

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНА ДОПОВІДЬ
ПРО ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ТА СТАН
ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В УКРАЇНІ
у 2017 році**

Київ 2018

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	20
2.3 Забір та використання води, скидання зворотних вод та забруднюючих речовин у водні об'єкти	32
2.4 Інтегроване управління водними ресурсами	35
3. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ	37
3.1 Системи водопостачання	37
3.2 Системи водовідведення	47
2.3 Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення	54
3.4 Заборгованість за спожиту в системах водопостачання та водовідведення електроенергію	57
3.5 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення	60
3.6 Стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства	61
3.7 Розвиток законотворчої та нормативно-правової бази у сфері водопровідно-каналізаційного господарства	63
3.8 Рекомендації щодо розвитку підприємств водопровідно-каналізаційного господарства	64
4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ НАСЕЛЕННЯ (за даними МОЗ України)	66
5. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ	90
5.1 Автономна Республіка Крим, м. Севастополь	90
5.2 Вінницька область	91
5.3 Волинська область	102
5.4 Дніпропетровська область	113
5.5 Донецька область	124
5.6 Житомирська область	135
5.7 Закарпатська область	146
5.8 Запорізька область	157
5.9 Івано-Франківська область	168

	Стор.
5.10 Київська область	179
5.11 Кіровоградська область	190
5.12 Луганська область	201
5.13 Львівська область	212
5.14 Миколаївська область	223
5.15 Одеська область	234
5.16 Полтавська область	245
5.17 Рівненська область	256
5.18 Сумська область	267
5.19 Тернопільська область	278
5.20 Харківська область	289
5.21 Херсонська область	300
5.22 Хмельницька область	310
5.23 Черкаська область	321
5.24 Чернівецька область	332
5.25 Чернігівська область	343
5.26 м. Київ	354
6. СТАН ВІДОМЧИХ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ	362
6.1 За даними Міноборони України	362
6.2 За даними Міненерговугілля	369
6.3 За даними Мінінфраструктури України	371
6.4 За даними Мінагрополітики	377
6.5 За даними Держводагенства України	380
7. НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ ТА У СИСТЕМАХ ВОДОВІДВЕДЕННЯ	381

ПЕРЕДМОВА

«Національна доповідь про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 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.

Систематизація матеріалів, їх упорядкування та підготовка до оприлюднення **«Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році»** здійснено під загальною редакцією Державного підприємства «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» (ДП «НДКТІ 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

Протокол про воду та здоров'я (далі – Протокол) був підписаний в Лондоні 17 червня 1999 р. до Конвенції про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер, ратифікований Законом України від 09.07.2003 № 1066-IV та набув чинності з 4 серпня 2005 р.

Україна є однією з 16 країн, що є Сторонами Протоколу, та взяли на себе зобов'язання щодо впровадження його положень на національному, транскордонному та міжнародному рівнях.

Основною метою Протоколу є сприяння охороні здоров'я та благополуччю людей згідно з принципами сталого розвитку шляхом удосконалення управління водними ресурсами, включаючи охорону водних екосистем, а також шляхом попередження, контролю і зниження ступеня поширення захворювань, пов'язаних із водою.

Міністерство екології та природних ресурсів України є центральним органом виконавчої влади, що здійснює координацію впровадження Протоколу в Україні за допомогою Міжвідомчої робочої групи, створеної при міністерстві, до складу якої входять представники заінтересованих центральних органів виконавчої влади, профільних наукових установ та громадських організацій.

У 2017 році другим координатором з питань реалізації Протоколу в частині виконання зобов'язань щодо попередження, контролю та зниження ступеня поширення захворювань, пов'язаних із водою, забезпечення безпечної для здоров'я людей якості води було визначено представника Міністерства охорони здоров'я України.

Відповідно до пункту 2 статті 6 Протоколу наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 14 вересня 2011 р. № 324 було затверджено 15 Національних цільових показників до Протоколу про воду та здоров'я.

У 2017 році розпочато перегляд встановлених національних цільових показників у зв'язку зі 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; реалізації 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.

Питання, пов'язані з реалізацією Протоколу в Україні, у 2017 році широко обговорювалися в рамках роботи Міжвідомчої робочої групи при Мінприроди, Національного політичного діалогу, Міжнародного водного форуму «АКВА-Україна – 2017».

2. ДЖЕРЕЛА ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

2.1. Ресурси підземних вод та їх використання

Загальні прогностичні ресурси підземних вод України складають 61689,2 тис.м³/добу. Розподілені прогностичні ресурси по території України нерівномірно. Переважаюча їх частина зосереджена у північних та західних областях країни. Розподіл прогностичних ресурсів підземних вод по регіонах України наведений у табл. 2.1.

Розвідані експлуатаційні запаси підземних питних і технічних вод станом на 01.01.2018 рік складають 16372,111 тис.м³/добу, у тому числі за категоріями А+В+С₁ – 15425,711 тис.м³/добу, за категорією С₂ – 946,400 тис.м³/добу. Приріст розвіданих експлуатаційних запасів підземних вод упродовж 2016 – 2017 років склав 41,245 тис. м³/добу. Кількість розвіданих ділянок за цей період збільшилась на 43, на кінець 2017 року, складала 1394.

Упродовж 2017 року нові ділянки родовищ підземних вод розвідані у: Волинській (2), Дніпропетровській (1), Житомирській (3), Закарпатській (1), Київській (5), Луганській (2), Львівській (4), Полтавській (5), Рівненській (2), Сумській (3), Харківській (5), Херсонській (4), Черкаській (3), Чернігівській (1) областях та місті Києві (2). Проведена переоцінка балансових запасів на 14 ділянках: в Вінницькій (1), Київській (7), Львівській (1), Харківській (3), Хмельницькій (2) областях.

Розподіл розвіданих ділянок родовищ підземних вод та їх експлуатаційних запасів по території України за 2017 рік наведений у табл. 2.1.

Загальний видобуток підземних вод в цілому по Україні за період 2016–2017 років зменшився від 3275,641 тис. м³/добу у 2016 році до 2801,055 тис. м³/добу у 2017 році або на 474,586 тис. м³/добу (14,5%). Найбільше скорочення видобутку підземних вод становило у Донецькій (34,5%), Луганській (59,4%), Полтавській (45,3%), Харківській (26,8%) та Черкаській (29,3%) областях. Найбільше збільшення видобутку підземних вод спостерігалось у Дніпропетровській (35,8%), Закарпатській (9,4%), Миколаївській (18,5%) та Чернівецькій (12,4%) областях. Інформація щодо видобутку підземних вод по адміністративних областях України наведена у табл. 2.1, 2.3, 2.4 та рис. 2.2, 2.3, 2.4.

Видобуток підземних вод з розвіданих родовищ за 2 роки зменшився на 57,562 тис. м³/добу (3,8%) і склав у 2017 році 1442,368 тис. м³/добу, в той час, як у 2016 році становив 1499,915 тис. м³/добу. Найбільше їх скорочення відбулось у Закарпатській (36,9%), Луганській (35,2%) та Полтавській (12,9%) областях. Збільшення видобутку підземних вод спостерігалось у Дніпропетровській (42,3%), Житомирській (7,4%), Кіровоградській (17,8%) та Миколаївській (17,9%) областях. Інформація щодо видобутку підземних вод з розвіданих родовищ по адміністративних областях України наведена у табл. 2.1 та рис. 2.2, 2.3.

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 видобувається з надр (переважно з гірничих виробок під час видобутку корисних копалин), скидається без використання. Ця частина загального видобутку підземних вод у 2017 році складала 537,192 тис. м³/добу або 19,2%, а у 2016 році – 795,669 тис. м³/добу або 24,3%. Використання підземних вод в Україні в цілому у 2016 році складало 2479,970 тис. м³/добу. В 2017 році воно зменшилось до 2263,863 тис. м³/добу або на 216,107 тис м³/добу (8,7%). У 2016 році викорис-

тання підземних вод на господарсько-питні потреби становило 1858,321 тис. м³/добу, на виробничо-технічні потреби – 300,775 тис. м³/добу, на сільськогосподарські потреби – 272,475 тис. м³/добу, на зрошення земель – 40,156 тис. м³/добу, на промисловий розлив і виготовлення напоїв – 8,243 тис. м³/добу. У 2017 році використання підземних вод зменшилось: до 1761,248 тис. м³/добу (на 5,2%) на господарсько-питні потреби, до 232,248 тис. м³/добу (на 22,8%) на виробничо-технічні потреби, до 230,453 тис. м³/добу (на 15,4%) на сільськогосподарські потреби, до 34,090 тис. м³/добу (на 15,1%) на зрошення земель, до 5,824 тис. м³/добу (на 29,3%) на промисловий розлив та виготовлення напоїв.

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 01.01.2018 р. пробурено 1894 розвідувально-експлуатаційні свердловини сумарним дебітом 454,2 тис.м³/добу. Крім того для пошуку підземних вод та вибору ділянок розміщення розвідувально-експлуатаційних свердловин в районах зі складними гідрогеологічними умовами пробурено 322 пошукових свердловин. Роботи з буріння артезіанських свердловин проводились переважно в областях де склалась складна ситуація з питною водою за природних умов (АР Крим (до анексії), 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 2017 році пробурені 3 розвідувально-експлуатаційні свердловини з сумарним дебітом 0,806 тис.м³/добу.

Примітка: Інформація щодо видобування підземних вод у 2017 році по Автономній Республіці Крим не наводиться у зв'язку з анексією АР Крим.

Таблиця 2.1

Прогнозні ресурси, розвідані експлуатаційні запаси питних і технічних підземних вод України та їх видобуток за 2017 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. розвідані запаси, затверджені ДКЗ СРСР, УТКЗ, ДКЗ України				Всього	у т.ч. з розвіданих запасів		Неоцінений дренаж	Прогнозні ресурси	Розвідані запаси	Прогнозні ресурси	Розвідані 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	151,943	27	54	17	46,841	13,602	29	2,289	5	9	838,659	138,341
3	Волинська	2586,3	354,089	10	25	14	149,976	73,852	17	8,649	6	21	2436,324	280,237
4	Дніпропетровськ	1092,6	705,253	17	28	65	104,701	6,645	6	80,391	10	1	987,899	698,608
5	Донецька	2464,0	1083,533	53	115	44	295,039	75,816	40	183,666	12	7	2168,961	1007,717
6	Житомирська	628,6	209,699	26	41	33	39,712	12,135	18	12,038	6	6	588,888	197,564
7	Закарпатська	1081,6	345,191	19	25	32	60,611	26,281	13	0	6	8	1020,989	318,910
8	Запорізька	1550,7	302,669	16	36	20	81,16	41,131	17	0	5	14	1469,540	261,538
9	Івано-Франківська	754,4	292,005	17	32	39	14,763	7,22	13	0	2	2	739,637	284,785
10	Київська	4215,3	1917,805	51	135	45	214,366	155,194	71	0	5	8	4000,934	1762,611
11	Кіровоградська	404,6	229,171	21	42	57	61,502	8,546	14	30,107	15	4	343,098	220,625
12	Луганська	4790	1914,031	36	102	40	112,198	60,806	27	39,802	2	3	4677,802	1853,225
13	Львівська	3644,1	1327,442	52	94	36	401,792	316,508	59	0	11	24	3242,308	1010,934
14	Миколаївська	441,6	102,882	12	16	23	41,854	11,476	13	0	9	11	399,746	91,406
15	Одеська	736,7	487,31	26	40	66	76,378	28,555	25	0	10	6	660,322	458,755
16	Полтавська	4288,9	830,585	44	80	19	99,075	74,027	43	0,084	2	9	4189,825	756,558
17	Рівненська	3602,5	453,939	19	46	13	105,905	63,215	30	25,299	3	14	3496,595	390,724
18	Сумська	3432,2	622,607	25	50	18	117,599	88,911	42	0	3	14	3314,601	533,696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Тернопільська	2206,0	295,03	15	25	13	71,558	46,41	11	0	3	16	2134,442	248,620
20	Харківська	4109,8	1102,787	61	93	27	82,83	40,252	58	0	2	4	4026,970	1062,535
21	Херсонська	4970,8	927,828	22	50	19	249,519	93,026	39	60,492	5	10	4721,281	834,802
22	Хмельницька	1963,7	466,325	29	56	24	114,984	91,134	35	4,667	6	20	1848,716	375,191
23	Черкаська	1806,5	323,755	23	60	18	90,842	26,367	34	3,61	5	8	1715,658	297,388
24	Чернівецька	405,3	174,061	7	15	43	60,081	13,113	7	0	15	8	345,219	160,948
25	Чернігівська	8326,7	555,95	15	35	7	107,769	68,146	23	0	1	12	8218,931	487,804
Всього по Україні		61689,20	16372,111	664	1394	27	2801,055	1442,368	684	451,094	5	9	57587,345	13733,522

*) Примітка. Розрахунок освоєння ресурсів та запасів в цілому по Україні наведено без урахування обсягів по А.Р. Крим

Таблиця 2.2

Загальний видобуток підземних питних та технічних вод по Україні за 2016-2017 рр.

№	Показники	за роками		
		2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води підземних водних джерел, тис. м³/добу	3275,640	2801,055	-474,585
2	Забезпечення валових потреб у воді у відсотках за рахунок забору вод з підземних джерел			
3	Використано підземних вод			
	у тис.м ³ /добу	2479,970	2263,863	-216,107
	у відсотках від забору підземних вод	76,0	81,0	5
4	Використано підземних вод, тис. м³/добу			
	на господарсько-питні потреби	1858,321	1761,248	-97,073
	на виробничі потреби	300,775	232,248	-68,527
	на зрошення	40,156	34,090	-6,066
	на сільськогосподарське водопостачання	272,475	230,453	-42,022
	промисловий розлив та виготовлення напоїв	8,243	5,824	-2,419
5	Використано підземних вод, млн. м³	905,256	826,431	-78,825
	на господарсько-питні потреби	678,327	642,954	-35,373
	на виробничі потреби	109,801	84,787	-25,014
	на зрошення	14,659	12,445	-2,214
	на сільськогосподарське водопостачання	99,460	84,118	-15,342
	промисловий розлив та виготовлення напоїв	3,009	2,127	-0,882
6	Скинуто підземних вод без використання (шахтно-рудничних):			
	у тис.м ³ /добу	795,669	537,192	-258,477
	у відсотках від забору підземних вод	24,3	19,2	5,1

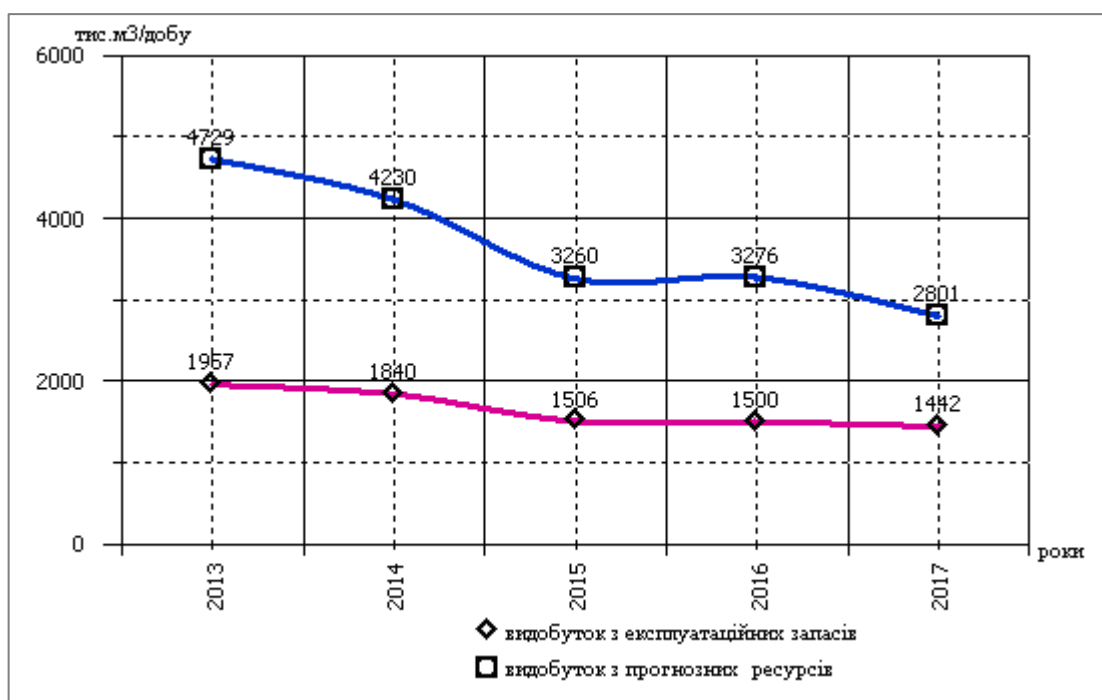


Рис. 2.1. Загальний видобуток підземних вод та видобуток з розвіданих запасів України за період 2013-2017 рр.

Таблиця 2.3

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

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2017 р.	
	2016 р.	2017 р.	тис. м ³ /добу	%
ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	47.372	46.841	-0.531	-1.1
2 Загальне використання підземних вод	39.523	41.174	1.651	4.2
3 Господарсько-питні (загальні)	5.850	27.409	1.559	6.0
4 Виробничо-технічні (загальні)	5.191	6.976	1.785	34.4
5 Зрошення (загальні)	0.016	0.005	-0.011	-68.8
6 Сільськогосподарські (загальні)	6.679	6.171	-0.508	-7.6
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	1.787	0.613	-1.174	-65.7
8 Скид без використання (загальні)	7.849	5.667	-2.182	-27.8
ВОЛИНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	143.536	149.976	6.440	4.5
2 Загальне використання підземних вод	133.175	136.616	3.441	2.6
3 Господарсько-питні (загальні)	81.392	81.680	0.288	0.4
4 Виробничо-технічні (загальні)	11.383	6.569	-4.814	-42.3
5 Сільськогосподарські (загальні)	40.391	48.360	7.969	19.7
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.009	0.007	-0.002	-22.2
7 Скид без використання (загальні)	10.361	13.360	2.999	28.9
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	77.121	104.701	27.580	35.8
2 Загальне використання підземних вод	18.754	27.973	9.219	49.2
3 Господарсько-питні (загальні)	11.662	15.122	3.460	29.7
4 Виробничо-технічні (загальні)	5.791	9.776	3.985	68.8
5 Зрошення (загальні)	1.301	3.065	1.764	>100
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.000	0.010	0.010	100
7 Скид без використання (загальні)	58.367	76.728	18.361	31.5
ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	450.713	295.039	-155.674	-34.5
2 Загальне використання підземних вод	145.218	100.248	-44.970	-31.0
3 Господарсько-питні (загальні)	76.139	69.856	-6.283	-8.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	65.652	25.550	-40.102	-61.1
5 Зрошення (загальні)	0.871	1.476	0.605	69.5
6 Сільськогосподарські (загальні)	2.556	3.366	0.810	31.7
7 Скид без використання (загальні)	305.495	194.791	-110.704	-36.2
ЖИТОМИРСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	39.153	39.712	0.559	1.4
2 Загальне використання підземних вод	28.802	27.141	-1.661	-5.8
3 Господарсько-питні (загальні)	19.158	17.740	-1.418	-7.4
4 Виробничо-технічні (загальні)	6.187	6.419	0.232	3.7
5 Зрошення (загальні)	0.001	0.000	-0.001	-100.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	3.161	2.719	-0.442	-14.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.295	0.263	-0.032	-10.8
8 Скид без використання (загальні)	10.351	12.571	2.220	21.4
ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	55.392	60.611	5.219	9.4
2 Загальне використання підземних вод	53.711	56.935	3.224	6.0
3 Господарсько-питні (загальні)	46.408	49.145	2.737	5.9
4 Виробничо-технічні (загальні)	5.460	5.843	0.383	7.0
5 Сільськогосподарські (загальні)	1.833	1.912	0.079	4.3
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.010	0.035	0.025	>100
7 Скид без використання (загальні)	1.680	3.676	1.996	>100
ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ				

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2017 р.	
	2016 р.	2017 р.	тис. м ³ /добу	%
1 Загальний видобуток підземних вод	88.692	81.160	-7.532	-8.5
2 Загальне використання підземних вод	85.605	79.839	-5.766	-6.7
3 Господарсько-питні (загальні)	72.913	71.202	-1.711	-2.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	4.480	5.305	0.825	18.4
5 Зрошення (загальні)	1.740	0.669	-1.071	-61.6
6 Сільськогосподарські (загальні)	6.468	2.590	-3.878	-60.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.004	0.073	0.069	>100
8 Скид без використання (загальні)	3.087	1.321	-1.766	-57.2
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	16.561	14.763	-1.798	-10.9
2 Загальне використання підземних вод	16.559	14.061	-2.498	-15.1
3 Господарсько-питні (загальні)	12.107	11.075	-1.032	-8.5
4 Виробничо-технічні (загальні)	2.631	1.296	-1.335	-50.7
5 Сільськогосподарські (загальні)	1.751	1.672	-0.079	-4.5
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.070	0.018	-0.052	-74.3
7 Скид без використання (загальні)	0.002	0.702	0.700	>100
КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	117.333	121.608	4.275	3.6
2 Загальне використання підземних вод	112.329	116.732	4.403	3.9
3 Господарсько-питні (загальні)	84.094	86.304	2.210	2.6
4 Виробничо-технічні (загальні)	23.978	27.702	3.724	15.5
5 Зрошення (загальні)	1.178	0.611	-0.567	-48.1
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.302	0.152	-0.150	-49.7
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	2.777	1.963	-0.814	-29.3
8 Скид без використання (загальні)	5.004	4.876	-0.128	-2.6
КИРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	58.386	61.502	3.116	5.3
2 Загальне використання підземних вод	29.180	27.513	-1.667	-5.7
3 Господарсько-питні (загальні)	18.038	17.590	-0.448	-2.5
4 Виробничо-технічні (загальні)	3.404	3.784	0.380	11.2
5 Зрошення (загальні)	0.011	0.090	0.079	>100
6 Сільськогосподарські (загальні)	7.727	6.049	-1.678	-21.7
7 Скид без використання (загальні)	29.206	33.989	4.783	16.4
ЛУГАНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	276.222	112.198	-164.024	-59.4
2 Загальне використання підземних вод	107.262	70.445	-36.817	-34.3
3 Господарсько-питні (загальні)	81.989	62.898	-19.091	-23.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	23.508	7.520	-15.988	-68.0
5 Зрошення (загальні)	1.738	0.000	-1.738	-100.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.027	0.027	0.000	0.0
7 Скид без використання (загальні)	168.960	41.753	-127.207	-75.3
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	407.909	401.792	-6.117	-1.5
2 Загальне використання підземних вод	397.260	388.800	-8.460	-2.1
3 Господарсько-питні (загальні)	318.130	314.236	-3.894	-1.2
4 Виробничо-технічні (загальні)	22.111	17.369	-4.742	-21.4
6 Сільськогосподарські (загальні)	57.006	57.132	0.126	0.2
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.013	0.063	0.050	>100
7 Скид без використання (загальні)	10.649	12.992	2.343	22.0
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	35.307	41.854	6.547	18.5
2 Загальне використання підземних вод	35.303	41.807	6.504	18.4
3 Господарсько-питні (загальні)	30.796	33.699	2.903	9.4
4 Виробничо-технічні (загальні)	3.488	6.620	3.132	89.8
5 Зрошення (загальні)	0.015	0.288	0.273	>100
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.421	0.422	0.001	0.2
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.583	0.778	0.195	33.4
8 Скид без використання (загальні)	0.004	0.047	0.043	>100

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2017 р.	
	2016 р.	2017 р.	тис. м ³ /добу	%
ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	84.055	76.378	-7.677	-9.1
2 Загальне використання підземних вод	81.976	74.801	-7.175	-8.8
3 Господарсько-питні (загальні)	71.994	66.910	-5.084	-7.1
4 Виробничо-технічні (загальні)	4.820	4.917	0.097	2.0
5 Зрошення (загальні)	0.045	0.035	-0.010	-22.2
6 Сільськогосподарські (загальні)	5.116	2.936	-2.180	-42.6
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.001	0.003	0.002	>100
8 Скид без використання (загальні)	2.079	1.577	-0.502	-24.1
ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	181.182	99.075	-82.107	-45.3
2 Загальне використання підземних вод	142.124	98.237	-43.887	-30.9
3 Господарсько-питні (загальні)	121.268	87.375	-33.893	-27.9
4 Виробничо-технічні (загальні)	9.891	10.204	-0.313	-3.2
5 Зрошення (загальні)	1.844	0.000	-1.844	-100.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	8.441	0.137	-8.304	-98.4
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.680	0.521	-0.159	-23.4
8 Скид без використання (загальні)	39.058	0.838	-38.220	-97.9
РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	106.165	105.905	-0.260	-0.2
2 Загальне використання підземних вод	84.315	83.745	-0.570	-0.7
3 Господарсько-питні (загальні)	74.159	72.966	-1.193	-1.6
4 Виробничо-технічні (загальні)	8.832	9.642	0.810	9.2
5 Сільськогосподарські (загальні)	1.303	1.115	-0.188	-14.4
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.021	0.022	0.001	4.8
7 Скид без використання (загальні)	21.850	22.160	0.310	1.4
СУМСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	128.906	117.599	-11.308	-8.8
2 Загальне використання підземних вод	128.811	117.458	-11.353	-8.8
3 Господарсько-питні (загальні)	121.812	113.123	-8.689	-7.1
4 Виробничо-технічні (загальні)	6.320	4.019	-2.301	-36.4
5 Зрошення (загальні)	0.009	0.000	-0.009	-100.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.622	0.272	-0.350	-56.3
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.048	0.044	-0.004	-8.3
8 Скид без використання (загальні)	0.095	0.141	0.046	48.4
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	68.967	71.558	2.591	3.8
2 Загальне використання підземних вод	68.212	70.665	2.453	3.6
3 Господарсько-питні (загальні)	62.828	56.330	-6.498	-10.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	3.666	4.182	0.516	14.1
5 Зрошення (загальні)	0.002	0.002	0.000	0.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	1.661	10.103	8.442	>100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.055	0.048	-0.007	-12.7
8 Скид без використання (загальні)	0.755	0.893	0.138	18.3
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	113.115	82.830	-30.285	-26.8
2 Загальне використання підземних вод	109.883	80.874	-29.009	-26.4
3 Господарсько-питні (загальні)	88.241	65.789	-22.452	-25.4
4 Виробничо-технічні (загальні)	16.704	13.477	-3.227	-19.3
5 Зрошення (загальні)	1.284	1.457	0.173	13.5
6 Сільськогосподарські (загальні)	3.374	0.000	-3.374	-100.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.280	0.151	-0.129	-46.1
8 Скид без використання (загальні)	3.232	1.956	-1.276	-39.5
ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	282.702	249.519	-33.183	-11.7
2 Загальне використання підземних вод	204.568	181.690	-22.878	-11.2
3 Господарсько-питні (загальні)	147.206	142.393	-4.813	-3.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	24.487	10.575	-13.912	-56.8

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2017 р.	
	2016 р.	2017 р.	тис. м ³ /добу	%
5 Зрошення (загальні)	29.354	25.539	-3.815	-13.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	3.397	3.028	-0.369	-10.9
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.124	0.155	0.031	25.0
8 Скид без використання (загальні)	78.134	67.829	-10.305	-13.2
ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	114.159	114.984	0.825	0.7
2 Загальне використання підземних вод	83.024	87.844	4.820	5.8
3 Господарсько-питні (загальні)	71.475	74.310	2.835	4.0
4 Виробничо-технічні (загальні)	7.302	8.282	0.980	13.4
5 Зрошення (загальні)	0.000	0.034	0.034	100
6 Сільськогосподарські (загальні)	4.059	5.032	0.973	24.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.188	0.186	-0.002	-1.1
8 Скид без використання (загальні)	31.135	27.140	-3.995	-12.8
ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	128.416	90.842	-37.574	-29.3
2 Загальне використання підземних вод	123.851	84.635	-39.216	-31.7
3 Господарсько-питні (загальні)	37.180	37.741	0.561	1.5
4 Виробничо-технічні (загальні)	16.507	17.732	1.225	7.4
5 Зрошення (загальні)	0.660	0.767	0.107	16.2
6 Сільськогосподарські (загальні)	68.890	28.109	-40.781	-59.2
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.614	0.286	-0.328	-53.4
8 Скид без використання (загальні)	4.565	6.207	1.642	36.0
ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	53.441	60.081	6.640	12.4
2 Загальне використання підземних вод	52.830	57.586	4.756	9.0
3 Господарсько-питні (загальні)	15.082	16.634	1.552	10.3
4 Виробничо-технічні (загальні)	0.982	0.968	-0.014	-1.4
5 Сільськогосподарські (загальні)	36.763	39.980	3.217	8.8
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.003	0.004	0.001	33.3
7 Скид без використання (загальні)	0.611	2.495	1.884	>100
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Загальний видобуток підземних вод	109.378	107.769	-1.609	-1.5
2 Загальне використання підземних вод	106.305	104.448	-1.857	-1.7
3 Господарсько-питні (загальні)	89.343	89.513	0.170	0.2
4 Виробничо-технічні (загальні)	5.896	5.277	-0.619	-10.5
5 Зрошення (загальні)	0.085	0.049	-0.036	-42.4
6 Сільськогосподарські (загальні)	10.519	9.169	-1.350	-12.8
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.462	0.440	-0.022	-4.8
8 Скид без використання (загальні)	3.073	3.321	0.248	8.1
м. КИЇВ				
1 Загальний видобуток підземних вод	91.457	92.758	1.301	1.4
2 Загальне використання підземних вод	91.390	92.596	1.206	1.3
3 Господарсько-питні (загальні)	79.057	80.208	1.151	1.5
4 Виробничо-технічні (загальні)	12.104	12.244	0.140	1.2
5 Зрошення (загальні)	0.002	0.003	0.001	50.0
6 Сільськогосподарські (загальні)	0.008	0.000	-0.008	-100.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (загальні)	0.219	0.141	-0.078	-35.6
8 Скид без використання (загальні)	0.067	0.162	0.095	>100

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 2017 р.	
	2016 р.	2017 р.	тис. м ³ /добу	%
ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	44.921	44.552	-0.369	-0.8
2 Використання підземних вод без дренажу	38.855	40.480	1.625	4.2
3 Господарсько-питні (без дренажу)	25.850	27.409	1.559	6.0
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	4.523	6.282	1.759	38.9
5 Зрошення (без дренажу)	0.016	0.005	-0.011	-68.8
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	6.679	6.171	-0.508	-7.6
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	1.787	0.613	-1.174	-65.7
8 Скид без використання (без дренажу)	6.066	4.072	-1.994	-32.9
ВОЛИНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	134.816	141.327	6.511	4.8
2 Використання підземних вод без дренажу	133.175	136.616	3.441	2.6
3 Господарсько-питні (без дренажу)	81.392	81.680	0.288	0.4
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	11.383	6.569	-4.814	-42.3
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	40.391	48.360	7.969	19.7
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.009	0.007	-0.002	-22.2
7 Скид без використання (без дренажу)	1.641	4.711	3.070	>100
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	17.447	24.310	6.863	39.3
2 Використання підземних вод без дренажу	17.447	24.307	6.860	39.3
3 Господарсько-питні (без дренажу)	11.662	15.122	3.460	29.7
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	4.484	6.110	1.626	36.3
5 Зрошення (без дренажу)	1.301	3.065	1.764	>100
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.000	0.010	0.010	100
7 Скид без використання (без дренажу)	0.000	0.003	0.003	100
ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	92.687	111.373	18.686	20.2
2 Використання підземних вод без дренажу	87.073	87.667	0.594	0.7
3 Господарсько-питні (без дренажу)	73.859	69.856	-4.003	-5.4
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	10.329	14.089	3.760	36.4
5 Зрошення (без дренажу)	0.329	0.453	0.124	37.7
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	2.556	3.269	0.713	27.9
7 Скид без використання (без дренажу)	5.614	23.706	18.092	>100
ЖИТОМИРСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	28.822	27.674	-1.148	-4.0
2 Використання підземних вод без дренажу	27.481	26.817	-1.664	-5.8
3 Господарсько-питні (без дренажу)	18.988	17.711	-1.277	-6.7
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.038	6.124	0.086	1.4
5 Зрошення (без дренажу)	0.001	0.000	-0.001	-100.0
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	3.161	2.719	-0.442	-14.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.293	0.263	-0.030	-10.2
8 Скид без використання (без дренажу)	0.341	0.857	0.516	>100
ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	55.392	60.611	5.219	9.4
2 Використання підземних вод без дренажу	53.711	56.935	3.224	6.0
3 Господарсько-питні (без дренажу)	46.408	49.145	2.737	5.9
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	5.460	5.843	0.383	7.0
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	1.833	1.912	0.079	4.3
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.010	0.035	0.025	>100
7 Скид без використання (без дренажу)	1.680	3.676	1.996	>100
ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ				

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2017 р.	
	2016 р.	2017 р.	тис. м ³ /добу	%
1 Видобуток підземних вод без дренажу	88.692	81.160	-7.532	-8.5
2 Використання підземних вод без дренажу	85.605	79.839	-5.766	-6.7
3 Господарсько-питні (без дренажу)	72.913	71.202	-1.711	-2.3
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	4.480	5.305	0.825	18.4
5 Зрошення (без дренажу)	1.740	0.669	-1.071	-61.6
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	6.468	2.590	-3.878	-60.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.004	0.073	0.069	>100
8 Скид без використання (без дренажу)	3.087	1.321	-1.766	-57.2
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	16.561	14.763	-1.798	-10.9
2 Використання підземних вод без дренажу	16.559	14.061	-2.498	-15.1
3 Господарсько-питні (без дренажу)	12.107	11.075	-1.032	-8.5
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	2.631	1.296	-1.335	-50.7
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	1.751	1.672	-0.079	-4.5
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.070	0.018	-0.052	-74.3
7 Скид без використання (без дренажу)	0.002	0.702	0.700	>100
КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	116.095	121.608	5.513	4.7
2 Використання підземних вод без дренажу	112.324	116.732	4.408	3.9
3 Господарсько-питні (без дренажу)	84.094	86.304	2.210	2.6
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	23.973	27.702	3.729	15.6
5 Зрошення (без дренажу)	1.178	0.611	-0.567	-48.1
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.302	0.152	-0.150	-49.7
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	2.777	1.963	-0.814	-29.3
8 Скид без використання (без дренажу)	3.771	4.876	1.105	29.3
КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	31.327	31.378	0.051	0.2
2 Використання підземних вод без дренажу	28.423	26.742	-1.681	-5.9
3 Господарсько-питні (без дренажу)	18.038	17.589	-0.449	-2.5
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	2.647	3.027	0.380	14.4
5 Зрошення (без дренажу)	0.011	0.077	0.066	>100
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	7.727	6.049	-1.678	-21.7
7 Скид без використання (без дренажу)	2.904	4.636	1.732	59.6
ЛУГАНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	92.835	70.872	-21.963	-23.7
2 Використання підземних вод без дренажу	89.753	70.445	-19.308	-21.5
3 Господарсько-питні (без дренажу)	80.584	62.898	-17.686	-21.9
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	9.142	7.520	-1.622	-17.7
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.027	0.027	0.000	0.0
6 Скид без використання (без дренажу)	3.082	0.427	-2.655	-86.1
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	405.459	399.855	-5.604	-1.4
2 Використання підземних вод без дренажу	394.810	386.863	-7.947	-2.0
3 Господарсько-питні (без дренажу)	316.485	313.878	-2.607	-0.8
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	21.306	15.790	-5.516	-25.9
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	57.006	57.132	0.126	0.2
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.013	0.063	0.050	>100
7 Скид без використання (без дренажу)	10.649	12.992	2.343	22.0
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	35.307	41.854	6.547	18.5
2 Використання підземних вод без дренажу	35.303	41.807	6.504	18.4
3 Господарсько-питні (без дренажу)	30.796	33.699	2.903	9.4
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	3.488	6.620	3.132	89.8
5 Зрошення (без дренажу)	0.015	0.288	0.273	>100
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.421	0.422	0.001	0.2
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.583	0.778	0.195	33.4
8 Скид без використання (без дренажу)	0.004	0.047	0.043	>100
ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ				

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2017 р.	
	2016 р.	2017 р.	тис. м ³ /добу	%
1 Видобуток підземних вод без дренажу	84.055	76.378	-7.677	-9.1
2 Використання підземних вод без дренажу	81.976	74.801	-7.175	-8.8
3 Господарсько-питні (без дренажу)	71.994	66.910	-5.084	-7.1
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	4.820	4.917	0.097	2.0
5 Зрошення (без дренажу)	0.045	0.035	-0.010	-22.2
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	5.116	2.936	-2.180	-42.6
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.001	0.003	0.002	>100
8 Скид без використання (без дренажу)	2.079	1.577	-0.502	-24.1
ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	140.929	98.991	-41.938	-29.8
2 Використання підземних вод без дренажу	139.549	98.153	-41.396	-29.7
3 Господарсько-питні (без дренажу)	121.197	87.291	-33.906	-28.0
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	9.891	10.204	0.313	3.2
5 Зрошення (без дренажу)	1.844	0.000	-1.844	-100.0
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	5.937	0.137	-5.800	-97.7
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.680	0.521	-0.159	-23.4
8 Скид без використання (без дренажу)	1.380	0.838	-0.542	-39.3
РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	82.345	80.606	-1.739	-2.1
2 Використання підземних вод без дренажу	82.038	80.309	-1.729	-2.1
3 Господарсько-питні (без дренажу)	74.159	72.966	-1.193	-1.6
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.555	6.206	-0.349	-5.3
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	1.303	1.115	-0.188	-14.4
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.021	0.022	0.001	4.8
7 Скид без використання (без дренажу)	0.307	0.297	-0.010	-3.3
СУМСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	128.906	117.599	-11.308	-8.8
2 Використання підземних вод без дренажу	128.811	117.458	-11.353	-8.8
3 Господарсько-питні (без дренажу)	121.812	113.123	-8.689	-7.1
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	6.320	4.019	-2.301	-36.4
5 Зрошення (без дренажу)	0.009	0.000	-0.009	-100.0
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.622	0.272	-0.350	-56.3
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.048	0.044	-0.004	-8.3
8 Скид без використання (без дренажу)	0.095	0.141	0.046	48.4
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	68.967	71.558	2.591	3.8
2 Використання підземних вод без дренажу	68.212	70.665	2.453	3.6
3 Господарсько-питні (без дренажу)	62.828	56.330	-6.498	-10.3
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	3.666	4.182	0.516	14.1
5 Зрошення (без дренажу)	0.002	0.002	0.000	0.0
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	1.661	10.103	8.442	>100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.055	0.048	-0.007	-12.7
8 Скид без використання (без дренажу)	0.755	0.893	0.138	18.3
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	113.115	82.830	-30.285	-26.8
2 Використання підземних вод без дренажу	109.883	80.874	-29.009	-26.4
3 Господарсько-питні (без дренажу)	88.241	65.789	-22.452	-25.4
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	16.704	13.477	-3.227	-19.3
5 Зрошення (без дренажу)	1.284	1.457	0.173	13.5
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	3.374	0.000	-3.374	-100.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.280	0.151	-0.129	-46.1
8 Скид без використання (без дренажу)	3.232	1.956	-1.276	-39.5
ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	197.790	189.027	-8.763	-4.4
2 Використання підземних вод без дренажу	190.047	178.866	-11.181	-5.9
3 Господарсько-питні (без дренажу)	147.206	142.393	-4.813	-3.3
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	9.966	7.751	-2.215	-22.2
5 Зрошення (без дренажу)	29.354	25.539	-3.815	-13.0

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), зменшення (-) до 2017 р.	
	2016 р.	2017 р.	тис. м ³ /добу	%
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	3.397	3.028	-0.369	-10.9
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.124	0.155	0.031	25.0
8 Скид без використання (без дренажу)	7.743	10.161	2.418	31.2
ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	108.574	110.317	1.743	1.6
2 Використання підземних вод без дренажу	82.827	87.652	4.825	5.8
3 Господарсько-питні (без дренажу)	71.475	74.310	2.835	4.0
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	7.105	8.090	0.985	13.9
5 Зрошення (без дренажу)	0.000	0.034	0.034	
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	4.059	5.032	0.973	24.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.188	0.186	-0.002	-1.1
8 Скид без використання (без дренажу)	25.747	22.665	-3.082	-12.0
ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	126.451	87.232	-39.219	-31.0
2 Використання підземних вод без дренажу	123.851	84.568	-39.283	-31.7
3 Господарсько-питні (без дренажу)	37.180	37.717	0.537	1.4
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	16.507	17.689	1.182	7.2
5 Зрошення (без дренажу)	0.660	0.767	0.107	16.2
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	68.890	28.109	-40.781	-59.2
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.614	0.286	-0.328	-53.4
8 Скид без використання (без дренажу)	2.600	2.664	0.064	2.5
ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	53.441	60.081	6.640	12.4
2 Використання підземних вод без дренажу	52.830	57.586	4.756	9.0
3 Господарсько-питні (без дренажу)	15.082	16.634	1.552	10.3
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	0.982	0.968	-0.014	-1.4
5 Сільськогосподарські (без дренажу)	36.763	39.980	3.217	8.8
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.003	0.004	0.001	33.3
7 Скид без використання (без дренажу)	0.611	2.495	1.884	>100
ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	109.378	107.769	-1.609	-1.5
2 Використання підземних вод без дренажу	106.357	104.448	-1.857	-1.7
3 Господарсько-питні (без дренажу)	89.343	89.513	0.170	0.2
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	5.896	5.277	-0.619	-10.5
5 Зрошення (без дренажу)	0.085	0.049	-0.036	-42.4
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	10.519	9.169	-1.350	-12.8
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.462	0.440	-0.022	-4.8
8 Скид без використання (без дренажу)	3.073	3.321	0.248	8.1
м. КИЇВ				
1 Видобуток підземних вод без дренажу	91.457	92.758	1.301	1.4
2 Використання підземних вод без дренажу	91.390	92.596	1.206	1.3
3 Господарсько-питні (без дренажу)	79.057	80.208	1.151	1.5
4 Виробничо-технічні (без дренажу)	12.104	12.244	0.140	1.2
5 Зрошення (без дренажу)	0.002	0.003	0.001	50.0
6 Сільськогосподарські (без дренажу)	0.008	0.000	-0.008	-100.0
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв (без дренажу)	0.219	0.141	-0.078	-35.6
8 Скид без використання (без дренажу)	0.067	0.162	0.095	>100

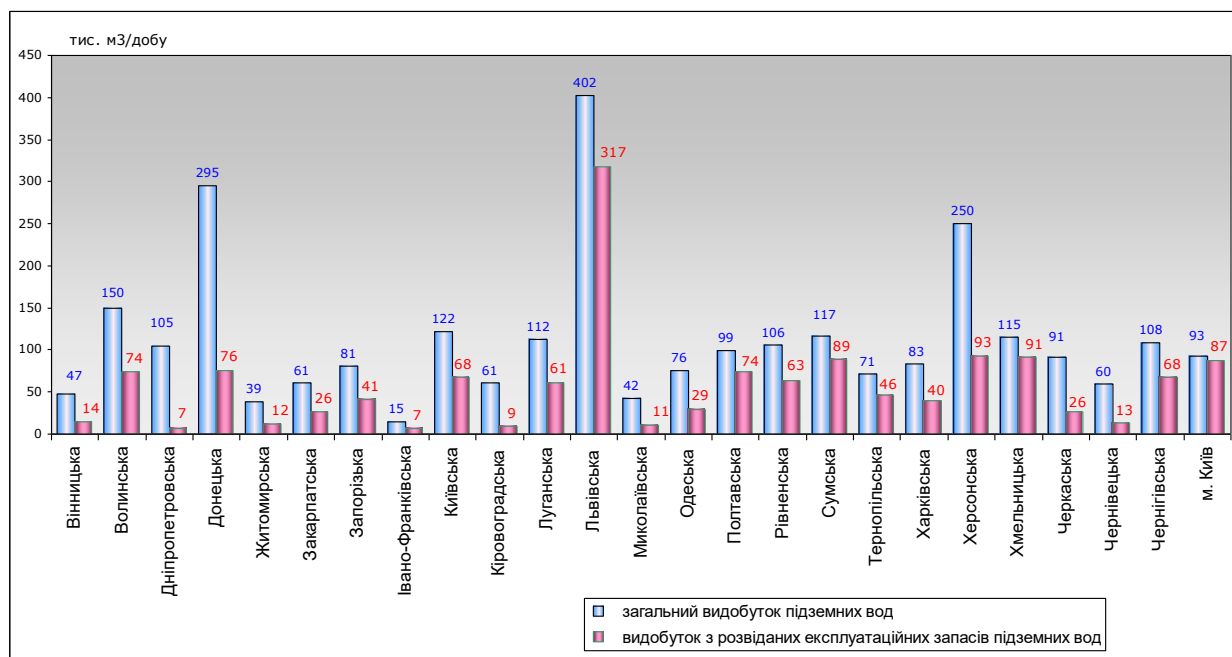


Рис. 2.2. Загальний видобуток підземних вод та видобуток з розвіданих експлуатаційних запасів по адміністративних областях України за 2017 р.

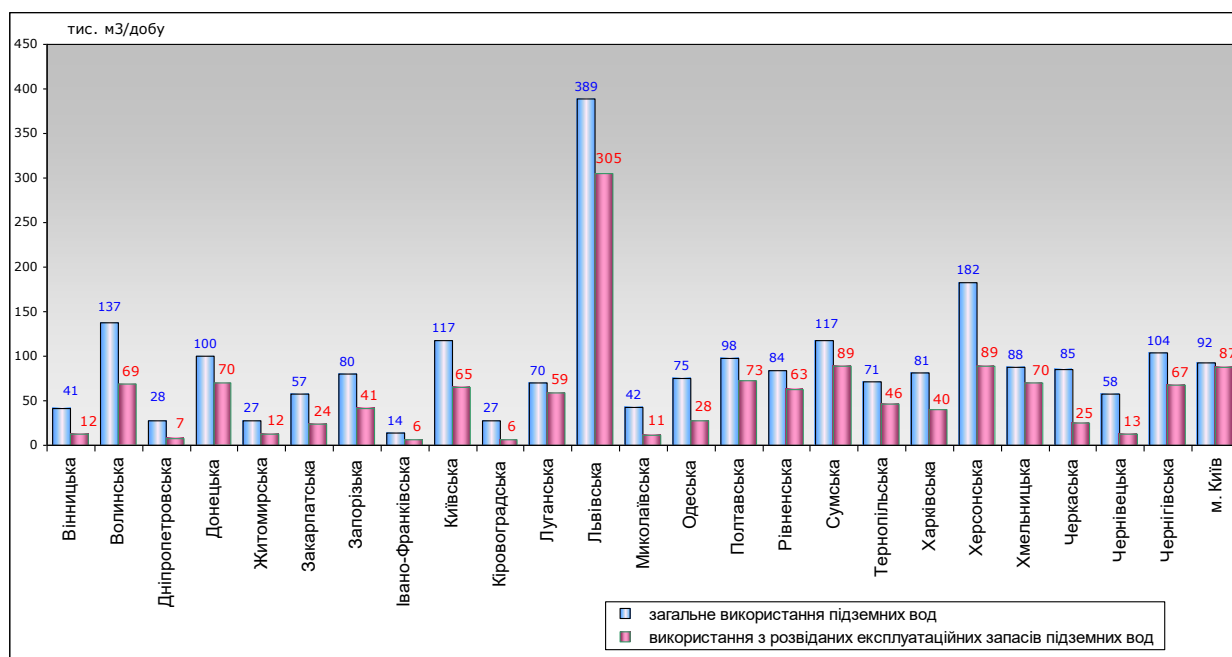


Рис. 2.3. Загальне використання підземних вод та використання розвіданих експлуатаційних запасів по адміністративних областях України за 2017 р.

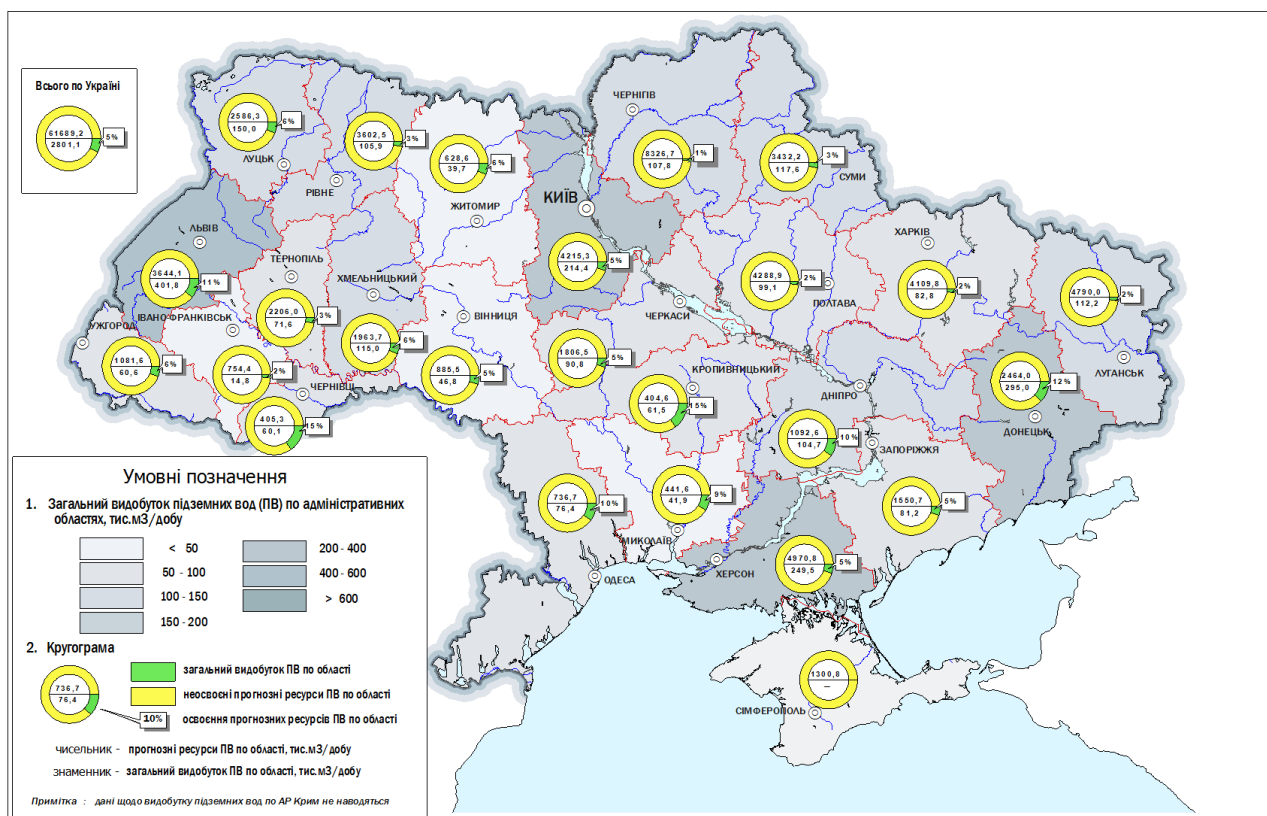


Рис. 2.4. Загальний видобуток підземних питних і технічних вод України за 2017 рік

2.2 Стан водних ресурсів за гідрохімічними та радіологічними показниками у басейнах основних річок України

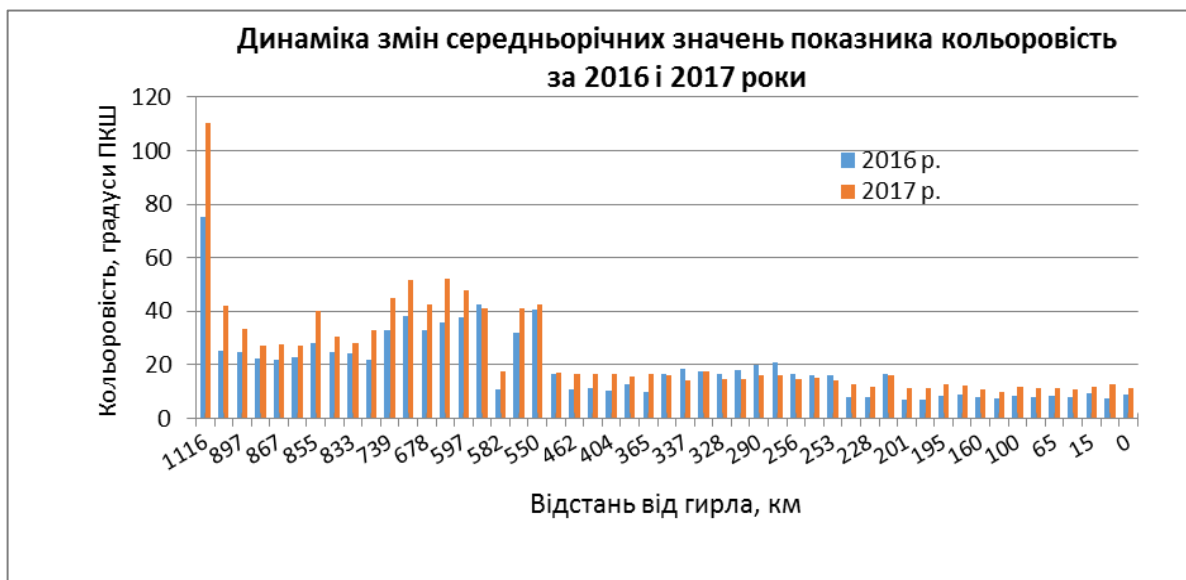
Відповідно до чинного законодавства України Держводагентство, як суб'єкт державного моніторингу вод, здійснює моніторинг якості вод у контрольних створах у районах основних водозаборів комплексного призначення, забезпечує функціонування системи державного моніторингу довкілля в частині проведення радіологічних і гідрохімічних спостережень на водних об'єктах комплексного призначення, транскордонних водотоках, водогосподарських системах міжгалузевого і сільськогосподарського водопостачання, у зонах впливу атомних електростанцій.

За затвердженою наказом Держводагентства програмою державного моніторингу поверхневих вод у 2017 році інструментально-лабораторний контроль за станом поверхневих вод здійснювався у 436 створах спостережень, з яких 67 – у місцях розташування водозаборів-джерел питного водопостачання, у тому числі у басейні р. Дніпро – на 33, у басейні р. Південний Буг – 11, у басейні р. Дунай та Придунайських водосховищах – 10, у басейні р. Дністер – 9, у басейні р. Сіверський Донець – 4.

Аналіз якісного стану поверхневих вод за результатами моніторингу у системі Держводагентства за 2017 рік наведено нижче.

Основними забруднювачами водних ресурсів басейну верхньої частини басейну Дніпра є природні сполуки гумінових та фульво кислот, сполуки заліза та марганцю. Кольоровість води – той показник, що обумовлюється присутністю у

воді, головним чином, сполук гумінових і фульво кислот та сполук заліза (III), які саме і надходять до поверхневих вод із заболочених територій водозбору річок північної частини басейну. У зв'язку з цим, найбільше природне (біогенне) забруднення серед усіх водосховищ Дніпровського каскаду спостерігається саме у Київському водосховищі, що і відображається на представленій нижче діаграмі змін середньорічних значень показника кольоровість води за 2016 і 2017 роки.



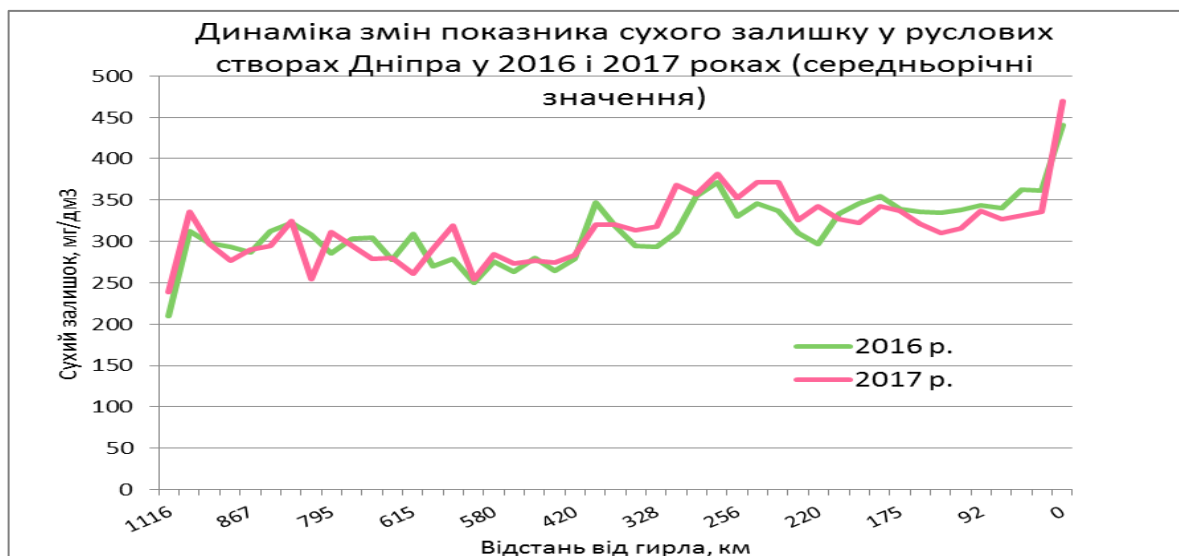
Моніторинг якості води на р. Прип'ять та її притоках у Рівненській та Київській областях підтверджує, що основна частка природних забруднюючих речовин, у першу чергу високогумінових органічних сполук, надходить до Прип'яті з прилеглих заболочених територій, де вода має підвищені показники кольоровості, вмісту заліза, ХСК.

Води Канівського водосховища порівняно з Київським є менш забрудненими природними органічними сполуками, азотом амонійним і залізом загальним, оскільки вода р. Десна, яка впадає в Канівське водосховище менше забруднена біогенними елементами.

Гідрохімічний стан верхніх водосховищ має значний вплив на якість води середніх (Кременчуцького та Кам'янського) водосховищ, особливо Кременчуцького, де акумулюється основна частина забруднення.

На якість води Дніпровського басейну, впливає також зволоженість ґрунтів на водозбірній території. У верхній течії водозбір Дніпра в цілому відзначається задовільною зволоженістю, ґрунти в основному піщані та супіщані з доброю проникливістю. Наслідком цього є те, що вода тут має мінімальну мінералізацію.

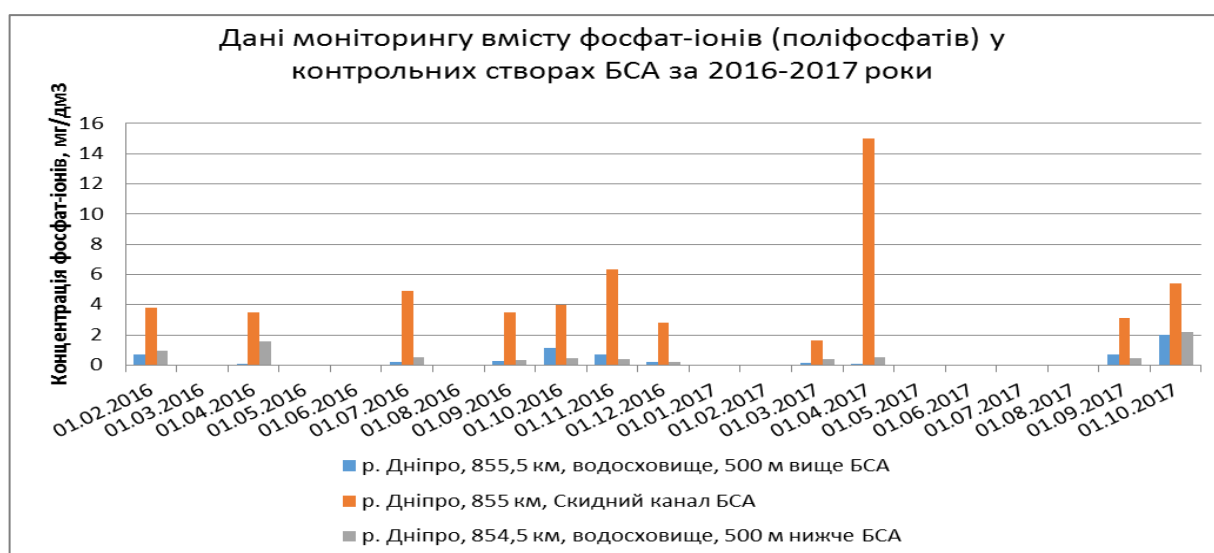
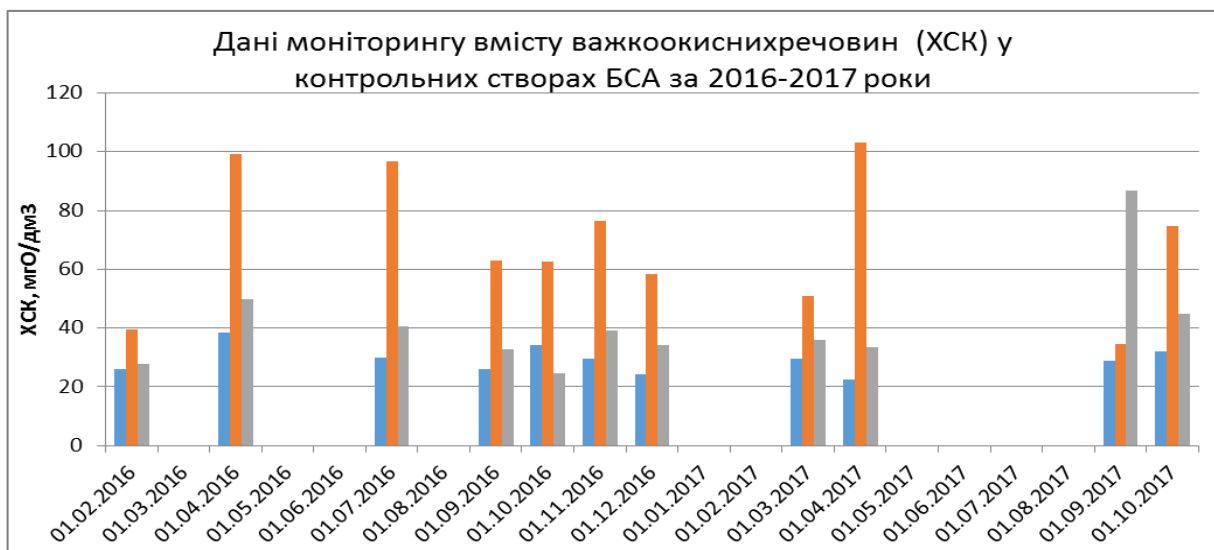
У напрямку до гирла показник мінералізації води у Дніпрі помітно зростає. Це відбувається як внаслідок природного надходження до водотоків мінеральних сполук через вимивання з ґрунтів розчинених сполук, надходження підвищено мінералізованих вод приток Дніпра, так і у результаті господарської діяльності (насамперед, скидів великих обсягів зворотних вод). Нижче представлено графік змін середньорічних значень показника сухого залишку (розчинених у воді речовин) у 2016 і 2017 роках у руслових створах Дніпра.



Останні роки позначилися як посушливі та маловодні. Це закономірно призвело до погіршення якісних показників води, що і підтверджується даними спостережень. Слід відмітити, що «цвітіння» води у 2017 році, яке масово розпочалося в басейні з III декади червня, відбулося пізніше ніж у 2016 році на декілька тижнів.

Збільшення антропогенного навантаження на водні об'єкти за рахунок скидів забруднених або недостатньо очищених стічних вод багатьох підприємств-водокористувачів у басейні помітно збільшився у 2017 році. Негативний вплив на водні об'єкти скидів зворотних вод виявлявся у всіх регіонах. Наочний приклад цьому м. Київ, зворотні води якого після очистки на Бортницькій станції аерації через скидний канал потрапляють до Канівського водосховища. Нижче представлено дані моніторингу за окремими показниками за 2016-2017 роки.





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 2017 році за результатами інструментально-лабораторних вимірювань проб води у місцях питних водозаборів міст Світловодська, Кременчука та Горішніх Плавнів фіксувалося, зростання вмісту марганцю, органічного забруднення та значне «цвітіння» води у літній період.

Що стосується питного водозабору м. Київ, то слід зазначити, що середньорічні значення переважної більшості контрольованих показників у створі 3 км, р. Десна, Деснянський питний водозабір м. Київ не погіршилися, окрім ХСК, середньорічне значення якого збільшилося на 5% порівняно з 2016 роком.

Найбільші середньорічні значення БСК у 2017 році зафіксовані у створах на річках Случ и Хомора (5,7 мгО₂/дм³ та 4,5 мгО₂/дм³ відповідно) та у Кам'янському водосховищі у створі 550 км, р. Дніпро, питний водозабір м. Горішні Плавні (4,6 мгО₂/дм³).

Середньорічні показники ХСК у створах басейну р. Дніпро у місцях розташування питних водозаборів переважно становили значення у діапазоні

22÷32 мгО/дм³. Найбільше середньорічне значення ХСК (44,4 мгО/дм³) зафіксовано у створі: 59 км р. Гнилоп'ять, права притока р. Тетерів, питний водозабір м. Бердичів.

Від 35 мгО/дм³ до 37 мгО/дм³ середньорічні значення БСК становили у створах:

550 км Кам'янське водосховище, питний водозабір м. Горішні Плавні;

64 км р. Рось, питний водозабір м. Корсунь-Шевченківський;

578 км Кременчуцьке водосховище, с. Власівка, питний водозабір м. Кременчук.

Усереднений за рік вміст амоній-іонів у більшості створів становив 0,2÷0,4 мг/дм³, фосфат-іонів – до 0,3 мг/дм³.

Середньорічні значення фосфат-іонів близько 0,5 мг/дм³ зафіксовано у створах р. Рось (118 км, питний водозабір м. Богуслав та 64 км, питний водозабір м. Корсунь-Шевченківський) та р. Інгулець, 393 км, Іскрівське водосховище, питний водозабір смт Петрово. Найбільше середньорічне значення (0,71 мг/дм³) – у створі 406 км р. Случ, с. Чернелівка Красилівського району, питний в/з м. Хмельницький.

Радіологічний стан поверхневих вод басейну Дніпра протягом 2017 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 ⁹⁰Sr і ¹³⁷Cs у продуктах харчування та питній воді» затверджені наказом МОЗ України 03.05.2006 № 256, обмежують вміст ⁹⁰Sr і ¹³⁷Cs рівнем 2,00 кБк/м³).

Вміст радіонуклідів цезію та стронцію у водах Прип'яті та її найбільшої притоки у межах Зони відчуження ЧАЕС – р. Уж протягом останніх років не мав пікових значень і у середньому складав в сумі 0,012÷0,23 Бк/дм³.

У 2017 році якість води в басейні **р. Південний Буг** залишилася на рівні 2015-2016 років. У певній мірі погіршення якості поверхневих вод басейну Південного Бугу обумовлено зниженням водності річок басейну. Однак помітним на якісний стан водних об'єктів був і вплив зворотних вод промислових і комунальних підприємств та поверхневий стік із забудованої території населених пунктів.

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.

Вміст біогенних елементів групи азоту у поверхневих водах басейну переважно незначний.

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 р. Південний Буг після скиду МКП «Хмельницькводоканал» вміст амонію сольового значно перевищував значення 2 мг/дм³ і впродовж 2015-2017 років мав тенденцію до зростання. Найвищі значення вмісту амонію сольового у 2017 році фіксувалися у створі 744 км р. Південний Буг, с. Копистин, нижче скидів МКП «Хмельницькводоканал». Середньорічні значення амонію сольового у

цьому створі зросли порівняно з 2016 роком майже вдвічі і становили 18,7 мг/дм³.

Нижче представлена динаміка змін середньорічних значень вмісту амоній-іонів та нітрит-іонів у створах 755 км р. Південний Буг, м. Хмельницький та 744 км р. Південний Буг, с. Копистин, нижче скидів МКП «Хмельницькводоканал» за останні роки. На відріжку в 11 км концентрації зазначених забруднюючих речовин зростають на порядок після скидів зворотних вод комунального підприємства.



З території Хмельницької області води р. Південний Буг надходять на територію Вінницької області достатньо забрудненими органічними сполуками (БСК більше 6 мгО₂/дм³).

Нижче представлено діаграму забруднення води на території Вінницької області органічними сполуками (за показником БСК_п) у руслових створах р. Південний Буг.



- 1 - 652 км, питний водозабір м. Хмільник, вище міста
- 2 - 607 км, питний водозабір м. Калинівка, нижче с. Гущинці
- 3 - 582 км, питний водозабір м. Вінниця, вище міста
- 4 - 569,5 км, 500 м нижче скиду стічних вод ВОКВП ВКГ "Вінницяводоканал", нижче м. Вінниця
- 5 - 537 км, Сутиське водосховище, смт. Сутиски
- 6 - 413 км, питний водозабір м. Ладижин, вище с. Маньківка
- 7 - 400 км, Ладижинське водосховище, м. Ладижин
- 8 - 372 км, Глибочокське водосховище, с. Глибочок
- 9 - 327 км, с. Ставки - кордон Вінницької та Кіровоградської областей

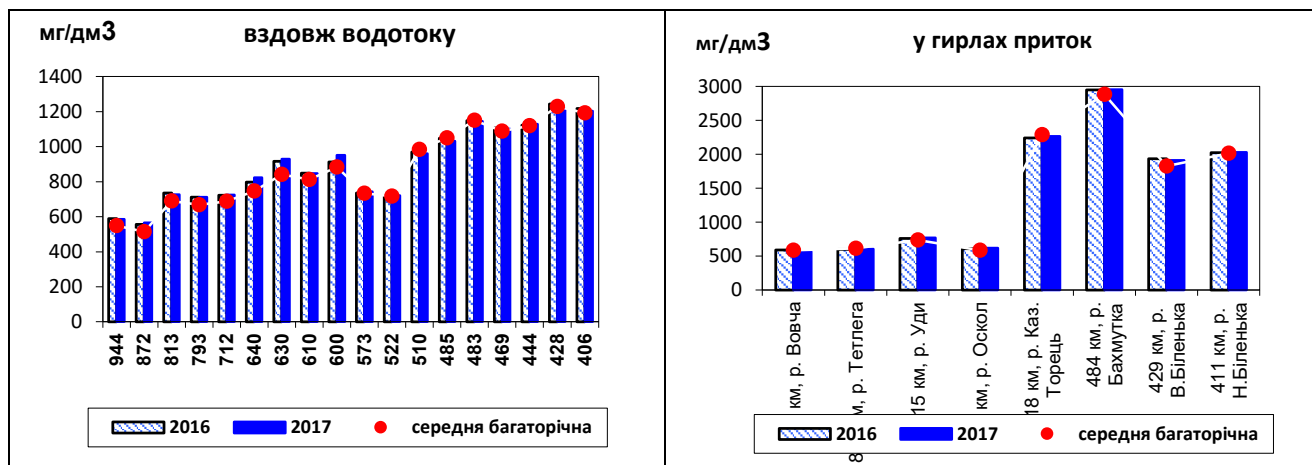
Загальна жорсткість води протягом року у контрольованих створах басейну р. Південний Буг була середньою, мінералізація води оптимальна, кисневий режим задовільний.

Активність радіонуклідів цезію-137 та стронцію-90 у поверхневих водах басейну р. Південний Буг значно нижче допустимих рівнів. Радіаційний стан поверхневих водойм басейну Південного Бугу є задовільним.

У басейні р. **Сіверський Донець** моніторинг водних об'єктів у 2017 році здійснювався у 41 створі, з яких 20 створів, що розташовані вздовж водотоку р. Сіверський Донець та у гирлах основних приток.

У 2017 році концентрації сольових показників в усіх пунктах спостережень вздовж водотоку р. Сіверський Донець та у гирлах основних приток знаходиться майже на рівні минулого року (відхилення у значеннях - не більше 7%) та незначно варіюють у межах середньобогаторічних значень. Нижче представлено динаміку змін показників сухий залишок та жорсткість у руслових створах р. Сіверський Донець та у гирлах основних приток.

Середньорічні значення сухого залишку у руслових створах р. Сіверський Донець та у гирлах основних приток



Вміст солевих показників у поверхневих водних об'єктах басейну р. Сіверський Донець має певні закономірності та визначається ґрунтово-кліматичними і геологічними особливостями. Спостерігається високий природний вміст цих показників по руслу р. Сіверський Донець та притоках нижче впадіння р. Оскіл (580 км р. Сіверський Донець). Нижче представлено динаміку змін середньорічних значень сульфатів та хлоридів у руслових створах р. Сіверський Донець та у гирлах основних приток.

На формування хімічного складу води, окрім природних факторів, значний вплив здійснює антропогенний фактор – скиди промислових підприємств та високомінералізовані шахтні води (у басейнах річок Казенний Торець та Бахмутка).

Найбільші у басейні обсяги скиду зворотних вод здійснюють комплекси біологічної очистки (КБО) КП «Харківводоканал» «Диканівський» у р. Уди (138,92 млн.м³) та КБО «Безлюдівський» у р. Лопань (51,03 млн.м³). Їх частка становить 46 % від загального обсягу скидів у водні об'єкту басейну.

Спостереження за станом якості вод за гідрохімічними, радіологічними, токсикологічними, бактеріологічними та гідробіологічними показниками у місцях водозаборів, що використовуються як джерела питного водопостачання проводяться у 4 створах у басейні р. Сіверський Донець та у 1 створі в басейні річок Приазов'я. Результати моніторингу 2017 року не суттєво відрізняються від минулого року. А саме:

- **р. Сіверський Донець, Печенізьке водосховище**, 872 км (питний водозабір на м. Харків КП «Харківводоканал»). Середньорічні показники відповідали рівню, зокрема ХСК – 19,5 мгО/дм³, БСК₅ – 2,4 мгО₂/дм³; азот амонійний – 0,27 мг/дм³; сухий залишок 565,8 мг/дм³; фосфати – 0,59 мг/дм³; нітрати – 1,34 мг/дм³; нітрити – 0,03 мг/дм³; солі важких металів: залізо загальне – 0,13 мг/дм³, марганець – 0,016 мг/дм³, кобальт – 0,009 мг/дм³, нікель – 0,0081 мг/дм³, хром⁶⁺ – 0,0013 мг/дм³, цинк – 0,007 мг/дм³, мідь – 0,003 мг/дм³, хром³⁺ – 0,0008 мг/дм³. Вміст розчиненого кисню – 7,7 мгО₂/дм³, жорсткість складала 6,5 ммоль/дм³.

- **р. Сіверський Донець, с. Райгородок**, 522 км (питний водозабір в канал Сіверський Донець-Донбас КП «Компанія «Вода Донбасу»): ХСК – 18,97 мгО/дм³; БСК₅ – 3,6 мгО₂/дм³; азот амонійний – 0,31 мг/дм³; сухий залишок – 720,6 мг/дм³; фосфати – 1,46 мг/дм³; нітрати – 7,62 мг/дм³; нітрити – 0,075 мг/дм³; солі важких металів: залізо загальне – 0,11 мг/дм³, марганець – 0,042 мг/дм³, кобальт – 0,0075 мг/дм³, хром⁶⁺ – 0,0041 мг/дм³, цинк – 0,02, мідь – 0,0025,

хром³⁺ – 0,0023 мг/ дм³. Вміст розчиненого кисню – 9,7 мгО₂/ дм³. Жорсткість дещо зросла до 7,3 ммоль/дм³.

Вміст АКП (лактозо-позитивної кишкової палички) коливався від <300 до 2 900 КУО/дм³. Гігієнічний критерій, згідно з ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання, складає 10 000 КУО/дм³.

Чисельність фітопланктону вимірювалася від 0,22 тисяч кл/см³ до 85 тисяч кл/см³, вміст біомаси 0,08 – 9,09 мг/дм³. Флористичну структуру визначали діатомові, зелені та синьо-зелені водорості.

- **р. Сіверський Донець, с. Білогорівка**, 469 км (питний водозабір на Луганську область, ЗФС КП «Попаснянський районний водоканал»): ХСК – 18,6 мгО/дм³; БСК₅ – 3,2 мгО₂/ дм³; азот амонійний – 0,25 мг/дм³; сухий залишок – 1100,3 мг/дм³; нітрати – 8,6 мг/дм³; фосфати – 1,18 мг/дм³; солі важких металів: залізо загальне – 0,11 мг/дм³, марганець – 0,037 мг/дм³, кобальт – 0,0066 мг/дм³, хром⁶⁺ – 0,0031 мг/дм³, цинк – 0,0084 мг/дм³, мідь – 0,0023 мг/дм³, хром³⁺ – 0,0015 мг/ дм³. Вміст розчиненого у воді кисню – 9,7 мгО₂/дм³. Жорсткість складала 9,1 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; азот амонійний – 0,36 мг/дм³; сухий залишок – 1203,9 мг/дм³; нітрати – 9,96 мг/дм³; фосфати – 1,35 мг/дм³; солі важких металів: залізо загальне – 0,16 мг/дм³, марганець – 0,034 мг/дм³, кобальт – 0,0074 мг/дм³, хром⁶⁺ – 0,0055 мг/дм³, цинк – 0,019 мг/дм³, мідь – 0,0021 мг/дм³, хром³⁺ – 0,002 мг/ дм³. Вміст розчиненого кисню – 9,4 мгО₂/дм³. Жорсткість складала 10,2 ммоль/дм³.

Питний водозабір Маріупольського РВУ КП Компанія «Вода Донбасу» знаходиться на **річці Кальчик**, притоці р. Кальміус (басейн річок Причорномор'я) і характеризується високою мінералізацією води. Середньорічні якісні показники у контрольному створі (7 км **р. Кальчик, Старокримське водосховище**) фіксувалися на рівні минулого року і становили: сухий залишок – 2918 мг/дм³; жорсткість – 24,9 ммоль/дм³, ХСК – 20,1 мгО/дм³; БСК₅ – 3,1 мгО₂/дм³; азот амонійний – 0,22 мг/дм³; фосфат-іони – 0,16 мг/дм³; нітрат-іони – 1,55 мг/дм³; нітрит-іони – 0,09 мг/дм³; залізо загальне – 0,26 мг/дм³; марганець – 0,1 мг/дм³; хром⁶⁺ – 0,002 мг/дм³; цинк – 0,039 мг/дм³; хром³⁺ – 0,001 мг/дм³. Вміст розчиненого кисню – 9,4 мгО₂/дм³.

У 2017 році у створах питних водозаборів відібрано близько ста проб води, виконано більше 1,7 тисяч інструментально-лабораторних вимірювань.

Вміст хлороорганічних пестицидів і триазинових гербіцидів у створах питних водозаборів не перевищував ГДК ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 «Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті».

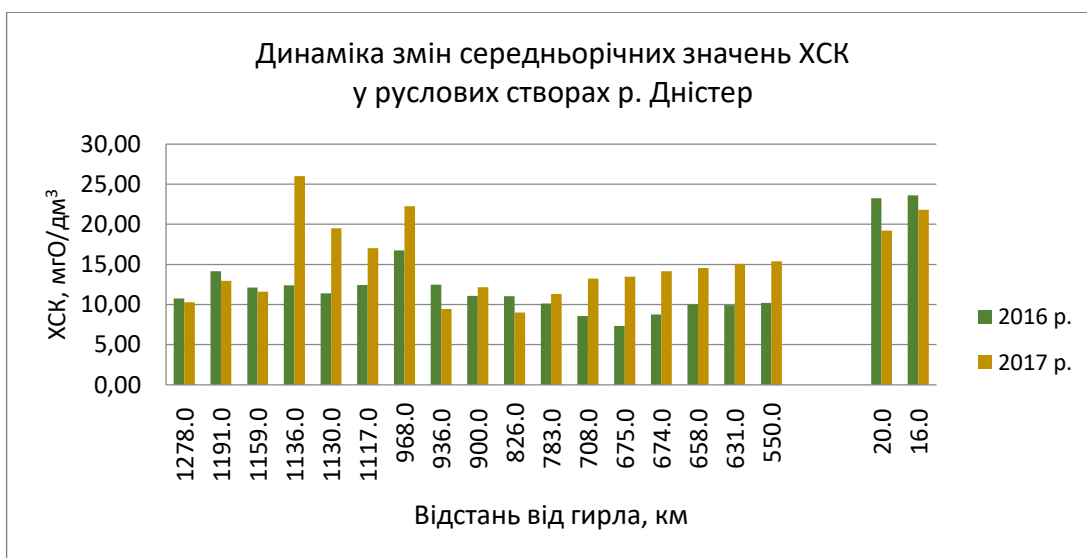
Моніторинг поверхневих вод транскордонних водних об'єктів, який проводився на території Харківської області у 5 прикордонних створах на річках: Сіверський Донець (с. Огірцеве), Вовча (с. Землянки), Уди (с. Окоп), Лопань (с. Казача Лопань), Оскіл (с. Тополі), не виявив суттєвих змін порівняно із минулим роком. Результати інструментально-лабораторних вимірювань відповідали середнім багаторічним значенням.

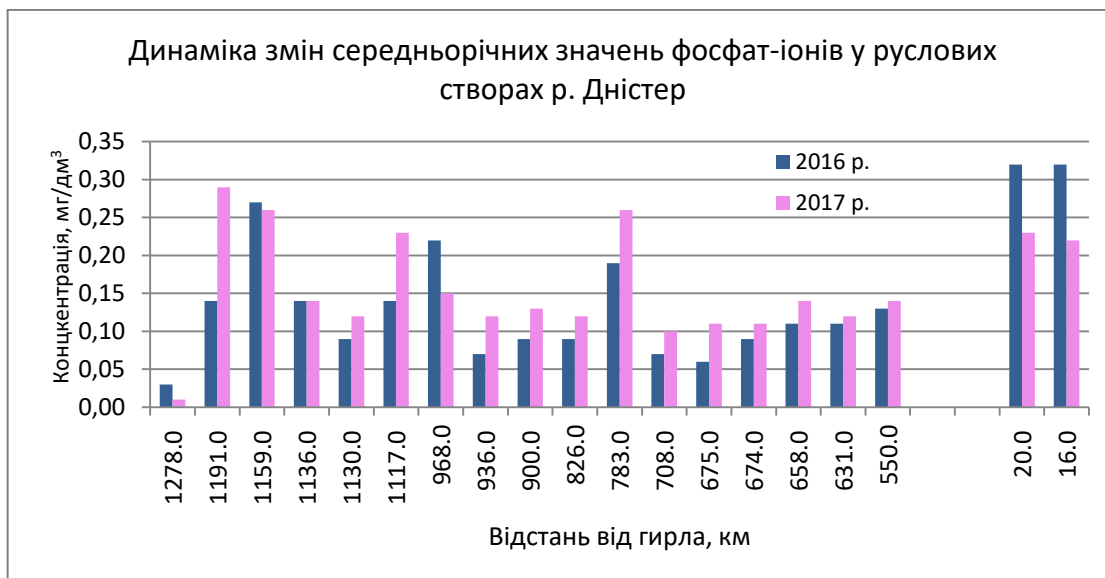
Протягом 2017 року лабораторіями Держводагентства якісний стан поверхневих вод **басейну р. Дністер** досліджувався у 54 створах, з яких 19 – розташовано в основному руслі річки, а 35 – на 26 притоках. У 10 створах здійснювався моніторинг поверхневих вод – джерел централізованого питного водопостачання. Спостереження на прикордонних ділянках проводилися на 7 транскордонних

створах.

На зміни у якісному стані поверхневих вод у річках протягом 2017 року впливали аномально високі температури в літні місяці. З ростом температурного фону повітря у річках фіксувалося підвищення концентрацій амоній-іонів, заліза, солей та спостерігався ріст органічного забруднення та зниження вмісту розчиненого у воді кисню. У річках Бистриця Надвірнянська та Бистриця Солотвинська, які є джерелами питного водопостачання м. Івано-Франківськ, вміст розчиненого кисню з червня по серпень помітно зменшувався з 10,6 мгО₂/дм³ до 8,2 мгО₂/дм³, вміст амоній-іонів зростав з 0,07 мг/дм³ до 0,39 мг/дм³. Зі зниженням температурного фону повітря та після частих дощів стан води в річках покращувався.

Нижче представлено динаміку змін середньорічних значень показників ХСК, БСК та фосфат-іонів у руслових створах р. Дністер у 2016-2017 роках.





Окрім природних факторів на якісний стан водних об'єктів впливали антропогенні чинники. 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 748 мг/дм³ до 1597 мг/дм³).

Порівняно з 2016 роком у р. Саджава покращилися показники хімічного (ХСК) та біохімічного (БСК₅) споживання кисню. Максимальні значення цих показників знизилися у 8,9 та в 3,6 рази відповідно проте залишалися високими:

- БСК₅ – від 13 мгО₂/дм³ до 56 мгО₂/дм³;
- ХСК – від 58 мгО/дм³ до 173 мгО/дм³.

Вміст амоній- та фосфат-іонів залишався теж високим (від 3,0 мг/дм³ до 9,0 мг/дм³).

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. За результатами інструментально-лабораторних вимірювань у пробах води виявлялися сульфіді і жири, майже не визначався кисень розчинений у воді, що свідчило про значний рівень забрудненості водних об'єктів.

Якісний стан поверхневих вод у місцях водозаборів, що використовуються у басейні річки Дністер, як джерела питного водопостачання в цілому задовільний. Протягом 2017 року показник ХСК не перевищував 12 мгО/дм³; БСК₅ – 2,7 мгО₂/дм³; амоній-іони – 0,4 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню фіксувався протягом року від 8,2 мг/дм³ до 12,5 мг/дм³.

Стан поверхневих вод у **басейні річки Дунай** у 2017 році зазнав змін, які можна пов'язати із таким чинником, як маловодність. Рівні води в р. Дунай у 2017 році були значно нижчі, ніж у попередньому році. У відібраних пробах води з р. Дунай фіксувалися високі значення показників органічного забруднення (ХСК і БСК) та фенолів. Найвищі значення відзначалися у всіх створах у січні та в літні місяці.

Показник ХСК вимірювався від 12 мг/дм³ до 29 мг/дм³. Вміст легкоокисних органічних сполук (за показником БСК₂₀) коливався від 2 мгО₂/дм³ до 9,8 мгО₂/дм³. Найвищі значення були зафіксовані у листопаді м. Рені (9,8 мгО₂/дм³) та м. Ізмаїл (7,8 мгО₂/дм³). Максимальне значення фенолів (0,003 мг/дм³) було зафіксовано у січні у пункті спостереження м. Ізмаїл. Підвищився вміст фосфору загального.

Порівняно з 2016 роком дещо покращилися такі показники: кольоровість, вміст завислих речовин, марганець, АПАР.

У пробах води, які відбиралися у 2017 році у місцях розташування питних водозаборів у руслових створах р. Дунай:

- р. Дунай, 94 км від гирла, м. Ізмаїл;
- р. Дунай, 48 км від гирла, м. Кілія;
- р. Дунай, 20 км від гирла, м. Вилкове,

якісні показники порівняно з 2016 роком суттєво не змінилися. Зафіксовано зменшення вмісту завислих речовин.

Найбільші негативні зміни у якісному стані води питних водозаборів, розташованих у пониззі річки Дунай, фіксувалися у створі Болградського питного водозабору (оз. Ялпуг-Кугурлуй, с. Оксамитне). Погіршення відбулося за вмістом органічних речовин (показники БСК та ХСК) та показників солемісту (жорсткість, сухий залишок, хлориди, сульфати та ін.), а також сполук фосфору, заліза та азоту амонійного.

В усіх створах у місцях розташування питних водозаборів на притоках р. Дунай річках Прут та Сірет:

- 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 2017 році вимірювань гідрохімічних і радіологічних показників, характеризується, як чиста. Значення показників вмісту забруднюючих речовин відповідали середнім багаторічним значенням.

У 2017 році моніторинг якісного стану водних об'єктів **суббасейну р. Тиса** проводився у 25 пунктах спостереження, розташованих на річках Тиса, Латориця, Уж і їх притоках, та у 5 пунктах спостереження, розташованих на каналах: Клиновський, Тарне Марє, Батар, Чаронда, Верке.

Дані моніторингу 2017 року порівняно з 2016 роком істотно не змінилися і знаходилися на задовільному рівні, з незначними коливаннями значень вимірюваних показників у меліоративних каналах. У період низької літньої межени 2017 року у пробах води, що відбиралися у створах меліоративних каналів фіксувалося незначне зростання органічного забруднення поверхневих вод, збільшення вмісту іонів амонію. Найбільш забрудненим є канал Верке у межах міста Берегово. Негативний вплив на канал Верке спричиняється самовільними скидами неочищених стоків окремих дворогосподарств міста та скидами зворотних вод ТОВ «Водоканал Карпатвіз».

Стан водних об'єктів у місцях водозаборів та водних об'єктів на транскордонних ділянках у 2017 році за результатами гідрохімічних і радіологічних показників порівняно з 2016 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 2016 роком істотно не змінився. Значення якісних показників відповідали середнім багаторічним.

Моніторинг якості поверхневих вод басейну р. Західний Буг здійснюється у 14 створах на річках Рата, Полтва, Луга та Гапа.

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.

Полтва, ліва притока Західного Бугу, є найбільш забрудненою річкою басейну, оскільки виступає колектором стічних вод м. Львова. У 2017 р., відповідно до КНД 211.1.1.106-2003, її вода характеризувалася як «дуже брудна». У створі в с. Кам'янопіль (нижче очисних споруд) виявлено вміст розчиненого кисню (0,8 – 1,4 мгО₂/дм³ при ГДК ≥ 4 мгО₂/дм³), перевищення гранично допустимих норм БСК₅ (в 17,6 – 26 разів), амонію (у 10,6 – 38 разів), нітритів (до 14,5 разів), фосфатів (у 6,1 – 32 рази), заліза (у 6,3 – 8 разів) і сульфатів (в 1,1 – 1,7 разів). ХСК становило 90÷110 мгО₂/дм³, вміст завислих речовин – 80÷150 мг/дм³. У пробах води, відібраних у II, III і IV квартали, виявлено високий вміст амонію, що призводить до зниження потенціалу самоочищення води в річці. Порівняно з 2016 р. підвищилось БСК₅. Якість води в річці погіршилася за вмістом амонію, нітратів, заліза і завислих речовин.

Погіршилася якість води також у створах 704 км р. Західний Буг, м. Кам'янка-Бузька і 689 км, р. Західний Буг, нижній б'єф Добротвірського водосховища. Порівняно з 2016 роком якість води у створах погіршилася за показниками БСК₅ і ХСК, вмістом амонію, нітритів і нітратів.

До створу 637 км, р. Західний Буг, м. Сокаль якість води покращилася за показниками БСК₅ і ХСК, вмістом амонію, нітритів і фосфатів.

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

Основні показники використання водних ресурсів в Україні за 2017 рік вказані без урахування даних водокористувачів на тимчасово окупованих територіях та територіях, на яких органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження (далі – без тимчасово окупованих та неконтрольованих територій).

У 2017 році з природних джерел забрано 9224 млн. куб. м води (прісної – 8635 млн. куб. м), з них 1178 млн. куб. м – з підземних водних джерел, у тому числі 315,9 млн. куб. м шахтно-кар'єрних вод.

Найбільше води забрано у Дніпропетровській (1033 млн. куб. м), Донецькій (1458 млн. куб. м), Запорізькій (1218 млн. куб. м), Херсонській (1727 млн. куб. м), Одеській (666,4 млн. куб. м) областях та у м. Києві (542,5 млн. куб. м) на які падає 72 % сумарного обсягу забору води.

У басейновому розрізі найбільше води забрано у басейні Дніпра – 6049 млн. куб. м, Сіверського Дінця – 975,3 млн. куб. м, Південного Бугу – 287,3 млн. куб. м та Дністра – 463,4 млн. куб. м.

У галузевому розрізі у 2017 році основними водоспоживачами є підприємства промисловості, якими забирається 3577 млн. куб. м води, або 38,78 % води від загального забору по країні (у т.ч. найбільші з них: теплоелектростанції, атом-

ні електростанції, підприємства чорної металургії та вугільної промисловості), сільського господарства – 3206 млн. куб. м води (34,76 %), комунального господарства – 2397 млн. куб. м води (25,99 %).

У цілому використання прісної води у 2017 році на різні потреби становило 6284 млн. куб. м, із них питної – 1642 млн. куб. м та технічної – 4642 млн. куб. м, 430,9 млн. куб. м води питної якості використано на виробничі потреби, із них 139,1 млн. куб. м із комунальних водопроводів (тобто води спеціально підготовленої до питної якості).

У 2017 році використано 375,6 млн. куб. м стічних вод, 86,34 млн. куб. м колекторно-дренажних вод та 44,78 млн. куб. м шахтно-кар'єрних вод.

У системах оборотного та повторно-послідовного водопостачання налічувалось 38716 млн. куб. м води.

Втрати при транспортуванні на власні потреби склали 1145 млн. куб. м води (12,41 % від забраної).

Більше половини обсягів води, які втрачаються, припадає на житлово-комунальну галузь (780,8 млн. куб. м води, або 68,19 % від усіх втрат). Більшість води, яка втрачається у житлово-комунальній галузі, вже підготовлена для споживання.

За результатами узагальнення даних державного обліку водокористування у 2017 році у поверхневі водні об'єкти скинуто 4715 млн. куб. м стічних вод, у тому числі: підприємствами промисловості – 2785 млн. куб. м, житлово-комунальної галузі – 1510 млн. куб. м та підприємствами сільського господарства – 355,5 млн. куб. м.

Із загального обсягу скинутих у водні об'єкти стічних вод забруднені складають 997,3 млн. куб. м (21,15%), нормативно-очищені – 1023 млн. куб. м (21,7 %), нормативно-чисті без очистки – 2550 млн. куб. м (54,08%) та шахтно-кар'єрні води, що не категорюються – 144,7 млн. куб. м (3%).

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 з забудованих територій та сільгоспугідь.

У територіальному розрізі найбільше забруднених стічних вод скидається у Дніпропетровській (230,3 млн. куб. м, що складає 37,3 % від із загального обсягу скидів в області), Донецькій (199,4 млн. куб. м, що складає 24,9 % від із загального обсягу скидів в області), Запорізькій (64,17 млн. куб. м, що складає 6,7 % від із загального обсягу скидів в області), Львівській (70,81 млн. куб. м, що складає 42,25 % від із загального обсягу скидів в області) областях та у м. Києві (284,3 млн. куб. м, що складає 52,4 % від із загального обсягу скидів в місті).

За результатами узагальнення звітів про використання води за 2017 рік у галузевому розрізі найбільшими забруднювачами є підприємства житлово-комунальної галузі, якими скинуто 607,5 млн. куб. м забруднених стічних вод.

Підприємствами промисловості скинуто 311,1 млн. куб. м забруднених стічних вод, із них найбільші забруднювачі-підприємства чорної металургії (278,3 млн. куб. м) та хімічної промисловості (12,77 млн. куб. м), та підприємствами сільського господарства скинуто 28,9 млн. куб. м забруднених стічних вод.

У басейновому розрізі об'єми скидів забруднених стічних вод розподіляються у такому порядку: у басейні Дніпра – 628,6 млн. куб. м, Західного Бугу – 64,0 млн. куб. м, Сіверського Дінця – 41,9 млн. куб. м, Дунаю – 24,7 млн. куб. м, Дністра – 20,1, млн. куб. м, Південного Бугу – 4,2 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 228,2 млн. куб. м.

Разом із стічними водами до поверхневих водних об'єктів у 2017 році скинуто 20,84 тис. тон завислих речовин, 259,1 т нафтопродуктів, 5,98 тис. тон азоту амонійного, 46,98 тис. тон нітратів, 1,65 тис. тон нітритів, 195,0 т СПАР, 422,4 т заліза, 4552,0 т фосфатів тощо. Крім того, сумарний показник ХСК дорівнював 71,57 тис. тон та БСК – 16,29 тис. тон.

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

Показники	2016 р.*	2017 р.*	+/- 2016
1. Забір води з природних джерел, млн.м³:			
- всього	9907	9224	-683
- у тому числі прісної води	9325	8635	-690
- у тому числі з підземних водних джерел (вкл. шахтно-рудничні)	1270	1178	-92
- у тому числі морської води	561,2	569,5	+8,3
2. Забезпечення валових потреб у воді у відсотках за рахунок			
- забору прісних вод з поверхневих джерел	81,31	80,84	-0,47
- забору вод з підземних джерел	12,82	12,77	-0,05
- у тому числі забору шахтно-рудничних вод	4,07	3,42	-0,65
- забору морської води	5,66	6,17	+0,51
- використання води в оборотних та повторно-послідовних системах	395,67	414,72	+19,05
3. Використано води всього, млн.м³:			
- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	1239	1174	-65
- на виробничі потреби	4031	3447	-584
- на зрошення	1211	1549	+338
- на сільськогосподарське водопостачання	89,43	85,61	-3,82
4. Використано підземних вод:			
- у тис.м ³ /добу	2010	1995,6	-14,4
- у відсотках від забору підземних вод	57,7	61,8	+4,1
5. У тому числі використано підземних вод, тис.м³/добу			
- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	1242,5	1241,9	-0,6
- на виробничі потреби	489,9	492,9	+3
- на зрошення	14,9	16,5	+1,6
- на сільськогосподарське водопостачання	224	212,1	-11,9
6. Використано підземних вод, млн.м³:			
- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	453,5	453,3	-0,2
- на виробничі потреби	178,8	179,9	+1,1
- на зрошення	5,454	6,02	+0,566
- на сільськогосподарське водопостачання	81,76	77,41	-4,35
7. Скинуто підземних вод без використання (шахтно-рудничних):			
- у тис.м ³ /добу	809,04	625,2	-183,84
- у відсотках від забору підземних вод	23,25	19,37	-3,88
8. Використано стічних вод, млн.м³	350,3	375,6	+25,3

Показники	2016 р.*	2017 р.*	+/- 2016
9. Використано колекторно-дренажних вод, млн.м³	69,96	86,34	+16,38
10. Оборотно та повторно – послідовне водозабезпечення, млн.м³	39619	38716	-903

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

2.4 Інтегроване управління водними ресурсами

Посилення проблем із забезпечення населення якісною питною водою, виникнення проблем фізичного доступу до водних об'єктів, зростання захворювань, що пов'язані з відсутністю доступу до безпечної води та відсутністю належної санітарії, особливо в сільській місцевості, негативно впливають на можливості соціального й економічного розвитку держави. Водночас неналежна сільськогосподарська практика, комунальне, промислове та сільськогосподарське забруднення водних об'єктів на фоні негативних впливів зміни клімату призвели до зникнення з карти України тисяч малих річок, втрати водності головних водних артерій України та деградації й знищення водних та навколводних екосистем. Інфраструктура водогосподарського комплексу застаріла, потребує невідкладних заходів з оновлення, реконструкції та модернізації, сталого фінансування, зокрема, шляхом залучення інвестицій, в тому числі на розвиток гідромеліоративного комплексу та систем протипаводкового захисту. Актуально гострою залишається проблема надзвичайно високої енергоємності галузі.

Однією з кореневих причин ситуації, що склалася є неефективна система управління водними ресурсами.

На виконання пункту 249 Плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, на 2014 – 2017 роки, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 17.09.2014 № 847-р, Мінприроди спільно з Держводагентством у 2017 році підготовлено низку законодавчих актів, спрямованих на запровадження принципу інтегрованого управління водними ресурсами.

З прийняттям 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” (далі – Закон України) створено законодавчі передумови реформування системи управління водними ресурсами шляхом переходу від адміністративно-територіального до басейнового управління, при якому одиницею управління є район річкового басейну.

З метою реалізації Закону України Кабінетом Міністрів України прийнято розроблені Мінприроди спільно з Держводагентством постанови від 18.05.2017 № 336 “Про затвердження Порядку розроблення плану управління річковим басейном” та від 31.05.2017 № 372 “Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 08 квітня 1996 р. № 413 та від 20 серпня 2014 р. № 393”.

Також Мінприроди спільно з Держводагентством розроблено накази Мінприроди:

- “Про виділення суббасейнів та водогосподарських ділянок у межах районів річкових басейнів” (від 26.01.2017 № 25, зареєстрований у Мін'юсті від 14.02.2017 за № 208/30076);

- “Про затвердження Типового положення про басейнові ради” (від 26.01.2017 № 23, зареєстрований у Мін’юсті від 17.02.2017 за № 231/30099);
- “Про затвердження Порядку розроблення водогосподарських балансів” (від 26.01.2017 № 26, зареєстрований у Мін’юсті від 17.02.2017 за № 232/30100);
- “Про затвердження Переліку забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод” (від 06.02.2017 № 45, зареєстрований у Мін’юсті від 20.02.2017 № 235/30103);
- “Про затвердження Меж районів річкових басейнів, суббасейнів та водогосподарських ділянок” (від 03.03.2017 № 103, зареєстрований у Мін’юсті від 29.03.2017 № 421/30289).

Незважаючи на започатковані законодавчі зміни, управління водними ресурсами на сьогодні все ще здійснюється на рівні адміністративних одиниць: областей, районів або міжрегіональної чи міжрайонної взаємодії водогосподарського комплексу, без врахування основних природних факторів формування та взаємозв’язку водних (поверхневих та підземних) ресурсів в межах річкового басейну – водозбірної території.

3. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Аналіз існуючого стану водопровідно-каналізаційного господарства країни за 2017 рік проведений на підставі даних, представлених відповідними структурними підрозділами обласних та Київської міської державних адміністрацій.

Деякі області, як і у минулі роки, продовжили 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 деякій мірі впливає на достовірність сумарних даних в цілому по країні, проте загальні тенденції стану систем водопостачання та водовідведення у 2017 році простежуються достатньо чітко.

3.1 Системи водопостачання

За результатами узагальнення представлених даних у 2017 році показник охоплення послугами централізованого водопостачання був наступним (дані по частині Луганської і Донецької областей відсутні і не враховані):

★ **для міст** – 99,3 %: із 405 міст - 402 було забезпечено централізованим водопостачанням; у Львівській області воно було відсутнє у 2 (м. Судова Вишня, Турка) із 44 міст, у Чернівецькій – в 1 (м.Вашківці) із 11 міст;

★ **для смт** – 89,1 %: із 671 смт – 598 було забезпечено централізованим водопостачанням;

★ **для сільських н/п** – біля 30 %: із 26080 н/п – 7811 було забезпечено централізованим водопостачанням (табл. 3.1.1).

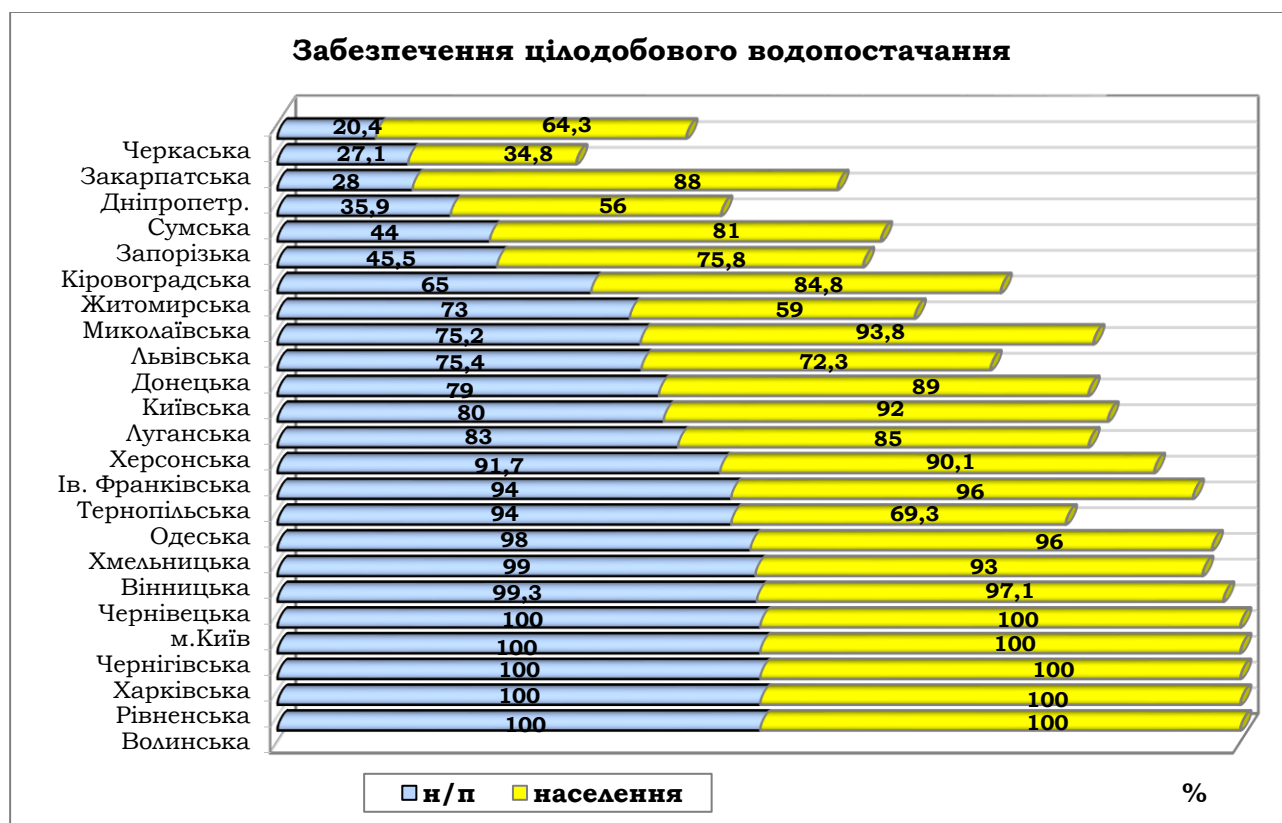
Таблиця 3.1.1

№	Область	Міста		Смт		Села	
		всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено
1.	Вінницька	18	18	29	29	1460	357
2.	Волинська	11	11	22	18	1054	319
3.	Дніпропетровська	20	20	46	46	1372	338
4.	Донецька	39	39	56	56	129	124
5.	Житомирська	12	12	43	38	1613	179
6.	Закарпатська	11	11	19	19	579	191
7.	Запорізька	14	14	22	19	914	555
8.	Ів. Франківська	15	15	24	13	765	17
9.	Київська	26	26	30	29	1127	830
10.	Кіровоградська	12	12	27	22	991	217
11.	Луганська	12	12	28	17	501	30
12.	Львівська	44	42	34	16	1850	211
13.	Миколаївська	9	9	17	16	885	513
14.	Одеська	19	19	33	33	1124	892
15.	Полтавська	16	16	20	20	1805	548
16.	Рівненська	11	11	16	16	999	208
17.	Сумська	15	15	20	20	1458	500
18.	Тернопільська	18	18	17	15	1022	16

№	Область	Міста		Смт		Села	
		всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено
19.	Харківська	17	17	61	53	1673	365
20.	Херсонська	9	9	31	29	658	650
21.	Хмельницька	13	13	24	24	1414	384
22.	Черкаська	16	16	15	14	824	149
23.	Чернівецька	11	10	8	7	398	25
24.	Чернігівська	16	16	29	29	1465	193
25.	м.Київ	1	1				
	В цілому	405	402	671	598	26080	7811

Щодо забезпечення послугами централізованого водопостачання населення, то для міст цей показник сягав 100 % лише у 3 областях (Київська, Одеська, Херсонська) та м.Київ; для смт – тільки у Одеській області; для сільських н/п – найбільший відсоток був у Херсонській області – 88,3 % (більш детальна інформація з цього питання наведена у розділі 5 для кожної з областей окремо).

Цілодобове водопостачання для населених пунктів та населення у 2017 році забезпечувалось у 4 областях - Волинська, Рівненська, Харківська, Чернігівська та м. Київ (рис. 3.1).



*без Полтавської обл.

Рис. 3.1.1

Як і у попередньому році, привізною водою для питних цілей забезпечувались населені пункти у 10 областях: у Запорізькій - 21,4 % населених пунктів та 2,6 % населення; Дніпропетровській - 20 та 1,8 %; Миколаївській – 17 та 5,6 %;

Одеській - 11,9 та 1,8 %; Львівській - 3 та 0,5 %; Кіровоградській - 2,2 % та 5,3%; Донецькій - 2,1 та 0,6 %; Полтавській - 0,4 та 0,1 %; Херсонській - по 0,3 %; Івано-Франківській - 0,25 та 0,08 %, відповідно.

У 2017 році послуги з водопостачання та водовідведення надавали 2674 підприємства, з них спеціалізовані - 781 або 29,2 %; до комунальної форми власності належали - 1417 або 53 %; державної - 63 або 2,4 % (без урахування Донецької області).

Перед узагальненням та аналізом результатів виробничої діяльності підприємств, що надавали послуги з водопостачання та водовідведення у 2017 році в цілому по країні, потрібно зазначити, що ситуація у Донецькій області, як і у попередні роки, залишалась досить складною і заплутаною. На протязі звітнього року, згідно представлених даних, у Донецькій області було піднято 426,9 млн. м³ води (з них Компанією «Вода Донбасу» - 401,67 млн. м³ або 94,1 % від загального об'єму води області). Ця величина у 2017 році склала 17 % від сумарного обсягу піднятої в цілому по країні води (у 2016 році вказаний показник дорівнював - 16,7%, у 2015 році - 15,6 %).

Враховуючи сказане, для одержання більш достовірних результатів у сумарних показниках дані по Донецькій області не враховувались, вони розміщені у розділі 5.5.

Виробнича діяльність підприємств водопровідно-каналізаційного господарства країни у 2017 році характеризувалась наступними показниками.

Обсяги води у системах водопостачання (рис. 3.1.2):

- піднято - 2090,24 млн. м³;
- очищено - 1521,84 млн. м³ або 72,81 % до обсягу піднятої води;
- подано усім споживачам - 1927,55 млн. м³ або 92,21 %;
- реалізовано - 1341,19 млн. м³ або 64,16 %;
- знезаражено - 1684,42 млн. м³ або 80,58 %;
- втрати та технологічні витрати - 748,05 млн. м³ або 35,78 %.

Розподіл обсягів води за структурними складовими (у % до обсягів піднятої води) за два останні роки був наступним (3.1.3):

	2016 рік	2017 рік
очищеної води	70,56 %	72,81 %
поданої усім споживачам води	89,57 %	92,21 %
реалізованої води	63,21 %	64,16 %
знезараженої води	79,86 %	80,58 %
втрати та витрати води	36,78 %	35,78 %



Рис. 3.1.2

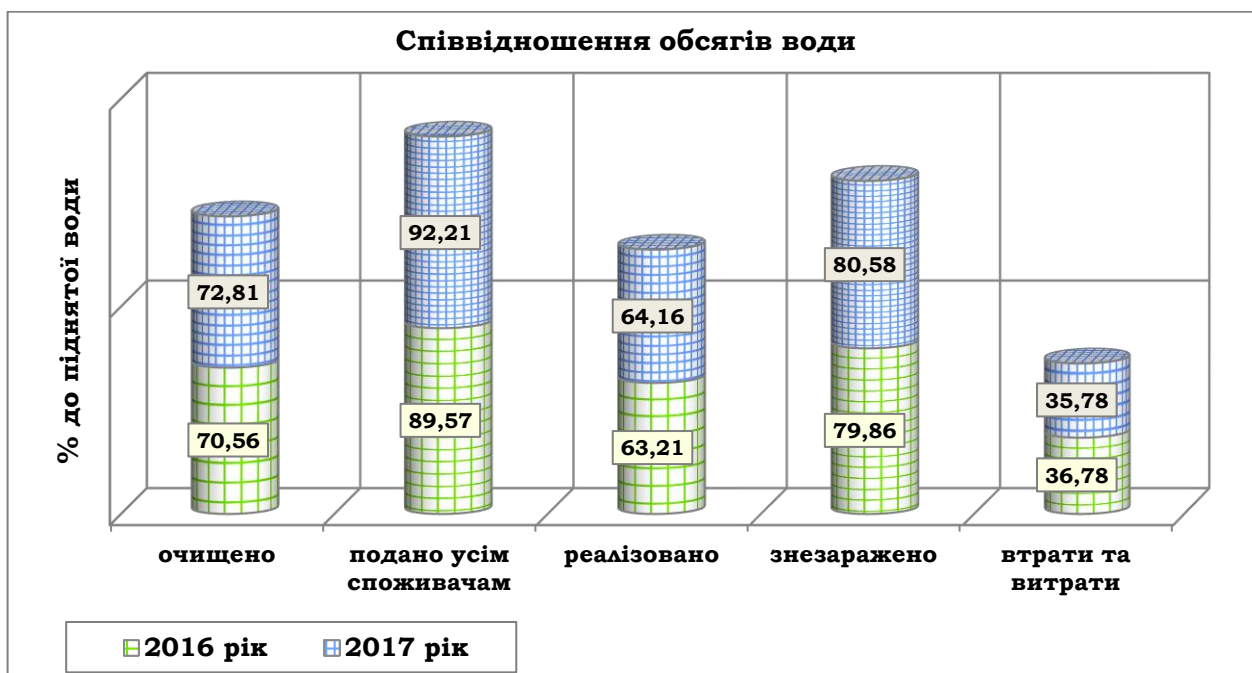


Рис. 3.1.3

Загальні показники водопостачання у 2017 році по окремих областях були наступними. Найбільші обсяги води, які було подано усім споживачам, та реалізовано становили, відповідно: у Донецькій – 398,72 та 368,85 млн. м³; у Дніпропетровській – 305,04 та 225,22 млн. м³; у Одеській – 263,8 та 203,3 млн. м³; у м.Київ – 245,76 та 192,62 млн. м³; у Харківській – 223,5 та 116,1 млн. м³; у Запорізькій – 123,56 та 80,35 млн. м³; у Львівській областях – 115,64 та 65,34 млн. м³ (рис. 3.1.4).

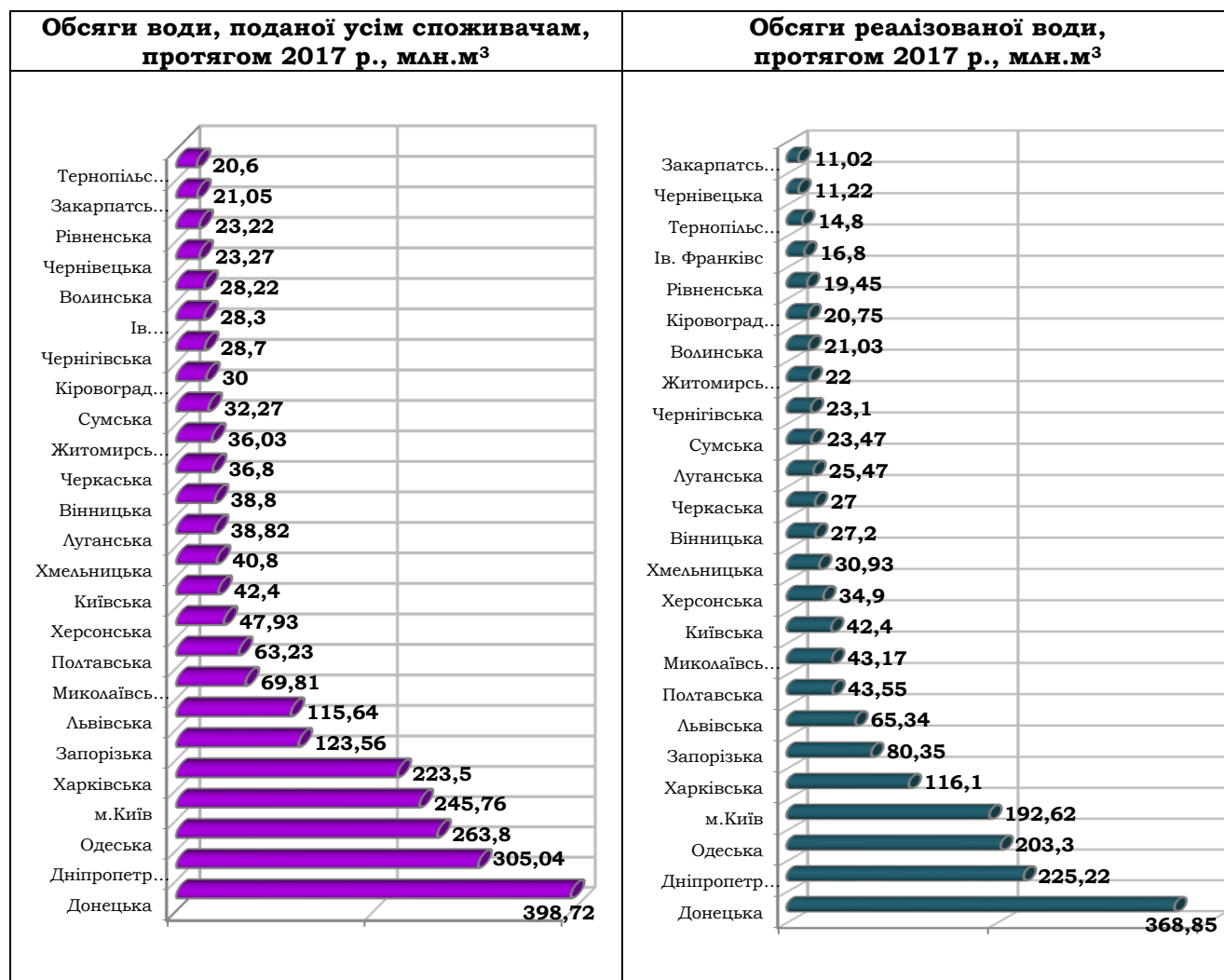


Рис. 3.1.4

Розподіл обсягів води за структурними складовими у звітному році наведено на рис. 3.1.5.

У порівнянні з 2016 роком обсяги втрат та витрат води суттєво не змінилась: у 15 областях (Чернівецька, Закарпатська, Харківська, Житомирська, Миколаївська, Полтавська, Дніпропетровська, Херсонська, Черкаська, Рівненська, Київська, Донецька та м.Київ) вони підвищилися; у 10 областях (Івано-Франківська, Запорізька, Кіровоградська, Вінницька, Одеська, Волинська, Тернопільська, Сумська, Хмельницька, Чернігівська, Луганська) – дещо знизився, у Львівській області – залишився практично на тому ж рівні (рис. 3.1.6).

Що стосується обсягів води, які у 2017 році піддавались знезараженню перед подачею споживачам, то у 3 областях (Львівській, Івано-Франківській, Чернівецькій) та м.Київ цей показник становив – 100 %; у 7 областях він знаходився в діапазоні – від 90 до 98%; ще у 7 областях - від 70 до 85 %; у 5 областях – від 43 до 70 %; у 2 областях – Сумська та Чернігівська – вода не знезаражувалась.

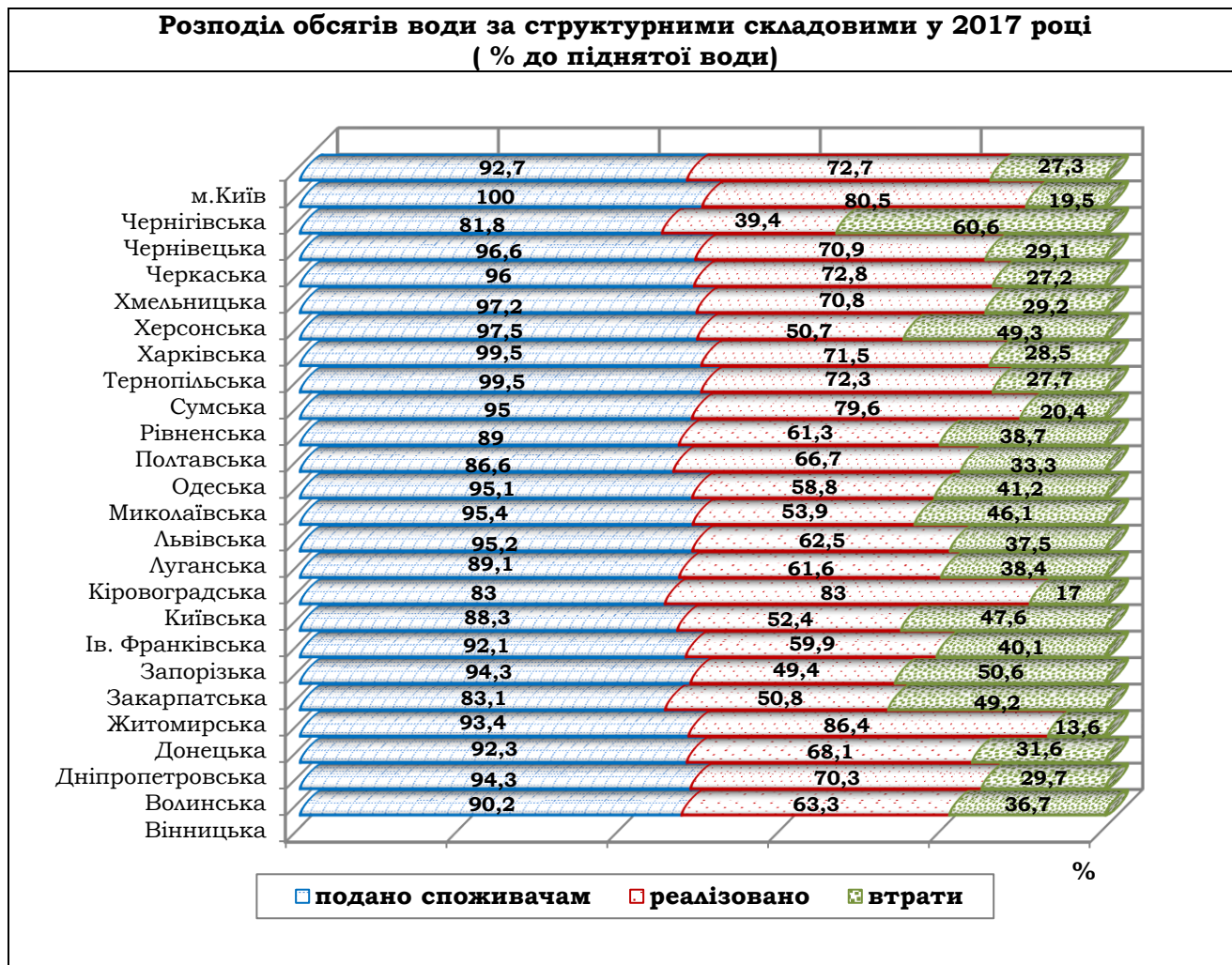


Рис. 3.1.5

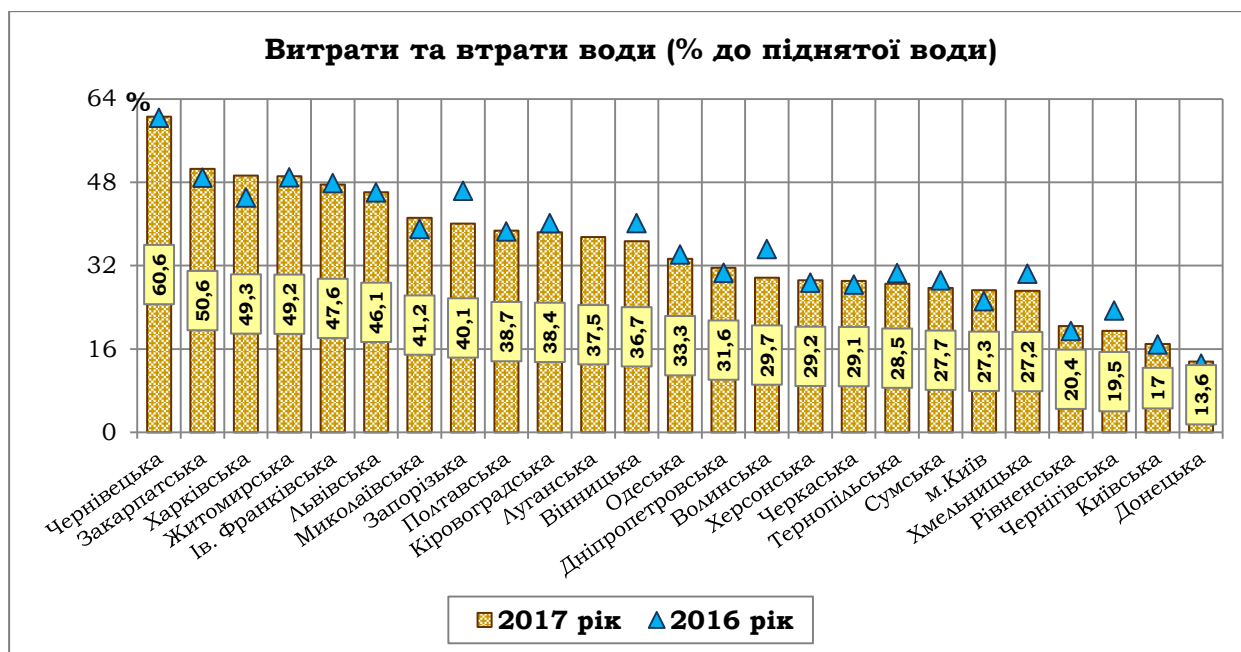
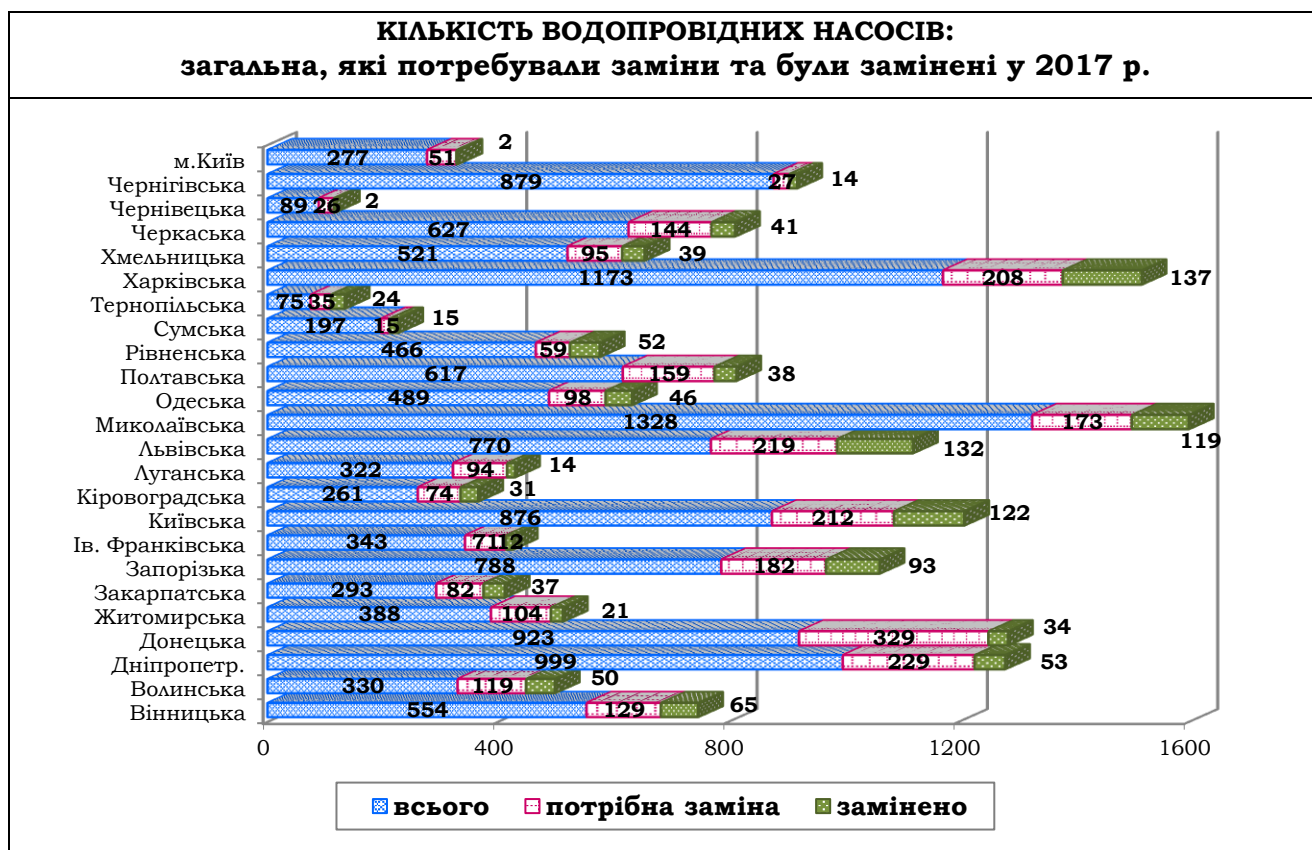


Рис. 3.1.6

Водопровідне насосне обладнання. Згідно узагальнення представлених даних у 2017 році сумарна чисельність насосів, які знаходились у системах водопостачання країни (без Донецької області), становила – 14909 одиниць, з них потребували заміни – 3441 або 23,1 %, протягом року було замінено – 1262 або 36,7% від потреби.

Найкраще роботи з ремонту та оновлення насосного обладнання проводились у Сумській області, де було замінено 100 % від потреби, Рівненській – 88,1%, Миколаївській – 68,8 %, Тернопільській – 68,6 %, Харківській – 65,9 %, Львівській – 60,3 %, Київській – 57,5 %, Чернігівській – 51,9 %, Запорізькій – 51,1 % та Вінницькій областях – 50,4 %. Найгірша ситуація мала місце у Чернівецькій – 7,7 %, Херсонській – 12,3 %, Луганській – 14,9 % та Івано-Франківській областях – 16,9% (рис. 3.1.7).



* Херсонська обл. – 2247, 836 та 103 насоси, відповідно

Рис. 3.1.7

Водопровідні мережі. Сумарна протяжність водопровідних мереж (без урахування Донецької області) у 2017 році становила – 104,154 тис. км, в т.ч. ветхих та аварійних – 36,296 тис. км або 34,9 %; протягом року було замінено 0,784 тис. км або 2,2 % від потреби (рис. 3.1.8).

Найбільший відсоток ветхих та аварійних водопровідних мереж у 2017 році був у Донецькій та Луганській областях – 72,3 та 60,5 %, відповідно. У Львівській області цей показник дорівнював – 49,9 %, Кіровоградській – 49,5 %, Волинській – 47 %; Харківській – 44,3 %, Дніпропетровській – 43,7 %, м. Київ – 43,5 %; в інших областях він був меншим за 40 %. Щодо реноваційних робіт на водопровідних мережах, то найбільший відсоток труб (до тих, що потребували заміни) було замінено у Чернівецькій області – 15,3 %; Миколаївській – 7,5 %; Черкаській – 4,9

%; Вінницькій – 3,9 %; Івано-Франківській – 3,8 %; Рівненській – 3,5 %; Херсонській, Тернопільській та Луганській областях – по 3 %; в інших областях було замінено менше 3 % труб (рис. 3.1.9).



Рис. 3.1.8



Рис. 3.1.9

Витрати електроенергії. За 2017 рік (згідно представлених даних) у системах водопостачання країни (без Одеської області) було витрачено 2220,47 млн. кВт·год, з них у Донецькій області – 676,13 млн. кВт·год або 30,4 % від загального обсягу. Порівняно з попереднім роком витрати електроенергії суттєво не змінилися (рис. 3.1.10).



* без Одеської обл.

Рис. 3.1.10

Облік послуг з водопостачання. За підсумками 2017 року показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води збільшився у 13 областях, у Вінницькій області та м. Київ він – знизився, в інших областях цей показник фактично залишився на тому ж рівні, по Дніпропетровській та Чернігівській областях – дані за 2017 рік були відсутні (рис. 3.1.11).

Собівартість послуг з централізованого водопостачання. У 2017 році величина середньої собівартості послуг з централізованого водопостачання зросла проти попереднього року у всіх областях та м. Київ. Найбільший приріст цього показника відбувся у Дніпропетровській та Луганській областях – на 5,66 та 4,73 грн./м³, відповідно; найменший – у Запорізькій області – на 0,21 грн./м³.

Щодо самої величини середньої собівартості, то її вищі значення були у Запорізькій – 15,56, Дніпропетровській – 14,6, Житомирській – 14,09 та Черкаській областях – 13,6 грн./м³; у 6 областях цей показник знаходився у межах – 10-12 грн./м³; в інших областях змінювався від 6 до 10 грн./м³; найменша собівартість була у м. Київ – 5,54 грн./м³ (рис. 3.1.12).



* без Дніпропетровської, Сумської та Чернігівської обл. за 2017 р.

Рис. 3.1.11



Рис. 3.1.12

3.2 Системи водовідведення

За результатами узагальнення представлених даних у 2017 році показник охоплення послугами централізованого водовідведення був наступним (дані по частині Луганської і Донецької областей відсутні і не враховані):

★ **ДЛЯ МІСТ** – 95,06 %: із 405 міст - 385 міста було забезпечено централізованим водовідведенням;

★ **ДЛЯ СМТ** – 61,3 %: із 671 смт – 411 було забезпечено централізованим водовідведенням;

★ **ДЛЯ СІЛЬСЬКИХ Н/П** – 2,5 %: із 26080 н/п – 648 було забезпечено централізованим водовідведенням (табл. 3.2.1).

Таблиця 3.2.1

№	Область	Міста		Смт		Села	
		всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено	всього	з них забезпечено
1.	Вінницька	18	18	29	19	1460	5
2.	Волинська	11	9	22	17	1054	25
3.	Дніпропетровська	20	19	46	26	1372	29
4.	Донецька	39	33	56	33	129	12
5.	Житомирська	12	12	43	35	1613	27
6.	Закарпатська	11	11	19	18	579	16
7.	Запорізька	14	14	22	11	914	45
8.	Ів. Франківська	15	15	24	11	765	7
9.	Київська	26	26	30	7	1127	58
10.	Кіровоградська	12	11	27	18	991	6
11.	Луганська	12	12	28	13	501	4
12.	Львівська	44	39	34	13	1850	11
13.	Миколаївська	9	8	17	17	885	19
14.	Одеська	19	19	33	27	1124	184
15.	Полтавська	16	16	20	17	1805	37
16.	Рівненська	11	11	16	14	999	9
17.	Сумська	15	15	20	12	1458	11
18.	Тернопільська	18	18	17	10	1022	0
19.	Харківська	17	16	61	34	1673	36
20.	Херсонська	9	9	31	18	658	70
21.	Хмельницька	13	13	24	15	1414	12
22.	Черкаська	16	16	15	5	824	14
23.	Чернівецька	11	9	8	7	398	0
24.	Чернігівська	16	15	29	14	1465	11
25.	м.Київ	1	1				
	В цілому	405	385	671	411	26080	648

Міста у 15 областях та м.Київ були повністю забезпечені послугами централізованого водовідведення. В інших областях кількість міст, де було відсутнє централізоване водовідведення, становило: у Волинській – 2; Дніпропетровській - 1, Донецькій – 6; Кіровоградській – 1; Львівській – 5; Миколаївській - 1; Харківській - 1, Чернівецькій – 2; Чернігівській – 1.

Щодо забезпечення послугами централізованого водовідведення населення, то для міст цей показник сягав 100 % лише у 2 областях (Київська, Херсонська)

та м.Київ; у Тернопільській він дорівнював - 96 %; у 9 областях – знаходився у межах 70-82 %; у 6 областях 60-70 %; у 3 областях – 40-52 %; у Сумській області – 27 % (більш детальна інформація з цього питання наведена у розділі 5 для кожної з областей окремо).

Дані стосовно охоплення сільських населених пунктів 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 дані по Донецькій області не враховувались, вони розміщені у розділі 5.5.

У 2017 році підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства країни було досягнуто наступні результати .

Обсяги води у системах водовідведення (рис. 3.2.1):

- ◆ відведено стічних вод - 1573,41 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 1494,13 млн. м³ або майже 95 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 1404,06 млн. м³ або 89,2 %;
- ◆ пройшло доочищення - 98,25 млн. м³ або 6,2 %

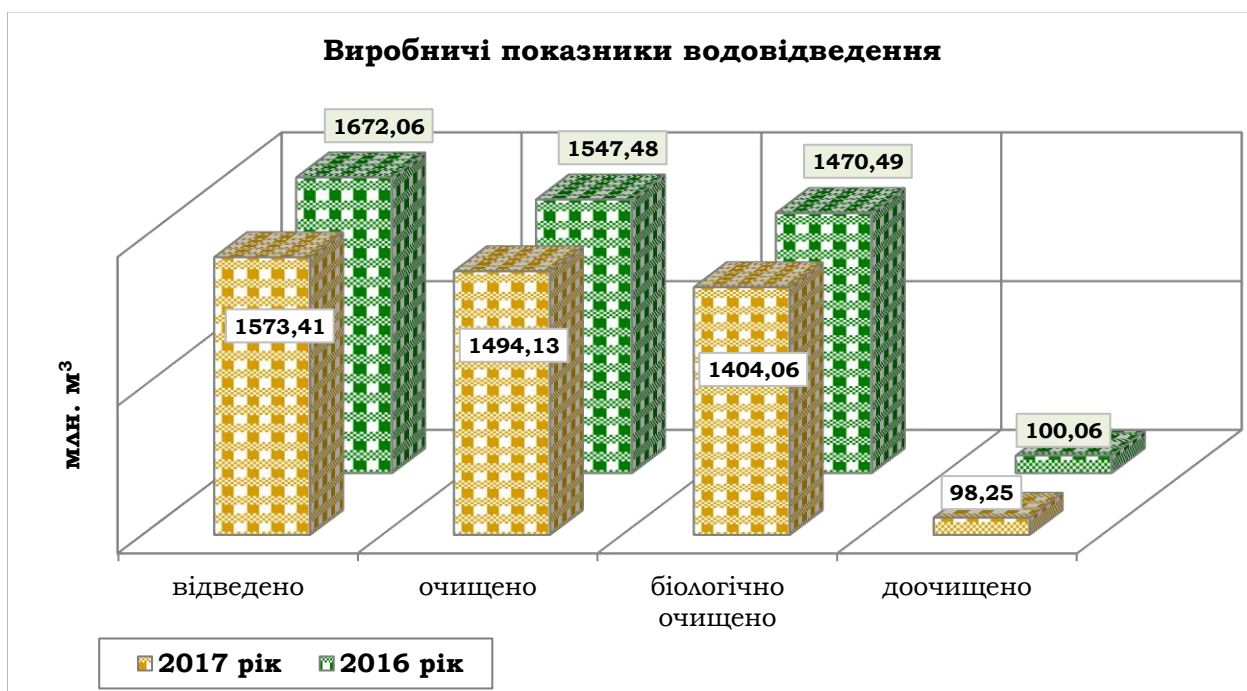


Рис. 3.2.1

Розподіл обсягів стічних вод за структурними складовими (у % до обсягів відведених стічних вод) за два останні роки був наступним (3.2.2):

	2016 рік	2017 рік
пройшло через очисні споруди	92,55 %	94,96 %
пройшло повне біологічне очищення	87,94 %	89,24 %
пройшло доочищення	5,98 %	6,24 %



Рис. 3.2.2

У 2017 році по окремих областях загальні показники водовідведення були такими (рис. 3.2.3):

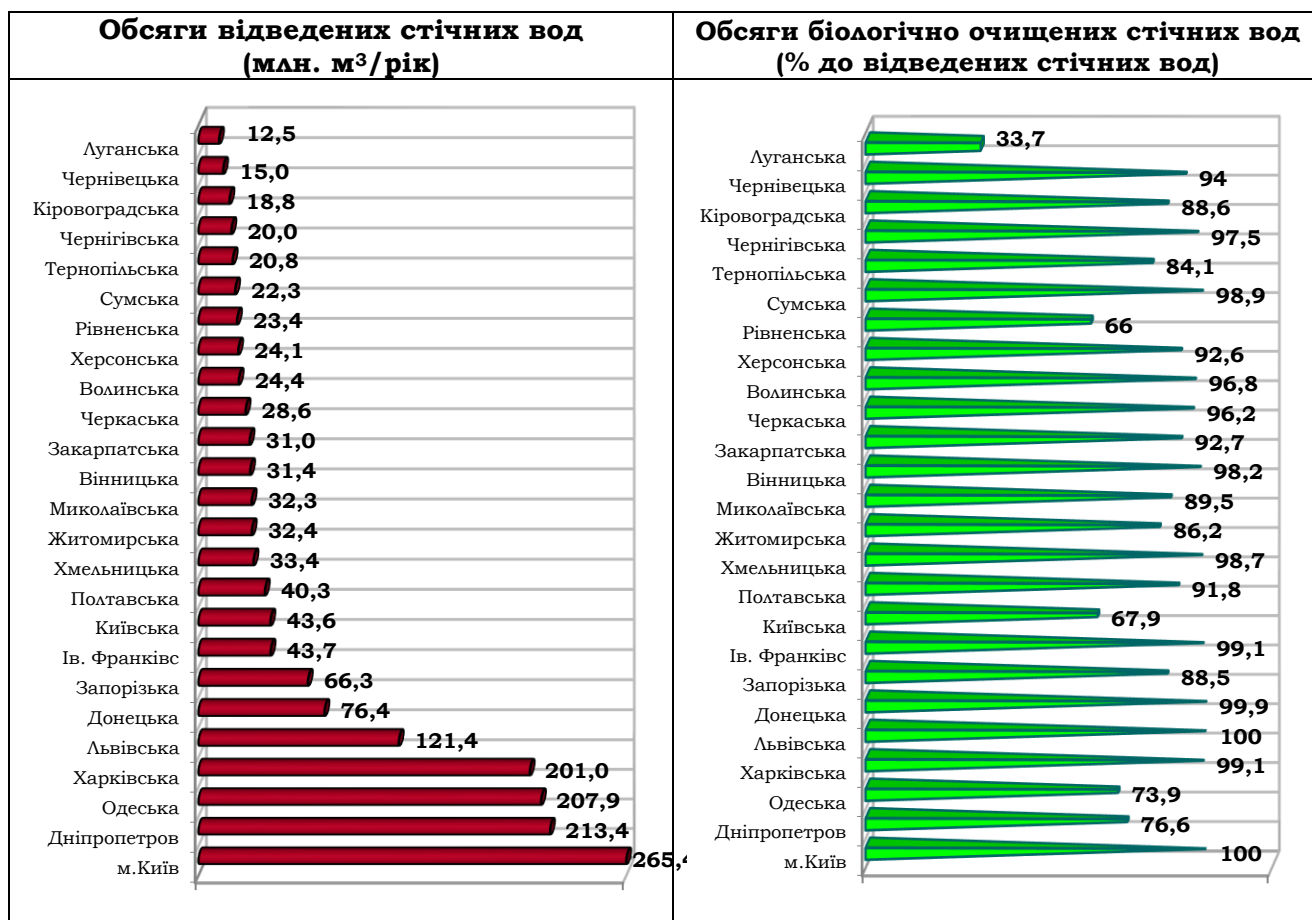


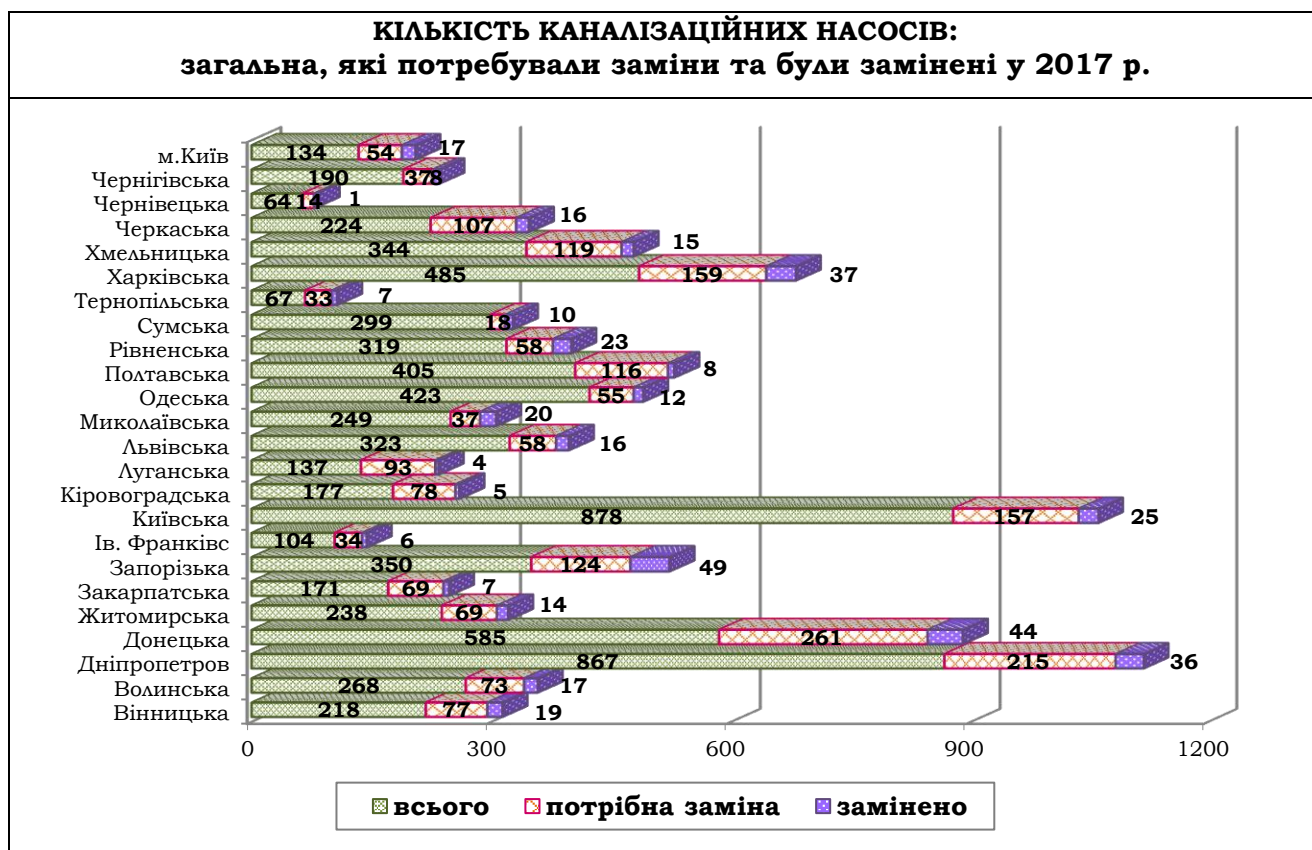
Рис. 3.2.3

найбільші обсяги стічних вод було відведено у м. Київ – 265,4, Дніпропетровській – 213,4, Одеській - 207,9 та Харківській областях - 201,0 млн. м³; найменші - у Луганській - 12,5 та Чернівецькій областях - 15,0 млн. м³. Повний цикл біологіч-

ного очищення усі відведені стічні води проходили у м.Київ та Львівській області - по 100 %, у Харківській та Івано-Франківській областях – по 99,1 %; найнижчий рівень біологічно очищених стічних вод був у Луганській – 33,7 %, Рівненській – 66,0 % та Київській - 67,9 % областях.

Каналізаційне насосне обладнання. Згідно узагальнення представлених даних у 2017 році сумарна чисельність насосів, які знаходились у системах водовідведення країни (без Донецької області), становила – 7106 одиниць, з них потребували заміни – 1854 або 26,1 %, протягом року було замінено – 372 або 20,1 % від потреби.

Найкраще роботи з ремонту та оновлення насосного обладнання проводились у Сумській та Миколаївській областях, де було замінено, відповідно, 55,6 та 54,1 % від потреби, Рівненській – 39,7%, Запорізькій – 39,5 %. Найгірша ситуація мала місце у Луганській – 4,3 %, Кіровоградській – 6,4 %, Полтавській – 6,9 % та Чернівецькій областях – 7,1 % (рис. 3.2.4).



* без Херсонської обл.

Рис. 3.2.4

Каналізаційні мережі. Сумарна протяжність каналізаційних мереж (без урахування Донецької області) у 2017 році становила – 34,650 тис. км, в т.ч. ветхих та аварійних – 13,043 тис. км або 37,6 %; протягом року було замінено 0,166 тис. км або 1,3 % від потреби (рис. 3.2.5).

Найбільший відсоток ветхих та аварійних каналізаційних мереж у 2017 році був у Донецькій та Харківській областях – 69,5 та 63,4 %, відповідно. У Луганській області цей показник дорівнював – 56,7 %, Одеській – 47,1 %, Запорізькій – 46,8 %; Волинській – 44,6 %, Тернопільській – 43,8 %, Чернігівській – 42,5 %, Житомирській областях – 40,8 %; в інших областях він був меншим за 40%. Щодо

реноваційних робіт на каналізаційних мережах, то найбільший відсоток труб (до тих, що потребували заміни) було замінено у Чернівецькій – 9,3 %; Дніпропетровській – 3,6 %; Хмельницькій – 3 %, Миколаївській областях – 2,8 %; в інших областях було замінено менше 2 % труб (рис. 3.2.6).



Рис. 3.2.5

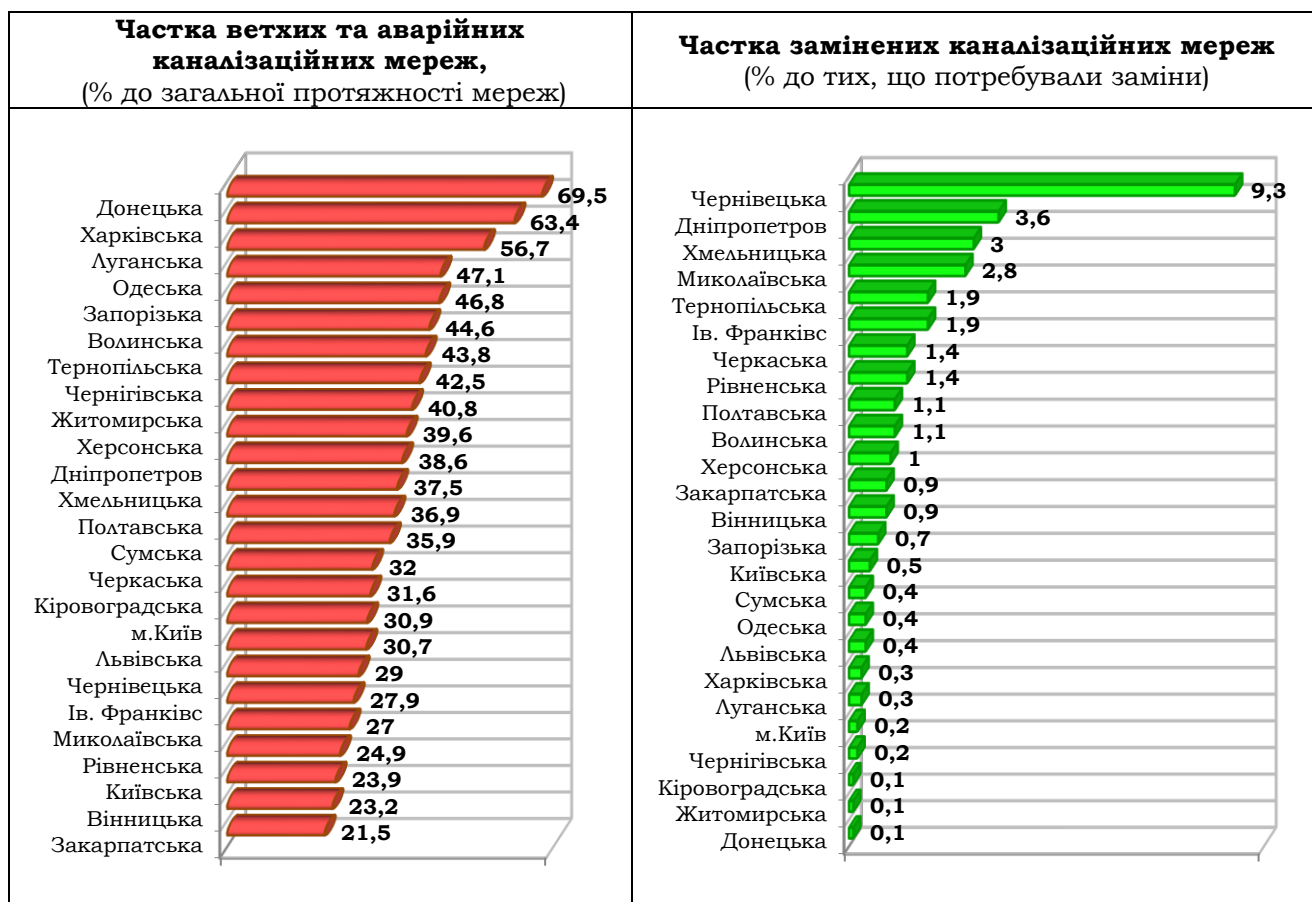


Рис. 3.2.6

Витрати електроенергії. За 2017 рік (згідно представлених даних) у системах водовідведення країни (без Донецької області) було витрачено 970,88 млн. кВт·год. Порівняно з попереднім роком витрати електроенергії суттєво не змінилися (рис. 3.2.7).



Рис. 3.2.7

Собівартість послуг з централізованого водовідведення. У 2017 році величина середньої собівартості послуг з централізованого водовідведення зростає проти попереднього року у всіх областях та м. Київ. Найбільший приріст цього показника відбувся у Дніпропетровській – на 3,62, Запорізькій – на 3,35, Сумській – на 3,28 та Черкаській областях – на 3,17 грн./м³; найменший – у Вінницькій – на 0,02 та Одеській областях – на 0,15 грн./м³.

Щодо самої величини середньої собівартості, то її вищі значення були у Запорізькій – 17,77, Миколаївській – 15,39, Житомирській – 14,51, Черкаській – 14,27, Сумській – 14,09 та Дніпропетровській областях -13,9 грн./м³; у 10 областях цей показник знаходився у межах – 7-10 грн./м³; в інших областях змінювався від 4 до 7 грн./м³ (рис. 3.2.8).

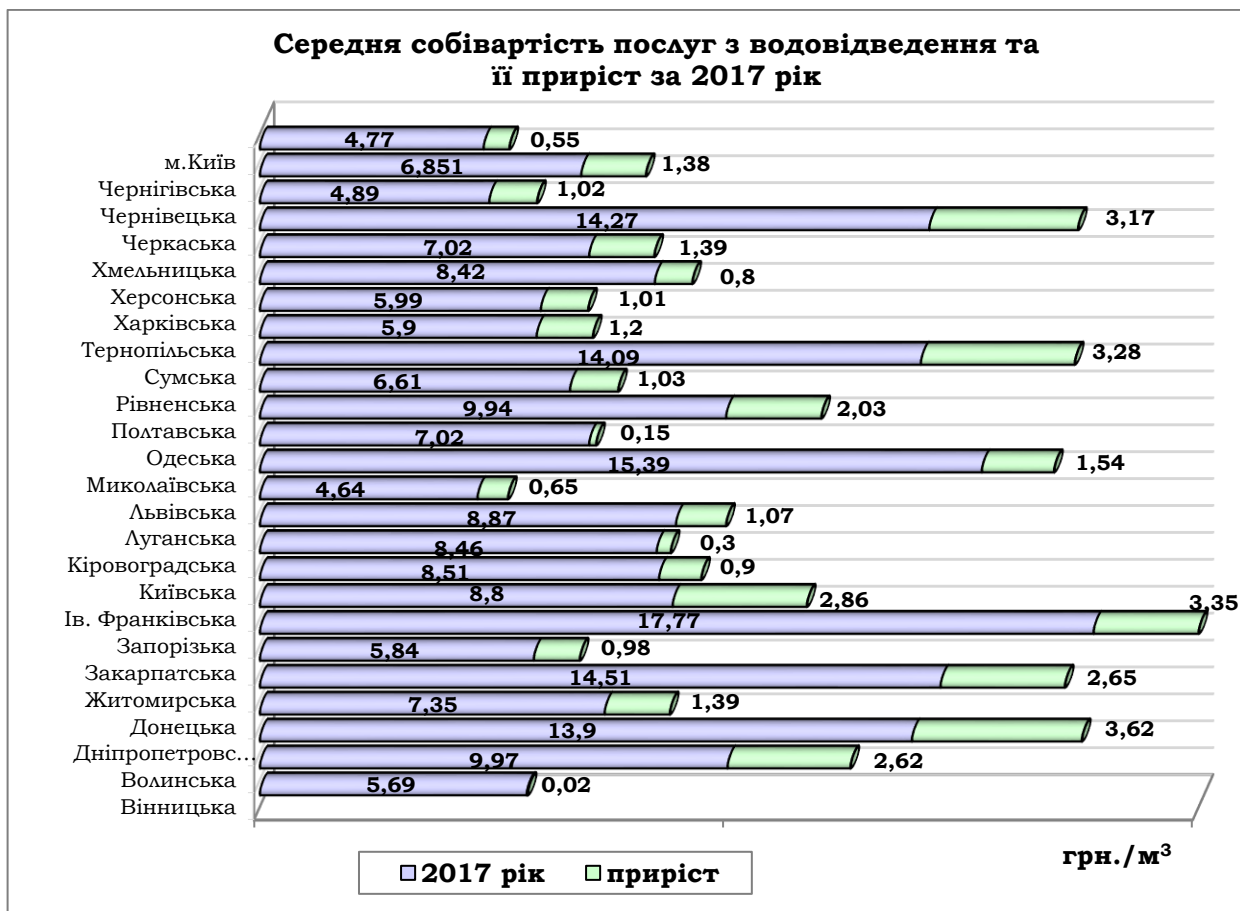


Рис. 3.2.8

3.3. Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення

Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі – НКРЕКП), було надано інформацію щодо встановлення у 2017 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 31.12.2017)

№ зп	Назва ліцензіата	Тарифи встановлені НКРЕКП (без ПДВ), грн/м ³				№ та дата постанови	Дата набуття чинності постанови
		водопостачання		водовідведення			
		споживачам, які є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (водоканали)	споживачам, які не є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (населення, бюджетні організації, інші)	споживачам, які є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (водоканали)	споживачам, які не є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (населення, бюджетні організації, інші)		
1	2	3	4	5	6	7	8
Вінницька область							
2	КП «Вінниця-облводоканал»	-	6,11	-	3,81	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Волинська область							
3	КП «Луцькводоканал»	-	4,72	-	4,62	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Дніпропетровська область							
4	КП «Дніпроводоканал» ДМР	2,67	6,18	2,43	4,23	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
5	КВП Кам'янської міської ради «Міськводоканал»	-	5,93	-	5,00	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
6	КП «Нікопольське ВУВ-КГ»	-	4,83	-	8,01	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
7	КП Дніпропетровської обласної ради «Аульський водовід»	2,48	3,37	-	4,08	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
8	ДМПВКГ «Дніпро-Західний Донбас»	5,24	9,32	-	-	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
9	КП "Новомосковськ водоканал"	-	9,65	-	8,39	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
10	ПАТ "Енергоресурси" м.Нікополь	5,79	8,66	-	-	№ 1501 від 01.09.2016	11.10.2016
11	ДПП «Кривбас-промводопостачання»	1,95	2,80	-	-	№ 1238 від 07.07.2016	02.08.2016
12	КП «Кривбасводоканал»	-	4,28	-	4,74	№ 1343 від	17.12.2017

1	2	3	4	5	6	7	8
						02.11.2017	
13	КП «Павлоградське ВУ-ВКГ» Павлоградської міської ради	-	12,42	-	7,60	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Донецька область							
14	КВП «Краматорський водоканал»	-	8,59	-	5,11	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
15	КП «Маріупольське ВУ-ВКГ»	-	11,59	-	4,15	№ 1136 від 14.09.2017	29.09.2017
16	КП «БАХМУТ-ВОДА»	-	11,87	5,06	6,49	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
17	КП Слов'янської міської ради "Словмиськводоканал"	-	10,65	-	8,06	№ 2950 від 10.12.2015	01.01.2016
18	КП "Компанія "Вода Донбасу"	5,21	10,97	5,11	9,35	№ 1014 від 10.08.2017	01.09.2017
Житомирська область							
19	КП "Житомирводоканал"	-	5,33	-	6,09	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Закарпатська область							
20	КП «ВУВГ міста Ужгорода»	-	10,17	-	5,36	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Запорізька область							
21	КП «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області	-	7,84	-	7,83	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
22	КП «Бердянськ-водоканал» Бердянської міської ради	-	12,90	-	9,30	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
23	КП «ВОДОКАНАЛ» (м. Запоріжжя)	2,30	5,89	2,37	4,11	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
24	КП "Облводоканал" м.Запоріжжя	4,65	7,99	-	10,63	№ 1238 від 07.07.2016	02.08.2016
Івано-Франківська область							
25	КП "Івано-Франківськ-водоекотехпром"	-	5,13	-	7,23	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Київська область							
26	КП "Ірпіньводоканал"	-	5,70	-	9,17	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
27	КП "Бровари-тепловоденергія"	4,57	6,73	5,41	6,61	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
28	ТОВ "БІЛОЦЕРКІВВОДА"	2,32	7,91	-	9,75	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Кіровоградська область							
29	ОКВП "Дніпро-Кіровоград"	3,33	8,88	-	7,95	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Луганська область							
30	КП "Алчевське ВУВКГ"	-	7,50	-	1,56	№ 876 від 04.07.2014	01.08.2014
31	Лисичанське КСП "Лисичанськводоканал"	-	15,30	-	5,93	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
32	ТОВ «ТАУН СЕРВІС»	-	6,08	-	5,76	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
33	РКП "СТАРОБІЛЬСЬКВОДА"	-	11,43	-	15,69	№ 1238 від 07.07.2016	02.08.2016
Львівська область							
34	Львівське МКП «Львів-	2,98	6,41	0,72	3,42	№ 1343 від	17.12.2017

1	2	3	4	5	6	7	8
	водоканал»					02.11.2017	
35	КП "Дрогобичводоканал" Дрогобицької міської ради Львівської області	4,70	9,70	1,60	5,18	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Миколаївська область							
36	Міське комунальне під- приємство «Микола- ївводоканал»	-	7,19	-	5,1	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Одеська область							
37	ТОВ «Інфокс» (Філія «Ін- фоксводоканал»)	2,74	7,77	1,68	5,67	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Полтавська область							
38	КП "Кременчукводока- нал"	-	4,76	-	5,77	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
39	КП "Полтававодоканал"	-	6,44	-	5,03	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Рівненська область							
40	РОВКП ВКГ "Рівнеоб- лводоканал"	-	6,87	2,35	5,61	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
41	ПАТ «Рівнеазот»	-	-	-	1,24	№ 551 від 26.04.2017	12.05.2017
Сумська область							
42	КП «Міськводоканал» Сумської міської ради	-	6,23	-	4,96	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Тернопільська область							
43	КП "Тернопільводока- нал"	-	4,30	2,55	5,82	№ 310 від 22.03.2017	15.04.2017
Харківська область							
44	КП "Харківводоканал"	2,99	7,18	2,13	3,98	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Херсонська область							
45	МКП "ВУВКГ міста Херсона"	-	6,84	-	6,20	№ 1002 від 08.08.2017	02.09.2017
Хмельницька область							
46	МКП "Хмельницькводо- канал"	-	5,41	-	5,48	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
47	КП «Міськтепловод- енергія» (м. Кам'янець- Подільський)	-	8,01	-	6,21	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Черкаська область							
48	КП "Черкасиводоканал" Черкаської міської ради	2,10	6,03	2,41	4,94	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
49	ПАТ "АЗОТ" м.Черкаси	-	-	1,59	2,01	№ 728 від 01.06.2017	11.06.2017
50	КП «Уманьводоканал» Уманської міської ради	-	12,19	-	8,94	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Чернівецька область							
51	КП "Чернівціводоканал"	2,78	7,27	-	3,78	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
Чернігівська область							
52	КП "Чернігівводоканал"	-	7,91	-	6,77	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017
місто Київ							
53	ПрАТ "Акціонерна ком- панія "Київводоканал"	2,17	6,32	2,12	5,5	№ 1343 від 02.11.2017	17.12.2017

3.4 Заборгованість за спожиту в системах водопостачання та водовідведення електроенергію

За даними Міненерговугілля України заборгованість станом на 01.01.2018 року за спожиту у системах водопостачання та водовідведення країни електроенергію склала – 4628,2605 млн. грн., що на 954,8167 млн. грн. або 17,1 % менше, ніж у попередньому 2016 році (табл. 3.4.1).

Таблиця 3.4.1

Інформація по Україні про здійснення розрахунків за спожиту електроенергію підприємствами водопостачання та водовідведення за 2017 рік (за даними Міненерговугілля)

Енергопостачальники	Борг за спожиту електроенергію на 01.01.2017, тис. грн.	Відпущено електроенергії у 2017 році		Оплачено у 2017 році за спожиту електроенергію		Борг за спожиту електроенергію на 01.01.2018, тис. грн.	Приріст/Зниження заборгованості за 2017 рік	
		тис. кВт*год	тис. грн.	тис. грн.	% від вартості відпущеної енергії		тис. грн.	%
Всього по Україні:	5583077,2	2854851,6	5519969,3	6444477,5	116,7	4628260,5	-954816,7	-17,1
ПАТ "Вінницяобленерго"	25248,8	54165,0	110325,0	99426,0	90,1	36147,0	10899,0	43,2
ПрАТ "Волиньобленерго"	9450,0	27953,0	63788,0	64414,0	101,0	8824,0	-626,0	-6,6
ПАТ "ДТЕК Дніпрообленерго"	796686,0	429927,8	709294,4	787377,4	111,0	716703,4	-79982,6	-10,0
ПАТ "ДТЕК Донецькобленерго"	30836,0	68318,0	158866,0	159601,0	100,5	30102,0	-734,0	-2,4
ПрАТ "ЕК "Житомиробленерго"	21320,0	54713,0	118558,0	121055,0	102,1	18823,0	-2497,0	-11,7
ПрАТ "Закарпаттяобленерго"	11616,0	37200,0	86130,0	76715,0	89,1	21031,0	9415,0	81,1
ПАТ "Запоріжжяобленерго"	72864,0	105752,0	221961,0	258746,0	116,6	36079,0	-36785,0	-50,5
ПАТ "Прикарпаттяобленерго"	3168,0	26708,0	54160,0	55319,0	102,1	2009,0	-1159,0	-36,6
ПАТ "Київенерго"	86234,0	300828,0	590097,0	571652,0	96,9	104678,0	18444,0	21,4
ПрАТ "Київобленерго"	1661,3	73006,6	154608,4	154405,1	99,9	1864,6	203,3	12,2
ПрАТ "Кіровоградобленерго"	15404,0	45888,0	93016,0	94632,0	101,7	13788,0	-1616,0	-10,5
ПАТ ДТЕК "Крименерго"	76199,0	0	0	0	0	76199,0	0	0
ВАТ Луганськобленерго	217117,0	0	0	0	0	217117,0	0	0
ТОВ "Луганське енергетичне об'єднання"	1289590,0	74101,0	168976,0	111408	65,9	1347158,0	57568,0	4,5
ПрАТ "Львівобленерго"	3833,0	154717,0	310254,0	310721,0	100,2	3366,0	-467,0	-12,2

Енергопостачальники	Борг за спожиту електроенергію на 01.01.2017, тис. грн.	Відпущено електроенергії у 2017 році		Оплачено у 2017 році за спожиту електроенергію		Борг за спожиту електроенергію на 01.01.2018, тис. грн.	Приріст/Зниження заборгованості за 2017 рік	
		тис. кВт*год	тис. грн.	тис. грн.	% від вартості відпущеної енергії		тис. грн.	%
ПАТ "Миколаївобленерго"	7776,0	51958,0	103792,0	99582,0	95,9	11986,0	4210,0	54,1
ПАТ "Одесаобленерго"	72266,0	162443,0	327904,0	338327,0	103,2	33989,0	-38277,0	-53,0
ПАТ "Полтаваобленерго"	170865,0	68557,0	148125,0	168846,0	114,0	150144,0	-20721,0	-12,1
ПрАТ "Рівнеобленерго"	35,0	40580,0	76083,0	75564,0	99,3	554,0	519,0	1482,9
ПАТ ЕК "Севастопольенерго"	5010,0	0	0	0	0	5010,0	0	0
ПАТ "Сумиобленерго"	23458,0	49155,0	114249,0	95426,0	83Ю5	42281,0	18823,0	80,2
ВАТ "Тернопільобленерго"	4009,0	26510,0	60584,0	64593,0	106,6	0	-4009,0	-100,0
АК "Харківобленерго"	769972,0	329392,0	658982,0	402110,0	61,0	1026831,0	256859,0	33,4
ПрАТ "ЕК "Херсонобленерго"	11506,0	79690,0	181904,0	185829,0	102,2	7054,0	-4452,0	-38,7
ПАТ "Хмельницькобленерго"	6580,0	43937,0	81005,0	76479,0	94,4	11106,0	4526,0	68,8
ПАТ "Черкасиобленерго"	7876,0	33132,0	69294,0	62159,0	89,7	15011,0	7135,0	90,6
ПрАТ "ЕК "Чернівціобленерго"	70530,0	35690,0	66214,0	79185,0	106,0	66544,0	-3986,0	-5,7
ПАТ "Чернігівобленерго"	2983,0	33216,0	74567,0	73646,0	98,8	3904,0	921,0	30,9
ПрАТ "ДТЕК ПЕМ Енерговугілля"	1713446,0	424684,0	679907,0	1817328,0	267,3	576026,0	-137421,0	-66,4
ДП "Регіональні електричні мережі"	34285,9	3782,7	6964,9	16021,7	230,0	25229,2	-9056,7	-26,4
ТОВ "ДТЕК Високовольтні мережі"	21253,0	18847,5	30360,6	32910,2	108,4	18703,4	-2549,6	-12,0

3.5 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення

Загальна вартість заходів (відповідно до наданої інформації), здійснених протягом 2017 року у системах водопостачання та водовідведення по 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 2017 році

№	Область	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.			
		водопостачання		водовідведення	
		2017 р.	+/- до 2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1.	Вінницька	22,403	-3,527	27,564	+16,037
2.	Волинська	26,964	+9,277	9,236	+2,059
3.	Дніпропетровська	168,03	-295,13	159,22	32,36
4.	Донецька	104,932		111,167	
5.	Житомирська	15,8	+7,78	10,8	+2,59
6.	Закарпатська	41,63	+2,41	22,54	+5,03
7.	Запорізька	44,55	-46,311	25,128	-21,941
8.	Ів. Франківська	30,52	+7,54	28,15	+11,95
9.	Київська	52,28	+30,86	38,6	+28,73
10.	Кіровоградська	46,506	-8,794	26,5	+13,85
11.	Луганська	11,243	+1,813	7,276	+5,226
12.	Львівська	36,48	+1,99	46,23	+20,37
13.	Миколаївська	48,5	-13,68	36,9	-8,12
14.	Одеська	92,191	+9,787	40,198	+32,2
15.	Полтавська	16,507	+2,477	9,528	+3,707
16.	Рівненська	13,58	-2,80	5,20	+2,90
17.	Сумська	19,73	-8,57	12,05	-28,85
18.	Тернопільська	18,06	+1,944	24,893	+1,004
19.	Харківська	52,91	-47,89	33,92	+20,02
20.	Херсонська				
21.	Хмельницька	153,8	+101,5	42,7	+23,27
22.	Черкаська	33,35	+15,66	28,75	-10,3
23.	Чернівецька	32,0	+8	37,4	+9,7
24.	Чернігівська	23,5	+12,9	25,2	+17,5
25.	м.Київ	88,0	+ 47,93	372,77	- 124,58

3.6 Стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства

Для вирішення актуальних питань галузі водопровідно-каналізаційного господарства яким врегульовуються питання водовідведення, приведення положень Закону України «Про питну воду та питне водопостачання» до вимог законодавства Європейського Союзу, зокрема Директиви Ради 91/271/ЄЕС від 21 травня 1991 р. про очищення міських стічних вод Мінрегіоном розроблено проект Закону України «**Про внесення змін до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання»**, який прийнято Верховною Радою України та підписано Президентом України за № 2047-VIII від 18.05.2017 року.

Законом **передбачено повноваження** Мінрегіону затверджувати Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та порядок визначення розміру плати, яка справляється за понаднормативні скиди промислових та інших стічних вод до систем централізованого водовідведення, а також повноваження **органів місцевого самоврядування щодо розроблення та затвердження місцевих правил приймання стічних вод**, визначення розміру плати, яка справляється за понаднормативні скиди промислових та інших стічних вод до систем централізованого водовідведення.

Впровадження норм Закону запобігатиме порушенням у роботі мереж і споруд каналізації, сприятиме підвищенню ефективності роботи цих споруд, безпеці їх експлуатації та забезпечить охорону навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод підприємств.

На виконання вимог зазначеного Закону Міністерством розроблено **проект наказу «Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення»**.

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 розроблено **проект наказу «Про затвердження Порядку повторного використання стічних вод»**.

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.

З метою імплементації законодавства у сфері водовідведення до вимог Європейського Союзу та виконання вимог Директиви Ради ЄС № 91/271/ЄЕС від 25.05.1991 «Про очищення міських стічних вод» Мінрегіоном розробляється проект Закону України «Про водовідведення та очищення стічних вод населених пунктів» (2017-2018 роки).

З метою удосконалення відносин у сфері водопостачання, водовідведення, гарячого водопостачання та теплопостачання прийнято **постанову Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до Правил та Типового договору про надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення» від 18.08.2017 № 633**.

З метою удосконалення та приведення до вимог чинного законодавства у сфері водопровідно-каналізаційного господарства наразі опрацьовується внесення змін до нормативно-правових актів:

«Правила користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України», затверджених наказом Мінжитлокомунгоспу від 27.06.2008 №190, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 07.10.2008 за № 936/15627;

«Правила технічної експлуатації систем водопостачання та водовідведення населених пунктів України», затверджених наказом Держжитлокомунгоспу від 05.07.1995, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 21.07.1995 за № 231/767.

З метою вирішення проблем реформування і розвитку водопровідно-каналізаційного господарства у 2017 році за участю представників центральних органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та державних адміністрацій, міжнародних фінансових установ та організацій, науково-дослідних та проектних інститутів, Асоціацій «Укрводоканалекологія» та «Питна вода України», підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, виробників обладнання, Українських та міжнародних фірм Мінрегіоном було проведено:

12-16 червня 2017 року у м. Чорноморську Одеської області проведено XI Міжнародний конгрес і технічну виставку «ЕТЕВК-2017» *«ЕКОЛОГІЯ ТЕХНОЛОГІЯ ЕКОНОМІКА ВОДОПОСТАЧАННЯ КАНАЛІЗАЦІЯ»*.

«ЕТЕВК-2017» було присвячено питанням у сфері водопостачання та водовідведення, зокрема, підвищенню ефективності і забезпеченню стабільності функціонування систем централізованого водопостачання та водовідведення населених пунктів, енергозбереженню, розвитку і запровадженню новітніх технологій, сучасних матеріалів і реагентів, енергозберігаючого обладнання, у тому числі для очищення питної води та стічних вод, автоматизації технологічних процесів, удосконаленню системи управління, реформуванню водопровідно-каналізаційного сектору, охороні та захисту природних водних ресурсів, застосуванню альтернативних джерел енергії, удосконаленню тарифної політики.

Під час секційних засідань в рамках Конгресу було розглянуто нові досягнення в технологіях забору, очищення, знезараження і розподілення питної води, збору та очищення стічних вод, обробки утворених осадів. Особлива увага буда приділена енерго- та ресурсозберігаючим технологіям, питанням реконструкції та експлуатації систем в умовах сьогодення.

07-09 листопада 2017 року у м. Києві відбувся XIII Міжнародний конгрес «Інституційні та технічні аспекти реформування житлово-комунального господарства - 2017», в рамках якого було проведено XV Міжнародний водний форум «AQUA UKRAINE-2017» 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 представники центральних і місцевих органів влади, наукових установ, промислових підприємств, міжнародних фондів та фінансових організацій.

Головними цілями конференції, 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 до тепер або повністю не вирішені, або вирішуються досить повільно. Внаслідок цього у розроблених документах часто існують «законодавчі прогалини», відсутні вимоги, які регулюють діяльність підприємств водопостачання та водовідведення та ін., що не дозволяє забезпечити їх стаке функціонування.

Незважаючи на перебування України на шляху до євроінтеграції, у галузі водопровідно-каналізаційного господарства регулюючі нормативні документи фактично відсутні. Міністерством екології та природних ресурсів України активно розробляються нормативні документи для імплементації правових норм Європейського Союзу, в їх числі Закони України «Про оцінку впливу на довкілля», «Про стратегічну екологічну оцінку», басейновий принцип управління водними ресурсами тощо. 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 законодавства у цьому напрямку.

Ряд проектів основних нормативних актів, над створенням яких працювала спеціальна робоча група, був представлений для широкого обговорення на Міжнародному конгресі «ЕТЕВК-2017» та Міжнародному водному форумі «AQUA UKRAINE-2017», 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 розроблена редакція закону була представлена на обговорення у 2017 році на Міжнародному конгресі «ЕТЕВК-2017» та Міжнародному водному форумі «AQUA UKRAINE-2017». Усі зібрані матеріали та коментарі було взято до уваги для урахування під час розробки другої редакції закону.

У 2017 році було розроблено та затверджено Наказом Мінрегіону України від 01.12.2017 р. № 316 «Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення» та «Порядок визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення».

Протягом звітнього року розпочалось також 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 України».

У новій редакції Правил користування висвітлено такі питання, як права і обов'язки суб'єктів користування системами централізованого питного водопостачання та водовідведення, виробників, виконавців та споживачів; правила приєднання об'єктів до систем централізованого питного водопостачання та водовідведення; субспоживачі; договірні відносини між виробниками та/або виконавцем та споживачами; розрахунки за відпущену питну воду та приймання стічних вод; система обліку у водопостачанні та водовідведенні; регулювання вільних тисків; протипожежні пристрої; вуличні водорозбори; спорудження тимчасових відгалужень від мереж водопостачання; витоки води; дворові системи водовідведення; місцеві станції перекачування стічних вод; стічні води, які не-

організовано потрапляють до централізованих систем водовідведення, децентралізовані системи водовідведення; профілактика мереж водовідведення; ремонт, експлуатація та підготовка систем водопостачання та водовідведення.

У новій редакції Правил експлуатації розглянуто питання експлуатації систем водопостачання та водовідведення; технічна документація; технологічні регламенти; планово-попереджувальний ремонт; диспетчерська служба; зони санітарної охорони; водозабірні споруди систем водопостачання; очисні споруди систем водопостачання; системи транспортування та розподілення води; облік відбору, подачі та реалізації води. скорочення втрат води; системи збору і транспортування стічних вод; очисні споруди систем водовідведення; автоматизація систем водопостачання та водовідведення.

Проекти вищезазначених Правил було обговорено на Міжнародному конгресі «ЕТЕВК-2017», Міжнародному водному форумі «AQUA UKRAINE-2017», 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 буде продовжено, зокрема передбачається підготувати остаточну редакцію проектів Правил користування та Правил експлуатації, провести їх обговорення та передати на затвердження в установленому порядку.

У 2017 році було розроблено проект «Порядку повторного використання очищених стічних вод та осаду за умови дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин», який у 2018 році планується доопрацювати і передати на відповідне узгодження та затвердження.

Для врегулювання відносин між підприємствами водопостачання/ водовідведення з підприємствами теплоенергетики у 2018 році необхідно розробити та затвердити Методику для визначення технологічних нормативів витрат та втрат гарячої води, що мають місце у системах централізованого постачання гарячої води.

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 забезпечення відповідною обліковою інформацією споживачів таких послуг. У 2018 році 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 та прибудинкових територій та передати її 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 дванадцятий Міжнародний водний форум та спеціалізовану виставку «AQUA UKRAINE», а також заходи, організовані асоціацією «Укрводоканалекологія» та асоціацією «Питна вода України».

3.8. Рекомендації щодо розвитку підприємств водопровідно-каналізаційного господарства

З метою розвитку підприємств водопровідно-каналізаційного господарства Міністерством у 2018 році рекомендується здійснити наступні заходи:

1. Для модернізації систем водопостачання та водовідведення посилити роботу із залучення інвестиційних коштів, як державних, так і коштів міжнарод-

дних фінансових організації, зокрема Світового банку, Європейського банку реконструкції та розвитку, Європейського інвестиційного банку, KfW-банку, Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО) та інших.

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

3. Забезпечити покращення якості питної води з урахуванням вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» поетапно:

- ▶ показники епідемічної безпеки питної води;
- ▶ найрозповсюджені забруднювачі води: каламутність, забарвленість, запах, залізо, марганець;
- ▶ зниження рівня органічних речовин.

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

4. У 2018-2019 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.

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

6. Враховуючи, що очисні споруди більшості підприємств не спроможні видаляти біогенні елементи, провести необхідні дослідження для можливості впровадження сучасного обладнання, призначеного для зниження рівня біогенних елементів, враховуючи при цьому поетапне введення черг та пускових комплексів.

7. 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.

4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ НАСЕЛЕННЯ

4.1-4.2 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.

В Україні склалася ситуація, за якою практично всі поверхневі, а в окремих регіонах і підземні води за рівнем забруднення не відповідають вимогам санітарного законодавства на джерела водопостачання. У той же час наявні очисні споруди, технології очистки та знезараження питної води не спроможні очистити її до рівня показників безпеки.

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.

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 практично не змінюється (у 2015 – 391 із 3606, 2016 – 398 із 3017, 2017 – 427 із 5092), проте за мікробіологічними – дещо збільшився показник невідповідності якості води за рахунок зменшення загальної кількості досліджених проб (у 2015 – 4057, 2016 – 3765, 2017 – 2760) проти деякого збільшення досліджених проб, що не відповідали нормативам (у 2015 – 377, 2016 – 426, 2017 – 494).

Питома вага досліджених проб води з водойм I категорії, які не відповідали санітарним нормам у 2017 році за санітарно-хімічними показниками становила 8,4%, за мікробіологічними показниками – 17,9 % (табл. 4.1).

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

Показники	2015	2016	2017
Санітарно-хімічні	10,8	10,7	8,4
Мікробіологічні	9,3	11,3	17,9

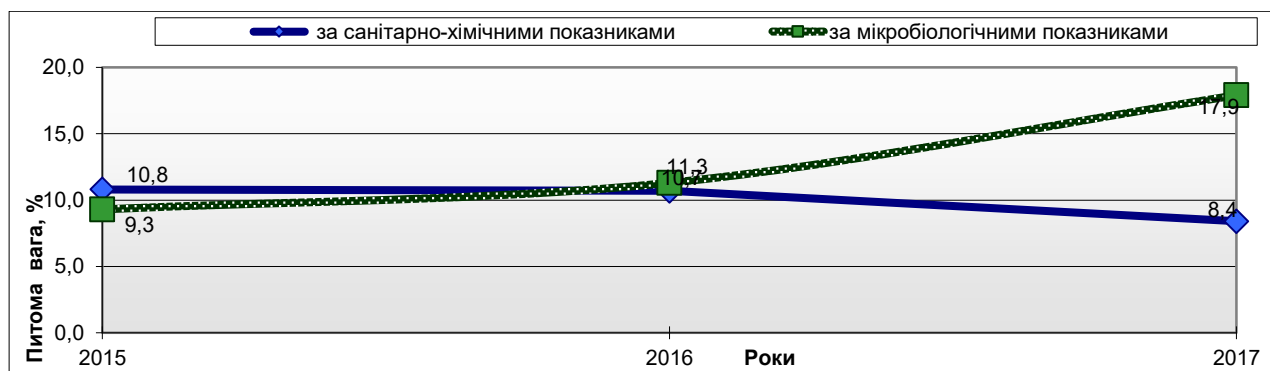


Рис.4.1. Питома вага досліджених проб води, що не відповідали санітарним нормам з водойм I категорії, які використовуються в якості джерел централізованого водопостачання населення

Найбільший відсоток відхилень за санітарно-хімічними показниками відмічається у Луганській, Чернігівській, Житомирській областях, що значно перевищує середній по державі; за мікробіологічними показниками – у Луганській, Запорізькій, Полтавській, Одеській областях.

З водойм II-ої категорії було відібрано та досліджено 22861 пробу за санітарно-хімічними та 18458 проб за мікробіологічними показниками. Питома вага досліджених проб води, які не відповідали санітарним нормам за санітарно-хімічними показниками – 15,5%, за мікробіологічними – 18,5% (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); проте за мікробіологічними – дещо збільшився показник невідповідності якості води за рахунок зменшення загальної кількості досліджених проб (у 2015 – 19125, 2016 – 21179, 2017 – 18458) проти деякого збільшення досліджених проб, що не відповідали нормативам (у 2015 – 2358, 2016 – 3108, 2017 – 3409)

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

Показники	2015	2016	2017
Санітарно-хімічні	19,4	19,9	15,5
Мікробіологічні	12,3	14,7	18,5

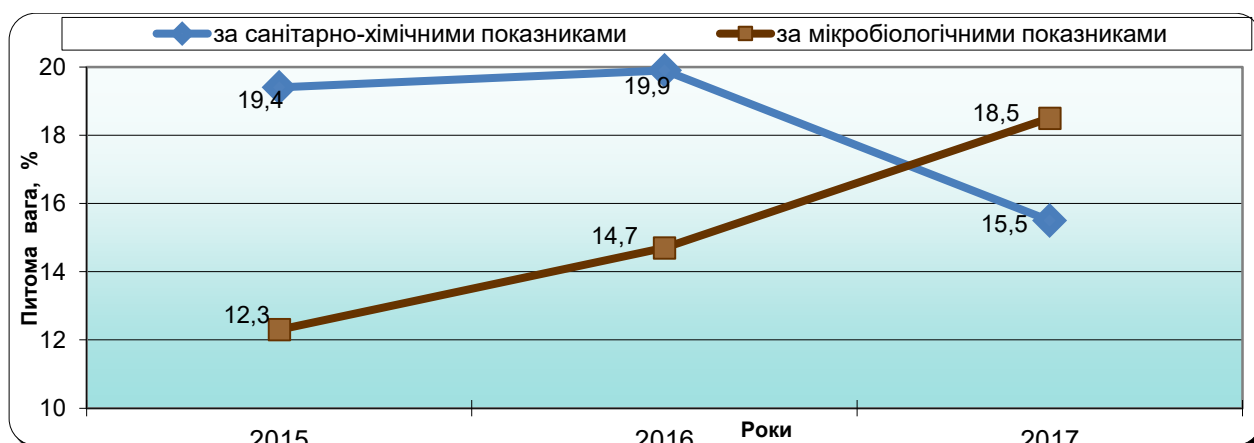


Рис. 4.2. Питома вага досліджених проб води з водойм II категорії (використання в рекреаційних цілях), що не відповідали санітарним нормам

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

Основними джерелами, які формують стабільно високі рівні забруднення водоймищ, особливо рік Дністер і Дунай, залишились організовані скиди стічних вод та дощові води за межами Одеської області.

Понад 90% забруднених стоків дають водоканали міст області та промислові підприємства гірничо-видобувного та металургійного комплексів м. Дніпропетровська, Дніпродзержинська, Нікополя, Кривбасу та Західного Донбасу. Залишається гострою проблема скиду у водойми високомінералізованих шахтних та кар'єрних вод Кривбасу та Західного Донбасу (Дніпропетровська, Миколаївська та Херсонська області).

При здійсненні контролю та нагляду за місцями рекреаційного та оздоровчого водокористування (пляжами) на протязі року, особливо впродовж літнього оздоровчого періоду, держсанепідслужба України постійно контролює якість морської та річкової води в районах відпочинку.

Під наглядом територіальних лабораторних центрів МОЗ у 2017 році знаходилось 15690 об'єктів централізованого водопостачання населення, на яких проводились дослідження (у 2016 – 10522, 2015 – 16215, 2014 – 16967, 2013 – 18455), з них 3364 комунальних (у 2016 – 1154, 2015 – 1741, 2014 – 1336, 2013 – 1569), 3665 відомчих (у 2016 – 3256, 2015 – 4641, 2014 – 4474, 2013 – 4818), 5798 сільських водопроводів (у 2016 – 3757, 2015 – 6684, 2014 – 6566, 2013 – 7447) та 2781 локальний водопровід; а також 72876 джерел нецентралізованого водопостачання (у 2016 – 118110, 2015 – 160343, 2014 – 160225, 2013 – 162642).

У 2016 році через зняття функцій держсанепіднагляду та передачу їх до Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів, Державної служби України з питань праці відсутній ряд показників, які характеризували об'єкти.

У 39,2 % об'єктів централізованого водопостачання населення, на яких результати лабораторних досліджень не відповідають нормам, у тому числі з комунальних водопроводів – 35,0%, сільських – 44,0%, відомчих – 37,8%, міжрайонних – 9,8%, локальних – 34,8% водопроводів (рис. 4.3); у 39,9 % об'єктів нецентралізованого водопостачання населення, на яких результати лабораторних досліджень не відповідають нормам.

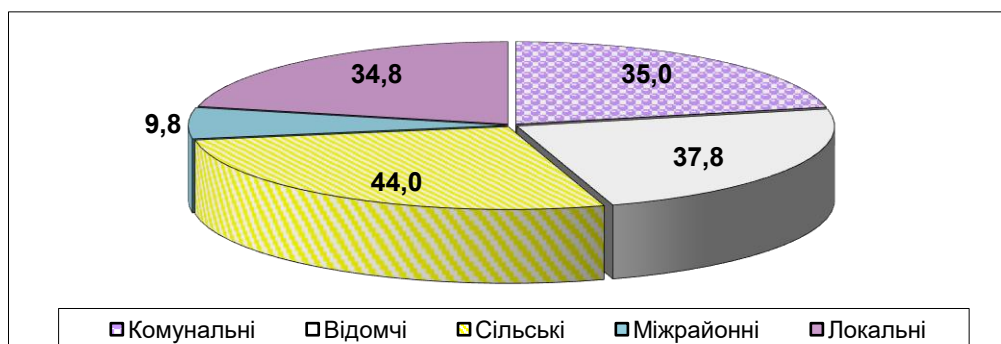


Рис. 4.3. Питова вага об'єктів централізованого водопостачання, на яких результати лабораторних досліджень не відповідали нормативам за даними статистичної звітності за 2017 рік

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.

4.3 Заходи щодо охорони джерел централізованого водопостачання

У 2015-2017 роках склалися приписи за результатами проведених заходів і виносилися розпорядження та інші розпорядчі документи про усунення порушень, виявлених під час здійснення таких заходів. У 2016 році через зняття функцій держсанепіднагляду з територіальних лабораторних центрів МОЗ України та передачу наглядових функцій із застосуванням до порушників санітарного законодавства заходів адміністративного впливу до Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, Державної служби України з питань праці відповідні показники відсутні.

4.4 Характеристика якості питної води, лабораторний нагляд за питним водопостачанням

Протягом 2017 року територіальними лабораторними центрами МОЗ України із джерел централізованого водопостачання було досліджено за санітарно-хімічними показниками 146153 проб питної води, за мікробіологічними – 184100 проб.

Питома вага нестандартних проб питної води, відібраних з об'єктів централізованого водопостачання за санітарно-хімічними та мікробіологічними показниками у 2017 році становить 20,0% та 6,7% відповідно.

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

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

За санітарно-хімічними показниками			
Водопроводи	2015	2016	2017
Комунальні	12,4	13,7	16,2
Відомчі	16,6	19,8	18,9
Сільські	22,5	25,5	27,4
Міжрайонні			10,5
Локальні			25,4

За мікробіологічними показниками			
Водопроводи	2015	2016	2017
Комунальні	3,1	4,3	4,6
Відомчі	5,0	7,0	6,2
Сільські	7,6	10,4	11,2
Міжрайонні			4,2
Локальні			12,6

Питома вага нестандартних проб питної води за санітарно-хімічними показниками у Луганській, Миколаївській, Полтавській, Рівненській, Запорізькій областях, а за мікробіологічними показниками – у Рівненській, Тернопільській, Миколаївській, Івано-Франківській, Хмельницькій, Одеській 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	2015	2016	2017
Запорізька	25,5	28,1	32,7
Луганська	34,9	35,7	41,9
Миколаївська	36,1	32,1	50,8
Середній по Україні	15,7	18,4	20,0
За мікробіологічними показниками			
Області	2015	2016	2017
Закарпатська	6,5	6,6	8,4
Харківська	3,6	5,1	5,8
Миколаївська	3,8	7,2	12,0
Тернопільська	11,4	13,4	15,1
Середній по Україні	4,6	6,4	6,7

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" від 10.01.02 р. №2918-III.

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

Особливу занепокоєність викликає стан водопостачання сільського населення – у 2017 році питома вага сільських водопроводів, на яких результати лабораторних досліджень не відповідають нормативам склала 44,0 % із 5798 сільських водопроводів, на яких проводились дослідження.

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.

Під наглядом лабораторних центрів України у 2017 році знаходилось 72876 джерел нецентралізованого водопостачання, на яких проводились дослідження питної води (у 2016 – 118110, 2015 – 160343, 2014 – 160225), з них 63423 шахтних колодязі (у 2016 – 115684, 2015 – 156045, 2014 – 155968), 6338 артезіанських свердловини (у 2016 – 1791, 2015 – 3157, 2014 – 3170), 660 каптажів (у 2016 – 550, 2015 – 1063, 2014 – 1054).

У 2017 році питома вага досліджених проб питної води з джерел нецентралізованого водопостачання, які не відповідали вимогам, становила 32,6% за санітарно-хімічними (на рівні показника 2016-2015 років – 33,2%, 32,7%) та 20,4% за мікробіологічними показниками (нижче рівня 2016 року – 23,1%, 18,0%) (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	2015	2016	2017
Санітарно-хімічні	32,7	33,2	32,6
Мікробіологічні	18,0	23,1	20,4

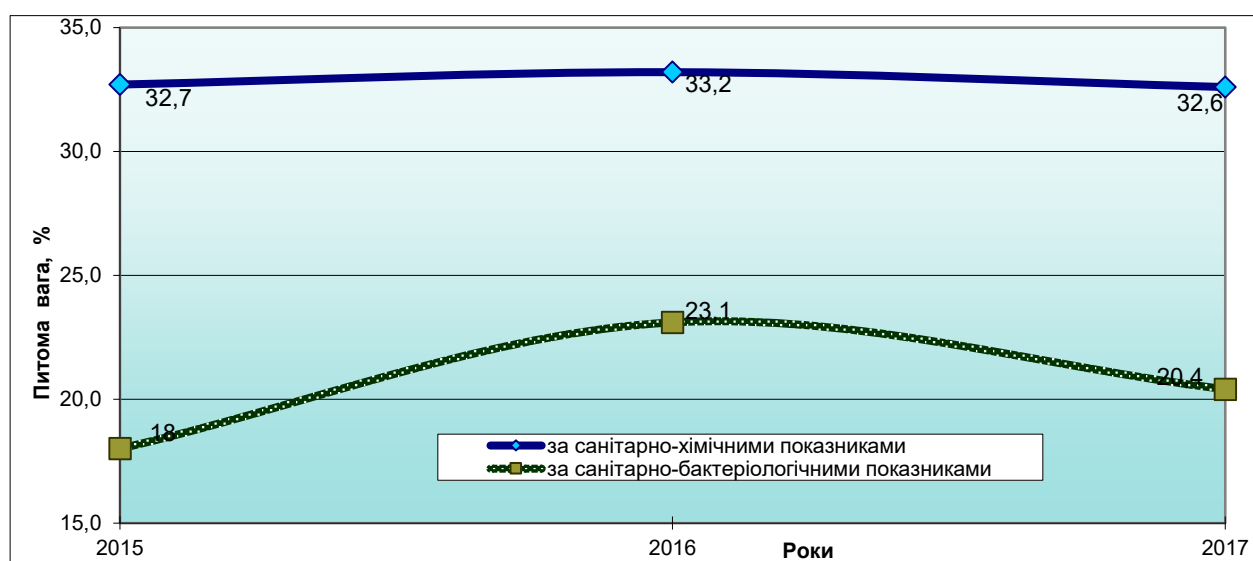


Рис. 4.4. Питома вага досліджених проб води з джерел нецентралізованого водопостачання, що не відповідали нормам

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, щоквартальний збір та опрацювання інформації. Обстежено 39834 шахтних колодязі, з них 19550 громадських, 660 каптажів, з них 305 громадських, 6338 артезіанських свердловини, 405 бюветів.

За санітарно-хімічними показниками досліджено 24476 проб питної води з громадських колодязів, з них не відповідали нормативам – 9692 (39,6%), у тому числі на вміст нітратів – 21314, з них не відповідали нормативам за вмістом нітратів – 7053 (33,1%), за мікробіологічними показниками досліджено 23378 проб, з них не відповідає нормативам – 6496 (27,8%). Кількість досліджених проб питної води з індивідуальних колодязів за санітарно-хімічними показниками – 40929 проб, з них не відповідали нормативам – 13889 (33,9%), у тому числі на вміст нітратів – 39581, з них не відповідає нормативам за вмістом нітратів – 11815 (29,9%), за мікробіологічними показниками досліджено 9297 проб, з них не відповідало нормативам 1876 (20,2%).

Кількість досліджених проб питної води з каптажів за санітарно-хімічними показниками – 988 проб, з них не відповідали нормативам – 131 (13,3%), у тому числі на вміст нітратів – 808, з них не відповідає нормативам за вмістом нітратів – 167 (20,7%), за мікробіологічними показниками досліджено 1196 проб, з них не

відповідало нормативам 223 (18,6%); у тому числі з громадських каптажів – за санітарно-хімічними показниками досліджено 561 пробу питної води, з них не відповідали нормативам – 68 (12,1%), у тому числі на вміст нітратів – 316, з них не відповідали нормативам за вмістом нітратів – 35 (11,1%), за мікробіологічними показниками досліджено 582 проби, з них не відповідає нормативам – 94 (16,2%).

За порушення вимог санітарного законодавства, які були виявлені при обстеженні громадських та індивідуальних колодязів і каптажів, заборонялося використання води з таких об'єктів, надавалися приписи та інформація надсилалась до органів державної виконавчої влади та місцевого самоврядування.

Водночас слід відмітити, що органи державної виконавчої влади та місцевого самоврядування, керівники підприємств і господарств не приділяють належної уваги забезпеченню населення доброякісною питною водою, що є порушенням ст. 18 Закону України “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення” та ст. 7 Закону України “Про питну воду та питне водопостачання”.

4.5 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 2017 році було зареєстровано 5 спалахів, пов'язаний з вживанням недоброякісної питної води, при цьому постраждало 299 мешканців, з них 138 дітей, проти 2 випадків у 2016 році (відповідно 813 і 477) – 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 водопр.; Чернівецька – Сокирянський р-н, м.Сокиряни, с.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 бабтистів – вода з криниці); на вірусний гепатит А – постраждало 35 мешканців, у т.ч. 15 дітей (Харківська – смт Андріївка Чугуївського р-ну у побуті).

У 2016 році було зареєстровано 2 спалахи, пов'язані з вживанням недоброякісної питної води – 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 криниць 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.

4.6 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 та виразкова хвороби 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. За даними статформи за 2017 рік зареєстровано 5 випадків захворювання на водно-нітратну метгемоглобінемію у дітей – по 1 дитині у Житомирській, Полтавській, Харківській областях, 2 дитини у Київській області.

У кожному випадку виявлення порушень щодо 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, приписи 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-просвітня 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.

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

У 2015-2017 роках склалися приписи за результатами проведених заходів і виносилися розпорядження та інші розпорядчі документи про усунення порушень, виявлених під час здійснення таких заходів. У 2016 році через зняття функцій держсанепіднагляду з територіальних лабораторних центрів МОЗ України та передачу наглядових функцій із застосуванням до порушників санітарного законодавства заходів адміністративного впливу до Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, Державної служби України з питань праці відповідні показники відсутні.

4.8 Характеристика випусків стічних вод. Нагляд за випусками стічних вод

У 2016 році у поверхневі водойми та моря скидалися стоки 488 об'єктів, налічується 293 випуски господарсько-побутових та 222 – промислових стоків. З них без очищення або з очищенням, що не відповідає санітарним нормам 9,3% та 9,9% випусків відповідно (табл.4.6; рис. 4.5). Дані за 2017 рік з цього питання територіальними лабораторними центрами МОЗ України не подавалися.

Таблиця 4.6. Кількість об'єктів, які скидають стічні води в поверхневі водойми та моря

Роки	2014	2015	2016
Кількість об'єктів, що мають скиди стічних вод у водойми	1506	1474	488
Кількість випусків:			
господарсько-побутові стоки	1046	1019	293
промислові стоки	518	502	222

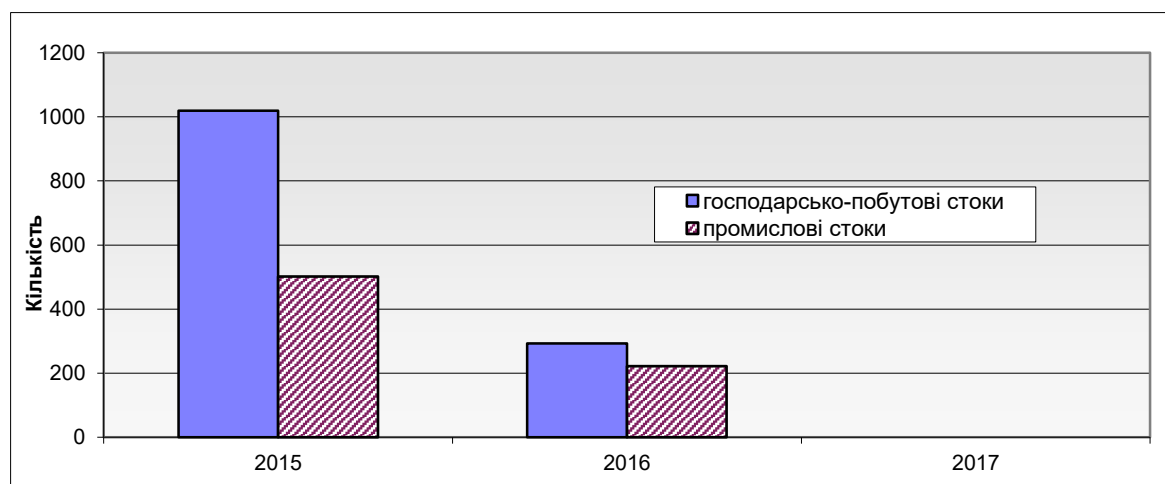


Рис. 4.5. Кількість випусків стічних вод у поверхневі водойми та моря

Внаслідок недостатнього фінансування будівництво і реконструкція більшості об'єктів каналізування та водопостачання, запланованих державними і регіональними програмами охорони водних ресурсів, розвитку водного господарства та підвищення якості питної води, практично не проводиться.

У поверхневі водойми скидає стоки 480 об'єктів; налічується 284 випуски господарсько-побутових та 216 – промислових стоків; з них без очищення або з

очищенням, що не відповідає санітарним нормам 17,3 % та 10,2 % випусків відповідно. Найбільша питома вага випусків господарсько-побутових і промислових стічних вод у поверхневі водойми без очищення або з очищенням, що не відповідає санітарним вимогам, за наданими даними у Донецькій та Житомирській областях (табл. 4.7).

Таблиця 4.7. Питома вага випусків стічних вод у поверхневі водойми та моря, які не відповідають санітарним нормам (%)

Роки	2014	2015	2016
Питома вага випусків, які не відповідають санітарним нормам (%):			
господарсько-побутові стоки	28,0	27,4	9,3
промислові стоки	23,2	22,5	9,9

Так, понад 90% забруднених стоків дають водоканали міст області та промислові підприємства гірничо-видобувного та металургійного комплексів м. Дніпропетровська, Дніпродзержинська, Нікополя, Кривбасу та Західного Донбасу. Залишається гострою проблема скиду у водойми високомінералізованих шахтних та кар'єрних вод Кривбасу та Західного Донбасу (Дніпропетровська, Миколаївська та Херсонська області).

4.9 Заходи адміністративного впливу, що застосовувалися службою до порушників санітарного законодавства

У 2015-2017 роках склалися приписи за результатами проведених заходів і виносилися розпорядження та інші розпорядчі документи про усунення порушень, виявлених під час здійснення таких заходів. У 2016 році через зняття функцій держсанепіднагляду з територіальних лабораторних центрів МОЗ України та передачу наглядових функцій із застосуванням до порушників санітарного законодавства заходів адміністративного впливу до Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, Державної служби України з питань праці відповідні показники відсутні.

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

Пріоритетними питаннями діяльності МОЗ у 2017 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;
- реформування структури управління службою відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 10.09.2014 № 442;
- оптимізація мережі органів та установ МОЗ, територіальних лабораторних центрів МОЗ України, на які покладено забезпечення проведення лабораторних та інструментальних досліджень і випробовувань у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення;
- здійснення комплексу заходів з метою стабілізації епідемічної ситуації та недопущення росту захворюваності;
- виконання програми імунізаційної профілактики;
- 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 в побуті;
- здійснення заходів щодо проведення соціально-гігієнічного моніторингу, формування здорового способу життя з метою збереження здоров'я населення, насамперед дитячого.

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.

У регіонах України держсанепідслужбою виконуються такі програми:

Загальнодержавна цільова програма «Питна вода України» на 2011-2020 роки (Закон України від 03.05.2005 № 2455-IV у редакції Закону № 3933-VI від 20.10.2011) відповідно до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання» від 10.01.2002 №2918-III);

Протокол про воду та здоров'я до Конвенції про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер 1992 року (Закон України від 09.07.2003 № 1066-IV);

Державна цільова соціальна програма першочергового забезпечення сільських населених пунктів, що користуються привізною водою (постанова Кабінету Міністрів України від 27.08.2008 № 741);

Програма розвитку водопровідно-каналізаційного господарства (постанова Кабінету Міністрів України від 17.11.1997 № 1269 зі змінами);

Правовий режим зон санітарної охорони об'єктів (постанова Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 зі змінами);

Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами (постанова Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 № 465) та інші.

На протязі 2017 року продовжувалися роботи щодо забезпечення контролю за станом виконання заходів, передбачених «Загальнодержавною програмою охорони та відтворення довкілля Азовського і Чорного морів» (Закон України від 22.03.2001 №2333-III), «Загальнодержавною цільовою програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року» (Закон України від 24.05.2012 № 4836-VI) тощо.

Здійснювався нагляд і контроль за утриманням і експлуатацією об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства. Але у більшості випадків ці заходи проводяться не в повному обсязі, в першу чергу, через відсутність необхідних коштів та слабкої матеріально-технічної бази. Підприємствами, що експлуатують водопровідні мережі не завжди своєчасно ліквідуються пориви, приводять водопровідно-каналізаційні мережі в належний технічний стан.

На виконання п.10 доручення Прем'єр-міністра України від 25.10.2010 №64283/0/1-10 та розпоряджень Кабінету Міністрів України від 02.11.2011 №1097-р «Про скидання надлишків зворотних вод у р. Інгулець» і від 03.11.2010 №2047-р вживаються заходи до забезпечення промивки русла р. Інгулець шляхом регулярної подачі дніпровської води з каналу Дніпро-Інгулець протягом року. Згідно з затвердженим регламентом чотирьом підприємствам Кривбасу дозволено здійснювати скид зворотних вод у р. Інгулець.

Особливо гостро у 2017 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. Крім підземних вод, для господарсько-питного водопостачання використовуються вода із поверхневої водойми (водозабор ЗФС із р. Сіверський Донець у створі, що розташований у районі смт. Білогорівка Попаснянського району). Очистка річної води здійснюється на очисних спорудах Західної фільтрувальної станції (ЗФС). ЗФС відноситься до основних водопроводів області.

В окремих пробах у питній водопровідній воді міста Лисичанська, деяких населених пунктах Біловодського, Попаснянського, Міловського, Марківського, Станично-Луганського районів виявлялись *E.Coli* і ентерококи, що свідчить про грубі порушення вимог чинного законодавства у водозабезпеченні населення питною водопровідною водою та небезпеку води в епідемічному відношенні. Мікробне забруднення питної води централізованого водопостачання пов'язане із вторинним забрудненням води в водопровідних мережах із-за їх незадовільного технічного стану та високої аварійності.

Високим залишається відсоток нестандартних проб води централізованого питного водопостачання за санітарно-хімічними показниками. Із досліджених 3060 проб питної води із систем централізованого питного водопостачання за санітарно-хімічні показники нестандартних – 41,9% проб води, що на 6,2% більше у порівнянні з 2016 роком. Значне перевищення питомої ваги нестандартних проб водопровідної питної води за санітарно-хімічними показниками має місце у Троїцькому (99,5%), Сватівському (91,9%), Старобільському (86,9%), Білокуракинському (85,8%) та Новопокровському (84,3%) районах. При цьому у 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 4,1% проб мало місце перевищення ГДК за вмістом нітратів. Рівень нітратів, що перевищує ГДК у водопровідній воді зареєстровано в окремих населених пунктах Старобільського, Сватівського та Троїцького районів на рівні 1,1-1,8 ГДК. В окремих пробах питної водопровідної води концентрація нітратів (ГДК нітратів у питній воді не більше 50,0 мг/дм³) у с. Розпасіївка Троїцького району та с. Джерельне Сватівського району виявлялась на рівні 90,6-90,7 мг/дм³, у с. Роздольне Старобільського району -74,5-78,0 мг/дм³.

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 86,0% (2016р. -76,1%), у тому числі за вмістом нітратів 14,6%, що на 10,5% перевищує значення середньообласного показника (4,1%) .

Через грубих порушень вимог санітарних норм і правил з експлуатації відомчого водопроводу ВП «Старобільський технікум Луганського національного аграрного університету», що привело до мікробного забруднення води у с. Веселе Старобільського району у вересні 2017 року був зареєстрований спалах водного характеру на гострий гастроентероколіт (захворіло 54 особи).

За мікробіологічними показниками із джерел нецентралізованого водопостачання досліджена 875 проб, нестандартних – 9,7% проб. Значна кількість

нестандартних проб води із джерел громадського нецентралізованого водопостачання за мікробіологічними показниками характерна для джерел нецентралізованого водопостачання населених пунктів Новопокровського (36,6%), Старобільського (26,8%), Попаснянського (17,3%) та населених пунктів Лисичанської (45,0%) і Северодонецької (21,9%) міських рад.

Про стан санітарно-епідемічної ситуації, результати соціально-гігієнічного моніторингу щодо якості питної води, щотижнево та щоквартально інформувався голова обласної державної адміністрації, департамент охорони навколишнього природного середовища облдержадміністрації, ГУ Держпродспоживслужби в Луганській області та інші зацікавлені державні установи.

На території **Донецької області**, яка підконтрольна владі України, протягом року здійснювався моніторинговий контроль за станом 247 джерел централізованого водопостачання (водозаборів) та 1010 об'єктами децентралізованого водопостачання.

Протягом року в джерелах централізованого водопостачання (на водозаборах) для лабораторного контролю за санітарно-хімічними показниками відібрано 545 проб, перевищення встановлених нормативів виявлено у 226 пробах, що становить 41,5%, аналогічний показник за 2016 рік становить – 36,9%. На бактеріологічні показники було досліджено 541 проба, бактеріальне забруднення виявлено у 18 пробах, що відповідає 3,32%. У 2016 році бактеріальне забруднення у воді джерел централізованого водопостачання реєструвалося у 5,79%.

Усього досліджено 8640 проб питної води централізованого питного водопостачання за санітарно-хімічними показниками, нестандартних - 1784 (20,64%) проби. За мікробіологічними показниками досліджено 10466 проб питної води, нестандартних - 667 (6,37%) проб.

Перевищення середньообласних показників мають місце у Краматорській (20,97%), Костянтинівській (13,05%), Мар'їнській (11,31%), Маріупольській (7,38%), Маншунській (6,43%) філіях.

Протягом року здійснювався лабораторний контроль за 137 сільськими водопроводами. Для лабораторних досліджень усього було відібрано 1037 проб питної води з сільських водопроводів за санітарно-хімічними показниками, нестандартних - 257 (24,9%) пробах, що становить аналогічний показник за 2016 рік становить - 29,11%. За бактеріологічними показниками з сільських водопроводів відібрано 1226 проб питної води, нестандартних – 126 (10,3%) пробах. Питома вага проб питної води з сільських водопроводів з виявленим бактеріальним забрудненням за 2016 рік становить 6,58%.

Протягом року лабораторний контроль здійснювався за об'єктами нецентралізованого водопостачання: колодязі шахтні – 817, у т.ч громадські – 454, каптажі – 7, артезіанські свердловини – 128, пункти розливу – 58.

По нецентралізованому водопостачанню за санітарно-хімічними показниками досліджено 1608 проб води, нестандартних - 1021 (63,49%) пробах.

Перевищення санітарно-хімічних показників реєструвались за рахунок вмісту сухого залишку, заліза, нітратів, жорсткості, кольоровості. Відхилення по санітарно-хімічному складу джерел децентралізованого водопостачання вище середньообласних показників зареєстровані у Селідівській (100%), Маріупольській (97,4%), Волноваській (95,65%), Торецькій (87,0%) філіях.

За мікробіологічними показниками досліджена 1228 проб води джерел децентралізованого водопостачання, нестандартних - 505 (41,12%) пробах. Найбільша питома вага проб води об'єктів децентралізованого водопостачання з бактеріальним забрудненням виявлена по Селідівській (100%), Краматорській

(100%), Волноваській (83,33%), Добропільській (65,05%), Мар'їнській (47,92%) філіям.

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

Про результати моніторингового контролю за якістю джерел централізованого водопостачання, питною водою в розподільчій мережі, якістю води джерел децентралізованого водопостачання за підсумками роботи за квартал, за півріччя та рік проінформовані місцеві органи влади, підприємства централізованого водопостачання.

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 сушого 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.

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. У незадовільному санітарно-технічному стані перебуває більша частина водорозподільної мережі м.Запоріжжя, ділянки якої потребують заміни через значний термін експлуатації. Для водозабезпечення питною водою з відкритих джерел у області функціонують 4 комплекси водозабірних і водоочисних споруд сумарною потужністю 650 тис.м³/добу, які 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 у більшості

своїй не відповідають вимогам санітарних норм. Третя частина населення області (як міського, так і сільського) споживає питну воду, що не відповідає гігієнічним нормативам за санітарно-хімічними показниками через її природний склад за вмістом ряду мікроелементів (сульфати, хлориди, залізо, марганець, жорсткість, сухий залишок).

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

У Рівненській області значна частина централізованих водопроводів не відповідають вимогам санітарного законодавства, у тому числі через неефективність знезалізнюючих установок, у зв'язку з відсутністю знезаражуючих установок, через зношеність водопровідних мереж тощо.

Невідповідність показників якості питної води супроводжується рядом не вирішених питань на водопроводах області: виробничий лабораторний контроль якості води на більшості сільських та відомчих централізованих водопроводів не проводиться, у зв'язку з відсутністю коштів. Відсутні постійно діючі ремонтні бригади з експлуатації водопроводів у всіх територіальних громадах частина водопроводів області не взяті на баланс ОТГ. Через зношеність мереж виникають часті пориви, що у свою чергу впливає на якість води, яка подається до споживача.

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.

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.

4.11 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 отруень, 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 2017** року фахівцями Лабораторних центрів МОЗ України проведено 5082 виступи на радіо та 1480 – на телебаченні, підготовлено та опубліковано 7246 публікацій у пресі, проведено 88,8 тис. лекцій, проведено і прийнято участь у 146 прес-конференціях, 749 засіданнях круглих столів, 109 брифінгах, підготовлено 4726 прес-релізів та 26298 санбюлетенів.

З них стосовно профілактики інфекційних захворювань проведено 3427 виступів на радіо та 974 – на телебаченні, підготовлено та опубліковано 4094 публікації у пресі, проведено 29,4 тис. лекцій, проведено і прийнято участь у 98 прес-конференціях, 383 засіданнях круглих столів, 81 брифінгу, підготовлено 2628 прес-релізів та 17170 санбюлетенів; у т.ч. з профілактики гострих кишкових інфекцій та харчових отруєнь – відповідно 1234, 241, 1265 і 12,0 тис., 28, 109 і 12, 669 і 4507; попередження виникнення водно-нітратної метгемоглобінемії у дітей – 120, 18, 195 і 2649, 2, 11 і 2, 498 і 984; станом пляжів – 50, 43, 139 і 354, 3, 13 і 1, 25 і 98; питного водопостачання – 130, 57, 255 і 2116, 2, 75 і 4, 50 і 429; щодо ситуації в місцях організованого відпочинку, масового перебування населення, надзвичайних умовах – 29, 7, 55 і 330, 0, 24 і 3, 16 і 767; у надзвичайних ситуаціях – 6, 5, 37 і 178, 0, 5 і 1, 4 і 628.

Додаток до розділу 4

Таблиця Д.2.1. Питома вага досліджених проб води з водойм I категорії, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками					
		санітарно-хімічними			мікробіологічними		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	АР Крим						
2	Вінницька	5,6	16,7	26,2	4,7	6,5	8,5
3	Волинська						
4	Дніпропетровська	31,8	16,3	18,5	2,7	0,5	2,8
5	Донецька	0,0	5,1	10,4	2,6	1,0	2,6
6	Житомирська	22,1	28,6	29,5	16,3	3,0	2,5
7	Закарпатська	0,0	0,0	21,2	15,0	8,3	16,2
8	Запорізька	12,6	8,7	16,5	6,2	15,0	31,5
9	Івано-Франківська	4,7	3,2	1,4	4,8	13,6	21,6
10	Київська	13,7	11,4	5,8	21,6	12,3	12,6
11	Кіровоградська	3,1	0,0	21,7	4,1	0,0	0,0
12	Луганська	100,0	100,0	100,0	24,0	45,5	63,2
13	Львівська	14,3	24,0	8,7	11,6	24,4	22,9
14	Миколаївська	22,5	25,4	1,8	26,9	20,1	9,2
15	Одеська	6,7	8,1	12,8	7,9	17,2	28,0
16	Полтавська	25,6	30,9	0,0	25,8	28,1	30,4
17	Рівненська						
18	Сумська						
19	Тернопільська						
20	Харківська	0,0	0,6	0,0	4,6	0,5	0,0
21	Херсонська	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	Хмельницька	13,2	15,5	8,3	0,0	6,1	0,0
23	Черкаська	9,5	0,0	1,5	4,6	9,2	7,2
24	Чернівецька	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
25	Чернігівська	22,9	13,2	42,9	10,6	19,7	13,6
26	м.Київ	0,0	0,0	0,0	50,0	42,9	0,0
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	10,8	10,7	8,4	9,3	11,3	17,9

Таблиця Д.2.2. Питома вага досліджених проб води з водойм II категорії, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками					
		санітарно-хімічними			мікробіологічними		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	АР Крим						
2	Вінницька	8,9	10,1	14,3	11,5	11,6	28,4
3	Волинська	7,6	5,6	12,8	11,7	10,1	2,6
4	Дніпропетровська	21,3	39,7	35,9	2,6	6,5	17,1
5	Донецька	64,3	60,9	71,7	23,9	30,8	25,0
6	Житомирська	16,1	22,2	27,9	24,3	14,5	20,0
7	Закарпатська	5,4	2,5	2,7	13,7	11,7	12,1
8	Запорізька	60,6	65,9	75,0	8,2	9,5	30,1

9	Івано-Франківська	18,5	11,1	10,8	9,2	8,0	9,6
10	Київська	15,6	13,9	24,7	13,7	16,5	26,9
11	Кіровоградська	23,2	23,5	23,3	21,0	16,4	19,9
12	Луганська	53,5	72,5	72,0	27,6	28,8	28,9
13	Львівська	19,8	6,5	13,2	16,3	13,6	20,2
14	Миколаївська	34,7	40,1	4,8	38,3	48,5	50,8
15	Одеська	51,1	41,4	36,4	26,6	18,8	20,7
16	Полтавська	27,1	7,7	16,6	3,3	13,4	14,6
17	Рівненська	28,9	24,1	26,3	15,2	12,4	27,6
18	Сумська	2,0	0,9	2,4	1,6	7,6	7,6
19	Тернопільська	9,8	8,6	3,3	29,7	25,3	27,9
20	Харківська	22,6	13,9	10,3	14,6	9,7	12,2
21	Херсонська	1,1	2,1	5,8	1,0	0,7	0,8
22	Хмельницька	32,7	23,3	25,7	23,8	23,3	20,1
23	Черкаська	4,0	8,2	10,6	8,2	13,3	16,4
24	Чернівецька	2,8	3,6	1,3	11,3	12,6	12,3
25	Чернігівська	17,3	29,4	26,0	13,1	15,6	13,3
26	м.Київ	26,1	24,1	31,6	30,3	25,7	49,5
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	19,4	19,9	15,5	12,3	14,7	18,5

Таблиця Д.2.3. Питома вага досліджених проб морської води, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками					
		санітарно-хімічними			мікробіологічними		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	АР Крим						
2	Вінницька						
3	Волинська						
4	Дніпропетровська						
5	Донецька	61,4	57,4	26,5	15,6	53,1	27,3
6	Житомирська						
7	Закарпатська						
8	Запорізька	18,0	10,6	14,5	0,0	0,9	11,6
9	Івано-Франківська						
10	Київська						
11	Кіровоградська						
12	Луганська						
13	Львівська						
14	Миколаївська	0,0	0,0	0,0	0,4	14,6	6,4
15	Одеська	12,1	12,4	4,8	1,5	3,6	1,0
16	Полтавська						
17	Рівненська						
18	Сумська						
19	Тернопільська						
20	Харківська						
21	Херсонська	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	1,2
22	Хмельницька						
23	Черкаська						
24	Чернівецька						

25	Чернігівська						
26	м.Київ						
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	10,0	9,2	4,2	2,3	5,7	5,0

Таблиця Д.4.1. Питома вага досліджених проб води з централізованого питного водопостачання, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками					
		санітарно-хімічними			мікробіологічними		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	АР Крим						
2	Вінницька	3,7	9,0	10,3	7,2	10,7	9,7
3	Волинська	5,7	8,9	13,7	1,2	2,6	3,9
4	Дніпропетровська	23,5	27,6	21,9	1,2	2,2	3,4
5	Донецька	12,8	14,0	20,6	3,4	3,7	6,4
6	Житомирська	15,4	21,9	24,1	2,8	5,0	7,1
7	Закарпатська	6,2	5,6	9,5	6,5	6,6	8,4
8	Запорізька	25,5	28,1	32,7	1,9	1,9	2,5
9	Івано-Франківська	3,1	2,4	7,6	2,0	2,1	10,8
10	Київська	24,9	28,1	27,7	5,8	8,0	6,6
11	Кіровоградська	16,1	21,8	18,5	3,3	5,4	5,2
12	Луганська	34,9	35,7	41,9	3,5	3,3	1,8
13	Львівська	6,1	4,6	7,9	5,5	6,0	6,8
14	Миколаївська	36,1	32,1	50,8	3,8	7,2	12,0
15	Одеська	9,7	13,6	16,1	7,0	12,6	10,3
16	Полтавська	21,8	28,2	38,1	3,0	6,4	5,4
17	Рівненська	24,7	28,8	33,1	10,5	13,5	15,6
18	Сумська	17,5	19,2	21,2	6,5	8,1	7,3
19	Тернопільська	12,1	9,3	9,4	11,4	13,4	15,1
20	Харківська	15,1	18,3	21,2	3,6	5,1	5,8
21	Херсонська	13,6	20,2	21,6	2,8	4,6	3,9
22	Хмельницька	14,2	23,6	24,6	9,5	15,2	10,8
23	Черкаська	5,4	6,1	6,3	4,6	5,0	4,8
24	Чернівецька	0,1	0,3	2,8	0,8	1,6	5,6
25	Чернігівська	5,6	5,4	9,1	1,7	3,7	4,0
26	м.Київ	6,5	2,9	4,9	1,3	1,0	2,0
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	15,7	18,4	20,0	4,6	6,4	6,7

Примітка: за виключенням даних з тимчасово окупованих територій Автономної Республіки Крим, м. Севастополя, частини Донецької та Луганської областей – ситуація враховується при порівняльному аналізі за 2015-2017 роки

Таблиця Д.4.2. За даними статистичної звітності

Області, де найбільша питома вага нестандартних проб питної води за санітарно-хімічними показниками у 2015-2017 роках (%)					
2015		2016		2017	
Миколаївська	36,1	Луганська	35,7	Миколаївська	50,8
Луганська	34,9	Миколаївська	32,1	Луганська	41,9
Запорізька	25,5	Рівненська	28,8	Полтавська	38,1
Київська	24,9	Полтавська	28,2	Рівненська	33,1
Рівненська	24,7	Запорізька	28,1	Запорізька	32,7
Дніпропетровська	23,5	Київська	28,1	Київська	27,7
Полтавська	21,8	Дніпропетровська	27,6	Хмельницька	24,6
Середній показник по Україні	15,7	Середній показник по Україні	18,4	Середній показник по Україні	20,0

Області, де найбільша питома вага нестандартних проб питної води за мікробіологічними показниками у 2015-2017 роках (%)					
2015		2016		2017	
Тернопільська	11,4	Хмельницька	15,2	Рівненська	15,6
Рівненська	10,5	Рівненська	13,5	Тернопільська	15,1
Хмельницька	9,5	Тернопільська	13,4	Миколаївська	12,0
Вінницька	7,2	Одеська	12,6	Хмельницька	10,8
Одеська	7	Вінницька	10,7	Івано-Франківська	10,8
Закарпатська	6,5	Сумська	8,1	Одеська	10,3
Сумська	6,5	Київська	8,1	Вінницька	9,7
Київська	5,8	Миколаївська	7,2	Закарпатська	8,4
Середній показник по Україні	4,6	Середній показник по Україні	6,4	Середній показник по Україні	6,7

Таблиця Д.4.3. Питома вага досліджених проб води з систем централізованого питного водопостачання, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками					
		санітарно-хімічними			мікробіологічними		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	АР Крим						
2	Вінницька	3,4	8,4	10,4	7,6	11,6	9,3
3	Волинська	5,7	8,9	13,7	1,2	2,6	3,9
4	Дніпропетровська	22,9	27,6	22,4	1,0	2,2	3,1
5	Донецька	12,8	14,0	19,2	3,4	3,7	6,5
6	Житомирська	15,5	22,2	22,3	2,8	5,0	7,5
7	Закарпатська	6,2	5,7	10,1	6,5	6,6	8,5
8	Запорізька	23,8	26,1	29,6	2,0	2,0	2,7
9	Івано-Франківська	3,0	2,5	8,3	2,1	2,2	11,0
10	Київська	24,9	28,1	29,5	5,8	7,2	7,0
11	Кіровоградська	16,1	21,8	18,5	3,3	5,4	5,2
12	Луганська	34,9	35,7	41,9	3,5	3,3	1,8
13	Львівська	6,1	4,6	7,9	5,5	6,0	6,8
14	Миколаївська	38,0	28,9	45,6	4,1	7,4	11,3

15	Одеська	9,7	13,6	15,2	7,0	12,6	11,4
16	Полтавська	28,9	28,2	37,5	4,3	6,4	5,5
17	Рівненська	22,3	26,4	32,2	9,7	12,8	15,3
18	Сумська	17,5	19,2	21,2	6,5	8,1	7,3
19	Тернопільська	12,1	9,3	8,0	11,4	13,4	15,3
20	Харківська	15,1	18,3	21,2	3,6	5,1	5,8
21	Херсонська	13,6	20,2	21,6	2,8	4,6	3,9
22	Хмельницька	14,2	23,6	24,7	9,5	15,2	11,5
23	Черкаська	5,4	6,1	7,1	4,6	5,0	4,7
24	Чернівецька	0,1	0,3	2,4	0,7	1,6	5,4
25	Чернігівська	5,6	5,4	7,7	1,7	3,7	4,3
26	м.Київ	6,5	2,9	4,9	1,3	1,0	2,9
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	15,7	18,0	19,7	4,4	6,4	6,8

Таблиця Д.4.4. Питома вага досліджених проб води з систем питного водопостачання різної підпорядкованості, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

Приналежність джерел	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками		
	2015	2016	2017
за санітарно-хімічними показниками			
Комунальні	12,4	13,7	16,2
Відомчі	16,6	19,8	18,9
Сільські	22,5	25,5	27,4
Міжрайонні	18,4	14,2	10,5
Локальні			25,4
за мікробіологічними показниками			
Комунальні	3,1	4,3	4,6
Відомчі	5,0	7,0	6,2
Сільські	7,6	10,4	11,2
Міжрайонні	4,5	3,2	4,2
Локальні			12,6

Таблиця Д.4.5. Питома вага досліджених проб води з розподільних мереж систем централізованого питного водопостачання, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками					
		санітарно-хімічними			мікробіологічними		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	АР Крим						
2	Вінницька	3,4	8,4	10,4	7,6	11,6	9,3
3	Волинська	5,5	8,2	13,9	1,3	2,5	4,5
4	Дніпропетровська	21,9	23,5	18,2	1,1	2,2	2,7
5	Донецька	12,8	12,4	19,1	3,4	3,5	7,1
6	Житомирська	14,9	21,9	22,1	3,1	4,9	7,5
7	Закарпатська	6,2	5,7	10,1	6,5	6,6	8,5
8	Запорізька	23,7	26,0	29,6	2,0	2,0	2,7

9	Івано-Франківська	3,0	2,5	8,3	2,1	2,3	11,0
10	Київська	24,1	28,4	27,7	6,3	6,6	7,2
11	Кіровоградська	15,0	19,4	16,1	3,7	7,6	5,1
12	Луганська	29,4	32,8	38,9	3,0	3,5	2,3
13	Львівська	5,8	4,1	4,3	5,5	5,9	6,0
14	Миколаївська	38,0	29,4	45,6	4,1	7,3	11,3
15	Одеська	9,4	11,9	15,3	6,9	12,6	20,1
16	Полтавська	25,4	28,2	41,0	3,3	6,8	5,1
17	Рівненська	22,3	26,4	32,2	9,7	12,8	15,3
18	Сумська	15,2	16,6	20,0	5,6	8,2	7,4
19	Тернопільська	10,7	9,1	10,7	11,4	13,2	19,6
20	Харківська	10,5	12,4	16,8	3,9	5,6	6,2
21	Херсонська	7,8	14,9	15,3	2,6	4,8	4,1
22	Хмельницька	12,6	21,7	19,5	10,2	15,8	11,5
23	Черкаська	5,1	5,9	8,4	4,8	6,1	3,7
24	Чернівецька	0,2	0,2	2,5	0,8	1,9	4,3
25	Чернігівська	4,0	4,8	7,5	1,8	4,2	4,4
26	м.Київ	1,5	1,1	4,0	0,9	0,6	0,3
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	13,5	16,2	17,8	4,4	6,5	6,7

Таблиця Д.4.6. Питома вага досліджених проб води з систем централізованого питного водопостачання у сільських населених пунктах, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками					
		санітарно-хімічними			мікробіологічними		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	АР Крим						
2	Вінницька	3,2	14,1	10,2	8,6	16,9	11,2
3	Волинська	8,8	11,6	9,2	2,3	4,3	4,2
4	Дніпропетровська	57,1	42,4	69,4	0,8	2,7	0,0
5	Донецька	19,0	29,1	24,8	5,5	6,6	10,3
6	Житомирська	23,5	28,6	30,7	8,3	6,7	16,9
7	Закарпатська	8,0	5,9	5,7	6,9	6,8	9,2
8	Запорізька	36,3	39,7	40,0	2,3	2,3	3,5
9	Івано-Франківська	6,1	5,2	7,1	4,5	6,3	2,9
10	Київська	29,7	33,1	42,0	10,4	13,8	14,7
11	Кіровоградська	21,9	23,5	20,4	4,9	9,6	8,2
12	Луганська	53,1	76,1	86,0	3,9	4,6	1,4
13	Львівська	4,1	3,1	5,5	9,0	7,2	5,9
14	Миколаївська	80,5	71,9	77,9	7,8	17,7	28,1
15	Одеська	14,3	18,9	16,6	8,9	13,9	16,8
16	Полтавська	32,0	25,9	35,0	32,9	10,9	7,8
17	Рівненська	27,3	32,2	28,8	23,3	21,6	24,3
18	Сумська	24,9	25,8	25,2	11,9	13,3	10,5
19	Тернопільська	8,6	6,0	10,7	15,2	17,2	23,3
20	Харківська	14,7	20,4	23,6	7,5	10,4	14,0
21	Херсонська	21,7	27,2	30,9	2,8	7,0	6,7
22	Хмельницька	13,3	28,3	28,7	17,5	23,9	21,9
23	Черкаська	7,4	5,5	7,8	5,4	9,1	6,6

24	Чернівецька	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	5,1
25	Чернігівська	9,2	4,4	8,3	3,4	8,3	9,1
26	м.Київ						
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	22,5	25,5	27,4	7,6	10,4	11,2

Таблиця Д.4.7. Питома вага досліджених проб води з джерел нецентралізованого питного водопостачання, які не відповідали нормативам у 2015-2017 роках

Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали нормативам за показниками					
	санітарно-хімічні			мікробіологічними		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
АР Крим						
Вінницька	26,1	35,6	29,5	26,4	6,1	32,6
Волинська	21,3	79,1	29,2	5,5	37,9	9,1
Дніпропетровська	45,4	34,3	33,8	8,5	24,7	4,2
Донецька	70,6	15,2	63,5	25,1	12,6	41,1
Житомирська	36,0	75,9	37,2	18,2	8,0	29,8
Закарпатська	12,2	17,8	14,0	12,6	24,9	14,8
Запорізька	67,7	41,1	54,8	0,6	25,4	19,3
Івано-Франківська	13,1	65,2	12,4	38,8	16,3	28,2
Київська	39,1	37,0	34,1	19,7	8,5	21,8
Кіровоградська	60,5	14,4	63,4	11,5	20,3	17,0
Луганська	37,5	78,0	46,2	13,9	31,5	9,7
Львівська	12,4	53,7	16,1	14,6	37,5	17,1
Миколаївська	70,5	40,5	80,2	6,7	11,9	18,5
Одеська	53,0	37,8	53,7	31,3	33,7	24,5
Полтавська	43,3	50,7	40,4	8,9	33,1	11,6
Рівненська	40,4	18,6	34,1	29,0	19,8	31,1
Сумська	49,7	57,5	50,8	30,7	33,7	29,4
Тернопільська	16,1	10,0	23,6	16,2	8,6	24,7
Харківська	46,9	44,1	49,6	32,4	46,3	29,5
Херсонська	60,8	37,0	26,2	13,1	15,9	6,1
Хмельницька	58,7	1,5	38,1	41,1	7,4	32,6
Черкаська	38,6	38,3	35,1	13,5	18,4	11,2
Чернівецька	0,3	37,7	3,8	3,6	12,1	9,4
Чернігівська	33,6	35,6	34,7	18,6	6,1	18,1
м.Київ	27,4	79,1	19,7	6,8	37,9	6,4
м.Севастополь						
Всього по Україні	32,7	33,2	32,6	18,0	23,1	20,4

Таблиця Д.5.1 Спалахи гострих кишкових інфекцій з водним шляхом передачі збудника в Україні за 2015 - 2017 роки по регіонам

Найменування регіону	Роки									Всього		
	2015			2016			2017			кількість спалахів	кількість осіб, що постраждали	з них дітей
	кількість спалахів	кількість осіб, що постраждали	з них дітей	кількість спалахів	кількість осіб, що постраждали	з них дітей	кількість спалахів	кількість осіб, що постраждали	з них дітей			
Донецька							1	4	4	1	4	4
Львівська										0	0	0
Дніпропетровська										0	0	0
Луганська							1	54	3	1	54	3
Рівненська	1	20	15							1	20	15
м. Київ	1	155	121							1	155	121
Одеська				1	776	449				1	776	449
Миколаївська				1	37	26				1	37	28
Черкаська	1	15	12							1	15	12
Харківська							1	35	15	1	35	15
Чернівецька							2	206	116	2	206	116
Всього	3	190	148	2	813	477	5	299	138	10	1302	763

За 3 роки мало місце 10 спалахів, внаслідок яких постраждало 1302 чоловіки, з них дітей - 763

	кількість спалахів	кількість осіб, що постраждали	з них дітей
вірусний гепатит А	2	72	43
ГЕК із встановленими збудниками	5	1136	637
ротавіруси	3	94	83
Всього	10	1302	763

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 2017 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 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Вінницькій області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 117,8 млн. м³, що на 6,3 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 98,08 (більше на 5,8) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 29,58 (менше на 0,19) млн. м³, на виробничі - 62,29 (більше на 6,39) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 13,32 (більше на 0,32) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 8,32 (більше на 0,68) млн. м³ (табл. 5.2.1, рис. 5.2.1).

Таблиця 5.2.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	111,5	117,8	+6,3
	поверхневої	95,79	101,9	+6,11
	підземної	15,71	15,86	+0,15
2	Використання води, млн. м³			
	всього	92,28	98,08	+5,8
	на господарсько-питні потреби	29,77	29,58	-0,19
	на виробничі потреби	55,90	62,29	+6,39
	на сільськогосподарські потреби	2,422	1,848	-0,574
	на зрошення	4,179	4,357	+0,178
	на інші потреби	0,004	0,005	+0,001
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	13,00	13,32	+0,32
	на господарсько-питні потреби	7,638	8,319	+0,681
	на виробничі потреби	2,871	3,083	+0,212
	на сільськогосподарські потреби	2,327	1,745	-0,582
	на зрошення	0,163	0,170	+0,007
	на інші потреби	0,001	0,003	+0,002

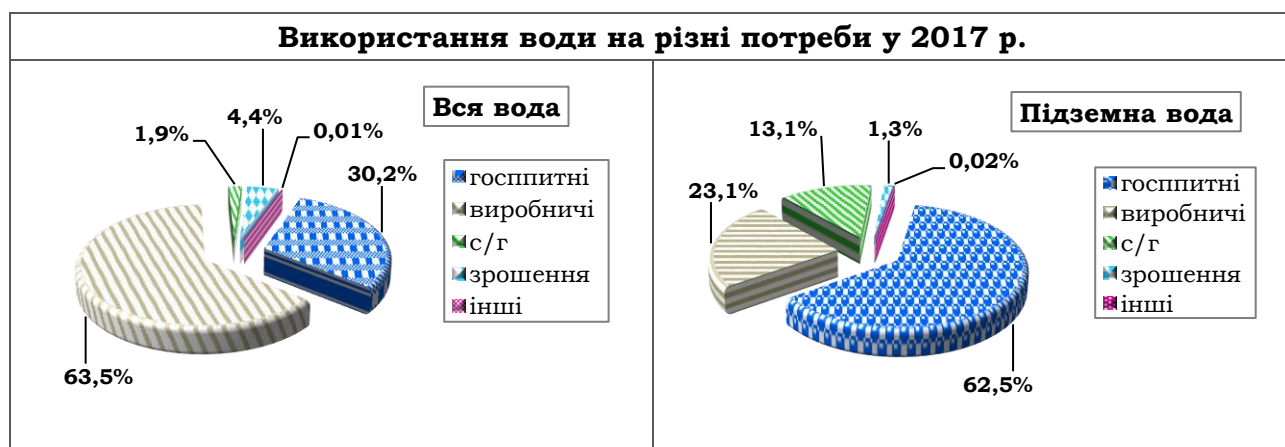


Рис. 5.2.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 18 міст); смт - 100 % (усі 29 смт); сільські н/п - 24,5 % (357 н/п із 1460);

★ охоплення централізованим водопостачанням **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 - 6,9 % (53,0 із 768,3 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 99 % населених пунктів та 93 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 130 (менше на 54,4); у смт - 105 (менше на 13,1); у сільських н/п - 100 (менше на 2) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 315 (більше на 65); відсоток населення, що споживає з них воду - 6 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
смт Глухівці	10	10
смт Теплик	11	11
смт Вапнярка	12	12
м. Гайсин	15	15

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	77	77
в т.ч. спеціалізовані комунальні	19	21
багатогалузеві комунальні	56	41
відомчі	2	15
Форма власності		
комунальна	69	62
державна	2	2
інша	6	13

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

Підприємства, раніше підпорядковані базовому, рішеннями сесії обласної Ради передані до комунальної власності відповідних місцевих територіальних громад.

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 340 (більше на 7), в т.ч. поверхневих - 5; чисельність свердловин дорівнювала - 405. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала - 5,14 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.2.2):

- піднято води - 43,0 млн. м³;
- очищено - 36,2 млн. м³ або 84,2 % до обсягу піднятої води;
- подано усім споживачам – 38,8 млн. м³ або 90,2 %;
- реалізовано - 27,2 млн. м³ або 63,3 %;
- знезаражено - 33,45 млн. м³ або 77,8 %;
- втрати та технологічні витрати - 15,8 млн. м³ або 36,7 %.

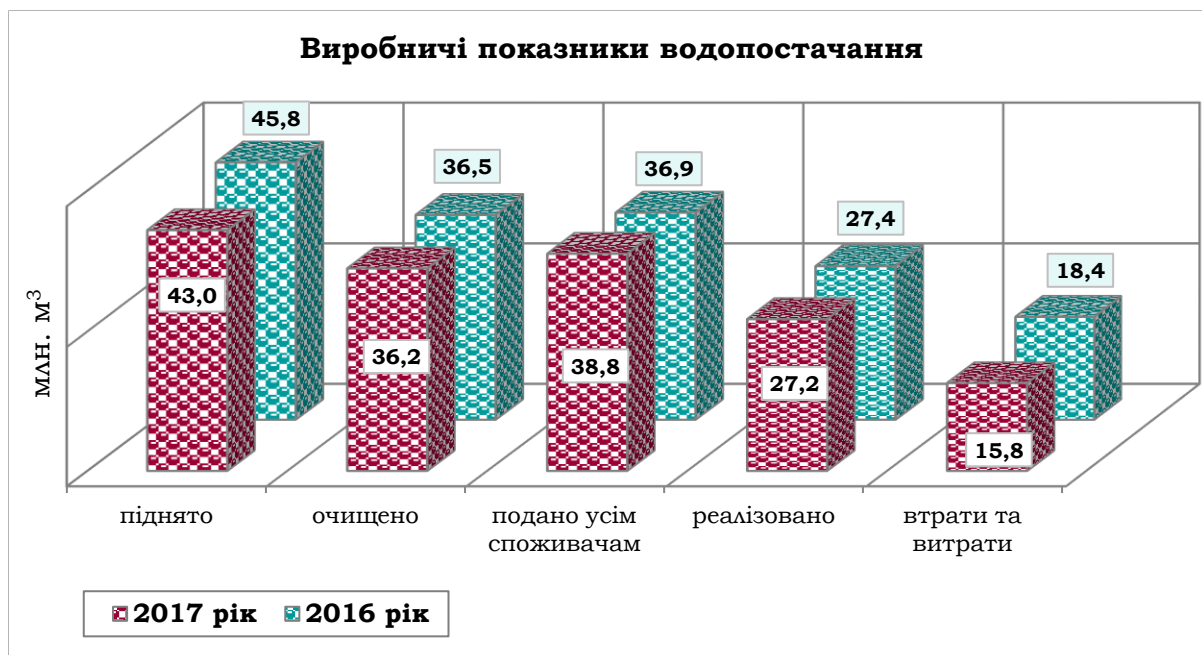


Рис. 5.2.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 40,3 млн. м³ або 93,7 % від загального обсягу; смт - 2,3 млн. м³ або 5,4 %; сільські н/п - 0,4 млн. м³ або 0,9 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 73,9; за категорією «населення» - 50,6 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 242 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 220,2 (проектна потужність – 229,4) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 554 насосів заміни потребували 129 або 23,3 %, з них на протязі року було замінено 65 або 50,4 % від потреби (рис. 5.2.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2801,1 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 875,3 км або 31,2 %; протягом року було замінено 34,1 км або 3,9 % від потреби (рис. 5.2.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 4,9 до 5,8 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 50 (більше на 8) з сумарним об'ємом - 68,7 тис. м³; кількість водонапірних башт – 255 (менше на 37) з сумарним об'ємом - 8,2 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 0,6 (менше на 1,2) тис. м³.

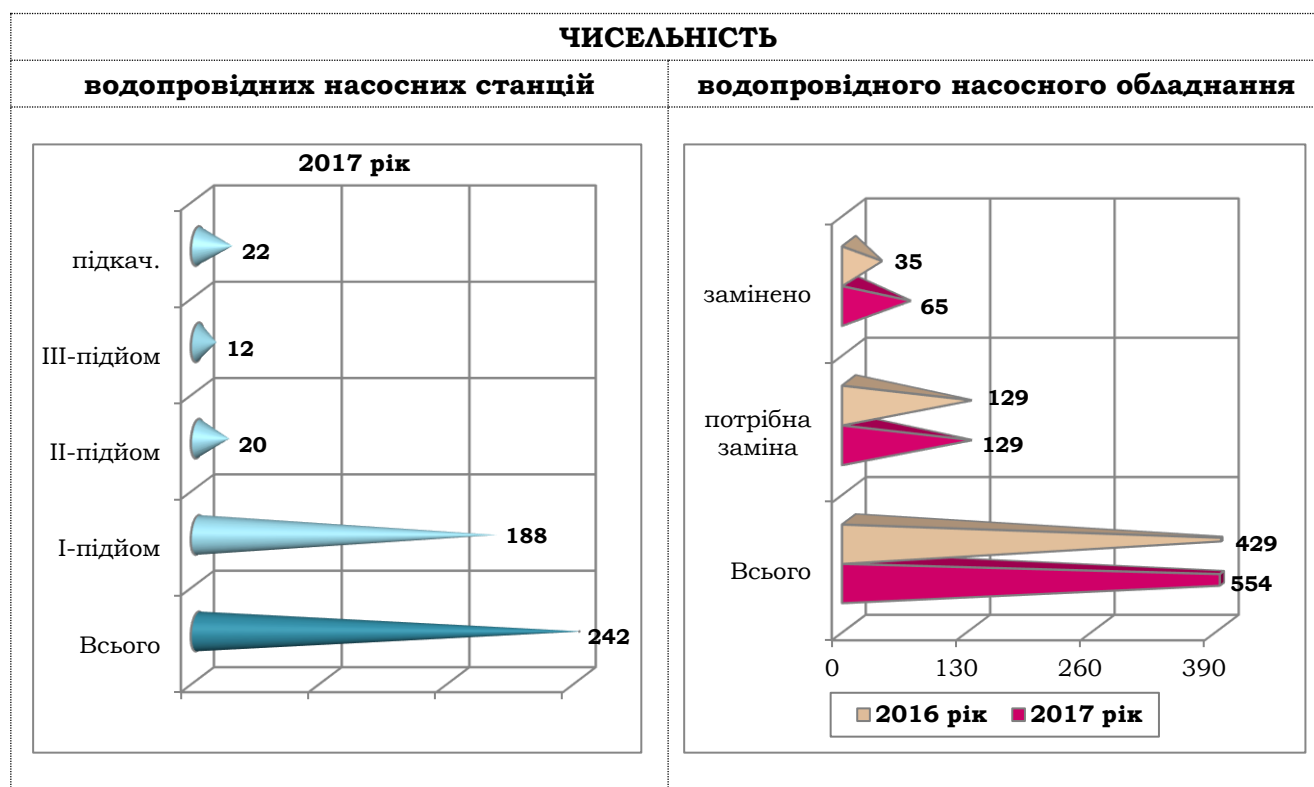


Рис. 5.2.3

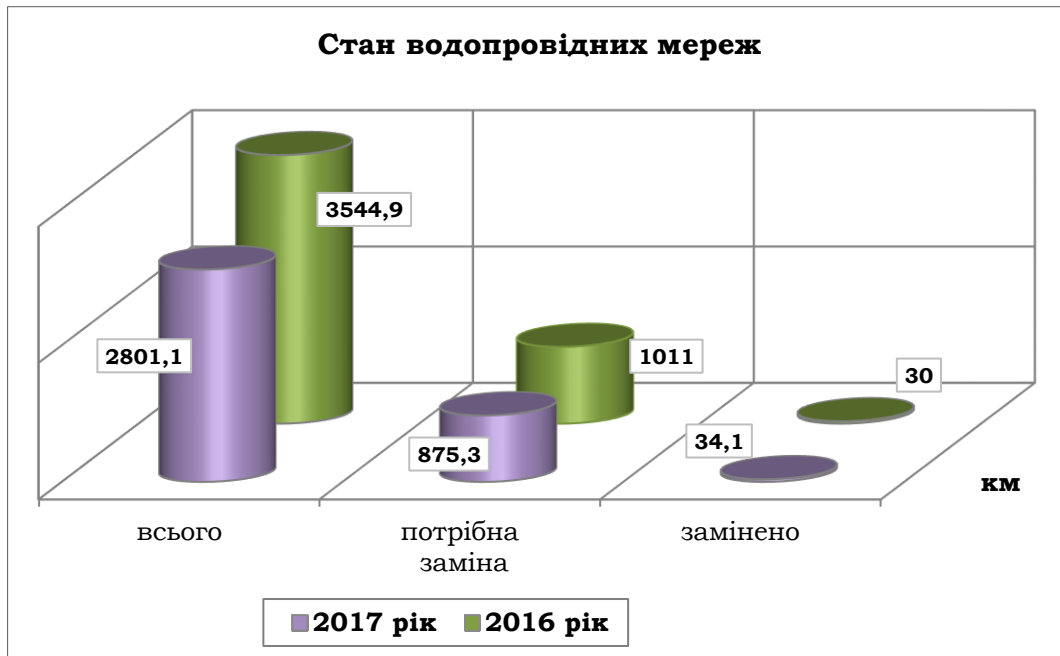


Рис. 5.2.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім зросли з 34,1 до 36,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизлись - з 1343 до 1342 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась - з 22393 до 19693 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року зменшився - з 65,1 до 51,3 %; квартир - з 96,3 до 87,5 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,28	7,33
максимальні	29,17	40,96
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,6	7,6
максимальні	12,4	20,82
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,68	7,06
максимальна	31,38	31,29
середня	7,42	8,11
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	90,9	85,7
<i>для населення</i>	79,8	86,0

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.2.2).

Таблиця 5.2.2

Назва підприємства	КП «Вінниця-обводоканал»		КП «Водоканал м.Могилів-Подільський»		ДП «Хмільник-водоканал»		КП «Тульчинводоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	32,8	33,2	1,18	1,16	1,13	1,15	0,73	0,82
<i>очищено</i>	32,8	33,1	0,63	0,62	0,99	0,99	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	29,2	28,9	1,18	1,15	0,99	1,01	0,73	0,81
<i>реалізовано</i>	19,6	19,5	0,92	0,90	0,71	0,72	0,52	0,59
<i>втрати та витрати</i>	9,6	9,5	0,26	0,25	0,28	0,28	0,21	0,14
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	620,8	623,1	164	183	101,6	100,6	83,4	84
<i>ветхі та аварійні</i>	144,6	156,8	42	39,5	37,2	37,6	1,7	1,1
<i>замінено</i>	5,3	5,44	-	-	-	-	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	21,5	22,3	1,15	1,15	0,93	0,96	0,80	0,98
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.		19,65	-	-	-	-	-	-

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 18 міст); смт - 65,5 % (19 смт із 29); сільські н/п - 0,3 % (5 н/п із 1460);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 71,1% (478 із 671,9 тис. осіб); у смт - 59,0 % (80,0 із 135,7 тис. осіб); у сільських н/п - 2 % (15,0 із 768,3 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 100 (менше на 8,6); у смт - 80 (менше на 29,4); у сільських н/п - 50 (менше на 6) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.2.5):

- відведено стічних вод - 31,36 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 31,23 млн. м³ або 99,6 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 30,8 млн. м³ або 98,2 %.

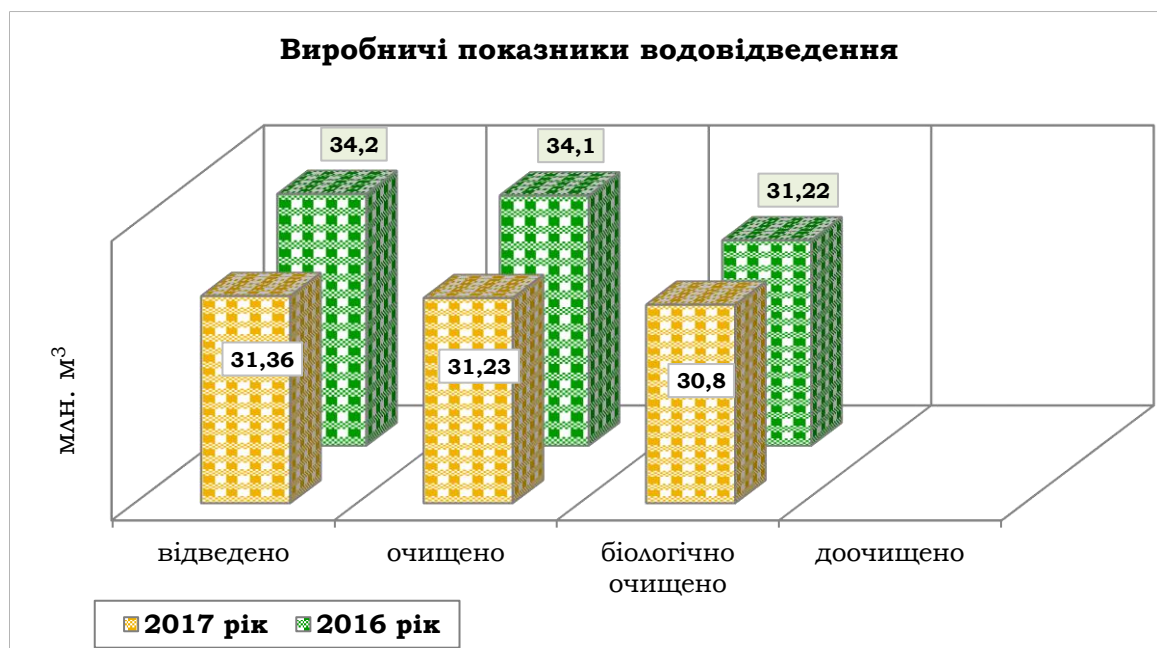


Рис. 5.2.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 30,9 млн. м³ або 98,5 % від їх загальної кількості; у смт - 0,4 млн. м³ або 1,3 %; у сільських н/п - 0,06 млн. м³ або 0,2 %.

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

➤ 94 КНС із загальною фактичною потужністю - 122,2 (проектна потужність - 130,1) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 218 насосів заміни потребували 77 або 35,3 %, з них на протязі року було замінено 19 або 24,7 % від потреби;

➤ 43 КОС із загальною фактичною потужністю - 147,7 (проектна потужність – 170,9) млн. м³/рік, з них 19 КОС потребували реконструкції; на 3 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.2.6).

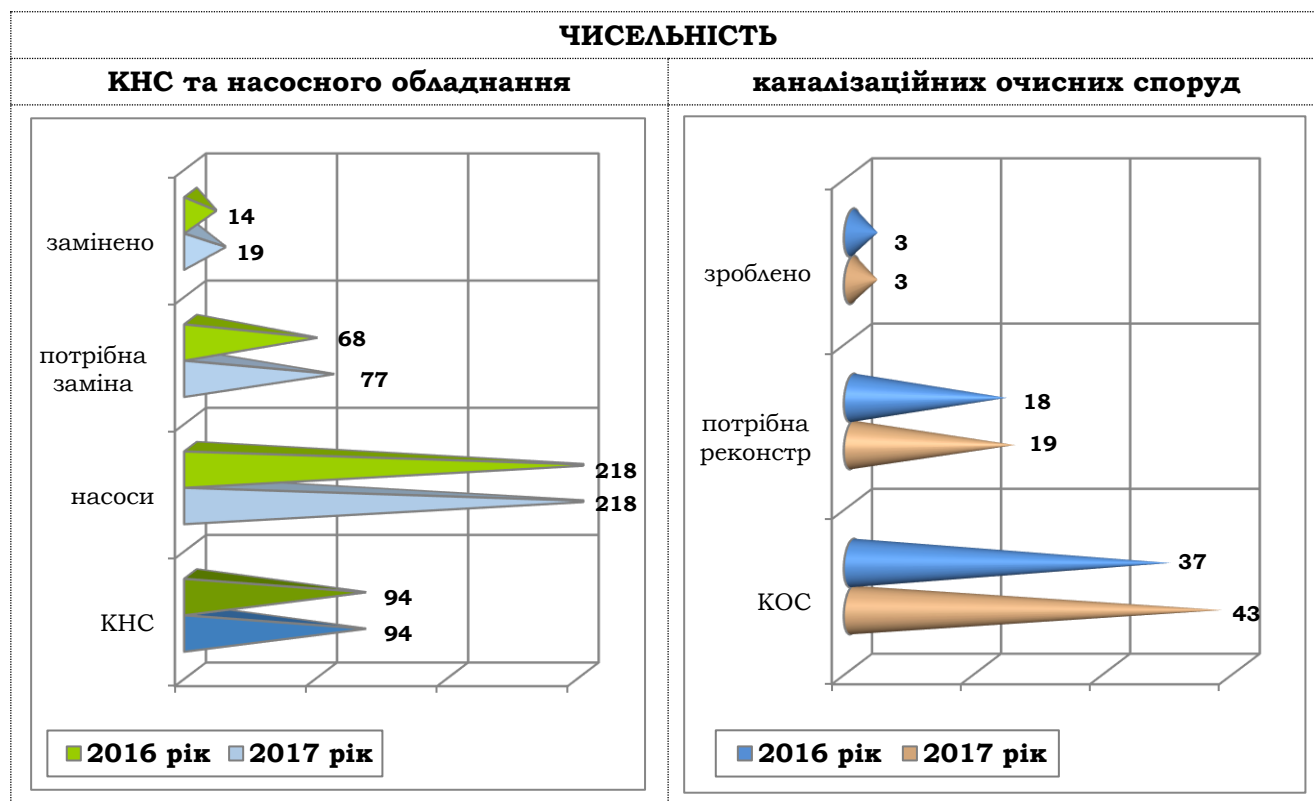


Рис. 5.2.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1013,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 234,7 км або 23,2 %; протягом року було замінено 2,1 км або 0,9 % від потреби (рис. 5.2.7).



Рис. 5.2.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 0,8 до 0,4 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім не зміглись і залишились рівними - 22,8 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизилась - з 1050 до 727 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 22393 до 16742 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,9	4,6
максимальні	41,54	66,5
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,6	4,74
максимальні	20,77	20,77
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,61	4,67
максимальна	39,0	40,95
середня	5,67	5,69
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	90,0	81,4
<i>для населення</i>	71,4	105,0

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.2.3).

Таблиця 5.2.3

Назва підприємства	КП «Вінниця-облводоканал»		КП «Жмеринка-водоканал»		КП «Водоканал м.Могилів-Подільський»		ДП «Хмільник-водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	28,9	23,4		3,19	0,85	0,90	-	0,86
<i>очищено</i>	28,9	23,4		3,19	0,85	0,90	-	0,86
<i>біологічно очищено</i>	28,9	23,4		3,19	0,85	0,90	-	0,86
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	526,1	532,9	54,6	54,6	40,4	40,4	18,5	18,5
<i>ветхі та аварійні</i>	78	81,5	36,1	36,1	13	11	15,5	15,5
<i>замінено</i>	1,4	1,44	-	-	-	-	0,1	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	17,7	17,9		0,43	0,33	0,32		0,88
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.		16,7						

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.2.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	22,403	27,564
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	5,674	1,65
2.	Завершення будівництва об'єктів	-	0,287
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	11,146	22,491
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,073	0,033
5.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,51	
6.	Інші заходи	5	3,103

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.2.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	17,9	10
	<i>бактеріологічними показниками</i>	21,9	4,2
2	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	81,5	68,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	79,0	13,6

Якість питної води

Таблиця 5.2.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	1,8	-
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,2	-
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	3,4	-
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,6	-
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	3,2	-
	<i>бактеріологічними показниками</i>	8,6	-

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм. Гнівань, Козятин, Гайсин, Шаргород; смт Брацлав, Томашпіль; 13 сіл	Санітарно-хімічні
3 села	Мікробіологічні, санітарно-хімічні
2 села	Мікробіологічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.2.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	161	22
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	68,9	73
3.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів		7 (приписи)

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.2.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	63	65
	господарсько-побутових	31	33
	промислових	32	32
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	60,40	62,54
	нормативно чистих без очищення	32,71	34,77
	нормативно очищених	27,01	26,39
	недостатньо очищених	0,031	0,820
	неочищених	0,015	0,013
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	27,48	27,27
	нормативно чистих без очищення	3,966	4,496
	нормативно очищених	23,47	22,56
	недостатньо очищених	0,028	0,700
	неочищених	0,010	0,013

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.2.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	18	18
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії		
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:	132	132
	за санітарно-хімічними показниками		
	за мікробіологічними показниками		

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

В області діє обласна програма «Питна вода на 2012-2020 роки». У 2017 році виконані роботи по 8 об'єктах з будівництва та реконструкції мереж водопостачання та свердловин в наступних населених пунктах: м. Бар, с. Комарівці, с. Журавлівка Барського району, с. Курашівці, с. Михайлівці с. Галайківці Мурованоктуриловецького району та смт Теплик, де покращено якість послуг з водопостачання для майже 4,0 тис. населення.

Підприємствами ВКГ області спільно із органами місцевого самоврядування протягом 2017 року:

- здійснено ремонт та заміну водопровідних та каналізаційних мереж;
- підготовлено 56 водопровідних та 57 каналізаційних насосних станцій;
- підготовлено 3 водопровідних та 22 каналізаційні очисні споруди;
- підготовлено 3 водозабори з поверхневих джерел та 278 артезіанських свердловин.

В рамках інвестиційної програми КП «Вінницяоблводоканал» протягом 2017 року виконані заходи щодо придбання насосного обладнання для заміни на водопровідних, каналізаційних насосних станціях та реманентному господарстві.

Придбано 63 комплекти лічильників холодної води для встановлення в багатоквартирних житлових будинках м.Вінниці.

У 2017 році відремонтовано 94 одиниці насосних агрегатів ВК, відремонтовано 98 водорозбірних колонок, замінено 297 одиниць запірної арматури. Відремонтовано 684 водопровідних та каналізаційних колодязів, встановлено та замінено 413 люків, 8 пожежних гідрантів, 14 пристроїв для випуску повітря на мережах водопроводу. Ліквідовані всі основні витоки на водогонах і розподільних мережах водопостачання.

Протягом 2017 року оснащені приладами обліку всі шість основних водогонів, що розподіляють воду по окремим районам міста. Технологічним обліком 100% обладнані ВНС №2 та №3 «П'ятничани», ОСК вузлові каналізаційні насосні станції та свердловини. Очищені від осаду мулові майданчики для прийому майже 20000 м³ осаду.

В зв'язку з приєднанням нових територій та запланованим розміщенням промислових підприємств потребує прокладання нових мереж та заміни існуючих на східній та північно-східній частині міста Вінниці. Враховуючи щільність забудови та логістику центральної частини міста необхідно вирішувати питання поетапної заміни мереж водопостачання та водовідведення центральної частини міста.

Питання забезпечення населення доброякісною питною водою щороку заслуховуються на комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій облдержадміністрації, в більшості районах аналогічні питання були винесені на колегії при райдержадміністраціях та територіальних комісіях з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій.

5.3 Волинська область

Волинською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Волинській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 71,18 млн. м³, що на 4,11 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води склав - 57,71 (більше на 6,17) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 18,83 (більше на 0,92) млн. м³, на виробничі - 14,64 (більше на 0,4) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 43,96 (більше на 5,79) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 18,83 (більше на 0,92) млн. м³ (табл. 5.3.1, рис. 5.3.1).

Таблиця 5.3.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	67,07	71,18	+4,11
	поверхневої	16,03	16,03	0,0
	підземної	51,04	55,15	+4,11
2	Використання води, млн. м³			
	всього	51,54	57,71	+6,17
	на господарсько-питні потреби	17,91	18,83	+0,92
	на виробничі потреби	14,24	14,64	+0,4
	на сільськогосподарські потреби	13,31	17,71	+4,4
	на зрошення	6,07	6,51	+0,44
	на інші потреби	0,01	0,02	+0,01
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	38,17	43,96	+5,79
	на господарсько-питні потреби	17,91	18,83	+0,92
	на виробничі потреби	6,92	7,39	+0,47
	на сільськогосподарські потреби	13,19	17,60	+4,41
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	0,15	0,14	-0,01

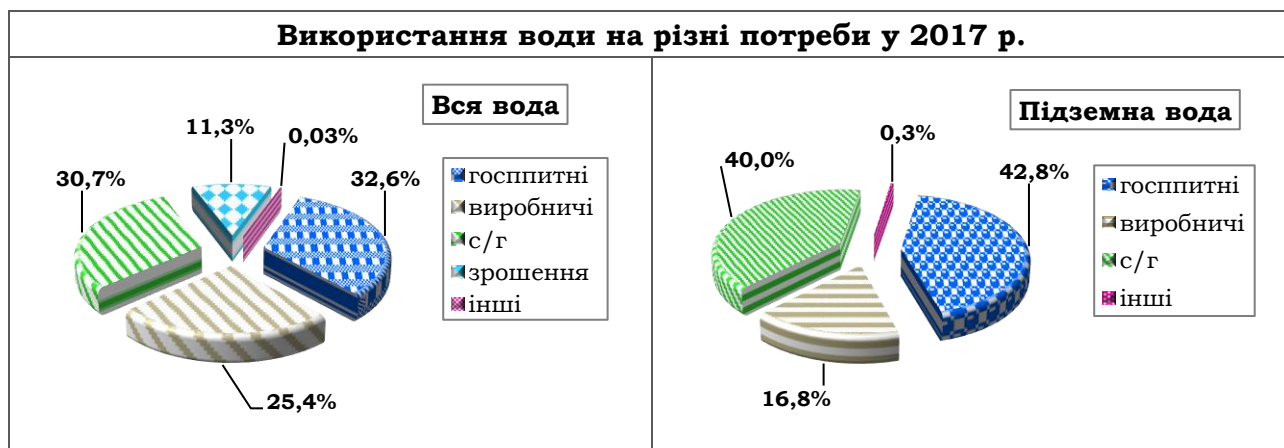


Рис. 5.3.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 11 міст); смт – 81,8 % (18 смт із 22); сільські н/п – 30,3 % (319 н/п із 1054);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах – 82,4% (362,59 із 439,81 тис. осіб); у смт – 43,6 % (44,88 із 102,87 тис. осіб) ; у сільських н/п - 14,3 % (71,04 із 495,78 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 100 % населених пунктів та 100 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 122 (менше на 3); у смт – 37 (більше на 1); у сільських н/п – 15 (більше на 1) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок – 219 (менше на 399).

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	43	44
в т.ч. спеціалізовані комунальні	4	4
багатогалузеві комунальні	31	32
відомчі	5	5
міжрайонні (групові)	3	3
Форма власності		
комунальна	35	36
державна	5	5
інша	3	3

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 17, в т.ч. поверхневих –1; чисельність свердловин збільшилась з 268 до 275. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 0, 13 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.3.2):

- ◆ піднято води - 29,93 млн. м³;
- ◆ очищено - 22,33млн. м³ або 74,6 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 28,22 млн. м³ або 94,3 %;
- ◆ реалізовано - 21,03 млн. м³ або 70,3 %;
- ◆ знезаражено - 27,65 млн. м³ або 92,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 8,9 млн. м³ або 29,7 %;

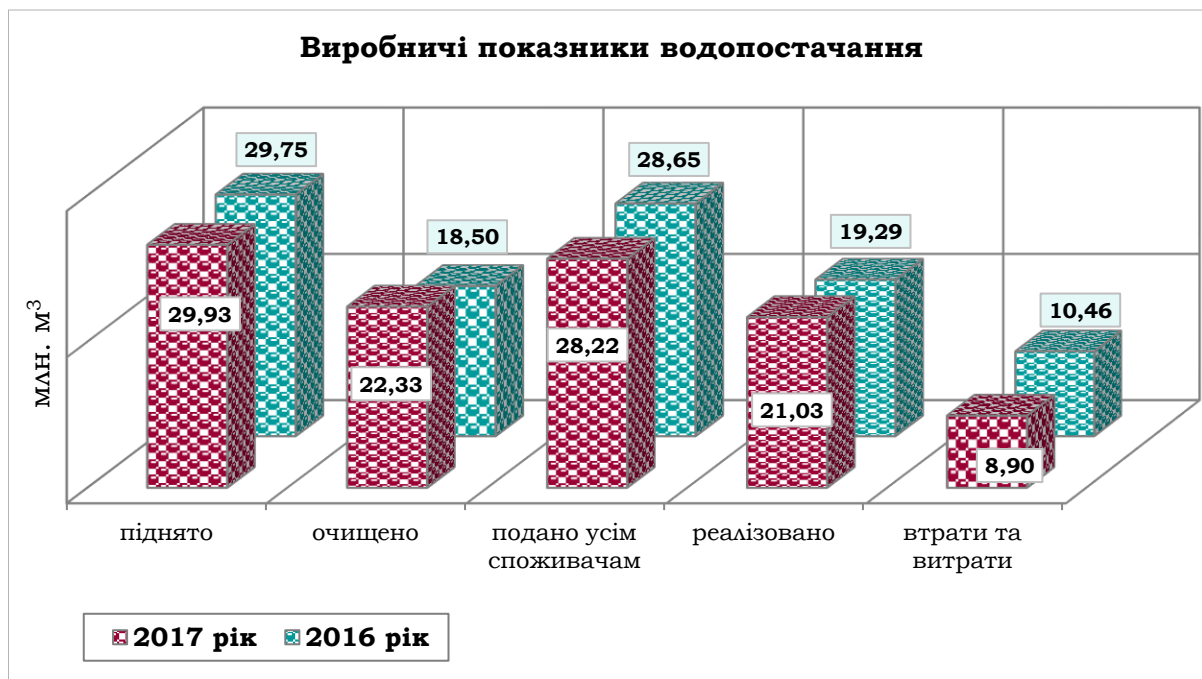


Рис. 5.3.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 27,97 млн. м³ або 93,5 % від загального обсягу; смт - 1,41 млн. м³ або 4,7%; сільські н/п - 0,55 млн. м³ або 1,8 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 98,7; за категорією «населення» - 72,9 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 186 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 29,5 (проектна потужність - 120,6) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 330 насосів заміни потребували 119 або 36,1 %, з них на протязі року було замінено 50 або 42 % від потреби (рис. 5.3.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 1318 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 619,2 км або майже 47 %; протягом року було замінено 11,4 км або 1,8 % від потреби (рис. 5.3.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 2,75 до 1,8 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води - 38 з сумарним об'ємом - 86,2 тис. м³; кількість водонапірних башт - 108 (менше на 8) з сумарним об'ємом - 4,07 тис. м³; нестачі об'ємів для зберігання питної води - немає.

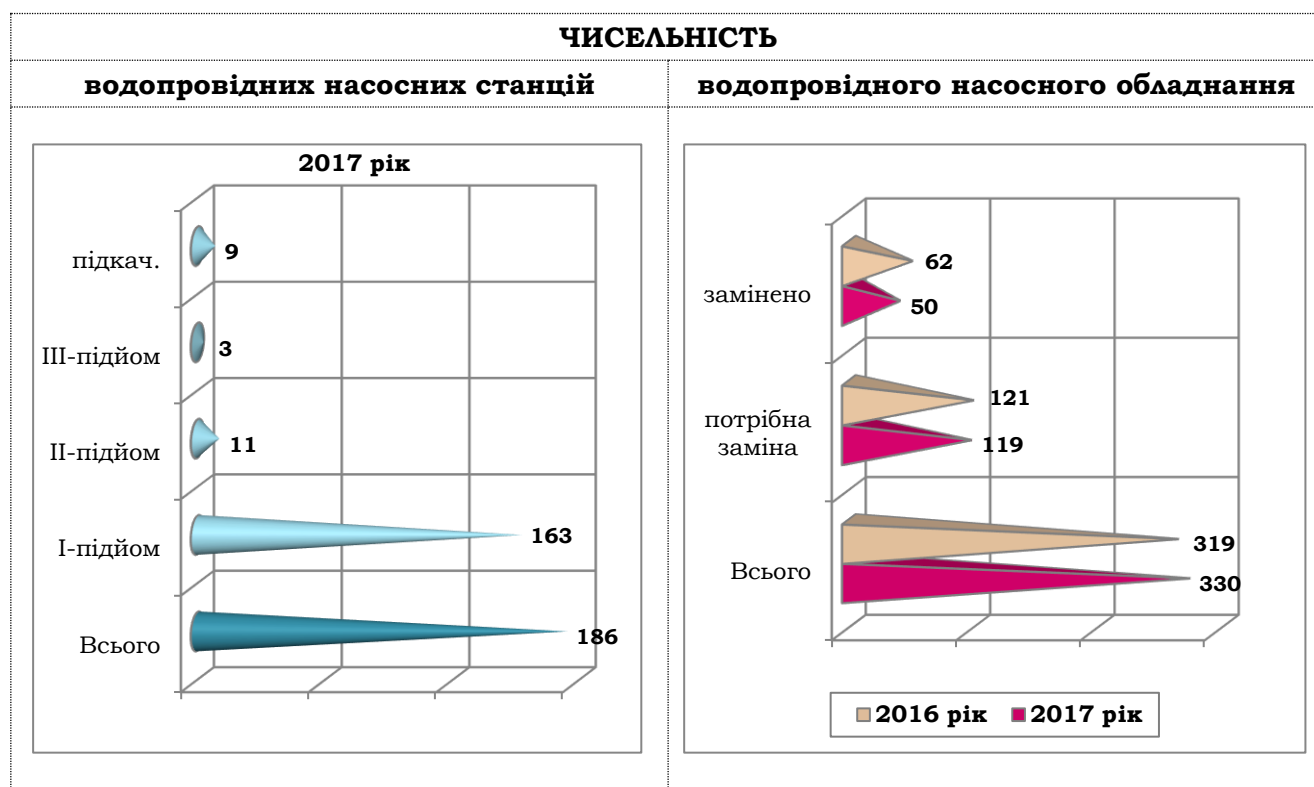


Рис. 5.3.3



Рис. 5.3.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 17,13 до 15,41 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 575 до 515 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась - з 4789,7 до 4408,7 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 30,9 до 31,6 %; квартир - з 80,2 до 81 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,00	3,91
максимальні	11,09	11,11
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,00	3,91
максимальні	10,12	11,11
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	1,89	3,38
максимальна	11,39	14,92
середня	5,52	7,06
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	58,5-178,7	49,6-181,0
<i>для населення</i>	57,1-178,7	49,6-181,0

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.3.2).

Таблиця 5.3.2

Назва підприємства	КП «Луцьк водоканал»		«Нововолинськ водоканал»		УВКГ м.Ковель		УВКГ м.В.Волинський	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	16,50	16,41	4,73	4,72	3,89	3,78	1,95	1,93
<i>очищено</i>	16,44	16,34	-	-	3,82	3,70	1,68	1,66
<i>подано усім споживачам</i>	15,74	15,72	4,66	4,70	3,82	3,70	1,76	1,77
<i>реалізовано</i>	10,63	11,32	2,88	2,89	2,26	2,23	1,21	1,22
<i>втрати та витрати</i>	5,87	5,09	1,85	1,83	1,63	1,55	0,74	0,71
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	315,3	315,7	207,6	206,1	101,7	101,7	44,70	44,7
<i>ветхі та аварійні</i>	168,4	170,2	151,1	147,6	24,9	79,58	6,10	6,10
<i>замінено</i>	2,37	0,45	1,35	1,11	2,14	0	0,25	0,30
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	8,94	8,38	2,47	2,42	2,08	1,912	1,23	1,22
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	4,08	2,98	0,7	0,98	-	-	0	0,3

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста – 81,8 % (9 із 11 міст); смт – 77,3 % (17 смт із 22); сільські н/п – 2,4 % (25 н/п із 1054);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах – 81,8% (359,84 із 439,81 тис. осіб); у смт – 77,3 % (79,49 із 102,87 тис. осіб) ; у сільських н/п – 2,4 % (11,76 із 495,78 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 140 (більше на 1); у смт – 21 (без змін) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.3.5):

- відведено стічних вод - 24,41 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 23,97 млн. м³ або 98,2 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 23,63 млн. м³ або 96,8 %;
- пройшло доочищення - 0,13 млн. м³ або 0,5 %.

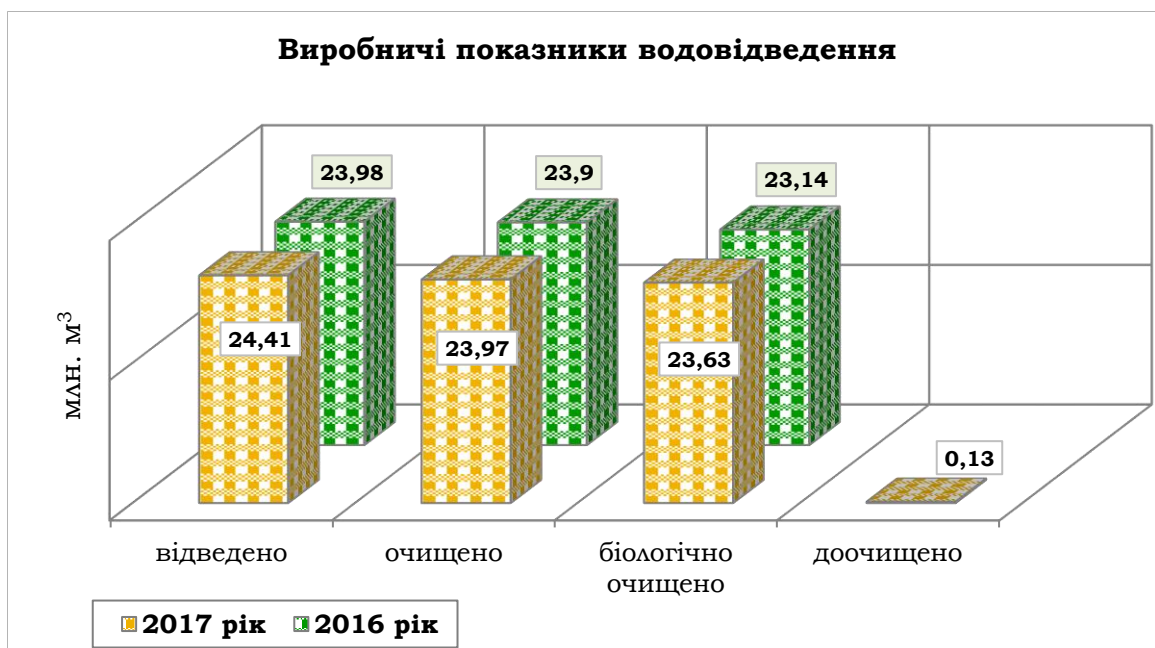


Рис. 5.3.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 23,16 млн. м³ або 94,9 % від їх загальної кількості; у смт - 1,1 млн. м³ або 4,5 %; 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:

➤ 117 КНС із загальною фактичною потужністю – 25,9 (проектна потужність – 91,9) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 268 насосів заміни потребували 73 або 27,2 %, з них на протязі року було замінено 17 або 23,3 % від потреби;

➤ 33 КОС із загальною фактичною потужністю - 25,9 (проектна потужність – 68,3) млн. м³/рік, з них 27 КОС потребували реконструкції; реконструкція КОС була відсутня (рис. 5.3.6).

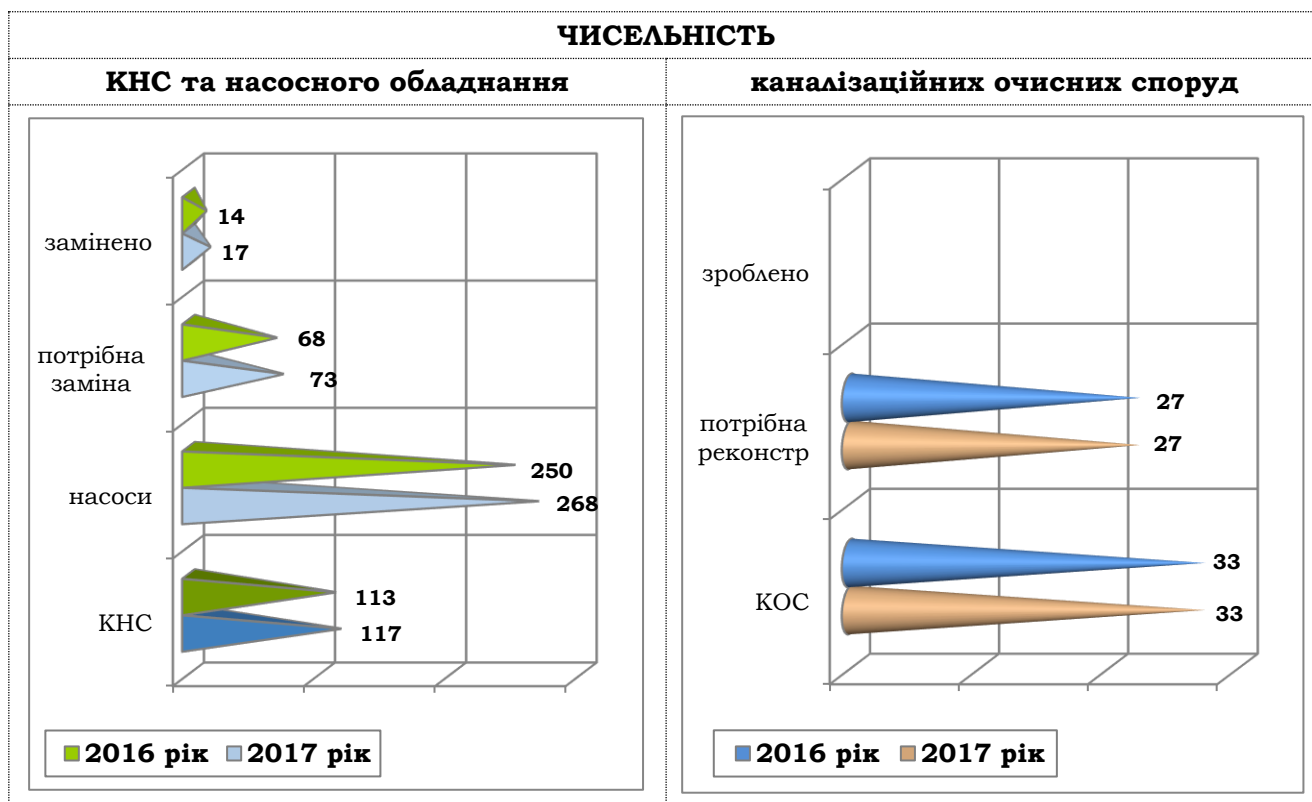


Рис. 5.3.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 777,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 347,1 км або 44,6 %; протягом року було замінено біля 4 км або 1,2 % від потреби (рис. 5.3.7).



Рис. 5.3.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 1,9 до 1,8 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 15,69 до 15,59 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 654 до 639 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 5177,0 до 4867,7 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,0	4,15
максимальні	14,59	17,04
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,60	4,15
максимальні	14,59	17,04
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,95	4,99
максимальна	15,40	23,26
середня	7,35	9,97
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	57,7-166,8	42,7-146,1
<i>для населення</i>	49,7-123,5	42,7-124,5

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.3.3).

Таблиця 5.3.3

Назва підприємства	КП «Луцьк водоканал»		«Нововолинськ водоканал»		УВКГ м.Ковель		УВКГ м.В.Волинський	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	16,98	16,84	2,38	2,37	2,11	2,38	1,0	1,0
<i>очищено</i>	16,98	16,84	2,72	2,54	2,11	2,38	1,0	1,0
<i>біологічно очищено</i>	16,98	16,84	2,72	2,54	2,11	2,38	1,0	1,0
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	217,3	218,9	121,2	121,5	114,5	114,5	55,9	55,9
<i>ветхі та аварійні</i>	106,6	108,2	89,1	94,0	19,3	73,3	5,3	5,3
<i>замінено</i>	0,14	1,61	0	0	0,1	0	0,21	0,25
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	9,94	9,39	2,13	2,13	2,25	2,13	0,53	0,66
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	4,57	3,52	0,61	0,9	-	-	0	0,15

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.3.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	26,964	9,236
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,152	0,711
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	0,234
3.	Завершення будівництва об'єктів	1,943	0,600
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	18,521	5,090
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	2,072	1,959
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,210	-
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,120	0,459
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	1,106	
9.	Впровадження пілотних проектів	-	-
10.	Інші заходи	1,84	0,183

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.3.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	14,7	12,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,8	0,5
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	14,7	12,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,8	0,5
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	22,2	29,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,1	9,1

Якість питної води

Таблиця 5.3.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	8,9	13,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,6	3,9
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	8,2	13,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,5	4,5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
3	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	11,6	9,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	4,3	4,2

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2017 року в області - не реєструвались.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.3.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	46	45
	господарсько-побутових	17	20
	промислових	29	25
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	30.19	29.82
	нормативно чистих без очищення	6.141	5.879
	нормативно очищених	20.52	20.68
	недостатньо очищених	0.326	0.100
	неочищених	-	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	21.350	21.13
	нормативно чистих без очищення	0.597	0.465
	нормативно очищених	20.42	20.57
	недостатньо очищених	0.326	0.100
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.3.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	50	77
1.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	5,6	12,8
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	10,1	2,6

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

Для забезпечення населення області якісною питною водою рішенням сесії обласної ради від 21.12.2012 року № 14/13 затверджена Регіональна програма «Питна вода Волинської області» на 2012-2020 роки (далі Програма).

Відповідно до Програми у 2017 році планувались до виконання заходи на 3 об'єктах водопровідно-каналізаційного господарства загальною кошторисною

вартістю робіт 5,741 млн грн, в т.ч. 5,241 млн грн - фінансування з державного бюджету та 0,5 млн грн - кошти місцевих бюджетів.

За останні 5 років фінансування проектів, за рахунок коштів державного бюджету на умовах співфінансування з місцевих бюджетів, відповідно до Програми не здійснювалось.

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.

Незважаючи на важкий фінансовий стан, комунальне підприємство «Луцькводоканал» продовжує працювати над покращенням якості надання своїх послуг. Відповідно до вимог Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, КП «Луцькводоканал» розробило та погодило з уповноваженими органами Інвестиційну програму підприємства на 2017 рік з річним обсягом фінансування 5,0 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.

Протягом 2017 року тривала співпраця з Північною екологічною фінансовою корпорацією НЕФКО. За умови співпраці, КП «Луцькводоканал» виконало:

- модернізацію насосного обладнання на КНС-2, КНС-5;
- впровадило систему автоматизації та управління процесами водопостачання Дубнівської площадки водопідготовки.

Відповідно до Україно-Польського проекту «Чиста вода на Побужжі» управління водопровідно-каналізаційного господарства «Володимир-Волинськводоканал» у 2017 році завершило роботи з реконструкції Північного водозабору залишковою вартістю робіт 2,0 млн грн.

Протягом 2017 року УВКГ «Ковельводоканал» на розвиток систем водопостачання та водовідведення використало 7,54 млн грн, що на 1,048 млн грн менше у порівнянні з 2016 роком.

Продовжуються роботи з реконструкції водозабору селища Люблинець Ковельського району. Завершення робіт, залишковою кошторисною вартістю 3,44 млн грн в т.ч. 3,1 млн грн - фінансування з державного бюджету та 0,344 млн грн - кошти місцевих бюджетів, заплановано у 2018 році.

Для вирішення ряду питань по забезпеченню охорони водних ресурсів від забруднення в області діє Регіональна екологічна програма «Екологія 2016-2020», затверджена рішенням обласної ради від 10 березня 2016 року № 3/22, складовою якої є розділ «Охорона і раціональне використання водних ресурсів».

Фінансово-економічний стан підприємства ВКГ є складним, більшість з них залишаються збитковими. За підсумками 2017 року понад 76 відсотків підприємств, що надають послуги з водопостачання та водовідведення, отримали збитки. У порівнянні з минулим роком цей показник збільшився на 16 відсотків.

5.4 Дніпропетровська область

Дніпропетровською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Дніпропетровській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 325,98 млн. м³, що на 18,18 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 322,48 (менше на 1,73) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 298,0 (так само) млн. м³, на виробничі - 19,28 (менше на 4,44) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 1,69 (менше на 0,08) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 1,52 (менше на 0,02) млн. м³ (табл. 5.4.1, рис. 5.4.1).

Таблиця 5.4.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	344,165	325,982	-18,184
	поверхневої	342,330	324,124	-18,206
	підземної	1,836	1,858	0,021
2	Використання води, млн. м³			
	всього	324,207	322,479	-1,728
	на господарсько-питні потреби	298,000	298,000	0,000
	на виробничі потреби	23,722	19,281	-4,441
	на сільськогосподарські потреби	1,134	1,110	-0,024
	на зрошення	0,036	0,038	0,002
	на інші потреби	1,315	4,050	2,735
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	1,610	1,694	0,084
	на господарсько-питні потреби	1,545	1,521	-0,024
	на виробничі потреби	0,045	0,133	0,088
	на інші потреби	0,021	0,040	0,019

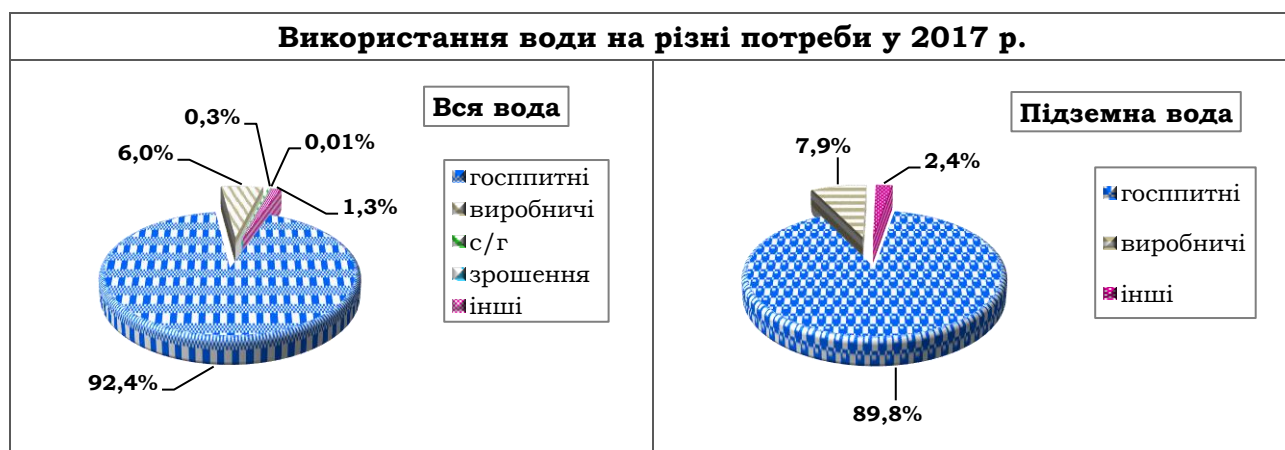


Рис. 5.4.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 20 міст); смт – 100 % (усі 46 смт); сільські н/п - 24,6 % (338 н/п із 1372);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах – 96 % (2407,41 із 2506,48 тис. осіб); у смт – 79,5 % (160,26 із 201,7 тис. осіб); у сільських н/п - 32,5 % (175,84 із 541,56 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 28 % населених пунктів та 84,9 % населення;

★ користуються привізною питною водою - 18 % населених пунктів та 88 (більше на 2) % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 130 (менше на 5); у смт – 120 (більше на 10); у сільських н/п – 105 (без змін) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок – 120 (більше на 14); відсоток населення, що споживає з них воду - 3 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	83	84
в т.ч. спеціалізовані комунальні	34	35
багатогалузеві комунальні	44	44
відомчі	4	4
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	66	67
державна	3	3
інша	14	14

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Дніпроводоканал» Дніпровської міської ради.**

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 183, в т.ч. поверхневих – 29; чисельність свердловин дорівнювала - 165. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 0,68 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.4.2):

- ◆ піднято води - 330,66 млн. м³;
- ◆ очищено - 314,15 млн. м³ або 95 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 305,04 млн. м³ або 92,3 %;
- ◆ реалізовано - 225,22 млн. м³ або 68,1 %;
- ◆ знезаражено - 282,3 млн. м³ або 85,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 105,44 млн. м³ або 31,9 %.

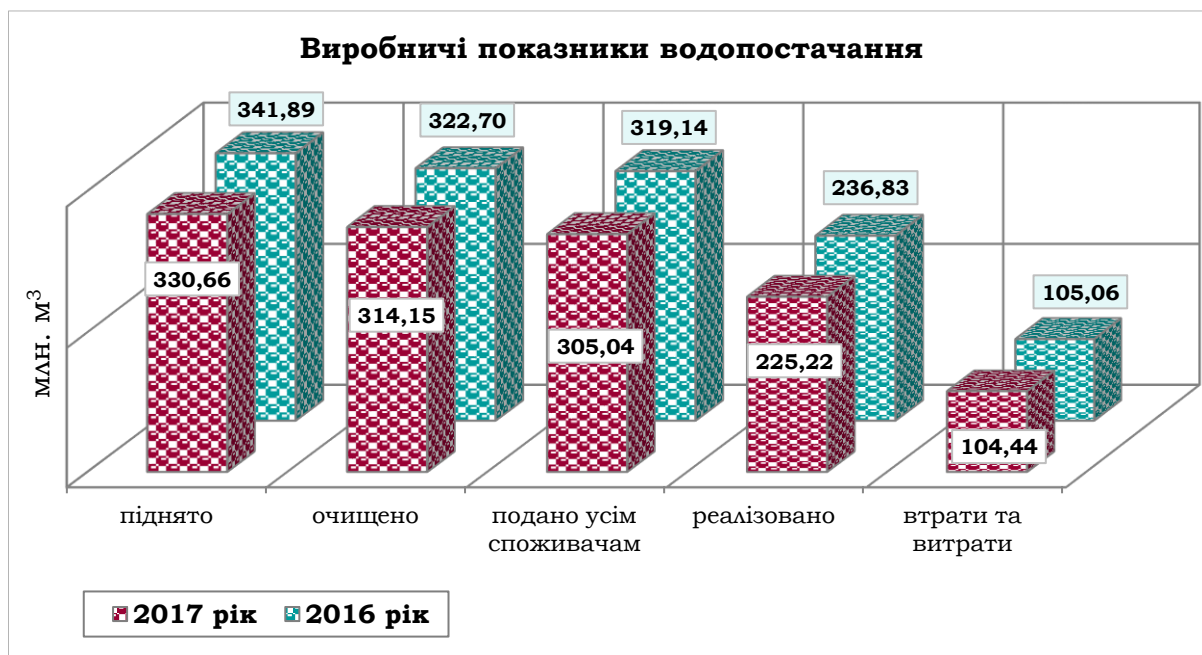


Рис. 5.4.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 218,14 млн. м³ або біля 66 % від загального обсягу; смт - 82,98 млн. м³ або 25,1 %; сільські н/п - 29,53 млн. м³ або 8,9 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 1139,84; за категорією «населення» - 321,76 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 294 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1024,7 (проектна потужність - 4267,3) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 999 насосів заміни потребували 229 або 22,9 %, з них на протязі року було замінено 53 або 23,1 % від потреби (рис. 5.4.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 14686,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 6418,4 км або 45,7 %; протягом року було замінено 64,1 км або біля 1 % від потреби (рис. 5.4.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 2,0 до 2,1 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води - 189 (більше на 9) з сумарним об'ємом - 791,7 тис. м³; кількість водонапірних башт - 193 з сумарним об'ємом - 284 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води - 33,56 (більше на 1,43) тис. м³.

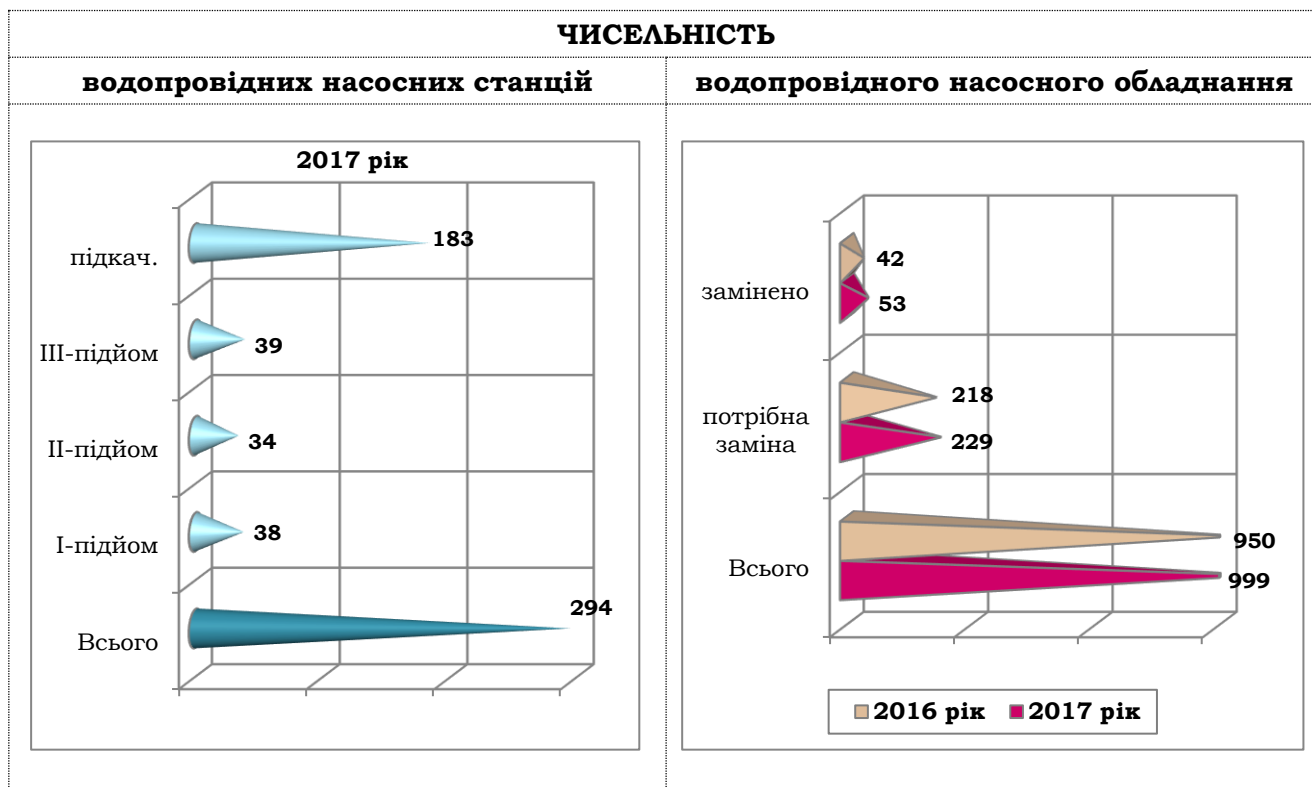


Рис. 5.4.3



Рис. 5.4.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 286 до 279 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 836 до 843 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась - з 291532,0 до 222383,9 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання приладами обліку спожитої води квартир протягом звітного року збільшився - з 96,5 до 98 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,34	3,36
максимальні	67,6	73,9
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,34	2,34
максимальні	13,81	21,85
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	2,07	2,15
максимальна	23,72	35,7
середня	8,94	14,6
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	109,4	142
<i>для населення</i>	85,45	86,9

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.4.2).

Таблиця 5.4.2

Назва підприємства	ДПП «Кривбас-промводопостачання»		КП ДОР «Аульський водовід»		КП «Дніпроводоканал»		ДМП ВКГ «Дніпро-Західний Донбас»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	117,13	108,98	82,79	79,71	81	77,4	18,11	18,09
<i>очищено</i>	117,13	108,98	82,01	78,67	73,7	70	18,09	18,07
<i>подано усім споживачам</i>	119,71	108,62	82,01	73,39	107,97	105,52	16,44	16,26
<i>реалізовано</i>	105,81	95,56	70,78	69,23	67,8	67,3	11,98	11,8
<i>втррати та витрати</i>	11,32	13,09	12,01	10,20	40,17	35,36	6,13	6,28
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	636,2	624,8	246,1	246,1	2119,9	2124,5	681,6	681,6
<i>ветхі та аварійні</i>	472	469	108,2	108,2	803,3	876,7	16,3	20,32
<i>замінено</i>	0,19	2,98	-	0,44	1,8	1,49	0,55	2,35
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	93	85	64,37	63,6	47,9	47,0	27,69	27,85
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	121,21	98,54	28,1	20,15	20,02	17,33	88,43	53,73

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 95 % (19 із 20 міст); смт - 56,5 % (26 смт із 46); сільські н/п - 2,1 % (29 н/п із 1372);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 71 % (1780,11 із 2506,48 тис. осіб); у смт - 39 % (78,2 із 201,7 тис. осіб); у сільських н/п - 5,2 % (28,13 із 541,56 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 130 (менше на 1,8); у смт - 105 (більше на 3); у сільських н/п - 62 (більше на 2) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.4.5):

- відведено стічних вод - 213,39 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 208,57 млн. м³ або 97,7 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 163,56 млн. м³ або 76,6 %;
- пройшло доочищення - 1,35 млн. м³ або 0,6 %.

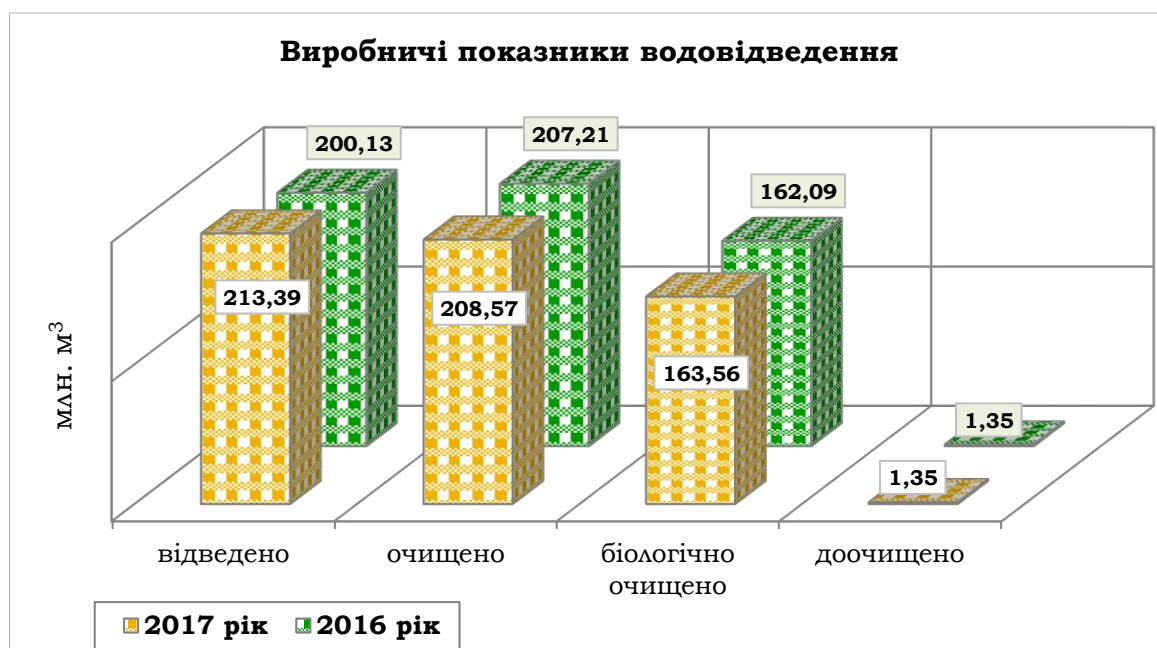


Рис. 5.4.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 166,11 млн. м³ або 77,9% від їх загальної кількості; у смт - 46,59 млн. м³ або 21,8 %; у сільських н/п - 0,69 млн. м³ або 0,3 %.

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

➤ 338 КНС із загальною фактичною потужністю - 309,9 (проектна потужність - 2010,3) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 867 насосів заміни потребували 215 або 24,8%, з них на протязі року було замінено 36 або 16,7 % від потреби;

➤ 52 КОС із загальною фактичною потужністю - 183,6 (проектна потужність – 983,3) млн. м³/рік, з них 44 КОС потребували реконструкції; на 11 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.4.6).

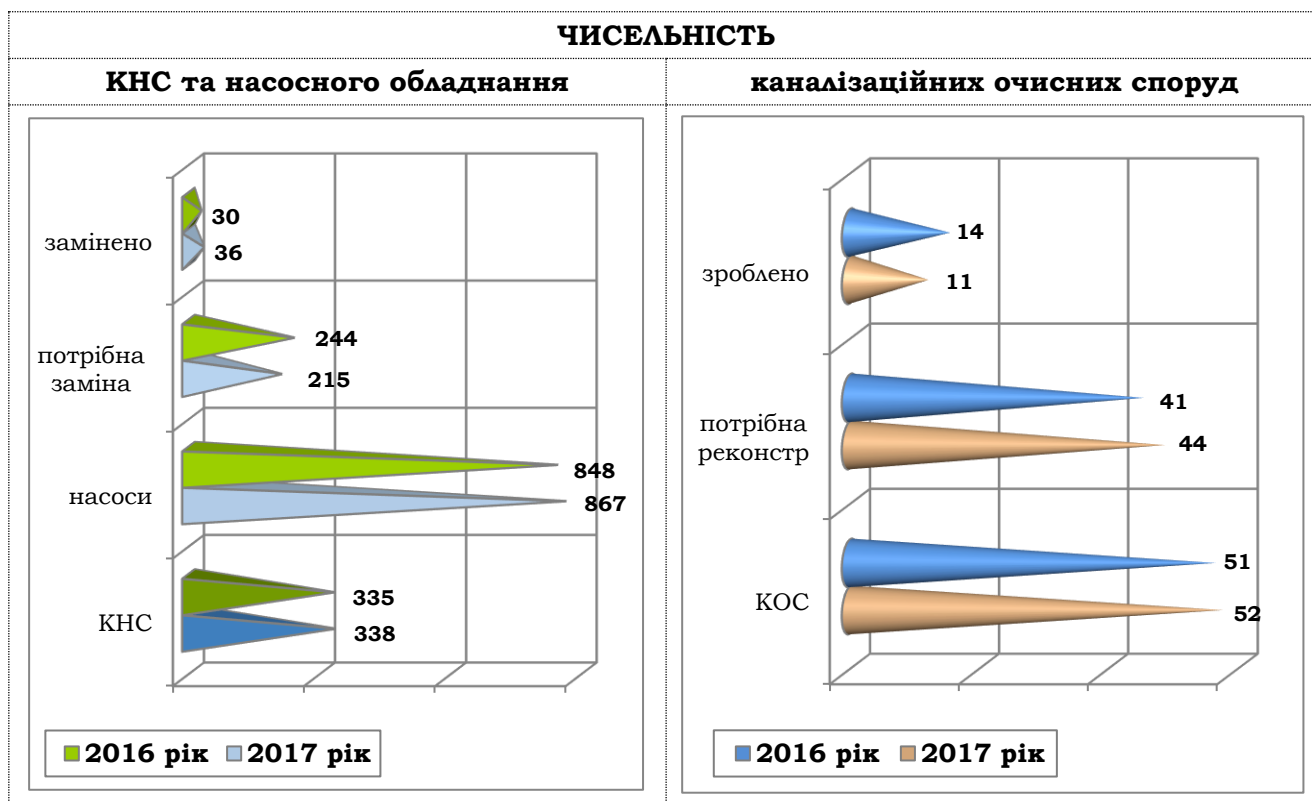


Рис. 5.4.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж становила - 4660,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1796,9 км або 38,6 %; протягом року було замінено 64,7 км або 3,6 % від потреби (рис. 5.4.7).



Рис. 5.4.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 1,07 до 1,13 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 222,87 до 217,73 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1113 до 1020 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась - з 291532,0 до 119825,5 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,73	5,16
максимальні	83,50	103,81
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,73	4,97
максимальні	24,86	30,19
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,27	4,16
максимальна	26,19	37,52
середня	10,28	13,9
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	100,80	103,1
<i>для населення</i>	77,00	71

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.4.3).

Таблиця 5.4.3

Назва підприємства	КП «Дніпроводоканал»		КП «Кривбасводоканал»		КВП «Міськводоканал» м. Кам'янське		КП «Нікопольводоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	55,3	71,9	55,3	53,6	18,13	16,79	7,23	7,33
<i>очищено</i>	67,1	71,9	55,3	53,6	18,13	16,79	7,23	7,33
<i>біологічно очищено</i>	67,1	71,9	55,3	53,6	18,13	16,79	7,23	7,33
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	1280,8	1286,7	1156,5	1157,4	359,3	359,3	158,2	158,2
<i>ветхі та аварійні</i>	277,6	277,6	691,7	706,6	118,1	118	99,7	98,4
<i>замінено</i>	3,7	2,54	0,6	0,9	0,63	0,22	-	1,3
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	48,8	48,1	58,4	46,2	19,06	17,99	5,07	5
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	20,02	19,99	87,29	71,48	6,87	14,54	3,63	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.4.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	168,03	159,22
	у тому числі:	0,00	
1.	Будівництво нових об'єктів	26,96	13,60
2.	Продовження будівництва об'єктів	13,39	9,85
3.	Завершення будівництва об'єктів	2,34	0,00
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	81,53	102,33
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	43,03	33,24
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,02	
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,00	
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,43	
9.	Впровадження пілотних проектів	0,00	0,05
10.	Інші заходи	0,32	0,14

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.4.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	27,6	22,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,2	3,4
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	15,2	32,8
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,1	10,8
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	35,5	33,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,1	6,8

Якість питної води

Таблиця 5.4.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	23,8	18,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,2	0,0
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
3	санітарно-хімічними показниками	23,5	18,2
	бактеріологічними показниками	2,2	2,7
	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	санітарно-хімічними показниками	42,36	70,5
	бактеріологічними показниками	2,9	5,4

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. П'ятихатки	Жорсткість, сульфати, сухий залишок, марганець
смт Васильківка, смт Межова	Залізо, жорсткість, сухий залишок
смт Покровка	Жорсткість, сухий залишок, нітрати
м. Кривий Ріг (третина міста, вода з Карачунівського водосховища), смт Петриківка, смт Петропавлівка	Жорсткість, сухий залишок
м. Перещепине, смт Магдалинівка	Жорсткість
смт Царичанка	Хлориди

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.4.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
4.	Проведено обстежень об'єктів	2	12
5.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	100	91
6.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	-	-
7.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	2	39
8.	Накладено штрафів	2	39

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.4.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	130,6	125
	господарсько-побутових	21,6	21
	промислових	109	100
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	606,95	603,69
	нормативно чистих без очищення	403,8	403,0
	нормативно очищених	108,07	109,65
	недостатньо очищених	80,1	82,21
	неочищених	14,98	14,01
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	169,51	171,41
	нормативно чистих без очищення	0	0
	нормативно очищених	99,9	102,0

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
	недостатньо очищених	55,48	54,3
	неочищених	14,13	15,87

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.4.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії		
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	16,3	22,7
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	0,6	2,8
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії		
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	39,7	37,8
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	9,5	17,1

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

З метою реалізації заходів щодо забезпечення якісною питною водою мешканців області в 2017 році за кошти обласного та державного бюджетів проведені роботи:

- для вирішення питання водозабезпечення населення, що користується привізною водою, збудовано 70 км водопровідних мереж, що дозволило забезпечити якісною послугою централізованого питного водопостачання близько 19 тис. сільських мешканців (в населених пунктах Дніпровського, Криворізького, Криничанського, Межівського, Софіївського, Широківського та Томаківського районах), які ніколи не мали її у своїх будинках або мали із значними перебоями;
- для поліпшення якості централізованого водопостачання та водовідведення мешканцям області реконструйовано 13 км водопровідних та 5 км каналізаційних мереж; 5 водопровідних насосних станцій, 1 водопровідну очисну станцію, 1 каналізаційну насосну та 2 очисні станції.

Проведені заходи дозволили забезпечити якісним водопостачанням близько 90 тис. мешканців м. Нікополь, м. Покров та Дніпровського району.

За кошти місцевих бюджетів та інших коштів (кошти підприємств, кредити, гранди) у 2017 році:

- реконструйовано та збудовано близько 35 км водопровідних та 3 км каналізаційних мереж;
- реконструйовано 5 од. водопровідних очисних споруд та водопровідних насосних станцій;
- реконструйовано 2 од. каналізаційних очисних споруд та каналізаційних насосних станцій;
- на 7 водозаборах упорядковано зони санітарної охорони джерел питного водопостачання;
- здійснено підготовка, перепідготовка і підвищення кваліфікації 170 фахівців водопровідно-каналізаційного господарства.

5.5 Донецька область

Донецькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Донецькій області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 1503 млн. м³, що на 0,3 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 911,69 (менше на 4,84) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 99,29 (менше на 8,9) млн. м³, на виробничі - 789,8 (більше на 3,4) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 23,04 (більше на 0,98) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 20,4 (більше на 0,2) млн. м³ (табл. 5.5.1, рис. 5.5.1).

Таблиця 5.5.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1502,6	1503	0,4
	поверхневої	1391,1	1401,7	10,6
	підземної	111,5	101,3	-10,2
2	Використання води, млн. м³			
	всього	916,53	911,69	-4,84
	на господарсько-питні потреби	108,19	99,29	-8,9
	на виробничі потреби	786,4	789,8	3,4
	на сільськогосподарські потреби	3,8	4,1	0,3
	на зрошення	6,14	6,7	0,56
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	22,06	23,04	0,98
	на господарсько-питні потреби	20,2	20,4	0,2
	на виробничі потреби	1,16	1,7	0,54
	на сільськогосподарські потреби	0,67	0,9	0,23
	на зрошення	0,02	0,03	0,01
	на інші потреби	0,01	0,01	0

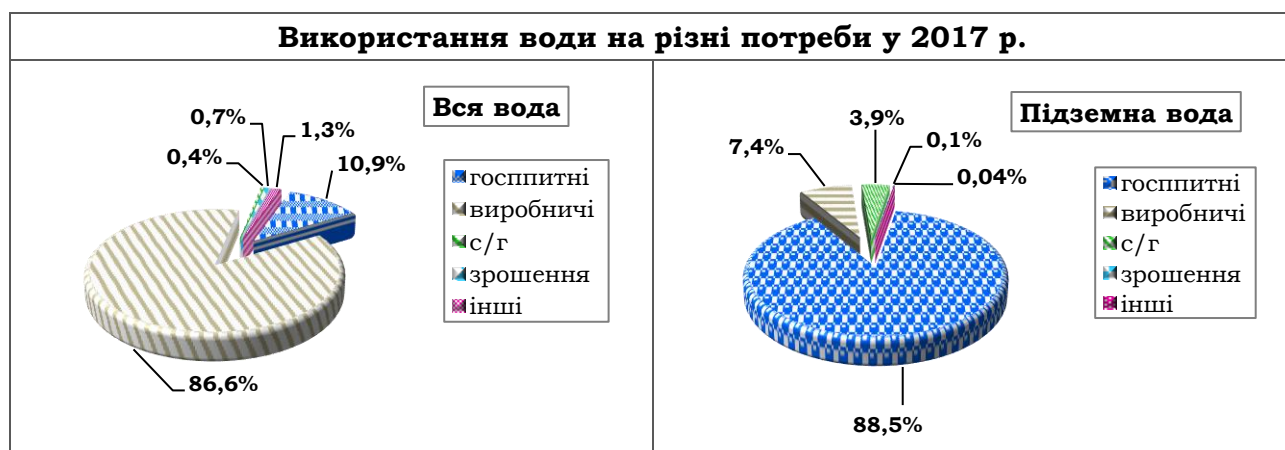


Рис. 5.5.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 39 міст); смт - 100 % (усі 56 смт); сільські н/п - 96,1 % (124 н/п із 129);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - % (2945,12 тис. осіб); у смт - 100 % (390,88 тис. осіб) ; у сільських н/п - 67,2 % (43,08 із 64,09 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 75 % населених пунктів та 72,3 % населення;

★ користуються привізною питною водою - 2,09 (менше на 0,22) % населених пунктів та 0,56 (менше на 0,06) % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 97,1 (менше на 1,6); у сільських н/п - 83,1 (менше на 1,4) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 331; відсоток населення, що споживає з них воду - 1,3 (менше на 0,2) %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
смт Пелагіївка, 9 сіл	від 2 до 7,5	від 2 до 7,5
мм. Білицьке, Білозерське, Торецьк, Залізне, Волноваха смт Новодонецьке, Олександрівка, Північне, Південне, Курахівка, Гострий; 1 село	8	8
м. Слов'янськ (ПВНС на багатоповерхові будинки)	9	9
мм.Гірник, Костянтинівка, Селідове, Сіверськ смт Цукурине, Новолуганське; 5 сіл	10-13	10-13
мм.Часів Яр, Українськ; сел.Щербинівка, 1 село	16-20	17-20
м.Добропілля	18 - 24	18 - 24
с.Покровське	11 ч 2 дн./тиж.	11 ч 2 дн./тиж.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	37	42
в т.ч. спеціалізовані комунальні		
багатогалузеві комунальні	27	28
Форма власності		
комунальна	37	42
державна		
інша		

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Компанія «Вода Донбасу», ОКП «Донецьктеплокомуненерго».**

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 438, в т.ч. поверхневих – 122; чисельність свердловин дорівнювала - 316. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 19,5 (більше на 1,2) млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання (згідно представлених даних) були наступними (рис. 5.5.2):

- ◆ піднято води - 426,9 млн. м³;
- ◆ очищено - 402,69 млн. м³ або 94,3 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 398,72 млн. м³ або 93,4 %;
- ◆ реалізовано - 368,85 млн. м³ або 86,4 %;
- ◆ знезаражено - 402,69 млн. м³ або 94,3 % до обсягу піднятої води;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 57,15 млн. м³ або 13,4 %.



Рис. 5.5.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 300,61 млн. м³ або 70,4 % від загального обсягу; смт - 90,3 млн. м³ або 21,2 %; сільські н/п - 35,99 млн. м³ або 8,4 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 852,73; за категорією «населення» - 268,66 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 318 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1007,9 (проектна потужність – 5106,2) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 923 насосів заміни потребували 329 або 35,6 %, з них на протязі року було замінено 34 або 10,3 % від потреби (рис. 5.5.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 9862,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 7135 км або 72,3 %; протягом року було замінено 61,1 км або 0,9 % від потреби (рис. 5.5.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 6,12 до 6,75 аварій на 1 км мережі.

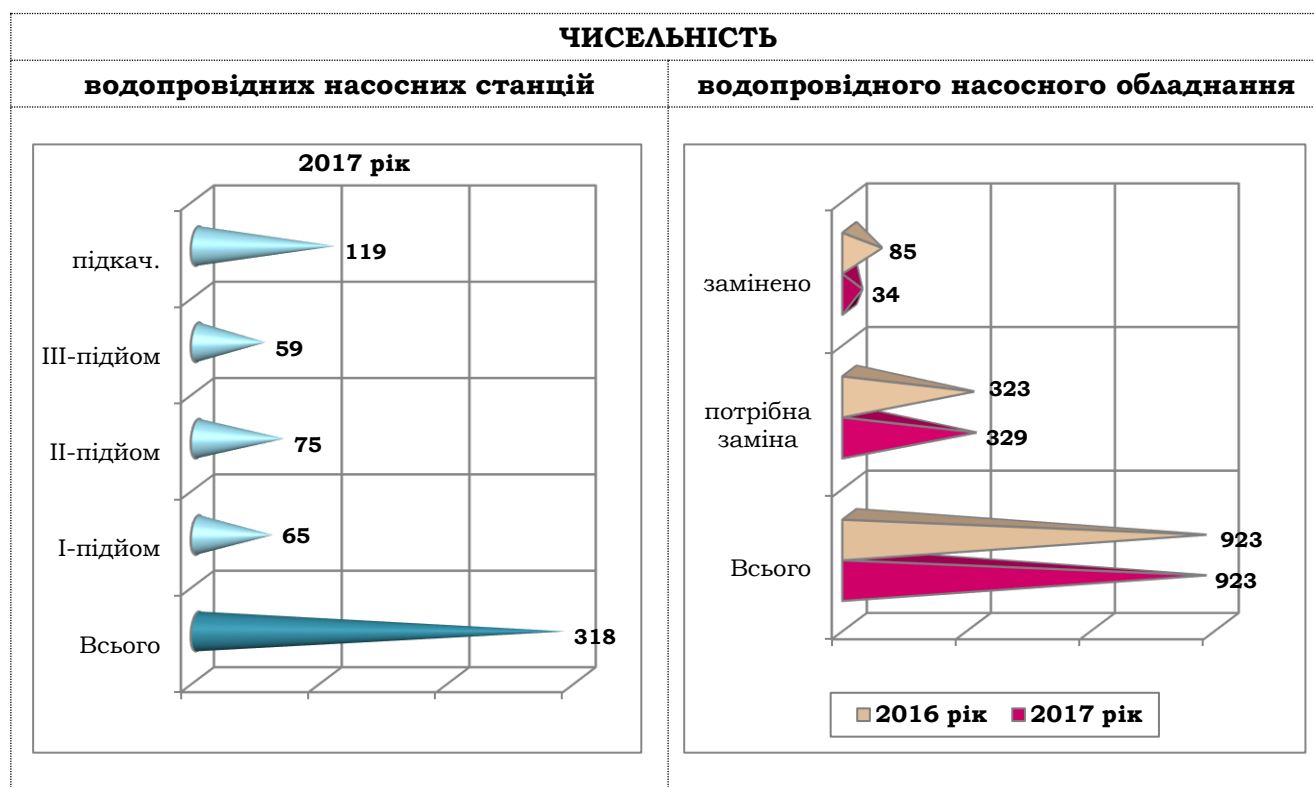


Рис. 5.5.3



Рис. 5.5.4

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 258 з сумарним об'ємом - 962,2 тис. м³; кількість водонапірних башт – 87 (більше на 4) з сумарним об'ємом - 4,2 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 691,02 до 676,13 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1620 до 1583 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась - з 1523402,0 до 364557,1 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 68,2 до 70,6 %; квартир - з 33,3 до 38,6 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,60	3,55
максимальні	18,00	21,14
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,60	3,55
максимальні	18,00	21,14
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,20	5,8
максимальна	34,84	22,9
середня	6,08	6,77
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	79,1	73,7
<i>для населення</i>	79,1	73,7

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.5.2).

Таблиця 5.5.2

Назва підприємства	КП «Компанія «Вода Донбасу»	
	2016 р.	2017 р.
Обсяги води, млн. м³/рік		
<i>піднято</i>	400,67	401,67
<i>очищено</i>	385,61	384,54
<i>подано усім споживачам</i>	385,61	384,54
<i>реалізовано</i>	358,75	357,72
<i>втрати та витрати</i>	41,92	43,95
Водопровідні мережі, км		
<i>всього</i>	6418,8	6418,8
<i>ветхі та аварійні</i>	4493,2	5425,8
<i>замінено</i>	57,45	43,4
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	688,3	341,4
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.		

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста – 84,6 % (33 міста із 39); смт – 58,9 % (33 смт із 56); сільські н/п – 9,3 % (12 н/п із 129);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах – 52,1% (1534,72 із 2945,12 тис. осіб); у смт – 40,6 % (158,86 із 390,88 тис. осіб) ; у сільських н/п – 26,5 % (16,97 із 64,09 тис. осіб);

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.5.5):

- відведено стічних вод - 76,41 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 76,31 млн. м³ або 99,9 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 76,31 млн. м³ або 99,9 %;
- пройшло доочищення - 3,47 млн. м³ або 4,5 %

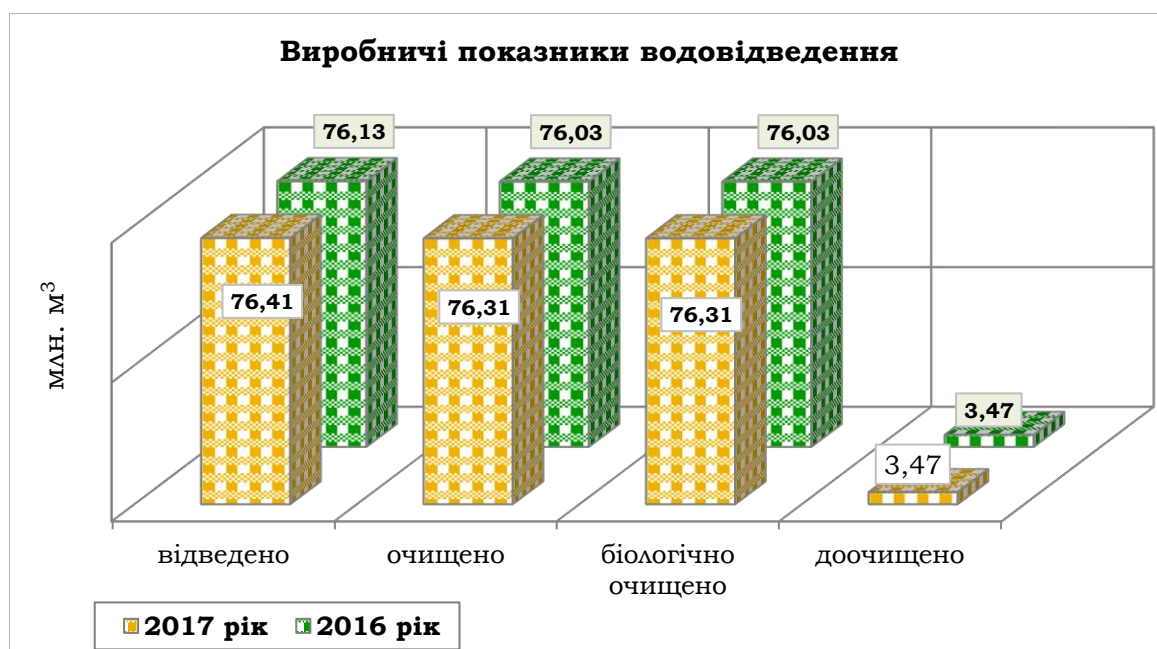


Рис. 5.5.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 74,31 млн. м³ або 97,3 % від їх загальної кількості; у смт - 1,9 млн. м³ або 2,5 %; у сільських н/п - 0,2 млн. м³ або 0,2 %.

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

➤ 223 КНС із загальною фактичною потужністю – 127,4 (проектна потужність – 406,0) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 585 насосів заміни потребували 261 або 44,6%, з них на протязі року було замінено 44 або 16,9 % від потреби;

➤ 58 КОС із загальною фактичною потужністю - 68,8 (проектна потужність – 355,6) млн. м³/рік, з них 35 КОС потребували реконструкції; на 4 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.5.6).

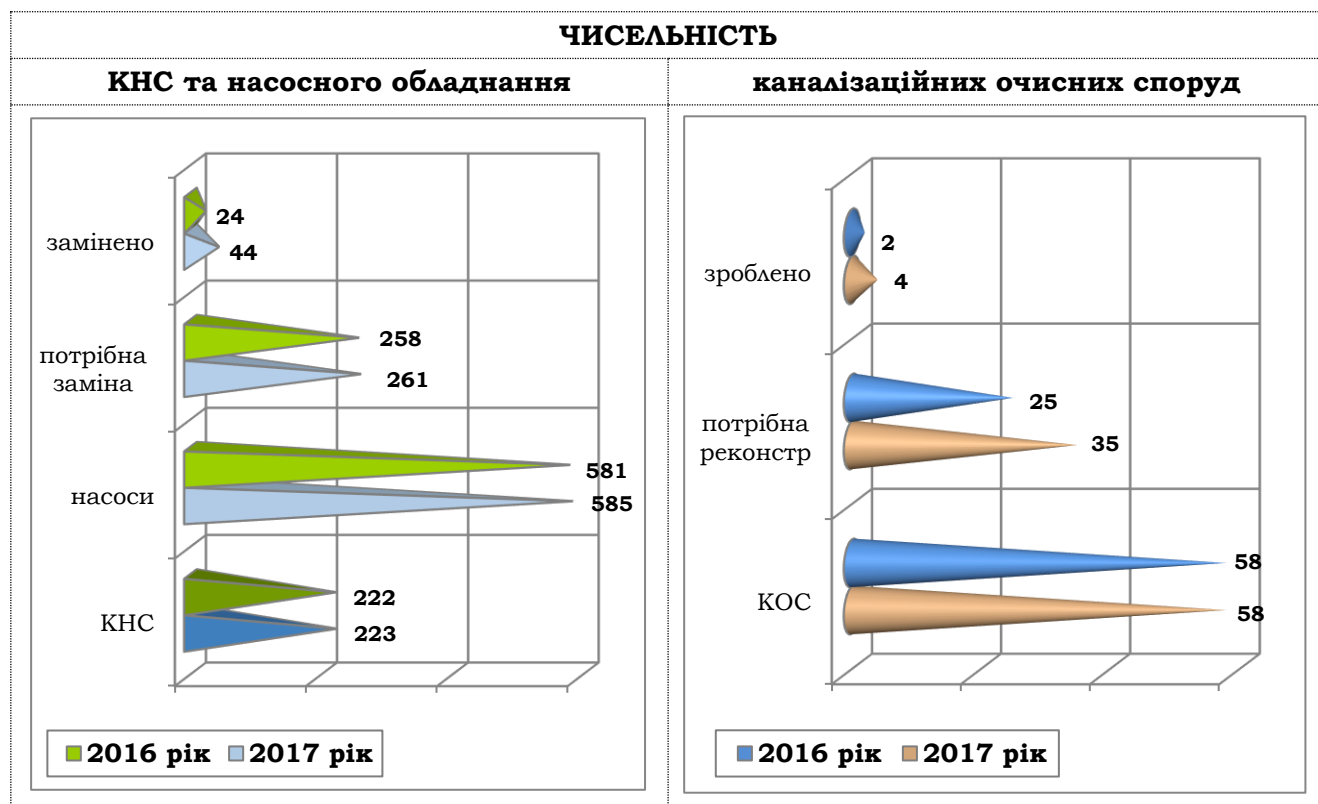


Рис. 5.5.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 3048,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 2118 км або 69,5 %; протягом року було замінено 1,8 км або 0,09 % від потреби (рис. 5.5.7).



Рис. 5.5.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 23,03 до 23,66 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 36,53 до 36,93 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 480 до 483 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 2345345,1 до 364557,1 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,24	3,87
максимальні	23,00	29,00
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,24	3,87
максимальні	23,00	29,00
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,80	4,3
максимальна	57,50	40,8
середня	5,96	7,35
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	82,8	77,0
<i>для населення</i>	82,8	77,0

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.5.3).

Таблиця 5.5.3

Назва підприємства	КП «Компанія «Вода Донбасу»		КВП «Краматорський водоканал»		КП «Бахмутвода»		КП «Словміськ-водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	12,04	13,6	4,84	5,1	2,3	2,4	1,94	2,2
<i>очищено</i>	21,03	13,6	7,94	5,1	2,3	2,4	1,94	2,2
<i>біологічно очищено</i>	5,03	6,7	7,94	5,1	2,3	2,3	1,94	2,2
<i>доочищено</i>							1,94	1,94
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	2002,1	2002,1	239,91	239,91	161,2	161,2	132,2	132,2
<i>ветхі та аварійні</i>	1456,8	1716,2	77,9	82,3	50,5	87,6	105,4	114,5
<i>замінено</i>	2,72	1,0	0,51	0,3	0	0,25	0,15	0,24
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	35,23	36,93	3,40	3,5				
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.								

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.5.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	104,932	111,167
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,241	80,227
2.	Продовження будівництва об'єктів		0,741
3.	Завершення будівництва об'єктів		0,378
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	40,158	23,079
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	59,513	5,9
6.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,241	0,07
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	2,162	
8.	Інші заходи	1,617	0,772

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.5.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	36,9	41,46
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,79	3,32
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	24,38	24,40
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,69	6,01
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	79,00	63,49
	<i>бактеріологічними показниками</i>	37,92	41,12

Якість питної води

Таблиця 5.5.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	14,0	20,64
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,6	6,37
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	12,45	19,08
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,53	7,13
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	29,11	24,78
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,58	10,28

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Мар'їнка	Жорсткість, сульфати
мм. Лиман, Покровськ	Органолептичні, залізо
м. Мангуш	Жорсткість, хлориди, сухий залишок
м. Дружківка	Жорсткість, сульфати, нітрати

Охорона природних водойм

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.5.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	12	12
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	5	12
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1	3
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	58	55
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	251	266
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	161	137

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

На балансі КП «Компанія «Вода Донбасу» знаходяться гідротехнічні і водопровідні спорудження централізованого водопостачання та водовідведення, розподільчі мережі водопостачання та водовідведення загальною вартістю основних фондів (їх ступінь зносу – 68 %) - 2,99 млрд. грн.

До системи централізованого водопостачання Донецької області входять: канал Сіверський Донець-Донбас, 17 водоймищ та 3 підземних водозабори; 19 фільтрувальних станцій. На балансі підприємства знаходяться також об'єкти енергопостачання, диспетчерсько-технологічного зв'язку, електрохімічного захисту, транспорту. Для щодобової подачі води споживачам витрачається близько 2,2 млн. кВт електроенергії, питома вага витрат електроенергії у складі собівартості послуг водопостачання складає більше 50 %.

Централізована подача води здійснюється на відстань 260 км від ріки Сіверський Донець по каналу СДД до міста Донецька і далі по Південно-Донбаському водопроводу до міста Маріуполя; при цьому, підйом води на висоту 250 м забезпечується насосними станціями 6 підйомів.

Значна частина аварій та пошкоджень на водогонях та спорудах КП «Компанія «Вода Донбасу» сталася внаслідок бойових дій протягом 2014-2017 років; пошкоджена друга нитка водогону Д=1400 мм Південно-Донбаського водопроводу (внаслідок бойових дій в районі промислової зони біля м. Авдіївка). На сьогодні

нішній день обстеження та 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.

Пошкодження водопровідних об'єктів КП «Компанія «Вода Донбасу», що сталися внаслідок бойових дій, усуваються працівниками підприємства (проводяться зварювальні роботи, заміна ділянок водогонів, закриття вікон будівель) при наявності необхідних будівельних матеріалів.

За 12 місяців 2017 р. на водопровідних мережах ВУВКГ було зареєстровано 28179 та ліквідовано 28200 пошкоджень. КП «Компанія «Вода Донбасу» за власні кошти планомірно виконує заміну водопровідних мереж у містах та населених пунктах Донецької області.

Для вирішення проблемних питань, пов'язаних з водопостачанням області, необхідна реалізація заходів Регіональної програми «Вода Донеччини на 2017-2020 роки», затвердженої розпорядженням голови облдержадміністрації, керівника обласної військово-цивільної адміністрації від 18.10.2017 № 1325/50-17 на загальну суму 5,93 млрд. грн.

Основними факторами, які перешкоджають сталому функціонуванню та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства є збитковість підприємств внаслідок встановлення тарифів нижче рівня економічно обґрунтованої собівартості послуг, недоплати споживачів за отримані послуги, значне перевищення рівня фактичних втрат води від нормативного показника внаслідок тривалого терміну експлуатації водопровідно-каналізаційних споруд та їх руйнування через проведення АТО на території області, для підтримки яких у задовільному стані або реконструкції потребуються значні кошти.

5.6 Житомирська область

Житомирською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Житомирській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 43,34 млн. м³, що на 1,76 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 28,03 (менше на 0,61) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 19,96 (більше на 0,03) млн. м³, на виробничі - 8,07 (менше на 0,64) млн. м³. Для підземної води ці показники були наступними: всього використано - 4,77 (більше на 0,14) млн. м³ води (табл. 5.6.1, рис. 5.6.1).

Таблиця 5.6.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	45,10	43,34	- 1,76
	поверхневої	39,16	37,26	-1,90
	підземної	5,94	6,08	+0,14
2	Використання води, млн. м³			
	всього	28,64	28,03	-0,61
	на господарсько-питні потреби	19,93	19,96	+0,03
	на виробничі потреби	8,71	8,07	-0,64
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	-	-	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	4,63	4,77	+0,14
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-



Рис. 5.6.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 12 міст); смт – 88,4 % (38 смт із 43); сільські н/п - 11,1 % (179 н/п із 1613);

★ охоплення централізованим водопостачанням **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 - 14,3 % (53,1 із 371,6 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 65 % населених пунктів та 84,8 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 132 (більше на 7); у смт – 91 (більше на 2); у сільських н/п - 53 л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок – 2639 (менше на 2); відсоток населення, що споживає з них воду – 27 (менше на 0,2) %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
смт Хорошів	19	19

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	86	86
в т.ч. спеціалізовані комунальні	10	10
багатогалузеві комунальні	63	63
відомчі	13	13
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	73	73
державна	-	-
інша	13	13

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

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 374, в т.ч. поверхневих – 5; чисельність свердловин дорівнювала - 369. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутня.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.6.2):

- ◆ піднято води - 43,34 млн. м³;
- ◆ очищено - 42,51 млн. м³ або 98,1 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 36,03 млн. м³ або 83,1 %;

- реалізовано - 22,0 млн. м³ або 50,8 %;
- знезаражено - 40,3 млн. м³ або майже 93 %;
- втрати та технологічні витрати - 21,34 млн. м³ або 49,2 %.



Рис. 5.6.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 40,57 млн. м³ або 93,6 % від загального обсягу; смт - 2,14 млн. м³ або 4,9%; сільські н/п - 0,63 млн. м³ або 1,5 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 98,7; за категорією «населення» - 72,9 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2017 році в системах водопостачання області перебувало 260 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 53,8 (проектна потужність – 177,8) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 388 насосів заміни потребували 104 або 26,8 %, з них на протязі року було замінено 21 або 20,2 % від потреби (рис. 5.6.3).

Водопровідні мережі. У звітному році загальна протяжність водопровідних мереж області становила - 3810,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1143,4 км або 30 %; протягом року було замінено 8,3 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.6.4). Показник аварійності на водопровідних мережах залишився на рівні – 2,7 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 137 з сумарним об'ємом - 103,58 тис. м³; кількість водонапірних башт – 113 з сумарним об'ємом - 8,69 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 1 (без змін) тис. м³.

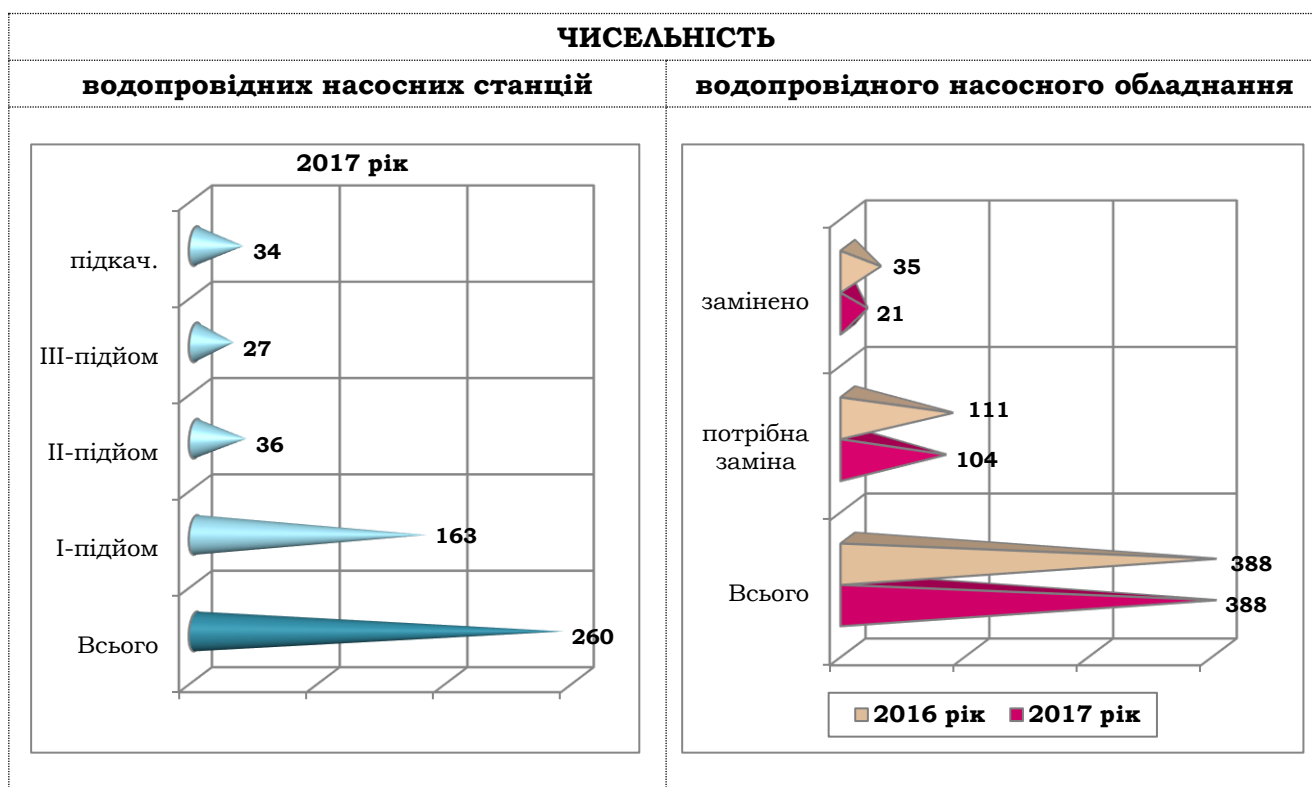


Рис. 5.6.3

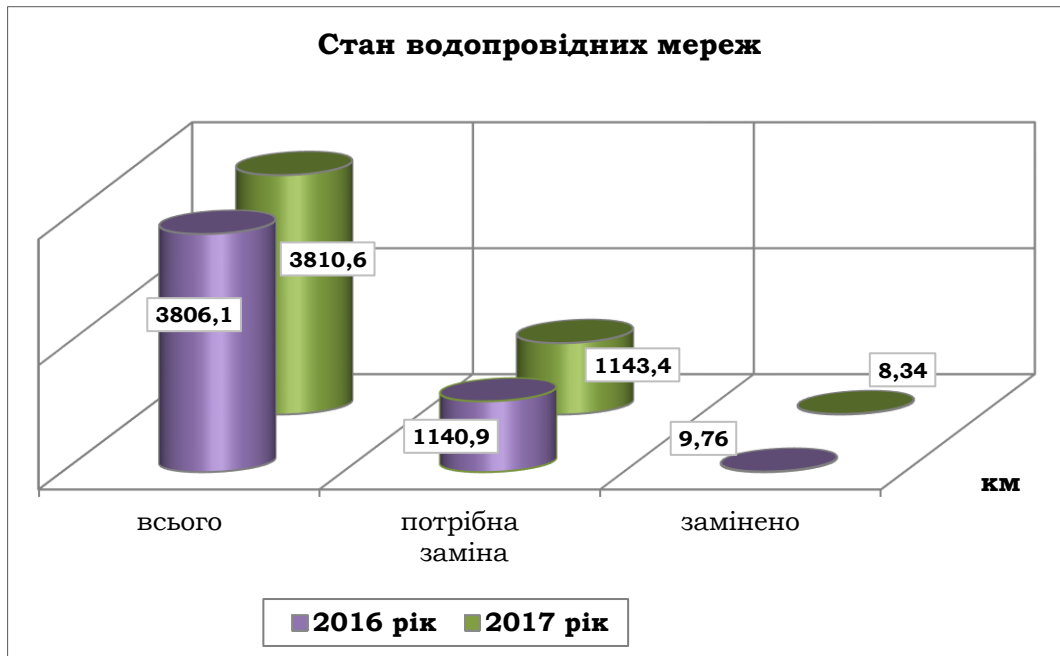


Рис. 5.6.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 30,18 до 28,64 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 696 до 721 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась - з 21818,8 до 20406,1 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води у звітному році залишився на рівні 86,8 %; квартир зріс - з 79 до 84 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,27	5,75
максимальні	20,75	37,75
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,27	5,75
максимальні	27,76	35,10
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,10	7,84
максимальна	21,0	28,38
середня	11,2	14,09
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	80	97
<i>для населення</i>	70	80

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.6.2).

Таблиця 5.6.2

Назва підприємства	КП «Житомир водоканал»		КП «Бердичів водоканал»		КП «ВУВКГ Н.Волинський»		Коростенське КП «Водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	28,97	27,39	3,62	3,56	3,29	3,06	2,89	2,83
<i>очищено</i>	27,43	26,51	3,6	3,56	3,29	3,05	2,54	2,44
<i>подано усім споживачам</i>	23,44	22,38	3,3	3,28	2,74	2,51	2,50	2,44
<i>реалізовано</i>	12,66	12,66	2,36	2,27	1,46	1,46	1,93	1,87
<i>втрати та витрати</i>	10,78	9,72	0,92	0,91	1,28	1,05	0,57	0,57
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	526,1	526,1	171,6	176,1	212,2	212,2	233,9	233,9
<i>ветхі та аварійні</i>	334,1	334,7	40	41	87,4	87,4	120,4	120,4
<i>замінено</i>	1,71	2,18	1,2	-	0,66	0,48	0,85	2,81
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	17,0	16,56	3,86	3,83	1,7	1,68	2,0	1,9
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	20,64	18,82	-	-	-	-	0,63	

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 12 міст); смт - 81,4 % (35 смт із 43); сільські н/п - 1,7 % (27 н/п із 1613);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 47,9% (349 із 728,5 тис. осіб); у смт - 21 % (29,7 із 141,1 тис. осіб) ; у сільських н/п - 2,8 % (10,36 із 371,6 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 107 (більше на 1); у смт - 90 (більше на 8,4); у сільських н/п - 46 (без змін) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.6.5):

- відведено стічних вод - 32,35 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 31,24 млн. м³ або 96,6 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 27,88 млн. м³ або 86,2 %.

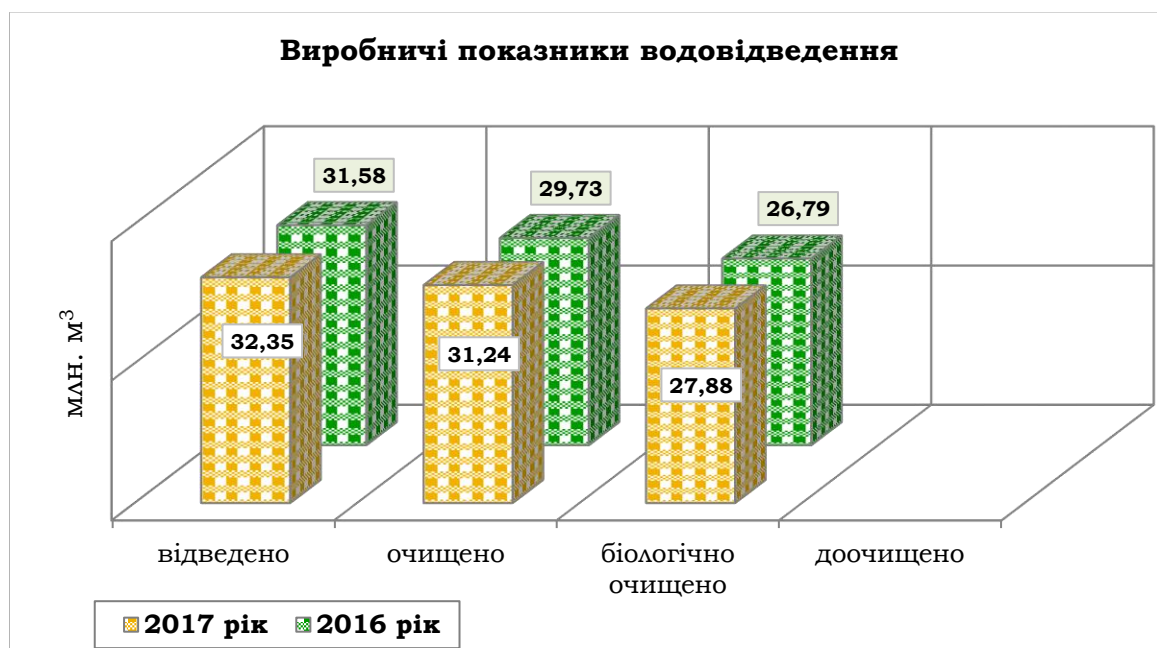


Рис. 5.6.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 30,55 млн. м³ або 94,4 % від їх загальної кількості; у смт - 1,56 млн. м³ або 4,8 %; у сільських н/п - 0,24 млн. м³ або біля 0,8 %.

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

➤ 137 КНС із загальною фактичною потужністю - 23,9 (проектна потужність - 51,3) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: на протязі року було замінено 14 насосів;

➤ 64 КОС із загальною фактичною потужністю - 74,2 (проектна потужність – 83,6) млн. м³/рік, з них 16 КОС потребували реконструкції; на 3 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.6.6).

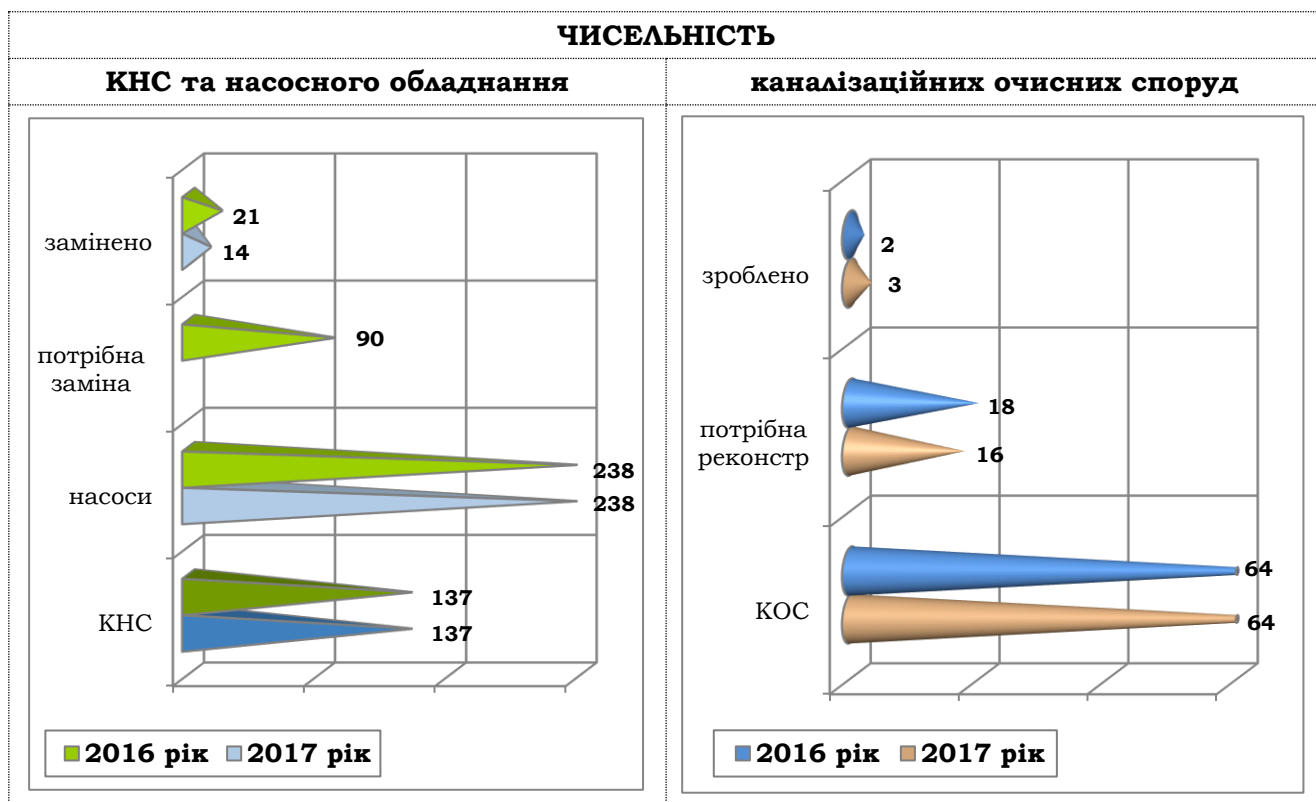


Рис. 5.6.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1213,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 495,8 км або 40,8 %; протягом року було замінено 0,7 км або 0,1 % від потреби (рис. 5.6.7).

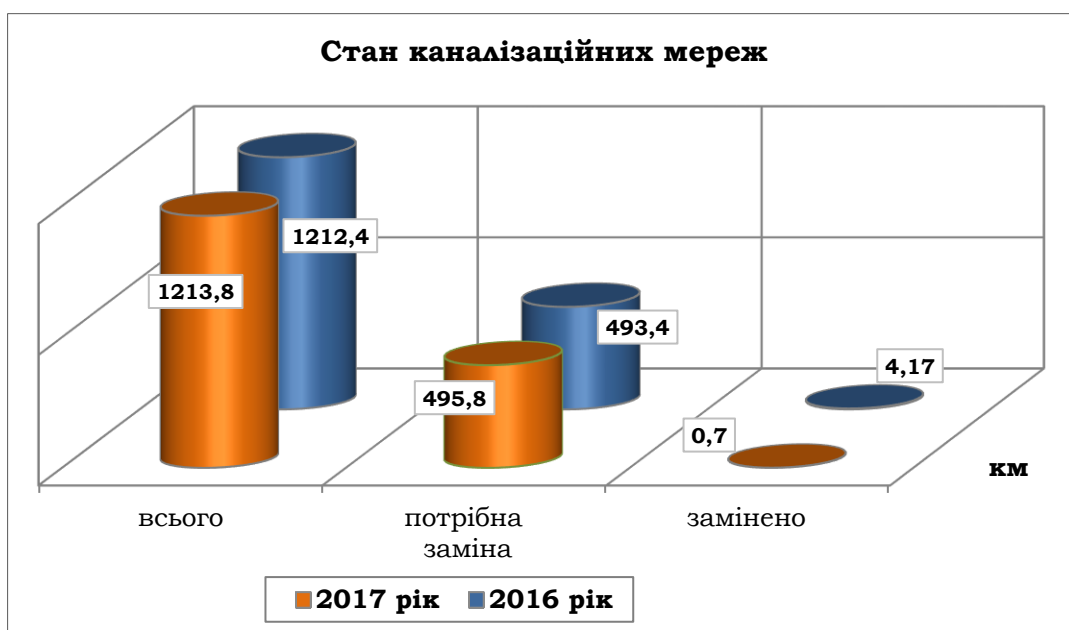


Рис. 5.6.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 1,4 до 1,5 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 25,15 до 25,51 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 754 до 811 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,46	3,39
максимальні	30,18	37,50
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,46	3,39
максимальні	25,02	36,32
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,00	4,23
максимальна	31,8	37,60
середня	11,86	14,51
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	95	97
<i>для населення</i>	85	87

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.6.3).

Таблиця 5.6.3

Назва підприємства	КП «Житомир водоканал»		Коростенське КП «Водоканал»		КП «ВУВКГ Н.Волинський»		КП «Бердичів водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	19,52	20,43	3,82	3,74	2,24	2,06	1,94	2,03
<i>очищено</i>	19,33	20,23	3,43	3,40	2,02	1,84	1,45	1,72
<i>біологічно очищено</i>	19,29	20,18	3,43	3,40	2,02	1,84	1,45	1,72
<i>доочищено</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	259,4	259,4	203	203	89,5	89,5	82,6	84
<i>ветхі та аварійні</i>	184,5	184,5	53	53	34	34	18,9	18,9
<i>замінено</i>	0,36	0,15	0,2	0,02	0,4	0,43	1,0	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	18,23	17,95	1,4	1,8	2,02	1,96	0,86	0,86
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.								

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.6.4

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	15,8	10,8
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,2	1,4
2.	Продовження будівництва об'єктів		1,6
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,2	7,6
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,1	0,2
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	2,3	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.6.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	21,09	26,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,02	10
2	з підземних джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	31,0	29,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,0	6,3
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	34,3	29,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	24,6	22,4

Якість питної води

Таблиця 5.6.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	21,9	26,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,02	10
2	з водопровідних мереж , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	20,0	27,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,4	8,1
3	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	22,0	21,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	10,0	12,7

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм.Коростень, Олевськ, Радомишль, Баранівка, смт Черняхів, Кам'яний Брід	залізо
м. Малин	мікробіологічні, запах, марганець
м.Чуднів, смт Довбиш, Лугини, Попільня, Народичі	мікробіологічні, залізо, жорсткість
м.Андрушівка, смт Ружин, Брусилів	залізо, органолептичні, жорсткість
5 сіл	мікробіологічні, залізо, жорсткість, нітрати

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.6.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	69	30
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	15	77

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.6.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	132	137
	господарсько-побутових	32	32
	промислових	70	75
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	63,99	72,01
	нормативно чистих без очищення	30,73	28,02
	нормативно очищених	30,88	32,27
	недостатньо очищених	2,365	1,897
	неочищених	0,019	0,098
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	30,50	31,24
	нормативно чистих без очищення	0,76	0,75
	нормативно очищених	27,49	28,62
	недостатньо очищених	2,24	1,864
	неочищених	0,01	0,013

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.6.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	6	6
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	34,8	12,3
	за мікробіологічними показниками	3,9	1,5
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	49	60

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	29,0	33,7
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	17,0	23,7

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

З метою забезпечення населення питною водою нормативної якості в області діє Програма реформування водопровідно-каналізаційного господарства у Житомирській області на 2012-2020 роки, затверджена рішенням Житомирської обласної ради від 07.06.12 № 548.

Протягом останніх років заходи зазначеної програми здійснювалися переважно за рахунок коштів місцевих бюджетів та коштів підприємств водопровідно-каналізаційного господарства.

У більшості населених пунктах проводяться лише поточні ремонтні роботи.

Основними проблемними питаннями, які виявляються під час перевірок підприємств, є проведення відомчого лабораторного контролю якості води, а також відсутність водоочисних споруд (станцій знезалізнення) в системах централізованого водопостачання в сільських населених пунктах,

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 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Закарпатській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 46,01 млн. м³, що на 7,42 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 21,80 (менше на 7,69) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 13,79 (більше на 0,09) млн. м³, на виробничі - 7,09 (більше на 0,78) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 17,85 (більше на 1,31) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 13,33 (більше на 1,4) млн. м³ (табл. 5.7.1, рис. 5.7.1).

Таблиця 5.7.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	38,59	46,01	+7,42
	поверхневої	17,60	24,06	+6,46
	підземної	20,99	21,95	+0,96
2	Використання води, млн. м³			
	всього	29,49	21,80	-7,69
	на господарсько-питні потреби	13,70	13,79	+0,09
	на виробничі потреби	6,316	7,093	+0,777
	на сільськогосподарські потреби	0,809	0,733	-0,076
	на зрошення	0,146	0,157	+0,011
	на інші потреби	8,519	0,027	-8,492
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	16,54	17,85	+1,31
	на господарсько-питні потреби	11,93	13,33	+1,40
	на виробничі потреби	3,797	3,791	-0,006
	на сільськогосподарські потреби	0,809	0,733	-0,076
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-

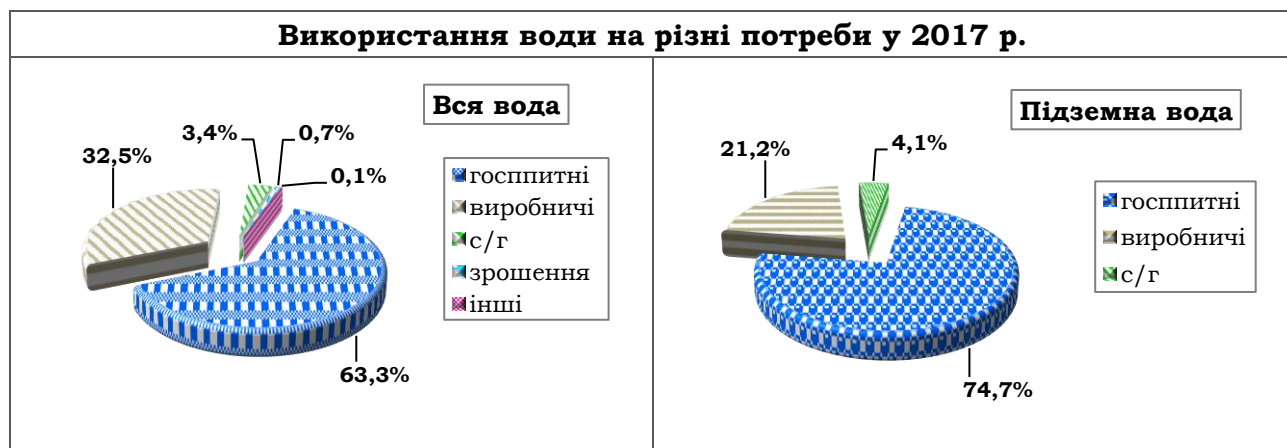


Рис. 5.7.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

- ★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 11 міст); смт - 100 % (усі 19 смт); сільські н/п - 33 % (191 н/п із 579);
- ★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 85,6% (296,17 із 345,99 тис. осіб); у смт - 48,1 % (58,09,4 із 120,76 тис. осіб) ; у сільських н/п - 14,6 % (115,7 із 791,4 тис. осіб);
- ★ забезпечення цілодобового водопостачання - 27,1 % населених пунктів та 34,8 % населення;
- ★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 67,03 л/добу;
- ★ кількість вуличних колективних установок - 37 (менше на 5); відсоток населення, що споживає з них воду - 0,07 (менше на 0,01) %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
м. Мукачєво	14-17	18
м. Тячів	17	17
м. Хуст	12	12

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 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»**.

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 35, в т.ч. поверхневих - 8; чисельність свердловин дорівнювала - 190. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала - 1,8 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.7.2):

- ◆ піднято води - 22,33 млн. м³;
- ◆ очищено - 6,59 млн. м³ або 29,5 % до обсягу піднятої води;

- подано усім споживачам – 21,05 млн. м³ або 94,3 %;
- реалізовано - 11,09 млн. м³ або 49,4 %;
- знезаражено - 21,05 млн. м³ або 94,3 %;
- втрати та технологічні витрати - 11,31 млн. м³ або 50,6 %.



Рис. 5.7.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 21,97 млн. м³ або 98,4 % від загального обсягу; смт - 0,36 млн. м³ або 1,6%.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 30,19; за категорією «населення» - 23,92 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 85 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,9 (проектна потужність – 79,62) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 293 насосів заміни потребували 82 або 28 %, з них на протязі року було замінено 37 або 45,1 % від потреби (рис. 5.7.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2576,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 279,5 км або 10,8 %; протягом року було замінено 5,7 км або 2,4 % від потреби (рис. 5.7.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 2,17 до 1,87 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 66 з сумарним об'ємом - 65,5 тис. м³; кількість водонапірних башт – 2 з сумарним об'ємом - 0,23 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 0,5 тис. м³.

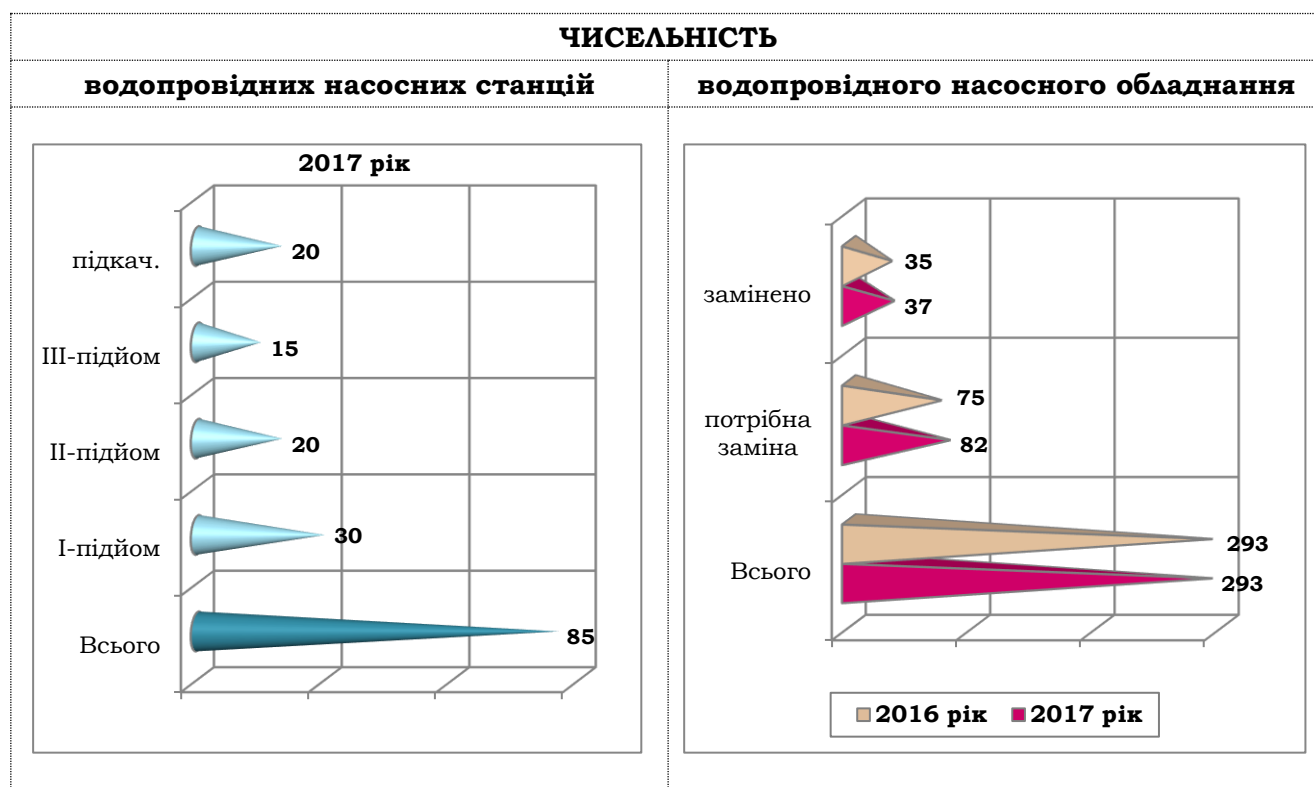


Рис. 5.7.3



Рис. 5.7.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 25,5 до 25,0 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1168 до 1120 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 1881,6 до 13305,2 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 26,4 до 26,41 %; квартир - з 95 до 95,3 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,81	7,27
максимальні	14,52	19,99
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,79	6,98
максимальні	12,42	15,39
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,50	7,39
максимальна	12,72	16,40
середня	9,12	11,64
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	78,0	77,5
<i>для населення</i>	72,7	72,5

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.7.2).

Таблиця 5.7.2

Назва підприємства	КП «Водоканал м. Ужгорода»		ММКП «Мукачівводоканал»		ВУЖКГ м. Виноградів		Свалявське РКПВВ	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	9,18	9,07	8,49	9,0	1,09	1,11	0,81	0,77
<i>очищено</i>	4,4	4,35	0,6	0,59	-	-	0,80	0,76
<i>подано усім споживачам</i>	7,97	7,87	8,15	8,64	1,09	1,11	0,73	0,77
<i>реалізовано</i>	5,27	5,14	2,41	2,42	0,70	0,71	0,63	0,54
<i>втрати та витрати</i>	3,91	3,93	6,08	6,58	0,39	0,40	0,18	0,23
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	285,6	285,8	222,7	222,7	20,6	20,6	80,2	80,2
<i>ветхі та аварійні</i>	138,9	139,6	14,6	13,12	9,1	9,1	12,5	12,5
<i>замінено</i>	2,41	2,5	0,44	0,98	0,4	0,4	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	13,56	12,58	7,52	7,68	0,86	0,89	0,20	0,19
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	-	2,19	8,11	10,29	-	-	-	0,023

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 11 міст); смт - 94,7 % (18 смт із 19); сільські н/п - 2,8 % (16 н/п із 579);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 80,1% (227,05 із 345,99 тис. осіб); у смт - 39 % (47,1 із 120,76 тис. осіб); у сільських н/п - 1 % (8,14 із 791,4 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 61,02 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.7.5):

- ♦ відведено стічних вод - 31,01 млн. м³;
- ♦ пройшло через очисні споруди - 30,9 млн. м³ або 99,6 %;
- ♦ пройшло повне біологічне очищення - 28,76 млн. м³ або 92,7 %;
- ♦ пройшло доочищення - 2,05 млн. м³ або 6,6 %.

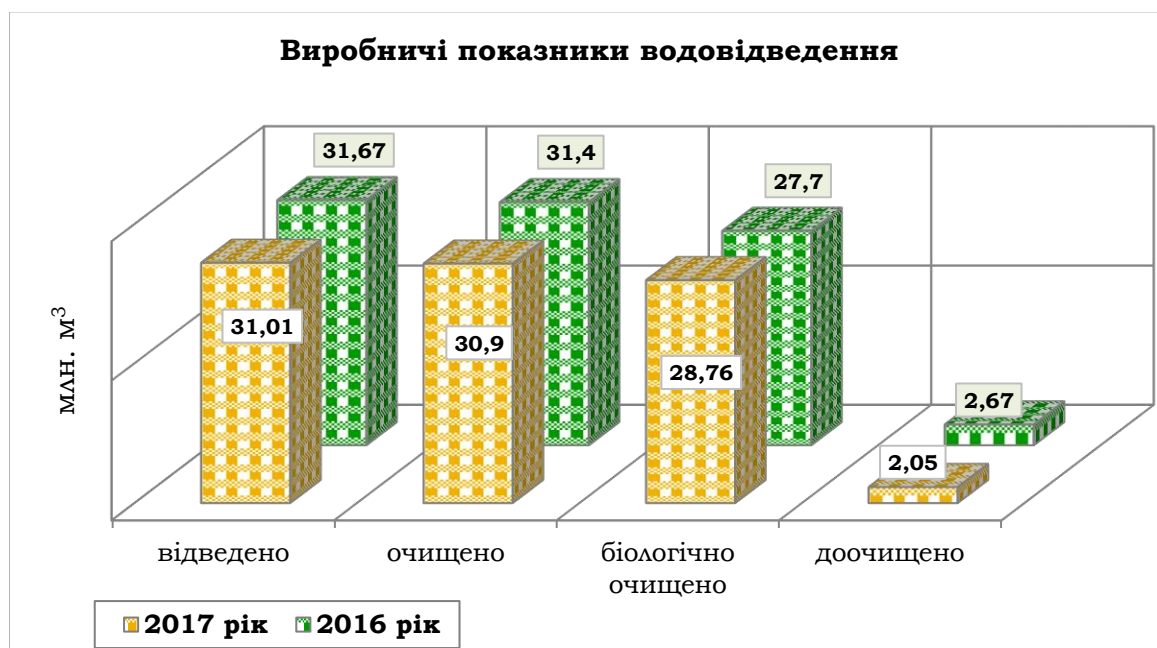


Рис. 5.7.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 30,62 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 (проектна потужність - 100,9) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 171 насосів заміни потребували 69 або 40,4 %, з них на протязі року було замінено 7 або 10,1 % від потреби;

➤

➤ 16 КОС із загальною фактичною потужністю - 31,4 (проектна потужність – 43,8) млн. м³/рік, з них 11 КОС потребували реконструкції (рис. 5.7.6).

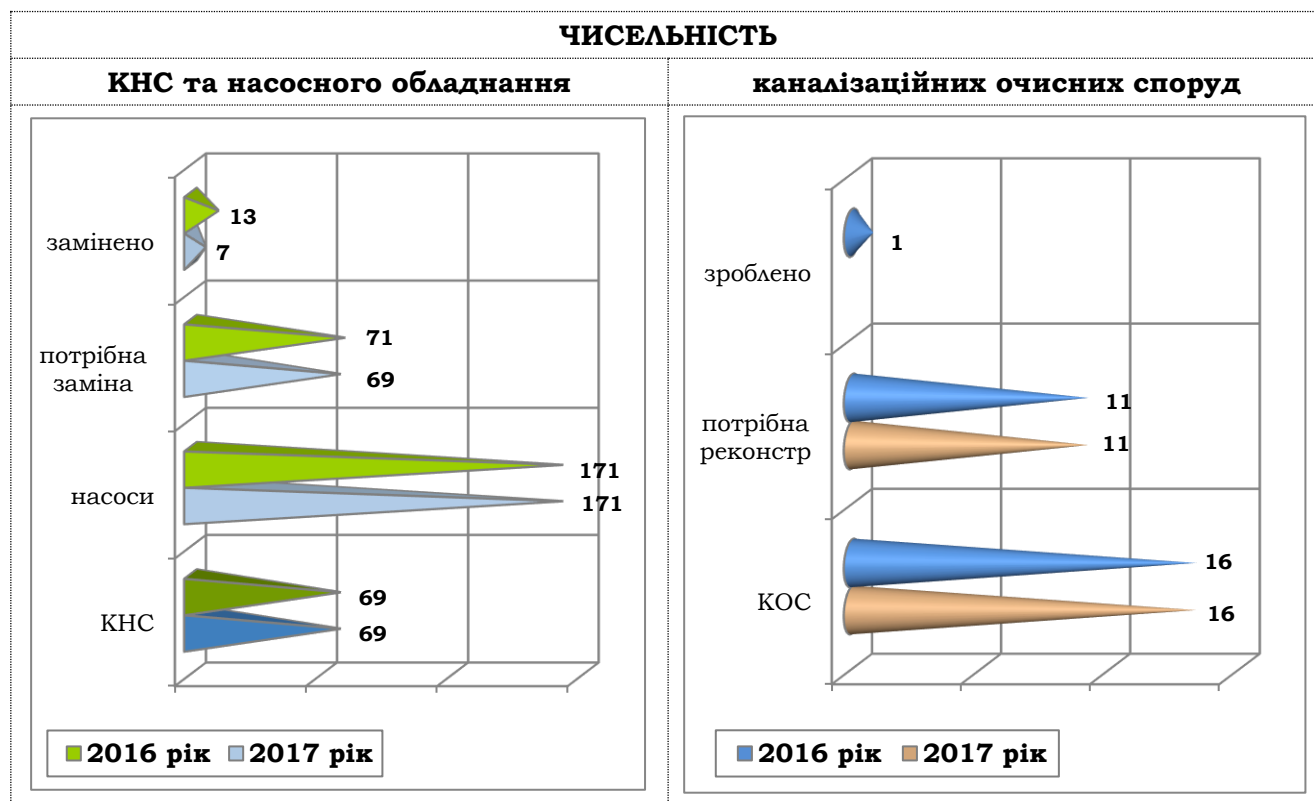


Рис. 5.7.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 756,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 162,7 км або 21,5 %; протягом року було замінено 1,5 км або 0,9 % від потреби (рис. 5.7.7).



Рис. 5.7.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 1,34 до 0,25 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 11,58 до 11,67 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 366 до 377 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 4254,8 до 7144,3 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,81	2,81
максимальні	9,99	13,33
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,47	2,47
максимальні	7,10	10,88
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	1,27	3,72
максимальна	10,41	11,72
середня	4,86	5,84
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	86,8	82,6
<i>для населення</i>	80,2	77,8

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.7.3).

Таблиця 5.7.3

Назва підприємства	КП «Водоканал м. Ужгорода»		ММКП «Мукачівводоканал»		ВУЖКГ м. Виноградів		ВУВКГ м. Хуст	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	19,87	19,94	8,52	7,89	0,56	0,58	0,54	0,55
<i>очищено</i>	19,87	19,94	8,52	7,89	0,56	0,58	0,54	0,55
<i>біологічно очищено</i>	19,87	19,94	8,52	7,89	0,56	0,58	0,54	0,55
<i>доочищено</i>	-	-	2,68	2,05	-	-	-	-
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	205,6	205,8	207,4	208,1	16,0	16,0	27,1	27,2
<i>ветхі та аварійні</i>	54,5	54,5	14,3	14,1	-	-	4,4	4,4
<i>замінено</i>	0,57	0,23	-	0,2	0,04	-	-	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	6,35	6,62	3,40	3,44	0,25	0,23	0,29	0,27
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	-	1,19	4,23	5,54	-	-	-	0,11

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.7.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	41,63	22,54
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	6,74	
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,45	0,65
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	4,07	3,96
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	28,20	11,43
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,37	
6.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,06	
7.	Інші заходи	1,74	6,5

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.7.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,7	9,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,6	8,3
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,6	4,0
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,1	7,3
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	15,2	14,0
	<i>бактеріологічними показниками</i>	19,8	14,8

Якість питної води

Таблиця 5.7.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,7	9,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,6	8,3
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,7	10,0
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,6	8,5
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,8	5,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,8	9,2

Надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання області протягом 2017 року не виникали.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.7.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів	5	18

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.7.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	126	135
	господарсько-побутових	91	
	промислових	3	
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	33,93	36,08
	нормативно чистих без очищення	0,738	2,905
	нормативно очищених	29,16	28,94
	недостатньо очищених	3,602	3,857
	неочищених	0,426	0,379
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	31,96	31,55
	нормативно чистих без очищення	0,104	0,126
	нормативно очищених	27,94	27,30
	недостатньо очищених	3,599	3,846
	неочищених	0,313	0,283

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.7.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	10	10
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	-	21,1
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	8,3	16,2
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	57	57
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	2,5	2,7
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	11,7	12,0

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

Обсяг наданих у 2017 році послуг з централізованого водопостачання і водовідведення у грошовому вимірі склав 183,5 млн. грн., проведено оплату у сумі 171,2 млн. грн., що становить 93,3%, у т.ч. населенням – 90,3 %, установами

та організаціями, що фінансуються з місцевого бюджету – 100 %, з державного бюджету – 100,7 %, комерційними споживачами – 103,4 %, витрати від надання пільг відшкодовано на 90,8 %, призначених житлових субсидій – на 86,8 %.

Загальна сума дебіторської заборгованості підприємствам ВКГ за станом на 01.01.2018 року склала - 77,6 млн. грн. та порівняно до початку 2017 року зросла на 24,6 %, у т.ч.: за надані послуги – 69,4 млн. грн., із неї заборгованість населення 55,9 млн. грн. Протягом звітного року дебіторська заборгованість за товари, роботи, послуги зросла на 22,0 % за рахунок збільшення боргу по населенню.

Загальна сума кредиторської заборгованості за станом на 01.01.2018 року становить 60,2 млн. грн., у т.ч. заборгованість за товари, роботи, послуги – 23,4 млн. грн., із неї заборгованість за енергоносії – 20,3 млн. грн.

Підприємствами ВКГ за 2017 рік спожито електроенергії у сумі 86,9 млн. грн., проведена оплата у сумі 78,7 млн. грн., що становить 90,9 %.

Загалом збитки від основної діяльності у галузі водопостачання і водовідведення за 2017 рік склали 9,65 млн. грн.

За результатами вжитих місцевими органами виконавчої влади заходів фактично на реалізацію проектів у галузі водопровідно-каналізаційного господарства та забезпечення належного її функціонування залучено кошти у сумі 87 млн. грн., у т.ч.: з державного фонду регіонального розвитку, субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам - у сумі 14,8 млн. грн., коштів місцевих бюджетів - 59,6 млн. грн. (у т.ч. поповнення статутних фондів підприємств галузі - 22,8 млн. грн.), обігових коштів водопостачальних підприємств та з інших джерел незаборонених законодавством - 12,6 млн. грн.

За рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку на умовах співфінансування з міського бюджету міста Чоп реалізовувався проект «Водозабір на підземних свердловинах по вул. Миру в м. Чоп» (будівництво) кошторисною вартістю 18252,0 тис. грн. (будівництво об'єкту триває).

На виконання робіт з ремонту водопровідних насосних станцій спрямовано кошти у сумі - 4,1 млн. грн., каналізаційних насосних станцій – 3,96 млн. грн. Для зменшення непродуктивних витрат та втрат питної води у мережі проведено роботи з капітального ремонту діючих та будівництво нових мереж водопостачання, на що залучено кошти у сумі - 28,2 млн. грн.; на проведення капітального ремонту каналізаційних мереж – 11,43 млн. грн.

Для забезпечення належної роботи об'єктів водопостачання і водовідведення придбано гідродинамічну очищувальну машину для прочистки трубопроводів (Рахів), асенізаційну машину (м.Чоп) та впроваджувалися інші заходи, серед яких виготовлення проектно-кошторисної документації на будівництво нових, реконструкцію діючих об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства, проводився ремонт побутових приміщень та впроваджувалися заходи з охорони праці.

5.8 Запорізька область

Запорізькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Запорізькій області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 1218,0 млн. м³, що на 124,0 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 1226,0 (більше на 145,0) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 65,53 (більше на 3,99) млн. м³, на виробничі - 1043,0 (більше на 123,2) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 25,05 (більше на 0,66) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 18,03 (більше на 0,99) млн. м³ (табл. 5.8.1, рис. 5.8.1).

Таблиця 5.8.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1094,0	1218,0	+124,0
	поверхневої	1048,31	1171,0	+122,69
	підземної	45,69	46,51	+0,82
2	Використання води, млн. м³			
	всього	1081,0	1226,0	+145,0
	на господарсько-питні потреби	69,52	65,53	+3,99
	на виробничі потреби	919,8	1043,0	+123,2
	на сільськогосподарські потреби	0,6	0,54	-0,06
	на зрошення	85,98	112,9	+26,92
	на інші потреби	4,59	4,03	-0,56
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	24,39	25,05	0,66
	на господарсько-питні потреби	17,04	18,03	+0,99
	на виробничі потреби	4,01	3,78	-0,23
	на сільськогосподарські потреби	3,04	2,92	-0,12
	на зрошення	0,01	0,02	+0,01
	на інші потреби	0,29	0,31	+0,02

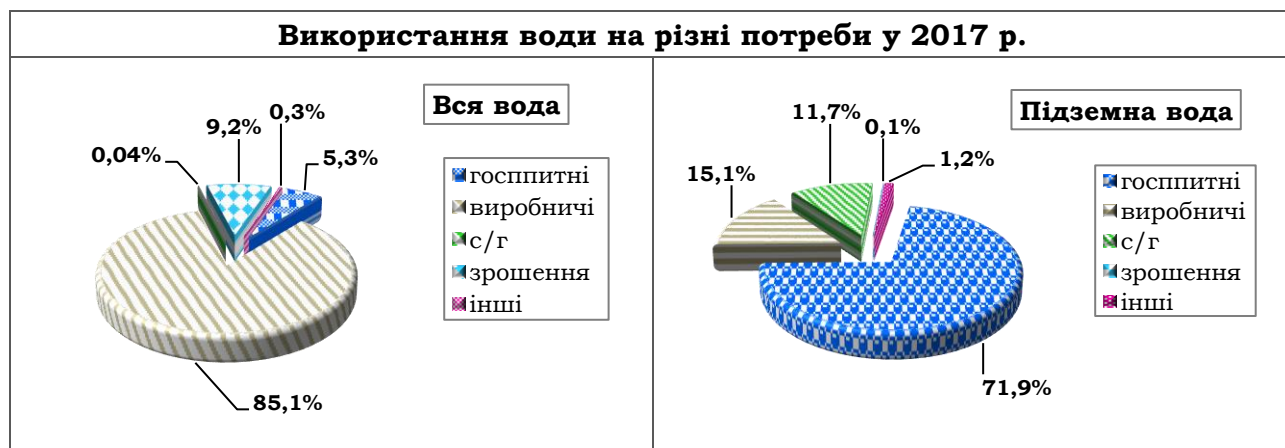


Рис. 5.8.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 14 міст); смт - 86,4 % (19 смт із 22); сільські н/п - 60,7 % (555 н/п із 914);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 90,8% (1112,76 із 1225,48 тис. осіб); у смт - 84,8 % (93,53 із 110,35 тис. осіб) ; у сільських н/п - 52,1 % (210,12 із 403,68 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 44 % населених пунктів та 81 % населення;

★ користуються привізною питною водою - 21,4 (менше на 4,1) % населених пунктів та 2,6 (менше на 0,1) % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 121,4 (більше на 9,7); у смт - 57,5 (менше на 5,2); у сільських н/п - 41,9 (менше на 4,7) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 1267 (менше на 97); відсоток населення, що споживає з них воду - 1,5 (менше на 0,8) %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
1 село Веселівський, 4 села Мелітопольський, 1 село Михайлівський р-ни	11-14	24
1 село Веселівський р-н	6	4
4 села Веселівський р-н	6-10	8-10
смт Веселе, 1 село Веселівський, 1 село Михайлівський р-ни	12-14	12-14
1 село Михайлівський р-н	18	14
смт Степногірськ, 4 села Веселівський р-н	12-14	16-17
1 село Михайлівський р-н	18	18
1 село Оріхівський, 1 село Розівський р-ни	16; 5	24
2 села Запорізький р-н	6 год. по суботах	24

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	152	141
в т.ч. спеціалізовані комунальні	116	110
багатогалузеві комунальні	18	13
відомчі	18	18
Форма власності		
комунальна	112	105
державна	1	1
інша	39	35

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Водоканал» (м. Запоріжжя).**

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 454, в т.ч. поверхневих – 4; чисельність свердловин дорівнювала - 719. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 3,39 (менше на 0,39) млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.8.2):

- ◆ піднято води - 134,09 млн. м³;
- ◆ очищено - 98,46 млн. м³ або 73,4 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 123,56 млн. м³ або 92,1 %;
- ◆ реалізовано - 80,35 млн. м³ або 59,9 %;
- ◆ знезаражено - 106,47 млн. м³ або 79,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 53,74 млн. м³ або 40,1 %.

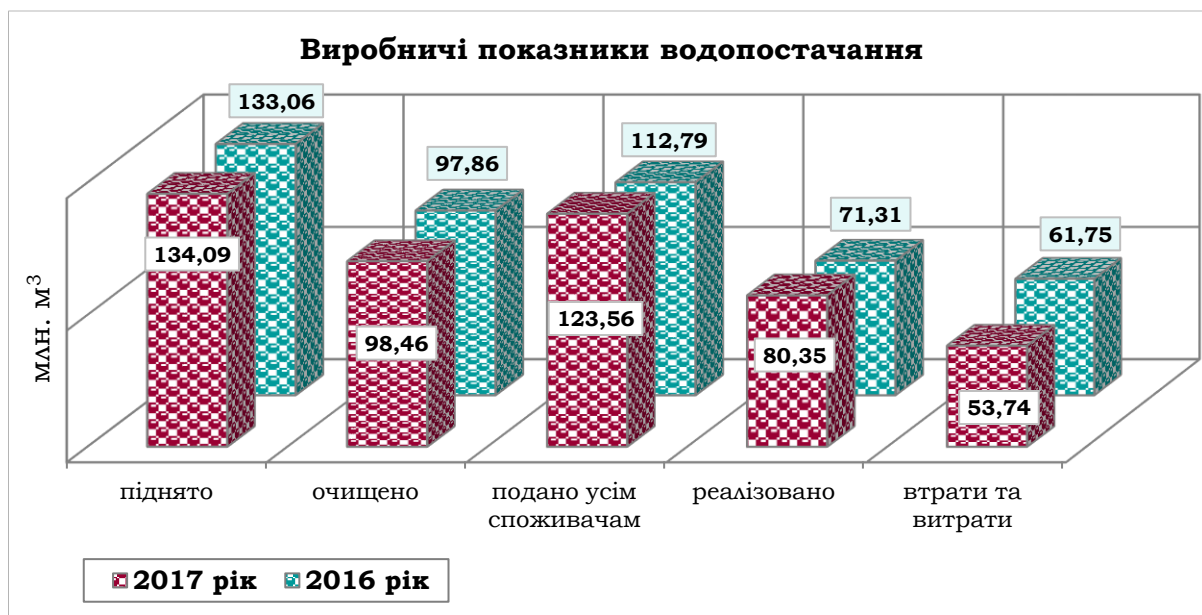


Рис. 5.8.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 117,34 млн. м³ або 87,5 % від загального обсягу; смт - 11,12 млн. м³ або 8,3%; сільські н/п - 6,63 млн. м³ або 4,2 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 220,14; за категорією «населення» - 148,86 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 216 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 257,5 (проектна потужність – 348,2) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 788 насосів заміни потребували 182 або 23,1 %, з них на протязі року було замінено 93 або 49,2 % від потреби (рис. 5.8.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 9800,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 3553 км або 36,3 %; протягом року було замінено 85,4 км або 2,5 % від потреби (рис. 5.8.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 2,13 до 2,2 аварій на 1 км мережі.

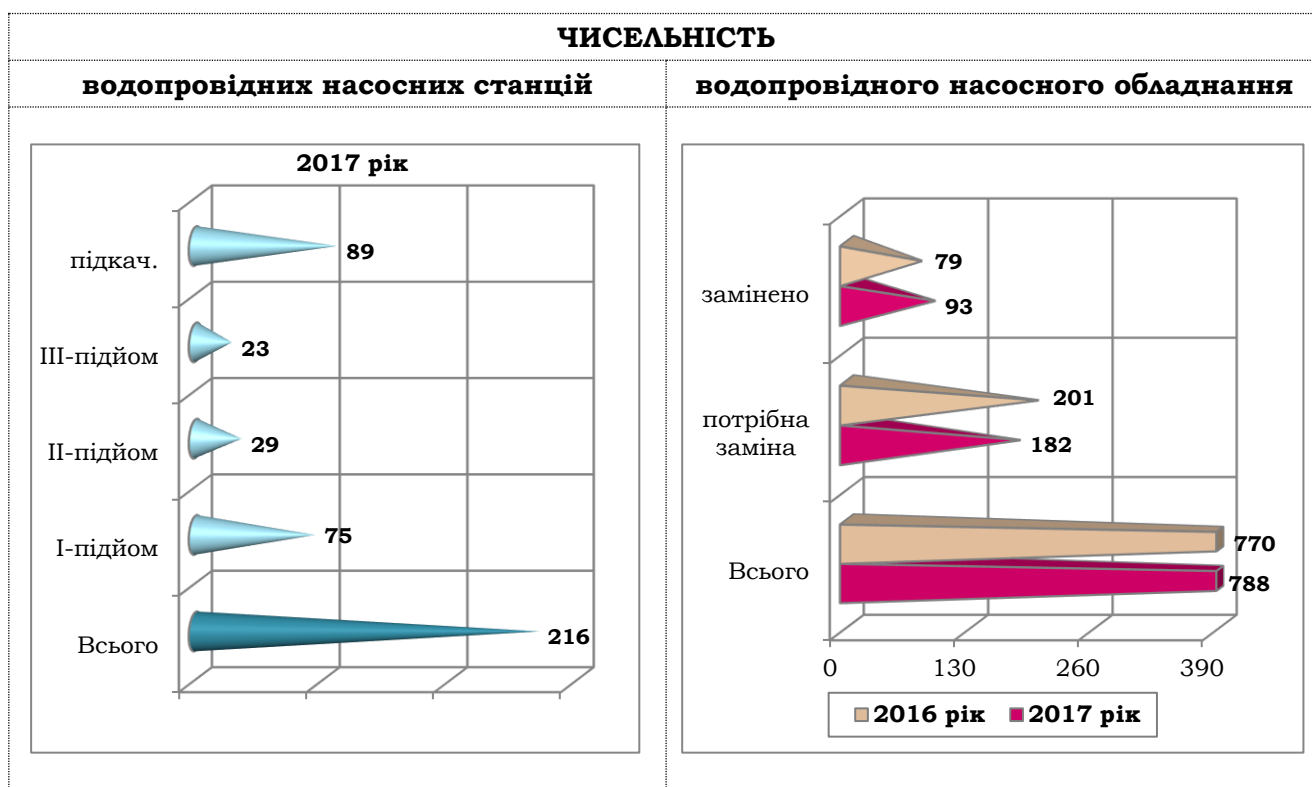


Рис. 5.8.3



Рис. 5.8.4

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 187 з сумарним об’ємом - 80,06 тис. м³; кількість водонапірних башт – 418 (менше на 32) з сумарним об’ємом - 11,73 тис. м³; нестача об’ємів для зберігання питної води – 21,37 (менше на 5) тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім зросли з 90,99 до 93,61 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 1276 до 1165 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 47536,4 до 10404,9 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року зменшився - з 72,7 до 72,6 %; квартир збільшився - з 85,6 до 88,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2	2
максимальні	43,59	45,5
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,5	1,5
максимальні	28	28
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,45	3,63
максимальна	43,9	32,12
середня	15,35	15,56
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	81,6	90,2
<i>для населення</i>		
	69,3	79,9

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.8.2).

Таблиця 5.8.2

Назва підприємства	КП «Водоканал» м. Запоріжжя		КП «Облводоканал» ЗОР		КП «Бердянськводоканал»		КП «Водоканал» Мелітопольської МР	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	91,11	90,82	13,3	13,4	8,12	8,29	6,65	6,81
<i>очищено</i>	89,32	89,63	10,5	10,4	7,69	7,32	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	80,72	81,05	12,7	12,9	7,58	7,91	6,63	6,78
<i>реалізовано</i>	47,24	47,79	9,7	9,8	4,38	4,39	4,5	4,61
<i>втрати та витрати</i>	43,87	43,03	3,6	3,6	3,74	3,9	2,15	2,2
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	2550,1	2551,4	949	971	393,6	393,6	422,3	422,4
<i>ветхі та аварійні</i>	1577,8	1503,1	199,7	198	127,3	127,3	111,9	113,2
<i>замінено</i>	12,0	23,4	0,7	10,8	2,15	2,41	2,18	2,97
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	42,96	40,76	10,9	10,9	4,19	3,26	8,72	8,92
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	36,8	-	7,46	1,56	-	0,77	2,5	3,23

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 14 міст); смт – 50 % (11 смт із 22); сільські н/п – 4,9 % (45 н/п із 914);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах – 66,3% (812,97 із 1225,48 тис. осіб); у смт – 22,3 % (24,66 із 110,35 тис. осіб) ; у сільських н/п – 3,3 % (13,29 із 403,68 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 99,9 (більше на 2,6); у смт – 57,3 (більше на 5,9); у сільських н/п – 16,7 (менше на 3,6) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.8.5):

- ◆ відведено стічних вод - 66,33 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 60,98 млн. м³ або 91,9 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 58,73 млн. м³ або 88,5 %;
- ◆ пройшло доочищення - 0,38 млн. м³ або 0,6 %.

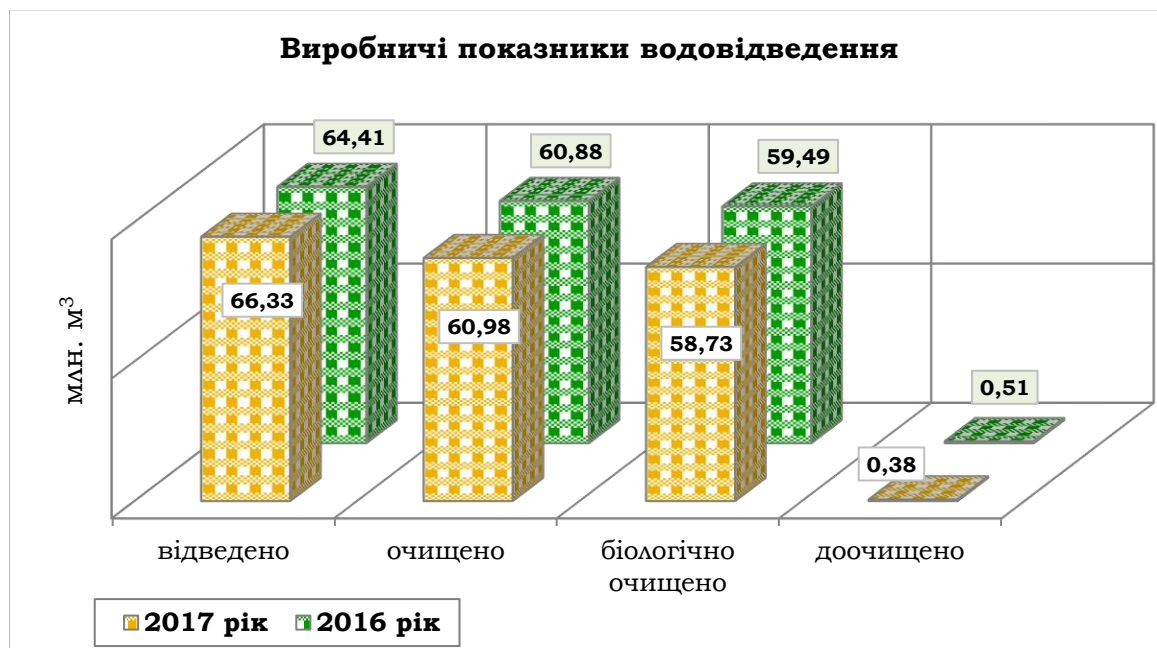


Рис. 5.8.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 63,88 млн. м³ або 96,3 % від їх загальної кількості; у смт - 2,44 млн. м³ або 3,71 %; у сільських н/п - 0,014 млн. м³ або біля 0,02 %.

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

➤ 126 КНС із загальною фактичною потужністю – 79,5 (проектна потужність – 265,2) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 350 насосів заміни потребували 124 або 35,4%, з них на протязі року було замінено 49 або 39,5 % від потреби;

➤ 27 КОС із загальною фактичною потужністю - 66,4 (проектна потужність – 218,5) млн. м³/рік, з них 20 КОС потребували реконструкції; на 3 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.8.6).

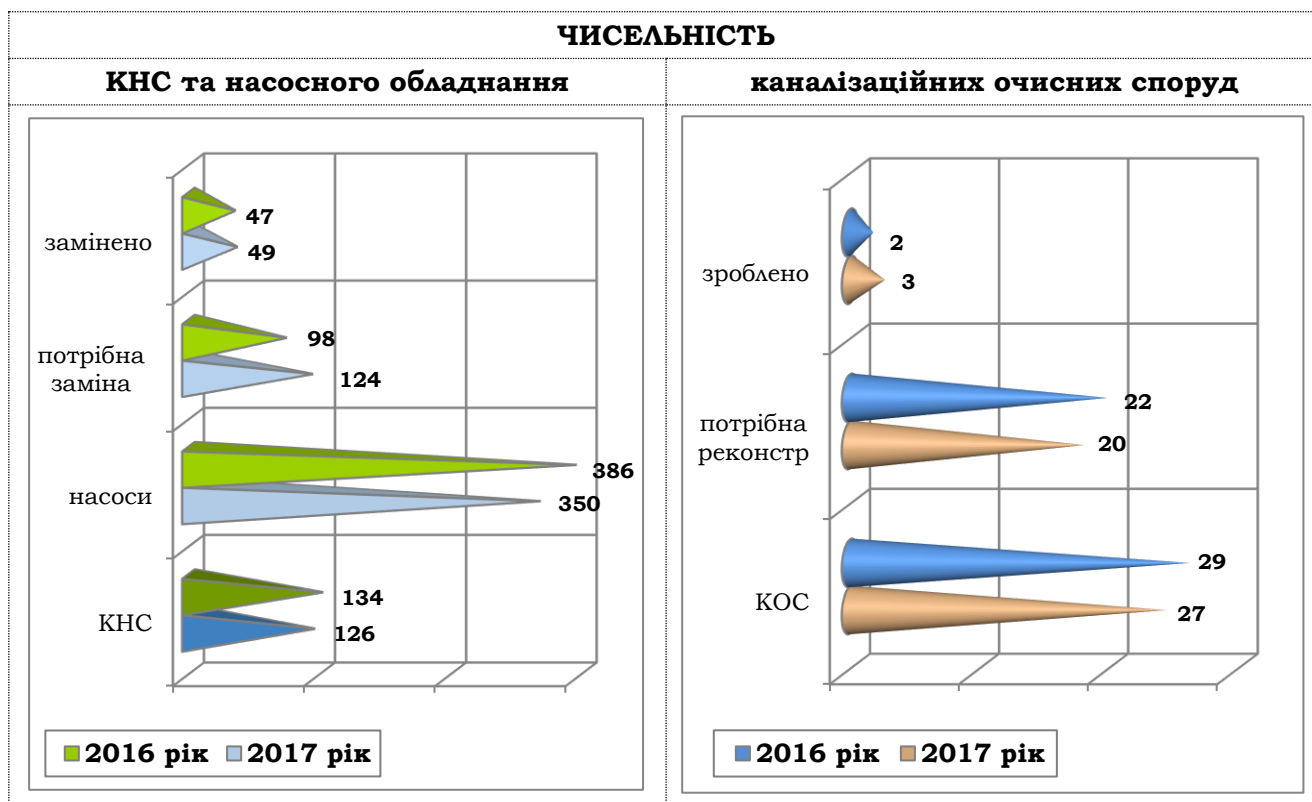


Рис. 5.8.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1877,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 878,3 км або 46,8 %; протягом року було замінено 6,3 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.8.7).



Рис. 5.8.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 2,4 до 2,4 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 61,31 до 59,45 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 952 до 896 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 4237,1 до 8653,9 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4	4
максимальні	32,56	37,39
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,03	2,03
максимальні	33,35	31,54
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	2,42	2,42
максимальна	31,12	39,2
середня	14,42	17,77
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	95,4	88,7
<i>для населення</i>		
	73,9	72,5

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.8.3).

Таблиця 5.8.3

Назва підприємства	КП «Водоканал» м. Запоріжжя		КП «Бердянськводоканал»		КП «Під-во комун. власності» м.Енергодар		КП «Водоканал» Мелітопольської МР	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	46,13	48,07	5,74	5,7	4,81	4,61	3,81	3,68
<i>очищено</i>	41,65	42,83	5,74	5,7	4,81	4,61	3,81	3,68
<i>біологічно очищено</i>	41,58	42,83	5,74	5,7	4,81	4,61	3,81	3,68
<i>доочищено</i>	0,06	0,07						
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	985,5	986,0	172,6	172,7	114,5	114,5	166,9	167,3
<i>ветхі та аварійні</i>	587,2	585,7	23,7	23,7			127,7	130,6
<i>замінено</i>	4,98	2,48	0,5	0,5			2,76	2,83
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	26,41	24,07	6,0	6,5	3,35	3,24	3,72	3,69
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	-	-	-		1,78	1,08	5,08	0,56

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.8.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	44,55	25,128
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3	
2.	Продовження будівництва об'єктів	3	
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	18,851	19,132
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	19,149	5,862
5.	Інші заходи	0,55	0,134

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.8.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	28,0	47,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,0	1,6
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	40,6	-
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,15	-
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	75,9	53,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,9	17,9

Якість питної води

Таблиця 5.8.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання , які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	25,9	36,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,0	2,4
2	з водопровідних мереж , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	25,9	29,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,0	2,6
3	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	39,7	40
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,3	3,4

Протягом 2017 року надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) не реєструвалися

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Токмак	мікробіологічні, органолептичні, залізо
м. Оріхів	органолептичні, залізо
м. Дніпрорудне, смт Приазовське та Михайлівка	органолептичні, мінералізація
смт Чернігівка	мінералізація, нітрати, аміак
26 сіл	органолептичні, мінералізація, залізо
16 сіл	органолептичні, мінералізація
10 сіл	мікробіологічні, органолептичні, мінералізація
45 сіл; 3 села	органолептичні; окиснюваність

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.8.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	122	120
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	3,3	16,7
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	-	5
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	4	5
5.	Накладено штрафів	4	5

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.8.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	251	251
	господарсько-побутових	22	22
	промислових	229	229
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	849,36	956,1
	нормативно чистих без очищення	737,0	847,1
	нормативно очищених	48,06	44,81
	недостатньо очищених	62,84	63,78
	неочищених	1,46	0,38
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	66,99	67,37
	нормативно чистих без очищення	12,79	12,96
	нормативно очищених	46,3	43,2
	недостатньо очищених	7,7	11,21
	неочищених	0,2	0,2

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.8.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	25	25

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	41	71
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	72	128
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	31	30
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	151	108
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	38	71

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

В області діє регіональна цільова програма «Питна вода Запорізької області» на 2012-2020 роки. У 2017 році в рамках Програми було заплановано реалізацію 50 заходів із загальним обсягом фінансування 137,8 млн. грн., а саме:

- будівництво, реконструкція та капремонт систем централізованого водопостачання у населених пунктах області (48 об'єктів на суму 107,1 млн. грн.);
- проектні роботи по 1 об'єкту за рахунок коштів обласного бюджету 0,7 млн. грн.;

- стабілізація фінансово-економічного стану КП «Облводоканал» Запорізької обласної ради за рахунок коштів обласного бюджету 30,0 млн. грн.

Фактично у 2017 році виконано заходів Програми на загальну суму 27,5 млн. грн. (20 % від запланованого), а саме:

- реалізовано 16 об'єктів будівництва на суму 15,1 млн. грн.;
- надано фінансову допомогу КП «Облводоканал» ЗОР для стабілізації фінансово-економічного стану підприємства на суму 12,4 млн. грн.

Крім того, у 2017 році регіональною програмою будівництва, реконструкції, модернізації об'єктів інфраструктури, соціально-культурного та екологічного призначення по Запорізькій області на період до 2020 року, затвердженої рішенням обласної ради від 26.01.2017 № 56 (зі змінами) було передбачено фінансування 25 інвестиційних проектів будівництва на загальну суму 92,6 млн. грн. , у т.ч. за рахунок коштів Державного бюджету 26,3 млн. грн. З них 11 об'єктів будівництва та реконструкції мереж водопостачання населених пунктів та 14 інвестиційних проектів будівництва та реконструкції каналізаційних мереж та споруд.

У 2017 році використано бюджетних коштів на реконструкцію водопровідних мереж області на суму 15,7 млн. грн., у т.ч. за рахунок коштів Державного бюджету 12,4 млн. грн.

За результатами діяльності у 2017 році 15 підприємств централізованого водопостачання та водовідведення отримали збитки у сумі 11,1 млн. грн. (у 2016 році збитки 9,0 млн. грн. - по водопостачанню та прибутки 9,7 млн. грн. - по водовідведенню). У цілому по регіону протягом 2017 року дебіторська заборгованість у галузі водопровідно-каналізаційного господарства зросла з 291,3 млн. грн. до 333,7 млн. грн. (на 14,6 %).

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 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Івано-Франківській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 88,85 млн. м³, що на 4,08 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 75,23 (більше на 1,57) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 16,97 (більше на 0,34) млн. м³, на виробничі - 57,44 (більше на 1,26) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 5,26 (менше на 0,41) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 3,65 млн. м³ (табл. 5.9.1, рис. 5.9.1).

Таблиця 5.9.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	84,77	88,85	+ 4,08
	поверхневої	78,19	82,80	+ 4,61
	підземної	6,58	6,05	- 0,53
2	Використання води, млн. м³			
	всього	73,66	75,23	+1,57
	на господарсько-питні потреби	16,63	16,97	+0,34
	на виробничі потреби	56,18	57,44	+1,26
	на сільськогосподарські потреби	0,77	0,77	-
	на зрошення	0,08	0,05	-0,03
	на інші потреби	-	-	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	5,67	5,26	-0,41
	на господарсько-питні потреби	3,65	3,65	-
	на виробничі потреби	1,27	0,87	-0,4
	на сільськогосподарські потреби	0,75	0,74	-0,01
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-

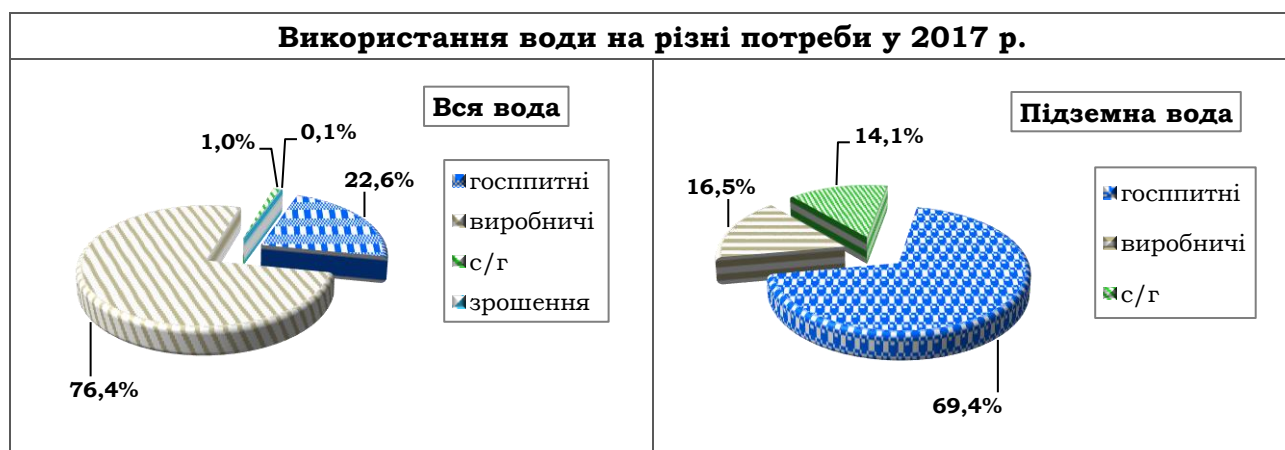


Рис. 5.9.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 15 міст); смт – 54,2 % (13 смт із 24); сільські н/п - 2,2 % (17 н/п із 765);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах + смт – 83 % (503,25 із 606,16 тис. осіб); у сільських н/п - 6,2 % (47,96 із 771,34 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання – 91,7 % населених пунктів та 90,1 % населення;

★ користуються привізною питною водою – 0,25 % населених пунктів та 0,08 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 35,04 (менше на 1,16); у смт – 26,12 (менше на 0,68); у сільських н/п – 0,7 л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок – 5; відсоток населення, що споживає з них воду - 0,01 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
м. Снятин	12	12
м. Надвірна	18	18
м. Косів	5	5

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	30	30
в т.ч. спеціалізовані комунальні	15	15
багатогалузеві комунальні	10	10
відомчі	5	5
Форма власності		
комунальна	30	30
державна		
інша		

Базове підприємство ВКГ області - **КП «Івано-Франківськводокотехпром»**.

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 26, в т.ч. поверхневих – 7; чисельність свердловин дорівнювала - 156. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 1,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.9.2):

- піднято води - 32,05 млн. м³;
- очищено - 21,3 млн. м³ або 92,4 % до обсягу піднятої води;
- подано усім споживачам – 28,3 млн. м³ або 88,3 %;
- реалізовано - 16,8 млн. м³ або 52,4 %;
- знезаражено - 32,05 млн. м³ або 100 %;
- втрати та технологічні витрати - 15,25 млн. м³ або 47,6 %.

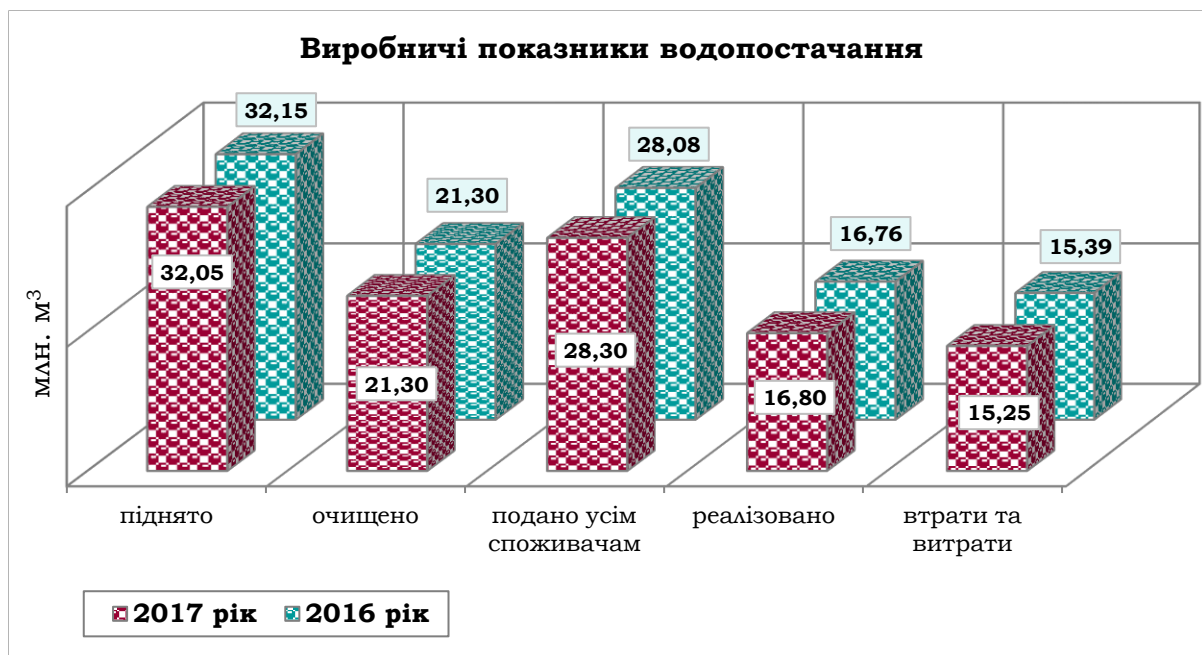


Рис. 5.9.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 31,4 млн. м³ або 98 % від загального обсягу; смт - 0,65 млн. м³ або 2 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 46,03; за категорією «населення» - 32,86 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 121 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 103,8 (проектна потужність – 326) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 343 насосів заміни потребували 71 або 20,7 %, з них на протязі року було замінено 12 або 16,9 % від потреби (рис. 5.9.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 1567 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 430,5 км або 27,5 %; протягом року було замінено 16,4 км або 3,8 % від потреби (рис. 5.9.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком не змінився – 1,1 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 40 з сумарним об'ємом - 108,5 тис. м³; кількість водонапірних башт – 25 з сумарним об'ємом - 6 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 5 тис. м³.

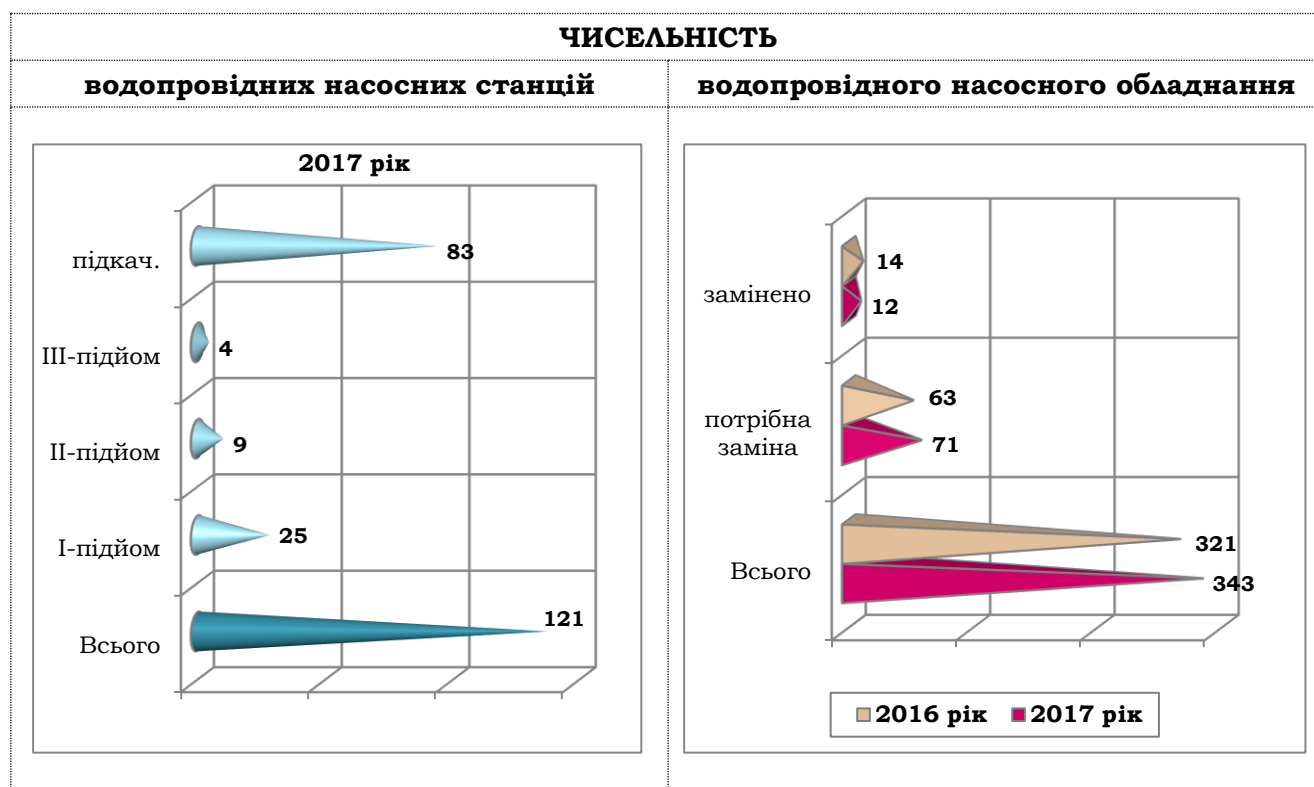


Рис. 5.9.3



Рис. 5.9.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім зросли з 15,76 до 16,11 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 490 до 503 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась - з 1526,75 до 1107,1 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води у звітному році залишився на рівні - 74,5 %; квартир збільшився - з 90 до 93,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,94	6,32
максимальні	21,53	24,80
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,51	3,51
максимальні	9,11	13
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	2,93	6,6
максимальна	14,55	22,6
середня	7,32	8,7
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	93	93
<i>для населення</i>	63	65

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.9.2).

Таблиця 5.9.2

Назва підприємства	КП «Івано-Франківськводокотехпром»		КП «Водотеплосервіс», м. Калуш,		КП «Коломия-водоканал»,		Долинське ВУ-ВКГ, м. Долина,	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	18,49	18,5	5,51	5,38	2,93	2,92	1,7	1,74
<i>очищено</i>	16,28	16,03			1,89	1,84	1,7	1,74
<i>подано усім споживачам</i>	16,28	16,03	5,5	5,38	1,89	1,84	1,5	1,53
<i>реалізовано</i>	9,5	9,5	1,88	1,84	1,36	1,33	1,09	1,45
<i>втрати та витрати</i>	6,78	6,5	3,66	3,54	0,53	0,51	0,42	0,08
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	595,3	601,6	168,1	171	102,3	111,2	184	185,4
<i>ветхі та аварійні</i>	98,7	101,8	62,5	62,5	30	35	100,3	102,8
<i>замінено</i>	7,3	4,6	4,47	3,67	4,79	2,73	2,8	3
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	4,89	5,49	2,6	2,4	1,29	1,22	2,9	2,9
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	0,63	0,03	-	-	-	-	0,28	-

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 15 міст); смт - 45,8 % (11 смт із 24); сільські н/п - 0,9 % (7 н/п із 765);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах + смт - 68,2 % (413,23 із 606,16 тис. осіб); у сільських н/п - 5,4 % (41,72 із 771,34 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 102,2 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.9.5):

- відведено стічних вод - 43,74 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 43,74 млн. м³ або 100 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 43,36 млн. м³ або 99,1 %.

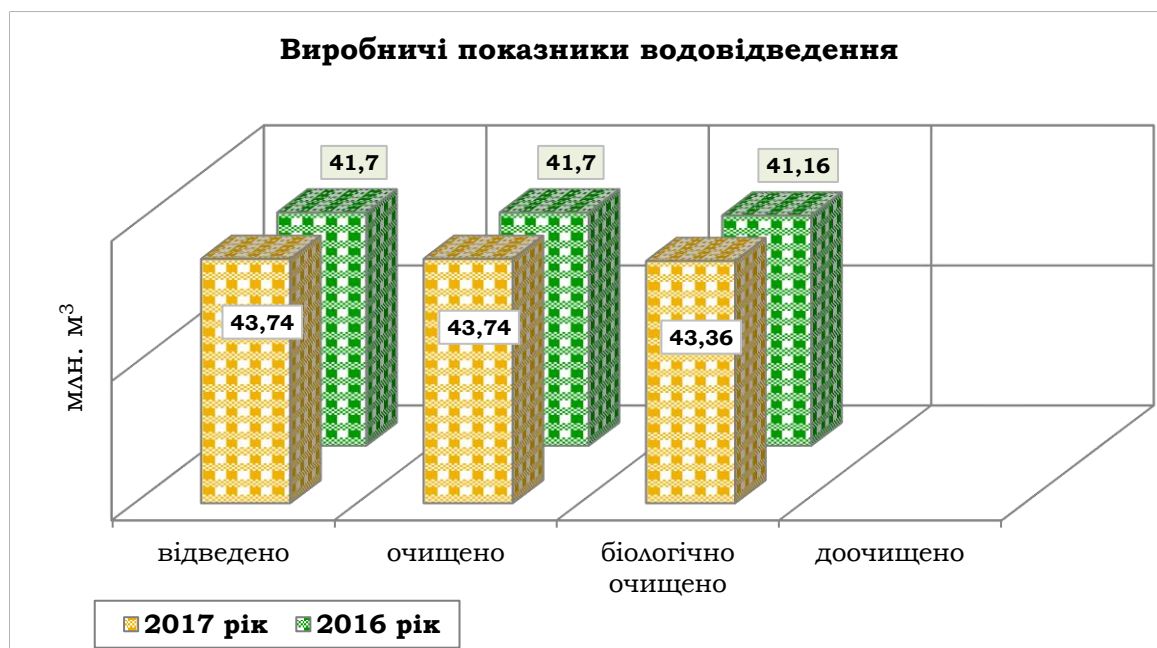


Рис. 5.9.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 43,17 млн. м³ або 98,8 % від їх загальної кількості; у смт - 0,57 млн. м³ або 1,2 %.

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

➤ 52 КНС із загальною фактичною потужністю - 19,3 (проектна потужність - 30,4) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 104 насосів заміни потребували 34 або 32,7 %, з них на протязі року було замінено 6 або 17,6 % від потреби;

➤ 26 КОС із загальною фактичною потужністю - 43,7 (проектна потужність – 215,7) млн. м³/рік, з них 14 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.9.6).

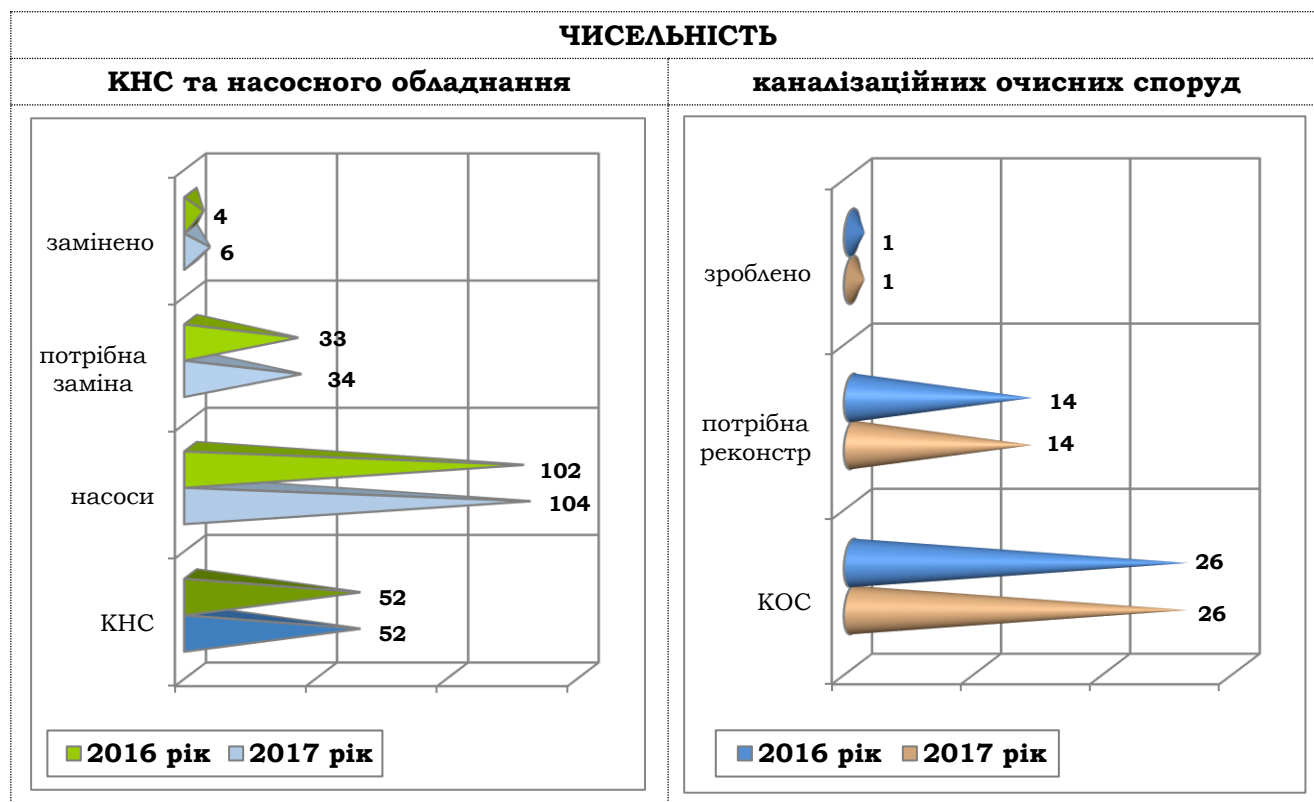


Рис. 5.9.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 918,1 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 255,8 км або 27,9 %; протягом року було замінено 4,8 км або 1,9 % від потреби (рис. 5.9.7).

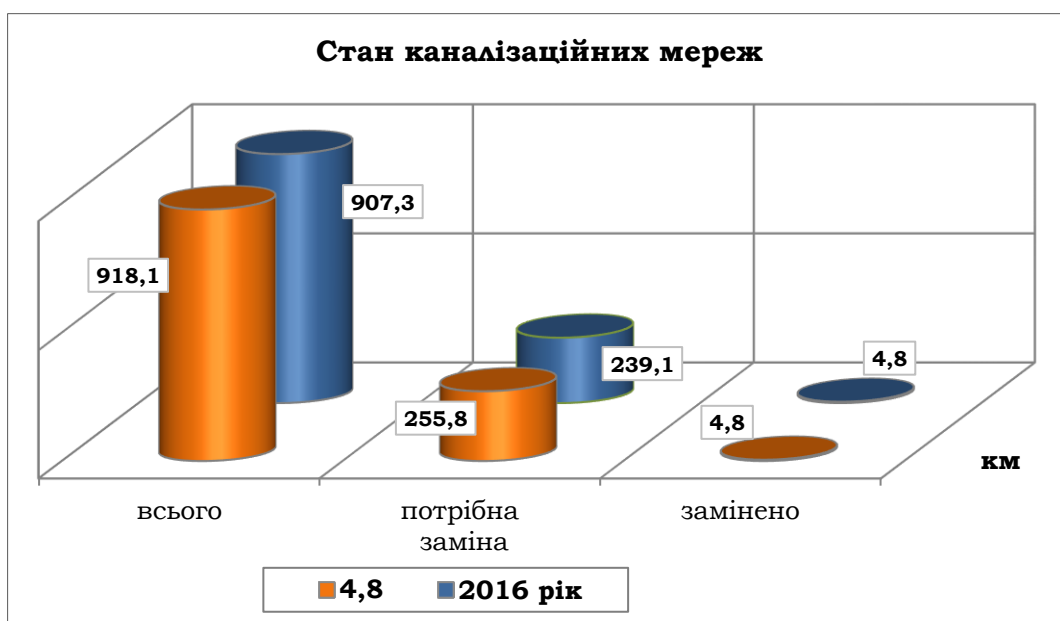


Рис. 5.9.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком не змінився - 1,1 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 11,08 до 11,12 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 266 до 254 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась - з 1470,75 до 795,6 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,90	3,90
максимальні	25,41	27,25
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,6	3,6
максимальні	8,75	10,92
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,17	3,9
максимальна	12,77	19,55
середня	5,94	8,8
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	94	95
<i>для населення</i>	56	57

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.9.3).

Таблиця 5.9.3

Назва підприємства	КП «Івано-Франківськводокотехпром»		КП «Коломия-водоканал»,		КП «Житловик», м. Бурштин		Долинське ВУВКГ, м. Долина,	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	26,78	28,37	5,7	5,91	0,86	0,85	0,5	0,49
<i>очищено</i>	26,78	28,37	5,7	5,91	0,86	0,85	0,5	0,49
<i>біологічно очищено</i>	26,78	28,37	5,7	5,91	0,86	0,85	0,5	0,49
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	324,8	332,3	94,7	100,2	36,9	36,9	43	43
<i>ветхі та аварійні</i>	125,9	128,4	10	14	4,5	4,5	4,7	3,8
<i>замінено</i>	-	3,3	1,2	0,89	0,6	0,1	0,3	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	6,23	6,26	1,21	1,2	0,88	0,77	0,41	0,33
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	0,7	0,029	-	-	-	-	0,13	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.9.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	30,52	28,15
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	10,8	7,65
2.	Продовження будівництва об'єктів	3,2	1,3
3.	Завершення будівництва об'єктів	-	7
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,06	7,1
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,96	4,9
6.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,45	0,04
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	1	
8.	Інші заходи	0,05	0,16

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.9.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	1,86	0,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,52	7,1
2	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	17,85	12,45
	<i>бактеріологічними показниками</i>	24,89	28,2

Якість питної води

Таблиця 5.9.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	2,42	4,85
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,97	3,25
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	2,52	4,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2,29	3,1
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,17	7,07
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,25	2,9

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм. Бурштин, Рогатин, Тлумач	Загальна жорсткість

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.9.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів		4
2	Питома вага порушень санітарних норм, виявлених на об'єктах, %		25

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.9.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод всього	235	228
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік всього	58,48	60,11
	нормативно чистих без очищення	11,18	8,06
	нормативно очищених	46,22	50,95
	недостатньо очищених	1,0	1,0
	неочищених	28	26
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік всього	41,7	43,74
	нормативно чистих без очищення	0,39	0,42
	нормативно очищених	40,69	42,77
	недостатньо очищених	0,614	0,545
	неочищених		

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.9.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	15	15
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам: за санітарно-хімічними показниками	9 (3%)	3 (1,4%)
	за мікробіологічними показниками	15 (17%)	19 (22%)
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	15	15
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам: за санітарно-хімічними показниками	82 (10%)	78 (10,8%)
	за мікробіологічними показниками	25 (85%)	21 (10,7%)

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 2017 рік склали 63,1 млн. грн.

Зокрема, станом на 1 січня 2018 року, дебіторська та кредиторська заборгованість галузевих підприємств області становила 24,2 млн. грн. та 58,1 млн. грн. відповідно.

Станом на 1 січня 2018 року середній рівень сплати населенням за послуги водопостачання та водовідведення склав 130 відсотків.

Станом на 1 січня 2018 року середній рівень оплати підприємств водопровідно-каналізаційного господарства за використану у 2017 році електроенергію склав 102 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 01.01.2018 року тарифи на послуги для населення з водопостачання були близькими до окупності в містах Івано-Франківську, Коломиї, Галичі та Долині. Найнижчою окупність тарифів для населення з водопостачання є в місті Косів – 40 %, селищі Верховина – 45 %.

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 2017 році*» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Київській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 323,6 млн. м³, що на 356,7 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 307,3 (менше на 356,6) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 41,72 (менше на 1,1) млн. м³, на виробничі - 261,9 (менше на 355,6) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 45,28 (менше на 1,12) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 14,7 (менше на 0,59) млн. м³ (табл. 5.10.1, рис. 5.10.1).

Таблиця 5.10.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	680,3	323,6	-356,7
	поверхневої	625,0	270,4	-354,6
	підземної	51,15	53,21	+2,06
2	Використання води, млн. м³			
	всього	663,9	307,3	-356,6
	на господарсько-питні потреби	42,82	41,72	-1,1
	на виробничі потреби	617,5	261,9	-355,6
	на сільськогосподарські потреби	1,263	0,819	+0,556
	на зрошення	3,164	2,725	-0,439
	на інші потреби	0,400	0,148	-0,252
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	46,40	45,28	-1,12
	на господарсько-питні потреби	16,29	14,70	-0,59
	на виробничі потреби	30,31	29,56	-0,75
	на сільськогосподарські потреби	0,413	0,448	+0,035
	на зрошення	0,260	0,452	+0,192
	на інші потреби	0,133	0,115	-0,018

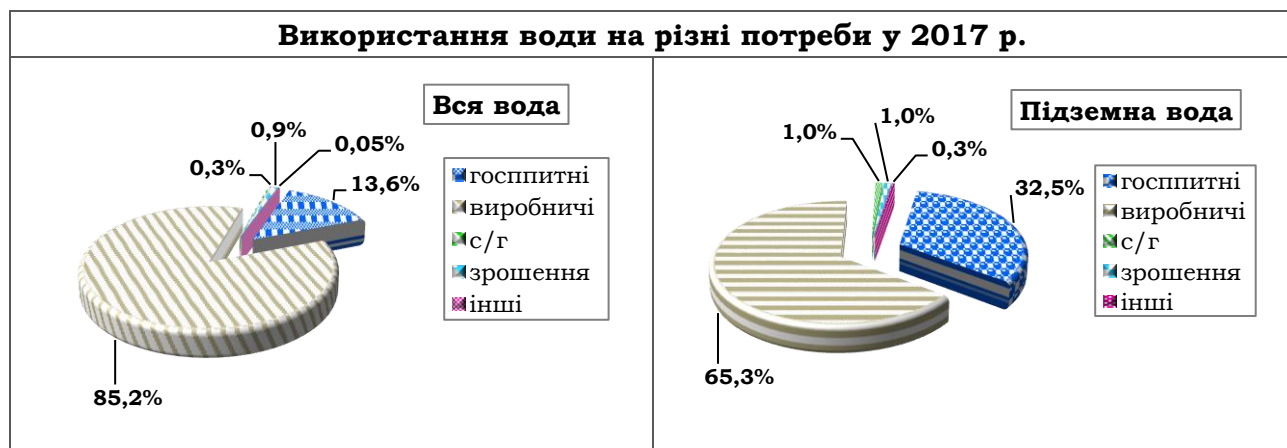


Рис. 5.10.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 26 міст); смт – 96,7 % (29 смт із 30); сільські н/п - 74,8 % (830 н/п із 1127);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах – 100% (1095,9 тис. осіб); у смт + сільських н/п – 72 % (474,1 із 658,6 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 79 % населених пунктів та 89 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 112,3 (більше на 1,9); у смт – 90,7 (більше на 1,4); у сільських н/п – 56,9 (більше на 0,9) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок – 367 (більше на 46); відсоток населення, що споживає з них воду – 11 (менше на 4) %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	147	147
в т.ч. спеціалізовані комунальні	55	55
багатогалузеві комунальні	67	67
відомчі	27	27
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	99	99
державна	12	12
інша	39	39

Базове підприємство ВКГ області - **ТОВ «Білоцерківвода», м. Біла Церква**

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 5276, в т.ч. поверхневих – 4; чисельність свердловин дорівнювала - 5272. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 0,27 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.10.2):

- ◆ піднято води - 51,09 млн. м³;
- ◆ очищено - 41,89 млн. м³ або 82 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 42,4 млн. м³ або 83 %;
- ◆ реалізовано - 42,4 млн. м³ або 83 %;
- ◆ знезаражено - 42,4 млн. м³ або 83 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 8,69 млн. м³ або 17 %.



Рис. 5.10.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 39,34 млн. м³ або 77 % від загального обсягу; смт - 5,17 млн. м³ або 10,1%; сільські н/п - 6,58 млн. м³ або 12,9 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 208,3; за категорією «населення» - 177,0 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 865 водопровідних насосних.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 876 насосів заміни потребували 212 або 24,2 %, з них на протязі року було замінено 122 або 57,5 % від потреби (рис. 5.10.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 5290,6 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 790,9 км або 14,9 %; протягом року було замінено 13,5 км або 1,7 % від потреби (рис. 5.10.4).

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води - 114 з сумарним об'ємом - 189,5 тис. м³; кількість водонапірних башт - 299 (більше на 1); нестача об'ємів для зберігання питної води - 14,2 (більше на 4,2) тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім практично не змінились - 90,94 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 350 до 370 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась - з 511,8 до 668,0 тис. грн.

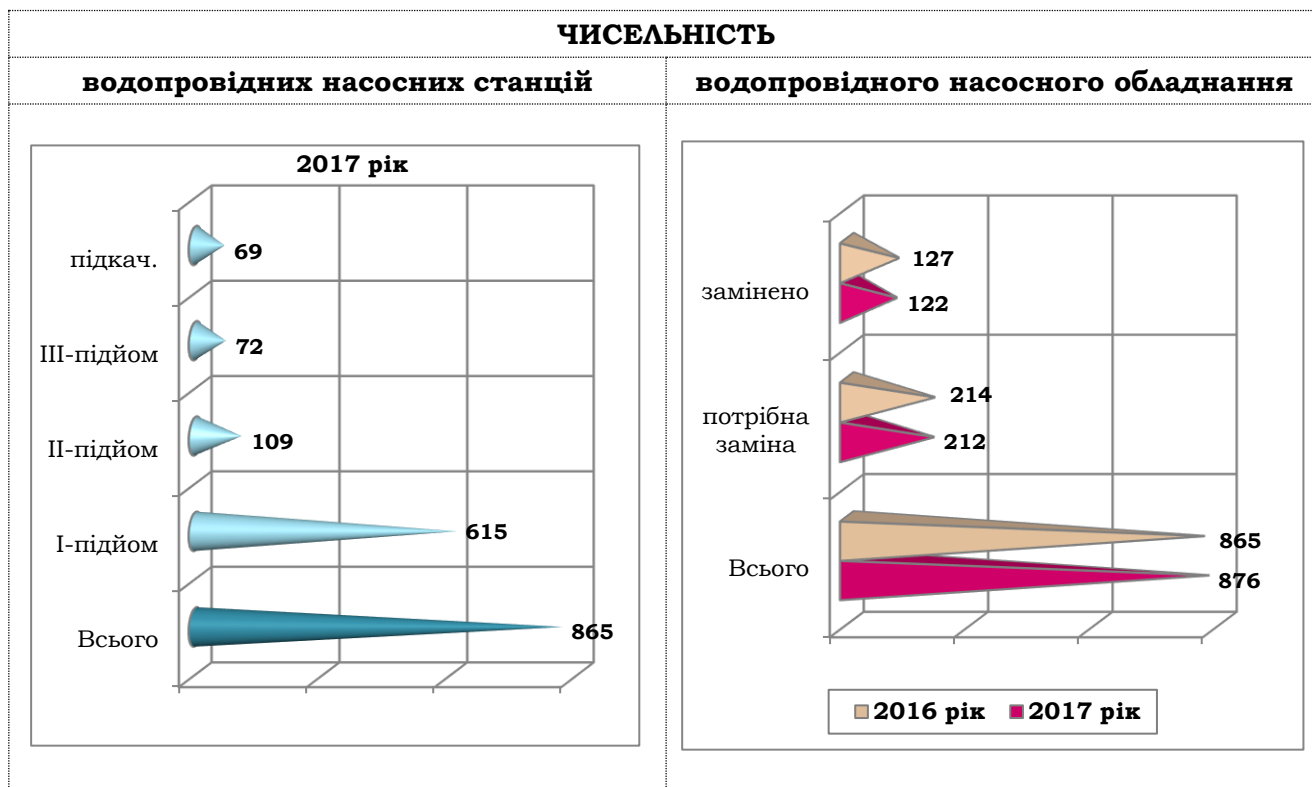


Рис. 5.10.3



Рис. 5.10.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 50 до 50,2 %; квартир - з 69,6 до 70,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,50	6,852
максимальні	22,37	28,78
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,92	6,79
максимальні	14,88	18,44
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	4,63	5,39
максимальна	14,32	16,95
середня	6,84	7,973
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	96,5	99,8
<i>для населення</i>	93,4	88,2

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.10.2).

Таблиця 5.10.2

Назва підприємства	ТОВ "Білоцерківвода"		КП "Бровари-тепловодоенергія"		КП "Ірпінь-водоканал"		КП ВКГ «Бориспіль-водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	16,8	17,0	6,93	6,79	6,23	6,75	2,9	2,97
<i>очищено</i>	16,8	17,0	6,37	6,36	-	-	2	2,15
<i>подано усім споживачам</i>	15,3	15,1	6,37	6,36	6,21	6,72	2,82	2,89
<i>реалізовано</i>	11,0	10,6	5,22	5,33	4,64	4,95	2,13	2,19
<i>втрати та витрати</i>	5,8	6,4	1,71	1,46	1,59	1,8	0,77	0,78
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	323,7	335,6	173	177,2	231,1	235,4	108,2	111,1
<i>ветхі та аварійні</i>	289,9	289,9	28,1	28,1	58,2	59,4	76,2	75,8
<i>замінено</i>	0,69	0,82	-	-	7,94	0,63	0,98	0,63
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	4,78	4,99	6,02	6,08	5,28	5,96	1,98	2,05
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.								

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 26 міст); смт - 23,3 % (7 смт із 30); сільські н/п - 5,1 % (58 н/п із 1127);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 100% (1095,9 тис. осіб); у смт - 17 % (111,9 із 658,6 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 53,5 (більше на 0,3); у смт - 44,09; у сільських н/п - 29,7 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.10.5):

- відведено стічних вод - 43,64 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 40,97 млн. м³ або 93,9 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 29,62 млн. м³ або 67,9 %;
- пройшло доочищення - 3,9 млн. м³ або 8,9 %

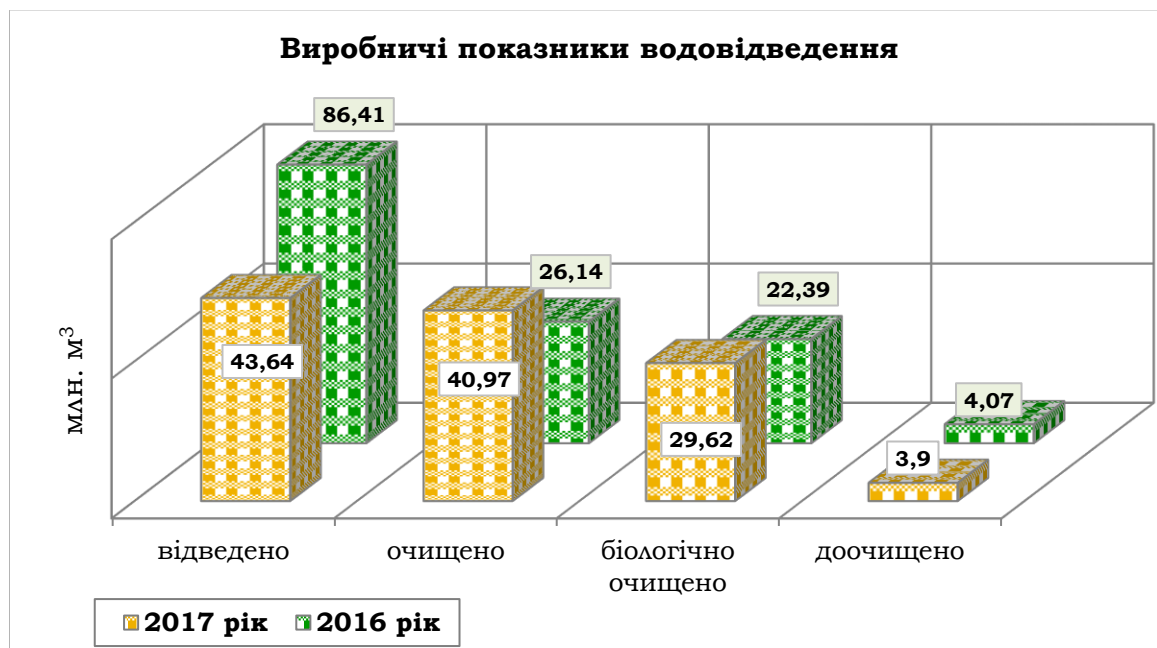


Рис. 5.10.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 37,11 млн. м³ або 85 % від їх загальної кількості; у смт - 3,92 млн. м³ або 9 %; у сільських н/п - 2,61 млн. м³ або 6 %.

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

➤ 255 КНС із загальною фактичною потужністю - 219,1 (проектна потужність - 268,4) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 878 насосів заміни потребували 157 або 17,9%, з них на протязі року було замінено 25 або 15,9 % від потреби;

➤ 146 КОС із загальною фактичною потужністю - 80,5 (проектна потужність – 129,1) млн. м³/рік, з них 46 КОС потребували реконструкції; на жодній КОС не було зроблено реконструкцію (рис. 5.10.6).

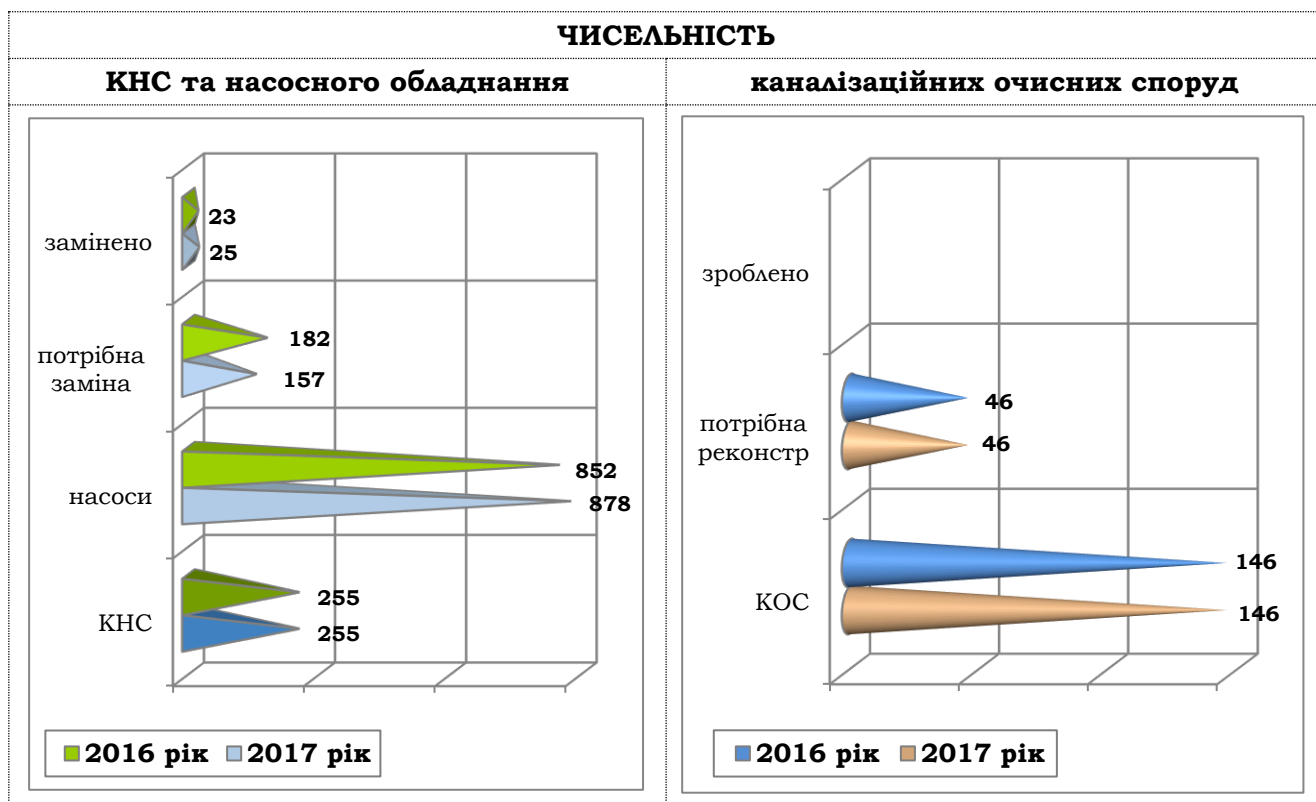


Рис. 5.10.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 2497,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 597,4 км або 23,9 %; протягом року було замінено 3,3 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.10.7).



Рис. 5.10.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 24,69 до 24,99 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 118,3 до 118,7 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 897,36 до 668,0 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,50	5,50
максимальні	33,67	33,67
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,71	4,05
максимальні	16,82	23,82
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	5,00	4,15
максимальна	24,39	33,39
середня	7,61	8,51
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	91,0	99,1
<i>для населення</i>	85,0	87,6

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.10.3).

Таблиця 5.10.3

Назва підприємства	ТОВ "Білоцерківвода"		КП "Бровари-тепловоденергія"		КП "Ірпінь-водоканал"		КП ВКГ «Бориспіль-водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	12,74	11,88	5,0	4,99	3,97	4,32	3,08	3,14
<i>очищено</i>	12,74	11,88	5,0	4,99	-	-	3,08	3,14
<i>біологічно очищено</i>	12,74	11,88	5,0	4,99	-	-	3,08	3,14
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	266,6	268,8	151,7	152,9	185,0	186,5	138,4	140,2
<i>ветхі та аварійні</i>	230,7	230,7	22,5	22,5	68,2	91,2	114,5	114,4
<i>замінено</i>	0,1	-	-	-	1,8	1,3	-	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	11,65	11,59	3,79	3,75	3,47	3,97	0,71	0,71
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.								

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.10.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	52,28	38,6
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,09	4,6
2.	Продовження будівництва об'єктів	31,31	11,9
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	10,52	2,1
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	5,13	17,0
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз		1,5
6.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	1,67	
7.	Інші заходи	2,56	1,49

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.10.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	28	27
	<i>бактеріологічними показниками</i>	8	6,8
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	33	40,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	4,3	3,5
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	41	34,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	25	19,5

Якість питної води

Таблиця 5.10.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання , які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	28	27
	<i>бактеріологічними показниками</i>	8	2,1
2	з водопровідних мереж , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	25,6	24,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,6	7,2
3	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	38	36,8
	<i>бактеріологічними показниками</i>	13,8	14,6

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.10.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	54	15
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	35,2	73,3
3.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	10	12
4.	Кількість справ, направлених у слідчі органи		2

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.10.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	83	83
	господарсько-побутових	69	65
	промислових	14	18
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	623,9	270,8
	нормативно чистих без очищення	576,2	225,4
	нормативно очищених	40,24	40,83
	недостатньо очищених	4,591	1,869
	неочищених	0,154	0,090
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	28,26	27,55
	нормативно чистих без очищення	-	0,014
	нормативно очищених	25,19	26,92
	недостатньо очищених	2,923	-
	неочищених	0,154	0,612

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.10.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії		
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	54	23
	за мікробіологічними показниками	58	31
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії		
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	141	224
	за мікробіологічними показниками	148	191

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

На сьогодні у Київській області діє Програма «Питна вода Київщини на 2017-2020 роки». Мета Програми – забезпечення населення області якісною питною водою, розвиток водопровідно-каналізаційної мережі, підвищення ефективності та надійності її функціонування, відновлення, охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання. Протягом 2017 року в Київській області відповідно до Програми, місцевих галузевих Програм забезпечення населення якісною питною водою в достатній кількості проводились роботи із заміни енергоємного насосного обладнання, будівництва, реконструкції, капітального ремонту мереж водопостачання та водовідведення, ремонту артсвердловин, ремонту водопровідних та каналізаційних насосних станцій, водозабірних споруд, виготовлення проектно-кошторисної документації, проводились інші заходи у водопровідно-каналізаційному господарстві області. Проведення відповідних заходів дає змогу покращити санітарно-епідеміологічну ситуацію щодо забезпечення питною водою, охорону і раціональне використання джерел питного водопостачання та поступове їх відновлення. У 2017 році виконання обласної Програми складає 45%.

Поруч з цим, Департаментом регіонального розвитку та житлово-комунального господарства Київської облдержадміністрації із залученням фахівців Київського Національного Університету будівництва і архітектури, ДП «Інноваційно-інжинірингові технології», інших провідних фахівців у галузі, розроблено Стратегію розвитку водопровідно-каналізаційного господарства Київської області на 2017-2025 роки.

5.11 Кіровоградська область

Кіровоградською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Кіровоградській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 199,2 млн. м³, що на 1,6 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 54,48 (більше на 4,18) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 19,01 (більше на 0,11) млн. м³, на виробничі - 33,68 (більше на 3,82) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 6,29 (менше на 0,53) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 4,37 (більше на 0,03) млн. м³ (табл. 5.11.1, рис. 5.11.1).

Таблиця 5.11.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	200,8	199,2	-1,6
	поверхневої	183,67	181,76	-1,91
	підземної	17,13	17,44	+0,31
2	Використання води, млн. м³			
	всього	50,3	54,48	+4,18
	на господарсько-питні потреби	18,9	19,01	+0,11
	на виробничі потреби	29,86	33,68	+3,82
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	1,51	1,668	+0,158
	на інші потреби	0,03	0,117	+0,087
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	6,82	6,29	-0,53
	на господарсько-питні потреби	4,339	4,369	+0,03
	на виробничі потреби	1,833	1,869	+0,036
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	0,648	0,014	-0,634
	на інші потреби	-	-	-

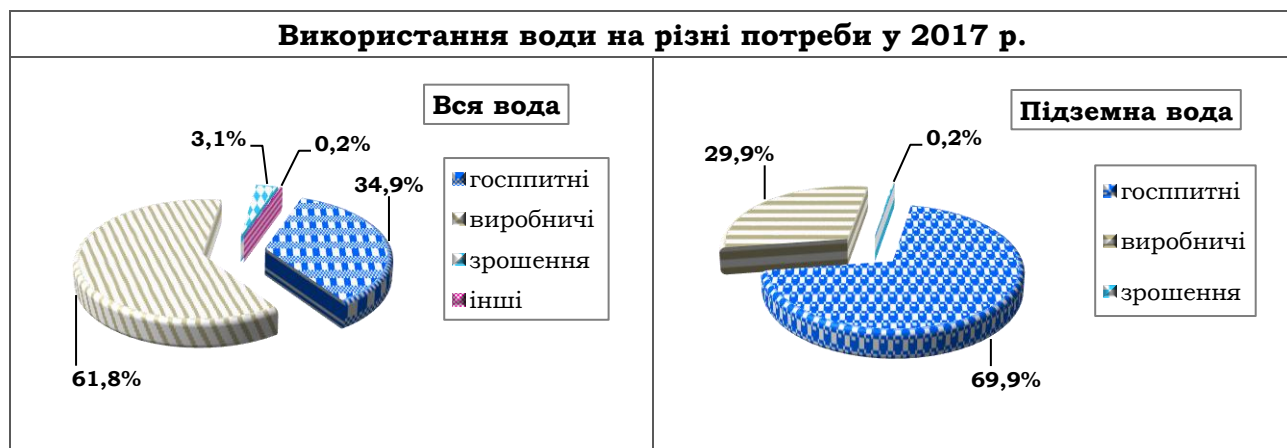


Рис. 5.11.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 12 міст); смт – 81,5 % (22 смт із 27); сільські н/п - 21,9 % (217 н/п із 991);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах+сmt – 75,3% (453,81 із 603,05 тис. осіб); у сільських н/п – 3,6 % (12,63 із 353,2 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання – 45,5 % населених пунктів та 75,8 % населення;

★ користуються привізною питною водою – 2,2 % населених пунктів та 5,33% населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 120,6 (менше на 0,1); у смт – 143 (менше на 0,5) л/добу;

★ відсоток населення, що споживає воду з вуличних колективних установок – 0,34 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність		
в т.ч. спеціалізовані комунальні	35	39
багатогалузеві комунальні	25	26
відомчі	3	5
Форма власності		
комунальна	60	65
державна	3	5
інша	14	11

Базове підприємство ВКГ області - **ОКВП «Дніпро-Кіровоград»**, йому підпорядковані: Кіровоградське, Знам'янське, Олександрійське, Світловодське, Смолінське водопровідно-каналізаційні господарства

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 9 (менше на 1), в т.ч. поверхневих – 4; чисельність свердловин дорівнювала - 216. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутня.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.11.2):

- ◆ піднято води - 33,66 млн. м³;
- ◆ очищено - 26,82 млн. м³ або 79,7 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 30,0 млн. м³ або 81,1 %;
- ◆ реалізовано - 20,75 млн. м³ або 61,6 %;
- ◆ знезаражено - 26,82 млн. м³ або 79,7 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 12,91 млн. м³ або 38,4 %.



Рис. 5.11.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста – 28,05 млн. м³ або 83,3 % від загального обсягу; смт - 5,01 млн. м³ або 14,9%; сільські н/п - 0,6 млн. м³ або 1,8 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 56,92 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 72 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 82,3 (проектна потужність – 306) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 261 насосів заміни потребували 74 або 28,4 %, з них на протязі року було замінено 31 або 41,9 % від потреби (рис. 5.11.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2654,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1314,6 км або 49,5 %; протягом року було замінено біля 5 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.11.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 1,21 до 0,81 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 129 з сумарним об'ємом - 176,8 тис. м³; кількість водонапірних башт – 95.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім зросли з 35,69 до 37,38 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1159 до 1180 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 15411,1 до 13476,12 тис. грн.

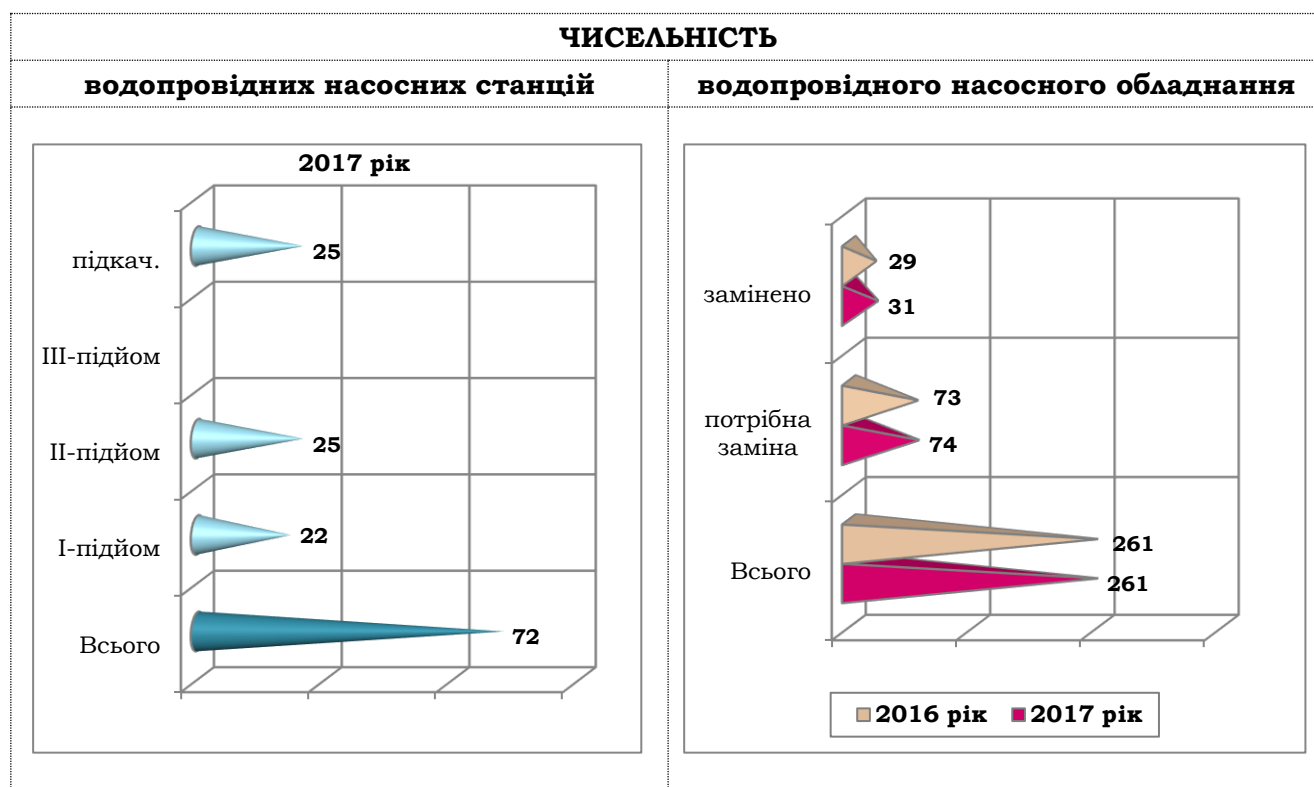


Рис. 5.11.3



Рис. 5.11.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 65 до 76,8 %; квартир - з 92 до 95,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,96	6,96
максимальні	30,88	35,56
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,46	5,46
максимальні	16,6	28,99
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,143	4,24
максимальна	26,032	39,18
середня	8,328	10,24
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	83,1	91,9
<i>для населення</i>	79,9	89,3

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.11.2).

Таблиця 5.11.2

ОКВП «Дніпро-Кіровоград» (м.Кропивницький)	роки	
	2016 р.	2017 р.
Обсяги води, млн. м³/рік		
<i>піднято</i>	26,38	26,09
<i>очищено</i>	24,48	23,91
<i>подано усім споживачам</i>	25,07	24,68
<i>реалізовано</i>	14,86	15,75
<i>втрати та витрати</i>	11,52	10,34
Водопровідні мережі, км		
<i>всього</i>	1881,7	1890,5
<i>ветхі та аварійні</i>	914,1	912,1
<i>замінено</i>	5,18	4,0
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	29,14	31,69
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	9,68	8,89

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста – 91,7 % (11 із 12 міст); смт – 66,7 % (18 смт із 27); сільські н/п – 0,6 % (6 н/п із 991);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах+сmt – 67,5 % (406,83 із 603,05 тис. осіб); у сільських н/п – 1 % (3,39 із 353,2 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 129,2; у смт – 95,9 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.11.5):

- відведено стічних вод – 18,84 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди – 18,29 млн. м³ або 97,1 %;
- пройшло повне біологічне очищення – 16,69 млн. м³ або 88,6 %;
- пройшло доочищення – 16,09 млн. м³ або 85,4 %.

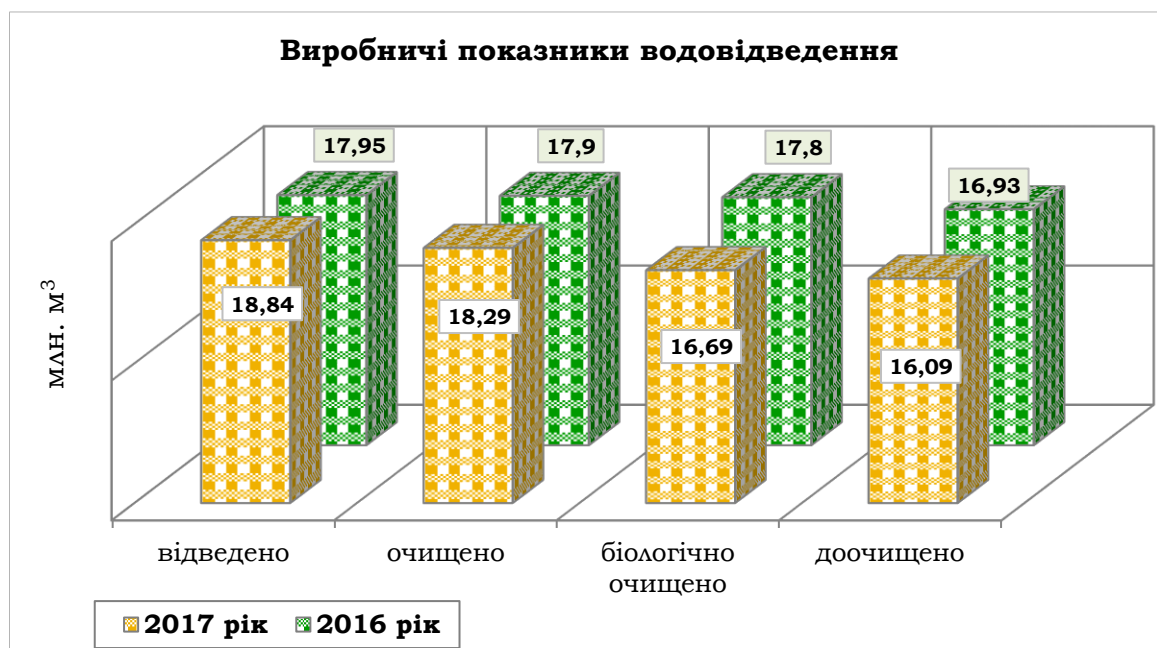


Рис. 5.11.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах – 17,42 млн. м³ або 92,5 % від їх загальної кількості; у смт – 1,41 млн. м³ або 7,5 %.

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

➤ 81 КНС із загальною фактичною потужністю – 51,6 (проектна потужність – 186,7) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 177 насосів заміни потребували 78 або 44,1 %, з них на протязі року було замінено 5 або 6,4 % від потреби;

➤ 23 КОС із загальною фактичною потужністю - 50,1 (проектна потужність – 128,2) млн. м³/рік, з них 18 КОС потребували реконструкції; на жодній КОС не було реконструкції (рис. 5.11.6).

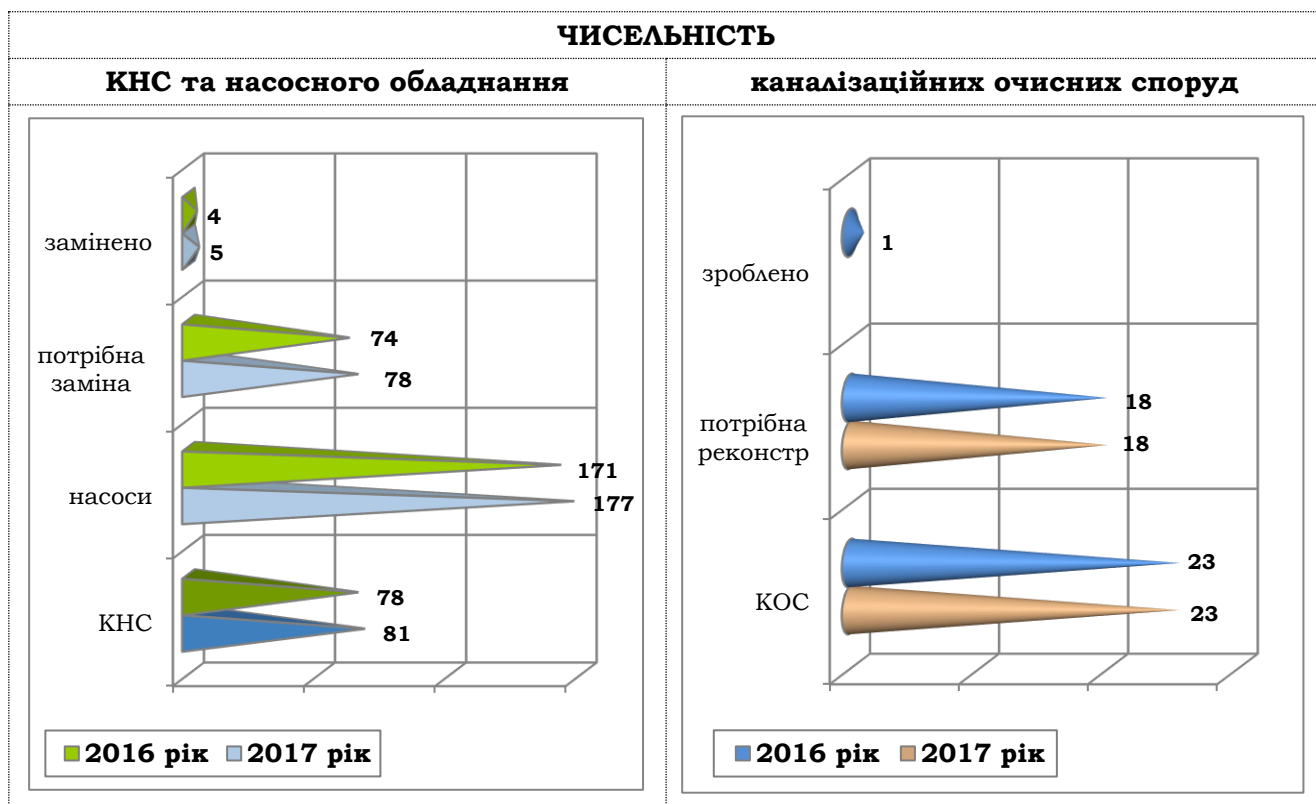


Рис. 5.11.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 973,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 307,9 км або 31,6 %; протягом року було замінено 0,3 км або біля 0,1 % від потреби (рис. 5.11.7).



Рис. 5.11.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 0,27 до 0,2 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 14,7 до 13,36 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 483 до 386 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,07	2,79
максимальні	33,12	41,28
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,76	2,79
максимальні	30,75	41,28
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,14	4,60
максимальна	76,231	108,5
середня	8,16	8,46
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	79,8	101,8
<i>для населення</i>	71,8	96,5

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.11.3).

Таблиця 5.11.3

ОКВП «Дніпро-Кіровоград» (м.Кропивницький)	роки	
	2016 р.	2017 р.
Обсяги води, млн. м³/рік		
<i>відведено</i>	16,8	16,7
<i>очищено</i>	16,8	16,7
<i>біологічно очищено</i>	15,98	15,6
<i>доочищено</i>	14,01	13,55
Каналізаційні мережі, км		
<i>всього</i>	623,5	627,6
<i>ветхі та аварійні</i>	147,2	147,5
<i>замінено</i>	0,5	0,4
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	13,21	12,04
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	5,69	4,38

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.11.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	46,506	26,5
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,416	0,862
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	43,28	25,653
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	2,174	
4.	Інші заходи	0,635	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.11.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	21,8	18,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,4	5,2
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	26,5	19,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,4	6
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	65,2	78,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	16,3	25,0

Якість питної води

Таблиця 5.11.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання , які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	20,5	46
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,9	28
2	з водопровідних мереж , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	19,3	72,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,6	12,7
3	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	23,5	81
	<i>бактеріологічними показниками</i>	9,6	21

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.11.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	358	70
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	44,4	87
3.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	105	-
4.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	105	-
	<i>постійно</i>	105	-

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.11.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	50	60
	господарсько-побутових	31	44
	промислових	19	16
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	42,0	43,65
	нормативно чистих без очищення	18,28	20,49
	нормативно очищених	14,99	14,48
	недостатньо очищених	1,429	1,328
	неочищених	-	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	17,02	16,62
	нормативно чистих без очищення	1,109	1,252
	нормативно очищених	14,58	14,10
	недостатньо очищених	1,337	1,269
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.11.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	9	9
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	-	5
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	-	-
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	56	56
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	35 проб (23,5%)	56 проб (23,3%)
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	63 проби (16,4%)	59 проб (19,9%)

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

У 2017 році на реалізацію заходів обласної цільової програми "Питна вода Кіровоградської області" на 2012-2020 роки спрямовано кошти у сумі 73022,17 тис. грн., у т.ч.: 1862,5 тис.грн. - з державного бюджету; 2497,54 тис.грн. – з обласного бюджету; 5381,36 тис.грн.- з місцевих бюджетів; 63280,77 тис.грн. – інших джерел.

У звітному періоді ОКВП "Дніпро-Кіровоград" продовжено співпрацю зі Світовим банком в рамках "Другого проекту розвитку міської інфраструктури".

Укладено контракти з переможцями тендерів:

- по проекту "Реконструкція міських мереж міста Кіровоград та ділянок водогону "Дніпро-Кіровоград" (сума - 152 030,683 тис. грн.). В 2017 році проведено заміну 11,2 км водопровідних мереж, встановлено 3 чавунні засувки та 12 дискових затворів, улаштовано 6 колодязів та 6 камер:

- по проекту "Реконструкція каналізаційних насосних станцій" (сума - 5017,27 тис. дол. США). В 2017 році отримано технологічне обладнання для каналізаційних насосних станцій на загальну суму 13922,0 тис. грн.

Тривала оцінка тендерних пропозицій по проекту "Реконструкція водопровідних насосних станцій". Розпочато процедуру публічних закупівель по проектах "Впровадження системи автоматизації та диспетчеризації ОКВП "Дніпро-Кіровоград" та "Реконструкція каналізаційних очисних споруд м.Кіровограда".

З обласного фонду охорони навколишнього природного середовища спрямовано кошти у сумі 2497,54 тис. грн. на реалізацію наступних проектів:

- реконструкція системи відведення сирого осаду на мулових майданчиках Марто-Іванівських очисних споруд (с.Марто-Іванівка);

- будівництво КОС м. Долинська з виготовленням проектно-кошторисної документації;

- реконструкція комплексу гідрогеологічних свердловин для оцінки запасів підземних вод Лозуватської ділянки Долинського водозабору;

- будівництво напірної каналізаційної мережі у с.Соколівське.

Крім того, протягом 2017 року за рахунок коштів державного бюджету - 1862,5; місцевих бюджетів - 5381,36 та підприємств - 4023,88 тис. грн.:

- проведено роботи з ремонту і реконструкції водопровідних мереж у мм.Благовіщенське, Новоукраїнка, смт Вільшанка, Голованівськ, Побузьке, Нова Прага, Петрове та сільських н/п Бобринецького, Благовіщенського, Голованівського, Добровеличківського, Кіровоградського, Компаніївського, Новоархангельського, Новгородківського, Олександрійського та Світловодського районів;

- побудовано 1,35 км водопроводу в смт Компаніївці;

- відремонтовано та встановлено водонапірні башти в смт Голованівськ та сільських н/п Бобринецького, Новгородківського та Олександрійського районів;

- проведено капремонт свердловин у селах Калантаїв та Нагірне Великоандрусівської об'єднаної територіальної громади;

- пробурено свердловину в смт Вільшанка;

- виконано роботи з облаштування артсвердловини та встановлення насосів у м.Бобринець;

- проведено реконструкцію каналізаційних мережі в смт Петрове та смт Побузьке Голованівського району.

5.12 Луганська область

Луганською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Луганській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 52,37 млн. м³, що на 1,0 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 48,19 (більше на 20,03) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 27,59 (менше на 0,16) млн. м³, на виробничі - 13,31 (більше на 12,9) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 18,44 (більше на 1,12) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 10,44 (менше на 6,09) млн. м³ (табл. 5.12.1, рис. 5.12.1).

Таблиця 5.12.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	51,37	52,37	+1,00
	поверхневої	24,5	31,69	+7,19
	підземної	26,87	20,68	-6,19
2	Використання води, млн. м³			
	всього	28,16	48,189	+20,029
	на господарсько-питні потреби	27,75	27,586	-0,164
	на виробничі потреби	0,41	13,312	+12,902
	на сільськогосподарські потреби	-	-	
	на зрошення	-	-	
	на інші потреби	-	7,291	+7,291
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	17,32	18,443	+1,123
	на господарсько-питні потреби	16,53	10,436	-6,094
	на виробничі потреби	0,79	0,716	-0,074
	на сільськогосподарські потреби	-	-	
	на зрошення	-	-	
	на інші потреби	-	7,291	+7,291

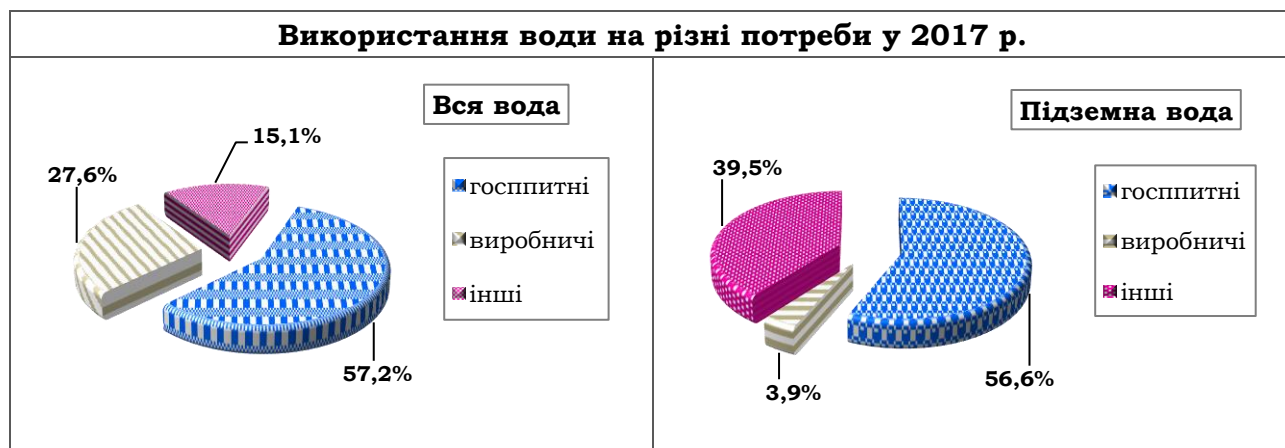


Рис. 5.12.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 12 міст); смт – 60,7 % (17 смт із 28); сільські н/п - 6,0 % (30 н/п із 501);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах – 83,9% (329 із 391,96 тис. осіб); у смт – 20,1 % (23,01 із 114,39 тис. осіб); у сільських н/п - 31,8 % (63,52 із 199,93 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 80 % населених пунктів та біля 92 % населення;

★ кількість вуличних колективних установок – 76 (менше на 2); відсоток населення, що споживає з них воду - 4,2 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
м. Кремінна	18	24
м. Попасна, м. Золоте	12	19
м. Новодружеськ	10	11
м. Привілля, 3 села		10
1 село	-	24
1 село	4	4
1 село		8 годин, 2 рази на тиждень

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	9	9
в т.ч. спеціалізовані комунальні	9	9
багатогалузеві комунальні		
відомчі		
Форма власності		
комунальна	8	8
державна	-	-
інша	1	1

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 53, в т.ч. поверхневих – 1; чисельність свердловин дорівнювала - 441.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.12.2):

- ◆ піднято води - 40,78 млн. м³;

- очищено - 23,3 млн. м³ або 57,1 % до обсягу піднятої води;
- подано усім споживачам – 38,82 млн. м³ або 95,2 %;
- реалізовано - 25,47 млн. м³ або 62,5 %;
- знезаражено - 39,75 млн. м³ або 97,5 %;
- втрати та технологічні витрати - 15,31 млн. м³ або 37,5 %.

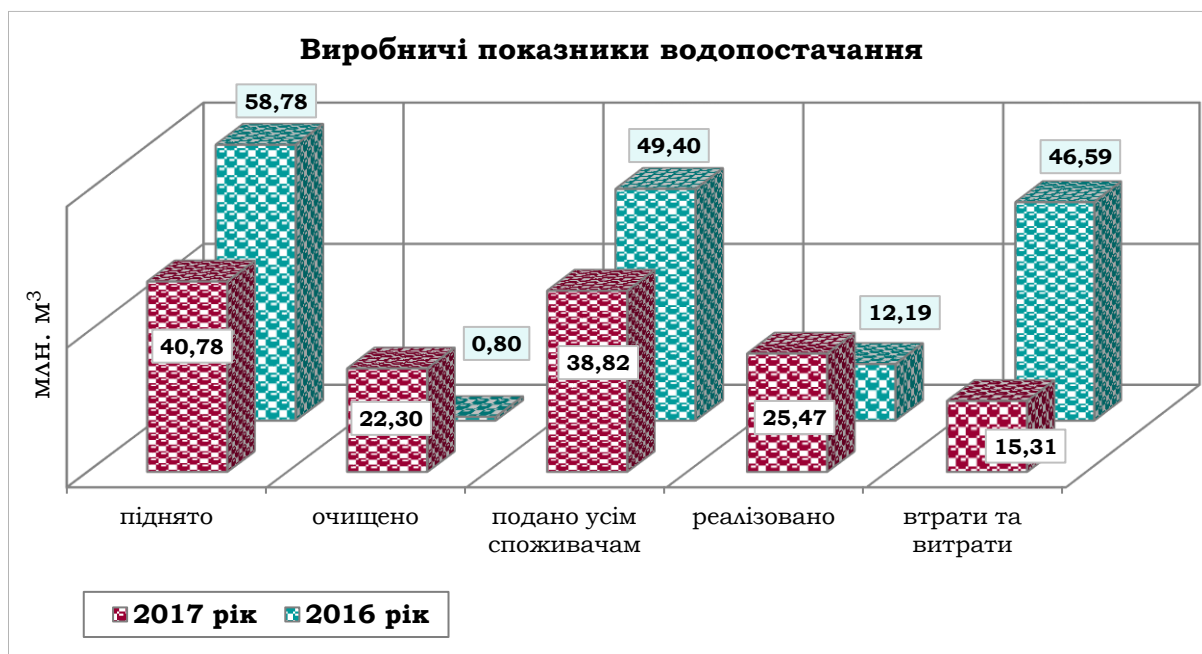


Рис. 5.12.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 18,89 млн. м³ або 46,3 % від загального обсягу; смт - 21,27 млн. м³ або 52,2 %; сільські н/п - 0,62 млн. м³ або 1,5 %.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 151 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 118,6 (проектна потужність – 685,4) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 322 насосів заміни потребували 94 або 29,2 %, з них на протязі року було замінено 14 або 14,9 % від потреби (рис. 5.12.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2317,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1401 км або 60,5 %; протягом року було замінено 41,8 км або 3 % від потреби (рис. 5.12.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 12,4 до 12,9 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 65 з сумарним об'ємом - 139,05 тис. м³; кількість водонапірних башт – 56 (більше на 2) з сумарним об'ємом - 1,91 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – відсутня.

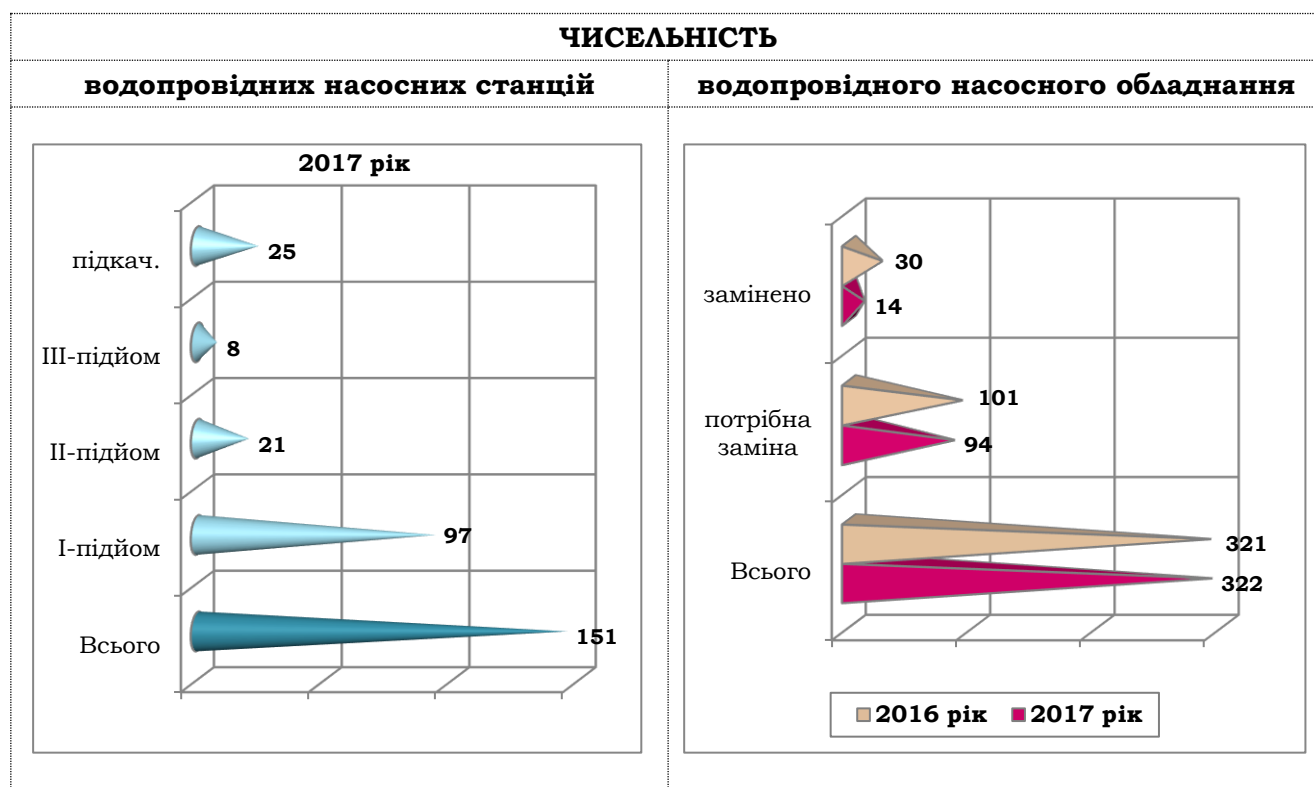


Рис. 5.12.3



Рис. 5.12.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 118,38 до 68,95; питомі витрати – з 2013 до 1691 млн. кВт-год/рік. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 136628,7 до 333522,35 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 64,4 до 72,4 %; квартир зменшився - з 87,5 до 79 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,668	4,668
максимальні	14,916	24,4767
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,668	4,668
максимальні	14,916	18,86
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,13	5,8
максимальна	13,96	20,7
середня	6,68	11,41
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	99,2	88,5
<i>для населення</i>	89,5	83,3

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.12.2).

Таблиця 5.12.2

Назва підприємства	КП «Попаснянський Районний Водоканал»		ЛКСП «Лисичанськводоканал»		ТОВ «ТАУН СЕРВІС», м. Северодонецьк		КП «РВУВКГ» м. Рубіжне	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	33,17	21,04	6,99	7,57	6,33	6,53	2,93	2,89
<i>очищено</i>	24,5	19,09	-	-	-	-	-	-
<i>подано усім споживачам</i>	30,63	19,19	6,92	7,5	6,33	6,44	3,22	3,21
<i>реалізовано</i>	5,35	13,06	3,76	3,85	4,65	4,61	1,72	1,98
<i>втрати та витрати</i>	8,94	7,98	3,23	3,72	1,7	1,9	1,51	1,24
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	708,3	741,5	688,1	686,1	253,8	253,8	181	181
<i>ветхі та аварійні</i>	329,4	343,6	557,3	577,9	13,6	13,6	170,9	170,9
<i>замінено</i>	-	7,44	6,49	10,73	0,2	0,5	0,12	0,16
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	55,78	44,74	16,7	15,5	3,79	3,62	2,09	2,19
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	126,24	167,46	142,48	153,61	1,69	2,27	6,18	7,31

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 12 міст); смт - 46,4 % (13 смт із 28); сільські н/п - 0,8 % (4 н/п із 501);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 62,3% (244,21 із 391,96 тис. осіб); у смт - 11,2 % (12,87 із 114,39 тис. осіб); у сільських н/п - 0,14 % (0,28 із 199,93 тис. осіб).

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.12.5):

- ◆ відведено стічних вод - 12,5 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 8,01 млн. м³ або 64,1 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 4,21 млн. м³ або 33,7 %;
- ◆ пройшло доочищення - 2,79 млн. м³ або 22,3 %.

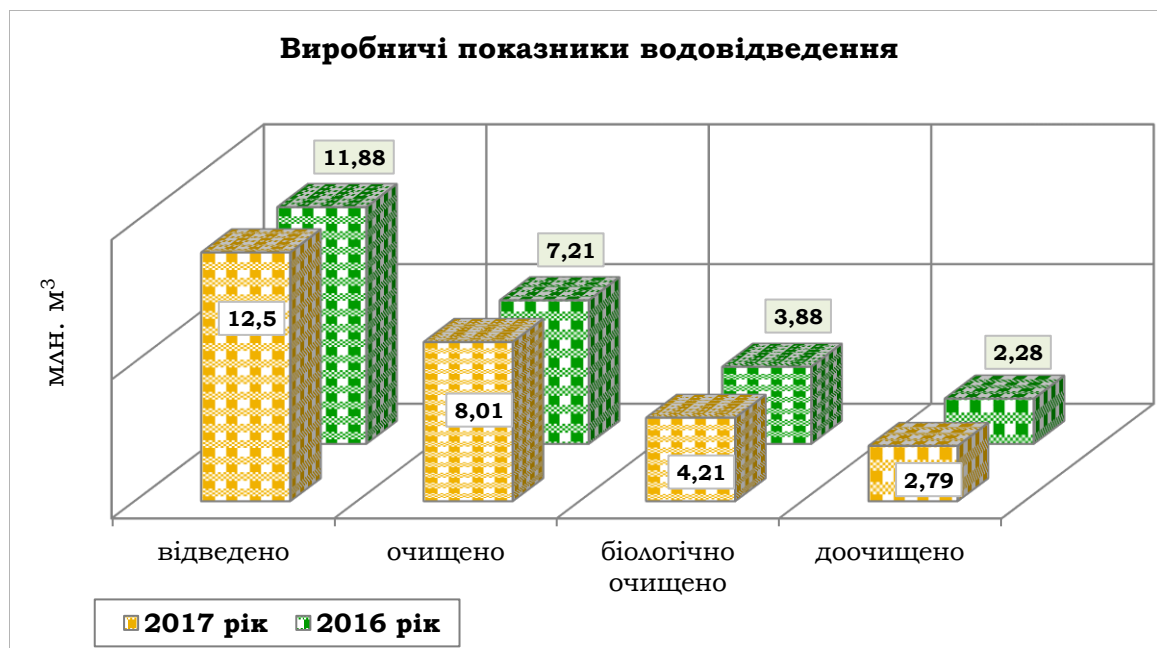


Рис. 5.12.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 12,07 млн. м³ або 96,6 % від їх загальної кількості; у смт - 0,42 млн. м³ або 3,4 %.

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

➤ 77 КНС із загальною фактичною потужністю - 28,5 (проектна потужність - 465,7) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 137 насосів заміни потребували 93 або 67,9 %, з них на протязі року було замінено 4 або 4,3 % від потреби;

➤ 25 КОС із загальною фактичною потужністю - 122,1 (проектна потужність - 83,6) млн. м³/рік, з них 21 КОС потребували реконструкції; на жодному не було зроблено реконструкцію (рис. 5.12.6).

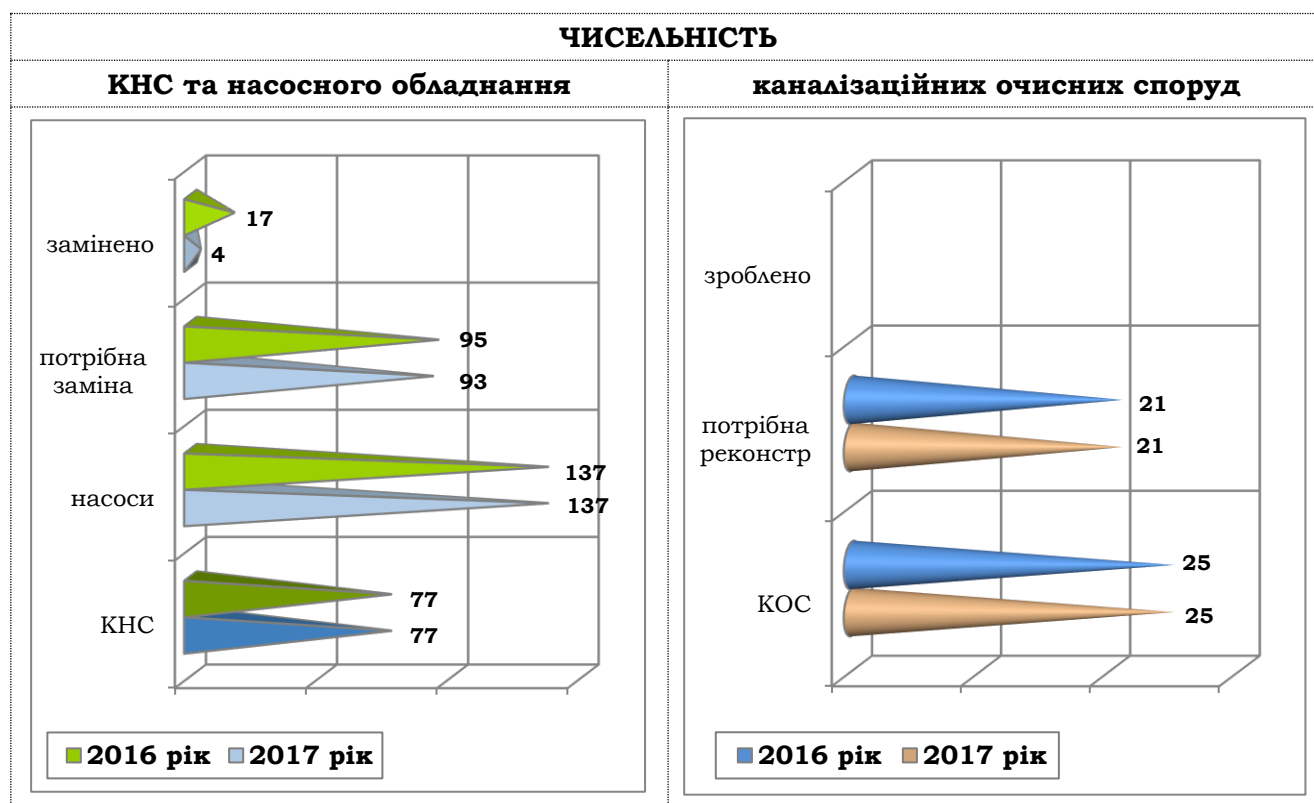


Рис. 5.12.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 880,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 499,4 км або 56,7 %; протягом року було замінено 1,6 км або 0,3 % від потреби (рис. 5.12.7).



Рис. 5.12.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 4,6 до 6,64 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 387 до 531 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 7160,02 до 20854 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,856	6,936
максимальні	19,5	24,4522
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,856	6,936
максимальні	19,5	19,5
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,8	4,92
максимальна	16,9	26,68
середня	7,8	8,87
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	97,3	90,7
<i>для населення</i>	85,9	83,1

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.12.3).

Таблиця 5.12.3

Назва підприємства	КП «Попаснянський Районний Водоканал»		ЛКСП «Лисичанськводоканал»		ТОВ «ТАУН СЕРВІС», м. Северодонецьк		КП «РВУВКГ» м. Рубіжне	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	0,44	0,37	3,51	3,6	4,2	4,2	2,37	2,88
<i>очищено</i>	0,44	0,37	3,51	3,6	-	-	2,28	2,79
<i>біологічно очищено</i>	0,44	0,37	-	-	-	-	2,28	2,79
<i>доочищено</i>	-	-	-	-	-	-	2,28	2,79
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	109,5	115,6	226,8	226,8	154,7	154,7	103,8	103,8
<i>ветхі та аварійні</i>	34,2	35,97	177	186,9	14,73	14,73	87,7	87,7
<i>замінено</i>	-	0,33	0,18	0,32	0,4	0,21	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	0,11	0,13	1	0,9	0,36	0,37	3,76	3,16
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	0,24	0,34	8,53	8,92	-	-	5,18	8,3

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.12.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	11,243	7,276
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,766	-
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	0,624
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,173	4,406
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,304	2,246
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1	
6.	Впровадження пілотних проектів	1	
7.	Інші заходи	1	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.12.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	73,85	85
	<i>бактеріологічними показниками</i>	0,9	-
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	66,9	69,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	0,9	-
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	31,4	53,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	2	1

Якість питної води

Таблиця 5.12.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	77,05	272
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,2	-
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	30	304,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,2	2,3
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	93,1	98,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,9	0,6

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Старобільськ, сmt Марківка, Мілове, Новоайдар, Білокуракино, Новопсков, Троїцьке, 1 село	жорсткість, сухий залишок
м. Сватове, 9 сіл	жорсткість

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.12.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів	20099	17136
2	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	100	-

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.12.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	21	21
	господарсько-побутових	20	20
	промислових	1	1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	17,615	15,787
	нормативно чистих без очищення	8	6,4
	нормативно очищених	0,7	0,6
	недостатньо очищених	8,915	8,787
	неочищених	-	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	9,615	9,387
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	0,7	0,6
	недостатньо очищених	8,915	8,787
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.12.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	2	5
1.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	156	-
	за мікробіологічними показниками	-	36,4

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

На підконтрольній українській владі території області знаходиться 9 підприємств ВКГ; їх фінансовий результат від основної діяльності за 2017 рік – збиток 108,8 млн грн., (за 2016 рік - збиток 102,2 млн грн.).

Найбільш збитковими підприємствами є АКСП «Лисичанськводоканал» (зношеність основних фондів – біля 80 %) та КП «Попаснянський районний водоканал» (до 90 % видобутої води надходить на територію окремих районів Луганської області (ОРЛО).

На виконання Мінських домовленостей створено ТОВ «Джерело нового життя», яке є основним споживачем КП «Попаснянський районний водоканал» і діє в рамках українського законодавства і розраховується за поставлену на територію ОРЛО воду відповідно до укладеного договору. Заборгованість за поставлену воду на територію ОРЛО до укладення договору з ТОВ «Джерело нового життя» за період з 01.07.2015 по 25.08.2016 становить близько 240,0 млн грн.

Для покращення стану систем водопостачання та водовідведення розпорядженням голови облдержадміністрації від 13.06.2017 № 390 внесено зміни до Регіональної програми «Питна вода Луганщини» на 2006-2020 роки.

У 2017 році за рахунок коштів обласного бюджету профінансовано розробку 19 проектів з водопостачання та водовідведення на загальну суму 6 522,810 тис. грн і виконання робіт на 6 об'єктах на загальну суму 30 414,01 тис. грн.

За рахунок залишків коштів місцевих бюджетів населених пунктів Луганської області, на території яких органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження, профінансовано робіт на 14 об'єктах ВКГ на загальну суму 28 001,431 тис. грн.

У відповідності до фінансової угоди між Україною та Європейським інвестиційним банком (далі – ЄІБ) Департамент житлово-комунального господарства облдержадміністрації спільно з підприємствами ВКГ опрацював та надав для участі у II транші в спільному з ЄІБ проекті «Надзвичайна кредитна програма для відновлення України» 38 проектів на загальну суму 159 496,329 тис. грн.

У 2017 році на замовлення Департаменту та при підтримці Мінрегіону України НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» і компанія «Технології природи» розробили ТЕО щодо очищення шахтних вод при їх відкачуванні з шахт «Черноморка» (м. Лисичанськ) і Кремінна (м. Кремінна), з метою залучення державних бюджетних коштів у розмірі 121 000,00 тис. грн.

На підприємства ВКГ області виконано роботи з реконструкції, капітального ремонту мереж водопостачання і водовідведення за рахунок коштів місцевого бюджету, коштів підприємства, коштів міжнародної фінансової допомоги на загальну суму 30 722,50 тис. грн.

Відповідно до грантової угоди № 2015/369-283 від 16.12.2016 між Кремінською міською радою і ЄС, у 2017 році ТОВ «ЮНІВЕР» розробив проект з реконструкції системи водопостачання в м. Кремінна на суму 1 756,061 тис. євро.

У 2017 році Міжнародний Комітет Червоного Хреста безкоштовно передав КП «Попаснянський районний водоканал» матеріали і техніку на суму 27026,644 тис. грн, а саме: екскаватор – 2 од, труби – 1 900 м.п, насоси занурювальні – 3 шт., активоване вугілля, коагулянт, гіпохлорит натрію, хлорне вапно, метизи, напівхомути, хомути, траверси. Також дитячий фонд ООН (ЮНІСЕФ) безкоштовно передав АКСП «Лисичанськводоканал» 5 занурювальних насосів і 2 000 п.м. труб на загальну суму 590,000 тис. грн.

5.13 Львівська область

Львівською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Львівській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 175,8 млн. м³, що на 1,9 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 122,6 (більше на 3,8) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 57,4 (більше на 0,77) млн. м³, на виробничі - 43,38 (більше на 3,65) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 95,71 (більше на 3,94) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 53,87 (більше на 3,49) млн. м³ (табл. 5.13.1, рис. 5.13.1).

Таблиця 5.13.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	177,7	175,8	-1,9
	поверхневої	150,0	147,7	-1,4
	підземної	27,62	27,10	-0,52
2	Використання води, млн. м³			
	всього	118,8	122,6	+3,8
	на господарсько-питні потреби	56,63	57,40	+0,77
	на виробничі потреби	39,73	43,38	+3,65
	на сільськогосподарські потреби	22,23	21,64	0-,59
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	0,181	0,187	+0,006
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	91,77	95,71	+3,94
	на господарсько-питні потреби	50,38	53,87	+3,49
	на виробничі потреби	20,11	21,02	+0,91
	на сільськогосподарські потреби	21,17	20,71	-0,46
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	0,108	0,110	+0,002

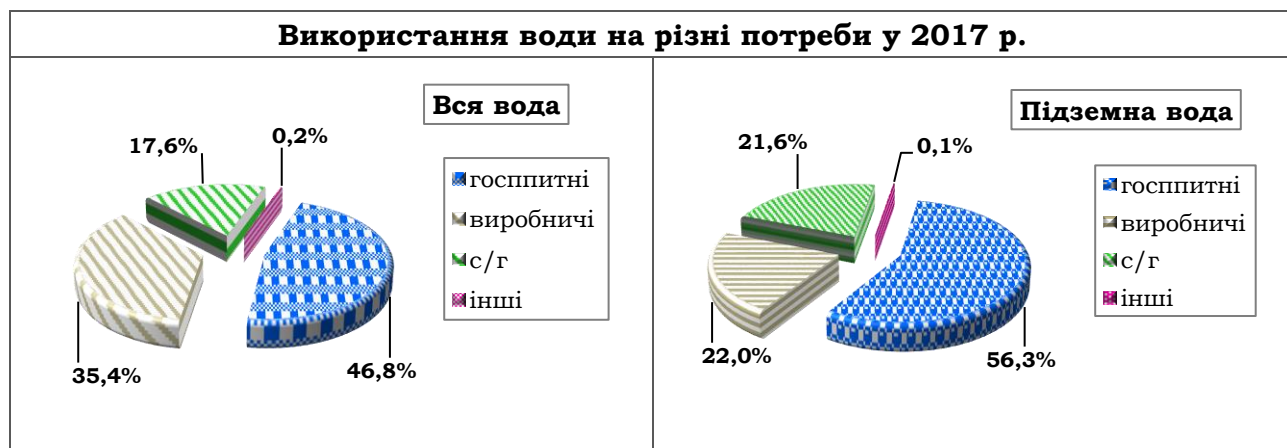


Рис. 5.13.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста – 95,5 % (42 із 44 міст); смт – 47,1 % (16 смт із 34); сільські н/п - 11,4 % (211 н/п із 1850);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах + смт – 81,4 % (1255,03 із 1542,12 тис. осіб); у сільських н/п - 10,1 % (99,74 із 1355,03 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання – 75,2 % населених пунктів та 93,8 % населення;

★ користуються привізною питною водою - 3 % населених пунктів та 0,5 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 80-210; у смт – 20-120; у сільських н/п – 50-190 л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок – 83 (менше на 50); відсоток населення, що споживає з них воду – 0,3 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
м. Самбір	19	21
м. Новий Каїнів	13	13
м. Борислав, смт Східниця	6	6

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	51	51
в т.ч. спеціалізовані комунальні	26	26
багатогалузеві комунальні	23	23
відомчі	2	2
Форма власності		
комунальна	45	45
державна	2	2
інша	4	4

Базове підприємство ВКГ області - **МКП «Львівводоканал»**.

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 519, в т.ч. поверхневих – 8; чисельність свердловин дорівнювала - 511. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 2,15 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.13.2):

- піднято води - 121,23 млн. м³;
- очищено - 28,14 млн. м³ або 23,2 % до обсягу піднятої води;
- подано усім споживачам – 115,64 млн. м³ або 94,6 %;
- реалізовано - 65,34 млн. м³ або 53,9 %;
- знезаражено - 121,23 млн. м³ або 100 %;
- втрати та технологічні витрати - 55,89 млн. м³ або 46,1 %.

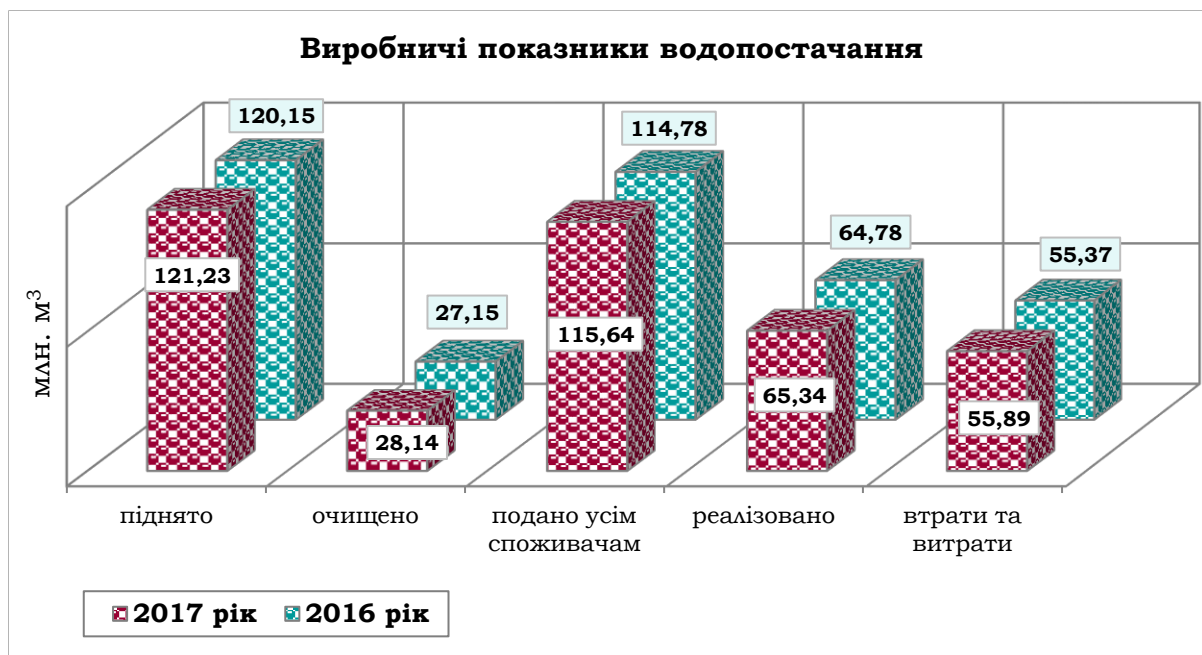


Рис. 5.13.2

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 298,73; за категорією «населення» - 186,3 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 496 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 599,6 (проектна потужність – 612) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 770 насосів заміни потребували 219 або 28,4 %, з них на протязі року було замінено 132 або 60,3 % від потреби (рис. 5.13.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 4692,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 2342,5 км або 49,9 %; протягом року було замінено 32,4 км або 1,4 % від потреби (рис. 5.13.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 2,86 до 2,93 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 139 з сумарним об'ємом - 356,97 тис. м³; кількість водонапірних башт – 33 з сумарним об'ємом - 3,1 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 93,3 тис. м³.

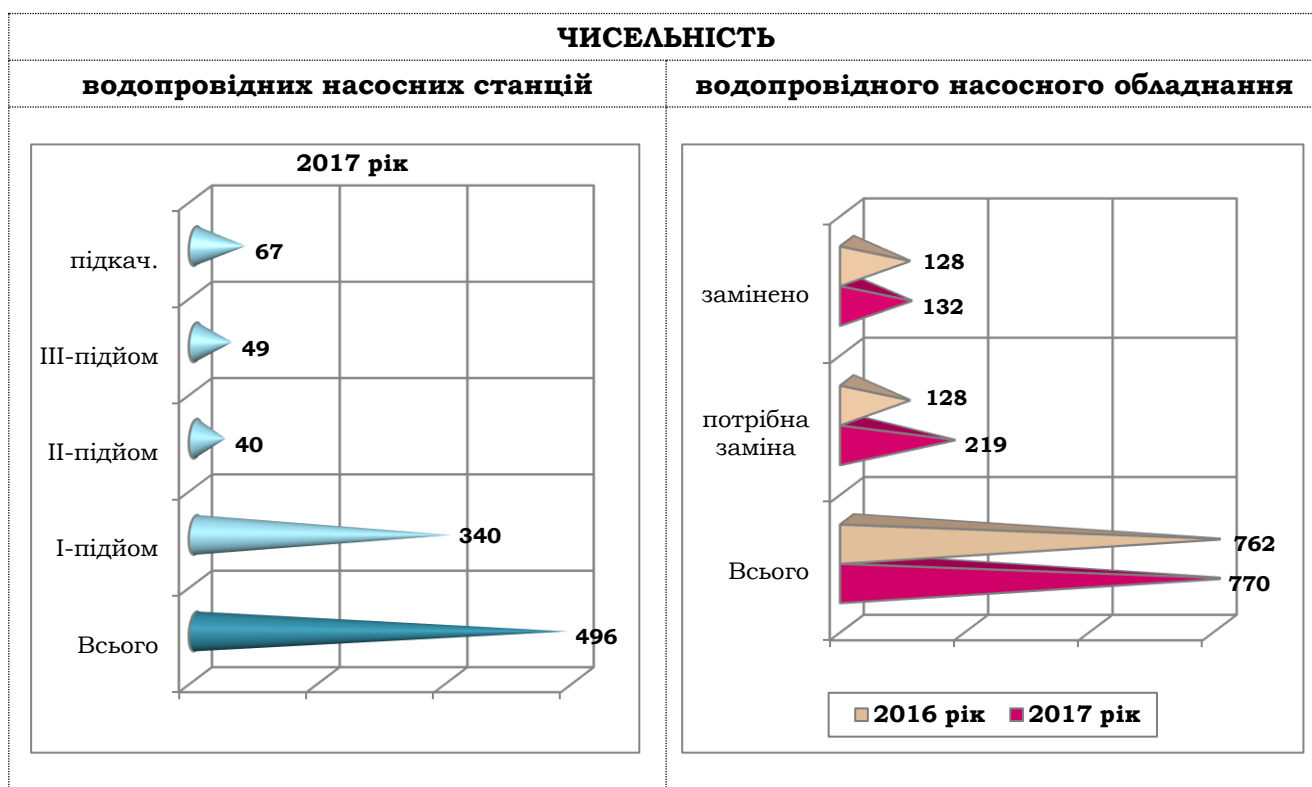


Рис. 5.13.3

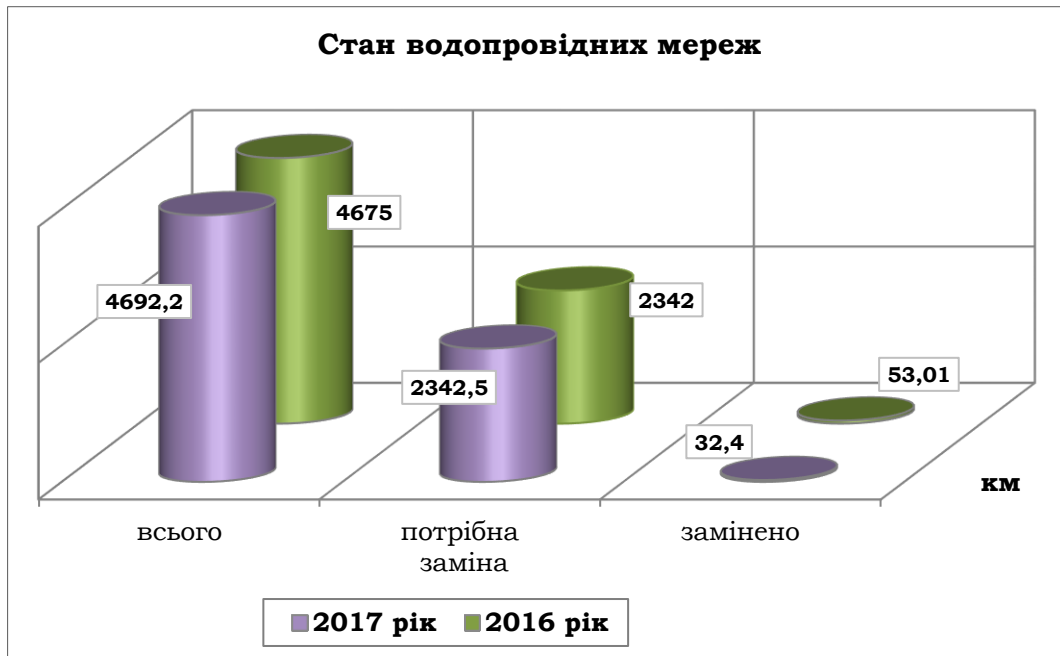


Рис. 5.13.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім зросли з 130,61 до 130,62 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1423 до 1425 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 3290,7 до 2982,0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 5,97 до 7,0 %; квартир - з 83,9 до 84,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,46	6,48
максимальні	21,76	23,40
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,18	6,65
максимальні	13,19	16,41
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	4,05	5,23
максимальна	19,97	24,17
середня	7,67	8,82
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	113,5	106,2
<i>для населення</i>	85,4	92,5

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.13.2).

Таблиця 5.13.2

Назва підприємства	ЛМКП «Львів-водоканал»		КП «Дрогобич-водоканал»		КП «Червоноград-водоканал»		КП «Стрий-водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	90,33	90,87	8,70	7,63	4,91	4,67	2,2	2,1
<i>очищено</i>	8,04	6,93			4,91	4,67		
<i>подано усім споживачам</i>	81,55	81,92	8,61	7,55	4,91	4,67	2,2	2,1
<i>реалізовано</i>	41,42	42,67	6,16	5,39	3,54	3,37	1,6	1,6
<i>втрати та витрати</i>	48,91	48,2	2,54	2,24	1,37	1,6	0,6	0,5
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	2298,4	2300,0	232	232	308,8	308,8	217,7	217,7
<i>ветхі та аварійні</i>	1376,3	1364,9	135,0	135,0	67,2	67,2	89,0	89,0
<i>замінено</i>	15,1	11,4	1,42	2,56	4,1	2,4	0,12	0,15
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	73,92	73,39	9,79	9,67	3,39	3,35	3,07	3,17
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	1,91 Разом В+К	1,28 Разом В+К	0,99	1,14	-	-	0,078	0,33

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста – 88,6 % (39 міст із 44); смт – 38,2 % (13 смт із 34); сільські н/п – 0,6 % (11 н/п із 1850);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах + смт – 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 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.13.5):

- ♦ відведено стічних вод - 121,43 млн. м³;
- ♦ пройшло через очисні споруди - 121,43 млн. м³ або 100 %;
- ♦ пройшло повне біологічне очищення - 121,43 млн. м³ або 100 %.

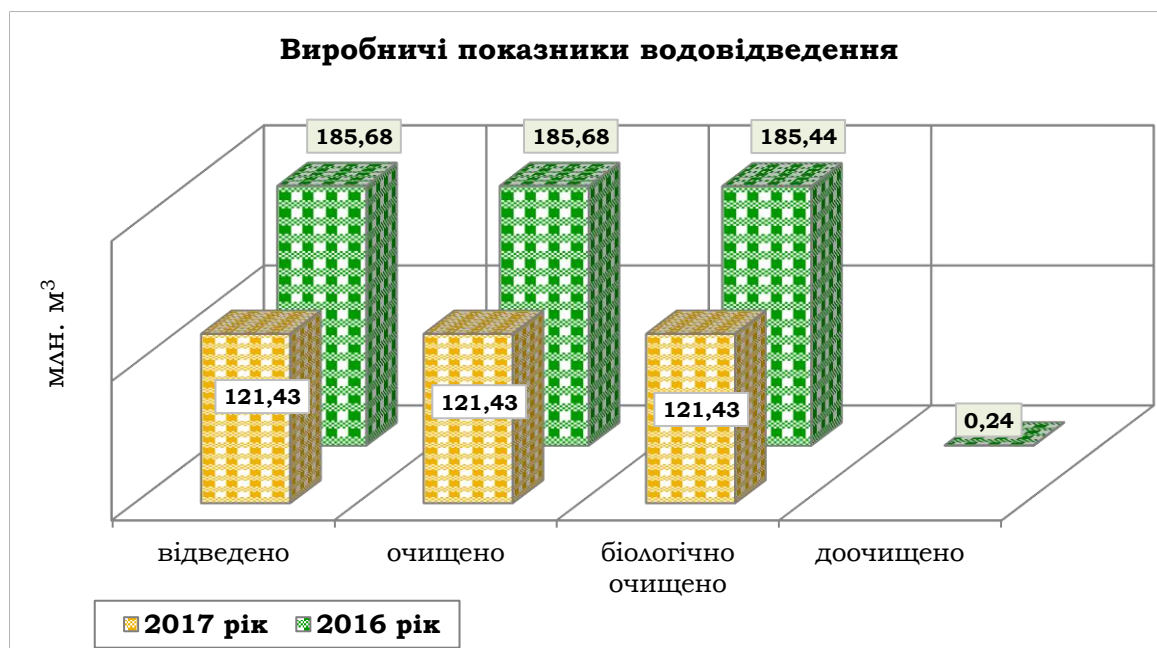


Рис. 5.13.5

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

➤ 137 КНС із загальною фактичною потужністю – 234,4 (проектна потужність – 376,4) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 323 насосів заміни потребували 58 або біля 18%, з них на протязі року було замінено 16 або 27,6 % від потреби;

➤ 169 КОС із загальною фактичною потужністю - 214,6 (проектна потужність – 292,3) млн. м³/рік, з них 28 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.13.6).

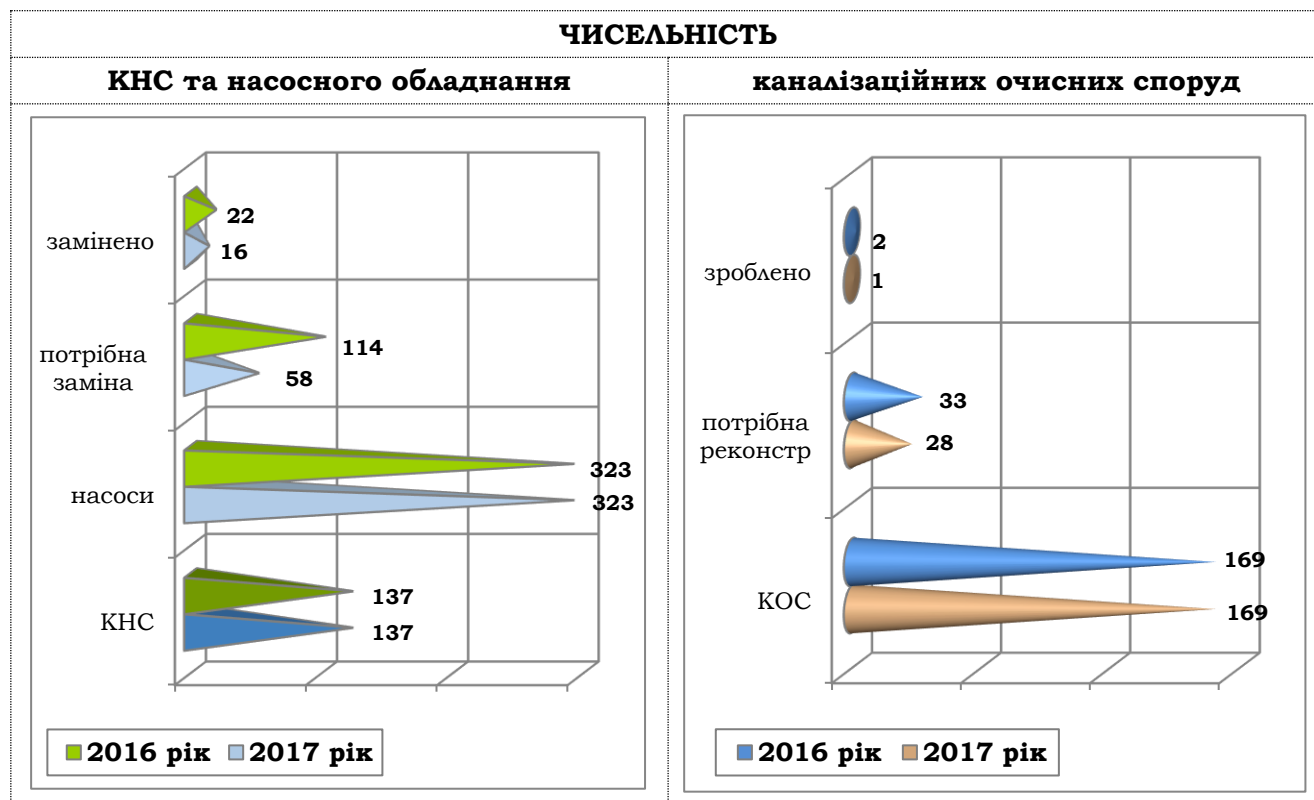


Рис. 5.13.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1959 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 602,3 км або 30,7 %; протягом року було замінено 2,6 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.13.7).

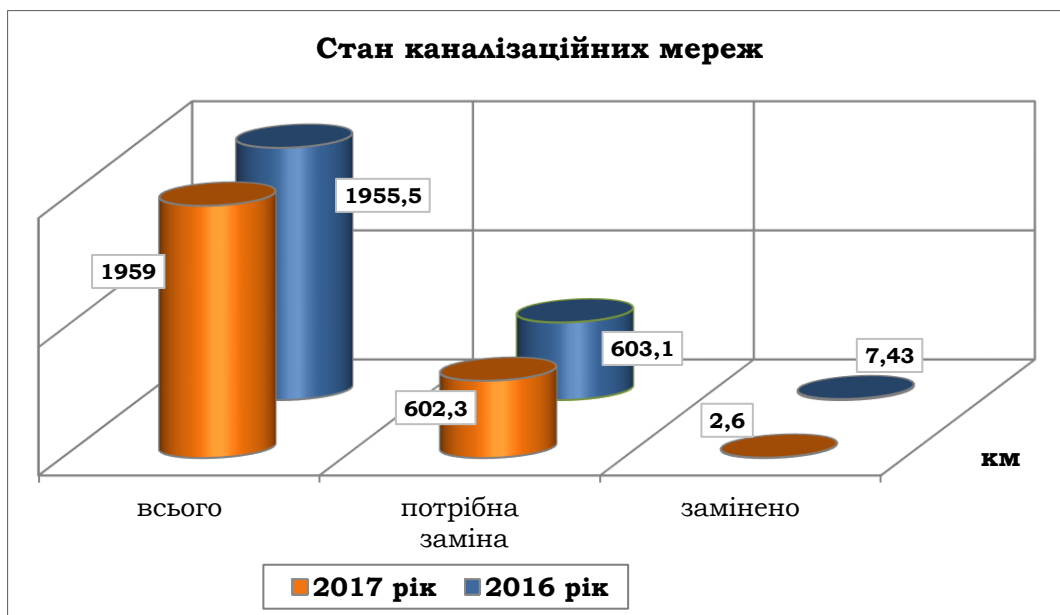


Рис. 5.13.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 3,0 до 2,95 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 98,72 до 99,3 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 597 до 602 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 3290,7 до 2982,0 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,44	3,24
максимальні	21,23	23,71
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,22	2,14
максимальні	13,74	17,08
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	0,43	0,86
максимальна	20,27	31,43
середня	3,99	4,64
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	130,6	104,3
<i>для населення</i>	93,0	88,3

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.13.3).

Таблиця 5.13.3

Назва підприємства	ЛМКП «Львів-водоканал»		КП «Дрогобич-водоканал»		КП «Червоноград-водоканал»		КП «Стрий-водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	42,39	43,81	12,36	11,93	3,68	3,53	1,85	1,74
<i>очищено</i>	159,3	121,43	12,36	11,93	3,68	3,53	1,85	1,74
<i>біологічно очищено</i>	159,3	121,43	12,36	11,93	2,9	2,78	1,85	1,74
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	790,1	793,6	108,8	108,8	230,8	230,8	80,4	80,4
<i>ветхі та аварійні</i>	235,0	232,4	39,5	39,5	36,3	36,3	31,0	31,0
<i>замінено</i>	4,6	2,6	-	-	0,2	0,55	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	39,84	40,84	4,22	4,44	1,73	1,70	0,87	0,66
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	1,91 разом В+К	1,28 разом В+К	0,48	0,58	-	-	0,05	0,08

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.13.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	36,48	46,23
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	9,71	20,5
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	20,75	24,32
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,02	1,41

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами
питного водопостачання та якістю питної води**

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.13.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	4,6	7,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,0	6,8
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	4,6	8,0
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,1	6,7
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	14,4	16,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	20,3	17,1

Якість питної води

Таблиця 5.13.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	4,1	4,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,9	5,9
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	4,1	4,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,9	5,9
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	3,9	4,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,7	5,6

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Самбір, смт Жвирка, 1 село	свинцю
м. Новий Калинів, 1 село	кадмію
м. Львів (на 10 ВНС МКП «Львівводоканал»), м. Моршин, м. Ходорів, м. Новий Розділ, м. Белз, смт. Ширець	свинцю, кадмію
м. Дрогобич (водозабір «Уріж»)	свинцю, мікробіологічні
м. Мостиська	свинцю, кадмію мікробіологічні
м. Стрий	свинцю, кадмію, нікелю, заліза

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.13.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів	104	16
2	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	56	7

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.13.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	169	169
	господарсько-побутових	160	160
	промислових	9	9
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	206,2	167,6
	нормативно чистих без очищення	15,72	14,41
	нормативно очищених	144,3	82,33
	недостатньо очищених	44,38	69,62
	неочищених	1,785	1,191
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	187,3	149,3
	нормативно чистих без очищення	0,006	0,439
	нормативно очищених	142,7	79,30
	недостатньо очищених	43,76	68,69
	неочищених	0,889	0,811

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.13.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	10	10
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	6	2
	за мікробіологічними показниками	10	8
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води	189	189

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
	водойм II-ї категорії		
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	14	33
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	43	91

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

У 2017 році за кошти міського бюджету та власні кошти ЛМКП «Львівводо-канал» були виконані наступні роботи:

- каналізування кількох вулиць та будівництво напірного та самопливного каналізаційних колекторів в смт Рудно;
- капітальний ремонт мереж дощової каналізації з встановленням гідрозатворів;
- заміна вуличних водопровідно-каналізаційних мереж та інші.

Розпочато реалізацію Проекту реконструкції очисних споруд та будівництва станції переробки мулу для очищення і утилізації стічних вод і виробництва біогазу для когенерації у м. Львові загальною вартістю 31,5 млн. євро.

5.14 Миколаївська область

Миколаївською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Миколаївській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 247,1 млн. м³, що на 13,1 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 213,08 (менше на 2,2) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 32,49 (більше на 0,69) млн. м³, на виробничі - 88,53 (менше на 6,95) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 13,3 (більше на 1,95) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 10,44 (більше на 1,69) млн. м³ (табл. 5.14.1, рис. 5.14.1).

Таблиця 5.14.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	234,05	247,1	+13,1
	поверхневої	222,5	233,7	+11,2
	підземної	11,55	13,39	+1,84
2	Використання води, млн. м³			
	всього	215,25	213,08	-2,2
	на господарсько-питні потреби	31,8	32,49	+0,69
	на виробничі потреби	95,48	88,53	-6,95
	на сільськогосподарські потреби	0,677	0,591	-0,086
	на зрошення	51,34	55,32	+3,98
	на інші потреби	35,89	36,11	+0,22
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	11,33	13,30	+1,95
	на господарсько-питні потреби	8,744	10,44	+1,69
	на виробничі потреби	1,74	2,102	+0,362
	на сільськогосподарські потреби	0,677	0,49	-0,187
	на зрошення	0,002	0,001	-0,001
	на інші потреби	0,192	0,278	+0,086

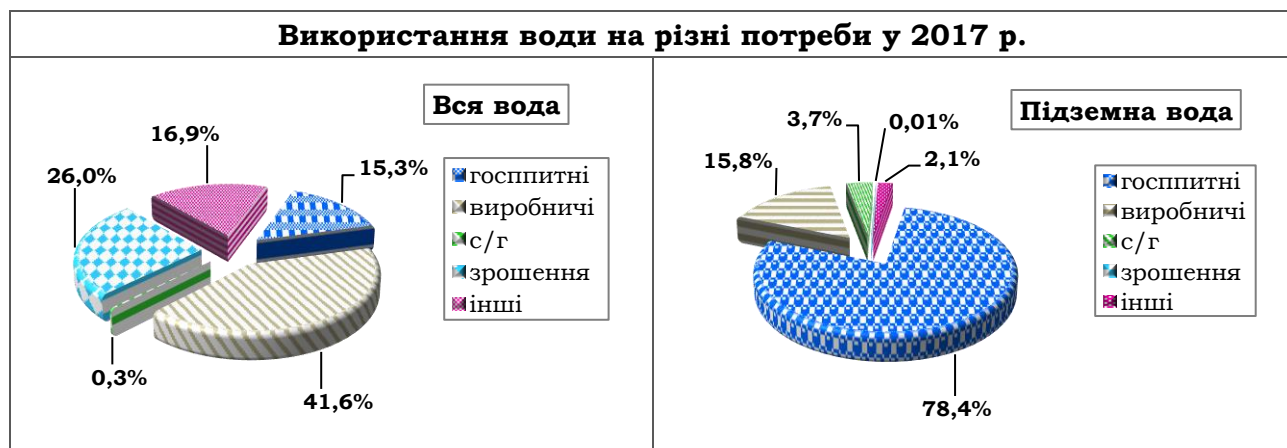


Рис. 5.14.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 9 міст); смт - 94,1 % (16 смт із 17); сільські н/п - 58 % (513 н/п із 885);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 97 % (665,1 із 685,7 тис. осіб); у смт - 95,9 % (90,1 із 94 тис. осіб); у сільських н/п - 59,9 % (216,5 із 361,6 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 73 % населених пунктів та 59 % населення;

★ користуються привізною питною водою - 17 % населених пунктів та 5,6 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 126 (більше на 1); у смт - 94 (більше на 1); у сільських н/п - 78 (більше на 1) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 383 (більше на 19); відсоток населення, що споживає з них воду - 3 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком (всього - 87 н/п; у 2016 р. - 135):

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
мм. Очаків, Новий Буг	10	10
7 сіл	2-4	2-4
18 сіл	5-6	5-6
м. Нова Одеса, 1 сел., 34 сіл	8-10	8-10
10 сіл	12-14	12-14
1 смт, 4 села	18	18
5 сіл	14	20
5 сіл	20-21	20-21

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	239	222
в т.ч. спеціалізовані комунальні	96	93
багатогалузеві комунальні	123	109
відомчі	19	19
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	219	202
державна	3	3
інша	17	17

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 958, в т.ч. поверхневих - 7; чисель-

ність свердловин дорівнювала - 995. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 5,5 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.14.2):

- піднято води - 73,4 млн. м³;
- очищено - 56,3 млн. м³ або 76,7 % до обсягу піднятої води;
- подано усім споживачам – 69,81 млн. м³ або 95,1 %;
- реалізовано - 43,17 млн. м³ або 58,8 %;
- знезаражено - 41,2 млн. м³ або 64,8 %;
- втрати та технологічні витрати - 30,23 млн. м³ або 41,2 %.



Рис. 5.14.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 61,62 млн. м³ або 84 % від загального обсягу; смт - 3,7 млн. м³ або 5 %; сільські н/п - 8,07 млн. м³ або 11 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» 101,1; за категорією «населення» - 88,6 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 1092 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 194,4 (проектна потужність – 254,5) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 1328 насосів заміни потребували 173 або 13 %, з них на протязі року було замінено 119 або 68,8 % від потреби (рис. 5.14.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 7131,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1432,8 км або 20,1 %; протягом року було замінено 106,9 км або 7,5 % від потреби (рис. 5.14.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 1,25 до 1,35 аварій на 1 км мережі.

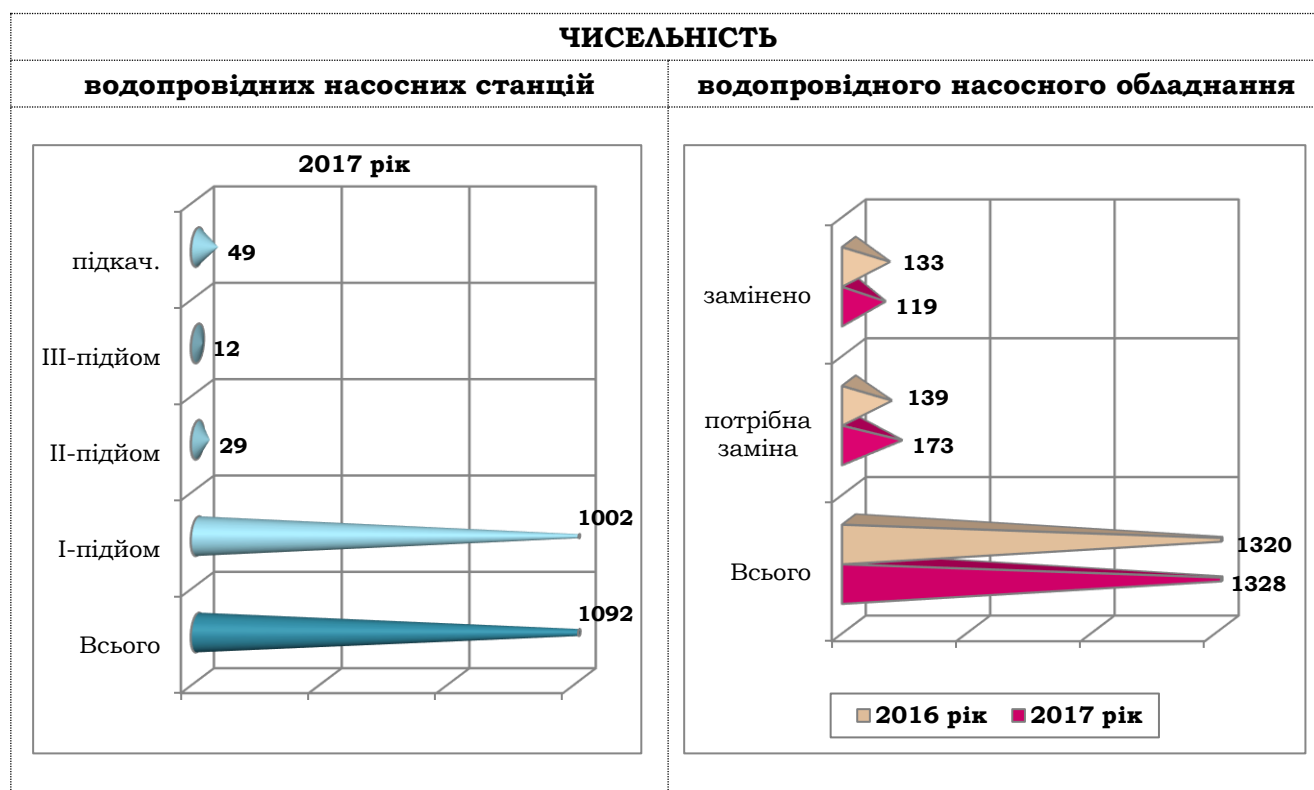


Рис. 5.14.3



Рис. 5.14.4

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 80 з сумарним об’ємом - 162,1 тис. м³; кількість водонапірних башт – 869 (більше на 2) з сумарним об’ємом - 4,4 тис. м³; нестача об’ємів для зберігання питної води – 121 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизились з 37,7 до 37,21 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 539 до 514 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 4665,8 до 11986,0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 47,2 до 48,1 %; квартир - з 91,6 до 93,6 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,02	6,65
максимальні	17,02	19,0
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,636	6,65
максимальні	12,24	15,37
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	6,6137	7,0655
максимальна	12,73	14,72
середня	9,67	10,42
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	95,5	96,6
<i>для населення</i>	82,0	90,1

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.14.2).

Таблиця 5.14.2

Назва підприємства	МКП "Миколаївводоканал"		КП "Первомайський міський водоканал"		КП "Водопостачання м.Вознесенська"		КП "Міськводоканал" м.Баштанка	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	43,61	48,30	5,02	5,11	1,63	1,97	0,94	0,98
<i>очищено</i>	35,75	37,10	3,50	5,03	1,52	1,97	0,93	0,94
<i>подано усім споживачам</i>	35,07	37,10	4,13	4,27	1,52	1,97	0,90	0,91
<i>реалізовано</i>	22,93	22,40	1,93	2,02	1,01	1,00	0,75	0,80
<i>втрати та витрати</i>	20,68	21,40	3,09	2,50	0,62	0,90	0,19	0,19
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	1194,4	1196,0	400,9	401,0	155,1	155,1	176,0	176,0
<i>ветхі та аварійні</i>	79,1	73,2	201,9	198,2	4,0	38,1	145,0	-
<i>замінено</i>	2,2	1,4	0,9	1,1	0,7	3,1		20,0
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	17,53	30,11	3,1	5,62	1,0	2,08	0,55	1,66
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	4,25	8,22	0,35	1,23	-	-	-	-

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста – 88,9 % (8 міст із 9); смт – 100 % (усі 17 смт); сільські н/п – 2,1 % (19 н/п із 885);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах – 78,6% (538,9 із 685,7 тис. осіб); у смт – 59,7 % (56,1 із 94 тис. осіб); у сільських н/п – 3,6 % (12,9 із 607,9 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 114,8 (більше на 2,3); у смт – 66,1 (більше на 1,1); у сільських н/п – 46,6 (більше на 0,6) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.14.5):

- відведено стічних вод - 32,3 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 32,21 млн. м³ або 99,7 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 28,9 млн. м³ або 89,5 %;
- пройшло доочищення - 0,013 млн. м³ або 0,04 %.

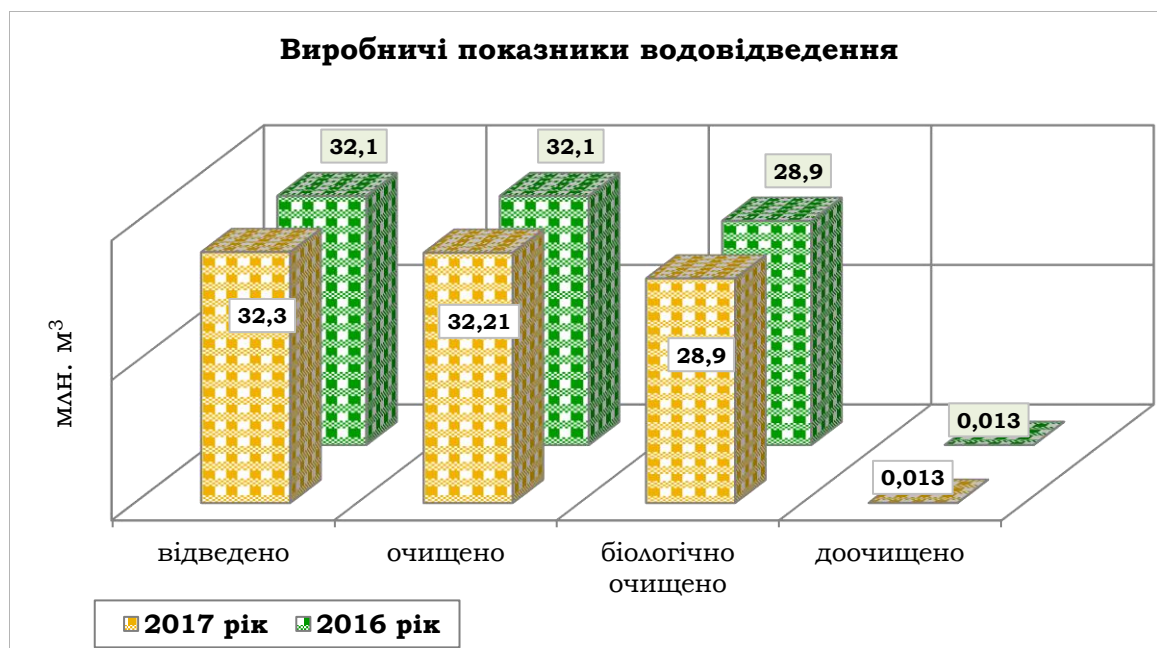


Рис. 5.14.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 28,7 млн. м³ або 88,9 % від їх загальної кількості; у смт - 3,3 млн. м³ або 10,2 %; у сільських н/п - 0,4 млн. м³ або 0,9 %.

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

➤ 101 КНС із загальною фактичною потужністю – 46,9 (проектна потужність – 127,8) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 249 насосів заміни потребували 37 або 14,9 %, з них на протязі року було замінено 20 або 54,1 % від потреби;

➤ 46 КОС із загальною фактичною потужністю - 39,4 (проектна потужність – 83,2) млн. м³/рік, з них 13 КОС потребували реконструкції; на жодній КОС не було зроблено реконструкцію (рис. 5.14.6).

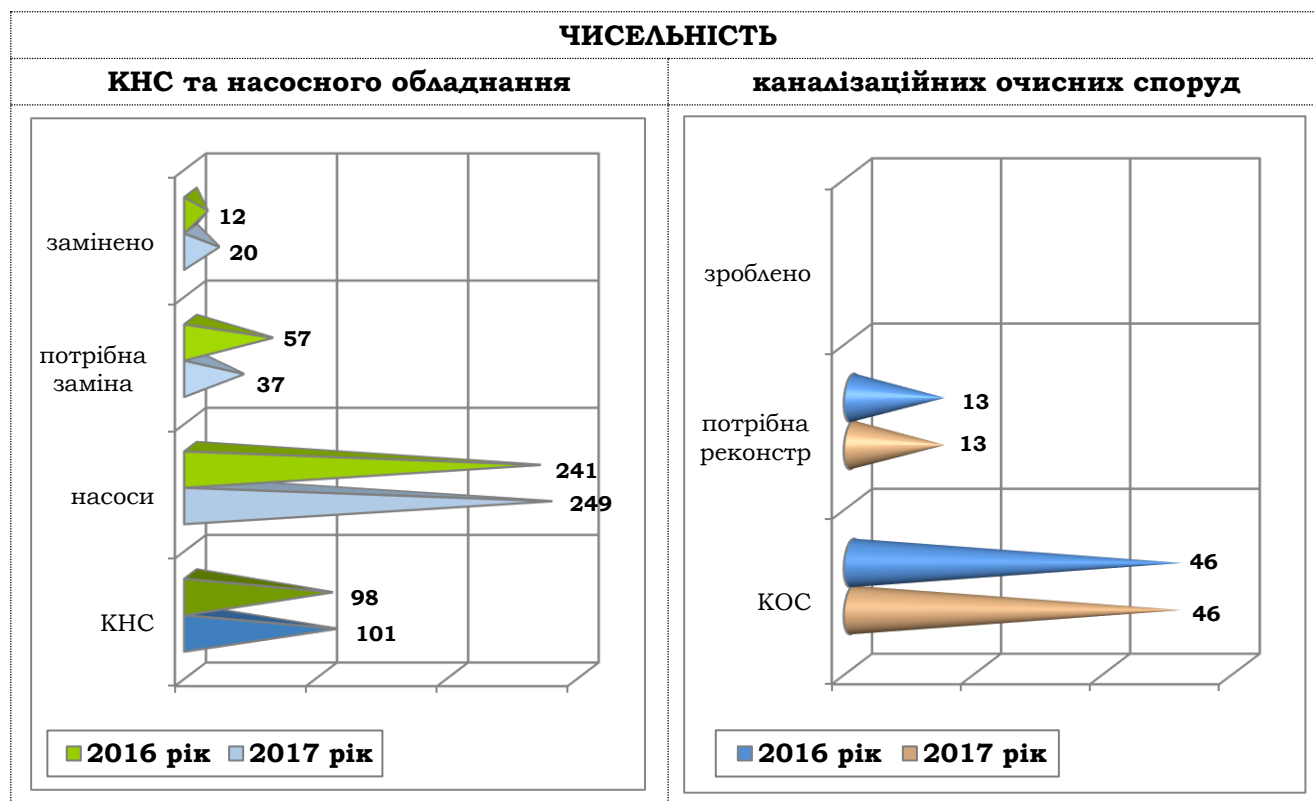


Рис. 5.14.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1677,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 453,1 км або 27 %; протягом року було замінено 12,9 км або 2,8 % від потреби (рис. 5.14.7).

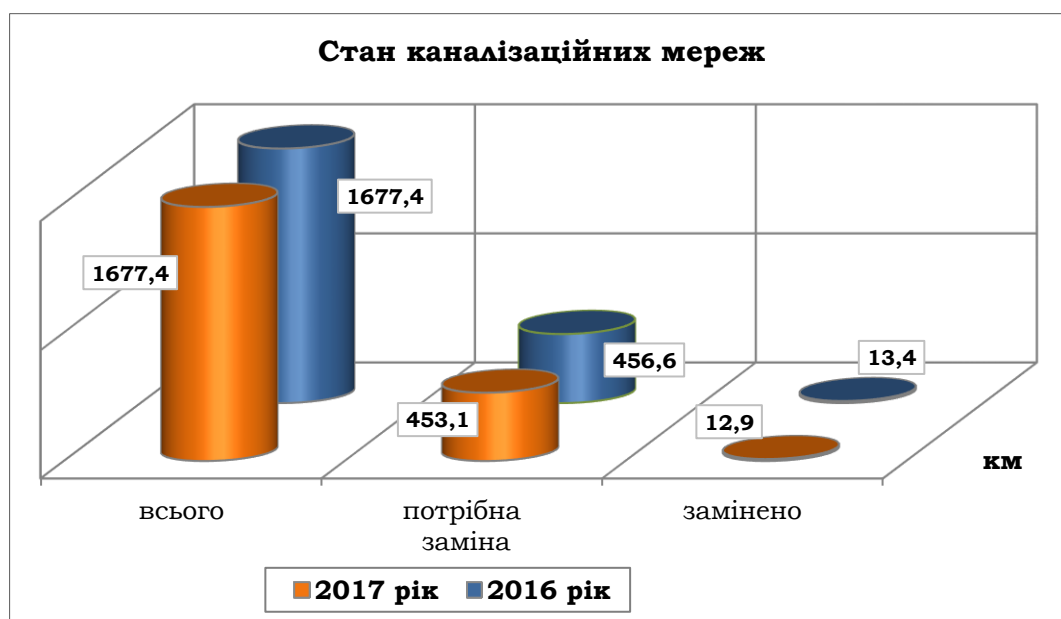


Рис. 5.14.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 1,21 до 1,19 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 28,55 до 27,53 млн. кВт·год/рік; питомі витрати залишились на рівні - 889 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 3110,7 до 6433,6 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,13	6,156
максимальні	23,69	29,36
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,596	6,156
максимальні	23,69	29,36
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	6,6137	6,67
максимальна	21,09	24,12
середня	13,85	15,39
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	94,9	94,9
<i>для населення</i>	81,3	88,5

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.14.3).

Таблиця 5.14.3

Назва підприємства	МКП "Миколаївводоканал"		КП "Первомайський міський водоканал"		КП "Водопостачання м.Вознесенська"		КП "Міськводоканал" м.Баштанка	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	20,53	20,70	1,42	1,34	0,70	0,69	0,37	0,37
<i>очищено</i>	20,53	20,70	1,42	1,24	0,70	0,69	0,37	0,37
<i>біологічно очищено</i>	20,53	20,70	1,33	1,24	0,70	0,69	0,37	0,37
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	721,1	721,1	194,4	194,4	35,4	35,4	22,1	22,1
<i>ветхі та аварійні</i>	202,6	202,1	39,8	39,8	21,7	19,1	10	0,8
<i>замінено</i>	0,3	0,52	-	-	-	0,6	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	17,14	17,08	0,95	1,08	1,95	1,69	0,027	0,027
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	4,29	6,2	0,087	0,234	0,25	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.14.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	48,5	36,9
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,5	3,944
2.	Продовження будівництва об'єктів	3,3	
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	12,52	23,91
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	20,04	8,146
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,07	
6.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	9,07	
7.	Інші заходи		0,9

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.14.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	8,0	8,0
	<i>бактеріологічними показниками</i>	0,7	0,7
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	8,0	8,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	0,3	0,35
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	12	22
	<i>бактеріологічними показниками</i>	0,3	0,9

Якість питної води

Таблиця 5.14.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	12	12,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	0,7	0,7
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	4	5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	0,3	0,38
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	37	37
	<i>бактеріологічними показниками</i>	12	12,6

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м.Очаків	Хлориди
смт Арбузинка, 6 сіл Арбузинського р-ну	Загальна мінералізація
6 сіл Баштанського р-ну	Кремній, сухий залишок, хлориди, сульфати, фториди, жорсткість
8 сіл Вітовського р-ну	Сульфати
1 село Первомайського р-ну	Жорсткість

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.14.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів	315	387
2	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	10	1

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.14.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	27	26
	господарсько-побутових промислових	8 19	7 19
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	28,7	28,32
	недостатньо очищених	22,16	22,16
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	26,4	26,4
	нормативно очищених	4,24	3,86
	недостатньо очищених	22,16	22,16
	неочищених		

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.14.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	6	15
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	18	21
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	10	17
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	21	25
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	25	37
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	13	26

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

В 2017 році на заходи з розвитку водопровідно-каналізаційного господарства області спрямовано кошти в сумі 85,4 млн. грн. За рахунок коштів державного бюджету в сумі 15,517 млн. грн. було здійснено: будівництво вуличної водопровідної мережі в м. Первомайськ; переоснащення ВНС у м. Баштанка та 2 села; будівництво розподільчого водопроводу в с. Трикрати; капремонт водопроводу у с. Мішково-Погорілове; капремонт вуличної водонапірної мережі, реконструкція насосної станції та улаштування павільйону з пунктом доочистки та розливу питної води в м. Снігурівка; придбання обладнання на станцію першого підйому в, м. Первомайськ; реконструкція системи водопостачання в смт Врадіївка; придбання водоочисного обладнання для забезпечення питною водою населення Баштанського (2 од.), Березнегуватського (2 од.), Казанківського (1 од.), Новобузьського (4 од.), Новоодеського (1 од.) та Снігурівського (8 од.) районів; реконструкція вуличних мереж та водогонів у кількох селах області.

З обласного цільового фонду охорони навколишнього природного середовища було спрямовано 6,9 млн. грн. на реалізацію наступних заходів: реконструкція КОС з використанням споруд типу «Biotal» у м. Новий Буг; реконструкція господарсько-побутової каналізації та КОС у м. Снігурівка; реконструкція головної КНС б/в "Коблево"; реконструкція КОС у смт Березанка.

З обласного бюджету виділено співфінансування в сумі 1,0 млн. грн. на реконструкцію системи водопостачання в смт Врадіївка.

У м. Миколаїв» за рахунок коштів інвестиційної програми МКП «Миколаївводоканал» виконано реконструкцію НСВ 4-го підйому з застосуванням гіпохлориту натрію.

5.15 Одеська область

Одеською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Одеській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 304,6 млн. м³, що на 1,2 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 304,6 (більше на 1,2) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 144,0 (менше на 2,2) млн. м³, на виробничі - 50,2 (більше на 3,7) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 32,0 (менше на 0,2) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 21,9 (менше на 1,0) млн. м³ (табл. 5.15.1, рис. 5.15.1).

Таблиця 5.15.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	303,4	304,6	+1,2
	поверхневої	271,2	272,6	+1,4
	підземної	32,2	32,0	-0,2
2	Використання води, млн. м³			
	всього	303,4	304,6	+1,2
	на господарсько-питні потреби	146,2	144,0	-2,2
	на виробничі потреби	46,5	50,2	+3,7
	на сільськогосподарські потреби	9,9	9,8	-0,1
	на зрошення	85,9	86,1	+0,2
	на інші потреби	14,6	14,5	-0,1
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	32,2	32,0	-0,2
	на господарсько-питні потреби	22,9	21,9	-1,0
	на виробничі потреби	3,9	4,2	+0,3
	на сільськогосподарські потреби	4,2	4,6	+0,4
	на зрошення	1,2	1,3	+0,1
	на інші потреби	-	-	-

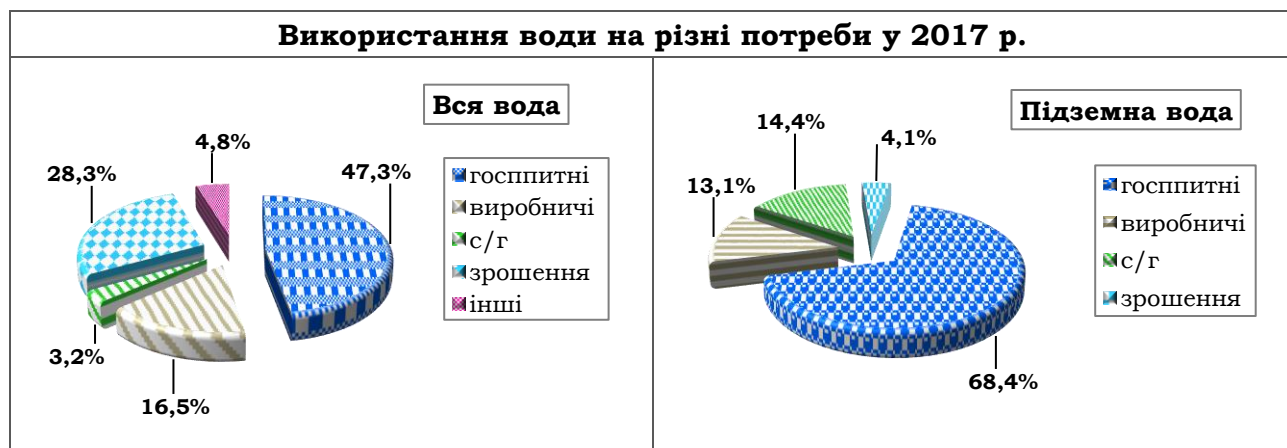


Рис. 5.15.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 19 міст); смт - 100 % (усі 33 смт); сільські н/п - 79,4 % (892 н/п із 1124);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - % (1594,33 тис. осіб); у смт - 100 % (361,01 тис. осіб); у сільських н/п - 71,4 % (227,9 із 319,23 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 94 % населених пунктів та 69,3 % населення;

★ користуються 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 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
м. Вилкове,	17,5	17,5
м. Білгород-Дністровський	10	18
м. Роздільна	16	18
м. Татарбунари	19	19
смт Слобідка	9	9
смт Петрівка	8 (робочі дні) 10 (вихідні дні)	8 (робочі дні) 10 (вихідні дні)
14 сіл	від 2 до 9	від 2 до 9
24 села	від 10 до 18	від 10 до 18

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	299	303
в т.ч. спеціалізовані комунальні	191	197
багатогалузеві комунальні	61	62
відомчі	46	43
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	86	86
державна	4	4
інша	209	203

Базове підприємство ВКГ області - **Філія «Інфоксводоканал» ТОВ «Інфокс»**.

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 3001, в т.ч. поверхневих - 4; чисель-

ність свердловин дорівнювала - 3013. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 1,8 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.15.2):

- ◆ піднято води - 304,7 млн. м³;
- ◆ очищено - 263,8 млн. м³ або 86,6 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 263,8 млн. м³ або 86,6 %;
- ◆ реалізовано - 203,3 млн. м³ або 66,7 %;
- ◆ знезаражено - 203,3 млн. м³ або 66,7 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 101,46 млн. м³ або 33,3 %.



Рис. 5.15.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 219 млн. м³ або 71,9 % від загального обсягу; смт - 32,1 млн. м³ або 10,5%; сільські н/п - 53,6 млн. м³ або 17,6 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 453,9; за категорією «населення» - 247,1 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 128 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 416,4 (проектна потужність – 2889,8) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 489 насосів заміни потребували 98 або 20 %, з них на протязі року було замінено 46 або 46,9 % від потреби (рис. 5.15.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 9134,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 3319,8 км або 36,3 %; протягом року було замінено 69,8 км або 2,1 % від потреби (рис. 5.15.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком залишився на тому ж рівні - 2,82 аварій на 1 км мережі.

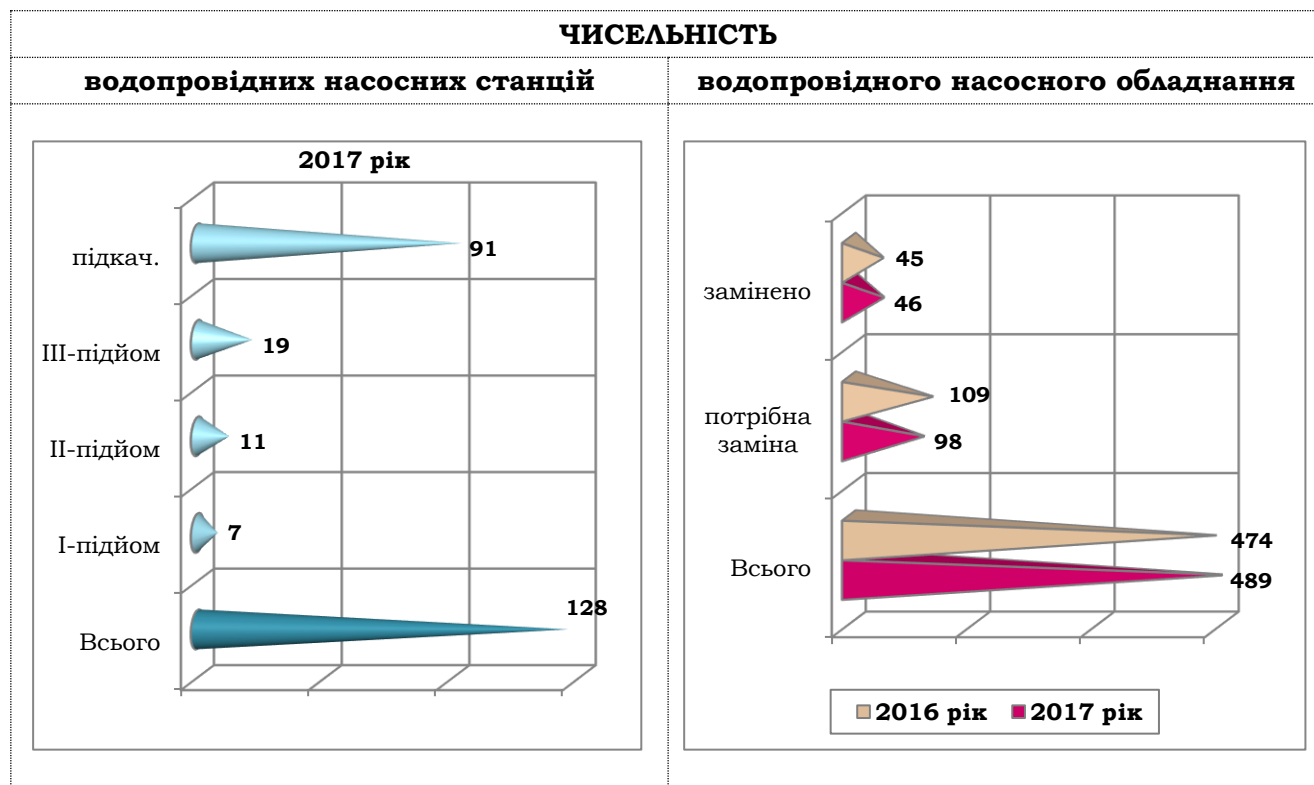


Рис. 5.15.3



Рис. 5.15.4

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 74 з сумарним об’ємом - 3290 тис. м³; кількість водонапірних башт – 1219 з сумарним об’ємом – 11,6 тис. м³; нестача об’ємів для зберігання питної води – 85 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 40946,3 до 20900,5 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків та квартир приладами обліку спожитої води у звітному році залишився на тому ж рівні - з 70,6 та 33,3 %, відповідно.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	9,4	9,4
максимальні	25,5	27,16
<i>для населення</i>		
мінімальні	7,33	7,5
максимальні	17,0	22,17
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,58	6,02
максимальна	11,08	13,42
середня	8,1	9,03
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	78,5	80,4
<i>для населення</i>		
	88,4	90,6

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.15.2).

Таблиця 5.15.2

Назва підприємства	Філія «Інфоксводоканал» м.Одеса		КП «Чорноморськ водоканал»		КП «Южводоканал», м. Южне	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>піднято</i>	130,26	127,76				
<i>очищено</i>	119,71	116,55				
<i>подано усім споживачам</i>	129,71	116,55	5,76	5,83	1,43	1,48
<i>реалізовано</i>	81,83	81,47	4,22	3,71	1,24	1,23
<i>втрати та витрати</i>	37,88	35,08	1,54	1,41	0,2	0,25
Водопровідні мережі, км						
<i>всього</i>	1644,5	1677,8	230,3	230,6	33,3	33,3
<i>ветхі та аварійні</i>	385,6	398,7	49,6	49,5	5,7	5,9
<i>замінено</i>	5,12	7,07	0,1	0,09	0,4	0,55
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	98,91	91,23	1,13	1,14	0,37	0,39
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	24,99	11,62				

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 19 міст); смт - 81,8 % (27 смт із 33); сільські н/п - 16,4 % (184 н/п із 1124);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 262,8; у смт - 48; у сільських н/п - 43 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.15.5):

- відведено стічних вод - 207,9 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 153,6 млн. м³ або 73,9 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 153,6 млн. м³ або 73,9 %.

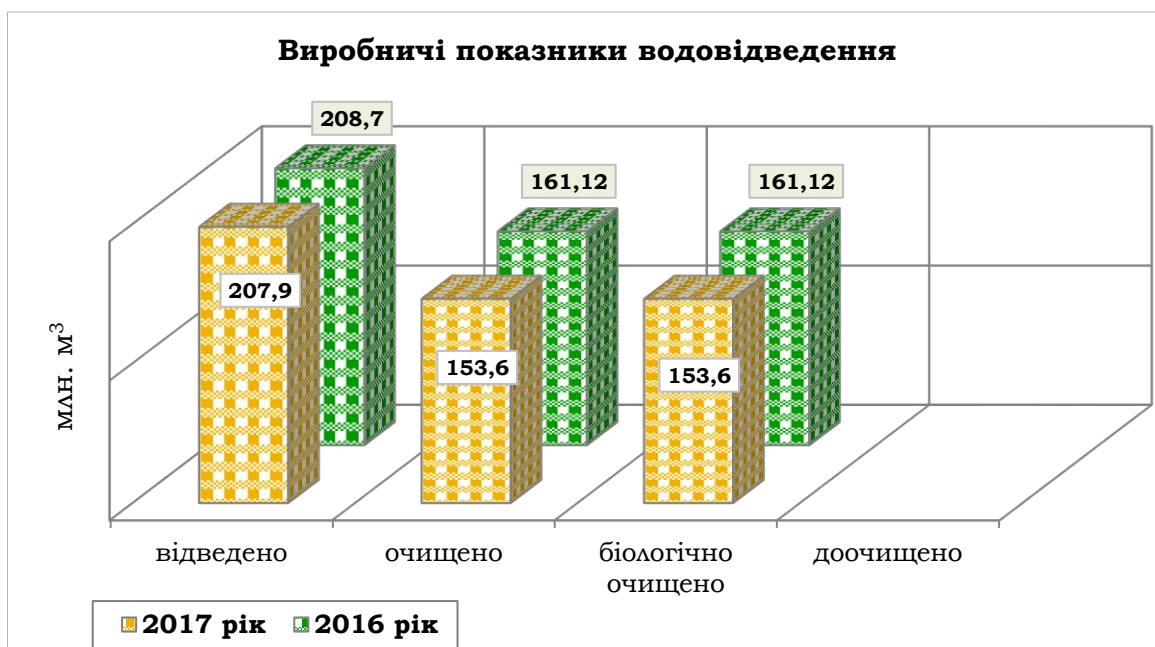


Рис. 5.15.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 198,9 млн. м³ або 95,7 % від їх загальної кількості; у смт - 6,9 млн. м³ або 3,3 %; у сільських н/п - 2,1 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 (проектна потужність - 1288) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 423 насосів заміни потребували 55 або 13 %, з них на протязі року було замінено 12 або 21,8 % від потреби;

➤ 47 КОС із загальною фактичною потужністю - 88,04 (проектна потужність - 273) млн. м³/рік, з них 24 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.15.6).

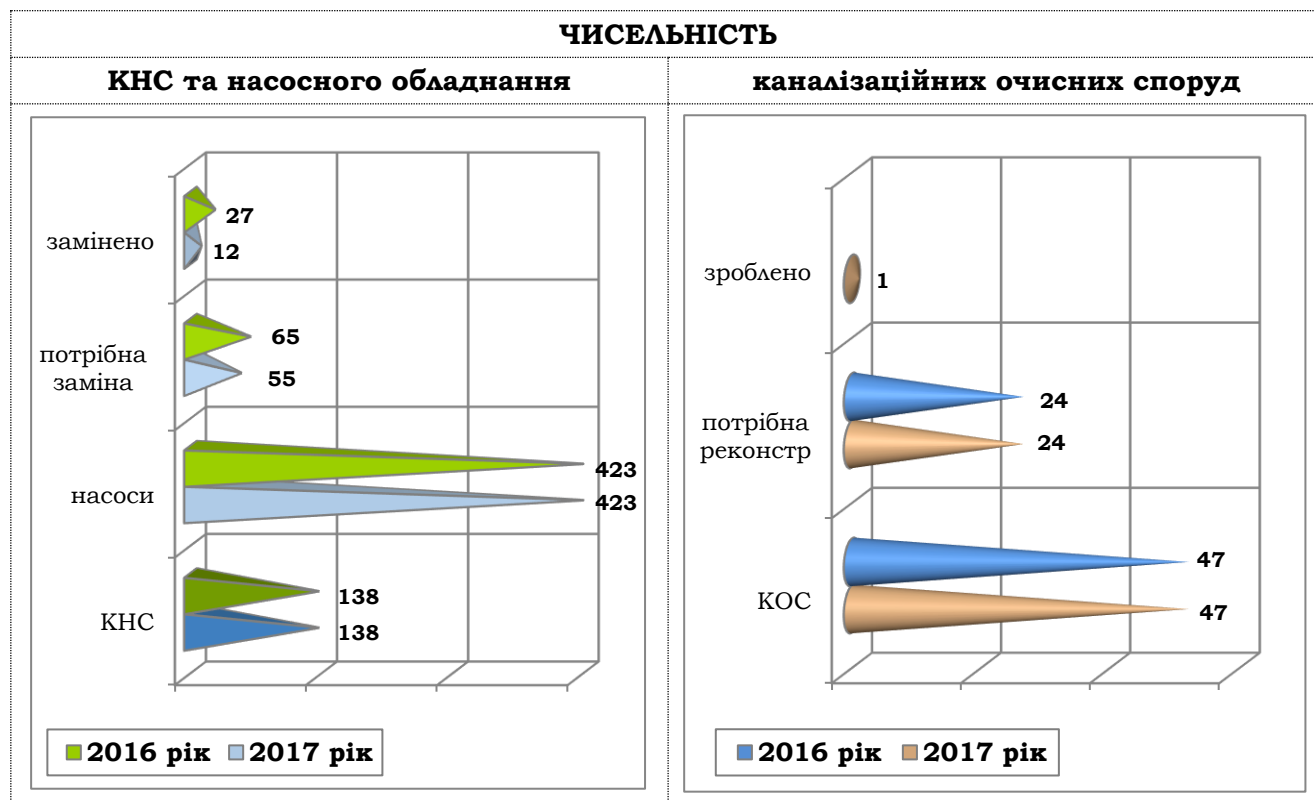


Рис. 5.15.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1879,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 885,3 км або 47,1 %; протягом року було замінено 3,9 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.15.7).



Рис. 5.15.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 3,35 до 3,47 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 67,03 до 65,9 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1844 до 1645 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 19987,14 до 6456,2 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,0	5,97
максимальні	13,45	13,45
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,6	5,97
максимальні	12,0	13,98
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,69	5,26
максимальна	11,75	11,80
середня	6,87	7,02
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	88,5	89,4
<i>для населення</i>	85,7	87,1

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.15.3).

Таблиця 5.15.3

Назва підприємства	Філія «Інфоксводоканал» м.Одеса		КП «Чорноморськ водоканал»		КП «Южводоканал», м. Южне	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>відведено</i>	89,39	87,96	3,5	3,6	1,025	1,023
<i>очищено</i>	89,39	87,96	3,5	3,6	1,025	1,023
<i>біологічно очищено</i>	89,39	87,96	3,5	3,6	-	-
<i>доочищено</i>						
Каналізаційні мережі, км						
<i>всього</i>	731,4	786,6	114,1	118,5	55,7	55,7
<i>ветхі та аварійні</i>	291,3	305,3	68,5	68,5	9,3	6,3
<i>замінено</i>	1,1	0,75	-	0,02	3,03	1,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	48,60	46,18	2,29	2,38	0,397	-
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	13,62	6,46	0,119	-	0,431	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.15.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	92,191	40,198
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2,5	
2.	Завершення будівництва об'єктів		36,285
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,0	1,417
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	55,977	2,370
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	19,928	
6.	Впровадження пілотних проектів	1,286	
7.	Інші заходи	2,500	0,326

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.15.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	13	16
	<i>бактеріологічними показниками</i>	11,8	10,3
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	13	15,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	13,1	12,44
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	31,18	53,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	35,21	24,5

Якість питної води

Таблиця 5.15.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	14,3	16
	<i>бактеріологічними показниками</i>	10,7	10,3
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	11,9	15,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	12,6	20,1
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	15,8	16,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	16,2	16,8

Протягом 2017 року спалахів інфекційних захворювань, пов'язаних з водним шляхом передачі, на території Одеської області не зареєстровано.

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм.: Арциз, Подільськ	Мікробіологічні, органолептичні, фізико-хімічні
мм.: Ананьїв, Кодима	Мікробіологічні, нітрати
м. Татарбунари, смт Сарата	Мікробіологічні, органолептичні, мінералізація
мм.: Білгород – Дністровський, Роздільна, Кілія, Вилкове; смт: Затока, Тарутине, Бородине, Березине, Серпневе, Захарівка, Затишся, Окни, Слобідка, Доброслав	Мікробіологічні
м. Болград	Органолептичні, мінералізація, залізо
смт: Цебрикове, Миколаївка, Саврань	Мінералізація, нітрати
<i>Усього понад 270 об'єктів</i>	

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.15.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів	292	32
2	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	51	47

Охорона природних водойм

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.15.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	32	32
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	954	631
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	786	757
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	64	64
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	485	130
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	478	381

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

В області діє регіональна програма «Питна вода Одеської області на 2010–2013 роки і період до 2020 року». На виконання заходів Програми у 2017 році за рахунок усіх джерел фінансування спрямовано 128 604,4 тис. грн., в т.ч.: з державного бюджету – 2 669,7 грн. (субвенція); обласного бюджету – 28 313,7; районного, міського бюджетів – 29 855,5; бюджетів сіл селищ, міст районного підпорядкування – 18 947,3; інших джерел фінансування – 48 818,3 тис. грн.

За звітний період було здійснено:

- улаштування та упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання; монтаж вузлів обліку води в кількох населених пунктах;
- пробурено 19 артезіанських свердловин та проведено капітальні і поточні ремонти на 31 артезіанській свердловині;
- замінено насосне обладнання на 46 артсвердловинах;
- встановлено 2 системи доочистки питної води;
- проведено реконструкцію (капремонт) на КОС «Південні» у м. Подільськ та КОС у м. Арциз.

За рахунок коштів філії «Інфоксводоканал» ТОВ «Інфокс» здійснено роботи з впровадження природоохоронних та енергозберігаючих технологій, механізмів і обладнання на об'єктах водопостачання та водовідведення, проведено технічне переоснащення на водопровідно-очисних спорудах «Дністер». Встановлено прилади технічного контролю витрати води на ключових точках мереж (на 4-х водоводах) та проведено інші енергозберігаючі заходи.

У 2017 році фінансування заходів з поліпшення стану водопровідно-каналізаційного господарства збільшилось на 14 % у порівнянні з 2016 роком.

5.16 Полтавська область

Полтавською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Полтавській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 124,1 млн. м³, що на 6,6 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 92,41 (більше на 5,35) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 44,57 (менше на 1,83) млн. м³, на виробничі - 39,76 (більше на 3,37) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 53,67 (менше на 1,62) млн. м³ води (табл. 5.16.1, рис. 5.16.1).

Таблиця 5.16.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	117,5	124,1	+ 6,60
	поверхневої	41,02	47,71	+ 6,69
	підземної	76,50	76,36	- 0,14
2	Використання води, млн. м³			
	всього	87,06	92,41	+ 5,35
	на господарсько-питні потреби	46,40	44,57	- 1,83
	на виробничі потреби	36,39	39,76	+ 3,37
	на сільськогосподарські потреби	0,593	0,693	+ 0,1
	на зрошення	2,800	6,549	+ 3,749
	на інші потреби	0,880	0,838	- 0,042
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	55,29	53,67	- 1,62
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

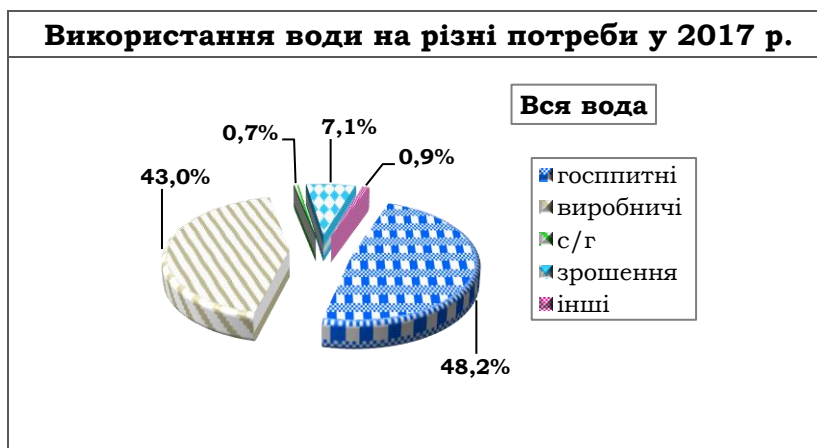


Рис. 5.16.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 16 міст); смт - 100 % (усі 20 смт); сільські н/п - 30,4 % (548 н/п із 1805);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 83,1% (662,48 із 796,9 тис. осіб); у смт - 63,7 % (70,41 із 110,46 тис. осіб); у сільських н/п - 33,8 % (191,95 із 567,22 тис. осіб);

★ користуються привізною питною водою - 0,4 % населених пунктів та 0,1% населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 88,1 (більше на 8,3); у смт - 94,4 (більше на 12,7) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 907 (більше на 8); відсоток населення, що споживає з них воду - 3 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	320	334
в т.ч. спеціалізовані комунальні	10	10
багатогалузеві комунальні	25	25
відомчі		
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	35	35
державна	11	11
інша	142	142

Базове підприємство ВКГ області - **КП ПОР «Полтававодоканал»**.

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 48; чисельність свердловин дорівнювала - 693. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутня.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.16.2):

- ◆ піднято води - 71,02 млн. м³;
- ◆ очищено - 32,12 млн. м³ або 45,2 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 63,23 млн. м³ або 89 %;
- ◆ реалізовано - 43,55 млн. м³ або 61,3 %;
- ◆ знезаражено - 30,89 млн. м³ або 43,5 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 27,47 млн. м³ або 38,7 %.



Рис. 5.16.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 68,89 млн. м³ або 97 % від загального обсягу; смт - 2,137 млн. м³ або 3 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 16,7; за категорією «населення» - 11,49 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 283 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 170 (проектна потужність – 348,3) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 617 насосів заміни потребували 159 або 25,8 %, з них на протязі року було замінено 38 або 23,9 % від потреби (рис. 5.16.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2591,5 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 748 км або 28,9 %; протягом року було замінено 7,6 км або 1 % від потреби (рис. 5.16.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 2,03 до 1,45 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 56 з сумарним об'ємом - 121 тис. м³; кількість водонапірних башт – 378; нестача об'ємів для зберігання питної води – 7,54 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім зросли з 49,69 до 50,38 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 776 до 783 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 112851,2 до 98859,6 тис. грн.

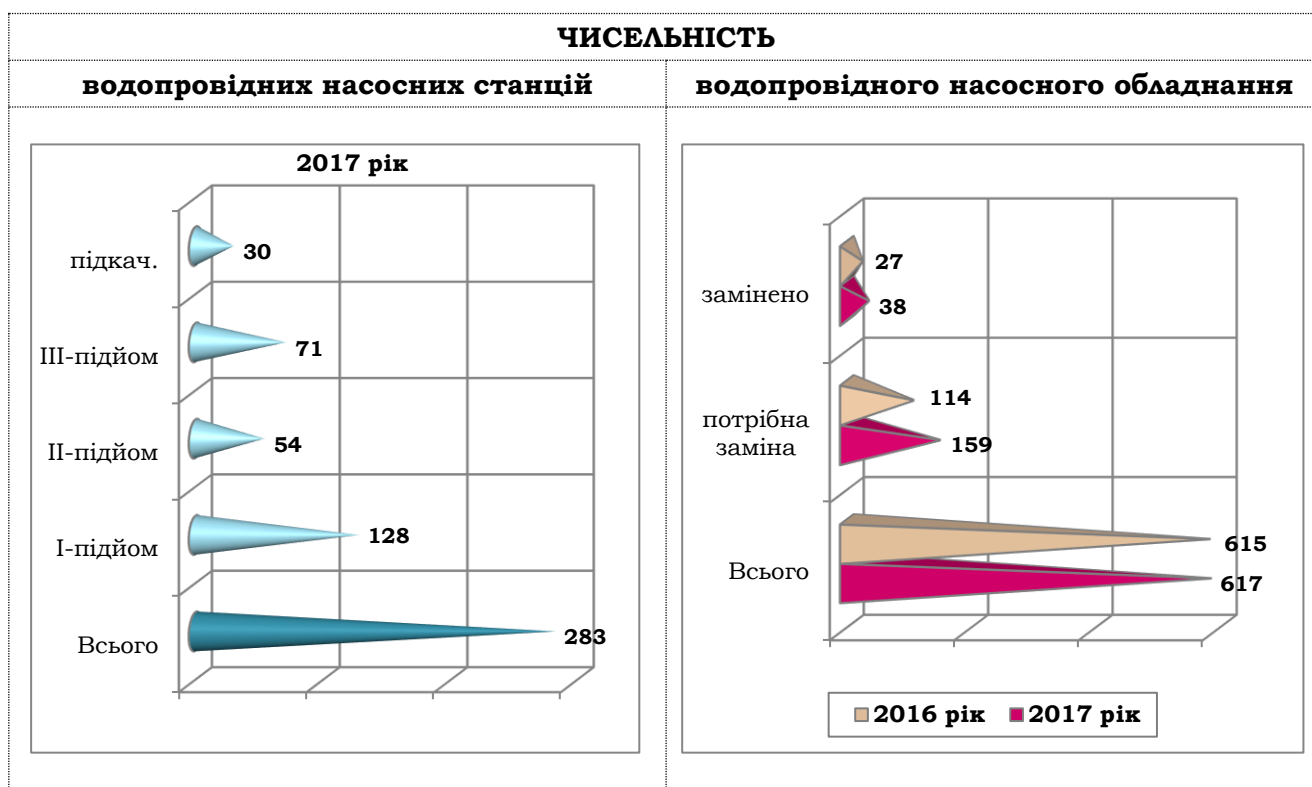


Рис. 5.16.3



Рис. 5.16.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року залишився на рівні - 5,1%; квартир збільшився - з 70,6 до 71,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,61	5,71
максимальні	39,50	39,50
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,61	5,71
максимальні	9,90	13,90
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	6,82	4,95
максимальна	7,93	12,46
середня	7,20	8,09
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	100	100
<i>для населення</i>	80	90

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.16.2).

Таблиця 5.16.2

Назва підприємства	КП ПОР «Полтававодоканал»		КП «Кременчук-водоканал»	
	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік				
<i>піднято</i>	22,63	22,83	24, 57	26, 7
<i>очищено</i>			24, 19	22, 7
<i>подано усім споживачам</i>	22,39	22,57	21, 99	20, 0
<i>реалізовано</i>	16,21	16,14	13, 49	13, 3
<i>втрати та витрати</i>	6,42	6,69	11, 08	9,4
Водопровідні мережі, км				
<i>всього</i>	805,7	806,7	429, 5	429, 8
<i>ветхі та аварійні</i>	375,1	393,0	130, 9	129, 2
<i>замінено</i>	2,91	2,78	1, 85	1, 71
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	25,95	25,15	9, 67	9, 5
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	97,52	93,46	10,8	1,898

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 16 міст); смт – 85 % (17 смт із 20); сільські н/п – 2 % (37 н/п із 1805);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах – 66,3% (528,72 із 796,9 тис. осіб); у смт – 16,4 % (18,14 із 110,46 тис. осіб); у сільських н/п – 6,8 % (38,38 із 567,22 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 225,4 (більше на 2,8); у смт – 91,8 (більше на 69,2); у сільських н/п – 89,5 (більше на 3,1) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.16.5):

- ◆ відведено стічних вод - 40,26 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 37,06 млн. м³ або 92,1 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 36,95 млн. м³ або 91,8 %;
- ◆ пройшло доочищення - 4,7 млн. м³ або 11,8 %.

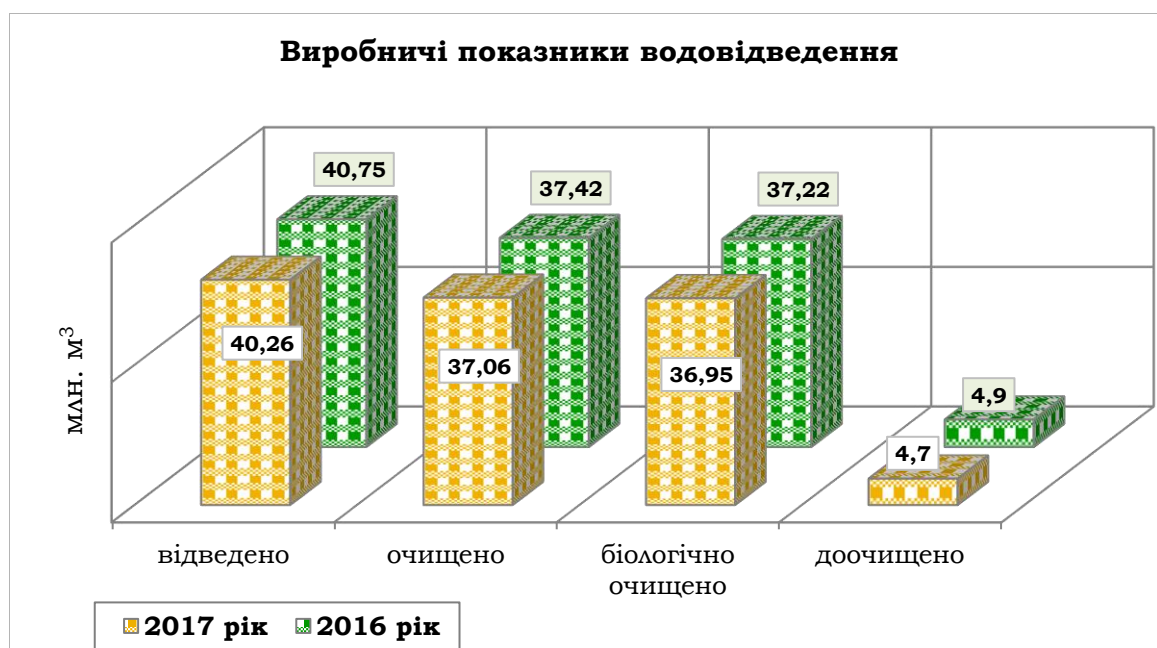


Рис. 5.16.5

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

➤ 175 КНС із загальною фактичною потужністю – 69,1 (проектна потужність – 125) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 405 насосів заміни потребували 116 або 28,6%, з них на протязі року було замінено 8 або 6,9 % від потреби;

➤ 44 КОС із загальною фактичною потужністю - 44,6 (проектна потужність – 110,7) млн. м³/рік, з них 14 КОС потребували реконструкції; на жодному КОС не було зроблено реконструкцію (рис. 5.16.6).

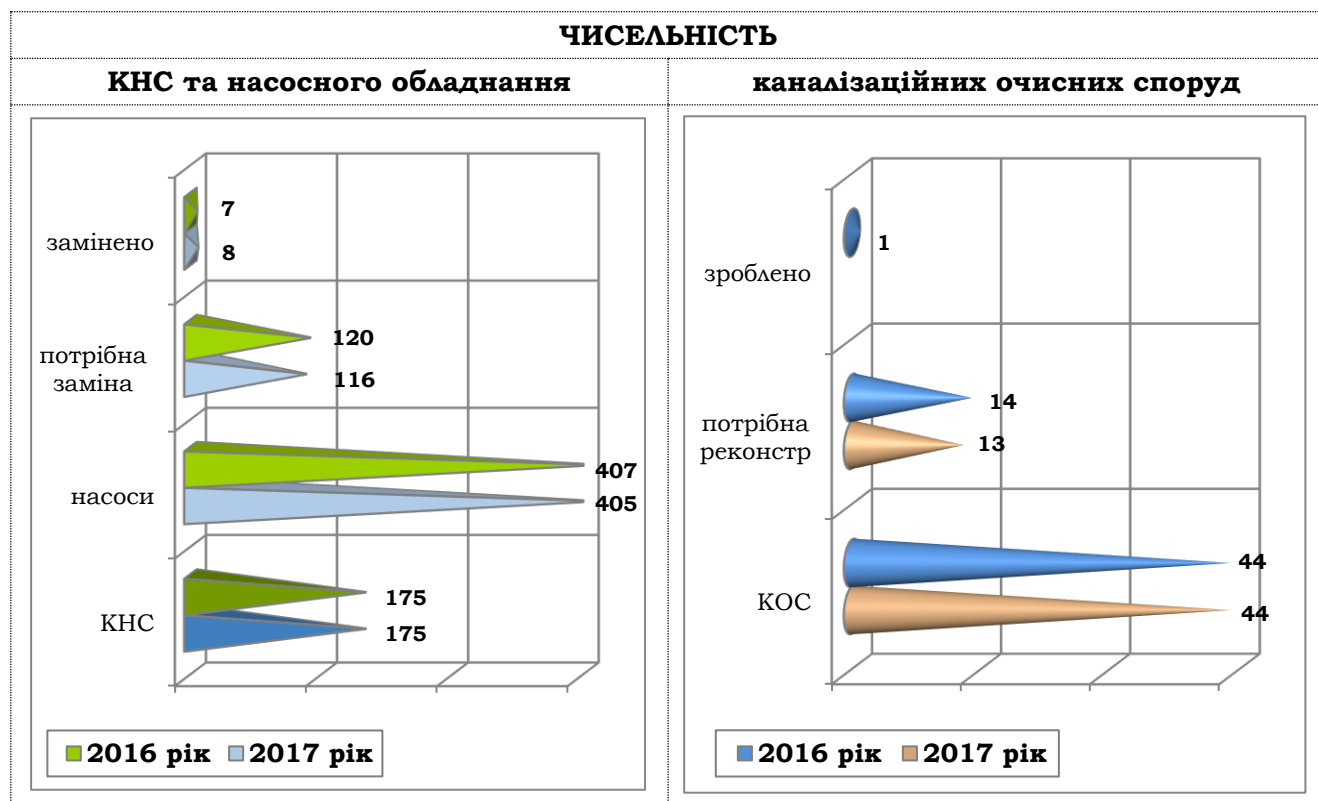


Рис. 5.16.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1061,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 391,5 км або 36,9 %; протягом року було замінено 4,3 км або 1,1 % від потреби (рис. 5.16.7).



Рис. 5.16.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 0,2 до 0,26 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 28,3 до 28,8 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 575 до 581 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 56313,8 до 50672,2 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,5	6,048
максимальні	31,20	38,7
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,5	3,84
максимальні	11,35	12,35
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	7,19	4,85
максимальна	9,36	28,87
середня	7,91	9,94
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	100	100
<i>для населення</i>	80	90

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.16.3).

Таблиця 5.16.3

Назва підприємства	КП ПОР «Полтававодоканал»		КП «Кременчук-водоканал»	
	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік				
<i>відведено</i>	22,41	22,21	19,57	16,7
<i>очищено</i>	22,37	22,16	19,57	16,7
<i>біологічно очищено</i>	22,30	22,08	19,57	16,7
<i>доочищено</i>				
Каналізаційні мережі, км				
<i>всього</i>	447,6	448,5	256,3	261,2
<i>ветхі та аварійні</i>	156,2	157,7	168,9	168,7
<i>замінено</i>	0,89	1,56	0,6	0,2
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	14,04	14,18	7,995	7,8
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	47,6	47,97	8,94	1,72

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.16.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	16,507	9,528
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	4,528	0,560
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,869	8,536
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	3,291	
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,596	0,432
5.	Інші заходи	0,223	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.16.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	38,7	37
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,1	5,4
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	30,8	33
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,4	5,1
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	43,4	40,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	16,9	11,6

Якість питної води

Таблиця 5.16.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	38,7	38
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,1	5,4
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	25,9	41
	<i>бактеріологічними показниками</i>	10,9	5,1
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	28,2	35
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,8	7,8

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2017 року відсутні.

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Миргород, м. Карлівка, смт В.Багачка, 2 села	Хлориди, фториди, сухий залишок

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.16.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів	42	27
2	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	35,7	52

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.16.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	44	46
	господарсько-побутових	16	17
	промислових	28	29
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	68,47	70,55
	нормативно чистих без очищення	2,184	2,555
	нормативно очищених	42,07	43,65
	недостатньо очищених	2,847	1,568
	неочищених	-	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	43,69	44,64
	нормативно чистих без очищення	1,957	2,414
	нормативно очищених	38,88	40,69
	недостатньо очищених	2,847	1,540
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.16.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	15	3
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	21	
	за мікробіологічними показниками	38	7
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	56	156
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	48	383
	за мікробіологічними показниками	431	432

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

У 2017 році на заходи з розвитку та реконструкції ВКГ, передбачені Програмою «Питна вода Полтавщини» на 2011-2020 роки, було залучено 26,035 млн. грн., в т.ч. 22,606 млн. грн. з місцевих бюджетів, 3,429 млн. грн. - з інших джерел.

Ці кошти спрямовувались на виконання наступних заходів: охорона джерел питного водопостачання, розвиток та реконструкція систем водопостачання та водовідведення, підготовка кадрів, моніторинг і контроль якості у сфері питного водопостачання та водовідведення, інформування громадськості.

У звітному році продовжилось фінансування вказаної Програми за рахунок обласного бюджету на роботи по бурінню та реконструкції свердловин у м. Полтава, Зіньківському, Кобеляцькому, Котелевському, Лохвицькому, Машівському, Пирятинському районах на суму 4953,1 тис. грн. на умовах співфінансування з місцевих бюджетів.

Крім того, протягом 2017 року виділялися кошти з місцевих бюджетів та інших джерел в рамках місцевих програм щодо забезпечення населення якісною питною водою в достатній кількості.

В рамках затверджених заходів при підготовці підприємств до роботи в осінньо-зимовий період було виконано підготовку 109 водопровідних насосних станцій та 128 каналізаційних насосних станцій, зокрема ремонт насосного обладнання, трубопроводів, вентиляційних систем, покрівель; виконані роботи з поліпшення теплоізоляції побутових приміщень насосних станцій.

5.17 Рівненська область

Рівненською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Рівненській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 126,3 млн. м³, що на 10,1 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 98,01 (більше на 8,8) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 18,04 (менше на 0,43) млн. м³, на виробничі - 79,35 (більше на 10,07) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 24,94 (менше на 0,07) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 18,04 (менше на 0,43) млн. м³ (табл. 5.17.1, рис. 5.17.1).

Таблиця 5.17.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	116,2	126,3	+10,1
	поверхневої	77,74	87,97	+10,23
	підземної	38,46	38,33	-0,13
2	Використання води, млн. м³			
	всього	89,21	98,01	+8,8
	на господарсько-питні потреби	18,47	18,04	-0,43
	на виробничі потреби	69,28	79,35	+10,07
	на сільськогосподарські потреби	1,281	0,448	-0,833
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	0,179	0,176	-0,003
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	25,01	24,94	-0,07
	на господарсько-питні потреби	18,47	18,04	-0,43
	на виробничі потреби	4,024	4,805	+0,781
	на сільськогосподарські потреби	1,281	0,448	-0,833
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	1,235	1,647	+0,412

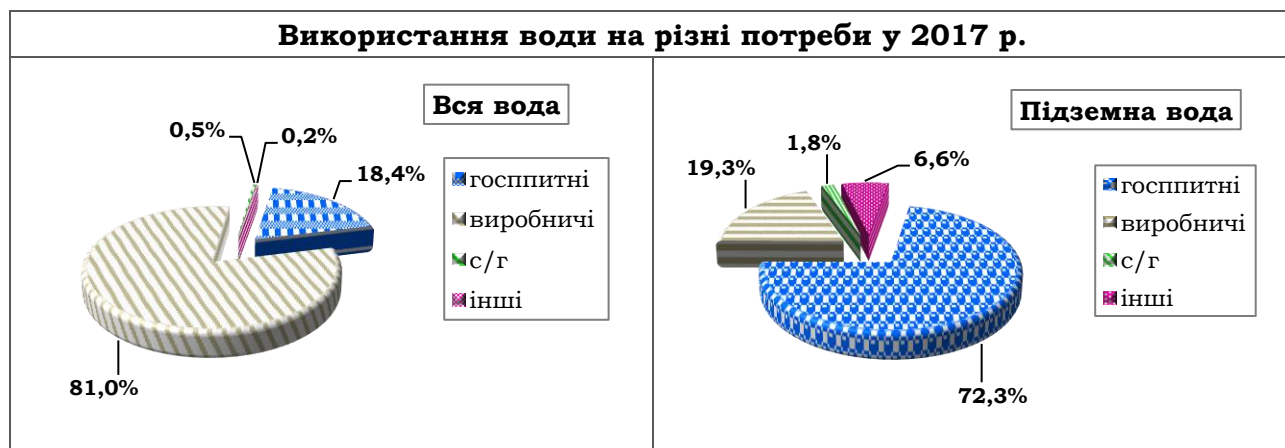


Рис. 5.17.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 11 міст); смт - 100 % (усі 16 смт); сільські н/п - 20,8 % (208 н/п із 999);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 77,2% (361,3 із 468,2 тис. осіб); у смт - 74,6 % (61,7 із 82,7 тис. осіб); у сільських н/п - 19,3 (117,9 із 609,7 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 100 % населених пунктів та 100 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 90,4 (менше на 18,8); у смт - 78,7 (менше на 4,7); у сільських н/п - 73,2 (менше на 2,7) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 107 (менше на 2); відсоток населення, що споживає з них воду - 0,3 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	41	39
в т.ч. спеціалізовані комунальні	9	9
багатогалузеві комунальні	21	23
відомчі	11	7
міжрайонні (групові)	-	-
Форма власності		
комунальна	27	25
державна	8	7
інша	6	7

Базове підприємство ВКГ області - **РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»**.

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 176; чисельність свердловин дорівнювала - 393. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутня.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.17.2):

- ◆ піднято води - 24,45 млн. м³;
- ◆ очищено - 13,03 млн. м³ або 53,3 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам - 23,22 млн. м³ або 95 %;
- ◆ реалізовано - 19,45 млн. м³ або 79,6 %;
- ◆ знезаражено - 23,22 млн. м³ або 95 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 5,0 млн. м³ або 20,4 %.



Рис. 5.17.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 21,08 млн. м³ або 86,2 % від загального обсягу; смт - 1,77 млн. м³ або 7,2%; сільські н/п - 1,6 млн. м³ або 6,6 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 59,8; за категорією «населення» - 29,14 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 41 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 3,5 (проектна потужність – 13,7) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 466 насосів заміни потребували 59 або 12,7 %, з них на протязі року було замінено 52 або 88,1 % від потреби (рис. 5.17.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 1799,1 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 357,8 км або 19,9 %; протягом року було замінено 12,7 км або 3,5 % від потреби (рис. 5.17.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 0,03 до 1,34 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 52 (більше на 7) з сумарним об'ємом - 138,27 тис. м³; кількість водонапірних башт – 165 (менше на 1) з сумарним об'ємом - 6,14 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 3,4 (більше на 0,2) тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 25,93 до 25,86 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1138,3 до 1138,2 кВт год/1000 м³ води.

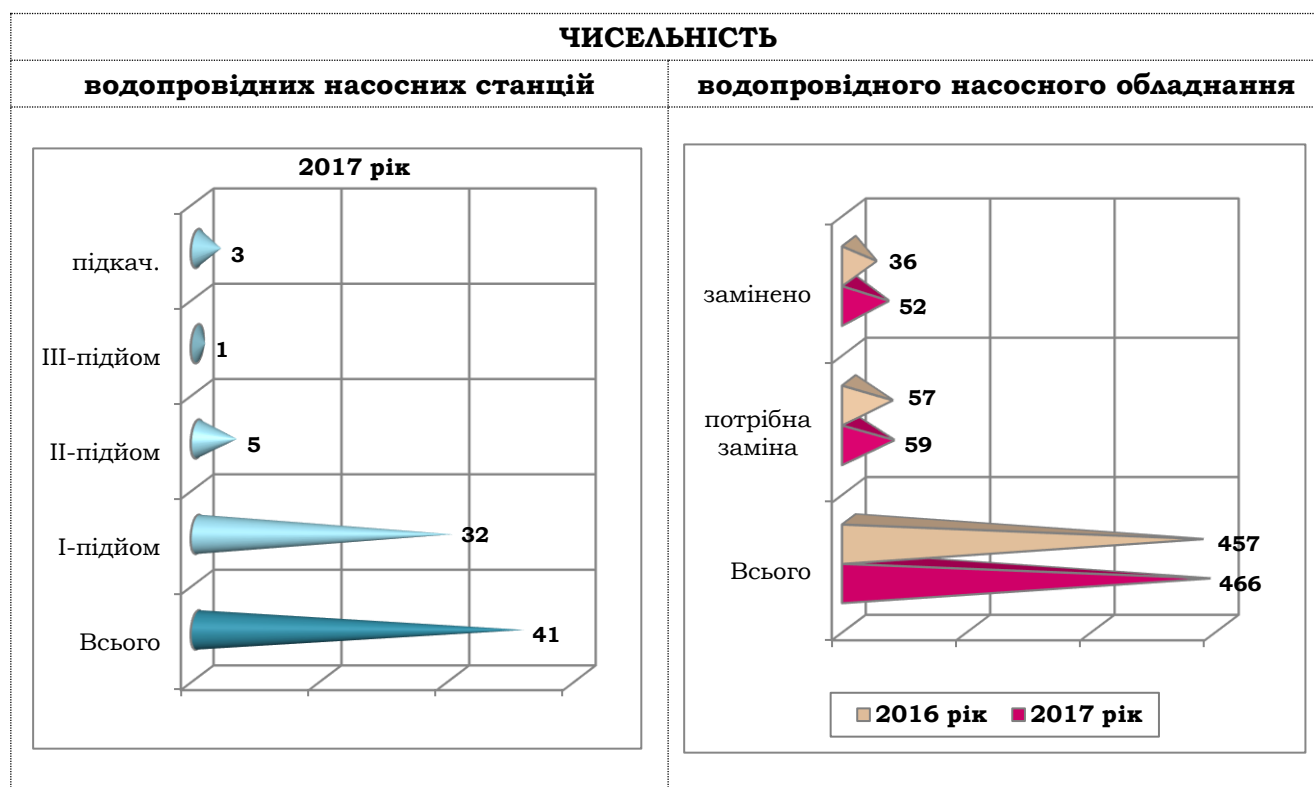


Рис. 5.17.3

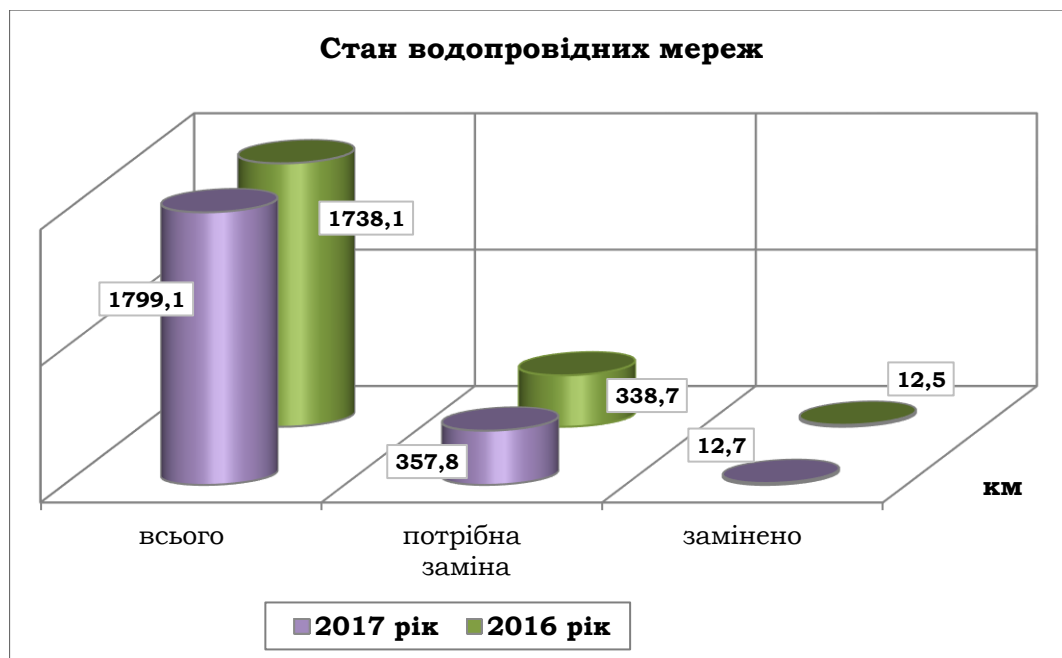


Рис. 5.17.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 72,4 до 73,1 %; квартир - з 74 до 89,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	6,06	6,91
максимальні	45,0	45,00
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,2	5,4
максимальні	17,0	17,86
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,35	1,28
максимальна	33,94	46,77
середня	6,5	7,74
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	94	93
<i>для населення</i>	89	89

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.17.2).

Таблиця 5.17.2

Назва підприємства	РОВКП ВКГ «Рівнеобводоканал»		КП «Дубно-водоканал»		КП «Костопільводоканал»		ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	14,71	14,71	1,2	1,2	0,94	0,93	1,63	1,61
<i>очищено</i>	11,92	12,08						
<i>подано усім споживачам</i>	14,14	14,33	1,2	1,2	0,93	0,91	1,61	1,59
<i>реалізовано</i>	10,68	10,64	0,9	0,9	0,74	0,77	1,45	1,44
<i>втрати та витрати</i>	3,65	3,69	0,3	0,3	0,2	0,15	0,18	0,17
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	726,6	734,9	87	93,2	63,8	63,8	64	64
<i>ветхі та аварійні</i>	113,8	130,9	44,8	44,7	22,94	21,04	3,1	3,4
<i>замінено</i>	4,12	1,27	-	0,1	1,84	2,24	0,22	0,45
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	18,34	18,34	0,7	0,7	0,6	0,58	1,63	1,55
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.								

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 11 міст); смт - 87,5 % (14 смт із 16); сільські н/п - 0,9 % (9 н/п із 999);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 63,5% (297,4 із 468,2 тис. осіб); у смт - 53,4 % (44,2 із 82,7 тис. осіб); у сільських н/п - 1,8 % (1086 із 609,7 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 101,4 (менше на 8,7); у смт - 83 (менше на 9); у сільських н/п - 79,5 (більше на 35,4) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.17.5):

- ♦ відведено стічних вод - 23,4 млн. м³;
- ♦ пройшло через очисні споруди - 23,4 млн. м³ або 100 %;
- ♦ пройшло повне біологічне очищення - 15,44 млн. м³ або 66 %.

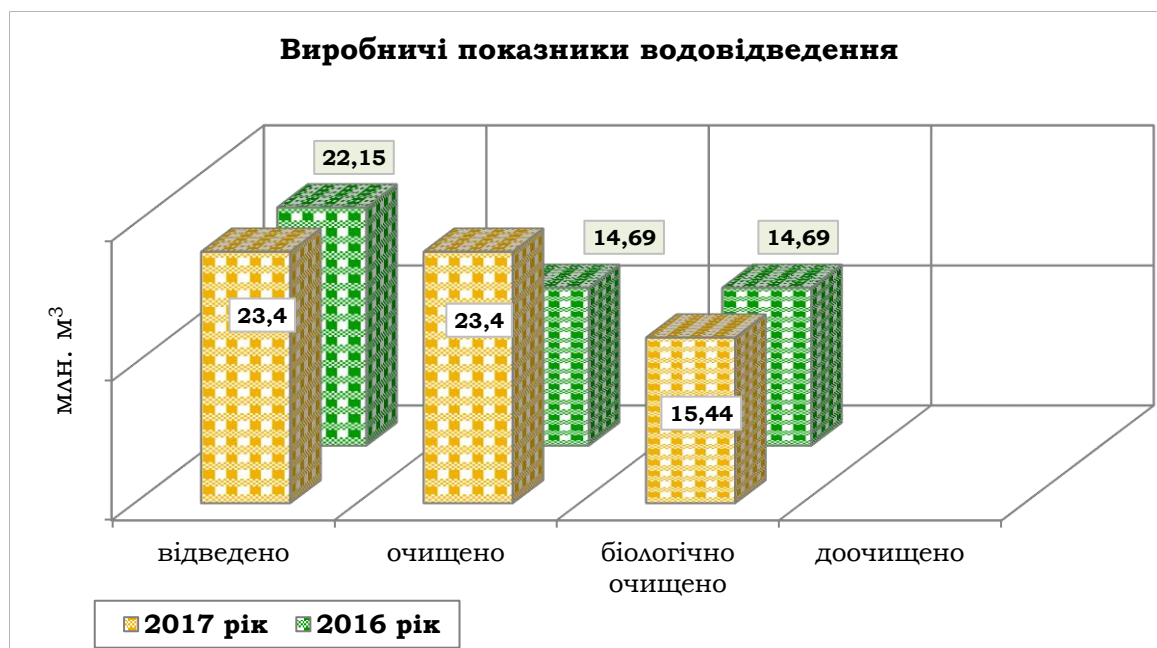


Рис. 5.17.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 21,1 млн. м³ або 90,2 % від їх загальної кількості; у смт - 2,0 млн. м³ або 8,5 %; у сільських н/п - 0,3 млн. м³ або 1,3 %.

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

➤ 126 КНС із загальною фактичною потужністю - 33,9 (проектна потужність - 136,7) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 319 насосів заміни потребували 58 або 18,2 %, з них на протязі року було замінено 23 або 39,7 % від потреби;

➤ 37 КОС із загальною фактичною потужністю - 16,97 (проектна потужність – 37,9) млн. м³/рік, з них 25 КОС потребували реконструкції (рис. 5.17.6).

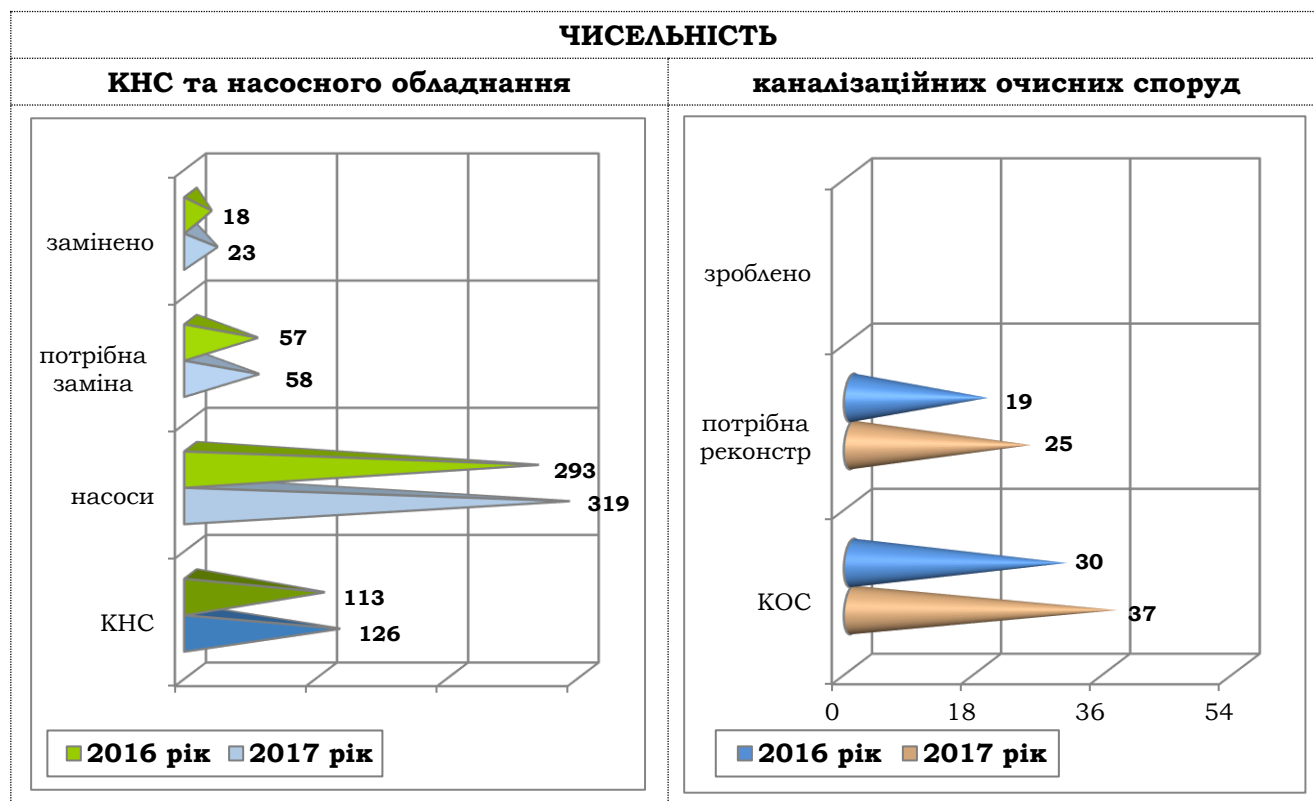


Рис. 5.17.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 725,5 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 181 км або 24,9 %; протягом року було замінено 2,6 км або 1,4 % від потреби (рис. 5.17.7).



Рис. 5.17.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 0,12 до 0,03 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 12,29 до 13,05 млн. кВт·год/рік; питомі витрати залишились на рівні - 837 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,5	5,21
максимальні	58,46	58,46
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,0	5,00
максимальні	17,60	25,37
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,26	1,34
максимальна	25,47	28,54
середня	5,58	6,61
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	89	84
<i>для населення</i>	98	94

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.17.3).

Таблиця 5.17.3

Назва підприємства	РОВКП ВКГ «Рівнеобводоканал»		КП «Дубно-водоканал»		КП «Костопільводоканал»		ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	14,69	16,04	1,2	1,2	0,49	0,497		
<i>очищено</i>	8,2	9,21	1,2	1,2	0,49	0,497		
<i>біологічно очищено</i>	8,2	9,21	1,2	1,2	0,49	0,497		
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	275	278,5	24,6	24,6	23,9	23,9	22,1	22,1
<i>ветхі та аварійні</i>	67,8	92,2	16,4	16,3	9,1	9,1	2,8	2,6
<i>замінено</i>	0,32	0,92	-	0,1	0,49	-	0,01	0,03
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	7,37	8,05	1,3	1,4	0,29	0,27	0,1	0,09
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.								

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.17.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	13,58	5,20
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,89	1,31
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,60	2,18
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	5,37	1,34
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,28	-
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	2,22	0,03
6.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,22	
7.	Впровадження пілотних проектів	-	0,19
8.	Інші заходи	0,14	0,11

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.17.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	38,3	36,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	16,7	16,8
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	38,3	36,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	16,7	16,8
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	37,8	34,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	33,7	31,1

Якість питної води

Таблиця 5.17.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання , які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	28,8	33,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	13,5	15,6
2	з водопровідних мереж , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	26,4	32,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	12,8	15,3
3	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	32,2	28,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	21,6	24,3

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Корець, смт: Володимирець, Клесів, Рокитно	санітарно-хімічними

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.17.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	103	9
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	95,1	77,8
3.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	-	7

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.17.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	117	125
	господарсько-побутових	-	-
	промислових	-	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	53,25	57,22
	нормативно чистих без очищення	19,14	20,41
	нормативно очищених	21,62	24,31
	недостатньо очищених	4,626	4,498
	неочищених	-	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	15,85	16,37
	нормативно чистих без очищення	0,852	0,851
	нормативно очищених	10,46	11,09
	недостатньо очищених	4,536	4,416
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.17.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	66	68
1.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	24,0	25,4
	за мікробіологічними показниками	12,3	19,6

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

Упродовж 2017 року по будівництву, реконструкції, капремонті об'єктів водопостачання та водовідведення реалізовано заходів загальною вартістю 31,2 млн. грн., що у 3 рази більше ніж у 2016 році, з них: 6,7 млн. грн. - об'єкти водопостачання та 19,0 млн. грн. - об'єкти водовідведення, 5,5 млн. грн. – об'єкти капітального та поточного ремонту РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал». Зокрема: за рахунок коштів місцевих бюджетів проведено реконструкцію головної каналізаційної насосної станції в місті Дубно, будівництво станції очистки господарсько-побутових вод в селі Шубків Рівненського району, будівництво самопливного колектора по вул. Шкільна, І.Франка, каналізаційної насосної станції і напірного колектора через річку Горинь в селі Горбаків Гоцанського району.

Також, виконувались заходи місцевих програм «Питна вода», загальна сума фінансування яких у 2017 році за рахунок всіх джерел фінансування становила 2,4 млн. грн. Зокрема, проведено: реконструкцію та розширення очисних споруд каналізації в м. Дубно; реконструкцію станції знезалізнення смт Рокитне, реконструкцію однієї компактної установки (КУ-200) очисних споруд в м. Корець, будівництво свердловини в смт Рокитне.

У 2017 році збитки підприємств ВКГ області від основної діяльності за 2017 рік склали 22,3 млн. грн. (при 14,4 млн. грн. у 2016 році).

У звітному році середньообласний рівень відшкодування діючими тарифами фактичних витрат підприємств від надання послуг з централізованого водопостачання склав 89,6 %, з централізованого водовідведення – 93,4 % (аналогічні показники у 2016 році – 90,2 % та 97,5 %, відповідно).

На виконання ст. 31 Закону України «Про житлово-комунальні послуги», у січні-грудні 2017 року з місцевих бюджетів надано дотацію, а з державного бюджету - субвенцію на відшкодування різниці між встановленим розміром тарифів та економічно обґрунтованими витратами на надання послуг населенню 7 підприємствам ВКГ у сумі 32,5 млн. грн., у т.ч. за 2017 рік – 2,1 млн. грн.

У 2016 році з відповідних місцевих бюджетів надано дотацію на відшкодування різниці між встановленим розміром тарифів та економічно обґрунтованими витратами на надання послуг населенню 3 підприємствам водопровідно-каналізаційного господарства у сумі 1,95 млн. грн.

Дебіторська заборгованість за послуги з централізованого водопостачання та водовідведення станом на 01.01.2018, порівняно до 01.01.2017, збільшилася на 3,8 млн. грн. і склала 16,4 млн. грн., у т.ч. заборгованість населення зросла на 0,2 млн. грн. і склала 2,1 млн. грн.

Кредиторська заборгованість за послуги з централізованого водопостачання та водовідведення станом на 01.01.2018, порівняно до 01.01.2017, збільшилася на 28,8 млн. грн. і склала 70,6 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 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Сумській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 93,82 млн. м³, що на 4,2 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 63,99 (менше на 0,14) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 28,44 (менше на 0,13) млн. м³, на виробничі - 32,48 (більше на 0,09) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 32,13 (менше на 0,2) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 17,91 (менше на 0,67) млн. м³ (табл. 5.18.1, рис. 5.18.1).

Таблиця 5.18.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	98,04	93,82	-4,2
	поверхневої	53,77	51,17	-2,6
	підземної	44,27	42,65	-1,6
2	Використання води, млн. м³			
	всього	64,14	63,99	-0,14
	на господарсько-питні потреби	28,57	28,44	-0,13
	на виробничі потреби	32,39	32,48	+0,09
	на сільськогосподарські потреби	3,072	3,06	-0,012
	на зрошення	0,04	0,008	-0,032
	на інші потреби	0,07	0,01	-0,06
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	32,28	32,13	-0,15
	на господарсько-питні потреби	28,57	28,44	-0,13
	на виробничі потреби	0,88	0,87	-0,01
	на сільськогосподарські потреби	2,788	2,78	-0,008
	на зрошення	0,038	0,037	-0,001
	на інші потреби	0,004	0,003	-0,001

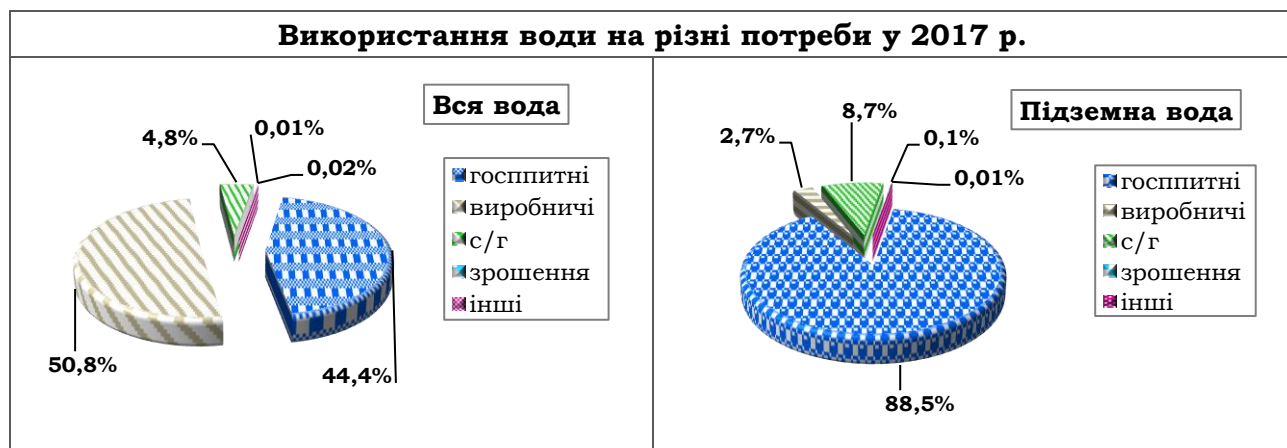


Рис. 5.18.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 15 міст); смт - 100 % (усі 20 смт); сільські н/п - 34,3 % (500 н/п із 1458);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 75,2% (533 із 709 тис. осіб); у смт - 66,1 % (29,9 із 45,2 тис. осіб); у сільських н/п - 14,8 % (50,5 із 340,1 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 35,9 % населених пунктів та 56 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 155,3 (більше на 34,9); у смт - 34,9 (більше на 10); у сільських н/п - 90,9 л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 1634 (менше на 243); відсоток населення, що споживає з них воду - 10,2 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 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 області - **КП «Міськводоканал» Сумської міської ради.**

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 45; чисельність свердловин дорівнювала - 773. Потреба у додатковій потужності водозаборів - відсутня.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.18.2):

- ◆ піднято води - 32,44 млн. м³;
- ◆ очищення та знезараження води - відсутнє;
- ◆ подано усім споживачам - 32,27 млн. м³ або 99,5 % до піднятої води;
- ◆ реалізовано - 23,47 млн. м³ або 72,3 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 8,97 млн. м³ або 27,7 %.

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 30,36 млн. м³ або 93,6 % від загального обсягу; смт - 0,4 млн. м³ або 1,2 %; сільські н/п - 1,68 млн. м³ або 5,2 %.

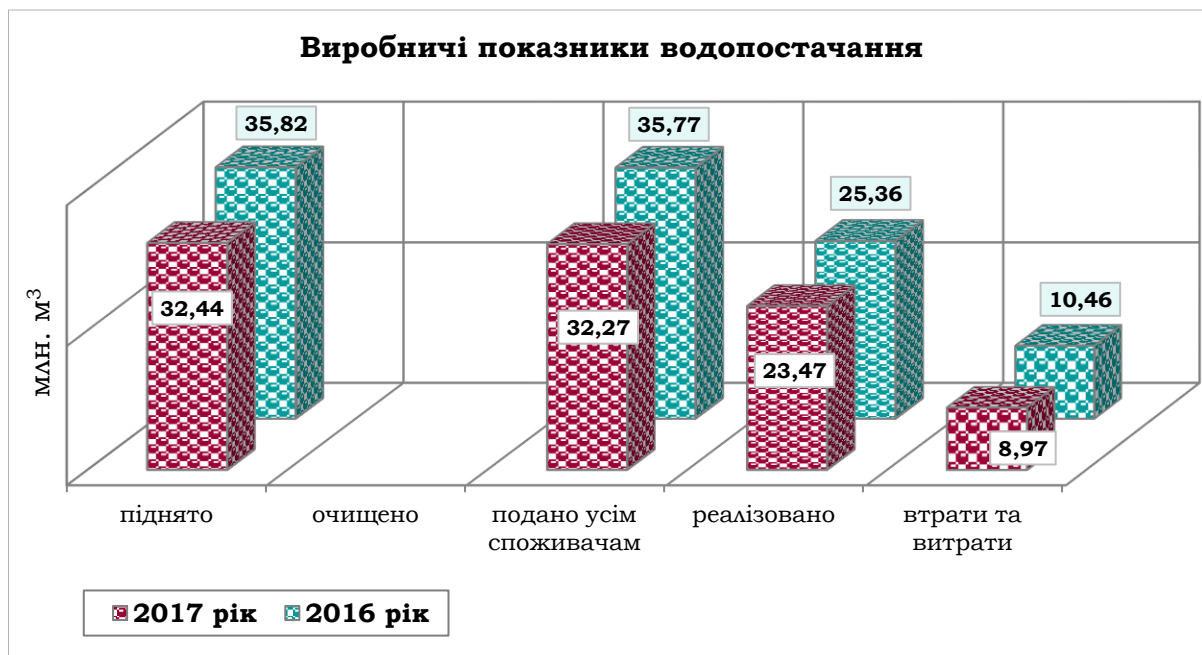


Рис. 5.18.2

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 64,3; за категорією «населення» - 47,7 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 83 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 41,8 (проектна потужність – 118,8) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 197 насосів заміни потребували 15 або 7,6 %, з них на протязі року було замінено 15 або 100 % від потреби (рис. 5.18.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 3720,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1115 км або 30 %; протягом року було замінено 7,8 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.18.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 0,34 до 0,32 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 45 з сумарним об'ємом - 205,8 тис. м³; кількість водонапірних башт – 158 з сумарним об'ємом - 5,3 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – відсутня.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 30,64 до 29,59 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 855 до 1060 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання та водовідведення електроенергію збільшилась – з 23558,8 до 52159,5 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітнього року збільшився - з 2,8 до 83,1 %; квартир знизився - з 80,3 до 76 %.

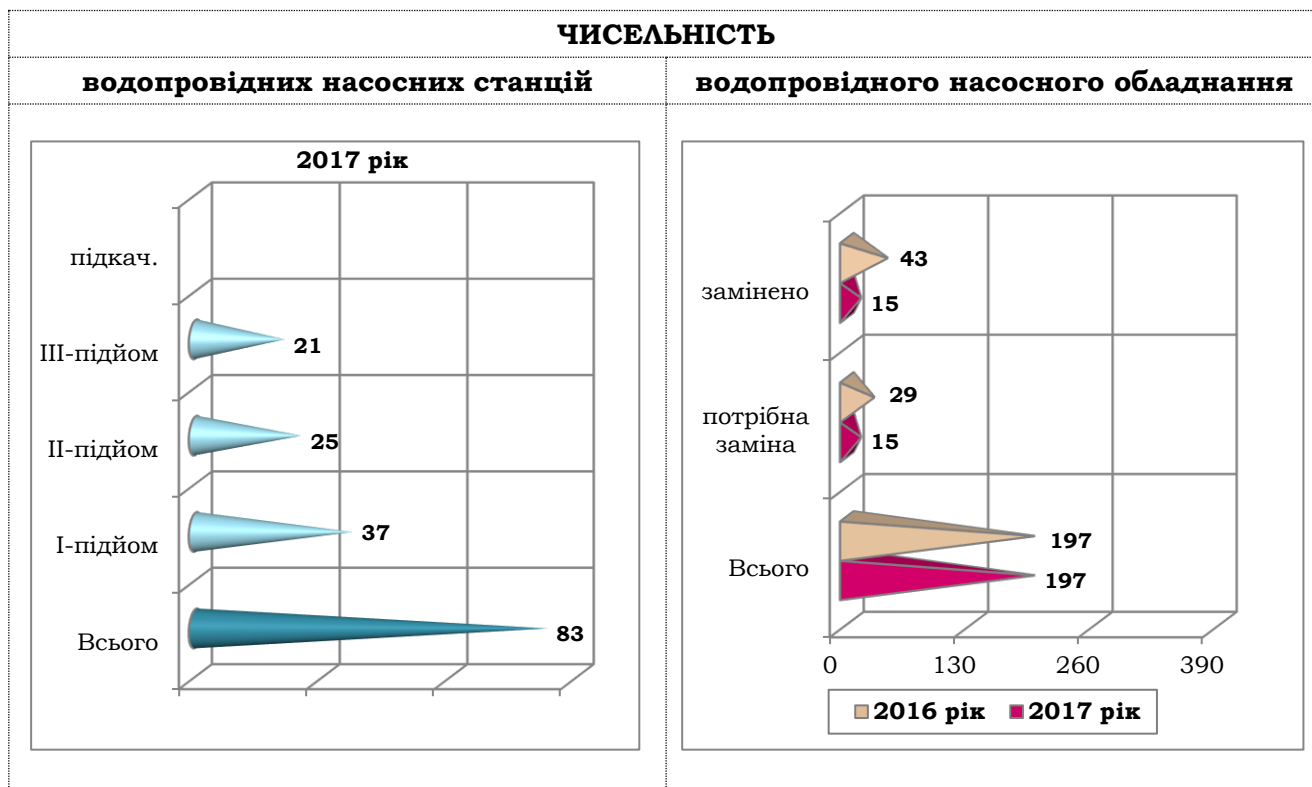


Рис. 5.18.3



Рис. 5.18.4

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	0,81	0,81
максимальні	22,65	22,69
<i>для населення</i>		
мінімальні	0,3	0,3
максимальні	16,54	19,83
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	5,81	5,81
максимальна	11,04	16,24
середня	8,43	9,43
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	94,5	97
<i>для населення</i>	91,1	94,3

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.18.2).

Таблиця 5.18.2

Назва підприємства	КП «Міськводоканал» м. Суми		КП ВУВКГ м. Шостка		КП ВУВКГ м. Конотоп	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>піднято</i>	18,34	16,98	4,52	4,29	3,96	3,85
<i>очищено</i>						
<i>подано усім споживачам</i>	18,22	16,86	4,52	4,28	3,93	3,81
<i>реалізовано</i>	12,27	12,34	3,21	3,04	2,75	2,6
<i>втрати та витрати</i>	6,07	4,3	1,24	1,24	1,2	1,14
Водопровідні мережі, км						
<i>всього</i>	533,3	534,7	180,7	180,4	177,4	177,4
<i>ветхі та аварійні</i>	212	206,4	48,8	49	77,3	102,9
<i>замінено</i>	1,83	2,9	-	1,1	-	0,37
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	16,55	15,49	3,04	2,72	1,78	3,53
Заборгованість за електроенергію (разом з водовідведенням), млн. грн.	22,92	50,29	-	1,34	0,42	-

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 15 міст); смт - 60 % (12 смт із 20); сільські н/п - 0,8 % (11 н/п із 1458);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 27 % (191,6 із 709 тис. осіб); у смт - 11,9 % (5,39 із 45,2 тис. осіб); у сільських н/п - 0,6% (2,01 із 199 тис. осіб);

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.18.5):

- відведено стічних вод - 22,27 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 22,23 млн. м³ або 99,8 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 22,02 млн. м³ або 98,9 %;
- пройшло доочищення - 0,23 млн. м³ або 1 %.

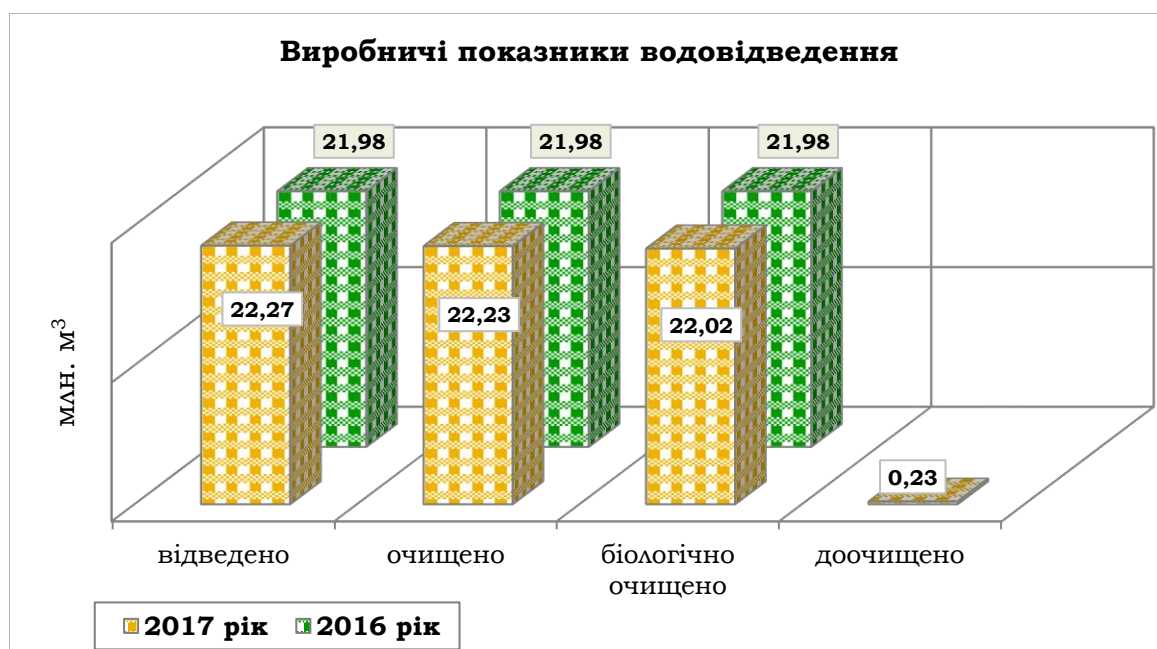


Рис. 5.18.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 22,02 млн. м³ або 98,9 % від їх загальної кількості; у смт - 0,15 млн. м³ або 0,7 %; у сільських н/п - 0,1 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 (проектна потужність - 106,9) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 299 насосів заміни потребували 18 або 6 %, з них на протязі року було замінено 10 або 55,6 % від потреби;

➤ 66 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,8 (проектна потужність - 103,8) млн. м³/рік, з них 58 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було

зроблено реконструкцію (рис. 5.18.6).

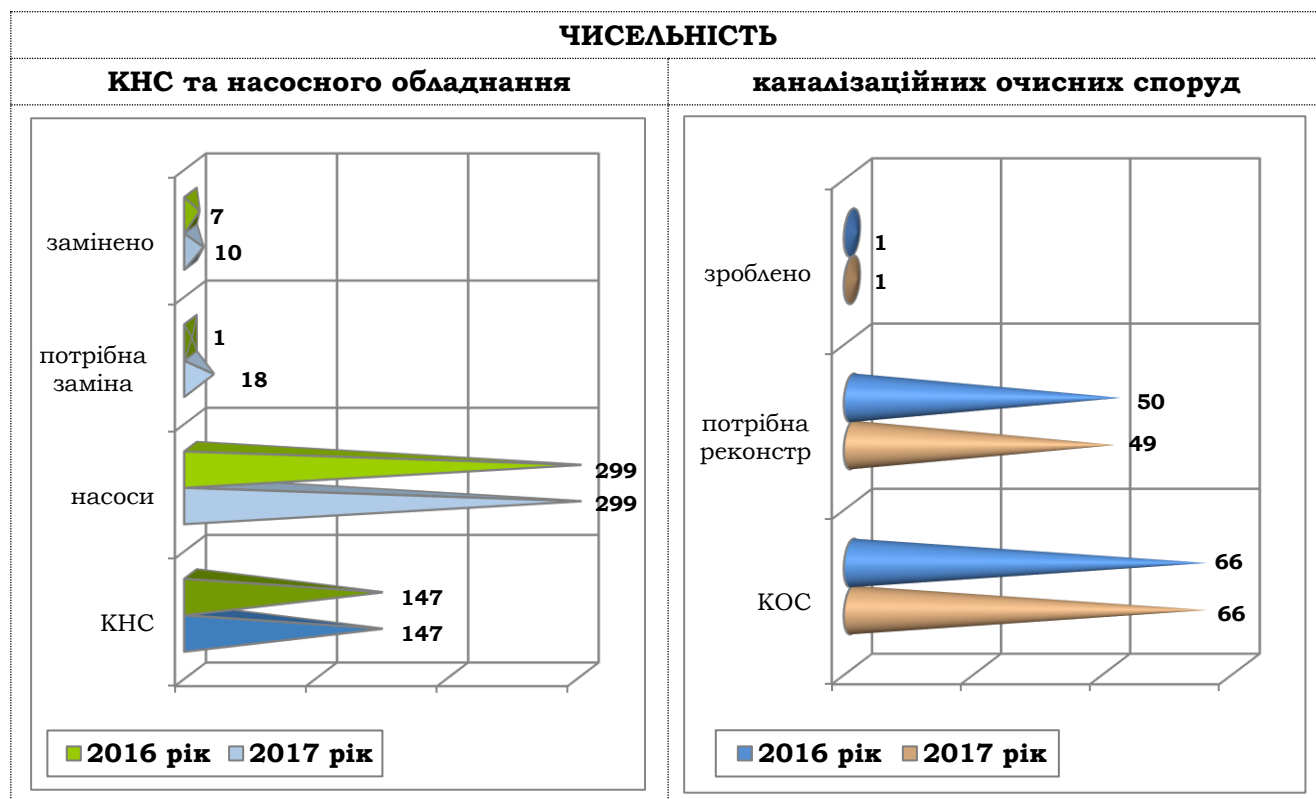


Рис. 5.18.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1108,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 398,6 км або 35,9 %; протягом року було замінено 1,7 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.18.7).



Рис. 5.18.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 0,44 до 0,55 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 20,72 до 19,11 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 942 до 858 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	1,45	1,45
максимальні	42,13	42,13
<i>для населення</i>		
мінімальні	0,10	0,10
максимальні	35,39	37,39
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	4,292	5,01
максимальна	23,41	35,7
середня	10,81	14,09
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	94,14	93,8
<i>для населення</i>	89,8	92,4

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.18.3).

Таблиця 5.18.3

Назва підприємства	КП «Міськводоканал» м. Суми		КП ВУВКГ м. Шостка		КП ВУВКГ м. Конотоп	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>відведено</i>	12,5	12,6	4,13	4	2,2	2,1
<i>очищено</i>	12,5	12,6	4,13	4	2,2	2,1
<i>біологічно очищено</i>	12,5	12,6	4,13	4	2,2	2,1
<i>доочищено</i>						
Каналізаційні мережі, км						
<i>всього</i>	335,2	336,2	139,8	139,9	98,2	98,7
<i>ветхі та аварійні</i>	172	165,9	41,6	41,6	48,9	47,1
<i>замінено</i>	1,68	0,5	-	0,09	-	0,04
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	13,2	11,4	3,93	3,71	0,53	0,86
Заборгованість за електроенергію (разом з водопостачанням), млн. грн.	22,92	50,29	-	1,34	0,42	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.18.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	19,73	12,05
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	7,84	0,28
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,6	0,92
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	5,58	1,05
4.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	4,71	9,8

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.18.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	22,6	32,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,23	7,3
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	22,5	38,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,75	2,08
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	44,8	47,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	32,2	25,03

Якість питної води

Таблиця 5.18.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	22,2	22,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	9,3	6,67
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	23,4	24,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,3	7,68
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	21,6	25,8
	<i>бактеріологічними показниками</i>	16,5	12,2

Випадків тяжких надзвичайних ситуацій у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2016-2017 року не зареєстровано

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідає встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
мм.: Ворожба, Конотоп, Шостка, Середина-Буда, смт Вороніж, 18 сіл	Мікробіологічні
м. Глухів, 13 сіл	Мікробіологічні, органолептичні
м. Ромни, 20 села	Мікробіологічні, органолептичні, жорсткість, залізо
м. Суми, смт: Дубов'язівка, Угроїди, Недригайлів, Терни, Низи, Степанівка 8 сіл	Органолептичні, залізо
22 сіл	Органолептичні, жорсткість, залізо
2 села	Мікробіологічні, нітрати
Інші населені пункти області	Мікробіологічні, органолептичні, санітарно-хімічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.18.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	25	23
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	40.0	52.0
3.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	10*	12*

* Надані приписи керівникам підприємств господарсько-питного водопостачання з наступним контролем їх виконання

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.18.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	30	31
	господарсько-побутових	24	24
	промислових	6	7
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	48,38	47,20
	нормативно чистих без очищення	22,54	22,21
	нормативно очищених	2,11	1,962
	недостатньо очищених	23,73	22,96
	неочищених	0,065	0,071
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	22,37	21,84
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	1,504	1,450
	недостатньо очищених	20,80	20,32
	неочищених	0,065	0,066

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

У 2017 році на заходи з модернізації систем водопровідно-каналізаційного господарства Сумської області було використано 11,56 млн. грн., що на 29,33 млн. грн. менше, ніж у 2016 році.

Протягом 2017 року за рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища (8,9 млн. грн.) на умовах співфінансування було придбано 5 одиниць спецтехніки (муловсмоктувальні машини) для міст Глухів, Лебедин, Шостка Тростянець, смт Миколаївка Білопільського району.

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 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Тернопільській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 49,23 млн. м³, що на 0,38 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 37,30 (менше на 0,08) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 17,81 (менше на 0,22) млн. м³, на виробничі - 19,41 (менше на 0,15) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 20,09 (більше на 0,02) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 17,81 (менше на 0,22) млн. м³ (табл. 5.19.1, рис. 5.19.1).

Таблиця 5.19.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	40,61	49,23	-0,38
	поверхневої	24,15	23,91	-0,24
	підземної	25,45	25,32	-0,13
2	Використання води, млн. м³			
	всього	37,38	37,30	-0,08
	на господарсько-питні потреби	18,03	17,81	-0,22
	на виробничі потреби	19,26	19,41	-0,15
	на сільськогосподарські потреби	4,17	3,70	-0,46
	на зрошення	0,082	0,073	-0,009
	на інші потреби	-	-	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	20,07	20,09	+0,02
	на господарсько-питні потреби	18,03	17,81	-0,22
	на виробничі потреби	2,468	2,638	+0,17
	на сільськогосподарські потреби	2,41	3,307	+0,897
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-

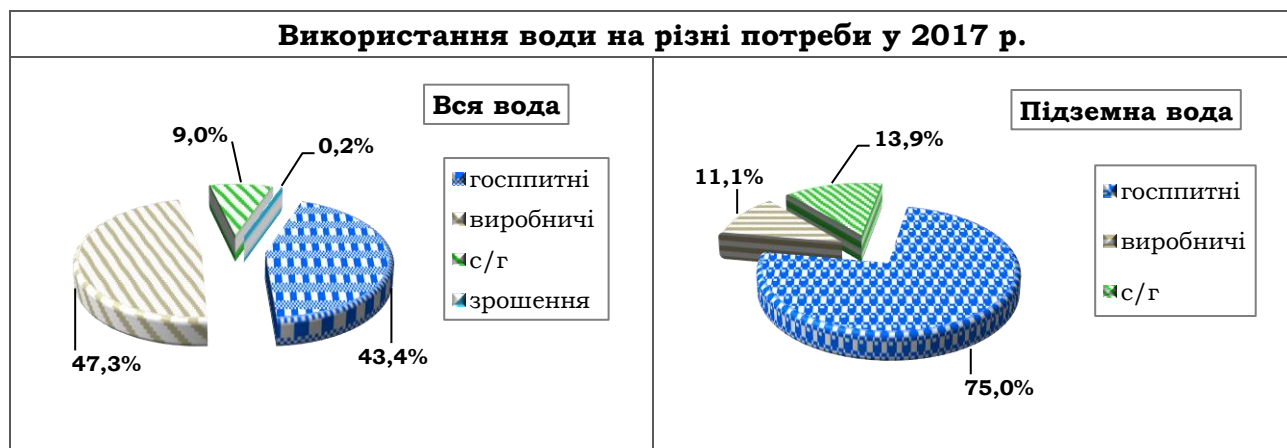


Рис. 5.19.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 18 міст); смт - 88,2 % (15 смт із 17); сільські н/п - 1,6 % (16 н/п із 1022);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 96,0% (385,06 із 401,11 тис. осіб); у смт - 60,1 % (129,41 із 215,2 тис. осіб); у сільських н/п - 1,6 % (7,1 із 435,74 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 94 % населених пунктів та 96 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 105 (більше на 4); у смт - 100; у сільських н/п - 105 л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 49 (більше на 1); відсоток населення, що споживає з них воду - 14 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
м.Борщів (від ВНС Верхратського)	18	19
м.Чортків (70% абонентів)	12	24
смт Заводське	17	24

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	34	34
в т.ч. спеціалізовані комунальні	5	5
багатогалузеві комунальні	29	29
відомчі	-	-
міжрайонні (групові)	-	-
Форма власності		
комунальна	33	33
державна	-	-
інша	1	1

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

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 105, в т.ч. поверхневих - 11; чисельність свердловин дорівнювала - 235. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала - 0,86 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.19.2):

- ◆ піднято води - 20,7 млн. м³;

- ♦ очищено - 17,2 млн. м³ або 83,1 % до обсягу піднятої води;
- ♦ подано усім споживачам – 20,6 млн. м³ або 99,5 %;
- ♦ реалізовано - 14,8 млн. м³ або 71,5 %;
- ♦ знезаражено - 14,14 млн. м³ або 68,3 %;
- ♦ втрати та технологічні витрати - 5,9 млн. м³ або 28,5 %.



Рис. 5.19.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 19,0 млн. м³ або 91,8 % від загального обсягу; смт – 1,68 млн. м³ або 8,1%; сільські н/п - 0,02 млн. м³ або 0,1 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 54,8; за категорією «населення» - 45,82 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 31 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,2 (проектна потужність – 48,7) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 75 насосів заміни потребували 35 або 45,5 %, з них на протязі року було замінено 24 або 68,6 % від потреби (рис. 5.19.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 1264,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 432,1 км або 34 %; протягом року було замінено 12,9 км або 3 % від потреби (рис. 5.19.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком залишився на тому ж рівні - 2,8 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 44 з сумарним об'ємом - 60 тис. м³; кількість водонапірних башт – 107 з сумарним об'ємом - 4,7 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 0,2 (менше на 0,2) тис. м³.

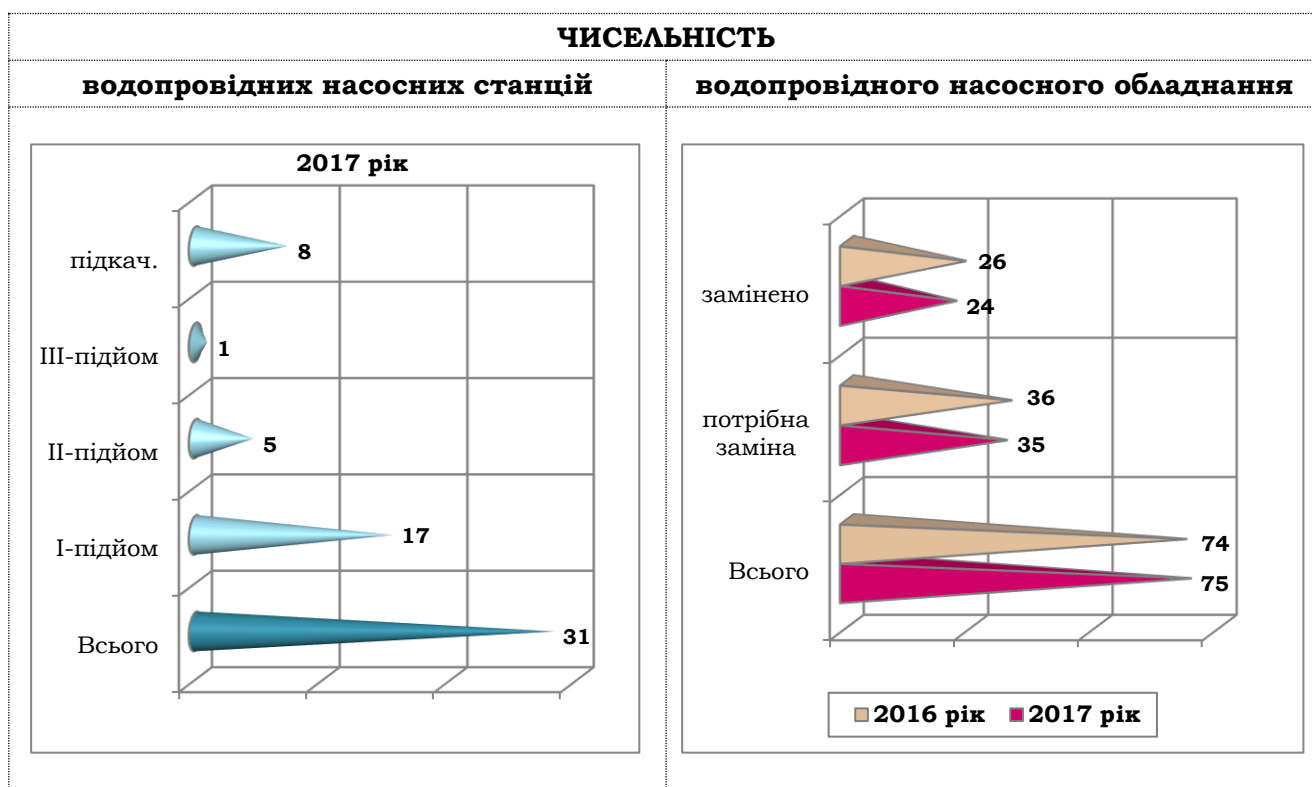


Рис. 5.19.3

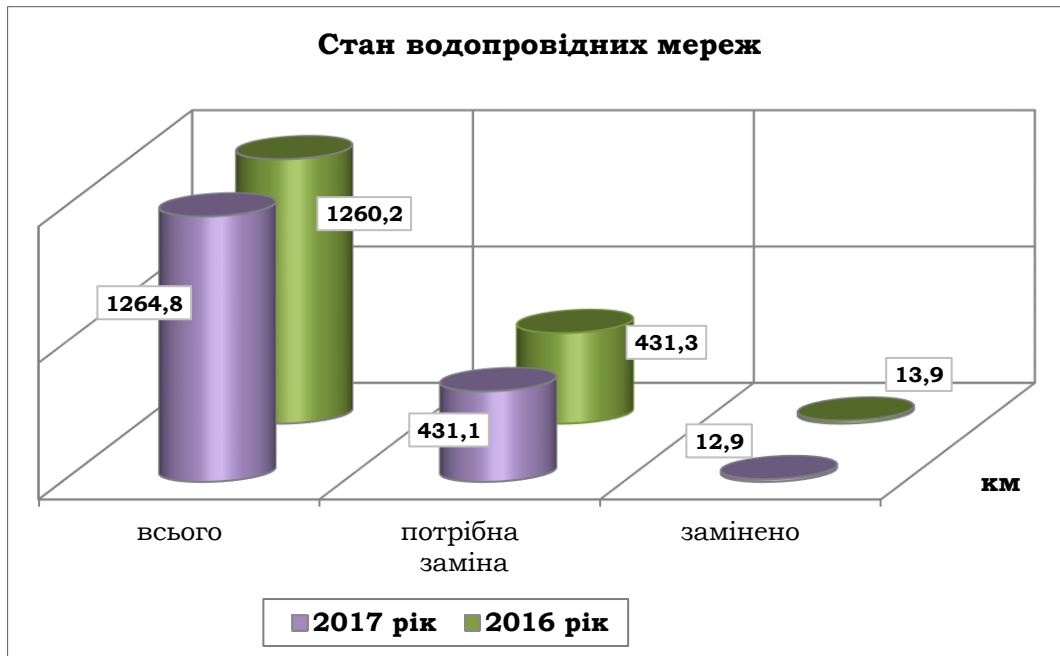


Рис. 5.19.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім зросли з 16,42 до 16,62 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 881 до 886 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання та водовідведення електроенергію зменшилась - з 4009,0 до 8,0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 19,0 до 20,4 %; квартир - з 87,1 до 91,3 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,72	4,62
максимальні	17,34	20,81
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,72	4,62
максимальні	13,58	16,32
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	2,4	3,4
максимальна	17,8	15,4
середня	5,0	7,8
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	98,0	98,0
<i>для населення</i>	82,0	94,0

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.19.2).

Таблиця 5.19.2

Назва підприємства	КП «Тернопіль-во-доканал»		Чортків ВУВКГ, м. Чортків		КП «Міськвод-госп» м.Кременець		МКП «Добробут» м.Бережани	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	15,52	15,52	0,91	0,84	0,51	0,55	0,45	0,44
<i>очищено</i>	3,49	3,52						
<i>подано усім споживачам</i>	15,39	15,39	0,91	0,84	0,51	0,55	0,45	0,44
<i>реалізовано</i>	10,24	10,35	0,6	0,6	0,42	0,46	0,39	0,38
<i>втрати та витрати</i>	5,28	5,17	0,28	0,28	0,08	0,09	0,06	0,06
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	349,5	351,9	102,1	104,2	157,1	157,1	27,6	27,6
<i>ветхі та аварійні</i>	204,1	207,6	56,5	54,7	21,4	21,4	8,7	8,7
<i>замінено</i>	3,84	2,41	0,8	2,2	0,5	0,5	0,1	0,4
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	10,2	10,31	1,69	1,51	0,61	0,60	0,86	0,88
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	1,44	-	-	-	-	-	-	-

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 18 міст); смт - 58,8 % (10 смт із 17);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 96 % (385,1 із 401,11 тис. осіб); у смт - 40 % (86,08 із 215,2 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 95; у смт - 100 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.19.5):

- ◆ відведено стічних вод - 20,8 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 20,8 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 17,5 млн. м³ або 84,1 %;
- ◆ пройшло доочищення - 16,82 млн. м³ або 80,9 %.

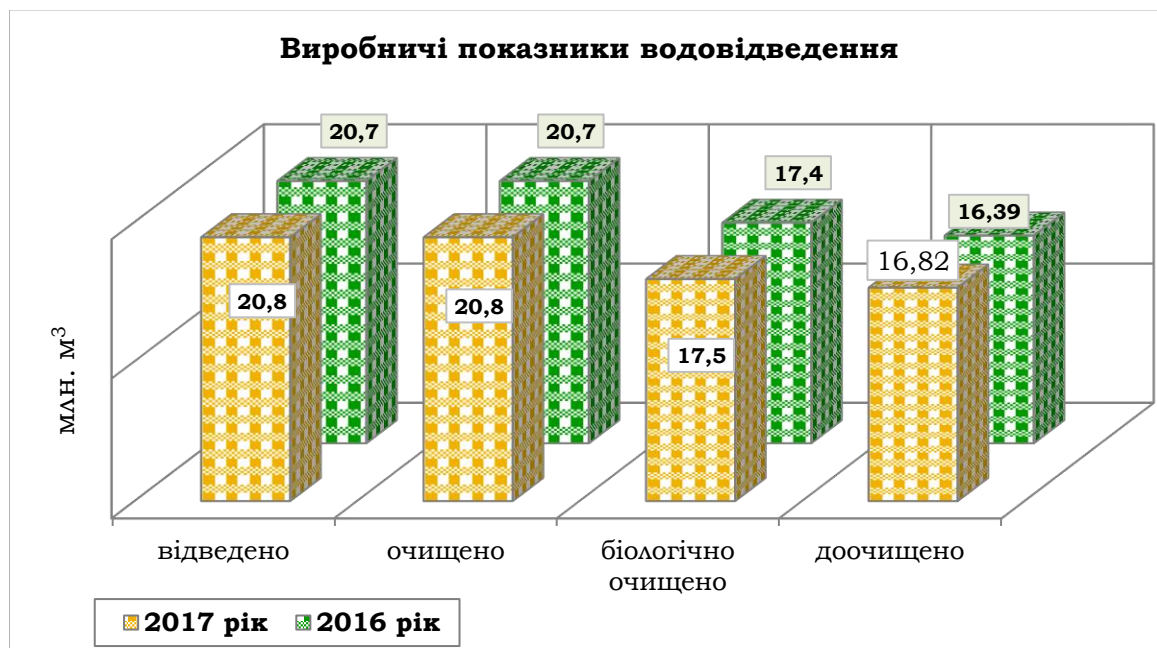


Рис. 5.19.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 20,2 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 (проектна потужність - 47,2) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 67 насосів заміни потребували 33 або 49,3 %, з них на протязі року було замінено 7 або 21,1 % від потреби;

➤ 24 КОС із загальною фактичною потужністю - 20,8 (проектна потужність - 46,2) млн. м³/рік, з них 11 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.19.6).

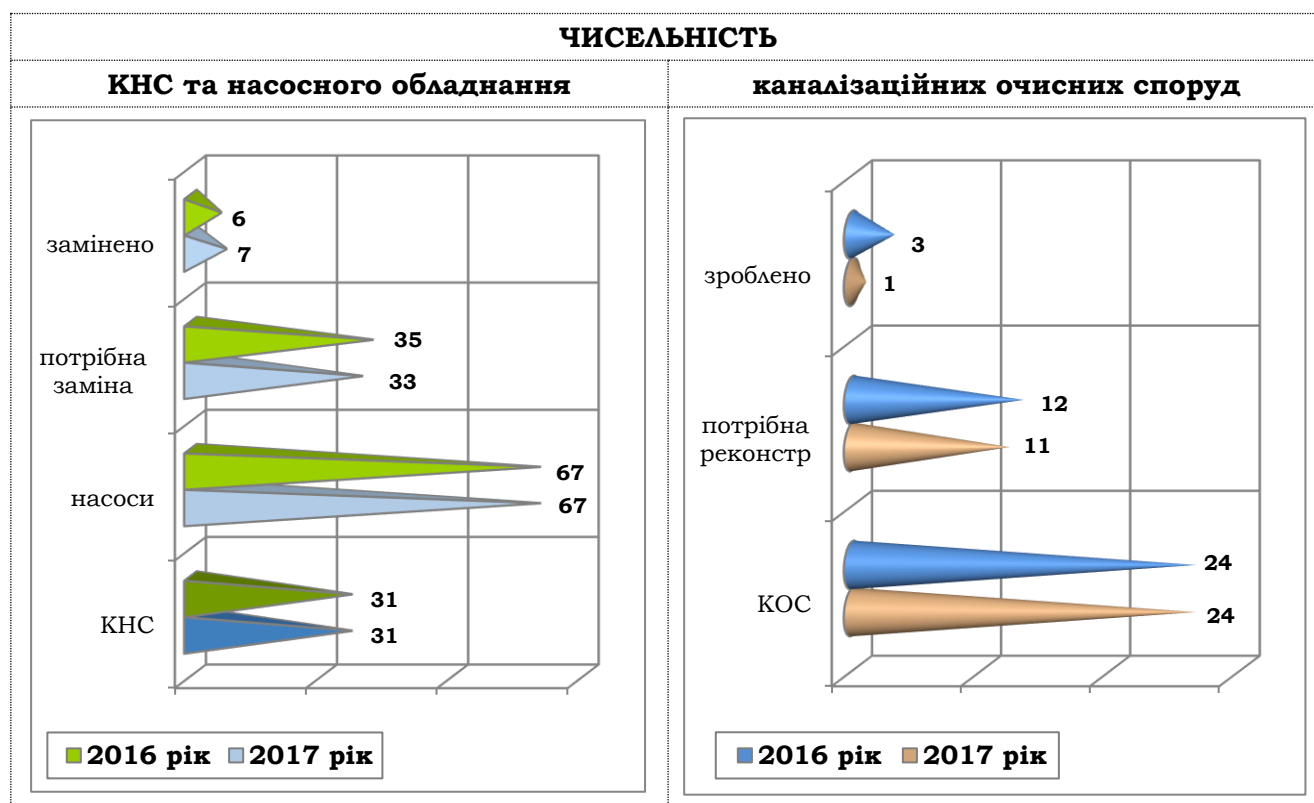


Рис. 5.19.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 605,5 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 265,2 км або 43,8 %; протягом року було замінено 5,1 км або 1,9 % від потреби (рис. 5.19.7).



Рис. 5.19.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком залишився на тому ж рівні - 1,4 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 14,2 до 14,43 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 827 до 840 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	0,9	1,60
максимальні	14,96	23,51
<i>для населення</i>		
мінімальні	0,85	1,50
максимальні	13,6	22,0
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	1,1	1,3
максимальна	17,2	20,4
середня	4,7	5,9
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	101	100
<i>для населення</i>	97	100

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.6.3).

Таблиця 5.19.3

Назва підприємства	КП «Тернопільво-доканал»		Чортків ВУВКГ, м.Чортків		КП «Міськвод-госп» м.Кременець		МКП «Добробут» м.Бережани	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	16,39	16,82	0,63	0,58	0,31	0,31	0,202	0,203
<i>очищено</i>	16,39	16,82	0,63	0,57	0,31	0,31	0,202	0,202
<i>біологічно очищено</i>	16,39	16,82	-	-	0,31	0,31	0,07	-
<i>доочищено</i>	16,39	16,82						
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	284,4	286,5	64,5	64,5	42,0	42,0	12,1	12,1
<i>ветхі та аварійні</i>	150,2	151,6	24,1	24,1	7,6	7,8	6,0	6,0
<i>замінено</i>	0,4	2,14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	13,56	13,69	0,068	0,069	0,105	0,111	0,016	0,013
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	1,899	-	-	-	-	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.19.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	18,06	24,893
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	9,004	0,564
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,356	24,329
3.	Інші заходи	6,7	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.19.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	9,3	9,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	13,4	15,1
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	9,3	9,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	13,4	15,1
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	18,5	23,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	19,8	24,7

Якість питної води

Таблиця 5.19.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання , які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	9,3	9,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	13,4	15,1
2	з водопровідних мереж , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	9,0	10,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	13,2	19,5
3	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	6,0	10,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	17,2	23,3

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Чортків, м. Ланівці	мікробіологічні, санітарно-хімічні
смт Гусятин	мікробіологічні
м. Борщів	санітарно-хімічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.19.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	3	10
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	30	100
3.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	1	10
4.	Накладено штрафів	1	-

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.19.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	-	-
	господарсько-побутових	-	-
	промислових	-	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	31,08	29,54
	нормативно чистих без очищення	10,82	9,42
	нормативно очищених	16,85	17,51
	недостатньо очищених	1,818	1,991
	неочищених	0,638	0,612
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	18,93	19,57
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	16,51	17,17
	недостатньо очищених	1,648	1,782
	неочищених	0,584	0,618

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.19.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	27	27
1.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	8,5	3,3
	за мікробіологічними показниками	25,2	27,9

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

Цільові кошти на виконання заходів регіональної програми «Питна вода Тернопілля на 2006-2020 роки» не виділялися, проте за рахунок місцевих бюджетів у 2017 році виконано роботи на суму 6,3 млн грн., на заходи, пов'язані з поліпшенням якості питної води в- 0,4 млн. грн.

У 2017 році за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку виконувались роботи на 4 об'єктах ВКГ в селищах Мельниця-Подільська Борщівського району, Товсте Заліщицького району та містах Ланівці і Монастириська на суму 10,1 млн грн. - з державного бюджету та 1,3 млн грн. - з місцевого бюджету.

За програмою «Здійснення природоохоронних заходів» розпочато реконструкцію біологічних очисних споруд в м. Чорткові, протягом 2017 року освоєно 17,8 млн грн.

За рахунок субвенції загального та спеціального фондів державного бюджету місцевим бюджетам на формування інфраструктури об'єднаних територіальних громад в 2017 році проведено роботи на 11 об'єктах ВКГ в шістьох об'єднаних територіальних громадах області (Васильковецькій, Гусятинській, Козлівській, Коропецькій, Скалатській та Великодедеркальській ОТГ) на суму 6,3 млн. грн.

За рахунок субвенції загального та спеціального фондів державного бюджету на здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку окремих територій в 2017 році проведено роботи на 3 об'єктах ВКГ в м. Борщів, с.Рибники Бережанського району та с.Підруда Теремовлянського району на суму 0,6 млн. грн.

У 2017 році діяльність більшості підприємств була збитковою:

- від надання послуг з централізованого водопостачання одержано прибуток - 0,3 млн. грн. (11 підприємств); понесено збитки - 5,9 млн. грн. (21 підприємств);

- від надання послуг з централізованого водовідведення одержано прибуток - 1,8 млн. грн. (10 підприємств); понесено збитки - 0,8 млн. грн. (16 підприємств).

5.20 Харківська область

Харківською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Харківській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 270,3 млн. м³, що на 58,3 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 210,9 (менше на 70,7) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 103,6 (менше на 13,6) млн. м³, на виробничі - 101,7 (менше на 56,6) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 22,2 (менше на 4,2) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 13,1 (менше на 3,7) млн. м³ (табл. 5.20.1, рис. 5.20.1).

Таблиця 5.20.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	328,6	270,3	-58,3
	поверхневої	291,7	234,8	-56,88
	підземної	36,9	35,5	-1,42
2	Використання води, млн. м³			
	всього	281,6	210,9	-70,7
	на господарсько-питні потреби	117,2	103,6	-13,6
	на виробничі потреби	158,3	101,7	-56,6
	на сільськогосподарські потреби	3,1	2,691	-0,41
	на зрошення	2,8	2,744	-0,11
	на інші потреби	0,2	0,11	-0,09
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	26,4	22,2	-4,2
	на господарсько-питні потреби	16,8	13,1	- 3,7
	на виробничі потреби	6,3	6,2	- 0,1
	на сільськогосподарські потреби	2,9	2,46	- 0,44
	на зрошення	0,4	2,4	2,0
	на інші потреби	-	-	-

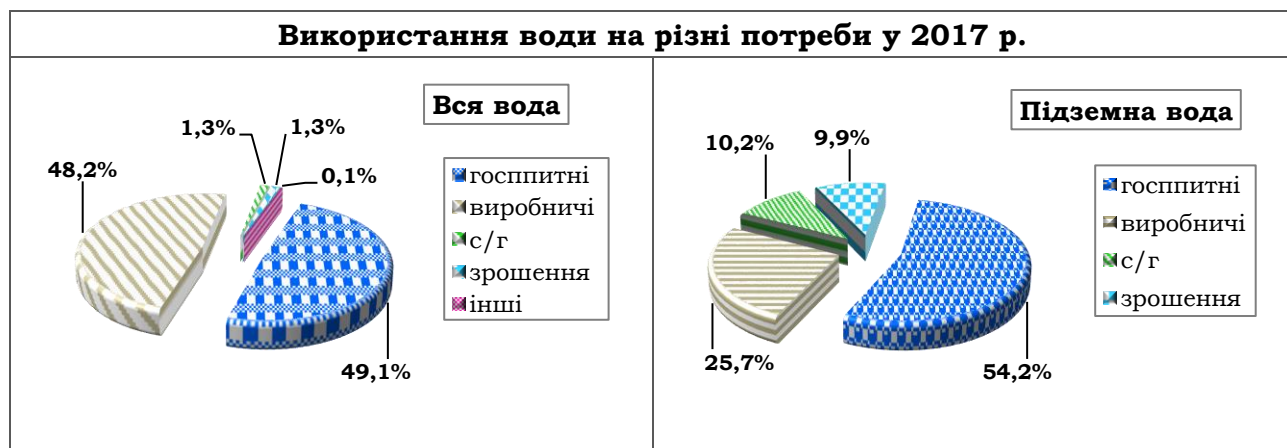


Рис. 5.20.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 17 міст); смт - 86,9 % (53 смт із 61); сільські н/п - 21,8 % (365 н/п із 1673);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 82,7% (1524,2 із 1842,7 тис. осіб); у смт - 46,7 % (156,9 із 336,1 тис. осіб); у сільських н/п - 24 % (125,4 із 522,4 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 100 % населених пунктів та 100 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 104,1 (менше на 8); у смт - 87,2 (менше на 6,6); у сільських н/п - 79,4 (менше на 12,6) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 3334 (менше на 33); відсоток населення, що споживає з них воду - 4,1 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
с. Борівське, Шевченківський р-н	18	24

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	88	91
в т.ч. спеціалізовані комунальні	41	43
багатогалузеві комунальні	41	44
відомчі	6	4
міжрайонні (групові)	-	-
Форма власності		
комунальна	82	85
державна	-	-
інша	6	6

Базове підприємство ВКГ області - **«Харківводоканал» Харківської міської ради.**

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 528, в т.ч. поверхневих - 8; чисельність свердловин дорівнювала - 848. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала - 2,3 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.20.2):

- піднято води - 229,2 млн. м³;
- очищено - 199,3 млн. м³ або 87 % до обсягу піднятої води;

- подано усім споживачам – 223,5 млн. м³ або 97,5 %;
- реалізовано - 116,1 млн. м³ або 50,7 %;
- знезаражено - 213,1 млн. м³ або 93 %;
- втрати та технологічні витрати - 113,1 млн. м³ або 49,3 %.

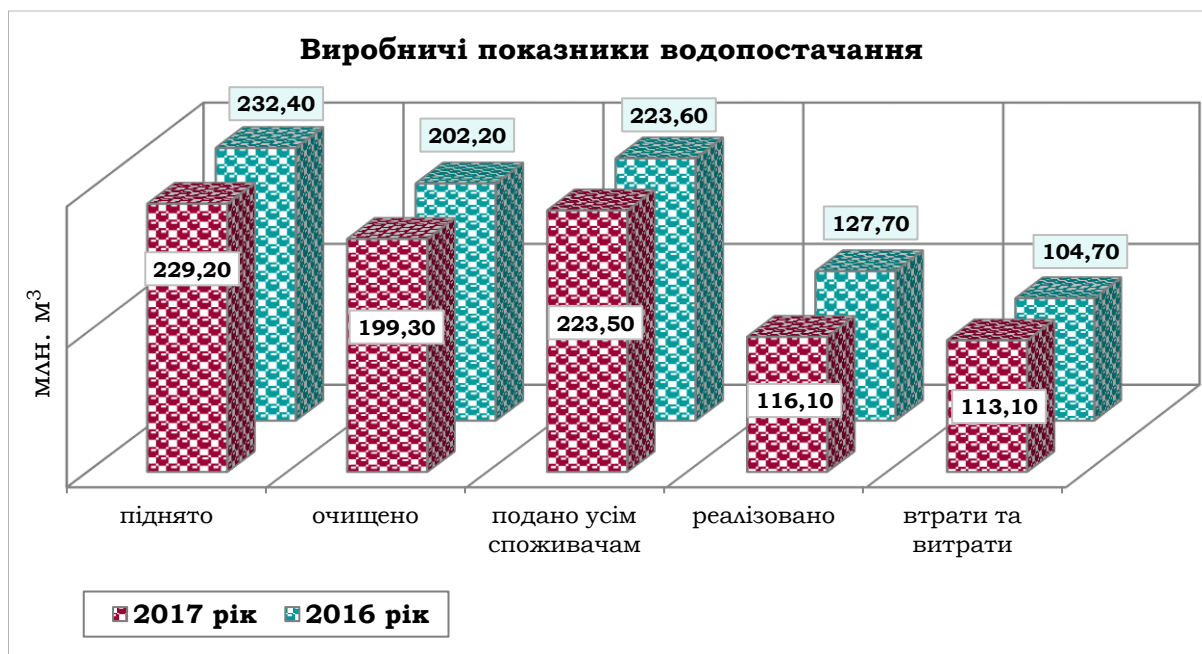


Рис. 5.20.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 218,2 млн. м³ або 95,2 % від загального обсягу; смт - 5,3 млн. м³ або 2,3 %; сільські н/п - 5,7 млн. м³ або 2,5 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 614,1; за категорією «населення» - 215,1 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 373 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 463,6 (проектна потужність – 1258,6) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 1173 насосів заміни потребували 208 або 17,7 %, з них на протязі року було замінено 137 або 65,9 % від потреби (рис. 5.20.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 6883,1 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 3052,6 км або 44,3 %; протягом року було замінено 67 км або 2,2 % від потреби (рис. 5.20.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 1,9 до 1,7 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 184 з сумарним об'ємом - 583,6 тис. м³; кількість водонапірних башт – 656 (менше на 1) з сумарним об'ємом - 16,56 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 31,3 тис. м³.

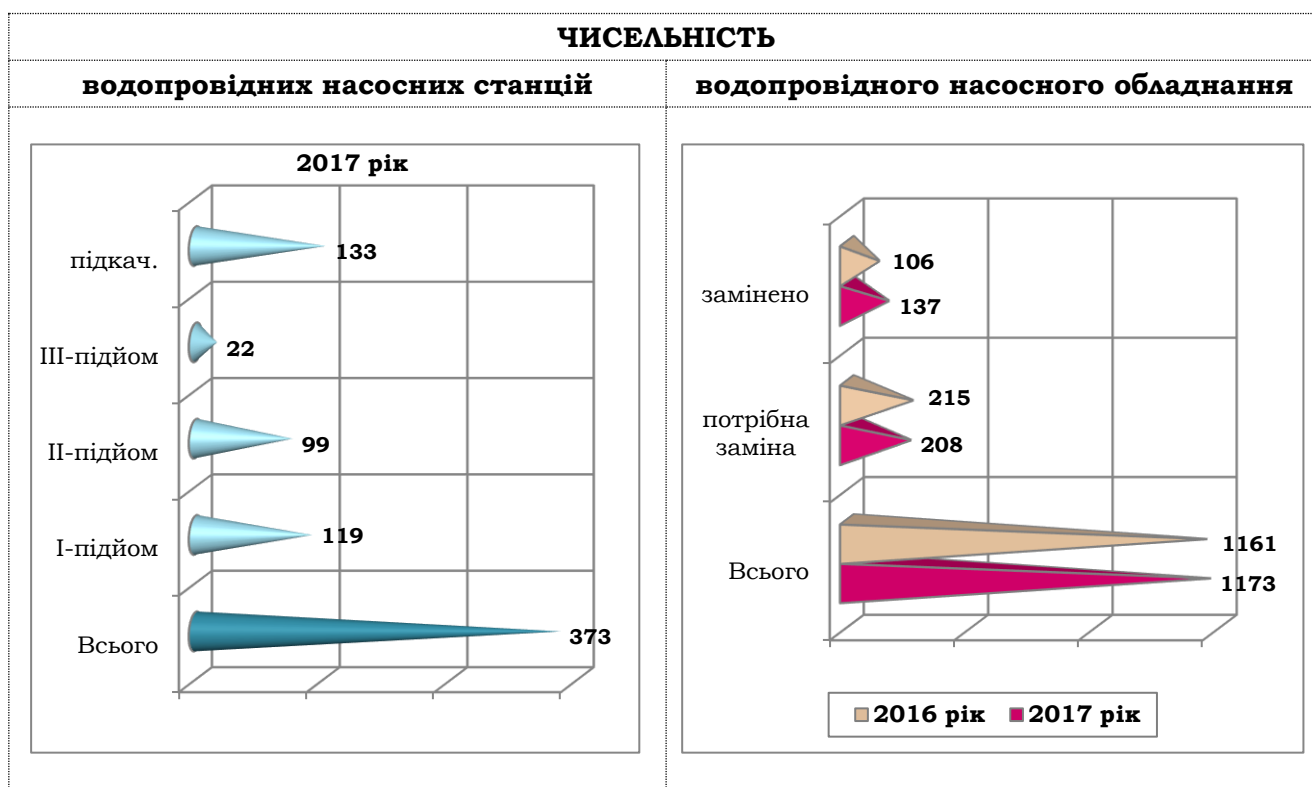


Рис. 5.20.3

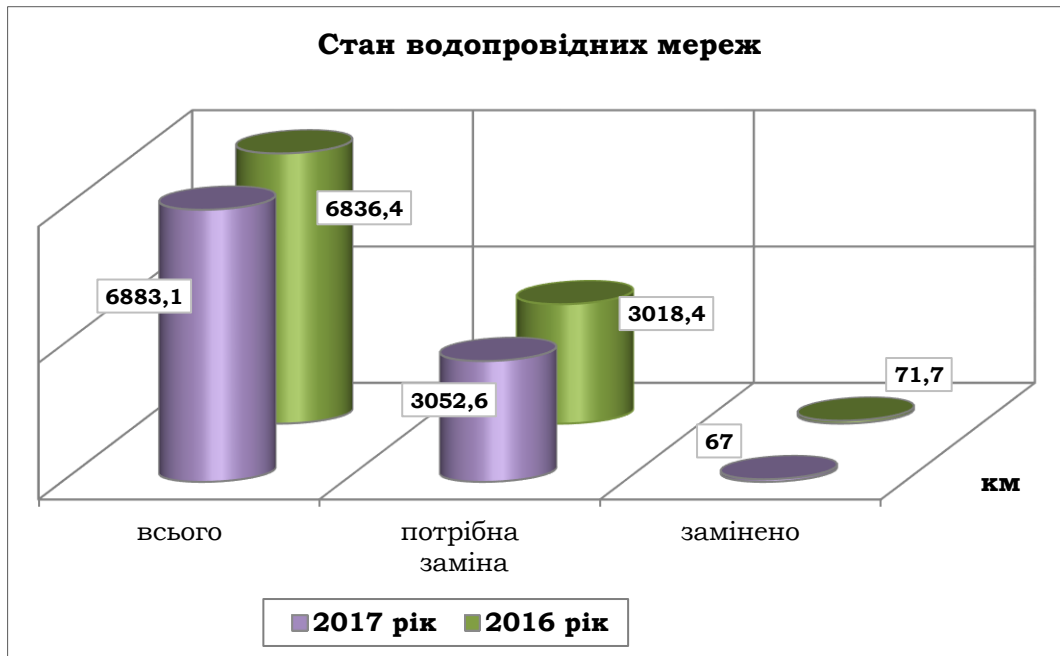


Рис. 5.20.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 266,5 до 265,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 1147 до 1157 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання та водовідведення електроенергію збільшилась - з 766650,7 до 1022730,3 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 33,1 до 33,7 %; квартир - з 85,3 до 87,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,384	6,40
максимальні	110,29	126,58
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,50	4,50
максимальні	26,17	40,55
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	6,96	7,60
максимальна	48,19	80,58
середня	9,20	11,79
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	68,2	63,5
<i>для населення</i>	76,9	80,2

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.20.2).

Таблиця 5.20.2

Назва підприємства	КП «Харків-водоканал»		Ізюмське КВВКП		КП «Комсервіс», м. Куп'янськ		КП «Балаклійський водоканал»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	213,3	209,4	1,89	1,7	1,36	1,46	1,07	1,11
<i>очищено</i>	200,1	198,4					0,46	0,47
<i>подано усім споживачам</i>	201,6	199,6	1,66	1,52	1,35	1,42	1,04	1,08
<i>реалізовано</i>	110,9	98,5	1,22	1,21	0,96	1,02	0,83	0,87
<i>втрати та витрати</i>	102,4	110,98	0,23	0,49	0,39	0,4	0,24	0,24
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	2679,0	2680,2	210,7	210,7	142,0	142,0	161,9	164,3
<i>ветхі та аварійні</i>	1479,4	1491,3	71,83	71,83	93,5	93,5	24,5	20,5
<i>замінено</i>	18,3	24,6	0,94	0,69	0,74	-	5,6	5,3
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	242,6	240,3	2,30	2,39	1,45	1,45	1,81	1,65
Заборгованість за електроенергією (разом з водовідведенням), млн. грн.	764,65	1019,5	-0,019	-0,10	0,018	1,81	0,04	0,69

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста – 94,1 % (16 міст із 17); смт – 55,7 % (34 смт із 61); сільські н/п – 2,2 % (36 н/п із 1673);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах – 73,4% (1352,0 із 1842,7 тис. осіб); у смт – 23,8 % (80,0 із 336,1 тис. осіб); у сільських н/п – 3,4 % (17,6 із 1449,6 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 119,1 (більше на 14,4); у смт – 82,7 (менше на 9); у сільських н/п – 70,1 (більше на 1,6) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.20.5):

- ♦ відведено стічних вод - 201,0 млн. м³;
- ♦ пройшло через очисні споруди - 201,0 млн. м³ або 100 %;
- ♦ пройшло повне біологічне очищення - 199,2 млн. м³ або 99,1 %;
- ♦ пройшло доочищення - 1,3 млн. м³ або 0,6 %.

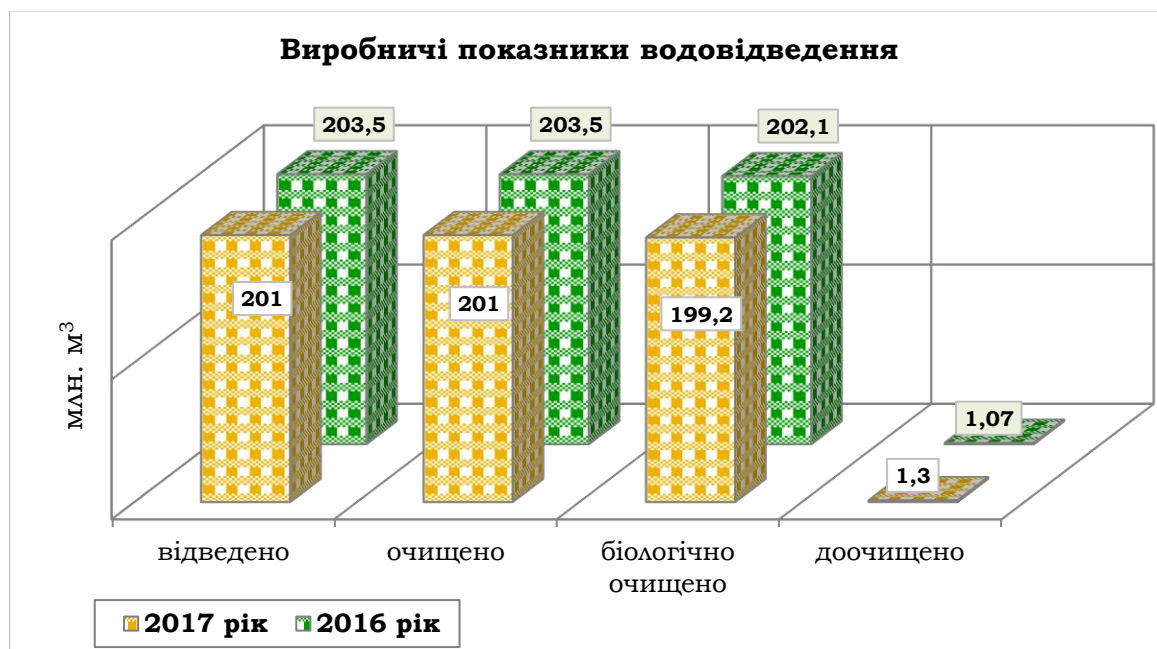


Рис. 5.20.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 197,3 млн. м³ або 98,2 % від їх загальної кількості; у смт - 2,77 млн. м³ або 1,4 %; у сільських н/п - 0,98 млн. м³ або 0,4 %.

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

➤ 213 КНС із загальною фактичною потужністю – 188,2 (проектна потужність – 706,1) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 485 насосів заміни потребували 159 або 32,8%, з них на протязі року було замінено 37 або 23,3 % від потреби;

➤ 84 КОС із загальною фактичною потужністю - 218,2 (проектна потужність – 461,3) млн. м³/рік, з них 55 КОС потребували реконструкції; на 3 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.20.6).

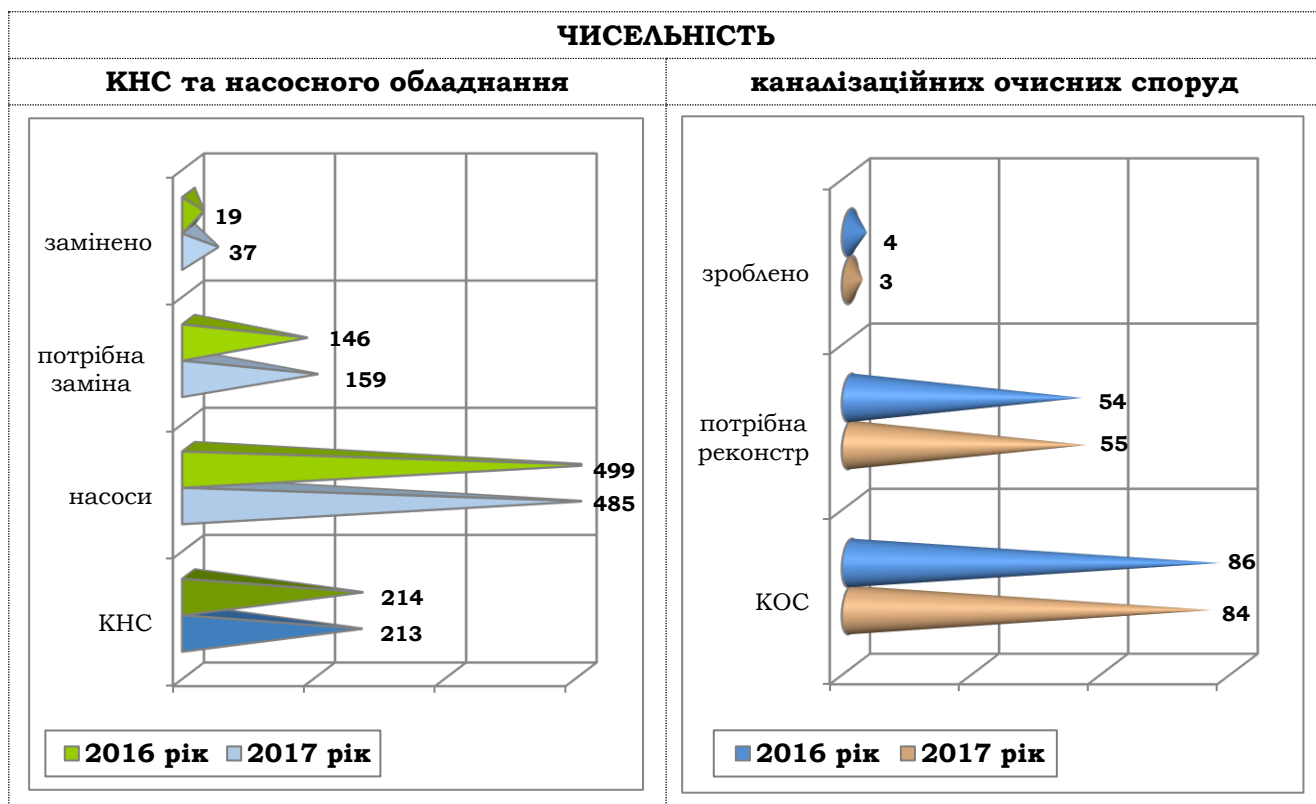


Рис. 5.20.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 2859,5 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1813 км або 63,4 %; протягом року було замінено 5,4 км або 0,3 % від потреби (рис. 5.20.7).



Рис. 5.20.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 2,4 до 3,9 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 72,8 до 72,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 358 до 362 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	1,236	3,72
максимальні	114,0	139,81
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,0	2,77
максимальні	39,54	39,54
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,17	4,21
максимальна	46,93	80,66
середня	4,98	5,99
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	92,6	89,8
<i>для населення</i>	82,3	94,5

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.20.3).

Таблиця 5.20.3

Назва підприємства	КП «Харків-водоканал»		КП «Лозова-водоканал»		КП «Комсервіс», м. Куп'янськ		Ізюмське КВВКП	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	193,5	189,95	0,98	0,85	1,07	1,57	0,71	0,72
<i>очищено</i>	193,5	189,95	0,98	0,85	1,48	1,57	0,71	0,72
<i>біологічно очищено</i>	193,5	189,95	0,98	0,85	1,48	1,57	0,71	0,72
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	1656,3	1659,4	80	80	84,4	84,4	131,0	131,0
<i>ветхі та аварійні</i>	1325,1	1327,5	40	40	62,3	62,3	29,4	29,4
<i>замінено</i>	1,1	1,36	0,11	0,45	-	-	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	59,3	59,2	0,89	0,85	2,49	2,45	1,21	1,21
Заборгованість за електроенергію (разом з водопостачанням), млн. грн.	764,65	1019,5	-0,019	-0,10	0,018	1,81	0,04	0,69

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.20.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	52,91	33,92
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів		
2.	Продовження будівництва об'єктів	7,69	3,74
3.	Завершення будівництва об'єктів		
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	25,41	30,18
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	19,44	
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,16	
7.	Інші заходи	0,21	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.20.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	18,2	21,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,1	5,8
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	19,6	20,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,5	6,3
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	57,5	49,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	33,6	29,5

Якість питної води

Таблиця 5.20.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	18,2	21,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,1	5,8
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	12,4	16,8
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,6	6,2
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	20,4	23,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	10,4	14

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Харків	Органолептичні, залізо, мінералізація
смт Орілька, 21 село	Мікробіологічні, залізо, мінералізація, нітрати
м. Люботин, смт Бабаї, 1 сел., 9 сіл	Органолептичні, залізо, мінералізація, кремній
смт Малинівка, смт Білий, 1 село	Аміак, мінералізація, нітрати
м. Зміїв, 4 села	Аміак, залізо
м. Куп'янськ	Аміак, хлориди
м. Мерефа, смт Куп'янськ	Залізо
смт: Чкаловське, Шевченкове, Есхар; 9 сіл	Мінералізація

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.20.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	136	34
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	88,9	61,7
3.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	121	20
4.	Накладено штрафів	-	2
	з них отримано	-	2

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.20.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	91	98
	господарсько-побутових	-	-
	промислових	-	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	325,1	270,3
	нормативно чистих без очищення	110,2	60,1
	нормативно очищених	202,8	198,1
	недостатньо очищених	5,5	4,9
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	207,1	202,7
	нормативно чистих без очищення	2,7	4,9
	нормативно очищених	197,5	194,0
	недостатньо очищених	4,2	3,9
	неочищених	2,7	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.20.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	7	2
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	1	0
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1	0
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	67	94
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	120	127
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	157	149

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

В області діє програма «Питна вода Харківської області» на 2012-2020 роки. Фактично в рамках реалізації заходів Програми у 2017 році виконано робіт на суму 86,8 млн грн за рахунок коштів державного, обласного, місцевих бюджетів, підприємств та інших джерел. Зокрема виконано:

- збудовано: 4 свердловини, 2 од. КОС, водопровідні мережі;
- реконструйовано: 2 свердловини, 4 водонапірні башти, 1 станцію доочищення питної води, 3 од. КОС, водопровідні та каналізаційні мережі;
- капітально відремонтовано 3 свердловини, водопровідні мережі;
- технічно переоснащено 1 блочну станцію знезалізнення питної води;
- здійснено заміну насосного обладнання на 4-х свердловинах та 5 КНС;
- упорядковано 82 зони санітарної охорони джерел питного водопостачання;
- впроваджено 1 установку доочистки питної води на системі централізованого водопостачання;
- оснащено сучасним аналітичним обладнанням лабораторії контролю якості води та стічних вод на 2-х підприємствах ВКГ;
- виконано проектні роботи з модернізації насосного електричного устаткування, запірно-регулюючої арматури та вантузів на об'єктах водопостачання м.Харкова, а також проектно-дослідницькі роботи для будівництва цехів із виробництва низькоконцентрованого гіпохлориту натрію на ВУВГ «Донець» та ВУВГ «Дніпро» КП «Харківводоканал» і переобладнання хлораторних, хлордозаторних на системі ПРВ м. Харкова з використанням товарного гіпохлориту натрію.

Державною установою «Харківський обласний лабораторний центр МОЗ України» забезпечено контроль за якістю та безпечністю питної води згідно з вимогами ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» на території адміністративних районів області та в м. Харкові, проводиться санітарно-освітня робота з питань водопостачання населення та забезпечення водою гарантованої якості, профілактики виникнення водно-нітратної метгемоглобінемії у дітей віком до 3-х років. За 2017 рік опубліковано 17 статей у пресі, прочитано 156 лекцій, 9 виступів по телебаченню, 22 виступи по радіо, проведено 1007 бесід.

5.21 Херсонська область

Херсонською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Херсонській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 1727 млн. м³, що на 295 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 1276 (більше на 280,6) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 39,49 (менше на 0,55) млн. м³, на виробничі - 31,02 (менше на 2,65) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 58,76 (більше на 0,95) млн. м³ води (табл. 5.21.1, рис. 5.21.1).

Таблиця 5.21.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1432	1727	+ 295
	поверхневої	1374,68	1659	+ 284,32
	підземної	57,81	58,76	+ 0,95
2	Використання води, млн. м³			
	всього	989,6	1276	+ 280,6
	на господарсько-питні потреби	40,04	39,49	- 0,55
	на виробничі потреби	33,67	31,02	- 2,65
	на сільськогосподарські потреби	0,215	0,221	+ 0,06
	на зрошення	913,8	1203	+289,2
	на інші потреби	1,741	2,226	+ 0,485
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	57,81	58,76	+0,95
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			



Рис. 5.21.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 9 міст); смт – 93,5 % (29 смт із 31); сільські н/п - 98,8 % (650 н/п із 658);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах – 100% (усі 523 тис. осіб); у смт – 97,7 % (125,8 із 128,7 тис. осіб); у сільських н/п - 88,3 % (349 із 5395,3 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 83 % населених пунктів та 85 % населення;

★ користуються 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 (менше на 5); відсоток населення, що споживає з них воду - 3,5 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
4 села	1-2	0-2
23 села	2-4	2-4
смт Іванівка, 74 села	6-10	6-10
10 сіл	12-13	12-13
4 села	15-16	15-16

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	264	267
в т.ч. спеціалізовані комунальні	10	10
багатогалузеві комунальні	205	206
відомчі	49	50
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	211	212
державна	4	4
інша	49	51

Базове підприємство ВКГ області - **МКП «ВУВКГ м. Херсон»**.

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 822, в т.ч. поверхневих – 1; чисельність свердловин дорівнює

вала - 1966. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 21,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.21.2):

- піднято води - 49,3 млн. м³;
- очищено - 0,35 млн. м³ або 0,7 % до обсягу піднятої води;
- подано усім споживачам – 47,93 млн. м³ або 97,2 %;
- реалізовано - 34,9 млн. м³ або 70,8 %;
- знезаражено - 33,0 млн. м³ або 66,9 %;
- втрати та технологічні витрати - 14,4 млн. м³ або 29,2 %.

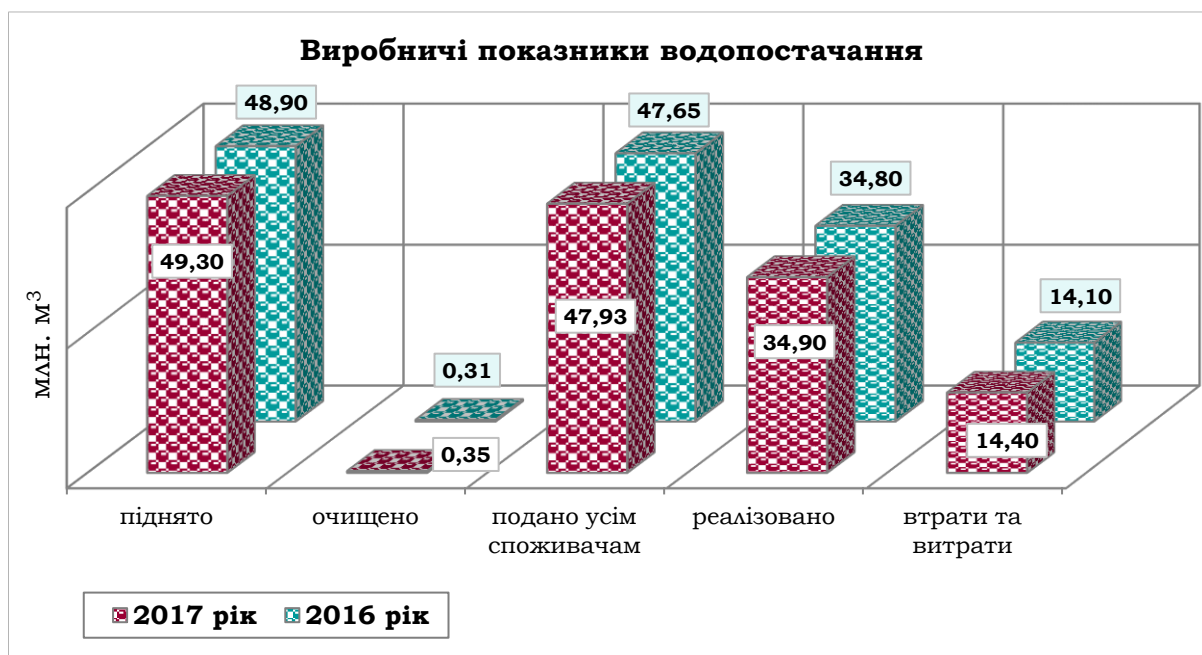


Рис. 5.21.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 30,3 млн. м³ або 61,5 % від загального обсягу; смт - 4,1 млн. м³ або 8,3 %; сільські н/п - 14,9 млн. м³ або 30,2 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 118,4; за категорією «населення» - 94,7 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 2039 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 47,7 (проектна потужність – 202,7) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 2247 насосів заміни потребували 836 або 37,2 %, з них на протязі року було замінено 103 або 12,3 % від потреби (рис. 5.21.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 7048,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 2122,3 км або 30,1 %; протягом року було замінено 63,2 км або 3 % від потреби (рис. 5.21.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 2,5 до 1,6 аварій на 1 км мережі.

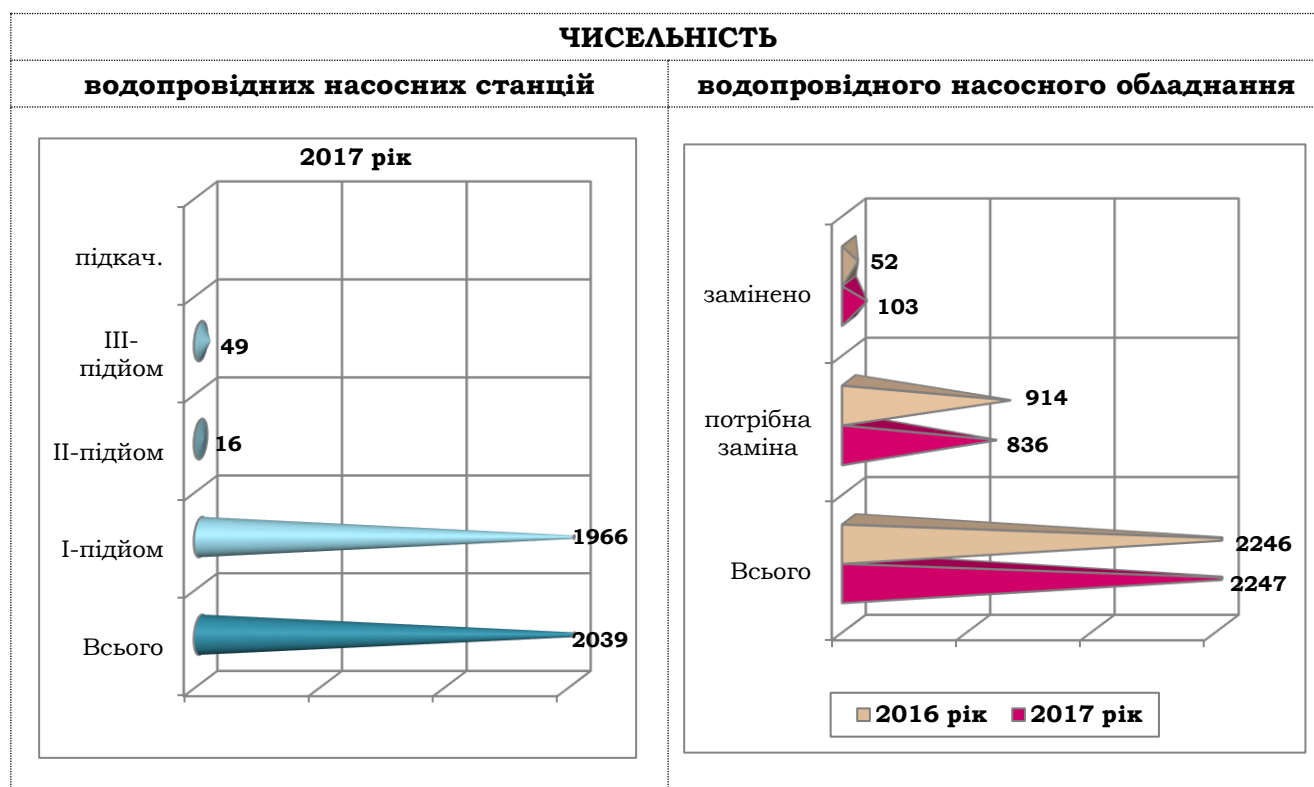


Рис. 5.21.3



Рис. 5.21.4

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 42 з сумарним об’ємом - 62,45 тис. м³; кількість водонапірних башт – 889 з сумарним об’ємом - 106,5 тис. м³; нестача об’ємів для зберігання питної води – 24,18 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 21,2 до 28,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 434 до 582 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 6241 до 2860,2 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води у звітному році становив - 69,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,89	4,67
максимальні	8,729	11,02
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,89	4,67
максимальні	7,66	11,02
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	4,57	5,36
максимальна	6,05	7,12
середня	5,31	6,24
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	102,2	106,9
<i>для населення</i>	110,0	106,9

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.21.2).

Таблиця 5.21.2

Назва підприємства	МКП «ВУВКГ м. Херсона»		КВУ «Каховський водоканал»		КП "Міський водоканал" м. Н. Каховка		КП «Гопри-Водоканал», м. Гола Пристань	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	19,52	19,13	3,02	3,18	4,23	3,45	0,15	0,16
<i>очищено</i>								
<i>подано усім споживачам</i>	19,05	18,77	2,95	3,11	3,84	3,13	0,15	0,16
<i>реалізовано</i>	13,85	13,3	2,2	2,3	2,63	2,25	0,13	0,14
<i>втрати та витрати</i>	5,66	5,47	0,8	0,9	1,60	-	0,02	0,02
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	914	916,7	118,6	111,7	126,4	126,4	14,3	14,3
<i>ветхі та аварійні</i>	498,1	498,3	18,1	18,1	10,1	10,1	0,6	0,5
<i>замінено</i>	7,4	7,88					0,2	0,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	16,47	16,95	1,59	1,63	1,98	1,82	0,1	0,1
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	5,66	2,2	0,26	0,28	0,14	0,28	-	-

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 9 міст); смт - 58,1 % (18 смт із 31); сільські н/п - 10,6 % (70 н/п із 658);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 100% (усі 523 тис. осіб); у смт - 39,9 % (51,3 із 128,7 тис. осіб); у сільських н/п - 10,4 % (41 із 395,3 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 148; у смт - 159; у сільських н/п - 162 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.21.5):

- ◆ відведено стічних вод - 24,1 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 23,22 млн. м³ або 96,3 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 22,32 млн. м³ або 92,6 %.

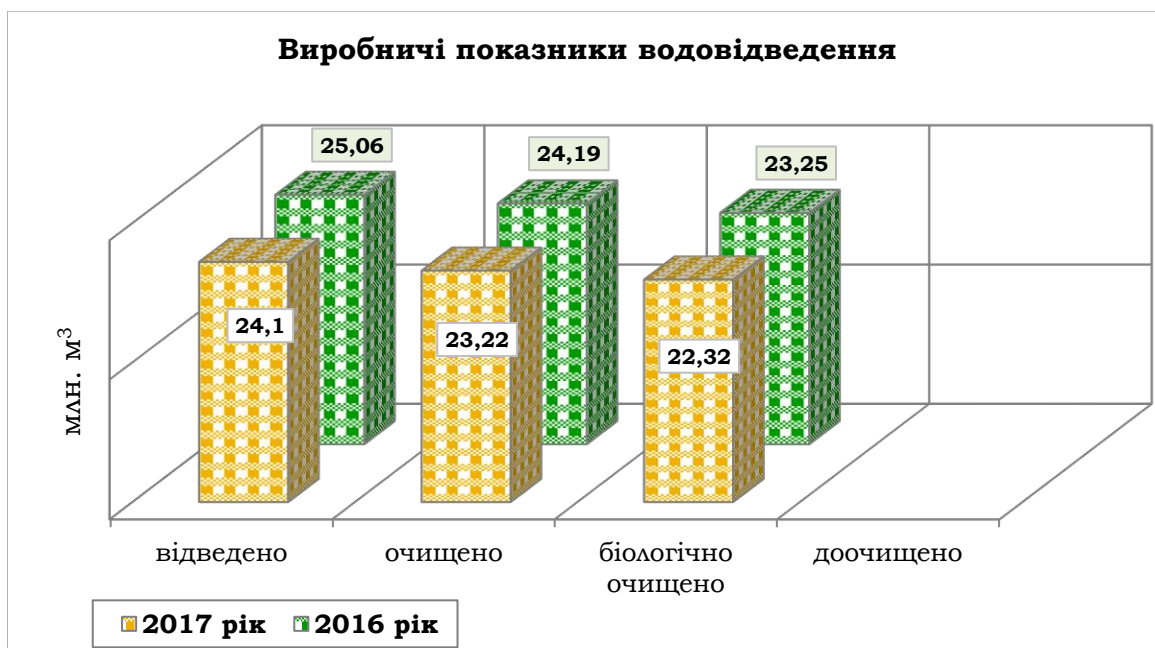


Рис. 5.21.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 23,0 млн. м³ або 95,5 % від їх загальної кількості; у смт - 0,49 млн. м³ або 2 %; у сільських н/п - 0,61 млн. м³ або 2,5 %.

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

➤ 120 КНС із загальною фактичною потужністю - 42,8 (проектна потужність - 145,6) млн. м³/рік;

➤ 23 КОС із загальною фактичною потужністю - 29,1 (проектна потужність – 158,8) млн. м³/рік, з них 9 КОС потребували реконструкції; на жодній КОС не було зроблено реконструкцію (рис. 5.21.6).



Рис. 5.21.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1029,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 408,2 км або 39,6 %; протягом року було замінено 4,1 км або 1 % від потреби (рис. 5.21.7).



Рис. 5.21.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 17,7 до 17,5 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 4355,8 до 2516,89 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	8,16	10,02
максимальні	9,55	11,02
<i>для населення</i>		
мінімальні	7,38	9,16
максимальні	8,68	10,2
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	7,15	7,52
максимальна	8,08	9,32
середня	7,62	8,42
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	96,8	113,6
<i>для населення</i>	97,8	115,5

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.21.3).

Таблиця 5.21.3

Назва підприємства	МКП «ВУВКГ м. Херсона»		КП «Міський водоканал» м. Н. Каховка		КВУ «Каховський водоканал»		КП «Гопри-Водоканал», м. Гола Пристань	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	17,2	16,65	3,1	2,88	2,08	1,97	0,14	0,14
<i>очищено</i>	17,2	16,65	3,1	2,88	2,08	1,97	0,14	0,14
<i>біологічно очищено</i>	17,2	16,65	3,1	2,88	2,08	1,97	-	-
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	294,5	295,0	192,8	192,8	60,9	60,9	40,6	40,6
<i>ветхі та аварійні</i>	171,7	170,8	17,4	17,4	0,6	0,6	0,2	0,2
<i>замінено</i>	0,05	0,36	-	0,03	-	-	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	10,68	10,7	2,97	2,66	1,87	1,78	0,5	0,5
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	3,47	1,79	0,49	0,46	0,13	0,27	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.21.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	30,6	2,7
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,6	8,8
3.	Науково-технічне і методичне забезпечення	24,9	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.21.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за: <i>санітарно-хімічними показниками</i> <i>бактеріологічними показниками</i>		
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання , які не відповідали нормативам за: <i>санітарно-хімічними показниками</i> <i>бактеріологічними показниками</i>	21 5,7	69 2,7
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за: <i>санітарно-хімічними показниками</i> <i>бактеріологічними показниками</i>	10,9 5,7	

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
Нижньосірогоський, Великолепетиський райони	Жорсткість, хлориди, сульфати
Іванівський район	Жорсткість, хлориди, нітрати
Верхньорогачицький район	Жорсткість, хлориди, каламутність
Новотроїцький, Великоолександрівський, Генічеський райони	Жорсткість, хлориди
Олешківський район	Жорсткість, нітрати

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.21.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів	34	227
2	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	8,8	100

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.21.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	62,29	69,29
	нормативно чистих без очищення	38,77	38,16
	нормативно очищених	22,53	21,81
	недостатньо очищених		
	неочищених	0,989	0,912
1.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	22,87	22,14
	нормативно чистих без очищення	0,01	0,01
	нормативно очищених	22,48	21,76
	недостатньо очищених		
	неочищених	0,376	0,372

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

За рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку у 2017 році завершено роботи з реалізації проектів «Капітальний ремонт системи водопостачання с. Нововасилівка Іванівського району» «Будівництво водопостачання смт Комишани Комсомольського району м. Херсон», «Капітальний ремонт ділянки напірного каналізаційного колектору по вул. Меліораторів та вул. Грушевського смт Чаплинка».

Також, виконано перший етап робіт з капітального ремонту мережі водопостачання смт Горностаївка та розпочато роботи з реконструкції КОС в м.Генічеськ.

За рахунок коштів місцевих бюджетів, державного фонду регіонального розвитку, субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам та коштів небюджетних джерел проведено наступні роботи:

- упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання – 57 од. (у 2016 році – 5 од.);
- будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання – 95 од. (у 2016 році – 53 од.);
- впровадження станцій доочищення питної води у системах централізованого водопостачання – 1 од. (у 2016 році – 1 од.);
- будівництво та реконструкція каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання – 1 од (у 2016 році – 1 од.);
- аварійно-відновлювальні роботи з реконструкції водопровідних та каналізаційних мереж.

5.22 Хмельницька область

Хмельницькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Хмельницькій області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 106,2 млн. м³, що на 2,0 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 78,26 (більше на 1,76) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 26,14 (менше на 0,16) млн. м³, на виробничі - 50,31 (більше на 1,56) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 30,51 (більше на 4,21) млн. м³ води, увесь обсяг - на господарсько-питні потреби (табл. 5.22.1, рис. 5.22.1).

Таблиця 5.22.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	104,2	106,2	+2,0
	поверхневої	63,5	65,3	+1,8
	підземної	40,69	40,93	+0,24
2	Використання води, млн. м³			
	всього	76,5	78,26	+1,76
	на господарсько-питні потреби	26,3	26,14	-0,16
	на виробничі потреби	48,75	50,31	+1,56
	на сільськогосподарські потреби	1,44	1,74	+0,3
	на зрошення	0,019	0,065	+0,046
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	26,3	30,51	+4,21
	на господарсько-питні потреби	26,3	30,51	+4,21
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			



Рис. 5.22.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 13 міст); смт - 100 % (усі 24 смт); сільські н/п - 27,2 % (384 н/п із 1414);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 79,9% (510,5 із 638,8 тис. осіб); у смт - 76,4 % (68,1 із 88,1 тис. осіб); у сільських н/п - 29,3 % (159,9 із 545,0 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 98 (більше на 3) % населених пунктів та 96 (більше на 3) % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 145 (більше на 17); у смт - 120 (більше на 4) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 233 (менше на 1); відсоток населення, що споживає з них воду - 4 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
смт Меджибіж	6	6
смт Летичів	17	24
смт Гриців	17	17

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	39	39
в т.ч. спеціалізовані комунальні	14	14
багатогалузеві комунальні	23	23
відомчі	2	2
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	37	37
державна	1	1
інша	1	1

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

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 149, в т.ч. поверхневих - 2; чисельність свердловин дорівнювала - 401. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала - 0,66 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.22.2):

- ◆ піднято води - 42,5 млн. м³;

- ♦ очищено - 12,88 млн. м³ або 30,3 % до обсягу піднятої води;
- ♦ подано усім споживачам – 40,8 млн. м³ або 96 %;
- ♦ реалізовано - 30,93 млн. м³ або 72,8 %;
- ♦ знезаражено - 31,6 млн. м³ або 74,4 %;
- ♦ втрати та технологічні витрати - 11,57 млн. м³ або 27,2 %.

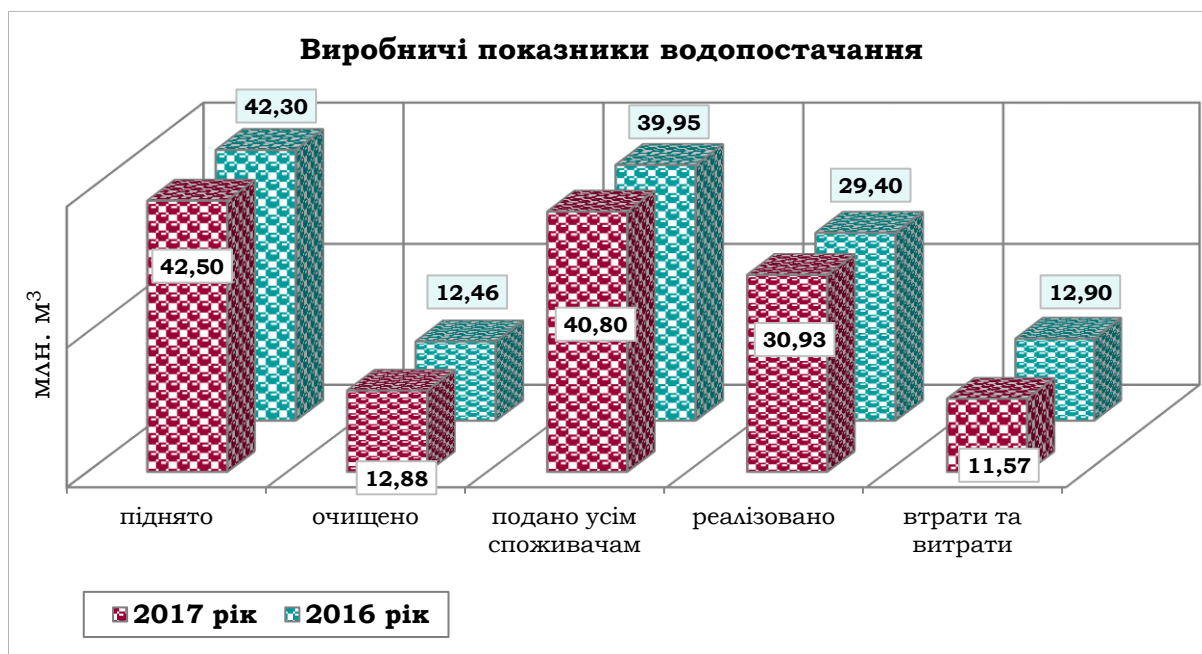


Рис. 5.22.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 37,7 млн. м³ або 88,7 % від загального обсягу; смт - 2,2 млн. м³ або 5,2 %; сільські н/п - 2,6 млн. м³ або 6,1 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 54,3; за категорією «населення» - 48,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 157 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 42,5 (проектна потужність – 112,3) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 521 насосів заміни потребували 95 або 18,2 %, з них на протязі року було замінено 39 або 41,1 % від потреби (рис. 5.22.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 3122,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1158,8 км або 37,1 %; протягом року було замінено 30,2 км або 2,6 % від потреби (рис. 5.22.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 3,3 до 3,5 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 68 з сумарним об'ємом - 141,8 тис. м³; кількість водонапірних башт – 382 з сумарним об'ємом - 3,8 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 0,9 (менше на 0,6) тис. м³.

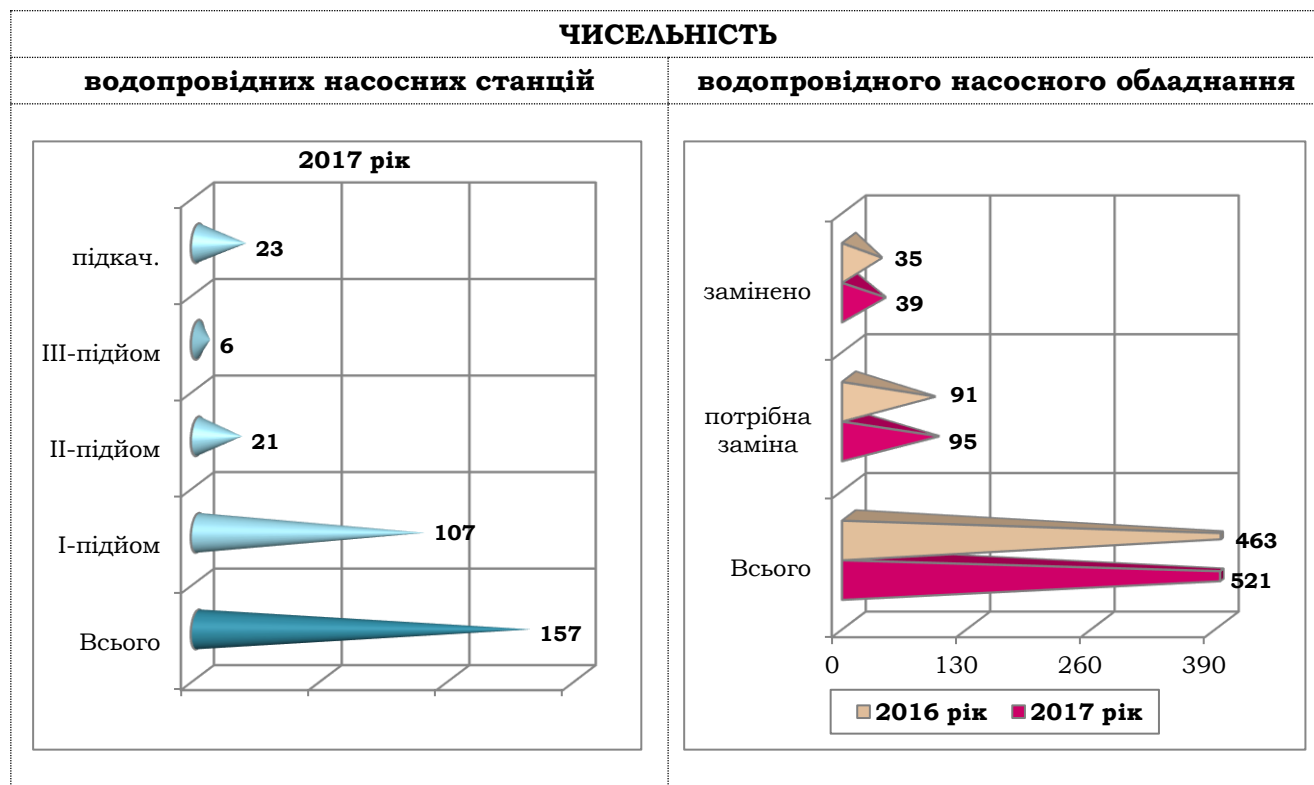


Рис. 5.22.3

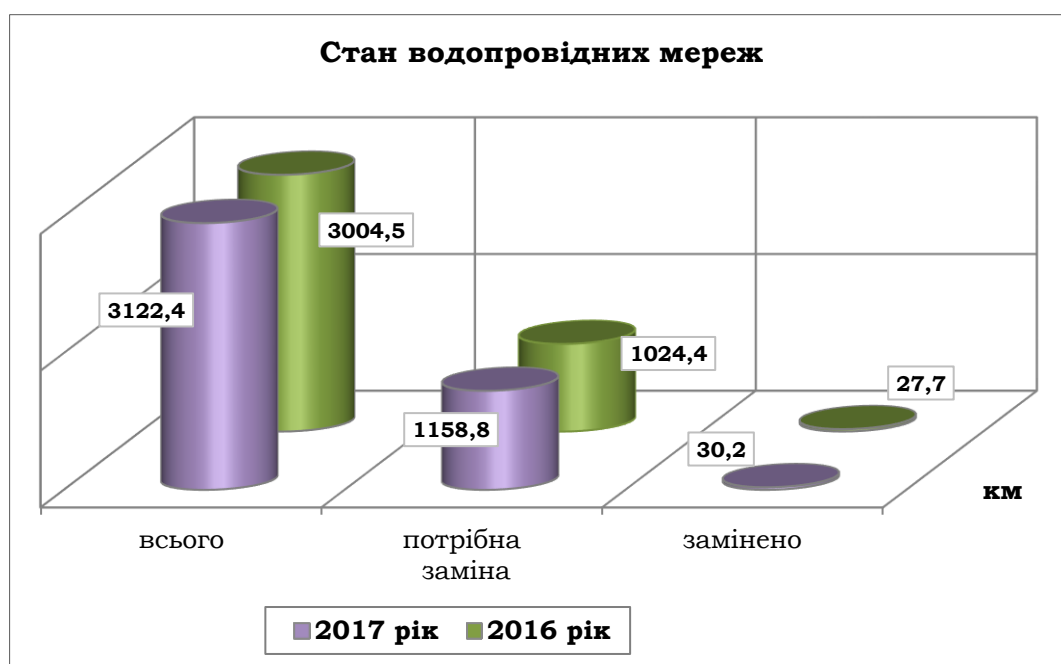


Рис. 5.22.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 40,2 до 39,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 946 до 929 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 6030,9 до 7830,1 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 6,9 до 12,9 %; квартир - з 87,7 до 88 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,2	6,49
максимальні	19,4	30,66
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,88	6,49
максимальні	11,67	15,50
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,85	4,04
максимальна	11,8	22,51
середня	6,23	7,51
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	112,9	107,2
<i>для населення</i>	89,1	88,3

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.22.2).

Таблиця 5.22.2

Назва підприємства	МКП «Хмельницьк-водоканал»		КП «Міськтеп-ловоденергія» м.К.-Подільський		КП «Водоканал» м.Старокостянтинів		Славутське УВКГ	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	18,7	18,5	8,51	8,43	1,33	1,29	1,35	1,39
<i>очищено</i>			5,89	5,79			1,27	1,3
<i>подано усім споживачам</i>	18,6	18,4	7,96	7,96	1,32	1,29	1,27	1,3
<i>реалізовано</i>	12,04	12,2	5,63	5,86	0,93	0,88	1,0	1,03
<i>втрати та витрати</i>	6,66	6,3	2,88	2,57	0,42	0,41	0,35	0,4
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	610,9	625,9	325	325,6	62,6	62,6	134,5	134,5
<i>ветхі та аварійні</i>	277,2	278,8	207,5	297,9	19,5	19,6	66,2	65,1
<i>замінено</i>	1,81	1,04	0,56	1,17	0,1	0,5	1,01	1,1
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	13,45	13,44	9,97	9,17	1,24	1,62	1,52	1,61
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	4,41	3,39	0,68	1,57	-	0,98	0,6	1,03

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 13 міст); смт - 62,5 % (15 смт із 24); сільські н/п - 0,8 % (12 н/п із 1414);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 71,5% (456,5 із 638,8 тис. осіб); у смт - 33,6 % (29,9 із 89,1 тис. осіб); у сільських н/п - 1 % (5,45 із 545 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 95 (більше на 15); у смт - 52 (менше на 8) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.22.5):

- ♦ відведено стічних вод - 33,4 млн. м³;
- ♦ пройшло через очисні споруди - 33,4 млн. м³ або 100 %;
- ♦ пройшло повне біологічне очищення - 32,98 млн. м³ або 98,7 %;
- ♦ пройшло доочищення - 4,0 млн. м³ або біля 12 %.

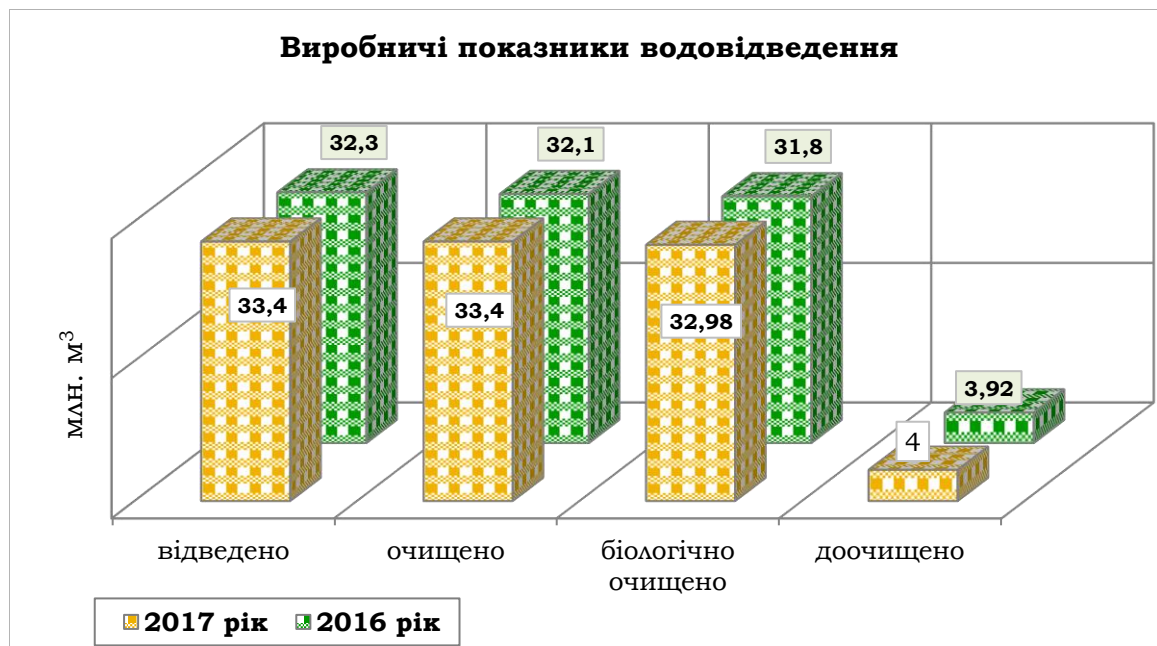


Рис. 5.22.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 32,4 млн. м³ або 97 % від їх загальної кількості; у смт - 0,7 млн. м³ або 2,1 %; у сільських н/п - 0,3 млн. м³ або 0,9 %.

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

➤ 124 КНС із загальною фактичною потужністю - 33,4 (проектна потужність - 102,3) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 344 насосів заміни потребували 119 або 34,6%, з них на протязі року було замінено 15 або 12,6 % від потреби;

➤ 35 КОС із загальною фактичною потужністю - 33,4 (проектна потужність – 92,6) млн. м³/рік, з них 25 КОС потребували реконструкції (рис. 5.22.6).

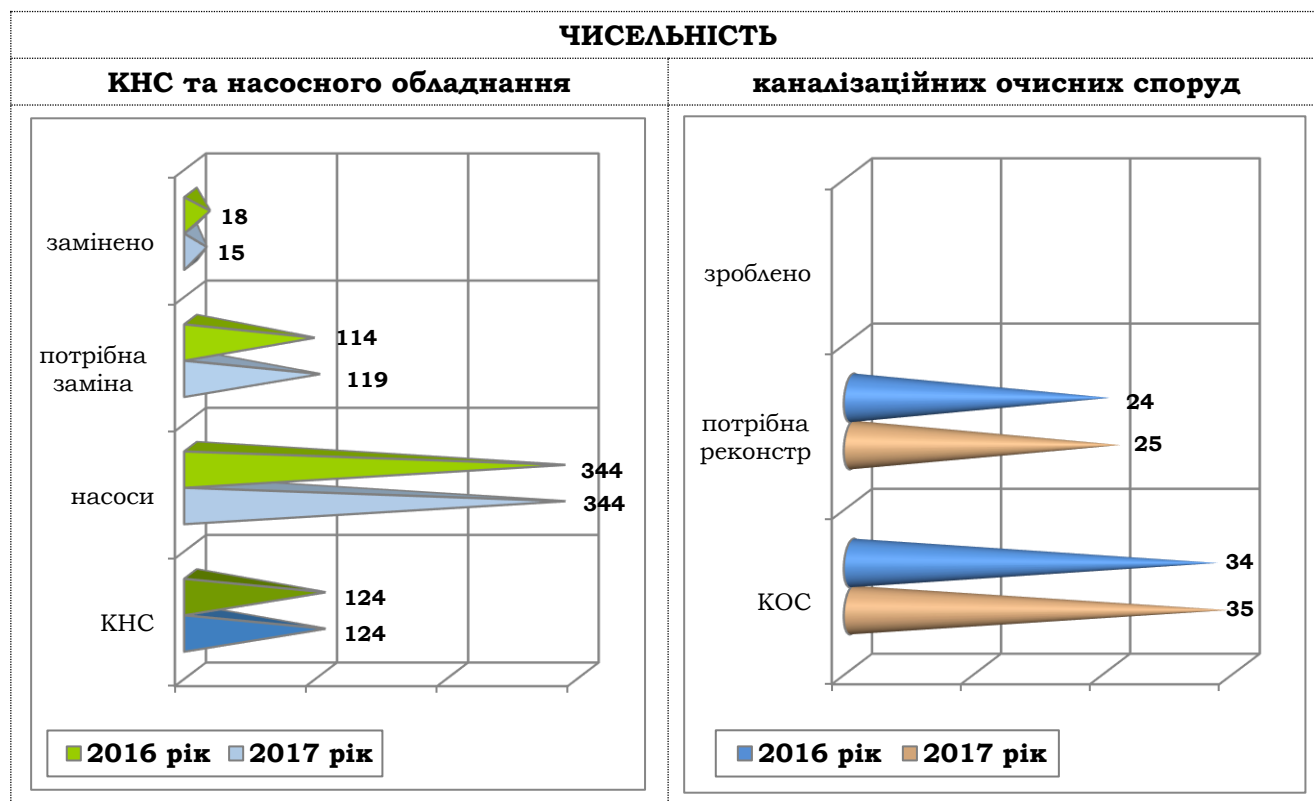


Рис. 5.22.6

Каналізаційні мережі. У звітному році протяжність каналізаційних мереж області становила - 1100,9 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 412,4 км або 37,5 %; протягом року було замінено 12,3 км або біля 3 % від потреби (рис. 5.22.7).



Рис. 5.22.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 1,8 до 1,7 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 23,7 до 24,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 733 до 724 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 448,5 до 2804,4 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,84	3,0
максимальні	15,57	25,88
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,29	2,0
максимальні	12,81	15,05
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	1,39	2,25
максимальна	12,6	15,57
середня	5,63	7,02
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	117,4	111,0
<i>для населення</i>	92,9	91,4

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.22.3).

Таблиця 5.22.3

Назва підприємства	МКП «Хмельницьк-водоканал»		КП «Міськтепловоденергія» м. К.-Подільський		КП «Водоканал» м. Старокостянтинів		Славутське УВКГ	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	17,63	17,75	4,95	5,83	1,34	1,31	0,9	0,84
<i>очищено</i>	17,63	17,75	4,95	5,83	1,34	1,31	0,9	0,84
<i>біологічно очищено</i>	17,63	17,75	4,95	5,83	1,34	1,31	0,9	0,84
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	362,6	365,7	162	162,4	55,2	55,3	71,0	73,5
<i>ветхі та аварійні</i>	163,8	163,8	99,5	102,6	16,9	16,8	3,6	3,6
<i>замінено</i>	0,19	0,21	0,38	0,45	0,25	0,1	-	-
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	11,79	12,17	3,56	3,65	0,78	0,72	0,96	0,92
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	-	-	0,16	0,75	-	0,65	0,4	0,69

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.22.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	153,8	42,7
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	53,8	9,5
2.	Продовження будівництва об'єктів	35,1	
3.	Завершення будівництва об'єктів	3,9	
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	37,2	20,2
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	17,7	9,4
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,52	0,025
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,4	0,95
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	1,25	
9.	Інші заходи	2,85	2,6

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.22.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	13,8	7,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	8,5	4,3
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	-	
	<i>бактеріологічними показниками</i>	-	
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	25,8	8,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	4,3	5,8

Якість питної води

Таблиця 5.22.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,1	8,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	14,5	6,5
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>		4,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>		3,8

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.22.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	45	79
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	2	3

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.22.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	34	35
	господарсько-побутових промислових	34	35
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	32,1	33,4
	нормативно чистих без очищення		
	нормативно очищених	32,08	33,4
	недостатньо очищених неочищених	0,02	
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	32,1	33,4
	нормативно чистих без очищення		
	нормативно очищених	32,08	33,4
	недостатньо очищених неочищених		

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.22.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	6	19
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>за мікробіологічними показниками</i>		
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	9	3
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	3	
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	5	

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

В області діє Програма «Питна вода Хмельниччини» на 2008-2020 роки». У звітному році за рахунок усіх джерел фінансування виконані заходи Програми на загальну суму 196,5 млн. грн., що на 101,5 млн. грн. більше, ніж у 2016 році.

Переважна більшість підприємств водопровідно-каналізаційного господарства області збиткова. Основна причина збитковості – невідповідність тарифів на комунальні послуги по водопостачанню та водовідведенню до собівартості виробництва і постачання води, очистки каналізаційних стоків. Так, діючі у 2017 році тарифи покривали витрати по водопостачанню на 92,2 %, по водовідведенню на 94,4 відсотка. Відносно 2016 року собівартість кубометра послуг збільшилась по водопостачанню на 20,5 %, по водовідведенню на 24,7 відсотка.

В області забезпечується постійне інформування населення про якість питної води, яка надходить споживачам. Показники якості води та їх граничні значення висвітлюються на сайтах комунальних підприємств та у засобах масової інформації. Через оголошення на радіо, телебаченні та у місцевих газетах населення інформується про час проведення робіт з планової промивки та знезараження водопровідних мереж, а також про планові або позапланові ремонти на окремих ділянках водопроводу. Крім того, інформацію про якість питної води споживачі отримують безпосередньо звернувшись на підприємство або через інтернет-запит.

Для підвищення рівня кваліфікації працівників підприємств ВКГ в області діють учбові центри з перевірки знань інженерно-технічних працівників та проводиться підготовка кадрів для робітничих спеціальностей. Протягом минулого року 658 працівників, які виконують роботи з підвищеною небезпекою, пройшли навчання з питань охорони праці, 32 посадові особи, члени комісії з перевірки знань з питань охорони праці, проєккзаменовані в учбовому центрі житлово-комунального господарства.

У минулому році представники підприємств ВКГ взяли участь у Конгресі та технічній виставці «ЕТЕВК-2017».

5.23 Черкаська область

Черкаською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Черкаській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 179,6 млн. м³, що на 3,7 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 143,0 (більше на 1,1) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 25,0 (менше на 0,4) млн. м³, на виробничі - 76,4 (менше на 5,0) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 43,99 (менше на 0,24) млн. м³ води (табл. 5.23.1, рис. 5.23.1).

Таблиця 5.23.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	175,9	179,6	+3,7
	поверхневої	128,4	131,6	+3,2
	підземної	47,5	48,0	+0,5
2	Використання води, млн. м³			
	всього	141,9	143,0	+1,1
	на господарсько-питні потреби	25,4	25,0	-0,4
	на виробничі потреби	81,4	76,4	-5,0
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	10,0	17,4	+7,4
	на інші потреби	25,1	24,2	-0,9
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	44,23	43,99	-0,24
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

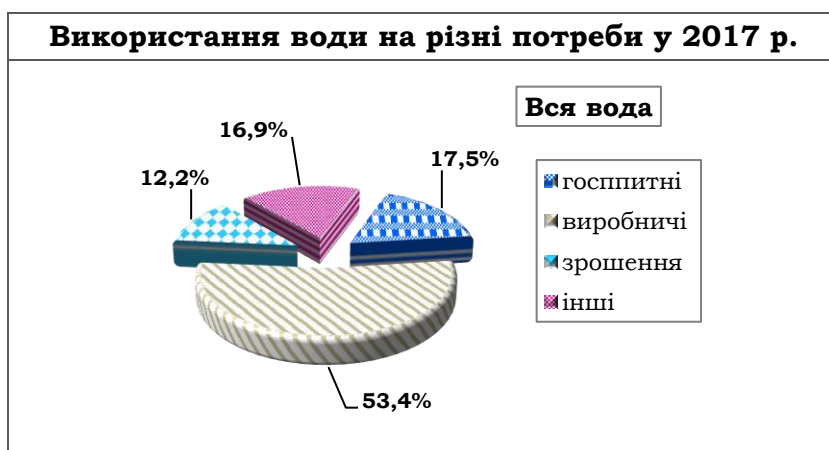


Рис. 5.23.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 16 міст); смт – 93,3 % (14 смт із 15); сільські н/п - 18,1 % (149 н/п із 824);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах – 83,1% (531,7 із 640 тис. осіб); у смт – 47,4 % (29,2 із 61,6 тис. осіб); у сільських н/п - 19,1 % (101,3 із 529,6 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання – 20,4 % населених пунктів та 64,3 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 71,8 (менше на 1,1); у смт – 13,3 (менше на 0,1); у сільських н/п – 34,9 (більше на 0,1) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок – 554 (більше на 2).

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	41	41
в т.ч. спеціалізовані комунальні	36	36
багатогалузеві комунальні	5	5
відомчі		
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	38	38
державна	1	1
інша	2	2

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

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 98, в т.ч. поверхневих – 4; чисельність свердловин дорівнювала - 413. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 4,13 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.23.2):

- ◆ піднято води - 38,1 млн. м³;
- ◆ очищено – 27,8 млн. м³ або 73 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 36,8 млн. м³ або 96,6 %;
- ◆ реалізовано - 27,0 млн. м³ або 70,9 %;
- ◆ знезаражено - 27,0 млн. м³ або 70,9 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 11,1 млн. м³ або 29,1 %.



Рис. 5.23.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 36,8 млн. м³ або 96,6 % від загального обсягу; смт - 0,5 млн. м³ або 1,3 %; сільські н/п - 0,8 млн. м³ або 2,1 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 100,8; за категорією «населення» - 47,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 152 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 81,9 (проектна потужність – 191,5) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 627 насосів заміни потребували 144 або 23 %, з них на протязі року було замінено 41 або 28,5 % від потреби (рис. 5.23.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2679,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 777,5 км або 29 %; протягом року було замінено 37,8 км або 4,9 % від потреби (рис. 5.23.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 1,1 до 1,2 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 79 з сумарним об'ємом - 145,2 тис. м³; кількість водонапірних башт – 52 з сумарним об'ємом - 4,2 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 8,25 тис. м³.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 24,5 до 24,3 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 1317 до 1568 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання та водовідведення електроенергію збільшилась – з 7876,3 до 15100 тис. грн.

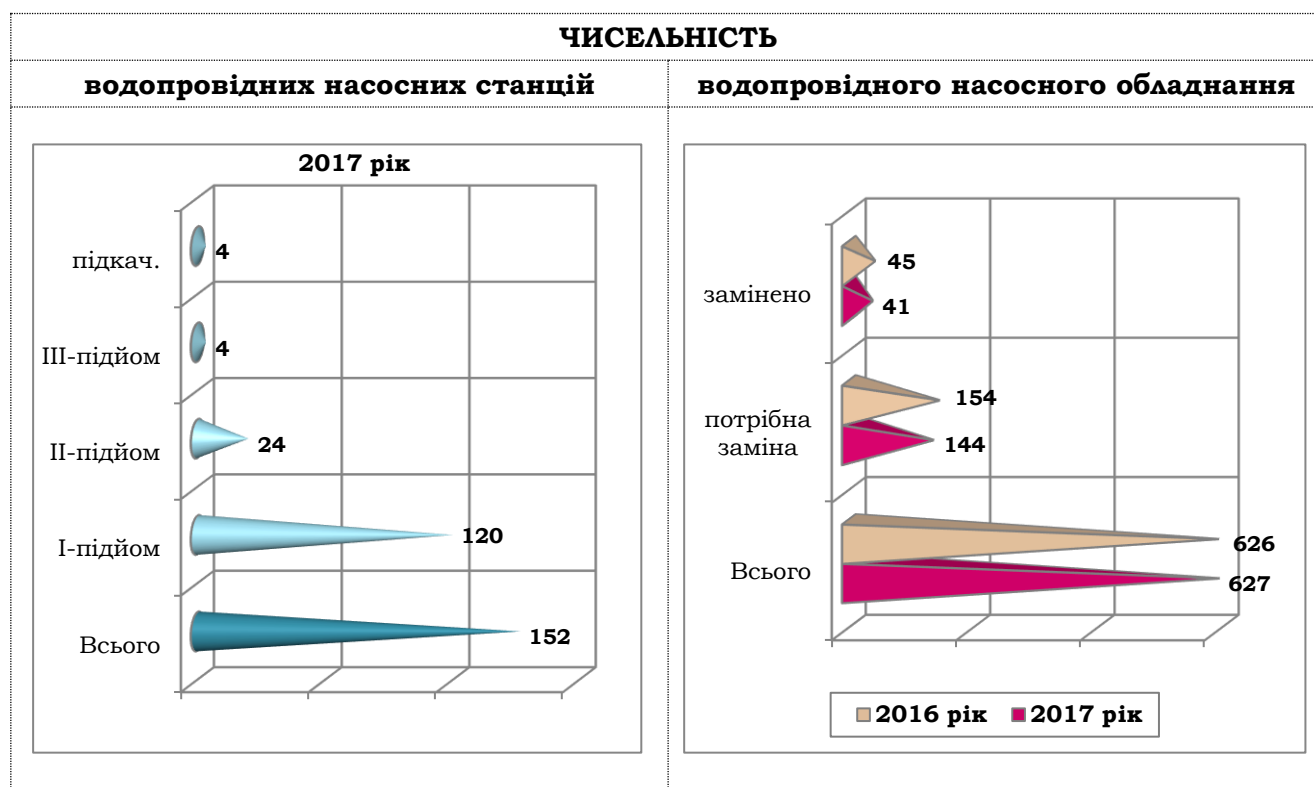


Рис. 5.23.3



Рис. 5.23.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 11,8 до 13,2 %; квартир - з 73 до 74 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,32	7,26
максимальні	22,11	39,42
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,7	7,26
максимальні	16,51	34,49
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,7	5,29
максимальна	32,37	49,56
середня	10,65	13,6
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	96	100
<i>для населення</i>	89	94

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.23.2).

Таблиця 5.23.2

Назва підприємства	КП «Черкаси-водоканал»		КП «Умань-водоканал»		КП «ВодГео», м. Сміла		КП «УВКГ», м. Канів	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>піднято</i>	25,31	24,85	3,86	3,82	2,68	2,98	1,10	1,10
<i>очищено</i>	24,13	23,80			2,68	2,98		
<i>подано усім споживачам</i>	24,13	23,80	3,85	3,81	2,54	2,84	1,09	1,06
<i>реалізовано</i>	18,44	18,00	2,32	2,42	1,7	1,71	0,8	0,78
<i>втрати та витрати</i>	6,86	6,84	1,23	1,22	0,98	1,27	0,34	0,33
Водопровідні мережі, км								
<i>всього</i>	467,2	468,9	406,1	406,1	182,7	182,7	100,8	100,8
<i>ветхі та аварійні</i>	181,7	181,7	182,2	181,0	46,8	47,4	58,3	56,2
<i>замінено</i>	0,18	1,18	0,91	1,16	0,8	1,2	2,13	2,04
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	8,0	7,65	4,32	4,19	4,28	4,58	2,31	2,34
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	1,31	0,50	1,88	8,18	2,32	4,04		

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 16 міст); смт - 33,3 % (5 смт із 15); сільські н/п - 1,7 % (14 н/п із 824);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 80,3% (513,9 із 640 тис. осіб); у смт - 36 % (22,2 із 61,6 тис. осіб); у сільських н/п - 2,4 % (12,8 із 529,6 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 120,2 (менше на 2,7); у смт - 40,4 (менше на 0,3); у сільських н/п - 121,5 (менше на 1,8) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (КП «Черкасиводоканал» та ВУЖКГ м. Звенигородка не мають власних очисних споруд і стоки передаються на очисні споруди ПАТ «Азот» та КП «Водоканал» м. Ватутіне відповідно) (рис. 5.23.5):

- ◆ відведено стічних вод - 28,6 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 28,6 млн. м³ або 100 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 27,5 млн. м³ або 96,2 %;
- ◆ пройшло доочищення - 25,7 млн. м³ або 89,9 %.

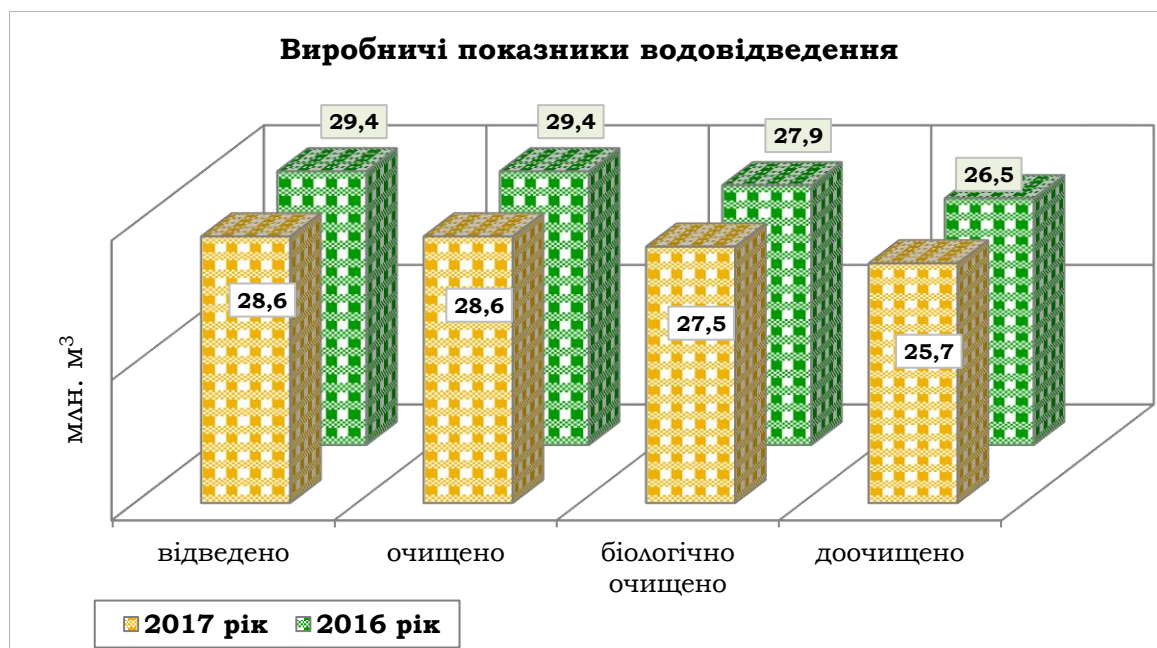


Рис. 5.23.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 28,1 млн. м³ або 98,3 % від їх загальної кількості; у смт - 0,4 млн. м³ або 1,4 %; у сільських н/п - 0,1 млн. м³ або 0,3 %.

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

➤ 94 КНС із загальною фактичною потужністю - 113,5 (проектна потужність - 244,8) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання

характеризувався таким чином: із 224 насосів заміни потребували 107 або 47,8%, з них на протязі року було замінено 16 або 14,9 % від потреби;

➤ 20 КОС із загальною фактичною потужністю - 9,7 (проектна потужність – 31,3) млн. м³/рік, з них 11 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.23.6).

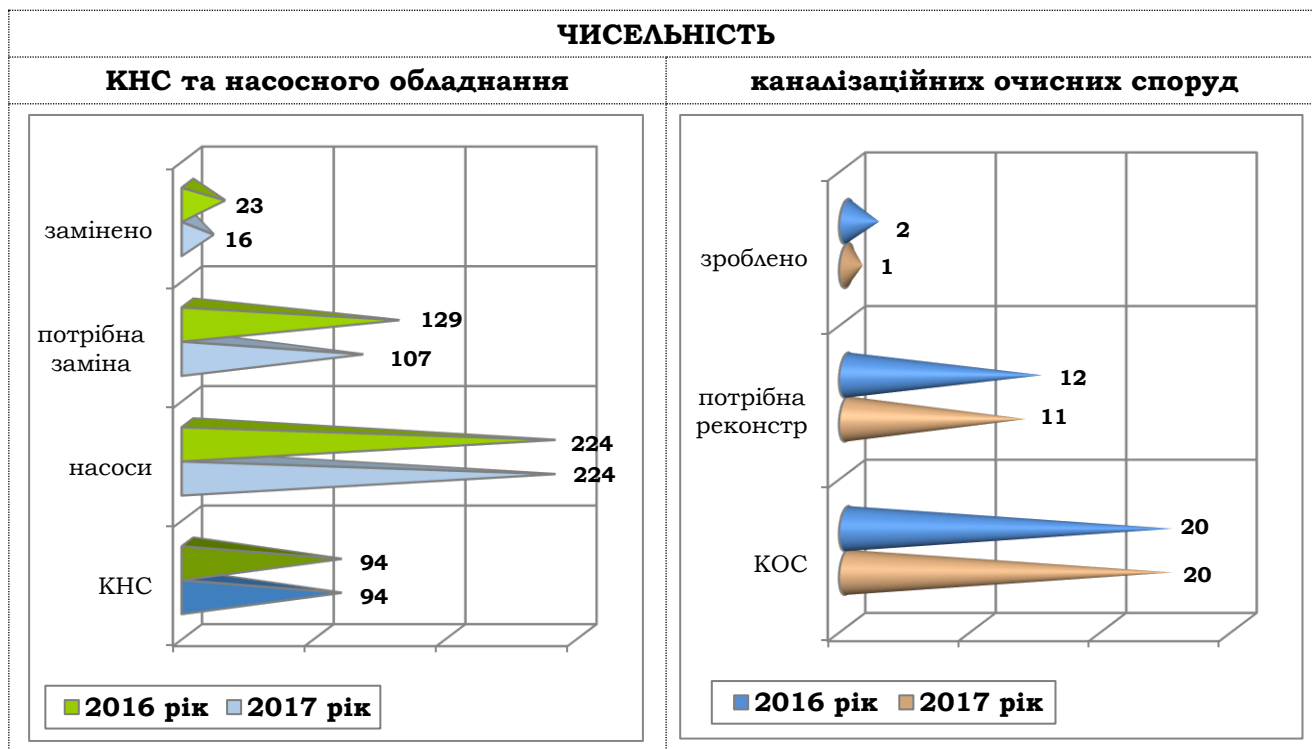


Рис. 5.23.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 1069,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 342,7 км або 32 %; протягом року було замінено 4,8 км або 1,4 % від потреби (рис. 5.23.7).



Рис. 5.23.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком зріс з 0,13 до 0,15 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 12,4 до 12,3 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 418 до 430 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,15	5,952
максимальні	45,99	54,18
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,52	5,952
максимальні	30,18	35,56
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	2,52	3,86
максимальна	26,63	36,38
середня	11,1	14,27
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	99	102
<i>для населення</i>	88	93

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.23.3).

Таблиця 5.23.3

Назва підприємства	КП «Черкаси-водоканал»		КП «Умань-водоканал»		КП «ВодГео», м. Сміла		КП «УВКГ», м. Канів	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік								
<i>відведено</i>	21,89	21,06	2,54	2,61	1,36	1,25	096	0,91
<i>очищено</i>	21,89	21,06	2,54	2,61	1,36	1,25	096	0,91
<i>біологічно очищено</i>			2,54	2,61	1,36	1,25	096	0,91
<i>доочищено</i>								
Каналізаційні мережі, км								
<i>всього</i>	275,6	276,7	75	75	167	167	67,2	67,68
<i>ветхі та аварійні</i>	104,1	104,1	24,4	24,4	30,8	30,6	30,5	29,97
<i>замінено</i>	-	-			0,2	0,17	0,4	0,5
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	3,17	2,88	3,79	3,87	1,28	1,3	0,41	0,66
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	0,57	0,38	1,88	8,18	2,32	4,04		

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.23.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	33,35	28,75
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	23,1	5,1
2.	Продовження будівництва об'єктів		4,53
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,78	17,91
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	3,22	1,21
5.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,25	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.23.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	6,08	5,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,0	5,4
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	6,06	1,97
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,21	0,3
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	37,0	10,0
	<i>бактеріологічними показниками</i>	15,9	12,0

Якість питної води

Таблиця 5.23.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	6,1	5,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,0	5,4
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,9	2,0
	<i>бактеріологічними показниками</i>	6,1	3,0
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,5	16,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	9,1	5,5

Спалахів інфекційних захворювань населення області, пов'язаних із вживанням питної води централізованих джерел водопостачання у 2017 році не реєструвалося.

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Тальне	Загальна жорсткість, залізо, нітрати
смт Чорнобай	Залізо, марганець
м. Чигирин	Органолептичні показники, залізо
м. Ватутіне, м. Золотоноша	Жорсткість, залізо
смт Катеринопіль	Залізо
м. Городище, смт Маньківка	Жорсткість

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.23.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	35	98
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	26	43
3.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів (*кількість направлених приписів щодо усунення порушень санітарного законодавства)	26	43*

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.23.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	55	59
	господарсько-побутових промислових		
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	110,7	106,5
	нормативно чистих без очищення	60,3	59,7
	нормативно очищених	42,2	41,0
	недостатньо очищених неочищених	5,9 1,4	3,3 1,2
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	7,218	7,205
	нормативно чистих без очищення	1,272	1,145
	нормативно очищених	0,250	2,924
	недостатньо очищених неочищених	5,673 0,023	3,109 0,027

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

У 2017 р. проведення лабораторно-інструментальних досліджень якості води поверхневих водойм області Держпродспоживслужбою не здійснювалося

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

У 2017 році на реалізацію заходів, спрямованих на охорону та відтворення водних ресурсів (реконструкцію очисних споруд та каналізаційних мереж на них, покращення гідрологічного та санітарного стану річок) фактично використано 32,5 млн. грн. З них: кошти державного бюджету – 11,1 млн. грн.; кошти місцевих бюджетів (обласний, міський, сільський, селищний) – 21,4 млн. грн.

З метою покращення стану водних об'єктів області проводилася реконструкція каналізаційних мереж та споруд на них в м. Кам'янка, Звенигородка та соціальних об'єктів в м. Жашків, Шпола, Золотоноша.

За даними райдержадміністрацій та міськвиконкомів у 2017 році регіональну програму «Питна вода Черкащини на 2006-2020 роки» профінансовано на суму 6777,2 тис грн, у т.ч.: з місцевих бюджетів – 3 207,1 тис грн; коштів підприємств – 3 570,1 тис грн.

Основними напрямками проектів, що були реалізовані в минулому році у сфері питного водопостачання, стали заходи з будівництва нових водогонів в сільській місцевості. Так, побудовано водогони в селах Шабастівка, Леськове та Матвіїха Монастирищенського району, Углуватка Христинівського району, Шостакове Катеринопільського району, в смт. Верхнячка Христинівського району (Ш черга). Загальна протяжність збудованих водогонів становить 79 км, загальна вартість - 22,2 млн грн, у т.ч.: кошти державного фонду регіонального розвитку – 13,6 млн грн; місцевих бюджетів – 5,8 млн грн, інші кошти – 425 тис грн.

З метою здійснення державного санітарно-епідемічного нагляду (контролю) у 2017 році фахівцями Держпродспоживслужби області здійснено (також у складі комісій, ініційованих органами влади на місцях) 98 санітарно-епідеміологічних обстеження питної води централізованих і децентралізованих систем водопостачання комунальних підприємств та установ соціальної сфери (навчальні заклади тощо). За наслідками перевірок на адресу керівників комунальних підприємств питного водопостачання, причетних управлінь і відомств надано пропозиції щодо усунення виявлених порушень санітарного законодавства, органам місцевого самоврядування направлено відповідні звернення стосовно забезпечення населення питною водою належної якості та в достатній кількості.

На виконання пропозицій Держпродспоживслужби за результатами комісійних перевірок здійснено очищення та знезараження систем водопостачання на 15 об'єктах Маньківського, Жашківського, Черкаського, Смілянського, Шполянського та Христинівського районів області.

5.24 Чернівецька область

Чернівецькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернівецькій області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 66,01 млн. м³, що на 0,3 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 50,13 (менше на 2,21) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 23,92 (більше на 1,13) млн. м³, на виробничі - 25,7 (менше на 3,37) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 18,33 (більше на 1,31) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 17,1 (більше на 1,45) млн. м³ (табл. 5.24.1, рис. 5.24.1).

Таблиця 5.24.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	65,72	66,01	+0,3
	поверхневої	44,90	44,13	-0,77
	підземної	20,82	21,88	+1,06
2	Використання води, млн. м³			
	всього	52,337	50,127	-2,210
	на господарсько-питні потреби	22,79	23,92	+1,130
	на виробничі потреби	29,07	25,70	-3,370
	на сільськогосподарські потреби	0,383	0,387	+0,026
	на зрошення	0,094	0,120	+0,026
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	17,028	18,333	+1,310
	на господарсько-питні потреби	15,65	17,10	+1,450
	на виробничі потреби	1,036	0,866	-0,170
	на сільськогосподарські потреби	0,339	0,363	+0,024
	на зрошення	0,003	0,004	+0,001

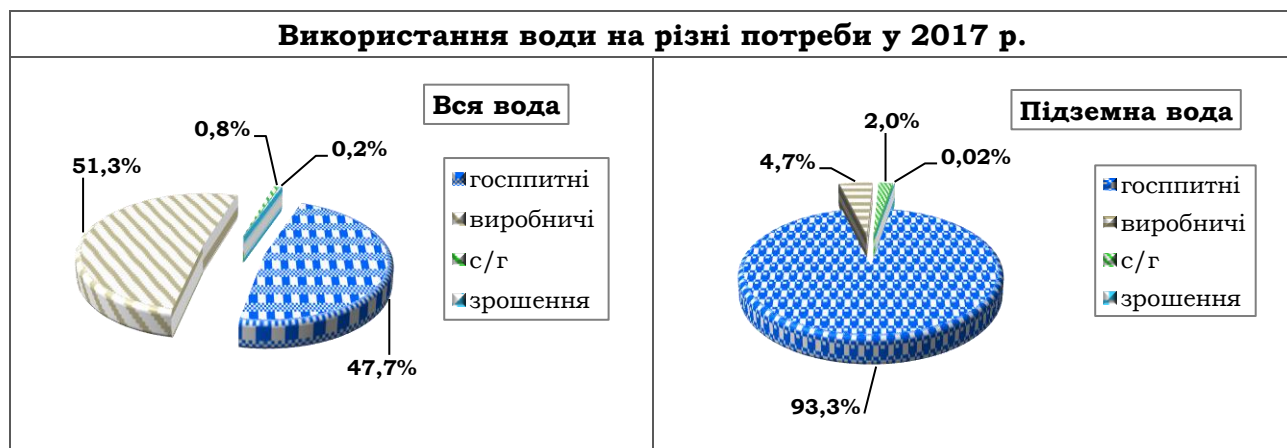


Рис. 5.24.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста – 90,9 % (10 міст із 11); смт – 87,5 % (7 смт із 8); сільські н/п - 6,3 % (25 н/п із 398);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах – 67,3% (263,4 із 391,1 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);

★ забезпечення цілодобового 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 - 16,8 %.

Перелік населених пунктів, де у 2017 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2016 р.	2017 р.
м. Герца	3	3
м. Сторожинець	11,5	11,5
м. Хотин	14	14

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	19	19
в т.ч. спеціалізовані комунальні	1	1
багатогалузеві комунальні	17	17
відомчі	1	1
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	18	18
державна	1	1
інша		

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

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 39, в т.ч. поверхневих – 5; чисельність свердловин дорівнювала - 280. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала – 31,0 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.6.2):

- ◆ піднято води - 28,46 млн. м³;

- очищено - 17,07 млн. м³ або 60 % до обсягу піднятої води;
- подано усім споживачам – 23,27 млн. м³ або 81,8 %;
- реалізовано - 11,22 млн. м³ або 39,4 %;
- знезаражено - 28,46 млн. м³ або 100 %;
- втрати та технологічні витрати - 17,24 млн. м³ або 60,6 %.



Рис. 5.24.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 28,14 млн. м³ або 98,9 % від загального обсягу; смт - 0,29 млн. м³ або 1 %; сільські н/п - 0,03 млн. м³ або 0,1 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 30,7; за категорією «населення» - 21,0 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 39 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 201,6 (проектна потужність – 201,9) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 89 насосів заміни потребували 26 або 29,2 %, з них на протязі року було замінено 2 або 7,7 % від потреби (рис. 5.24.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 907,2 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 252,2 км або 27,8 %; протягом року було замінено 38,6 км або 15,3 % від потреби (рис. 5.24.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 0,43 до 0,42 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 24 з сумарним об'ємом - 101,2 тис. м³; кількість водонапірних башт – 28 з сумарним об'ємом - 14,7 тис. м³; нестача об'ємів для зберігання питної води – 1,08 (більше на 0,02) тис. м³.

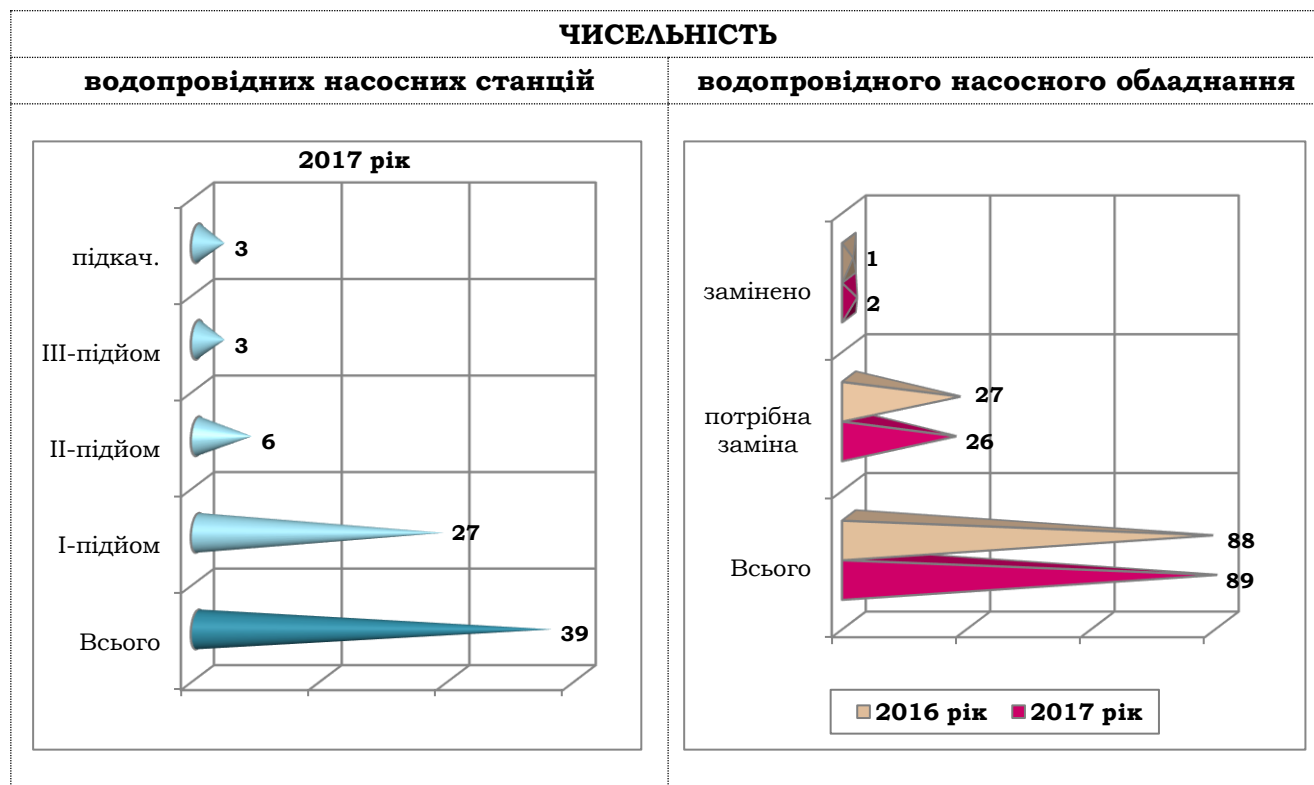


Рис. 5.24.3



Рис. 5.24.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім зросли з 31,72 до 32,23 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизались - з 1377 до 1368 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 59596,4 до 55306,3 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 26,2 до 26,4 %; квартир - з 87,1 до 89,5 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,98	7,14
максимальні	20,10	22,00
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,73	5,20
максимальні	15,23	19,57
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	3,31	6,05
максимальна	33,57	24,73
середня	9,85	11,35
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	57,3	61,1
<i>для населення</i>	61,3	67,3

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.24.2).

Таблиця 5.24.2

Назва підприємства	КП «Чернівці-водоканал»		ДКП управління «Тепловодоканал» м.Новодністровськ		«КП Хотинтепломережа Хотинської міської ради»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>піднято</i>	26,4	26,5	0,38	0,38	0,3	0,37
<i>очищено</i>	13,5	16,6			0,295	0,295
<i>подано усім споживачам</i>	20,9	21,1	0,38	0,38	0,295	0,295
<i>реалізовано</i>	9,7	9,7	0,3	0,3	0,208	0,208
<i>втрати та витрати</i>	8,7	11,4	0,07	0,07	0,085	0,085
Водопровідні мережі, км						
<i>всього</i>	422,8	426,1	13,5	13,5	67,7	74,0
<i>ветхі та аварійні</i>	135,8	123,0	6,8	6,8	25,3	12,8
<i>замінено</i>	12,2	12,8	0,1	0,2	2,3	2,5
Витрати електроенергії, млн. кВт год/рік	28,6	29,1	0,68	0,68	0,73	0,71
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	59,58	55,28	-	-	-	-

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 81,8 % (9 міст із 11); смт - 87,5 % (7 смт із 8);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 64 % (250,2 із 391,1 тис. осіб); у смт - 30,9 % (14,9 із 48,2 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 64; у смт - 30,9 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.24.5):

- ◆ відведено стічних вод - 15,0 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 14,2 млн. м³ або 94,7 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 14,1 млн. м³ або 94 %.

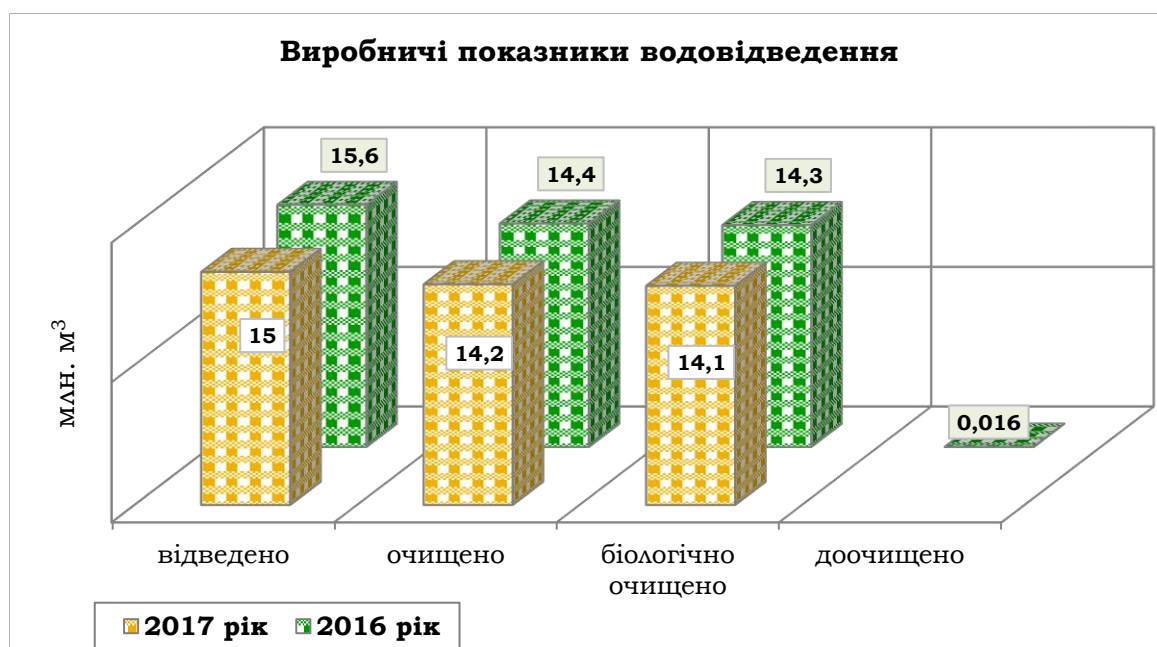


Рис. 5.24.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 14,78 млн. м³ або 98,5 % від їх загальної кількості; у смт - 0,22 млн. м³ або 1,5 %.

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

➤ 31 КНС із загальною фактичною потужністю - 55,2 (проектна потужність - 55,4) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 62 насосів заміни потребували 14 або 22,6 %, з них на протязі року було замінено 1 або 7,1 % від потреби;

➤ 27 КОС із загальною фактичною потужністю - 36 (проектна потужність - 37,1) млн. м³/рік, з них 7 КОС потребували реконструкції (рис. 5.24.6).

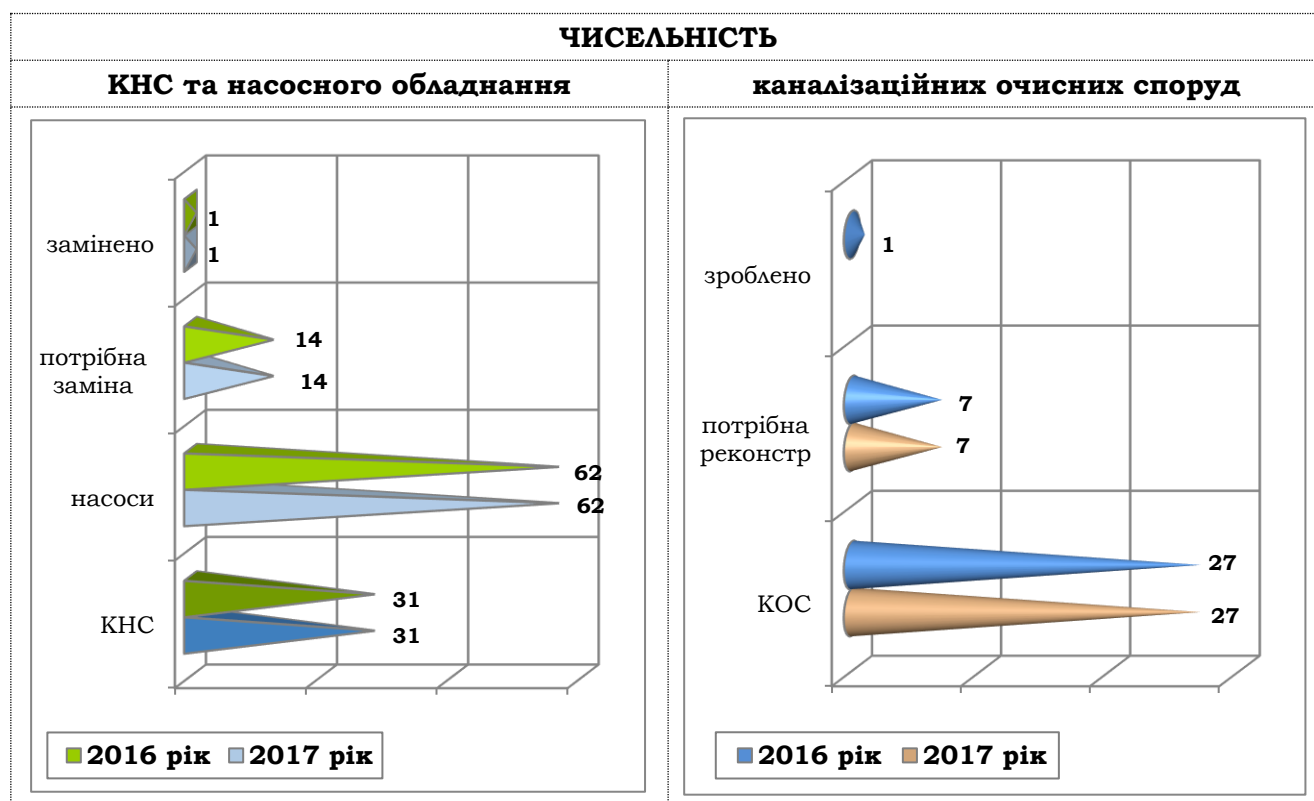


Рис. 5.24.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 552 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 160 км або 29%; протягом року було замінено 14,9 км або 9,3 % від потреби (рис. 5.24.7).



Рис. 5.24.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 0,3 до 0,29 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 6,55 до 7,0 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 421 до 736 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію зменшилась – з 13846,4 до 12923,3 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,77	3,90
максимальні	21,68	26,15
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,583	3,00
максимальні	13,22	18,50
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	2,58	3,65
максимальна	12,88	19,19
середня	3,87	4,89
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	96,2	88,6
<i>для населення</i>	89,6	83,6

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.24.3).

Таблиця 5.24.3

Назва підприємства	КП «Чернівці-водоканал»		ДКП Управління «Тепловодоканал»		КП «Хотітепломережа Хотинської МР»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>відведено</i>	14,4	13,8	0,26	0,26	0,07	0,07
<i>очищено</i>	13,6	13,3	0,26	0,26	0,07	0,07
<i>біологічно очищено</i>	13,6	13,3	0,26	0,26	0,07	0,07
<i>доочищено</i>						
Каналізаційні мережі, км						
<i>всього</i>	296,3	296,4	16,1	16,1	13,4	13,4
<i>ветхі та аварійні</i>	109,4	108,9			0,5	0,5
<i>замінено</i>	1,3	0,5				
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	6,1	6,2	0,2	0,2	0,001	0,008
Заборгованість за електроенергію, млн. грн.	13,85	12,92	-	-	-	-

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.24.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	32,0	37,4
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	4,4	17,1
2.	Продовження будівництва об'єктів	10,7	11,1
3.	Завершення будівництва об'єктів	3,8	6,3
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	10,7	
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,9	2,9
6.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,3	
7.	Інші заходи	0,2	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.24.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	0,3	4,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,6	6,0
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	0,2	4,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,6	6,0
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	1,5	2,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,4	7,9

Якість питної води

Таблиця 5.24.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання , які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	0,3	2,8
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,6	5,6
2	з водопровідних мереж , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	0,4	2,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1,9	4,3
3	із сільських систем водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	-	2,0
	<i>бактеріологічними показниками</i>	-	5,1

Випадків надзвичайних ситуацій, забруднення джерел питного водопостачання протягом 2017 року не виявлено.

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Чернівці, м. Сокиряни, смт Кельменці	Мікробіологічні, фізико-хімічні
м. Заставна, м. Вижниця	Мікробіологічні
м. Новоселиця	Фізико-хімічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.24.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	6	8
2.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	-	87,6

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.24.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	19,7	19,1
	господарсько-побутових	15,5	15,0
	промислових	4,2	4,1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	19,7	19,1
	нормативно чистих без очищення	0	0
	нормативно очищених	18,4	17,9
	недостатньо очищених	1,3	1,2
	неочищених	-	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	15,5	15,0
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	14,3	13,9
	недостатньо очищених	1,2	1,1
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.24.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	11	11
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	-	-
	за мікробіологічними показниками	-	6,7
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	44	42
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	за санітарно-хімічними показниками	3,6	1,3
	за мікробіологічними показниками	12,6	12,2

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

Комплексна програма «Питна вода Чернівецької області на 2011-2020 роки» у 2017 році з державного бюджету, місцевих бюджетів та інших джерел не фінансувалася. Разом з цим, заходи зазначеної Програми фінансувалися за рахунок інших джерел.

За рахунок місцевих бюджетів та коштів підприємств в м.Чернівці завершено підводно-технічні роботи на ВНС «Митків» водогону «Дністер-Чернівці», промивання та прочищення 35 приймальних камер КНС, колодязів та каналізаційних мереж, 10 РЧВ на насосних станціях водогону «Дністер-Чернівці» та «Магала», прокачування 9 водозабірних свердловин на ВНС «Очерет» та «Магала», замінено та капітально відремонтовано водопровідні засувки, водопровідні та каналізаційні колектори і мережі.

За рахунок коштів субвенцій на формування інфраструктури об'єднаних територіальних громад завершено роботи з капітального ремонту каналізації та водопроводу у м.Сторожинець (671,984 тис. грн.).

Відповідно до Плану заходів з реалізації у 2015-2017 роках Стратегії розвитку Чернівецької області на період до 2020 року у 2017 році виконано наступне:

- «Реконструкція мереж централізованого водопостачання та водовідведення смт Кельменці (перша стадія);
- «Будівництво мереж централізованого водопостачання в с. Братанівка Сокирянського району»;
- «Реконструкція мереж водопостачання смт Кострижівка Заставнівського району».

За рахунок державного фонду охорони навколишнього природного середовища продовжено будівництво КОС у м. Вижниця.

За рахунок обласного бюджету навколишнього природного середовища побудовано дах на КОС в м. Хотин; профінансовано будівництво вуличних зливово-каналізаційних мереж у м.Чернівці тощо.

Продовжувалось встановлення систем автоматизованого регулятора тиску води в водопровідних мережах. Розроблені схеми оптимізації роботи систем централізованого водопостачання в м. Чернівцях, м. Вижниця, м. Хотині, смт Кельменцях, с. Мошанці Кельменецького району, в стадії розробки в містах Сторожинці, Кіцмані та смт Берегометі Вижницького району.

Для забезпечення технологічного обліку води активізовано процес оснащення комунальних підприємств ВКГ відповідними засобами обліку фактичного відпуску води в мережу. З необхідних 36 засобів обліку води в місцях її відпуску в мережу на комунальних підприємствах централізованого водопостачання встановлено 36 од. Кількість наявних приладів технологічного обліку стічних вод складає 6 од. (при потребі 9 од.).

5.25 Чернігівська область

Чернігівською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернігівській області у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел області було відібрано - 105,1 млн. м³, що на 16,5 млн. м³ менше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 102,67 (менше на 14,74) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 27,43 (більше на 0,35) млн. м³, на виробничі - 61,63 (менше на 16,32) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 35,38 (більше на 0,44) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 27,43 (більше на 0,35) млн. м³ (табл. 5.25.1, рис. 5.25.1).

Таблиця 5.25.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	121,6	105,1	-16,5
	поверхневої	77,79	61,13	-16,66
	підземної	43,86	43,95	+0,09
2	Використання води, млн. м³			
	всього	117,416	102,673	-14,743
	на господарсько-питні потреби	27,08	27,43	+0,35
	на виробничі потреби	77,95	61,63	-16,32
	на сільськогосподарські потреби	3,933	3,752	-0,181
	на зрошення	0,094	0,167	+0,073
	на інші потреби	8,359	9,694	+1,335
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	34,9455	35,384	+0,4385
	на господарсько-питні потреби	27,08	27,43	+0,35
	на виробничі потреби	3,516	3,669	+0,153
	на сільськогосподарські потреби	3,933	3,752	-0,181
	на зрошення	0,0025	0,089	+0,087
	на інші потреби	0,414	0,444	+0,03

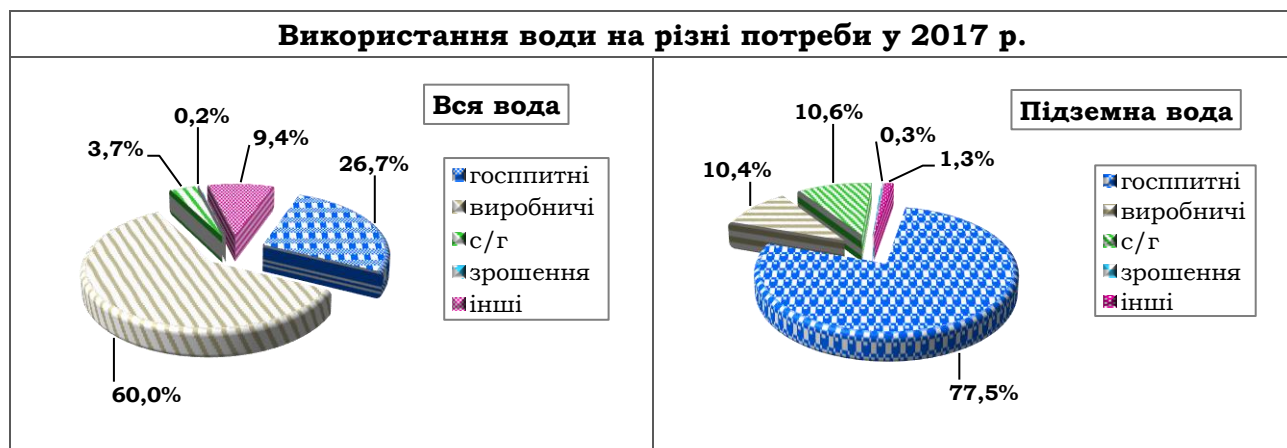


Рис. 5.25.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 % (усі 16 міст); смт - 100 % (усі 29 смт); сільські н/п - 13,2 % (193 н/п із 1465);

★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 47,7% (265,4 із 556,4 тис. осіб); у смт - 21,8 % (23,14 із 106 тис. осіб); у сільських н/п - 13,6 % (48,5 із 357,7 тис. осіб);

★ забезпечення цілодобового водопостачання - 100 % населених пунктів та 100 % населення;

★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 14,4 (менше на 0,6); у смт - 5,0 (менше на 0,2) л/добу;

★ кількість вуличних колективних установок - 854 (менше на 359).

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства:

Підприємства ВКГ	2016 р.	2017 р.
Загальна чисельність	23	23
в т.ч. спеціалізовані комунальні	8	8
багатогалузеві комунальні	15	15
відомчі		
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	20	20
державна		
інша	3	3

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

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів в області становила - 241 (усі підземні); чисельність свердловин дорівнювала - 836. Потреба у додатковій потужності водозаборів складала - 8,0 млн. м³/рік.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.25.2):

- ◆ піднято води - 28,7 млн. м³;
- ◆ подано усім споживачам - 28,7 млн. м³ або 100 %;
- ◆ реалізовано - 23,1 млн. м³ або 80,5 %;
- ◆ знезараження води відсутнє;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 5,6 млн. м³ або 19,5 %.

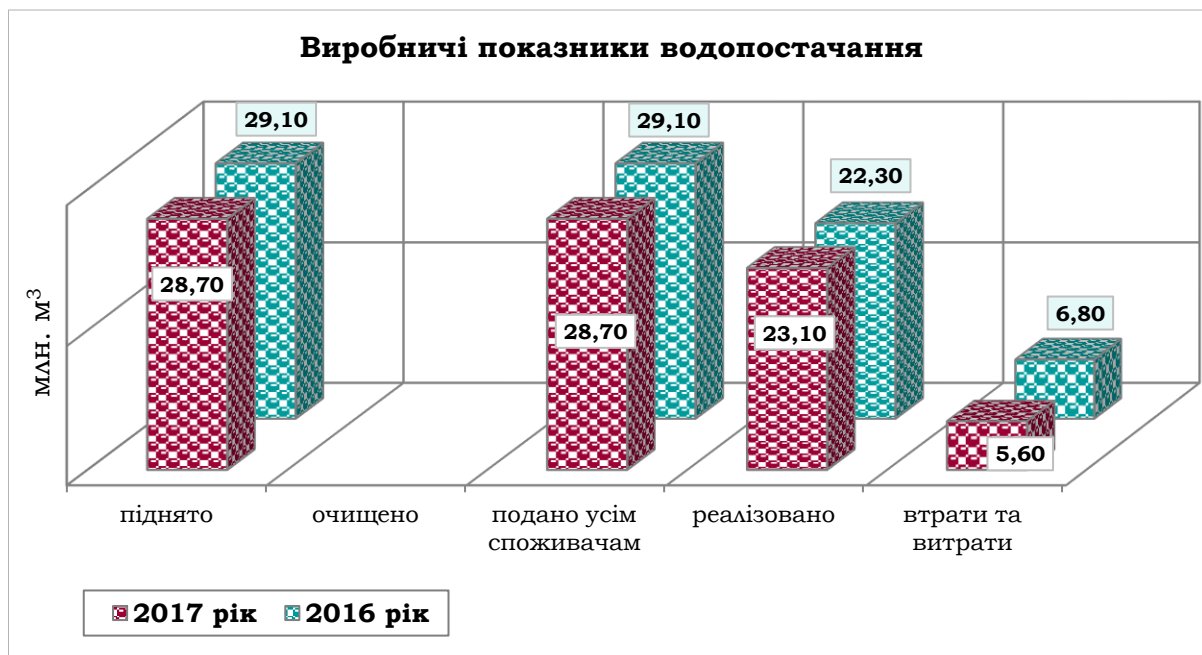


Рис. 5.25.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 26,6 млн. м³ або 92,7 % від загального обсягу; смт - 2,1 млн. м³ або 7,3 %.

Середньодобова подача питної води в області у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 73,0; за категорією «населення» - 53,6 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у 2017 році перебувало 879 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 42,0 (проектна потужність – 72,4) млн. м³/рік.

Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 879 насосів заміни потребували 27 або 3,1 %, з них на протязі року було замінено 14 або 51,9 % від потреби (рис. 5.25.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2112,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 712,1 км або 33,7 %; протягом року було замінено 2,9 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.25.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно залишився на тому самому рівні - 0,7 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по області характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 23 з сумарним об'ємом - 45,3 тис. м³; кількість водонапірних башт – 29 з сумарним об'ємом - 4,35 тис. м³.

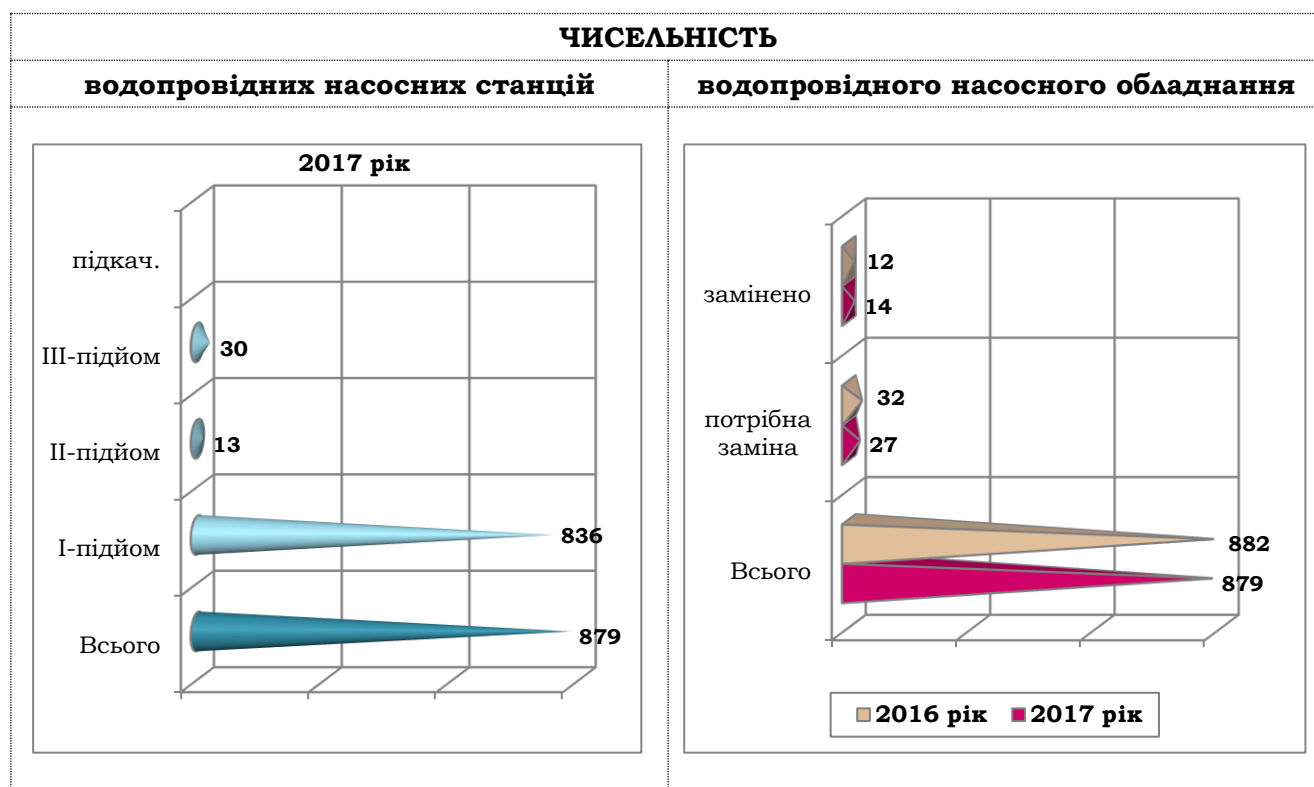


Рис. 5.25.3



Рис. 5.25.4

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 17,6 до 17,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 601 до 610 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась - з 2015,8 до 2873,0 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,39	6,61
максимальні	14,13	17,503
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,39	6,61
максимальні	12,92	17,503
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	4,279	5,119
максимальна	10,784	13,966
середня	5,305	6,190
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	100	112,4
<i>для населення</i>	100	112,5

Виробничі показники водопостачання найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.25.2).

Таблиця 5.25.2

Назва підприємства	КП «Чернігів водоканал»		КП «Ніжинське УВКГ»		КП «Прилукитепловодопостачання»	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>піднято</i>	18,5	17,5	2,7	2,9	2,9	3,1
<i>очищено</i>						
<i>подано усім споживачам</i>	18,5	17,5	2,7	2,9	2,9	3,1
<i>реалізовано</i>	14,4	14,7	2,0	2,1	2,2	2,2
<i>втрати та витрати</i>	4,1	2,8	0,7	0,7	0,7	0,75
Водопровідні мережі, км						
<i>всього</i>	548,6	554,5	274,1	274,4	198,1	198,1
<i>ветхі та аварійні</i>	181,6	178,7	128,1	128,1	76,6	76,6
<i>замінено</i>	1,46	1,25	0,1	0,2	0,8	1,43
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	10,2	9,4	1,9	2,1	2,2	2,4
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	-	-	-	-	1,32	2,77

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення області у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста – 93,8 % (15 міст із 16); смт – 48,3 % (14 смт із 29); сільські н/п – 0,8 % (11 н/п із 1465);

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах – 42,5% (236,3 із 556,4 тис. осіб); у смт – 24,8 % (26,3 із 106 тис. осіб); у сільських н/п – 2,6 % (9,4 із 357,6 тис. осіб);

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах – 120,1 (менше на 3); у смт – 61,5 (менше на 1) л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.25.5):

- відведено стічних вод - 20,0 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 19,7 млн. м³ або 98,5 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 19,5 млн. м³ або 97,5 %;
- пройшло доочищення - 18,8 млн. м³ або 94 %.

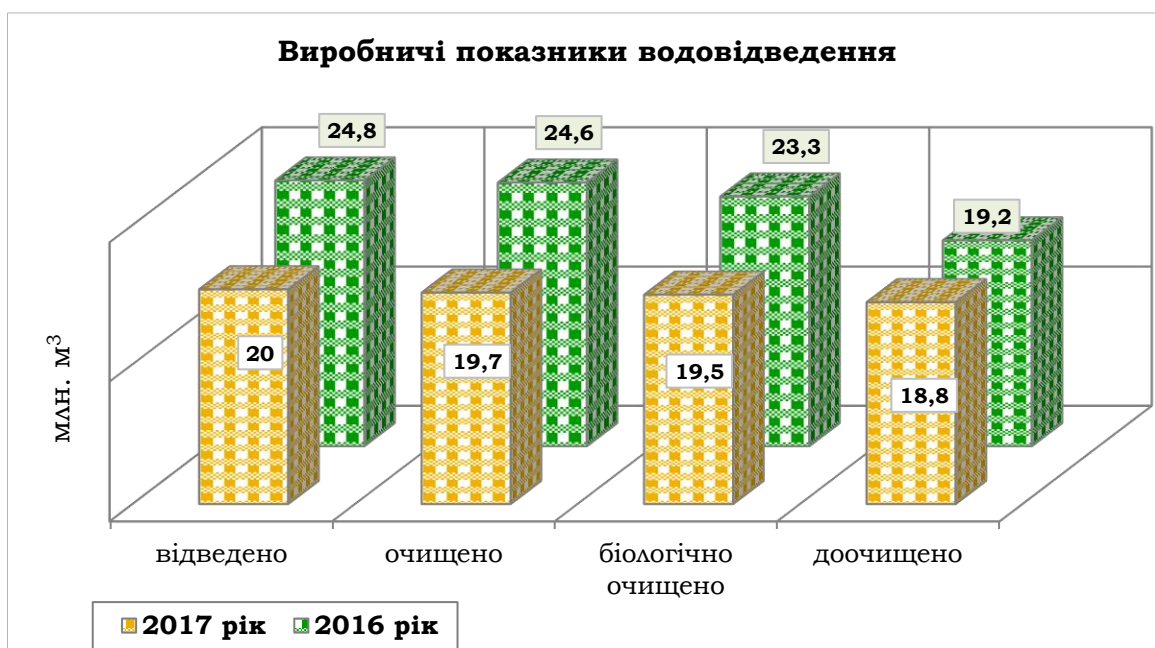


Рис. 5.25.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 19,9 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 (проектна потужність – 31,7) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 190 насосів заміни потребували 37 або 19,5 %, з них на протязі року було замінено 8 або 21,6 % від потреби;

➤ 19 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,3 (проектна потужність – 40,5) млн. м³/рік, з них 6 КОС потребували реконструкції; на 5 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.25.6).

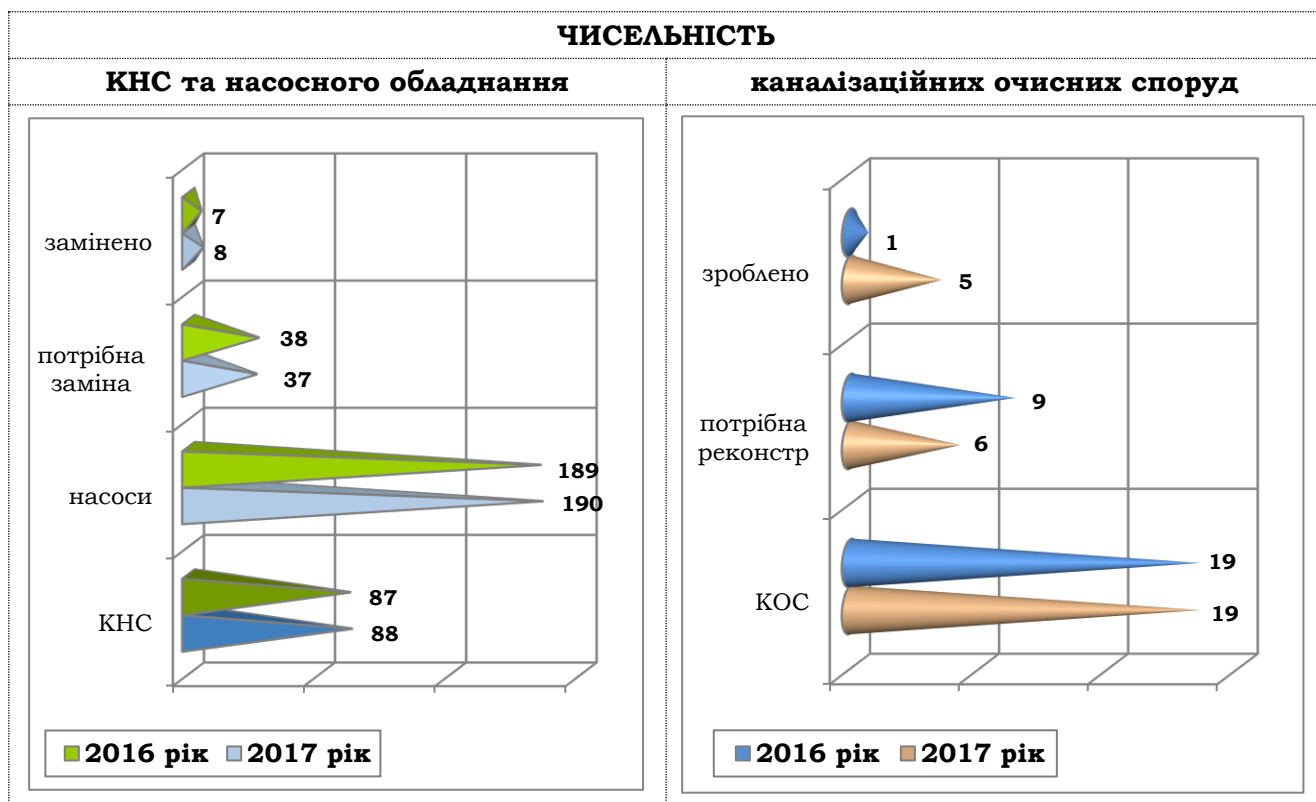


Рис. 5.25.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж області становила - 763,4 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 324,1 км або 42,5 %; протягом року було замінено 0,7 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.25.7).



Рис. 5.25.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах залишився на тому самому рівні - 0,1 аварія на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім зросли з 13,7 до 14,0 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 669 до 569 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	7,14	9,084
максимальні	37,36	38,71
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,3	9,084
максимальні	30,55	37,82
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	3,956	4,926
максимальна	25,478	32,322
середня	5,472	6,851
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	100	100,2
<i>для населення</i>	100	100,3

Виробничі показники водовідведення найбільших підприємств ВКГ області у 2016-2017 роках були наступними (табл. 5.25.3).

Таблиця 5.25.3

Назва підприємства	КП «Чернігів водоканал»		КП «Ніжинське УВКГ»		КП «Прилуки тепловодопостачання»	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Обсяги води, млн. м³/рік						
<i>відведено</i>	16,8	15,9	1,5	1,5	1,3	1,45
<i>очищено</i>	16,8	15,9	1,5	1,5	1,3	1,45
<i>біологічно очищено</i>	16,8	15,9	1,5	1,5	1,3	1,45
<i>доочищено</i>	16,8	15,9	1,5	1,5	1,3	1,45
Каналізаційні мережі, км						
<i>всього</i>	330,4	332,0	76,2	76,2	122,7	122,7
<i>ветхі та аварійні</i>	159,2	158,7	52,0	52,1	49,2	49,2
<i>замінено</i>	0,13	0,58	0,1	0,1	0,04	0,03
Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік	8,8	8,8	1,7	1,7	1,8	1,8
Заборгованість за електроенергією, млн. грн.	-	-	-	-	0,63	

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.25.4

№	Назва заходу	Водопоста- чання	Водовідве- дення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	23,5	25,2
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2,3	2,7
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	13,37	22,4
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	7,8	0,1
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,03	

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 5.25.5

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,4	9,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,7	4,0
2	з підземних джерел централізованого водопоста- чання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,5	7,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,9	4,4
3	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	3,1	6,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,2	8,2

Якість питної води

Таблиця 5.25.6

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання, які не від- повідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,4	9,1
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,7	4,0
2	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,5	7,5
	<i>бактеріологічними показниками</i>	3,9	4,4
3	із сільських систем водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	3,1	6,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,2	8,2

Тяжких надзвичайних ситуацій у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2017 року в області не було.

У 2017 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідає встановленим нормативам у наступних пунктах області:

Категорія населеного пункту	За показниками
м. Чернігів	Мікробіологічні, органолептичні, залізо
м. Прилуки, смт Мала Дівиця, смт Ладан	Мікробіологічні, залізо, фториди
м. Борзна, м. Корюківка, 1 село	Мікробіологічні, органолептичні
м. Сновськ, смт Талалаївка, 15 сіл	Мікробіологічні, залізо
м. Бахмач, смт: Дмитрівка, Короп, Холми, Макошино, Ріпки, Любеч, 19 сіл	Мікробіологічні
м. Ніжин	Органолептичні, аміак, фториди, сухий залишок
5 сіл	Мікробіологічні, органолептичні, жорсткість
смт Седнів	Залізо, фториди
3 села	Органолептичні, залізо
смт Куликівка, смт Лосинівка, 1 село	Фториди
м. Остер, м. Н.-Сіверський, смт: Козелець, Линовиця, М.-Коцюбинське, 11 сіл	Залізо
смт Варва, 6 сіл	Органолептичні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.25.7

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Проведено обстежень об'єктів	3	3

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.25.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	33	32
	господарсько-побутових	15	15
	промислових	18	17
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	86,83	71,6
	нормативно чистих без очищення	65,35	51,01
	нормативно очищених	15,21	6,65
	недостатньо очищених	6,272	13,94
	неочищених	-	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	20,64	19,66
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	14,37	5,726
	недостатньо очищених	6,272	13,94
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.25.9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	9	9

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	9	21
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	12	6
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	52	52
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам: <i>за санітарно-хімічними показниками</i>	77	83
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	25	32

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

За результатами діяльності підприємств ВКГ за 2017 рік сума прибутків збільшилась у 78,3 разів і становила 47,0 млн грн (за 2016 рік – 0,6 млн грн). Сума збитків при цьому зменшилась у 18,5 разів і становила 1,8 млн грн (за 2016 рік – 33,3 млн грн).

Загальна сума дебіторської заборгованості підприємств ВКГ, порівнюючи з показниками 2016 року, зменшилась на 1,2 млн грн (або на 3,3 %) і на 01.01.2018 року становила - 51,7 млн грн.

Дебіторська заборгованість за реалізовані послуги станом на 01.01.2018 року становила 46,2 млн грн. Найбільша питома вага в структурі дебіторської заборгованості за послуги – це борги населення – 46,7% (або 21,6 млн грн). Борги по субсидіям – 36,1 % (17,6 млн грн), борги інших споживачів – 14,9 % (6,9 млн грн).

Загальна сума кредиторської заборгованості підприємств, порівнюючи з показниками 2016 року, зменшилась на 3,4% і на 01.01.2018 року становила 75,8 млн грн.

Упродовж 2017 року на розвиток систем водопостачання та водовідведення було використано 48,7 млн грн, у т.ч.: водопостачання – 23,5 млн грн, водовідведення – 25,2 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 2017 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення в м. Київ у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел для потреб міста було відібрано - 265,11 млн. м³, що на 8,09 млн. м³ менше, ніж у попередньому році (табл. 5.26.1).

Таблиця 5.26.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	273,2	265,11	- 8,09
	поверхневої	247,9	240,43	- 7,47
	підземної	25,3	24,68	- 0,62

Системи централізованого питного водопостачання

Послуги з централізованого питного водопостачання та водовідведення у м.Київ надає спеціалізоване підприємство - **ПрАТ «АК «Київводоканал»**.

Загальні показники водопостачання міста у 2017 році (згідно представлених даних):

- ★ охоплення централізованим водопостачанням **населення** – 100 % (2932,53 тис. осіб);
- ★ забезпечення цілодобового водопостачання - 100 %;
- ★ питоме водоспоживання на 1 людину - 140 (менше на 12) л/добу;
- ★ кількість бюветів – 204 (більше на 1).

Водозабори. У 2017 році, як і у попередньому, загальна кількість централізованих водозаборів становила – 368, в т.ч. поверхневих – 5; чисельність свердловин дорівнювала - 363. Потреби у додатковій потужності водозаборів - немає.

Обсяги води. У 2017 року показники виробничої діяльності з водопостачання були наступними (рис. 5.26.2):

- ◆ піднято води - 265,11 млн. м³;
- ◆ очищено - 221,3 млн. м³ або 83,5 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано усім споживачам – 245,76 млн. м³ або 92,7 %;
- ◆ реалізовано - 192,62 млн. м³ або 72,7 %;
- ◆ знезаражено - 265,04 млн. м³ або 99,97 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 72,49 млн. м³ або 27,3 %.

Середньодобова подача питної води в місті у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 673,32 тис. м³/добу.



Рис. 5.26.2

Водопровідні насосні станції. В системі водопостачання міста у 2017 році перебувало 77 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1534,7 (проектна потужність – така сама) млн. м³/рік; чисельність насосів складала – 277; протягом року замінено – 2 насоси (рис. 5.26.3).

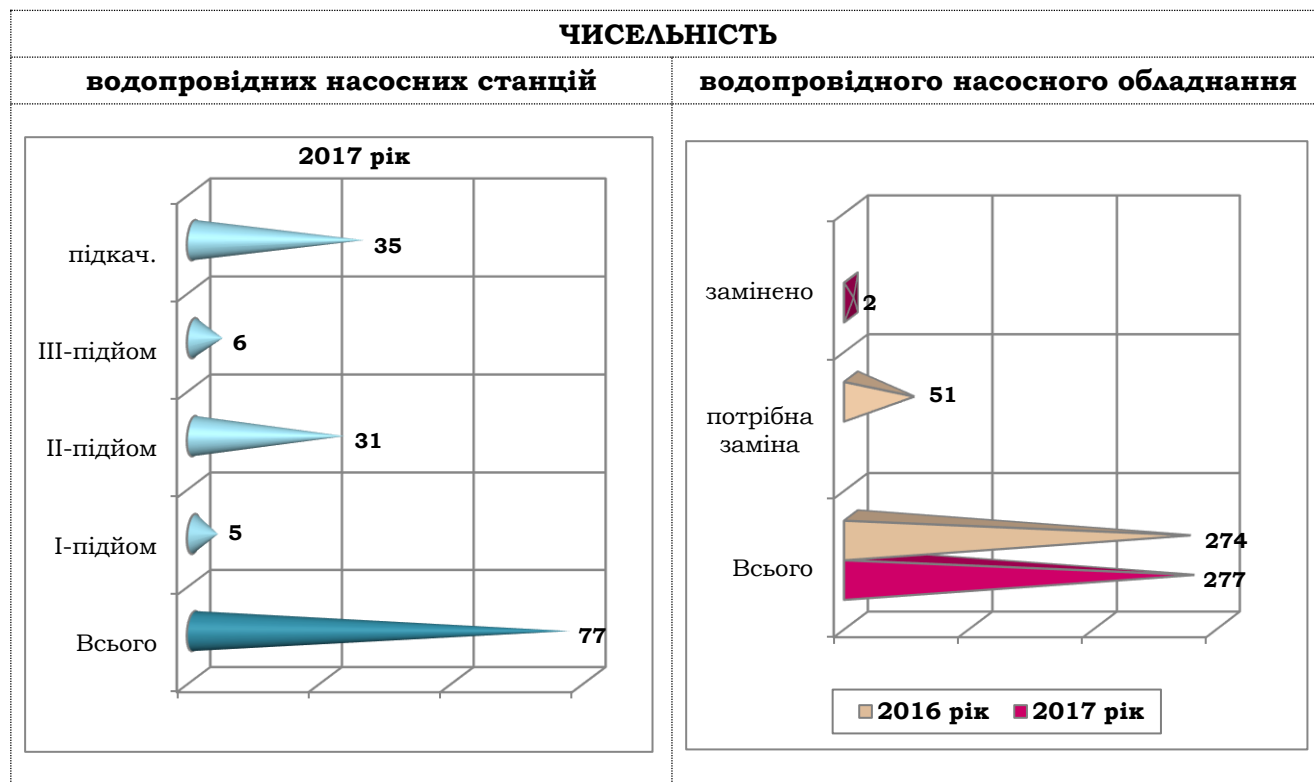


Рис. 5.26.3

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж міста у звітному році становила - 4244,02 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 1847,3 км або 43,5 %; протягом року було замінено 7,1 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.26.4). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 0,54 до 0,44 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.26.4

Споруди для зберігання питної води у 2017 в цілому по місту характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 69 з сумарним об’ємом - 425,3 тис. м³; кількість водонапірних башт – 4 (менше на 1) з сумарним об’ємом - 0,6 тис. м³; нестача об’ємів для зберігання питної води – немає.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім знизилась з 158,5 до 155,1 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 624 до 631 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію збільшилась – з 44559,2 до 54084,1 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року зменшився - з 98,7 до 92,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,596	6,132
максимальні	6,132	7,596
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,596	6,132
максимальні	6,132	7,596

Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна		
максимальна		
середня	4,78	5,54
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
для промисловості	91,17	103,27
для населення	89,86	104,43

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення міста у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення** – 100 % (2932,53 тис. осіб)

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 5.26.5):

- відведено стічних вод - 265,38 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 265,38 млн. м³ або 100 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 265,38 млн. м³ або 100 %.

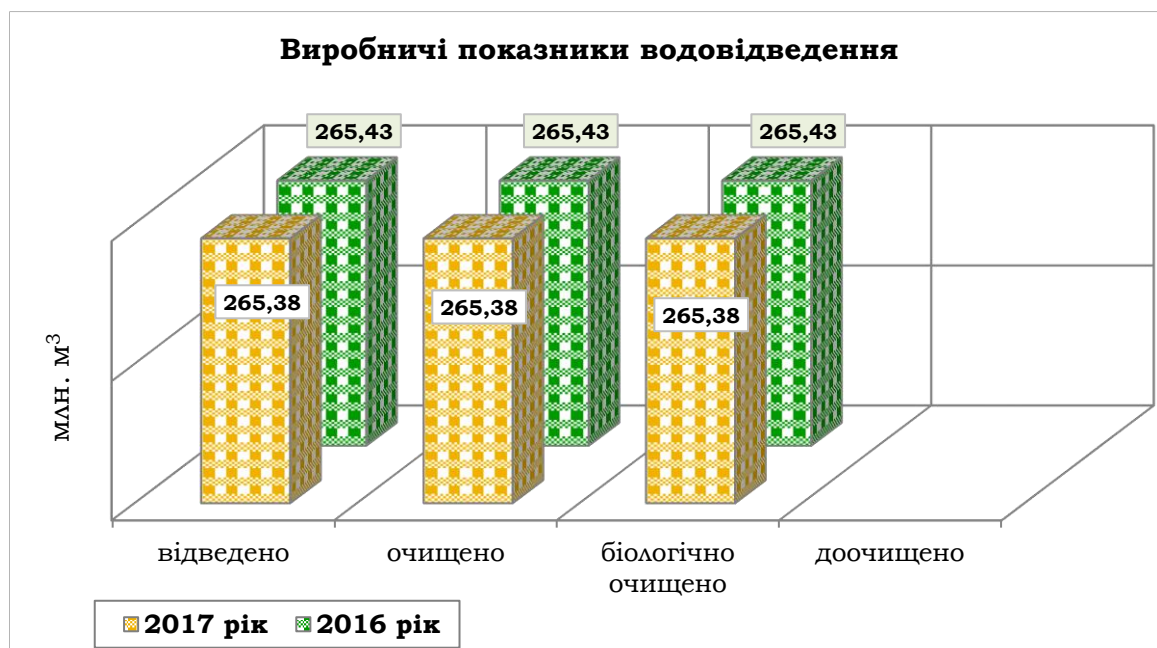


Рис. 5.26.5

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

➤ 34 КНС із загальною фактичною потужністю – 402,5 (проектна потужність – 1493) млн. м³/рік. Технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 134 насосів заміни потребували 54 або 40,3 %, з них на протязі року було замінено 17 або 31,5 % від потреби (рис. 5.26.6);

➤ 1 КОС (Бортницька станція аерації) із загальною фактичною потужністю - 265,4 (проектна потужність – 657) млн. м³/рік, яка потребує реконструкції.

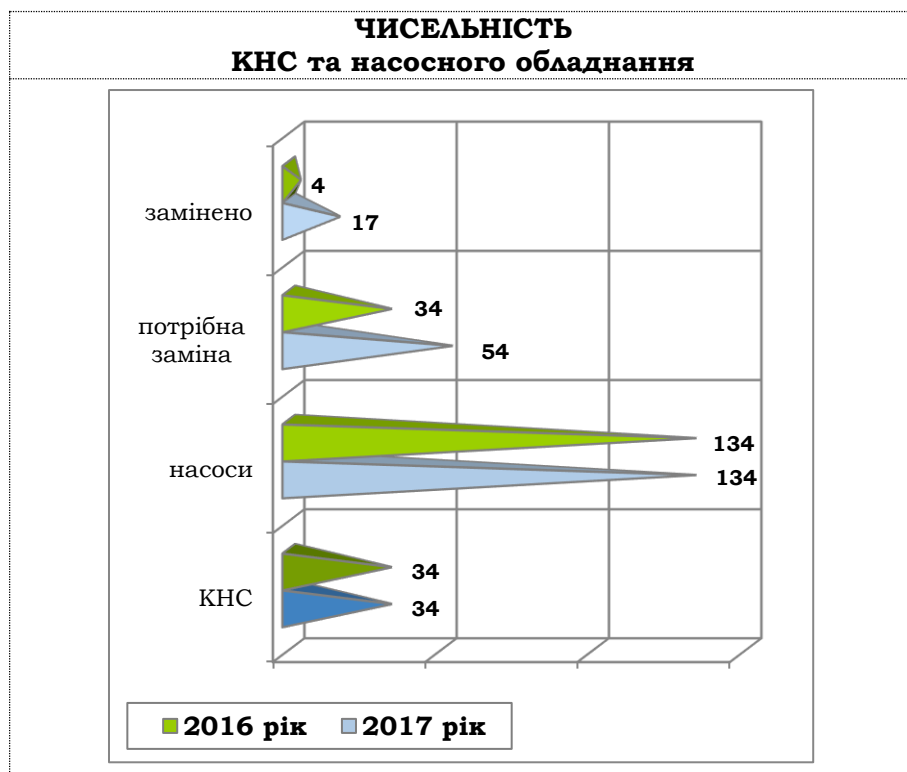


Рис. 5.26.6

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж міста становила - 2687,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 829,7 км або 30,9 %; протягом року було замінено 1,4 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.26.7).

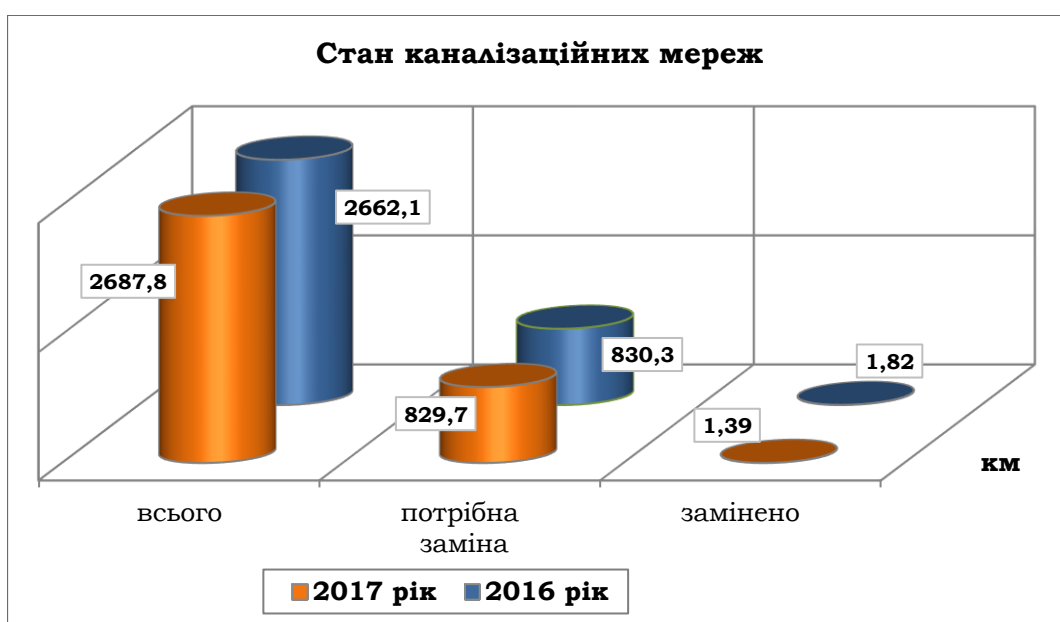


Рис. 5.26.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком знизився з 0,05 до 0,04 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім знизилась з 148,6 до 146,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 557 до 551 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену на водовідведення електроенергію збільшилась – з 41776,0 до 47961,5 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,092	6,216
максимальні	6,216	6,612
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,092	6,216
максимальні	6,216	6,612
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна		
максимальна		
середня	4,22	4,77
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	88,04	93,02
<i>для населення</i>	97,39	113,42

Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого водопостачання та водовідведення

Таблиця 5.26.2

№	Назва заходу	Водопостачання	Водовідведення
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	88,0	372,77
	у тому числі:		
1.	Продовження будівництва об'єктів		201,2
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	55,4	126,1
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	26,5	40,87
4.	Інші заходи	6,1	4,6

Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами питного водопостачання та якістю питної води

Якість води

Таблиця 5.26.3

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	2,9	4,8
	<i>бактеріологічними показниками</i>	1	2

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
2	з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	37,65	19,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	12,1	6,3
3	з водопровідних мереж, які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	1,1	3,9
	<i>бактеріологічними показниками</i>	0,6	0,28

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.26.4

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	5	5
	господарсько-побутових	2	2
	промислових	3	3
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	285,13	284,28
	нормативно чистих без очищення		
	нормативно очищених	265,43	265,38
	недостатньо очищених		
неочищених	19,7	18,9	
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	19,7	18,9
	нормативно чистих без очищення		
	нормативно очищених		
	недостатньо очищених		
неочищених	19,7	18,9	

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.26.5

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.
1	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	1	3
1.1	% проб води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	42,86	0
2	Кількість постійних створів спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	55	16
2.1	% проби води, що не відповідали встановленим нормативам:		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	24,1	32,3
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	35,6	72

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

Протягом 2017 року ПрАТ «АК «Київводоканал» ліквідовано 1850 аварій на об'єктах водопостачання, виконано заміну водопровідних мереж, відремонтовано або замінено 935 оглядових колодязів, у т.ч. замінено 395 люків.

За Програмою ремонтів основних фондів на 2017 рік ПрАТ «АК «Київводоканал» було здійснено ліквідацію пошкоджень та перекладку водопровідних мереж на ряді вулиць м.Києва.

Відповідно до Інвестиційної програми було виконано реконструкцію резервуару чистої води на НВС «Оболонь 2»; придбано: запірну арматуру Д=800 мм; віброкаток з причепом; ультразвуковий товщиномір УТ-31.

Протягом 2017 року ПрАТ «АК «Київводоканал» ліквідовано 115 аварій на об'єктах водовідведення, замінено ділянки каналізаційних мереж, відремонтовано або замінено 1021 шт. оглядових колодязів, у т.ч. замінено 514 люків.

За Програмою ремонтів на 2017 рік ПрАТ «АК «Київводоканал» було здійснено ліквідації аварійних ситуацій на каналізаційних колекторах міста, перекладку самопливних каналізаційних колекторів, ремонт каналізаційної мережі, камери та колодязів на каналізаційному колекторі.

За рахунок Інвестиційної програми було проведено реконструкцію КНС «Оболонь», КНС «Ново-Святошинська», КНС «Ново-Подільська», КНС «Метрологічна» (повністю збудована насосна станція з механічним, енергетичним, гідравлічним обладнанням), КНС «Конча-Заспа-4», КНС «ВДНГ» в частині заміни насосних агрегатів на нові енергозберігаючі з системою електричного та гідравлічного підключення. За результатами проведення реконструкцій вказаних КНС підвищена надійність їх роботи, досягнуто економію електроенергії від 15% до 30 %; кілька станцій переведено в автоматичний режим.

Проведено заміну технологічного обладнання, зокрема, встановлення сучасних енергозберігаючих насосних агрегатів Flygt з шафами управління та системою автоматизованого керування на деяких об'єктах БСА.

6. СТАН ВІДОМЧИХ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ

6.1. За даними Міноборони України

Міністерством оборони України в рамках підготовки «Національної доповіді...» було надано дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Збройних Силах України у 2017 році.

Джерела питного водопостачання

У 2017 році з природних джерел для потреб відомства було відібрано - 9,41 млн. м³, що на 1,25 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 7,97 (менше на 0,015) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 7,25 (менше на 0,22) млн. м³, на виробничі - 0,53 (більше на 0,09) млн. м³. Для підземної води ці показники були такими: всього використано - 7,79 (більше на 1,89) млн. м³ води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 6,97 (більше на 1,94) млн. м³ (табл. 6.1.1, рис. 6.1.1).

Таблиця 6.1.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	8,161	9,408	+1,247
	поверхневої	1,718	2,071	+0,353
	підземної	6,443	7,337	+0,894
2	Використання води, млн. м³			
	всього	7,981	7,966	-0,015
	на господарсько-питні потреби	7,472	7,25	-0,222
	на виробничі потреби	0,445	0,532	+0,087
	на інші потреби	0,064	0,02	-0,044
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	5,906	7,794	+1,888
	на господарсько-питні потреби	5,035	6,972	+1,937
	на виробничі потреби	0,691	0,802	+0,111
	на інші потреби	0,18	-	-0,18



Рис. 6.1.1

Системи централізованого питного водопостачання

Загальні показники водопостачання відомства у 2017 році (згідно представлених даних):

- ★ охоплення централізованим водопостачанням **населених пунктів**: міста - 100 %; смт - 100 %; сільські н/п - 97,2 %;
- ★ охоплення централізованим водопостачанням **населення**: у містах - 100%; у смт - 97 %; у сільських н/п - 75 %;
- ★ забезпечення цілодобового водопостачання - 75 % населених пунктів та 75 % населення;
- ★ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 179; у смт - 150; у сільських н/п - 146 л/добу.

Водозабори. У 2017 році загальна кількість централізованих водозаборів збільшилась з 354 до 360; потреби у додатковій потужності водозаборів немає.

Обсяги води. У 2017 року показники водопостачання були наступними (рис. 6.1.2):

- ◆ піднято води - 8,46 млн. м³;
- ◆ очищено - 6,24 млн. м³ або 73,8 % до обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 8,16 млн. м³ або 96,5 %;
- ◆ реалізовано - 8,16 млн. м³ або 96,5 %;
- ◆ знезаражено - 7,13 млн. м³ або 84,3 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 0,3 млн. м³ або 3,5 %.

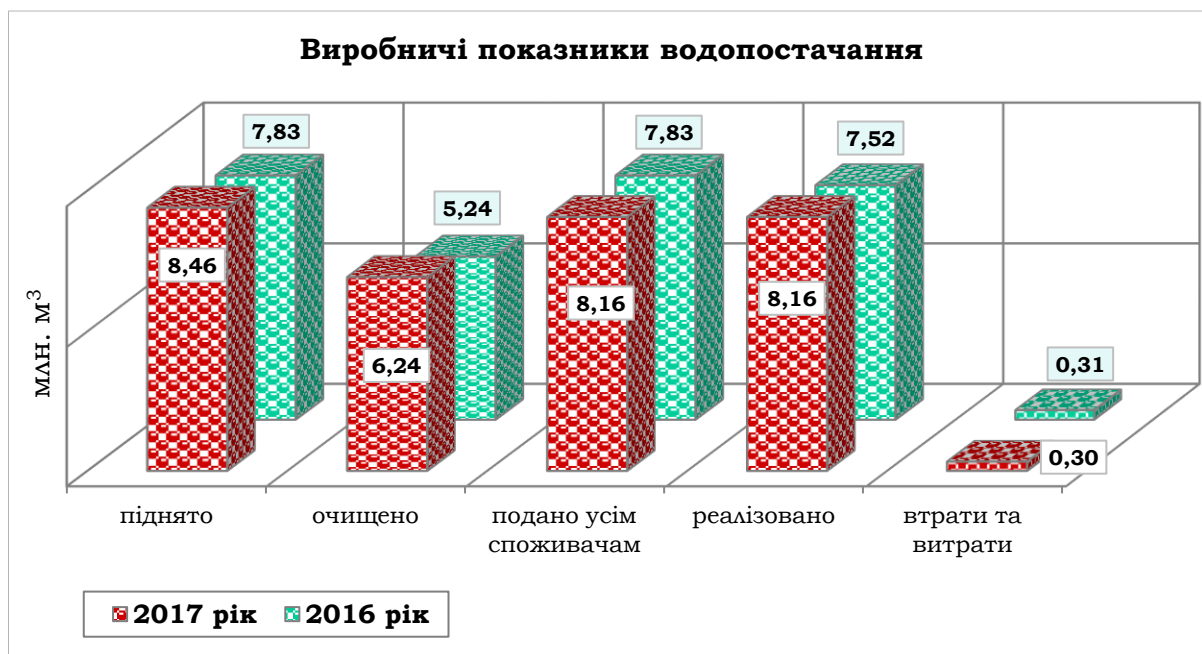


Рис. 6.1.2

Обсяги піднятої води по окремих категоріях населених пунктів становили: міста - 3,36 млн. м³ або 39,7 % від загального обсягу; смт - 2,74 млн. м³ або 32,4%; сільські н/п - 2,36 млн. м³ або 27,9 %.

Середньодобова подача питної води по відомству у 2017 році дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 22,35; за категорією «населення» - 8,79 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання відомства у 2017 році перебувало 319 водопровідних насосних станцій. Технічний стан встановленого насосного обладнання був наступним: із 468 насосів заміни потребували 159 або майже 34 %, з них на протязі року було замінено 59 або 37,1 % від потреби (рис. 6.1.3).

Водопровідні мережі. Загальна протяжність водопровідних мереж відомства у звітному році становила - 1556,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 283,1 км або 18,2 %; протягом року було замінено 14,3 км або 5,1 % від потреби (рис. 4.1.3). Показник аварійності на водопровідних мережах порівняно з попереднім роком не змінився і залишився на рівні 1,3 аварій на 1 км мережі.

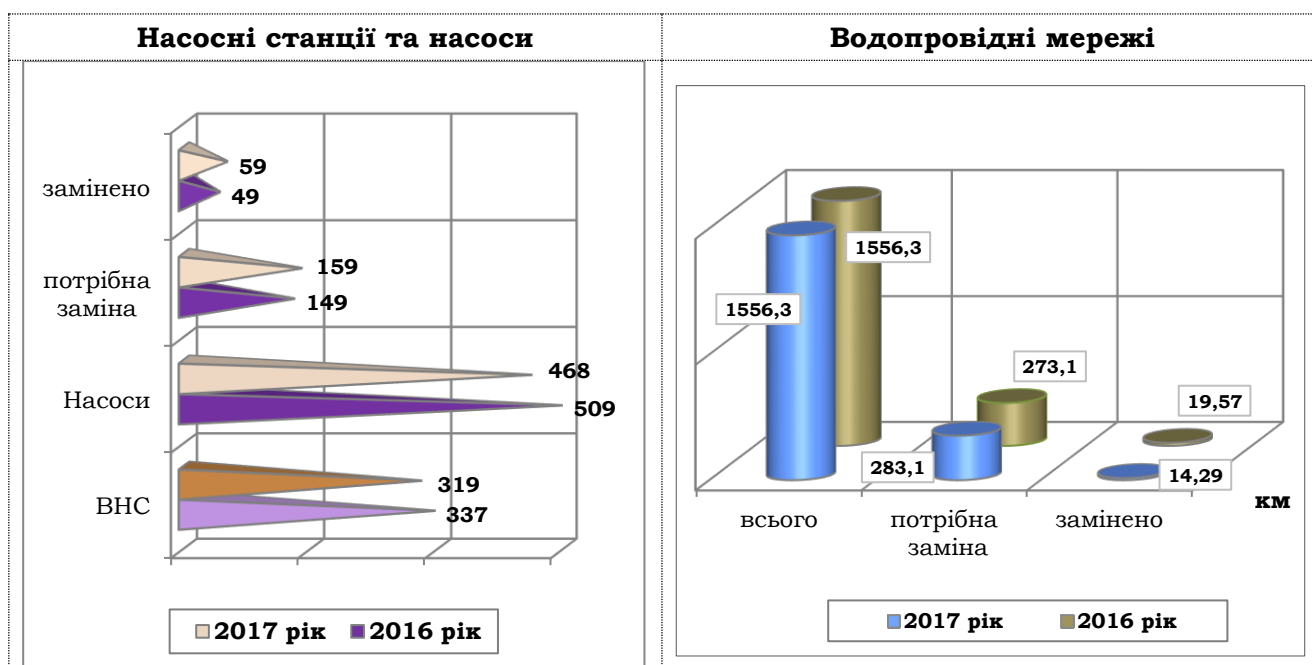


Рис. 6.1.3

Споруди для зберігання питної води у 2017 році в цілому по відомству характеризувались таким чином: кількість резервуарів чистої води – 164 з сумарним об'ємом - 32,2 тис. м³; кількість водонапірних башт – 141 з сумарним об'ємом - 9,8 тис. м³; нестачі об'ємів для зберігання питної води – немає.

Витрати електроенергії в системах водопостачання відомства у 2017 році порівняно з попереднім не змінились і залишились на рівні - 14,0 млн. кВт·год/рік; питомі витрати на рівні - 1069.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків та квартир приладами обліку спожитої води становив, відповідно, - 87,6 % та 86,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	1,9	3,47
максимальні	9,8	12,4
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,9	4,87
максимальні	13,3	28,5
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
мінімальна	7,8	7,6
максимальна	11,2	11,8
середня	9,5	9,7

Системи централізованого водовідведення

Загальні показники водовідведення відомства у 2017 році (згідно представлених даних):

★ охоплення централізованим водовідведенням **населених пунктів**: міста - 85 %; смт - 68 %; сільські н/п - 50 %;

★ охоплення централізованим водовідведенням **населення**: у містах - 85 %; у смт - 67 %; у сільських н/п - 50 %;

★ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 139; у смт - 105; у сільських н/п - 88 л/добу.

Обсяги стічних вод. У 2017 року показники виробничої діяльності з водовідведення були наступними (рис. 6.1.4):

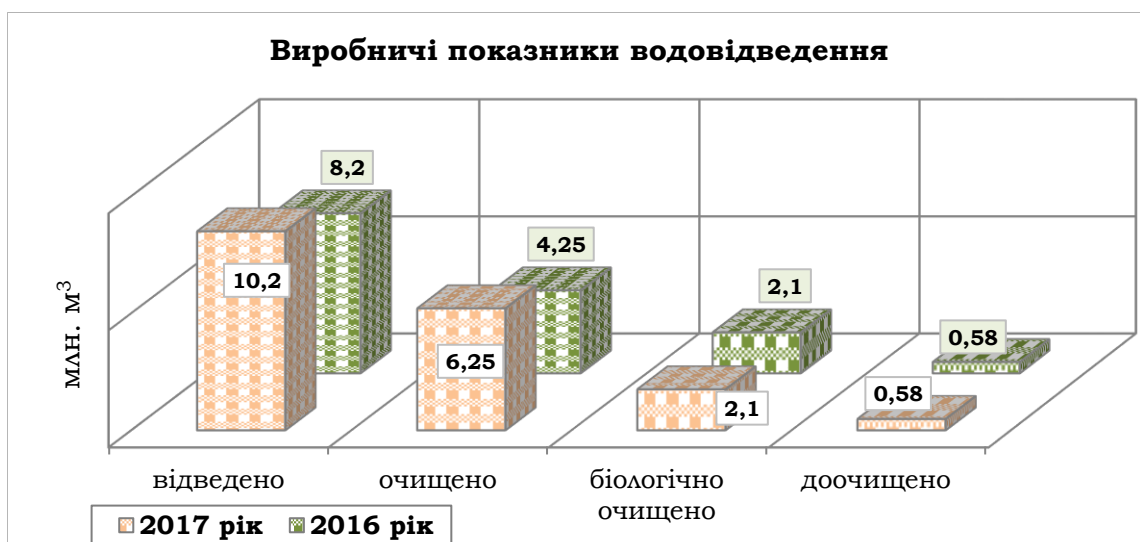


Рис. 6.1.4

- ◆ відведено стічних вод - 10,2 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 6,25 млн. м³ або 61,3 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 2,1 млн. м³ або 20,6 %;
- ◆ пройшло доочищення - 0,58 млн. м³ або 5,7 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 6,0 млн. м³ або 58,8 % від їх загальної кількості; у смт - 3,2 млн. м³ або 31,4 %; у сільських н/п - 1,0 млн. м³ або 9,8 %.

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

- 66 КНС; технічний стан встановленого насосного обладнання характеризувався таким чином: із 129 насосів заміни потребували 54 або 41,9 %, з них на протязі року було замінено 9 або 16,7 % від потреби (рис. 6.1.5);
- 56 КОС; з них 30 КОС потребували реконструкції.

Каналізаційні мережі. У звітному році загальна протяжність каналізаційних мереж відомства становила - 849,8 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 123,6 км або 14,5 %; протягом року було замінено 6,95 км або 5,6 % від потреби (рис. 4.1.5). Показник аварійності на каналізаційних мережах порівняно з попереднім роком не змінився і залишився на рівні - 0,6 аварій на 1 км мережі.

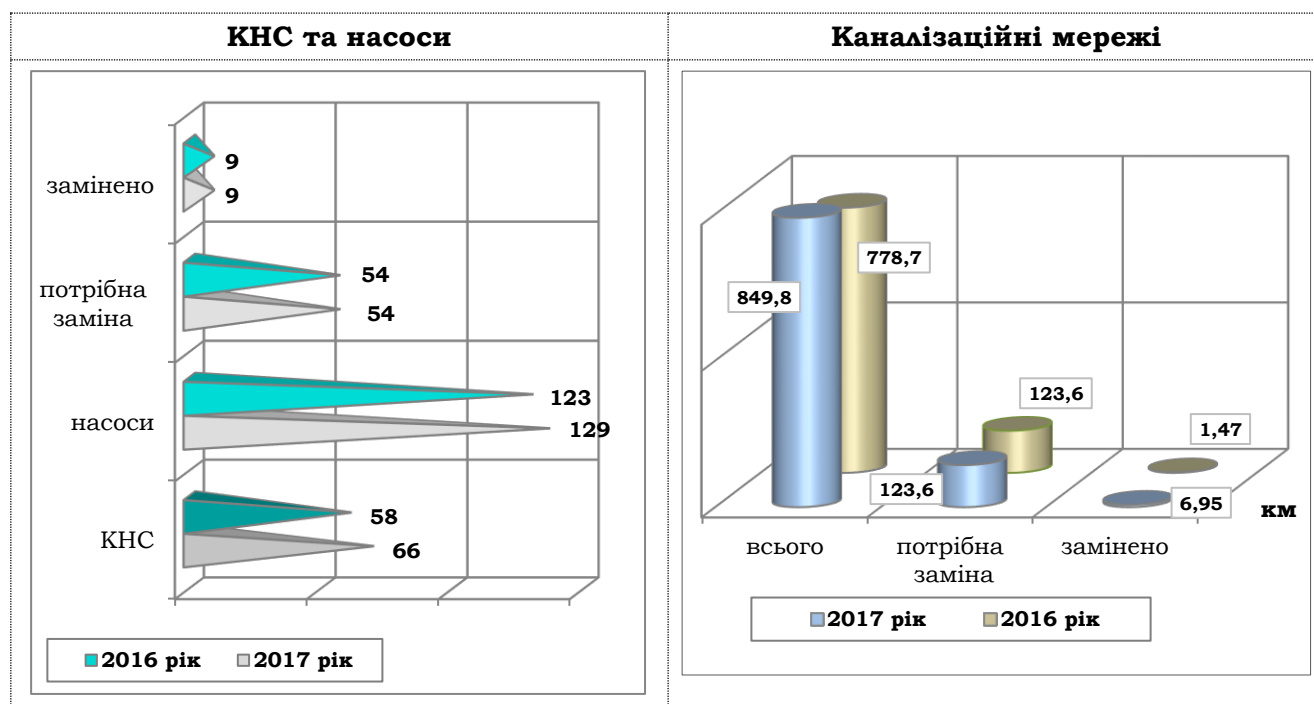


Рис. 6.1.5

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2017 рік порівняно з попереднім не змінились і залишились на рівні - 0,95 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - 606.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2017 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2016 рік	2017 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,2	2,2
максимальні	12,63	13,84

	2016 рік	2017 рік
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,46	2,46
максимальні	12,63	22,30
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
мінімальна	5,8	6,62
максимальна	10,44	12,7
середня	8,12	9,66

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами і системами
питного водопостачання та якістю питної води**

Якість води джерел питного водопостачання

Таблиця 6.1.2

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з усіх джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	13,9	8,7
	<i>бактеріологічними показниками</i>	7,2	7,8
2	з підземних джерел централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	16,6	16,6
	<i>бактеріологічними показниками</i>	8,7	7,0
3	з джерел децентралізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	17,6	21,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,6	5,3

Випадків аварійного забруднення джерел водопостачання протягом 2017 року не зареєстровано.

Якість питної води

Таблиця 6.1.3

№	Проби води	% до загальної кількості	
		2016 р.	2017 р.
1	з систем централізованого водопостачання , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	9,6	5,2
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,7	5,6
2	з водопровідних мереж , які не відповідали нормативам за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	5,8	5,4
	<i>бактеріологічними показниками</i>	5,2	5,4

У 2017 році спалахів інфекційних захворювань, що пов'язані з вживанням питної води, якість якої не відповідала вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10, з централізованої мережі водопостачання та децентралізованих джерел (свердловин, колодязів, каптажів) не зареєстровано.

У межах відповідальності відомства надзвичайних ситуацій у системах водовідведення протягом 2017 року не зареєстровано.

Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства, заходи з його реформування та 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 2017 році порівняно з 2016 роком не відмічається. Заходи з будівництва нових та реконструкції існуючих водопровідних та каналізаційних споруд і мереж проводились у мінімальних обсягах 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 2017 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 посиленним 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 2017 році.

Загальна інформація про використання води на ТЕС, ТЕЦ та ПАТ «Укргідроенерго», які належать до сфери управління Міненерговугілля.

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 2017 року тепловими електростанціями, теплоелектроцентралями та гідроелектростанціями отримано з різних джерел водопостачання - 1984,47 млн. м³ води, зокрема з систем централізованого водопостачання - 4,23 млн. м³, або 0,2 % від загального обсягу одержаної води. Загальний обсяг одержаної електростанціями у 2017 році води в порівнянні з 2016 роком скоротився на 476,08 млн. м³, зокрема через зниження обсягів виробництва електроенергії на теплових електростанціях та теплоелектроцентралях.

У структурі використання загальні обсяги води розподілились таким чином: на виробничі потреби - 99,57 %, на господарсько-питні потреби - 0,43 %. Використання підземних вод на господарсько-питні потреби склало - 72,84 %, на виробничі потреби - 27,16 % (табл. 6.2.1).

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми наведена у табл. 6.2.2.

Таблиця 6.2.1

Збір та використання води ТЕС, ТЕЦ та ГЕС ПАТ «Укргідроенерго»

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Одержано галуззю води, млн. м³			
	всього	2460,55	1984,47	-476,08
	власними підприємствами	2429,81	1962,54	-467,28
	з систем централізованого водопостачання	4,92	4,23	-0,69
	з інших джерел	25,83	17,70	-8,13
2	Використано води, млн. м³			
	всього	2457,01	1981,56	-475,45

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
	на господарсько-питні потреби	8,42	8,58	0,16
	на виробничі потреби	2448,59	1972,98	-475,61
3	Використано підземних вод, млн. м³			
	всього	2,50	2,90	0,40
	на господарсько-питні потреби	2,40	2,11	-0,29
	на виробничі потреби	0,1	0,79	0,69

* Примітка: 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	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми	38	38	-
2	Скинуто в поверхневі водні об'єкти, млн.м³/рік			
	всього	2242,02	1736,22	-505,80
	нормативно чистих без очищення	2222,81	1724,93	-497,88
	нормативно очищених	11,81	11,29	-0,52
	недостатньо очищених	2,30	-	-2,30
неочищених	5,10	0,01	-5,09	

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 2017 році.

6.3.1 Залізничний транспорт (ПАТ «Укрзалізниця» та ПрАТ «Київ-Дніпровське МППЗТ»)

У 2017 році з природних джерел для потреб відомства було відібрано - 16,2 млн. м³, що на 0,41 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води дорівнював - 9,23 (більше на 0,11) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 3,8 (більше на 0,09) млн. м³, на виробничі - 5,17 (більше на 0,02) млн. м³ (табл. 6.3.1).

Таблиця 6.3.1

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн.м³			
	всього	15,79	16,2	0,41
	поверхневої	4,73	4,85	0,12
	підземної	10,36	11,35	0,99
2	Використання природних вод, млн. м³			
	всього	9,12	9,23	0,11
	на господарсько-питні потреби	3,71	3,8	0,09
	на виробничі потреби	5,15	5,17	0,02
	інше	0,24	0,26	0,02
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	8,76	6,97	-1,79
	на господарсько-питні потреби	5,16	4,16	-1
	на виробничі потреби	3,54	2,61	-0,93
	інше	0,06	0,2	0,14

У 2017 році, згідно представлених даних, загальні показники водопостачання в цілому по відомству характеризувались наступним чином (табл. 6.3.2-6.3.4):

Таблиця 6.3.2

Виробничі показники водопостачання

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Кількість централізованих водозаборів	423	415	-8
2	Піднято води, млн. м ³ /рік	16,12	14,90	-1,22
3	Пройшло через очисні споруди води, млн. м ³ /рік	6,02	5,65	-0,37
4	Подано у мережу, млн. м ³ /рік	16,20	15,24	-0,96
5	Реалізовано води, млн. м ³ /рік	13,13	12,45	-0,68
6	Знезаражено води, млн. м ³ /рік	8,78	8,10	-0,28
7	Витрати електроенергії на виробництво питної води, млн. кВт*год/рік	22,89	21,83	-1,05
8	Питомі витрати електроенергії на виробництво питної води, кВт*год/1000 м ³ води	7929,53	7638,40	-291,13
9	Протяжність водопровідних мереж, км	3259,77	3173,65	-86,13
10	Водопровідна мережі, що потребують заміни, км	350,67	354,49	3,82

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
11	Замінено мереж, км	9,60	10,74	1,14
12	Кількість аварій на 1 км мережі	9,43	9,06	-0,37

Таблиця 6.3.3

Фінансово-економічні показники водопостачання

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Тарифи на послуги водопостачання, грн./м³			
	<i>для населення</i>			
	мінімальні	51,904	54,524	+2,62
	максимальні	59,884	58,614	-1,27
	<i>для інших споживачів</i>			
	мінімальні	63,124	65,3	+2,176
	максимальні	63,124	69,7	+6,576
2	Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	99,42	105,7	+6,28

Таблиця 6.3.4

Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами централізованого питного водопостачання

№	Найменування показника	% до загальної кількості		+/- 2017 р.
		2016 р.	2017 р.	
1	Системи централізованого водопостачання, що не відповідають санітарним нормам			
	<i>всього</i>	93	64	-29
	<i>в т.ч. через: невідповідність ЗСО</i>	1	1	-
	<i>відсутність очисних споруд</i>	92	84	
	<i>відсутність знезараження</i>	-	-	-
2	Проби води з систем водопостачання, що не відповідали санітарним нормативам за			
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	114,5	101,2	-13,3
	<i>бактеріологічними показниками</i>	33,1	28,7	-4,4

У 2017 році, згідно представлених даних, загальні показники водовідведення в цілому по відомству характеризувались наступним чином (табл. 6.3.5-6.3.7):

Таблиця 6.3.5

Виробничі показники водовідведення

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Зібрано стічних вод, млн. м ³ /рік	7,76	7,24	-0,52
2	Пройшло через очисні споруди, млн. м ³ /рік	2,37	2,60	0,23
3	Пройшло повне біологічне очищення, млн. м ³ /рік	2,37	2,60	0,23
4	Пройшло доочищення, млн. м ³ /рік	0,046	0,043	-0,003
5	Кількість КОС	24	24	-
6	Кількість КОС, що потребують реконструкції	10	9	-1
7	Витрати електроенергії на відведення та очищення стічних вод, млн. кВт*год/рік	13,43	12,51	-0,92

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
8	Питомі витрати електроенергії на відведення та очищення стічних вод, кВт*год/1000 м ³ води	3012,19	3018,88	6,69
9	Протяжність каналізаційних мереж, км	593,10	605,12	12,02
10	Каналізаційні мережі, що потребують заміни, км	31,83	35,45	3,62
11	Замінено мереж, км	0,12	0,25	0,13
12	Кількість аварій на 1 км мережі	5,10	7,70	2,60

Таблиця 6.3.6

Фінансово-економічні показники водовідведення

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Тарифи на послуги водовідведення, грн./м³			
	<i>для населення</i>			
	мінімальні	52	53,37	+1,37
	максимальні	55,27	56,85	+1,58
	<i>для інших споживачів</i>			
	мінімальні	56,35	57,46	+1,11
	максимальні	56,35	58,51	+2,16
2	Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	130,43	140,14	+9,71

Таблиця 6.3.7

Охорона природних водойм

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Кількість випусків стічних вод	8	7	-1
	<i>без очищення</i>	4	3	-1
	<i>недостатньо очищених</i>	5	4	-1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік	0	0	0
	<i>всього</i>	3,163	3,3031	+0,1401
	<i>нормативно чистих без очищення</i>	0,72	0,67	-0,056
	<i>нормативно очищених</i>	2,365	2,562	+0,197
	<i>недостатньо очищених</i>	0,55	0,5731	+0,0231
	<i>неочищених</i>	0,01	0,003	-0,007

Загальний стан систем водопостачання та водовідведення

На сьогоднішній день система водопостачання та водовідведення на регіональних філіях знаходиться в задовільному робочому стані, проектний режим експлуатації підтримується. Робота пунктів централізованого водопостачання та водовідведення здійснюється відповідно з технологічними регламентами. Велика частина об'єктів має значний знос, з фактичним терміном експлуатації 40-50 років і більше.

Об'єми видобування та реалізації води, у порівнянні з 2016 роком зменшилися. Для поліпшення стану систем водопостачання та водовідведення в 2017 році проведено роботи з капітального ремонту (насосні станції, водопровідні та шахтні колодязі), встановлені нові насоси для питного водопостачання. Якість води протягом 2017 року контролювалась регіональними вимірювальними лабораторіями. Загалом доведення якості води до основних нормативних вимог ДСанПіН потребує значних капітальних вкладень.

6.3.2 Морській транспорт (філії ДП «АМПУ»)

У 2017 році з природних джерел для потреб відомства було відібрано - 0,92 млн. м³, що на 0,03 млн. м³ більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води дорівнював - 0,82 (більше на 0,01) млн. м³, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 0,65 (більше на 0,01) млн. м³, на виробничі - 0,12 (менше на 0,001) млн. м³ (табл. 6.3.8).

Таблиця 6.3.8

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- до 2016 р.
1	Забір води з природних джерел, млн.м³			
	всього	0,8908	0,9208	0,03
	поверхневої	0,8117	0,8217	0,01
	підземної	0,0791	0,0792	0,0001
2	Використання природних вод, млн. м³			
	всього	0,8117	0,8217	0,01
	на господарсько-питні потреби	0,6375	0,6475	0,01
	на виробничі потреби	0,121	0,12	-0,001
	інше	0,0532	0,0634	0,0102
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	0,0791	0,0892	0,0101
	на господарсько-питні потреби	0,058	0,0587	0,0007
	на виробничі потреби	0,01	0,01	-
	інше	0,0111	0,0201	0,009

У 2017 році, згідно представлених даних, загальні показники водопостачання в цілому по відомству характеризувались наступним чином (табл. 6.3.9-6.3.11):

Таблиця 6.3.9

Виробничі показники водопостачання

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Кількість централізованих водозаборів	50	50	-
2	Піднято води, млн. м ³ /рік	0,8908	0,9209	+0,0301
3	Пройшло через очисні споруди води, млн. м ³ /рік	0,4603	0,4613	+0,001
4	Подано у мережу, млн. м ³ /рік	0,8593	0,8596	+0,0003
5	Реалізовано води, млн. м ³ /рік	0,8558	0,8563	+0,0005
6	Знезаражено води, млн. м ³ /рік	0,170	0,172	+0,002
7	Витрати електроенергії на виробництво питної води, млн. кВт*год/рік	0,6094	0,6096	+0,002
8	Питомі витрати електроенергії на виробництво питної води, кВт*год/1000 м ³ води	14859,80	14967,80	+108
9	Протяжність водопровідних мереж, км	153,259	157,266	+4,007
10	Водопровідна мережі, що потребують заміни, км	17,57	18,57	+1
11	Замінено мереж, км	1,23	1,32	+0,09
12	Кількість аварій на 1 км мережі	6,5	6,53	+0,03

Таблиця 6.3.10

Фінансово-економічні показники водопостачання

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Тарифи на послуги водопостачання, грн./м³			
	<i>для населення</i>			
	мінімальні	5,8	6,8	+1
	максимальні	31,34	32,74	+1,40
	<i>для інших споживачів</i>	-	-	-
	мінімальні	5,8	6,8	+1
	максимальні	32,80	34,60	+1,8
2	Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	26,07	28,11	+2,04

У 2017 році, згідно представлених даних, загальні показники водовідведення в цілому по відомству характеризувались наступним чином (табл. 6.3.11-6.3.13):

Таблиця 6.3.11

Виробничі показники водовідведення

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Зібрано стічних вод, млн. м ³ /рік	0,7894	0,7906	+0,0012
2	Пройшло через очисні споруди, млн. м ³ /рік	0,5300	0,5400	+0,01
3	Пройшло повне біологічне очищення, млн. м ³ /рік	0,3720	0,3820	+0,01
4	Пройшло доочищення, млн. м ³ /рік	0,1667	0,1677	+0,001
5	Кількість КОС	6	6	0,00
6	Кількість КОС, що потребують реконструкції	-	-	-
7	Витрати електроенергії на відведення та очищення стічних вод, млн. кВт*год/рік	0,6352	0,6602	+0,025
8	Питомі витрати електроенергії на відведення та очищення стічних вод, кВт*год/1000 м ³ води	11877,9	11960,2	+82,3
9	Протяжність каналізаційних мереж, км	1988,59	1995,59	+7
10	Каналізаційні мережі, що потребують заміни, км	8,75	8,8	+0,5
11	Замінено мереж, км	1,94	2,01	+0,07
12	Кількість аварій на 1 км мережі	4,75	4,84	+0,09

Таблиця 6.3.12

Фінансово-економічні показники водовідведення

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Тарифи на послуги водовідведення, грн./м³			
	<i>для населення</i>			
	мінімальні			
	максимальні			
	<i>для інших споживачів</i>			
	мінімальні	5,54	7,27	+1,73
	максимальні	88,15	90,16	+2,1
2	Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	27,85	29,95	+2,1

Таблиця 6.3.13

Охорона природних водойм

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Кількість випусків стічних вод	51	51	-
	<i>без очищення</i>	27	27	-
	<i>недостатньо очищених</i>	13	13	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік			
	<i>всього</i>	0,7592	0,7599	+0,0007
	<i>нормативно чистих без очищення</i>	0,560	0,570	+0,01
	<i>нормативно очищених</i>	-	-	-
	<i>недостатньо очищених</i>	0,099	0,101	+0,002
	<i>неочищених</i>	0,1002	0,0882	-0,012

6.4. За даними Мінагрополітики України

Міністерством аграрної політики та продовольства України на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 29.04.2004 № 576 «Про затвердження Порядку підготовки та оприлюднення Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні» в межах компетенції було надано наступну інформацію.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 №391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» Мінагрополітики здійснює моніторинг поверхневих вод сільськогосподарського призначення (токсикологічні та радіологічні визначення, залишкова кількість пестицидів, агрохімікатів і важких металів) через Державну установу «Інститут охорони ґрунтів» (далі ДУ «Держґрунтохорона»).

На поточну дату ДУ «Держґрунтохорона» обробляє результати досліджень 2016 та 2017 років.

У 2015 році відібрано понад 600 проб води та виконано близько 6,7 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 60 пробах, що складає 10 % від їх загальної кількості.

Залишки стійких високотоксичних пестицидів (ДДТ, ГХЦГ, 2,4-Д) виявлені у 15 пробах із 575 відібраних, однак без перевищень нормативних рівнів.

Забруднення поверхневих вод (водосховища, річки, ставки, канали, джерела, струмки) понад ГДК нітратами незначне і не перевищує 5 %.

В той час, як у воді із криниць, цей показник у більшості областей знаходиться у межах 40-45 %. Негативна ситуація, спричинена забрудненням нітратами, є майже в усіх областях України. Надмірний вміст нітратів у воді із колодязів, які знаходяться в межах населених пунктів, зумовлений близьким розташуванням до них господарських приміщень, де утримується худоба, необлаштованих гноєсховищ, вигрібних ям, а також щорічним внесенням населенням високих доз органічних добрив та неконтрольованим внесенням азотних мінералів.

Основні показники забору та використання води, а також динаміки скиду стічних вод у природні водойми на підприємствах харчової промисловості у 2016-2017 роках приведені у табл. 6.4.1-6.4.4.

Таблиця 6.4.1

Забір та використання води підприємствами спиртової галузі

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Одержано галуззю прісної води, млн. м³			
	всього	5,002	4,318	-0,684
	власними підприємствами	5,002	4,318	-0,684
	з систем централізованого питного водопостачання	0,006	0,006	-
	з інших джерел	4,996	4,312	-0,684
2	Використання прісних вод, млн. м³			
	всього	4,932	4,294	-0,638
	на господарсько-питні потреби	0,104	0,111	0,007

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
	на виробничі потреби	4,825	4,176	-0,649
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	2,668	2,523	-0,145
	на господарсько-питні потреби	0,102	0,109	0,007
	на виробничі потреби	2,498	2,387	-0,111

Таблиця 6.4.2

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми підприємствами спиртової галузі

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми	15	16	1
2	Скинуто в поверхневі водні об'єкти, млн. м³/рік			
	всього	2,829	2,543	-0,286
	нормативно чистих без очищення	2,735	2,393	-0,342
	нормативно очищених	0,08	0,059	-0,021
	недостатньо очищених	-	-	
	неочищених	0,014	0,089	0,075

В місцях провадження діяльності ДП «Укрспирт» якість питної води щоквартально контролюється акредитованими лабораторіями. Питна вода відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Таблиця 6.4.3

Забір та використання води підприємствами соледобувної галузі – ДП «Артемсіль»

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Одержано галуззю прісної води, млн. м³			
	всього	0,123	0,119	-0,004
	власними підприємствами	0,026	0,022	-0,004
	з систем централізованого питного водопостачання	0,097	0,097	-
	з інших джерел			
2	Використання прісних вод, млн. м³			
	всього	0,123	0,119	-0,004
	на господарсько-питні потреби	0,010	0,014	0,004
	на виробничі потреби	0,119	0,105	-0,014
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	0,026	0,022	-0,004
	на господарсько-питні потреби	-	-	
	на виробничі потреби	0,026	0,022	-0,004

Таблиця 6.4.4

**Динаміка скиду стічних вод у природні водойми підприємствами
соледобувної галузі – ДП «Артемсіль»**

№	Найменування показника	2016 р.	2017 р.	+/- 2016 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми	7	7	-
2	Скинуто в поверхневі водні об'єкти, млн. м³/рік			
	всього	0,1314	0,1314	-
	нормативно чистих без очищення	-	-	
	нормативно очищених	0,1057	0,1314	0,0257
	недостатньо очищених	0,0257	-	-0,0257
	неочищених	-	-	

ДП «Артемсіль» забезпечується питною водою з водопровідних мереж, а також має власний водозабір підземних вод. Проби води відповідають вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

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 2017 році.

Проблема водопостачання сільського населення вже тривалий час є однією з найскладніших соціальних проблем в Україні. Якщо у містах і селищах централізованим водопостачанням забезпечено майже 95-100 відсотків їх мешканців, то у сільській місцевості тільки кожен четвертий з більше як 14 мільйонів осіб сільського населення має можливість споживати якісну питну воду. Близько 6,5 тис. сіл, або тільки кожне п'яте від їх загальної кількості, мають питні водопроводи господарсько-побутового призначення. Більше половини проб питної води з підземних джерел у сільській місцевості не відповідають чинним стандартам та нормативам.

За даними місцевих органів виконавчої влади і водогосподарських організацій, станом на 2017 рік зареєстровано 1,3 тис. сільських населених пунктів, які користуються привізною та неякісною водою, з населенням понад 950 тисяч осіб у 16 регіонах України (Дніпропетровська, Донецька, Закарпатська, Запорізька, Івано-Франківська, Київська, Кіровоградська, Львівська, Луганська, Миколаївська, Одеська, Полтавська, Рівненська, Харківська і Херсонська області).

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 2017 році фінансування заходів за рахунок коштів державного бюджету не здійснювалося (бюджетна програма «Першочергове забезпечення населених пунктів централізованим водопостачанням» (КПКВК 2407090)).

За рахунок коштів місцевих бюджетів у Закарпатській, Запорізькій та Полтавській областях здійснено фінансування у сумі 16,6 млн. грн., що становить 9 % від передбаченого програмою обсягу.

Споруджені системи питного водопостачання загальною протяжністю 16,9 км, у 2 сільських населених пунктах збудовані та реконструйовані локальні водоводи, у 15 сільських населених пунктах збудовані каналізаційні мережі та мережі водовідведення.

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 2017 року.

7.1. Загальна характеристика рівня техногенної та екологічної безпеки об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства у 2017 році

У 2017 році зареєстровано 4 НС, пов'язані з аваріями на системах забезпечення населення питною водою та на каналізаційних системах із скиданням забруднювальних речовин, які віднесено до місцевого (2 НС) та об'єктового (2 НС) рівнів. Загиблих та постраждалих в цих НС не зареєстровано.

Зазначені НС сталися на території Житомирської (2 НС), Закарпатської (1 НС) та Донецької (1 НС) областей.

Кількість таких НС залишилась на рівні показників минулого року (у 2016 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	Донецька, 05.03.2017	10810-НС унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин У м. Мирнограді внаслідок фізичного зносу каналізаційного колектору та сильної течії талих вод з полів Покровського району стався провал каналізаційного колектора КП «Компанія «Вода Донбасу» з 15 м до 120 м та витік неочищених стічних вод понад 100 куб.м. за годину на прилеглі земельні ділянки на яких розташовані житлові будинки № 31, 33 по вул. Янтарній. Загальний обсяг витіку складає понад 500 куб. м.	Орієнтовно 190
2	Житомирська, 22.03.2017	10810-НС унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин У м. Новоград-Волинському внаслідок руйнування частини каналізаційного колектора в районі вулиць Героїв Майдану та Шевченка (протяжністю 60 м) стався вилів стічних (каналізаційних) вод на проїжджу	-

№	Область, дата	Код та опис НС	Матеріальні збитки, тис. грн.
		частину об'ємом 1045 куб. м. Внаслідок НС припинено водопостачання понад 1000 осіб. Причина НС - незадовільний технічний стан колектора (аварійний колектор побудований у 1938 році)	
масштаб – Місцевий			
3	Житомирська, 20.07.2017	10810-НС унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою У період з 20 по 26 липня 2017 року внаслідок аварії на самопливному каналізаційному колекторі діаметром 400 мм за адресою: вул. Івана Гонти, 5 відбувся виток неочищених стічних вод у р. Тетерів у обсязі 4637,6 куб. м. Сума завданих НС матеріальних збитків становить понад 7,2 млн. гривень НС 95-2017 протокол 65/08-17 від 14.09.2017 10810-НС, унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин Місцевий (пункт 6.3 Порядку класифікації НС за їх рівнями) (пункт 1.69 Класифікаційних ознак НС, наказ МНС від 12.12.2012 №1400)	7227,787
4	Закарпатська, 13.12.2017	10830-НС унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою 13 грудня 2017 року унаслідок опадів та підняття рівня ґрунтових вод та води у р. Уж було підтоплено шість із наявних шести свердловин та шафа управління, які забезпечують питною водою м. Перечин. У результаті підтоплення з 08:00 13.12.2017 від центрального водопостачання було відключено: 518 відомчих квартир (1500 осіб), 599 приватних будинків (1870 осіб); 6 об'єктів державної власності, 8 органів місцевого самоврядування та 61 приватне підприємство. Загальна кількість населення м. Перечина - 7200 осіб. Приватний сектор частково забезпечений криницями. Комісією ТЕБ та НС Перечинського району прийнято рішення про підвіз питної та технічної води населенню та організаціям, організовано оповіщення населення та моніторинг санітарно-епідеміологічної ситуації. 14.12.2017 роботи щодо ліквідації наслідків надзвичайної події на водозаборі завершено та водопостачання м. Перечина було повністю відновлено.	-

7.3 Упродовж 2017 року кошти з резервного фонду державного бюджету для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на водопостачальних та каналізаційних мережах не виділялися