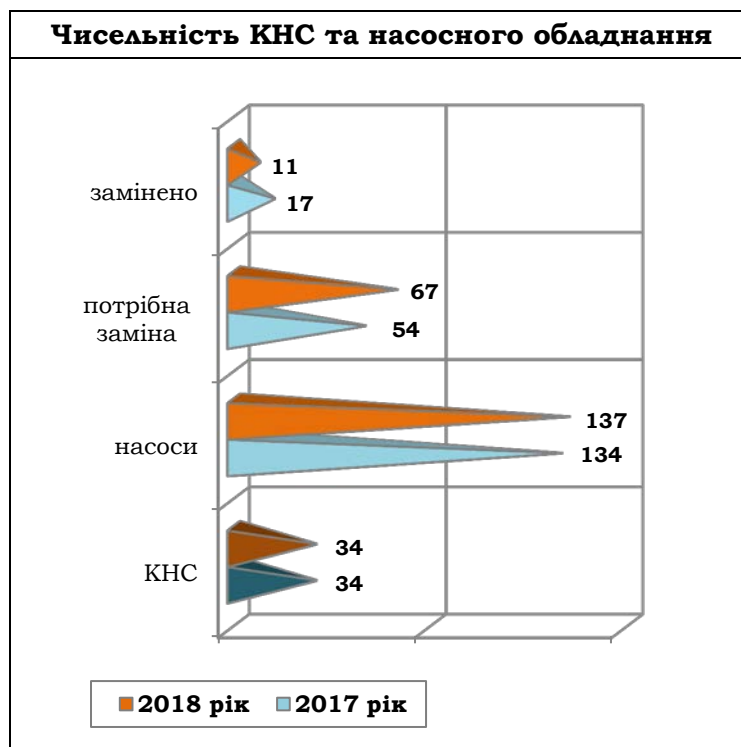


Рис. 5.26.5

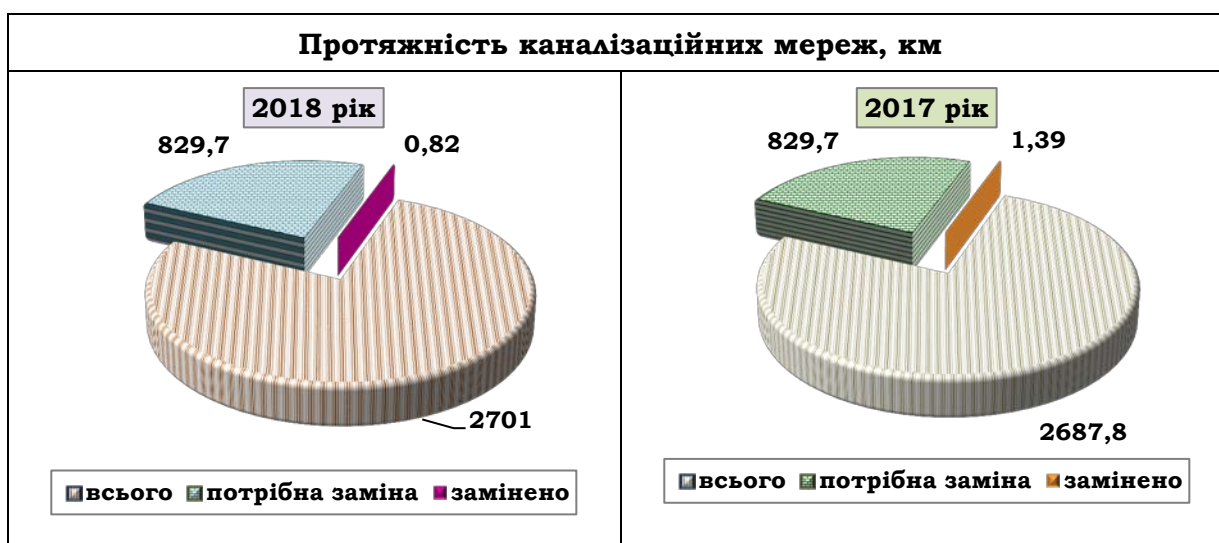


Рис. 5.26.6

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизились 146,2 до 139,98 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 551 до 529 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась - з 47961,5 до 109551,9 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості та населення</i>		
з 01.01.2017 до 12.05.2017	6,216	
з 12.05.2017 до 17.12.2017	6,612	
з 17.12.2017 до 01.01.2018	6,600	
з 01.01.2018 до 28.06.2018		6,600
з 28.06.2018 до 14.10.2018		7,488
з 14.10.2018 до 01.01.2019		8,796
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
середня	4,77	5,44
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	93,02	89,86
<i>для населення</i>	113,42	112

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	124,15	189,95
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів		
2.	Продовження будівництва об'єктів		0
3.	Завершення будівництва об'єктів		20,93
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	68,34	107,68
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	48,1	53,25
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води		
9.	Впровадження пілотних проектів		
10.	Інші заходи	7,71	8,09

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 5.26.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
1	усі джерела централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	4,8	5,5
	<i>бактеріологічні показники</i>	2,0	4,4
2	джерела децентралізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	19,7	21,4
	<i>бактеріологічні показники</i>	6,3	5,3
Системи водопостачання			
3	системи централізованого водопостачання:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	4,8	4,9
	<i>бактеріологічні показники</i>	2,0	5,5

4	водопровідні мережі:		
	<i>санітарно-хімічні показники</i>	3,9	1,7
	<i>бактеріологічні показники</i>	0,28	1,16

Охорона природних водойм

Таблиця 5.26.3

Найменування показника	2017 р.	2018 р.
Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
всього	284,28	283,26
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	265,38	264,86
недостатньо очищених	-	-
неочищених	18,9	18,4
в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
всього	284,28	283,26
нормативно чистих без очищення	-	-
нормативно очищених	265,38	264,86
недостатньо очищених	-	-
неочищених	18,9	18,4

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та розвитку

Протягом 2018 року підрозділами ДЕВГ і підрядними організаціями ліквідовано 2413 аварій, виконано заміну водопровідних мереж, відремонтовано або замінено 760 оглядових колодязів, встановлено 213 стандартних кришок люків.

Програмою ремонтів основних фондів на 2018 рік було передбачено кошти в сумі 25870,6, витрачено - 21619,3 тис. грн. (без ПДВ).

Відповідно до Інвестиційної програми придбано: запірну арматуру, збуджувачі синхронних двигунів, аналізатор загального органічного вуглецю, спектрофотометр, кореляційний витокошукач «Коршун-12», витокошукач «Аіст-7», металошукач VM-880.

У 2018 році за рахунок бюджетних коштів виконано роботи на шести об'єктах каналізування, а саме:

- «Реконструкція каналізаційного колектору Д=1500-2000 мм по ул. Борщагівській;
- «Будівництво другої нитки головного міського каналізаційного колектору у м. Києві»;
- «Реконструкція споруд першої черги Бортницької станції аерації (Коригування) І черга будівництва. Насосна станція першого підйому»;
- «Реконструкція Лівобережного колектору з об'їзною дорогою – проектування»;
- «Реконструкція каналізаційного колектору Д=400-500 мм по Оболонському просп. - проектування»;
- «Реконструкція каналізаційного колектору Д=800-900-2000 мм по вул. Вербовій – проектування».

У 2018 році за рахунок Програми ремонту основних фондів ПрАТ «АК «Київводоканал» виконано наступні роботи:

- ліквідація аварійних ситуацій на: каналізаційному колекторі Д=900 мм по вул. Борщагівська; Ново-Дарницькому каналізаційному колекторі; каналізаційному колекторі Д=1000 мм по вул. Ушакова; каналізаційній камері колектору

Д=1500 мм по просп. Академіка Глушкова, перетині вулиць Саксаганського та Льва Толстого, самопливному каналізаційному колекторі Д=500 мм до санаторію "Перемога" (від спорткомплексу "Чайка"), на напірному каналізаційному колекторі Д=900 мм по вул. Зодчих;

- водозниження та ліквідація аварії на каналізаційному колекторі Д=1200 мм по вул. Російській;

- ремонт та заміна колекторів, каналізаційних мереж, колодязів та іншого устаткування;

- капітальний ремонт перемички Ду =2280 на Лівобережному колекторі та ін.

6. СТАН ВІДОМЧИХ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ

6.1. За даними Міноборони України

Міністерством оборони України в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Збройних Силах України у 2018 році.

Джерела питного водопостачання

Протягом 2018 року з природних джерел для потреб відомства було відібрано - 10,96 млн. м³, що на 1,55 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 7,87 (менше на 0,1) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 7,08 (менше на 0,17) млн. м³, на виробничі - 0,62 (більше на 0,09) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 8,77 (більше на 0,98) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 7,87 (більше на 0,9) млн. м³ (табл. 6.1.1).

Таблиця 6.1.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	9,408	10,96	+1,55
	поверхневої	2,071	1,81	-0,26
	підземної	7,337	10,74	+3,4
2	Використання води, млн. м³			
	всього	7,966	7,87	-0,1
	на господарсько-питні потреби	7,25	7,08	-0,17
	на виробничі потреби	0,532	0,62	+0,09
	на сільськогосподарські потреби	-	0,02	+0,02
на інші потреби	0,02	0,15	+0,13	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	7,79	8,77	+0,98
	на господарсько-питні потреби	6,972	7,87	+0,9
	на виробничі потреби	0,802	0,65	-0,15
	на сільськогосподарські потреби	-	-	
на інші потреби	-	0,25	+0,25	

Системи централізованого питного водопостачання

У 2018 році загальні показники водопостачання відомства, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водопостачанням:

населені пункти: міста - 96,36 % (менше на 3,64 %); смт - 85,05 % (менше на 14,95 %); сільські н/п - 90,78 % (менше на 6,42 %);

населення: у містах - 98,72 % (менше на 1,28 %); у смт - 95,29 % (менше на 1,71%); у сільських н/п - 97,6 % (більше на 33,6 %);

▶ цілодобове водопостачання - 94,2 % (більше на 19 %) населених пунктів та 95,8 % (більше на 20,8 %) населення;

► **питоме водоспоживання на 1 людину:** у містах – 190,2 (більше на 11,2); у смт – 155,5 (більше на 5,5); у сільських н/п – 132,2 (менше на 13,8) л/добу.

Водозабори. У 2018 році загальна кількість централізованих водозаборів знизилась 336 до 298 (загальна потужність – 22,13 млн. м³/рік); потреба у додатковій потужності водозаборів - 0,69 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 6.1.1):

- ◆ піднято води - 10,57 млн. м³;
- ◆ очищено - 6,82 млн. м³ або 64,5 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу – 9,06 млн. м³ або 85,7 %;
- ◆ реалізовано - 10,28 млн. м³ або 97,3 %;
- ◆ знезаражено - 6,15 млн. м³ або 58,1 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 0,29 млн. м³ або 2,7 %.

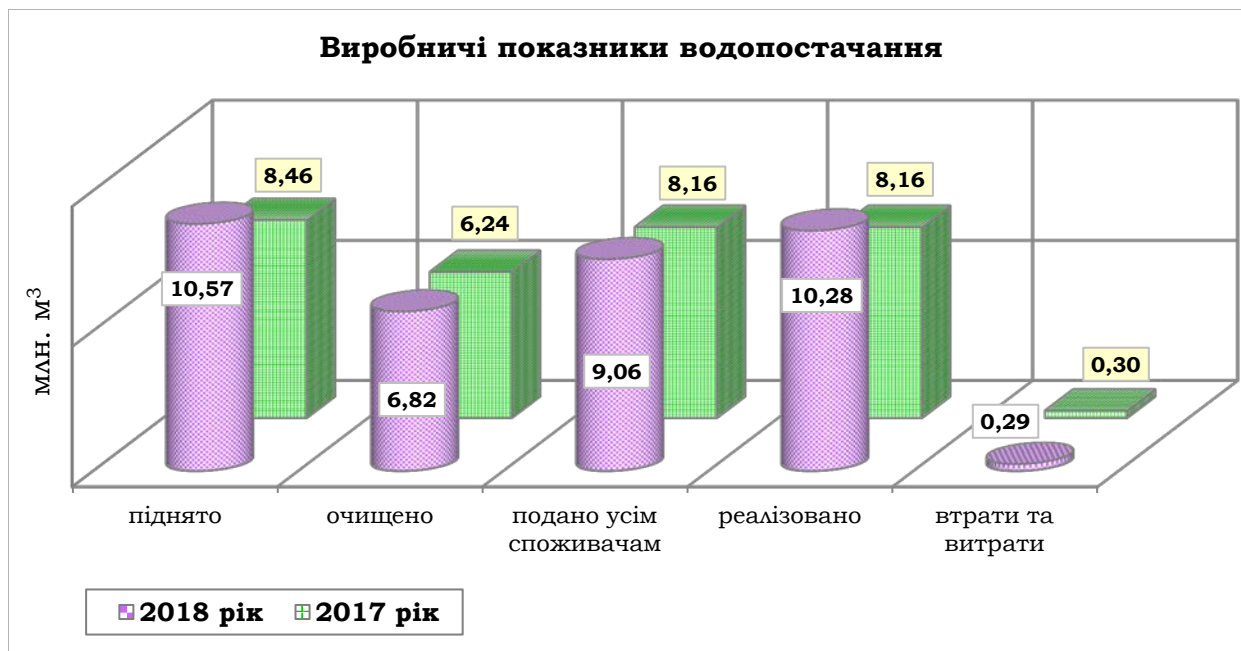


Рис. 6.1.1

За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 5,38 млн. м³ або 50,9 % від загального обсягу; смт - 3,47 млн. м³ або 32,8 %; сільські н/п - 1,72 млн. м³ або 16,3 %.

Середньодобова подача питної води у відомстві дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 15,8; за категорією «населення» - 7,64 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання відомства протягом 2018 року перебувало: 286 водопровідних насосних станцій; 463 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 105 або 22,7 % насосів, було замінено протягом року - 35 або 33,3 % від потреби (рис. 4.1.2).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж відомства у звітному році становила - 1370,83 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 264,13 км або 19,3 %; протягом року було замінено 14,74 км або 5,6 % від потреби (рис. 6.1.2). Показник аварійності мереж зріс з 1,3 до 1,31 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у відомстві налічували: резервуари чистої води – 184 (більше на 20) з сумарним об’ємом - 35,8 тис. м³; водонапірні башти – 123 (менше на 18) з сумарним об’ємом - 7,29 тис. м³. Нестача об’ємів для зберігання питної води – 0,9 (менше на 0,1) тис. м³.

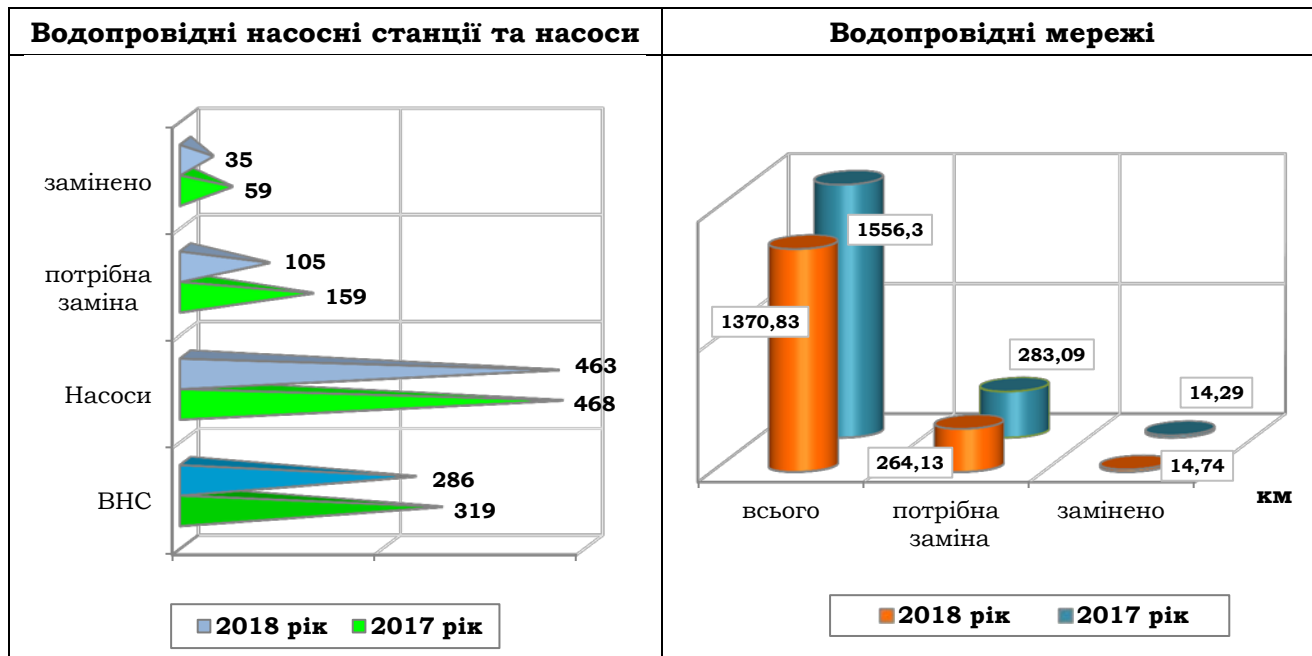


Рис. 6.1.2

Витрати електроенергії в системах водопостачання порівняно з попереднім роком зросли з 14,0 до 15,0 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1069 до 1369 кВт год/1000 м³ води.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року зменшився - з 87,6 до 67,2 %; квартир - з 86,7 до 72,12 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2018 році залишились на тому ж рівні, що і у попередньому році:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,47	3,47
максимальні	12,4	12,4
<i>для інших споживачів</i>		
мінімальні	4,87	4,87
максимальні	28,5	28,5
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	7,6	7,6
максимальна	11,8	11,8
середня	9,7	9,7

Системи централізованого водовідведення

У 2018 році загальні показники водовідведення відомства, згідно представлених даних, були наступними:

▶ охоплення централізованим водовідведенням:

населені пункти: міста - 92,1 % (більше на 7,1 %); смт – 82,5 % (більше на 14,5%); сільські н/п – 78,5 % (більше на 28,5 %);

населення: у містах – 94,1 % (більше на 9,1 %); у смт – 89,2 % (більше на 4,2 %); у сільських н/п - 67,8 % (більше на 17,8 %);

▶ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 165,2 (більше на 26,2); у смт – 110 (більше на 5,0); у сільських н/п – 122,4 (більше на 34,4) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 6.1.3):

- ◆ відведено стічних вод - 11,88 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 4,1 млн. м³ або 34,5 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 2,6 млн. м³ або 21,8 %.
- ◆ пройшло доочищення - 0,41 млн. м³ або 3,4 %.

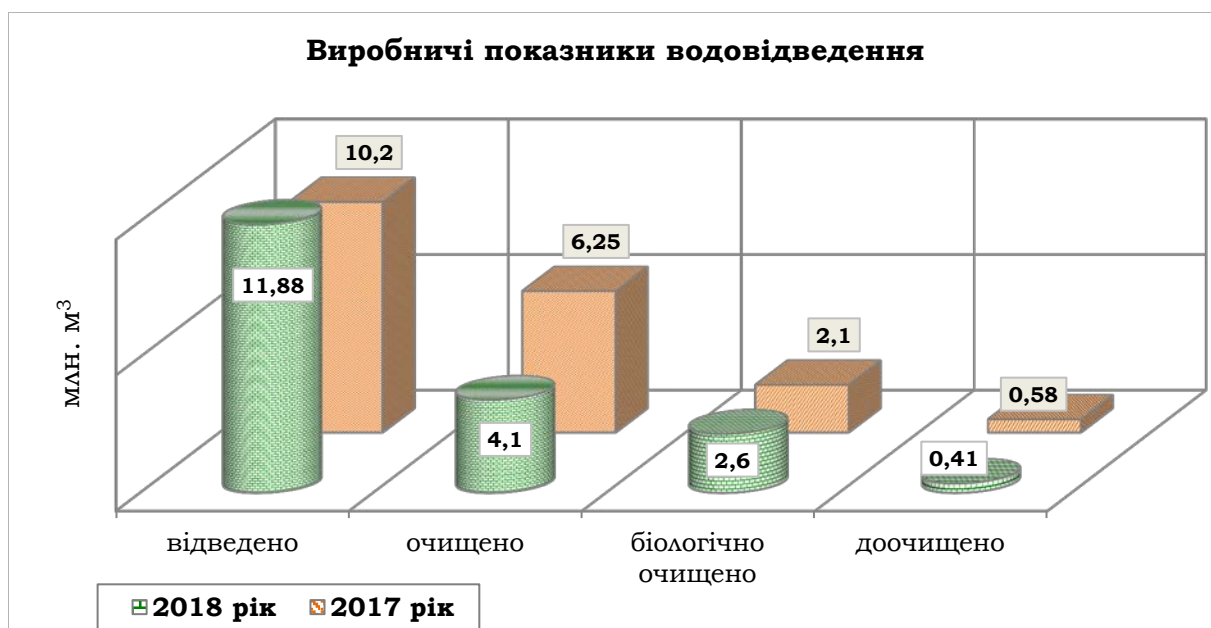


Рис. 6.1.3

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах – 8,0 млн. м³ або 67,3 % від їх загальної кількості; у смт - 2,19 млн. м³ або 18,5 %; у сільських н/п - 1,69 млн. м³ або 14,2 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення відомства у звітному році перебувало:

▶ 74 КНС; 118 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 41 або 34,8 % насосів, було замінено протягом року - 12 або 29,3 % від потреби (рис. 6.1.4);

▶ 55 КОС, з яких 30 потребували реконструкції; реконструкція КОС не проводилась.

Каналізаційні мережі. Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 781,5 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 145,5 км або 18,6 %; протягом року було замінено 3,31 км або 2,3 % від потреби (рис. 6.1.4). Показник аварійності мереж залишився на рівні - 0,6 аварій на 1 км мережі.

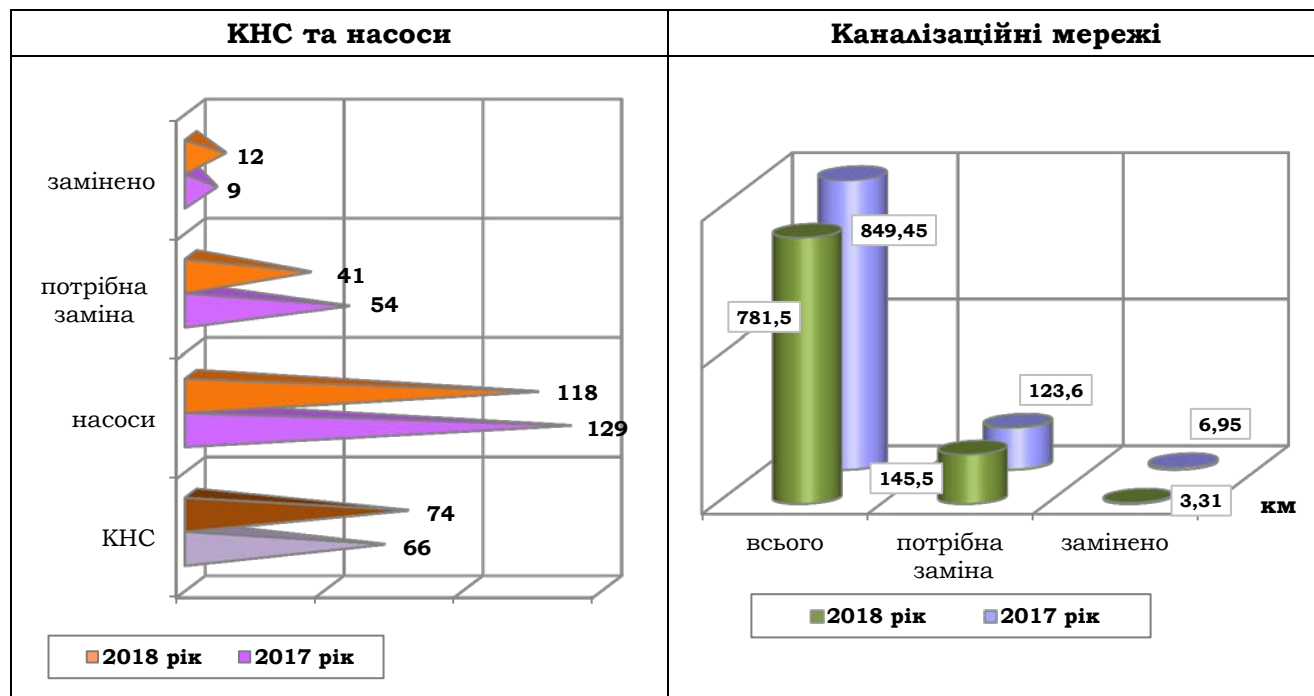


Рис. 6.1.4

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком не змінилися і залишилися на рівні 0,95 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - 606 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2018 році залишилися на тому ж рівні, що і у попередньому році:

	2017 рік	2018 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,2	2,2
максимальні	13,84	13,84
<i>для інших споживачів</i>		
мінімальні	2,46	2,46
максимальні	22,3	22,3
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	6,62	6,62
максимальна	12,7	12,7
середня	9,66	9,66

Якість води джерел та систем питного водопостачання

Таблиця 6.1.2

№	Проби води, які не відповідали нормативам	% до загальної кількості	
		2017 р.	2018 р.
Джерела водопостачання			
усі джерела централізованого водопостачання:			
1	<i>санітарно-хімічні показники</i>	8,7	4,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	7,8	6,0
підземні джерела централізованого водопостачання:			
2	<i>санітарно-хімічні показники</i>	16,6	19,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	7,0	9,0
джерела децентралізованого водопостачання:			
3	<i>санітарно-хімічні показники</i>	21,2	3,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,3	9,0
Системи водопостачання			
системи централізованого водопостачання:			
4	<i>санітарно-хімічні показники</i>	5,2	4,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,6	6,0
водопровідні мережі:			
5	<i>санітарно-хімічні показники</i>	5,4	5,0
	<i>бактеріологічні показники</i>	5,4	4,0

В 2018 році спалахів інфекційних захворювань, що пов'язані з вживанням питної води, не зареєстровано.

У межах відповідальності відомства надзвичайних ситуацій на системах водовідведення протягом 2018 року не зареєстровано.

**ЗАГАЛЬНИЙ СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ,
ЗАХОДИ З ЇХ РОЗВИТКУ**

У Міністерстві оборони України стан об'єктів водопостачання та водовідведення, в основному, задовільний.

Суттєвих змін у стані водопостачання та водовідведення військових об'єктів у 2018 році порівняно з 2017 роком не відмічається. Заходи з будівництва нових та реконструкції існуючих водопровідних та каналізаційних споруд і мереж проводились відповідно до виділеного фінансового ресурсу.

Загальними недоліками, які суттєво впливають на стан водопостачання та водовідведення, а також забезпечення споживачів питною водою гарантованої якості є:

- експлуатація водогінних та каналізаційних інженерних мереж понад встановлені норми експлуатації;
- відсутність коштів на впровадження нових технологій щодо очистки та знезаражування питної води.

Для забезпечення споживачів питною водою гарантованої якості у 2018 році проводилась промивка, очищення та знезараження резервуарів запасу питної води, мереж водопостачання. Велась постійна робота з підтримання охоронних санітарних зон джерел водопостачання в належному стані.

Стан водопостачання та водовідведення військових частин (закладів), в яких спостерігається порушення санітарних норм і правил, знаходиться під підсилим контролем відповідних служб Міністерства оборони України.

6.2. За даними Міненерговугілля України

Міністерством енергетики та вугільної промисловості України в рамках підготовки «Національної доповіді...» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у 2018 році.

Загальні показники використання води тепловими електростанціями, теплоелектроцентралями та гідроелектростанціями ПАТ «Укргідроенерго», які відносяться до сфери управління Міненерговугілля України у 2018 році

Технологія виробництва електричної та теплової енергії на теплових електростанціях і теплоелектроцентралях передбачає використання водних ресурсів, що здійснюється у вигляді прямого (забір води та скидання її у водойми після використання), оборотного (воду, нагріту у виробництві, охолоджують на охолоджувальних спорудах (спеціально споруджені водойми-охолоджувачі, градирні, бризкальні басейни) і знову використовують для тих же цілей) або змішаного (комбінованого прямого та оборотного типу) технічного водопостачання.

На гідроелектростанціях технічне водопостачання здійснюється для технологічних потреб обладнання, зокрема охолодження підшипників турбін, для повітроохолоджувачів та теплообмінників генераторів, маслоохолоджувачів трансформаторів тощо.

Забезпечення господарсько-питних потреб на теплових електростанціях, теплоелектроцентралях, гідроелектростанціях відбувається, в основному, з систем централізованого водопостачання та артезіанських свердловин.

Водокористування здійснюється згідно з вимогами чинного законодавства України та на підставі відповідних спеціальних дозволів.

Протягом 2018 року тепловими електростанціями, теплоелектроцентралями та гідроелектростанціями отримано з різних джерел водопостачання 2225,94 млн.м³ води, зокрема з систем централізованого водопостачання 16,01 млн.м³, або 0,72% від загального обсягу одержаної води.

В структурі використання загальні обсяги води розподілились таким чином: на виробничі потреби - 99,17%, на господарсько-питні потреби - 0,83%. Використання підземних вод на господарсько-питні потреби склало 85,79%, на виробничі потреби - 14,21% (табл. 6.2.1).

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми наведена у табл. 6.2.2.

Таблиця 6.2.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Одержано галуззю води, млн. м³			
	всього	1984,47	2225,94	241,47
	власними підприємствами	1962,54	2189,40	226,86
	з систем централізованого водопостачання	4,23	16,01	11,78
	з інших джерел	17,70	20,53	2,83
2	Використано води, млн. м³			
	всього	1981,56	2222,84	241,28
	на господарсько-питні потреби	8,58	18,52	9,94
	на виробничі потреби	1972,98	2204,32	231,34

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
3	Використано підземних вод, млн. м³			
	всього	2,90	3,10	0,20
	на господарсько-питні потреби	2,11	2,66	0,55
	на виробничі потреби	0,79	0,44	-0,35

* Різниця між обсягами одержаної та використаної води пояснюється споживанням певних обсягів води на інші, не передбачені заданою формою потреби, а саме передачею хімічно знесоленої та хімічно очищеної води на технологічні потреби інших підприємств, наявністю втрат води при її транспортуванні мережами, а також наявними типами систем технічного водопостачання.

Таблиця 6.2.2

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми	38	39	1
2	Скинуто в поверхневі водні об'єкти, млн.м³/рік			
	всього	1736,23	2016,55	280,32
	нормативно чистих без очищення	1724,93	2003,97	279,04
	нормативно очищених	11,29	10,49	-0,80
	недостатньо очищених	0,00	2,09	2,09
неочищених	0,01	0,00	-0,01	

6.3. За даними Мінінфраструктури України

Міністерством інфраструктури України в рамках підготовки «Національної доповіді...» було надано дані щодо стану відомчих систем водопостачання і водовідведення у 2018 році.

6.3.1 Загальні показники у галузі. Обсяги забору та використання води наведено у табл. 6.3.1; динаміка скиду стічних вод у природні водойми – у табл. 6.3.2.

Таблиця 6.3.1

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Одержано галуззю води, млн. м³			
	всього	14,31	14,15	-0,16
	власними підприємствами	9,91	9,88	-0,03
	з систем централізованого водопостачання	4,40	4,27	-0,11
	з інших джерел	-	-	-
2	Використано води, млн. м³			
	всього	14,31	14,15	-0,16
	на господарсько-питні потреби	3,68	3,02	-0,66
	на виробничі потреби	1,71	1,53	-0,18
	інше	8,92	9,60	+0,68
3	Використано підземних вод, млн. м³			
	всього	9,91	9,88	-0,03
	на господарсько-питні потреби	2,57	2,39	-0,18
	на виробничі потреби	1,19	1,07	-0,12
	інше	6,15	6,42	+0,27

Таблиця 6.3.2

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми	2	2	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік			
	всього	6,92	7,44	+0,52
	нормативно чистих без очищення	2,89	3,44	+0,55
	нормативно очищених	3,25	3,26	+0,01
	недостатньо очищених	0,27	0,32	+0,05
неочищених	0,51	0,42	-0,09	

6.3.2 Залізничний транспорт (АТ «Укрзалізниця»)

У 2018 році для потреб відомства з природних джерел було відібрано та використано - 13,99 млн. м³ води, в т.ч. підземної 9,74 млн. м³ (табл. 6.3.3).

Таблиця 6.3.3

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн.м³			
	всього	14,16	13,99	-0,17
	поверхневої	4,39	4,25	-0,14
	підземної	9,77	9,74	-0,03
2	Використання природних вод, млн. м³			
	всього	14,16	13,99	-0,17
	на господарсько-питні потреби	3,58	2,92	-0,66
	на виробничі потреби	1,68	1,48	-0,2
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	9,77	9,74	-0,03
	на господарсько-питні потреби	2,470	2,3	-0,17
	на виробничі потреби	1,163	1,03	-0,133
	інше	6,14	6,41	0,27

У 2018 році, згідно представлених даних, загальні показники водопостачання та водовідведення в цілому по відомству характеризувались наступним чином (табл. 6.3.4-6.3.7):

Таблиця 6.3.4

Виробничі показники водопостачання

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1.	Кількість централізованих водозаборів	255	256	1
2.	Піднято води, млн. м ³ /рік	14,16	13,99	-0,17
3.	Пройшло через очисні споруди води, млн. м ³ /рік	7,17	5,22	-1,95
4.	Подано у мережу, млн. м ³ /рік	16,44*	16,42*	-0,02
5.	Реалізовано води, млн. м ³ /рік	13,01	13,21	0,2
6.	Знезаражено води, млн. м ³ /рік	1,56	1,54	-0,02
7.	Витрати електроенергії на виробництво питної води, млн. кВт*год/рік	14,38	15,15	0,77
8.	Протяжність водопровідних мереж, км	3115,03	3121,67	6,64
9.	Водопровідна мережі, що потребують заміни, км	593,54	603,5	9,96
10.	Замінено мереж, км	2,8	3,6	0,8
11.	Кількість аварій на 1 км мережі	0,65	0,54	-0,11

* вказано і покупну воду із міськводоканалів

Таблиця 6.3.5

Виробничі показники водовідведення

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1.	Зібрано стічних вод, млн. м ³ /рік	5,29	7,29	2
2.	Пройшло через очисні споруди, млн. м ³ /рік	3,01	3,27	0,26

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
3.	Пройшло повне біологічне очищення, млн. м ³ /рік	2,76	2,44	-0,32
4.	Пройшло доочищення, млн. м ³ /рік	0,03	0,03	-
5.	Кількість КОС	30	30	-
6.	Кількість КОС, що потребують реконструкції	-	-	-
7.	Витрати електроенергії на відведення та очищення стічних вод, млн. кВт*год/рік	3,12	3,52	0,4
8.	Протяжність каналізаційних мереж, км	588,59	605,05	16,46
9.	Каналізаційні мережі, що потребують заміни, км	26,85	22,92	-3,93
10.	Замінено мереж, км	0,8	1,2	0,4
11.	Кількість аварій на 1 км мережі	1,02	0,6	-0,42

Таблиця 6.3.6

Фінансово-економічні показники

Найменування показника	водопостачання		водовідведення	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
Тарифи на послуги, грн./м³				
<i>для населення</i>				
мінімальні	6,94	6,94	4,4	4,4
максимальні	19,06	19,06	13,85	13,85
<i>для інших споживачів</i>				
мінімальні	6,94	6,94	3,46	4,4
максимальні	19,06	19,06	13,85	13,85
Собівартість послуг, грн./м³	18,69	22,42	13,3	19,42

Таблиця 6.3.7

Охорона природних водойм

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- 2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод			
	<i>без очищення</i>	3	3	0
	<i>недостатньо очищених</i>	6	9	3
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік			
	<i>всього</i>	6,42	6,97	0,55
	<i>нормативно чистих без очищення</i>	2,58	3,090	0,51
	<i>нормативно очищених</i>	3,25	3,26	0,01
	<i>недостатньо очищених</i>	0,27	0,32	0,05
	<i>неочищених</i>	0,32	0,3	-0,02

Загальний стан систем водопостачання та водовідведення

По системам водопостачання. Першим найважливішим напрямком, що запровадився в 2018 році і проходить наразі є модернізація насосних станцій з водопостачання. Це є основним рішенням з покращення якості питної води, підвищення ефективності технологічних процесів та надійності роботи систем водопостачання та забезпечення раціонального використання матеріальних і енергетичних ресурсів. Дана модернізація являє собою заміну морально застарілого і фізично зношеного насосного обладнання на сучасне (з високим ККД) та встано-

влення частотних перетворювачів. Це дасть змогу вести раціональний розподіл водних потоків і оптимізувати тиски в розподільчій мережі, економити енергетичні ресурсів до 40% та зменшити втрати води в системі, знизити реальні обсяги її подачі та перекачування, а також скоротити витоки. Крім цього було встановлено лічильники технологічного та комерційного обліку.

Ще одним пріоритетним напрямком є цілеспрямована заміна аварійних і зношених трубопроводів. Із наведених вище даних видно динаміку по даному збільшенню.

По системах каналізації. Також проходять реконструкції каналізаційно-насосних станцій КНС шляхом підбору та встановлення сучасного енергоефективного насосного обладнання, що відповідає гідравлічним параметрам системи водовідведення.

Крім цього проходить реабілітація аераційної системи КОС, котра складається з заміни старих аераційних систем на нові сучасні системи, замінюються повітродувки/компресори у відповідності до потреб аераційних систем, встановлюються прилади контролю за процесом аерації. Економія електроенергії досягається також за рахунок можливості регулювання подачі повітря до аеротенку відповідно до його потреби у біологічному процесі очистки.

У 2018р. було закуплено нові машини із гідродинамічної прочистки, що дає можливість знизити кількість заторів на самопливних колекторах, зменшити час на ліквідацію аварій, покращить стан навколишнього середовища.

Також, згідно вище наведених даних у таблицях, видно збільшення заміни каналізаційних колекторів та напірних трубопроводів. Загалом системи водопостачання та водовідведення знаходяться в задовільному технічному стані.

Із вище наведених даних видно динаміку по збільшенню реалізації послуг та зменшенню втрат питної води.

6.3.3 Морський транспорт (ДП «Адміністрація морських портів України»)

У 2018 році для потреб відомства з природних джерел було відібрано - 0,1344 та використано - 0,134 млн. м³ підземної води (табл. 6.3.8).

Таблиця 6.3.8

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн.м³			
	всього	0,1354	0,1344	-0,001
	поверхневої	0,0004	0,0002	-0,0002
	підземної	0,1350	0,1342	-0,0008
2	Використання природних вод, млн. м³			
	всього	0,135	0,134	-0,001
	на господарсько-питні потреби	0,090	0,082	-0,008
	на виробничі потреби	0,031	0,041	0,010
	інше	0,014	0,011	-0,003
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	0,135	0,134	-0,001
	на господарсько-питні потреби	0,090	0,082	-0,008
	на виробничі потреби	0,031	0,041	0,010
	інше	0,014	0,011	-0,003

У 2018 році, згідно представлених даних, загальні показники водопостачання та водовідведення в цілому по відомству характеризувались наступним чином (табл. 6.3.9-6.3.11):

Таблиця 6.3.9

Виробничі показники водопостачання

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Кількість централізованих водозаборів	33	33	-
2	Піднято води, млн. м ³ /рік	0,135	0,134	-0,001
3	Пройшло через очисні споруди води, млн. м ³ /рік	0,018	0,018	-
4	Подано у мережу, млн. м ³ /рік	0,234	0,214	-0,020
5	Реалізовано води, млн. м ³ /рік	х	х	
6	Знезаражено води, млн. м ³ /рік	0,022	0,022	-
7	Витрати електроенергії на виробництво питної води, млн. кВт*год/рік	0,544	0,559	0,015
8	Протяжність водопровідних мереж, км	89,73	89,73	-
9	Водопровідна мережі, що потребують заміни, км	12,90	12,82	-0,08
10	Замінено мереж, км	0,48	0,57	0,09
11	Кількість аварій на 1 км мережі	х	х	

Таблиця 6.3.10

Виробничі показники водовідведення

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Зібрано стічних вод, млн. м ³ /рік	0,619	0,689	0,070
2	Пройшло через очисні споруди, млн. м ³ /рік	0,413	0,484	0,071
3	Пройшло повне біологічне очищення, млн. м ³ /рік	0,361	0,421	0,060
4	Пройшло доочищення, млн. м ³ /рік	0,050	0,040	-0,010
5	Кількість КОС	5	5	-
6	Кількість КОС, що потребують реконструкції			
7	Витрати електроенергії на відведення та очищення стічних вод, млн. кВт*год/рік	0,411	0,477	0,066
8	Протяжність каналізаційних мереж, км	74,44	74,44	-
9	Каналізаційні мережі, що потребують заміни, км	8,70	7,50	-1,2
10	Замінено мереж, км	1,85	0,80	-1,05
11	Кількість аварій на 1 км мережі	х	х	

Таблиця 6.3.11

Охорона природних водойм

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- 2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод			
	<i>без очищення</i>	68	68	-
	<i>недостатньо очищених</i>	11	11	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік			
	<i>всього</i>	0,509	0,478	-0,032
	<i>нормативно чистих без очищення</i>	0,317	0,357	0,040
	<i>нормативно очищених</i>			
	<i>недостатньо очищених</i>	0,004	0,004	-
	<i>неочищених</i>	0,188	0,117	-0,071

Загальний стан систем водопостачання та водовідведення

Системи водопостачання та водовідведення ДП «АМПУ» постійно підтримуються у належному стані. Значних змін у порівнянні із показниками 2017 року не виявлено. Надзвичайних ситуацій, техногенних аварій, порушень виробничого процесу не відбувалося.

6.3.4 ДП «Держгідрографія»

У 2018 році для потреб відомства з природних джерел було відібрано 0,02 та використано - 0,01 млн. м³ підземної води (табл. 6.3.12).

Таблиця 6.3.12

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Забір води з природних джерел, млн.м³			
	всього	0,02	0,02	-
	поверхневої	0,01	0,01	-
	підземної	0,01	0,01	-
2	Використання природних вод, млн. м³			
	всього	0,01	0,01	-
	на господарсько-питні потреби	0,01	0,01	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	0,01	0,01	-
	на господарсько-питні потреби	0,01	0,01	-

У 2018 році, згідно представлених даних, загальні показники водопостачання та водовідведення в цілому по відомству характеризувались наступним чином (табл. 6.3.13-6.3.14):

Таблиця 6.3.13

Виробничі показники водопостачання

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- до 2017 р.
1	Кількість централізованих водозаборів	-	-	-
2	Піднято води, млн. м ³ /рік	0,01	0,01	-
3	Пройшло через очисні споруди води, млн. м ³ /рік	-	-	-
4	Подано у мережу, млн. м ³ /рік	0,01	0,01	-
5	Реалізовано води, млн. м ³ /рік	-	-	-
6	Знезаражено води, млн. м ³ /рік	-	-	-
7	Витрати електроенергії на виробництво питної води, млн. кВт*год/рік	0,002980	0,002980	-
8	Протяжність водопровідних мереж, км	-	-	-

Тяжких надзвичайних ситуацій (спалахів інфекційних захворювань тощо) у системах питного водопостачання об'єктів Держгідрографії протягом 2017-2018 років не було

Власних систем водовідведення Держгідрографія не має. Більшість об'єктів установи забезпечено централізованим водовідведенням. На 10 віддалених

маяках обладнано вигрібні ями, які регулярно вичищаються комунальними службами найближчих населених пунктів за договорами укладеними з ними.

Таблиця 6.3.14

Фінансово-економічні показники

Найменування показника	водопостачання		водовідведення	
	2017 р.	2018 р.	2017 р.	2018 р.
Тарифи на послуги, грн./м³				
<i>для населення</i>				
мінімальні	8,14	8,89	6,82	10,13
максимальні	14,84	19,05	21,00	21,00
<i>для інших споживачів</i>				
мінімальні	9,35	9,35	6,82	10,13
максимальні	14,84	19,05	21,00	21,00
Собівартість послуг, грн./м³	11,79	14,06	13,91	15,57

Держгідрографією аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти протягом 2017-2018 рр. не здійснювалось.

Загальний стан систем водопостачання та водовідведення

Стан систем водопостачання та водовідведення, до яких підключено об'єкти Держгідрографії, задовільний, водопостачання та водовідведення в 2017-2018 рр. здійснювалося в повному обсязі

6.4. За даними Мінагрополітики України

Міністерством аграрної політики та продовольства України в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» в межах компетенції було надано наступну інформацію.

Загальні показники забору та використання води, а також динаміки скиду стічних вод у природні водойми на підприємствах галузі у 2017-2018 роках приведені у табл. 6.4.1-6.4.2.

Таблиця 6.4.1

Забір та використання води підприємствами галузі

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- 2017 р.
1	Одержано галуззю прісної води, млн. м³			
	всього	8,755	7,597	-1,158
	власними підприємствами	4,340	3,761	-0,579
	з систем централізованого питного водопостачання	0,103	0,107	0,004
	з інших джерел	4,312	3,729	-0,583
2	Використання прісних вод, млн. м³			
	всього	4,406	3,832	-0,574
	на господарсько-питні потреби	0,125	0,103	-0,022
	на виробничі потреби	4,281	3,729	-0,552
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	2,518	2,540	0,022
	на господарсько-питні потреби	0,109	0,078	-0,031
	на виробничі потреби	2,409	2,462	0,053

Таблиця 6.4.2

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми підприємствами галузі

№	Найменування показника	2017 р.	2018 р.	+/- 2017 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми	23	23	-
2	Скинуто в поверхневі водні об'єкти, млн. м³/рік			
	всього	2,6265	2,0225	-0,604
	нормативно чистих без очищення	2,3930	1,5830	-0,8100
	нормативно очищених	9,1445	0,1645	0,0200
	недостатньо очищених	-	-	-
	неочищених	0,0890	0,2750	0,1860

Державна установа «Інститут охорони ґрунтів України» належить до сфери управління Мінагрополітики і відповідно до свого Положення здійснює державний моніторинг ґрунтів, поверхневих вод сільськогосподарського використання в системі моніторингу довкілля та агрохімічну паспортизацію земель сільськогосподарського призначення.

Наразі результати досліджень 2018 року обробляються.

Водночас, у 2017 році фахівцями установи відібрано понад 700 проб води та виконано близько 7,4 тис. аналізів на вміст нітратів, важких металів, радіонуклідів та залишкових кількостей пестицидів.

Перевищення гранично допустимої концентрації (далі - ГДК) на вміст важких металів (цинк, мідь, свинець, кадмій) зафіксовано у 105 пробах, що складає 15 % від загальної кількості.

Залишки стійких високотоксичних пестицидів (ДДТ, ГХЦГ, 2,4-Д) виявлено у 10 пробах із 440 відібраних, проте без перевищень нормативних рівнів.

Забруднення поверхневих вод (водосховища, річки, ставки, канали, джерела, струмки) понад ГДК нітратами теж було незначним і не перевищувало 5 %. В той час як у воді із криниць, цей показник у більшості областей знаходився у межах до 40-45 %.

Негативна ситуація, спричинена забрудненням нітратами, є майже в усіх областях України. За висновками фахівців ДУ «Держгрунтохорона», надмірний вміст нітратів у воді із колодязів, які знаходяться в межах населених пунктів, зумовлено близьким розташуванням до них господарських приміщень, де утримується худоба, необлаштованих гноєсховищ, вигрібних ям, а також щорічним внесенням високих доз органічних добрив, неконтрольованим внесенням азотних мінодобрив.

При цьому зазначаємо, що відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод» Мінагрополітики з 01 січня 2019 року не здійснює моніторинг поверхневих вод сільськогосподарського призначення (токсикологічні та радіологічні визначення, залишкова кількість пестицидів, агрохімікатів і важких металів).

6.5. За даними Держводагентства України

Державним агентством водних ресурсів України в рамках підготовки «Національної доповіді...» було надано наступні дані щодо забезпечення сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, централізованим водопостачанням у 2018 році.

У 2012 році прийнято Закон України «Про затвердження Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року».

Заходами з першочергового забезпечення централізованим водопостачанням сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, які увійшли до Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства, передбачено у сільській місцевості маловодних регіонів спорудження систем питного водопостачання (будівництво та реконструкція групових водопроводів, очисних споруд, магістральних водоводів, розвідних мереж), забезпечення розвитку систем водовідведення (будівництво каналізаційних мереж водовідведення), а також проведення паспортизації джерел водопостачання та об'єктів водовідведення, здійснення пошуку джерел підземних вод і штучного поповнення їх запасів, створення та реконструкція виробничих баз для експлуатації групових водопроводів, розроблення наукової документації та нормативних актів з питань водопостачання і водовідведення у сільських населених пунктах. Загальна вартість зазначених заходів складає 1668,6 млн. грн., у тому числі за рахунок державного бюджету – 891,6 млн. грн. та місцевих бюджетів – 777,0 млн. гривень. Реалізація зазначеної програми у цілому розпочалась у 2013 році.

У 2018 році фінансування заходів з будівництва та відновлення централізованих систем водопостачання здійснювалося за рахунок коштів державного бюджету за бюджетною програмою КПКВК 2407090 «Першочергове забезпечення населених пунктів централізованим водопостачанням».

У минулому році було виконано робіт на суму 120,35 млн. гривень. За вказані кошти було проведено реконструкцію системи очищення води та ділянки магістрального водоводу Іванівського групового водопроводу у Херсонській області, реконструкцію 4 ділянок магістрального водопроводу Казанківського групового водопроводу у Миколаївській області, завершено будівництво водоводу в с. Олеша Тлумацького району Івано-Франківської області, збудовані майданчики під водонапірні башти у селах Глибоке, Борисівка Татарбунарського району Одеської області у межах будівництва I черги Татарбунарського групового водопроводу. Також виконані проектні роботи на розбудову 2 локальних водопроводів у Львівській області та 2 групових водопроводів у Одеській області.

У цілому було побудовано та відновлено 34,6 км магістральних водопроводів, проведено реконструкцію 2 насосних станцій та 1 системи очищення води.

7. НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ ТА У СИСТЕМАХ ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Державною службою України з надзвичайних ситуацій в рамках підготовки «Національної доповіді...» було надано дані щодо надзвичайних ситуацій на об'єктах водопостачання і водовідведення протягом 2018 року.

7.1. Загальна характеристика рівня техногенної та екологічної безпеки об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства у 2018 році.

У 2018 році зареєстровано 5 НС, пов'язаних з аваріями на системах забезпечення населення питною водою, в теплових мережах (системах гарячого водопостачання) холодної пори року та на каналізаційних системах із скиданням забруднювальних речовин, які віднесено до місцевого (4 НС) та об'єктового (1 НС) рівнів. Загиблих та постраждалих в цих НС не зареєстровано.

Зазначені НС сталися на території Донецької (2 НС), Миколаївської (1 НС), Харківської (1 НС) та Херсонської (1 НС) областей.

Порівняно з 2017 роком, кількість таких НС у 2018 році, збільшилась на 25 % (у 2017 році на водопостачальних та каналізаційних мережах зареєстровано 4 НС).

Причинами виникнення цих НС, як і в попередні роки, є незадовільний технічний стан споруд, конструкцій, обладнання й інженерних мереж та їхня значна зношеність унаслідок закінчення нормативного строку експлуатації – нормативного ресурсу, невиконання нормативних обсягів планово-попереджувальних ремонтів, порушення регламенту експлуатації та недостатньої надійності функціонування в умовах екстремальних природних явищ.

7.2 Довідка про виникнення надзвичайних ситуацій у водопостачальних та каналізаційних мережах у звітному році

Таблиця 7.1

№	Область, дата	Код та опис НС	Матеріальні збитки, тис. грн.
масштаб - Об'єктовий			
1	Харківська, 02.04.2018	<p style="text-align: center;">10810-НС</p> <p>унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин</p> <p>У м. Лозувій внаслідок руйнування склепіння каналізаційних труб (діаметром 500 мм та 600 мм) на перехресті вулиць Слобожанська та Кирова сталося підмивання ґрунту та обвалення металокопункцій Південного самопливного каналізаційного колектору, що призвело до скидання неочищених стічних вод на територію населеного пункту та відключення водопостачання на період понад 2 доби Південно-західного житлового масиву міста (близько 31,5 тис. мешканців).</p> <p>Причина НС – незадовільний технічний стан каналізаційного господарства</p>	2418

№	Область, дата	Код та опис НС	Матеріальні збитки, тис. грн.
масштаб – Місцевий			
2	Миколаївська, 30.04.2018	<p style="text-align: center;">10810-НС</p> <p>унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин</p> <p>Внаслідок газової корозії сталося раптове руйнування бетонного трубопроводу колектору МКП "Миколаївводоканал" (d=1400 мм) по вул. Лескова – ріг вул. Даля, у результаті чого стався вилив міських стічних вод на територію населеного пункту (відбулося забруднення території та дворів житлових будинків) в обсягах більше 100 м куб на годину, загальним обсягом скиду більше 500 м куб. З метою скорочення обсягів викиду міських стічних вод було обмежено водопостачання та водовідведення в період з 30.04.2018 по 03.05.2018 понад 38 тис. осіб, в тому числі повністю припинялося водопостачання та водовідведення 120 осіб. Причина НС - незадовільний технічний стан каналізаційного господарства</p>	2000
3	Донецька, 15.10.2018	<p style="text-align: center;">10830-НС</p> <p>унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою</p> <p>Внаслідок пориву водогону «Горлівка – Торецьк» (d = 900 мм), без питного водопостачання залишилося понад 42 тис. мешканців міст Торецьк, Залізне та смт Північний, Південний (м. Торецьк – 32 873 осіб; м. Залізне – 3 021 осіб; смт Північний – 5 937 осіб та смт Південний – 982 осіб). До ліквідації НС залучено 43 особи та 14 од. техніки, у тому числі від ДСНС 17 чол. особового складу та 7 од. техніки. Фахівцями КП «Компанія «Вода Донбасу» проводяться ремонтно-відновлювальні роботи на пошкодженій ділянці водогону. Здійснюється наповнення резервуарів у містах Торецьк та Залізне, смт Південний та смт Північний</p>	-
4	Херсонська, 13.11.2018	<p style="text-align: center;">10820-НС</p> <p>унаслідок аварії в теплових мережах (системах гарячого водопостачання) холодної пори року</p> <p>Внаслідок підвищення тиску під час подачі теплоносія до внутрішньо будинкових мереж багатоповерхових будинків м. Херсона сталися аварії на теплових мережах АТ «Херсонська ТЕЦ».</p> <p>Внаслідок НС без теплопостачання залишилося 2 лікувальних заклади, 5 закладів культури, 183 житлових будинки з населенням більше 25 тис. мешканців (13176 абонентів) (протокол засідання регіональної комісії з питань ТЕБ та НС від 17.11.2018 № 29). Причина НС - зношеність мереж теплопостачання</p>	Орієнтовно 1 861,5
5	Донецька, 16.12.2018	<p style="text-align: center;">10830-НС</p> <p>унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою</p> <p>Між містами Горлівка та Торецьк стався порив водогону «Горлівка – Торецьк» (d = 900 мм) (у так званій</p>	-

№	Область, дата	Код та опис НС	Матеріальні збитки, тис. грн.
		«сірій зоні»), внаслідок чого без питного водопостачання залишилося понад 42 тис. мешканців у містах Торецьку, Залізному, у смт Північному та у смт Південному. Проведено ремонтно-відновлювальні роботи на пошкодженій ділянці водогону, резервуари питної води в м. Торецьку заповнені в повному обсязі (10 000 м ³), здійснено заповнення централізованої системи постачання питної води. Водопостачання відновлено 22.12.2018	

7.3 Упродовж 2018 року кошти з резервного фонду державного бюджету для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на водопостачальних та каналізаційних мережах не виділялися