

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА
ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ



НАЦІОНАЛЬНА ДОПОВІДЬ
ПРО ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ТА
СТАН ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В УКРАЇНІ
у 2015 році

Save Water ... Save Life

Київ 2016

З М І С Т

	Стор.
ПЕРЕДМОВА	4
1. ДЖЕРЕЛА ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ	5
1.1 Ресурси підземних вод та їх використання	5
1.2 Стан водних ресурсів за гідрохімічними та радіологічними показниками у басейнах основних річок України	15
1.3 Забір та використання води, скидання зворотних вод та забруднюючих речовин у водні об'єкти	21
2. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ	24
2.1 Системи водопостачання	24
2.2 Системи водовідведення	34
2.3 Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення	41
2.4 Фінансово-економічні показники підприємств ВКГ	45
2.5 Розрахунки за спожиту в системах водопостачання та водовідведення електроенергію	47
2.6 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення	50
2.7 Стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства	51
3. ДЕРЖАВНИЙ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ТА СИСТЕМАМИ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ	55
4. СТАН ВІДОМЧИХ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ	89
4.1 За даними Міноборони України	89
4.2 За даними Мінінфраструктури України	97
4.3 За даними Держводагенства України	104
5. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ	105
5.1 Автономна Республіка Крим, м. Севастополь	105
5.2 Вінницька область	106
5.3 Волинська область	120
5.4 Дніпропетровська область	132
5.5 Донецька область	145
5.6 Житомирська область	157
5.7 Закарпатська область	171
5.8 Запорізька область	184
5.9 Івано-Франківська область	198

	Стор.
5.10 Київська область	210
5.11 Кіровоградська область	223
5.12 Луганська область	236
5.13 Львівська область	246
5.14 Миколаївська область	259
5.15 Одеська область	272
5.16 Полтавська область	284
5.17 Рівненська область	295
5.18 Сумська область	306
5.19 Тернопільська область	317
5.20 Харківська область	330
5.21 Херсонська область	342
5.22 Хмельницька область	354
5.23 Черкаська область	366
5.24 Чернівецька область	378
5.25 Чернігівська область	390
5.26 м. Київ	401
6. НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ ТА У СИСТЕМАХ ВОДОВІДВЕДЕННЯ	411

ПЕРЕДМОВА

«Національна доповідь про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 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 2015 році»** здійснено під загальною редакцією Державного підприємства «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» (ДП «НДКТІ МГ», м. Київ).

1. ДЖЕРЕЛА ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

1.1. Ресурси підземних вод та їх використання

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

Розвідані експлуатаційні запаси питних і технічних підземних вод станом на 01.01.2016 року складають 16325,447 тис. м³/добу, у тому числі за категоріями А+В+С₁ – 15378,850 тис. м³/добу, за категорією С₂ – 946,597 тис. м³/добу. Позабалансові експлуатаційні запаси становлять 78,710 тис. м³/добу. Упродовж 2015 року було затверджено 62 нові ділянки родовищ підземних питних і технічних вод, по 5 ділянках родовищ запаси були перезатверджені. Загальна сума розвіданих запасів підземних вод по Україні збільшилась на 64,794 тис. м³/добу (0,4%). Кількість розвіданих родовищ підземних вод за період 2014-2015 рр. збільшилась на 36 родовищ з 572 у 2014 році до 608 у 2015 році. Кількість розвіданих ділянок, що розташовані в межах зазначених родовищ, за цей період збільшилась на 62 і, на кінець 2016 року, склала 1309.

Упродовж 2015 року нові ділянки родовищ підземних вод розвідані у: Вінницькій (1), Волинській (1), Донецькій (2), Запорізькій (2), Івано-Франківській (1), Київській (5), Кіровоградській (2), Луганській (1), Львівській (4), Миколаївській (1), Полтавській (9), Рівненській (2), Сумській (6), Харківській (7), Херсонській (5), Черкаській (7), Чернігівській (3) областях та у місті Києві (3). Перезатверджені запаси на 5 ділянках: в Житомирській (1), Сумській (1), Тернопільській (1), Харківській (1), Хмельницькій (1) областях.

Розподіл розвіданих ділянок родовищ підземних вод та їх експлуатаційних запасів по території України за 2015 рік наведений у табл. 1.

Загальний видобуток підземних вод в цілому по Україні за період 2014–2015 років зменшився від 4229,805 тис. м³/добу у 2014 році до 3222,968 тис. м³/добу у 2015 році або на 1006,837 тис. м³/добу (23,8%). Найбільше скорочення загального видобутку підземних вод у 2015 році в порівнянні з 2014 роком спостерігалось у Донецькій (37,0%), Луганській (65,8%) та Миколаївській (62,6%) областях. Збільшення видобутку підземних вод спостерігалось у Івано-Франківській (2,5%), Кіровоградській (18,4%) та Херсонській областях (2,1%). Інформація щодо видобутку підземних вод по адміністративних областях України наведена у табл. 1, 3 та рис. 2, 5.

Видобуток підземних вод з розвіданих родовищ за 2 роки зменшився від 1834,934 тис. м³/добу у 2014 році до 1467,590 тис. м³/добу у 2015 році, або на 367,344 тис. м³/добу (20,0%). Найбільше їх скорочення відбулось у Волинській (36,1%), Донецькій (24,9%) та Луганській (65,2%) областях. Збільшення видобутку підземних вод спостерігалось у Закарпатській (46,6%), Київській (11,0%) та Миколаївській (48,4%) областях. Інформація щодо

видобутку підземних вод з розвіданих родовищ по адміністративних областях України наведена у табл.1 та рис. 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 відкачується з надр (переважно з гірничих виробок під час видобутку корисних копалин), скидається без використання. Ця частина загального видобутку підземних вод у 2015 році складала 768,738 тис. м³/добу або 23,9%, а у 2014 році – 1312,928 тис. м³/добу або 31,0%. Використання підземних вод в Україні в цілому у 2014 році склало 2916,871 тис. м³/добу. В 2015 році воно зменшилось до 2454,230 тис. м³/добу або на 462,641 тис м³/добу (15,9%).

У 2014 році використання підземних вод на господарсько-питні потреби становило 2229,328 тис. м³/добу, на виробничо-технічні потреби – 338,689 тис. м³/добу, на сільськогосподарські потреби – 302,648 тис. м³/добу, на зрошення земель – 39,810 тис. м³/добу, на промисловий розлив і виготовлення напоїв – 6,396 тис. м³/добу. У 2015 році використання підземних вод зменшилось:

- до 1867,496 тис. м³/добу (на 16,2%) на господарсько-питні потреби,
- до 265,337 тис. м³/добу (на 21,7%) на виробничо-технічні потреби,
- до 274,733 тис. м³/добу (на 9,2%) на сільськогосподарські потреби,
- до 4,4 тис. м³/добу (31,2%) на промисловий розлив і виготовлення напоїв.

Використання підземних вод на зрошення земель у 2015 році становило 42,264 тис. м³/добу (збільшення обсягів склало 6,2%). Зведена інформація щодо використання підземних вод в Україні за період 2014 – 2015 років наведена у табл. 2, а по адміністративних областях України – у табл. 3, рис. 4.

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.

*Примітка: Інформація щодо видобування підземних вод у 2015 році по Автономній республіці Крим не наводиться у зв'язку з анексією АР Крим.

Таблиця 1.1

Прогнозні ресурси, розвідані експлуатаційні запаси питних і технічних підземних вод України та їх видобуток за 2015 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		у т.ч. 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	53,365	14,168	29	2,77	6	1	832,135	137,775
3	Волинська ^{*)}	2586,3	353,055	9	23	14	107,268	51,643	9		4	34	2479,032	301,412
4	Дніпропетровська	1092,6	702,546	17	27	64	81,575	4,685	5	63,561	8	1	1011,025	697,861
5	Донецька	2464	1083,533	53	115	44	340,94	78,797	42	246,158	14	11	2123,060	1004,736
6	Житомирська	628,6	207,057	22	37	33	37,394	10,565	12	8,931	6	1	591,206	196,492
7	Закарпатська	1081,6	344,999	16	22	32	51,226	40,02	10		5	19	1030,374	304,979
8	Запорізька ^{*)}	1550,7	302,309	15	35	19	84,223	37,056	13		5	11	1466,477	265,253
9	Івано-Франківська	754,4	292,005	17	32	39	16,193	4,929	11		2	2	738,207	287,076
10	Київська	4215,3	1909,484	42	122	45	219,735	155,018	61		3	21	3995,565	1754,466
11	Кіровоградська	404,6	229,171	21	42	57	77,784	8,286	9	47,39	19	1	326,816	220,885
12	Луганська	4790	1900,833	34	98	40	302,78	114,421	36	174,202	6	50	4487,220	1786,412
13	Львівська	3644,1	1314,872	47	89	36	426,035	318,161	51	0,108	12	17	3218,065	996,711
14	Миколаївська	441,6	102,882	12	16	23	34,375	10,919	12		8	1	407,225	91,963
15	Одеська	736,7	487,31	26	40	66	84,281	29,383	25		11	29	652,419	457,927
16	Полтавська ^{*)}	4288,9	820,083	37	72	19	175,137	90,213	42	30,617	4	19	4113,763	729,870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Рівненська*)	3602,5	449,999	16	42	12	109,67	62,602	27	27,466	3	8	3492,830	387,397
18	Сумська*)	3432,2	617,311	21	46	18	133,984	67,369	31		4	15	3298,216	549,942
19	Тернопільська	2206	295,03	15	25	13	68,644	45,036	9		3	7	2137,356	249,994
20	Харківська*)	4109,8	1096,683	52	82	27	153,755	30,736	38		4	10	3956,045	1065,947
21	Херсонська	4970,8	925,15	20	41	19	256,195	98,709	31	71,235	5	9	4714,605	826,441
22	Хмельницька	1963,7	464,965	28	52	24	116,69	89,457	29	7,998	6	10	1847,010	375,508
23	Черкаська	1806,5	305,22	20	50	17	132,069	19,572	17	2,888	7	4	1674,431	285,648
24	Чернівецька	405,3	173,996	6	14	43	50,92	14,168	5		13	5	354,380	159,828
25	Чернігівська	8326,7	598,79	14	34	7	108,73	71,677	23		1	41	8217,970	527,113
	Всього по Україні	61689,200	16325,447	608	1309	26	3222,968	1467,590	577	683,324	5	9	57165,432	13661,636

*) Примітка у кінці таблиці 1.3

Таблиця 1.2

Загальний видобуток підземних питних та технічних вод по Україні за 2014-2015 рр.

№	Показники	за роками		
		2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води підземних водних джерел, тис. м³/добу	4229,805	3222,968	-1006,837
2	Забезпечення валових потреб у воді у відсотках за рахунок забору вод з підземних джерел			
3	Використано підземних вод			
	у тис.м ³ /добу	2916,871	2454,230	-462,641
	у відсотках від забору підземних вод	69,0	76,1	7,1
4	Використано підземних вод, тис. м³/добу			
	на господарсько-питні потреби	2229,328	1867,496	-361,832
	на виробничі потреби	338,689	265,337	-73,352
	на зрошення	39,810	42,264	2,454
	на сільськогосподарське водопостачання	302,648	274,733	-27,915
	промисловий розлив та виготовлення напоїв	6,396	4,4	-1,996
5	Використано підземних вод, млн. м³			
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на зрошення			
	на сільськогосподарське водопостачання			
	промисловий розлив та виготовлення напоїв			
6	Скинуто підземних вод без використання (шахтно-рудничних):			
	у тис.м ³ /добу	1312,928	768,738	-544,190
	у відсотках від забору підземних вод	31,0	23,9	-7,1

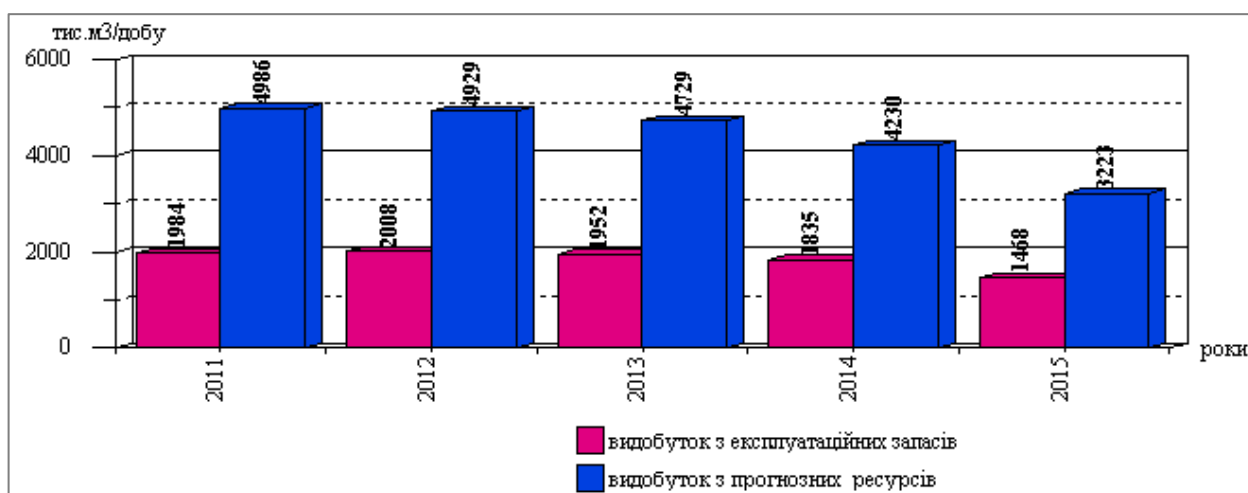


Рис.1.1. Загальний видобуток підземних вод та видобуток з розвіданих запасів України за період 2011-2015 рр.

Таблиця 1.3

Співставлення обсягів (по областях)

Показники (загальні)	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), Зменшення (-) до 2015 р.	
	2014 р.	2015 р.	тис. м ³ /добу	%
1	2	3	4	5
Вінницька область/м. Вінниця				
1 Загальний видобуток підземних вод	52.955	53.365	0.410	0.800
2 Загальне використання підземних вод	45.700	47.055	1.355	3.000
3 Господарсько-питні	27.872	27.229	-0.643	-2.300
4 Виробничо-технічні	5.175	5.952	0.777	15.000
5 Зрошення	0.099	0.210	0.111	>100
6 Сільськогосподарські	12.093	13.163	1.070	8.800
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.461	0.501	0.040	8.700
8 Скид без використання	7.255	6.310	-0.945	-13.000
Волинська область/м. Луцьк*)				
1 Загальний видобуток підземних вод	135.261	107.268	-27.993	-20.700
2 Загальне використання підземних вод	135.258	105.734	-29.524	-21.800
3 Господарсько-питні	83.704	61.204	-22.500	-26.900
4 Виробничо-технічні	14.042	7.018	-7.024	-50.000
5 Сільськогосподарські	37.512	37.512	0.000	0.000
6 Скид без використання	0.000	1.534	1.534	
Дніпропетровська область/м. Дніпропетровськ				
1 Загальний видобуток підземних вод	94.813	81.575	-13.238	-14.000
2 Загальне використання підземних вод	28.667	9.933	-8.734	-30.500
3 Господарсько-питні	21.315	11.574	-9.741	-45.700
4 Виробничо-технічні	5.595	6.783	1.188	21.200
5 Зрошення	1.741	1.573	-0.168	-9.600
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.016	0.003	-0.013	-81.300
7 Скид без використання	66.145	61.642	-4.503	-6.800
Донецька область/м. Донецьк				
1 Загальний видобуток підземних вод	540.824	340.940	-199.884	-37.000
2 Загальне використання підземних вод	127.542	102.809	-24.733	-19.400
3 Господарсько-питні	83.935	74.507	-9.428	-11.200
4 Виробничо-технічні	38.339	23.238	-15.101	-39.400
5 Зрошення	1.869	1.781	-0.088	-4.700
6 Сільськогосподарські	3.394	3.268	-0.126	-3.700
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.005	0.015	0.010	>100
8 Скид без використання	413.282	238.131	-175.151	-42.400
Житомирська область/м. Житомир				
1 Загальний видобуток підземних вод	39.907	37.394	-2.513	-6.300
2 Загальне використання підземних вод	24.573	27.699	3.126	12.700
3 Господарсько-питні	18.043	16.939	-1.104	-6.100
4 Виробничо-технічні	6.094	8.166	2.072	34.000
5 Зрошення	0.000	0.274	0.274	
6 Сільськогосподарські	0.436	2.313	1.877	>100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.000	0.007	0.007	
8 Скид без використання	15.334	9.695	-5.639	-36.80
Закарпатська область/м. Ужгород				
1 Загальний видобуток підземних вод	60.492	51.226	-9.266	-15.300
2 Загальне використання підземних вод	37.692	31.444	-6.248	-16.600
3 Господарсько-питні	24.843	20.896	-3.947	-15.900
4 Виробничо-технічні	7.757	7.843	0.086	1.100
5 Зрошення	0.000	0.005	0.005	
6 Сільськогосподарські	5.089	2.690	-2.399	-47.100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.003	0.010	0.007	>100
8 Скид без використання	22.800	19.782	-3.018	-13.200

1	2	3	4	5
Запорізька область/м. Запоріжжя^{*)}				
1 Загальний видобуток підземних вод	90.307	84.223	-6.084	-6.700
2 Загальне використання підземних вод	84.022	82.230	-1.792	-2.100
3 Господарсько-питні	68.798	69.841	1.043	1.500
4 Виробничо-технічні	5.439	4.370	-1.069	-19.700
5 Зрошення	1.720	1.697	-0.023	-1.300
6 Сільськогосподарські	8.046	6.239	-1.807	-22.500
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.019	0.083	0.064	>100
8 Скид без використання	6.285	1.993	-4.292	-68.300
Івано-Франківська область/м. Івано-Франківськ				
1 Загальний видобуток підземних вод	15.800	16.193	0.393	2.500
2 Загальне використання підземних вод	15.340	15.383	0.043	0.300
3 Господарсько-питні	11.390	10.962	-0.428	-3.800
4 Виробничо-технічні	1.858	2.507	0.649	34.900
5 Зрошення	0.027	0.027	0.000	0.000
6 Сільськогосподарські	2.000	1.827	-0.173	-8.700
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.065	0.060	-0.005	-7.700
8 Скид без використання	0.460	0.810	0.350	76.100
Київська область/м. Київ				
1 Загальний видобуток підземних вод	119.096	117.978	-1.118	-0.900
2 Загальне використання підземних вод	111.631	111.934	0.303	0.300
3 Господарсько-питні	84.279	86.378	2.099	2.500
4 Виробничо-технічні	20.960	24.315	3.355	16.000
5 Зрошення	0.990	0.972	-0.018	-1.800
6 Сільськогосподарські	2.837	0.164	-2.673	-94.200
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	2.565	0.105	-2.460	-95.900
8 Скид без використання	7.465	6.044	-1.421	-19.000
Кіровоградська область/м. Кіровоград				
1 Загальний видобуток підземних вод	65.679	77.784	12.105	18.400
2 Загальне використання підземних вод	35.560	28.467	-7.093	-19.900
3 Господарсько-питні	21.912	18.476	-3.436	-15.700
4 Виробничо-технічні	6.279	4.258	-2.021	-32.200
5 Зрошення	0.012	0.008	-0.004	-33.300
6 Сільськогосподарські	7.357	5.725	-1.632	-22.200
7 Скид без використання	30.119	49.317	19.198	63.700
Луганська область/м. Луганськ				
1 Загальний видобуток підземних вод	885.111	302.780	-582.331	-65.800
2 Загальне використання підземних вод	342.000	124.998	-217.002	-63.500
3 Господарсько-питні	274.486	99.946	-174.540	-63.600
4 Виробничо-технічні	59.301	20.111	-39.190	-66.100
5 Зрошення	6.800	2.353	-4.447	-65.400
6 Сільськогосподарські	1.312	2.546	1.234	94.100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.101	0.042	-0.059	-58.400
8 Скид без використання	543.111	177.782	-365.329	-67.300
Львівська область/м. Львів				
1 Загальний видобуток підземних вод	446.172	426.035	-20.137	-4.500
2 Загальне використання підземних вод	435.351	413.288	-22.063	-5.100
3 Господарсько-питні	345.522	319.725	-25.797	-7.500
4 Виробничо-технічні	32.020	37.463	5.443	17.000
5 Сільськогосподарські	57.785	56.066	-1.719	-3.000
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.024	0.034	0.010	41.700
7 Скид без використання	10.821	12.747	1.926	17.800
Миколаївська область/м. Миколаїв				
1 Загальний видобуток підземних вод	91.962	34.375	-57.587	-62.600
2 Загальне використання підземних вод	91.567	34.375	-57.192	-62.500
3 Господарсько-питні	84.002	30.133	-53.869	-64.100
4 Виробничо-технічні	5.482	3.543	-1.939	-35.400
5 Зрошення	0.008	0.008	0.000	0.000

1	2	3	4	5
6 Сільськогосподарські	1.546	0.176	-1.370	-88.600
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.529	0.515	-0.014	-2.600
8 Скид без використання	0.395	0.000	-0.395	
Одеська область/м. Одеса				
1 Загальний видобуток підземних вод	83.763	84.281	0.518	0.600
2 Загальне використання підземних вод	82.844	82.535	-0.309	-0.400
3 Господарсько-питні	71.666	72.016	0.350	0.500
4 Виробничо-технічні	5.834	5.237	-0.597	-10.200
5 Зрошення	0.041	0.047	0.006	14.600
6 Сільськогосподарські	5.301	5.233	-0.068	-1.300
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.002	0.002	0.000	0.000
8 Скид без використання	0.919	1.746	0.827	90.000
Полтавська область/м. Полтава*)				
1 Загальний видобуток підземних вод	181.975	175.137	-6.838	-3.800
2 Загальне використання підземних вод	152.838	145.160	-7.678	-5.000
3 Господарсько-питні	128.593	121.974	-6.619	-5.100
4 Виробничо-технічні	12.640	11.306	-1.334	-10.600
5 Зрошення	1.854	1.844	-0.010	-0.500
6 Сільськогосподарські	9.380	9.359	-0.021	-0.200
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.371	0.677	0.306	82.500
8 Скид без використання	29.137	29.977	0.840	2.900
Рівненська область/м. Рівне*)				
1 Загальний видобуток підземних вод	116.278	109.670	-6.608	-5.700
2 Загальне використання підземних вод	91.082	85.580	-5.502	-6.000
3 Господарсько-питні	75.074	72.856	-2.218	-3.000
4 Виробничо-технічні	14.247	10.962	-3.285	-23.100
5 Сільськогосподарські	1.753	1.753	0.000	0.000
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.008	0.009	0.001	12.500
7 Скид без використання	25.196	24.090	-1.106	-4.400
Сумська область/м. Суми*)				
1 Загальний видобуток підземних вод	160.157	133.984	-26.173	-16.300
2 Загальне використання підземних вод	160.085	133.907	-26.178	-16.400
3 Господарсько-питні	152.887	126.768	-26.119	-17.100
4 Виробничо-технічні	6.712	6.665	-0.047	-0.700
5 Зрошення	0.000	0.009	0.009	
6 Сільськогосподарські	0.398	0.398	0.000	0.000
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.088	0.067	-0.021	-23.900
8 Скид без використання	0.071	0.077	0.006	8.500
Тернопільська область/м. Тернопіль				
1 Загальний видобуток підземних вод	77.025	68.644	-8.381	-10.900
2 Загальне використання підземних вод	76.781	67.441	-9.340	-12.200
3 Господарсько-питні	62.313	61.752	-0.561	-0.900
4 Виробничо-технічні	5.971	3.677	-2.294	-38.400
5 Сільськогосподарські	8.420	1.949	-6.471	-76.900
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.077	0.063	-0.014	-18.200
7 Скид без використання	0.244	1.203	0.959	>100
Харківська область/м. Харків*)				
1 Загальний видобуток підземних вод	162.448	153.755	-8.693	-5.400
2 Загальне використання підземних вод	161.363	151.539	-9.824	-6.100
3 Господарсько-питні	109.796	107.873	-1.923	-1.800
4 Виробничо-технічні	29.777	23.498	-6.279	-21.100
5 Зрошення	11.306	12.343	1.037	9.200
6 Сільськогосподарські	9.888	7.310	-2.578	-26.100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.596	0.515	-0.081	-13.600
8 Скид без використання	1.085	2.216	1.131	>100
Херсонська область/м. Херсон				
1 Загальний видобуток підземних вод	250.887	256.195	5.308	2.100
2 Загальне використання підземних вод	160.486	172.706	12.220	7.600
3 Господарсько-питні	136.806	146.138	9.332	6.800
4 Виробничо-технічні	8.135	5.516	-2.619	-32.200

1	2	3	4	5
5 Зрошення	13.069	18.962	5.893	45.100
6 Сільськогосподарські	2.378	1.979	-0.399	-16.800
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.098	0.111	0.013	13.300
8 Скид без використання	90.401	83.489	-6.912	-7.600
Хмельницька область/м. Хмельницький				
1 Загальний видобуток підземних вод	125.386	116.690	-8.696	-6.900
2 Загальне використання підземних вод	92.648	86.321	-6.327	-6.800
3 Господарсько-питні	79.440	72.921	-6.519	-8.200
4 Виробничо-технічні	8.206	8.471	0.265	3.200
5 Сільськогосподарські	4.794	4.725	-0.069	-1.400
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.208	0.204	-0.004	-1.900
7 Скид без використання	32.737	30.369	-2.368	-7.200
Черкаська область/м. Черкаси				
1 Загальний видобуток підземних вод	140.695	132.069	-8.626	-6.100
2 Загальне використання підземних вод	134.824	125.554	-9.270	-6.900
3 Господарсько-питні	44.361	42.300	-2.061	-4.600
4 Виробничо-технічні	16.873	14.490	-2.383	-14.100
5 Зрошення	0.243	0.108	-0.135	-55.600
6 Сільськогосподарські	72.570	67.969	-4.601	-6.300
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.777	0.687	-0.090	-11.600
8 Скид без використання	5.871	6.515	0.644	11.000
Чернівецька область/м. Чернівці				
1 Загальний видобуток підземних вод	56.354	50.920	-5.434	-9.600
2 Загальне використання підземних вод	55.784	50.610	-5.174	-9.300
3 Господарсько-питні	16.552	17.660	1.108	6.700
4 Виробничо-технічні	0.926	1.065	0.139	15.000
5 Сільськогосподарські	38.303	31.884	-6.419	-16.800
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.003	0.001	-0.002	-66.700
7 Скид без використання	0.570	0.310	-0.260	-45.600
Чернігівська область/м. Чернігів				
1 Загальний видобуток підземних вод	120.516	108.730	-11.786	-9.800
2 Загальне використання підземних вод	117.296	105.812	-11.484	-9.800
3 Господарсько-питні	101.445	89.001	-12.444	-12.300
4 Виробничо-технічні	5.528	5.748	0.220	4.000
5 Зрошення	0.029	0.040	0.011	37.900
6 Сільськогосподарські	10.056	10.485	0.429	4.300
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.238	0.538	0.300	>100
8 Скид без використання	3.220	2.918	-0.302	-9.400
м. Київ				
1 Загальний видобуток підземних вод	115.942	101.757	-14.185	-12.200
2 Загальне використання підземних вод	115.937	101.716	-14.221	-12.300
3 Господарсько-питні	100.294	88.427	-11.867	-11.800
4 Виробничо-технічні	15.499	13.135	-2.364	-15.300
5 Зрошення	0.002	0.003	0.001	50.000
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.142	0.151	0.009	6.300
7 Скид без використання	0.005	0.041	0.036	>100

Примітка:

Інформація щодо видобування підземних вод по Автономній Республіці Крим не наводиться у зв'язку з анексією АР Крим;

*) Інформація щодо видобування підземних вод наведена за 2014 р. та за формою 7гр. (2015 р.), що надійшла до ДНВП "Геоінформ України"

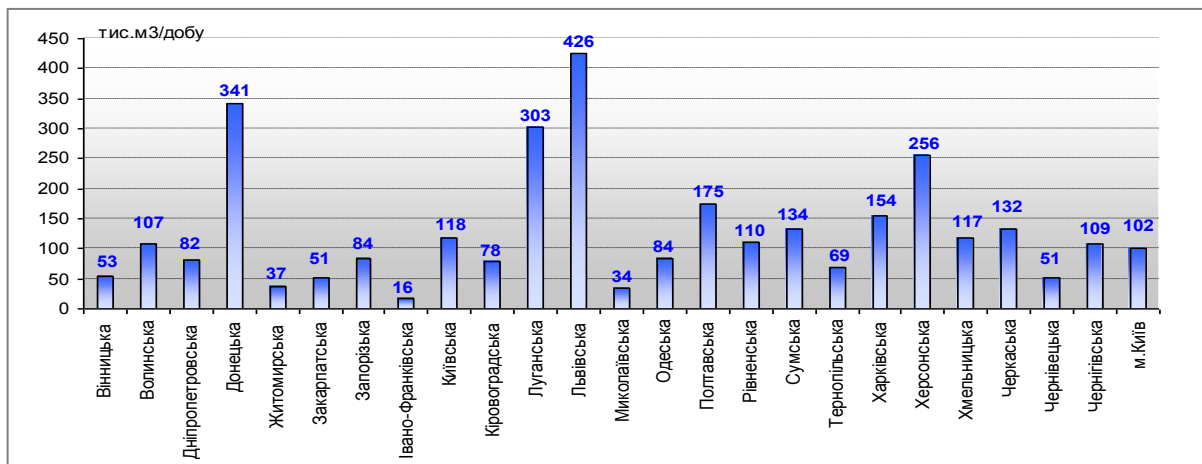


Рис. 1.2. Загальний видобуток підземних вод по адміністративних областях України за 2015 р.

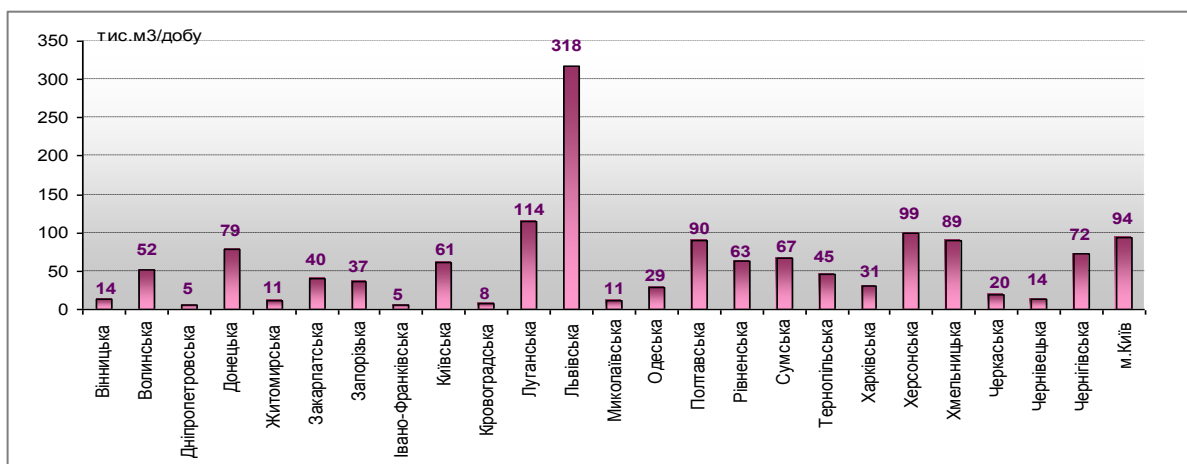


Рис. 1.3. Видобуток з розвіданих експлуатаційних запасів по адміністративних областях України за 2015 р.

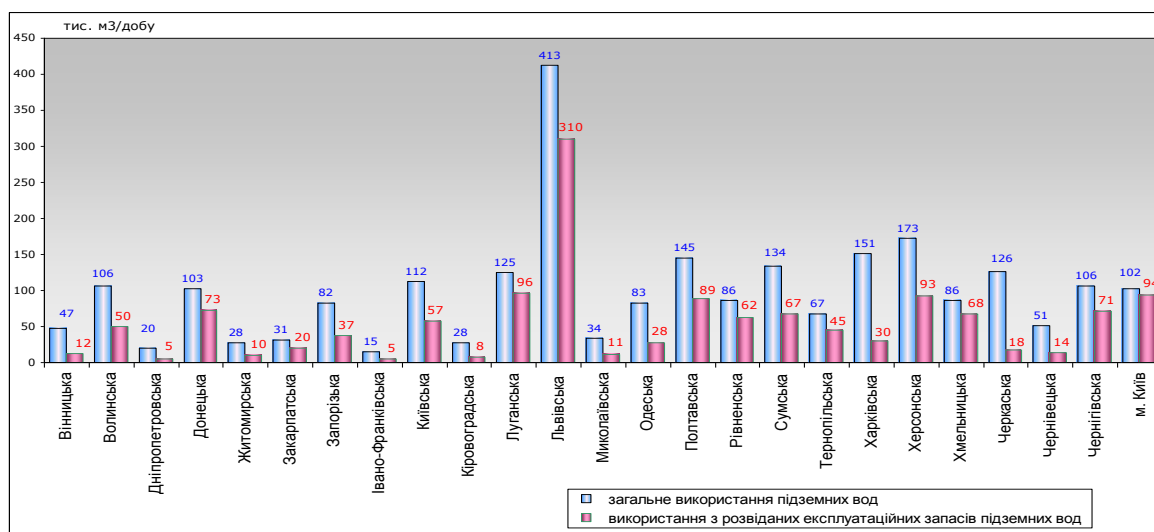


Рис. 1.4. Загальне використання підземних вод та використання розвіданих експлуатаційних запасів по адміністративних областях України за 2015 р.

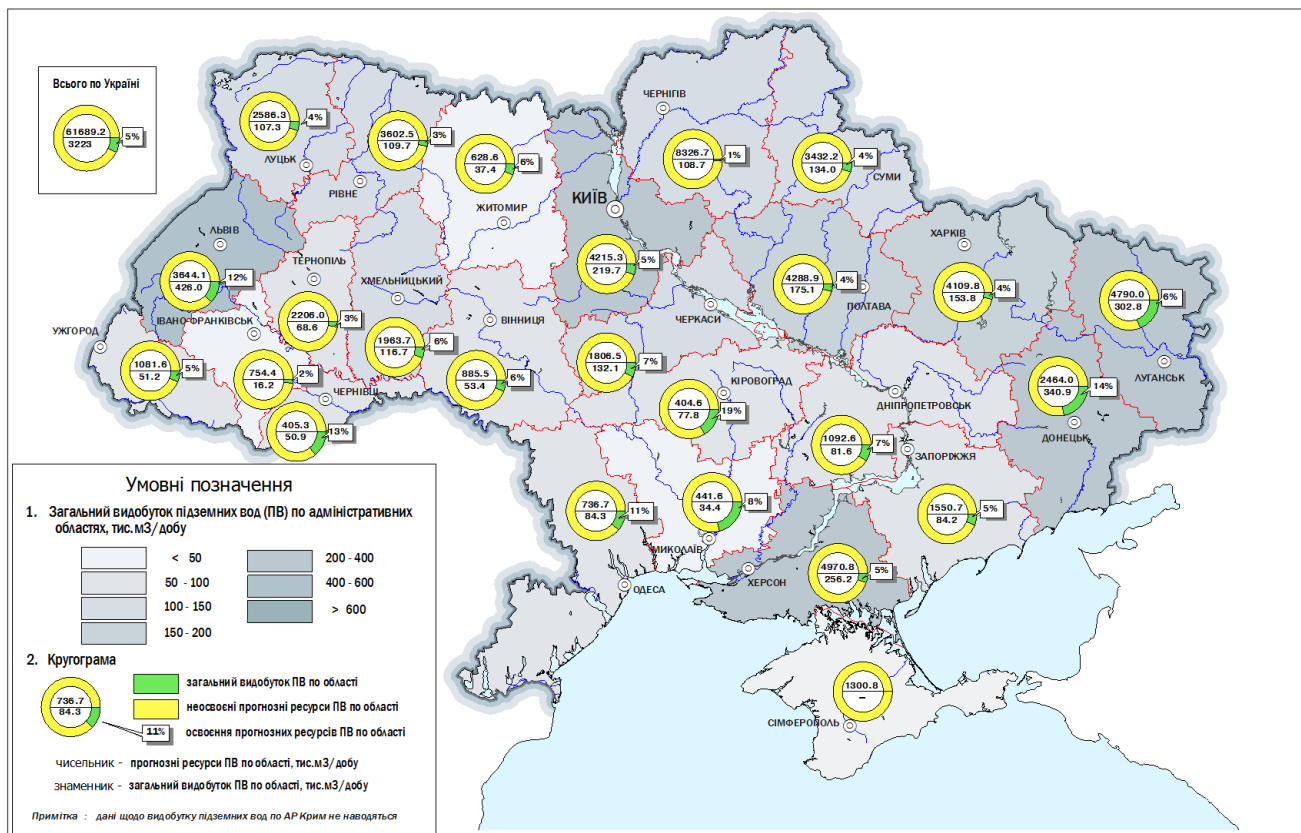


Рис. 1.5. Загальний видобуток підземних питних і технічних вод України за 2015 рік

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

Держводагентство, як суб'єкт державної системи моніторингу довкілля, здійснює систематичні спостереження за станом поверхневих вод у місцях розташування основних водозаборів - джерел питного водопостачання та комплексного призначення.

Для інструментально-лабораторного контролю за станом поверхневих вод з 68 затверджених створів спостережень у місцях розташування питних водозаборів (без створів, розташованих на території АР Крим) у 2015 році відібрано 718 проб поверхневої води, виконано 23110 інструментально-лабораторних вимірювань. Результати моніторингу свідчать, що якість води основних джерел централізованого водопостачання не можна визнати задовільною. У більше ніж 80% проб у контрольних створах фіксувалися перевищення нормативних значень вмісту забруднюючих речовин або показників фізико-хімічного стану поверхневих вод (згідно із СанПиН 4630-88). Невідповідність нормативам відмічалася найчастіше за показниками ХСК, БСК, кольоровість, залізо загальне, марганець. Крім того, мали місце перевищення за показниками: сухий залишок, жорсткість, сульфати,

нафтопродукти, феноли. Аналіз якісного стану поверхневих вод у створах питних водозаборів на річках, у яких здійснюється моніторинг у системі Держводагентства України за 2015 рік, наведено нижче.

У басейні **р. Дніпро** за програмою моніторингу у місцях розташування питних водозаборів (32 створи спостережень) у 2015 році для інструментально-лабораторних вимірювань відібрано 311 проб, виконано близько 9,5 тис. аналізів. У 90% проб були зафіксовані перевищення нормативних значень вмісту забруднюючих речовин або показників фізико-хімічного стану поверхневих вод (згідно з СанПиН 4630-88).

Середньорічні дані інструментально-лабораторних вимірювань показників якісного стану поверхневих вод свідчать про підвищений вміст у воді контрольованих створів важкоокисних і легкоокисних забруднюючих речовин, що відображаються показниками ХСК і БСК (відповідно), заліза, марганцю та речовин, що впливають на кольоровість води.

Головними факторами, що впливали на гідрохімічний стан вод Дніпровського басейну, були як природні чинники (несприятливі погодні умови, значне (у 2015 році рекордне) зниження водності як самого Дніпра, так і його приток), так і антропогенне навантаження.

Наслідком впливу природних факторів стало те, що високі температури води у літній період спричинили масове «цвітіння» води і, як наслідок, зниження у воді розчиненого кисню до критичних значень ($4,0-5,0 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$) та зростання показників, що характеризують органічне забруднення. Внаслідок цього за інтегральною оцінкою якості вод у багатьох створах відбулося погіршення, порівняно з аналогічними періодами 2009-2014 років, якості води від другої категорії («дуже добрі») до третьої («добрі»).

Основними забруднюючими речовинами у верхній течії Дніпра, як і в попередні роки, були сполуки біогенних елементів, заліза, органічні речовини, які надходять із заболочених територій водозбору річок Прип'яті та Ужа. Саме впливом р. Прип'ять (хоча і не таким, як у попередні роки, через найнижчу за весь період спостережень водність) обумовлено найбільше серед усіх водосховищ Дніпровського каскаду біогенне забруднення Київського водосховища. Спостереження за зміною якості води на створах р. Прип'ять та її приток у Рівненській та Київській областях підтверджують, що основна частка забруднюючих речовин, у першу чергу високогумінових органічних сполук, надходить до поверхневих вод басейну з прилеглих заболочених територій, де склад води має підвищені показники кольоровості, ХСК, БСК, вмісту заліза загального та марганцю.

У 2015 році найбільші значення кольоровості фіксувалися у верхніх водосховищах Дніпровського каскаду, у р. Прип'ять та р. Рось. Але найвище (до 2 ГДК) середньорічне значення кольоровості відмічалось у створі Дніпродзержинського водосховища, 550 км, питний водозабір м. Комсомольськ. Середньорічні значення кольоровості у питних водозаборах басейну р. Дніпро представлені на рис. 1.6.

У створі 550 км, питний водозабір **м. Комсомольськ**, також фіксувалися найвищі значення ХСК ($2,1 \div 2,7$ ГДК). Підвищений вміст важкоокисних сполук відмічався у переважній більшості створів спостережень. ХСК не перевищувало нормативних значень лише у чотирьох створах спостережень, розташованих на річках – притоках р. Прип'ять, а саме:

- р. Турія, питний водозабір **м. Ковель**;
- р. Стир, питний водозабір **м. Луцьк**;
- р. Случ, с. Чернелівка, питний водозабір **м. Хмельницький**;
- р. Хомора, питний водозабір **м. Полонне**.

На рис. 1.7. представлені середньорічні значення ХСК у створах питних водозаборів басейну р.Дніпро.

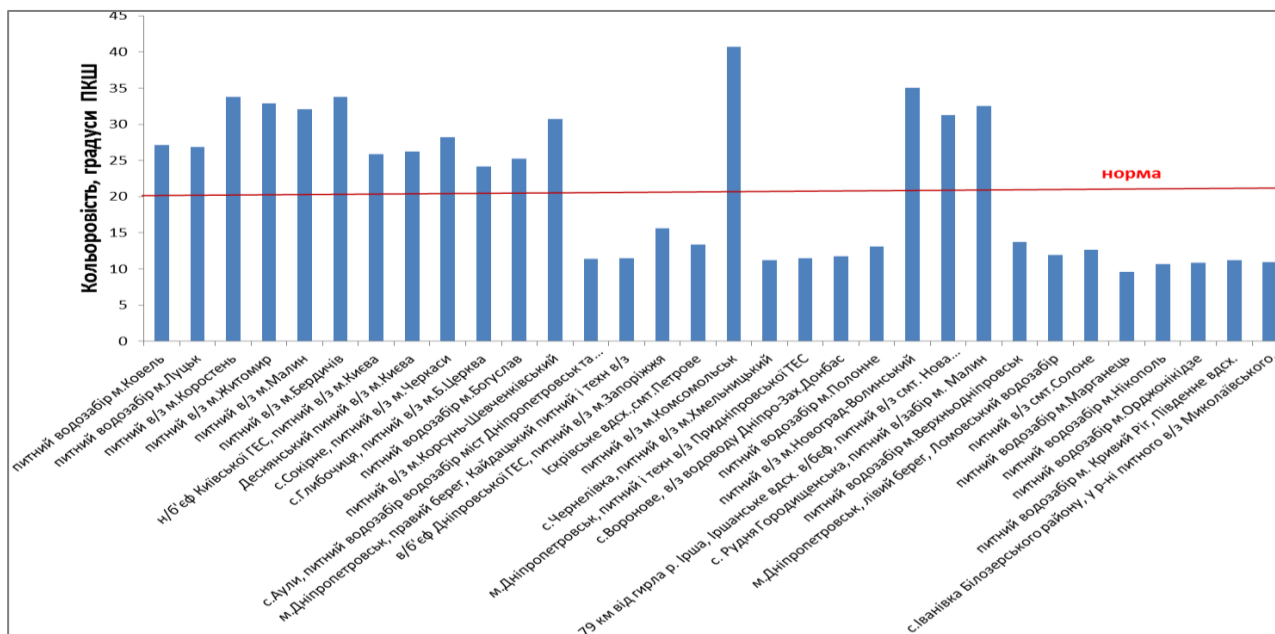


Рис.1.6. Середньорічні значення кольоровості у питних водозаборах басейну р.Дніпро

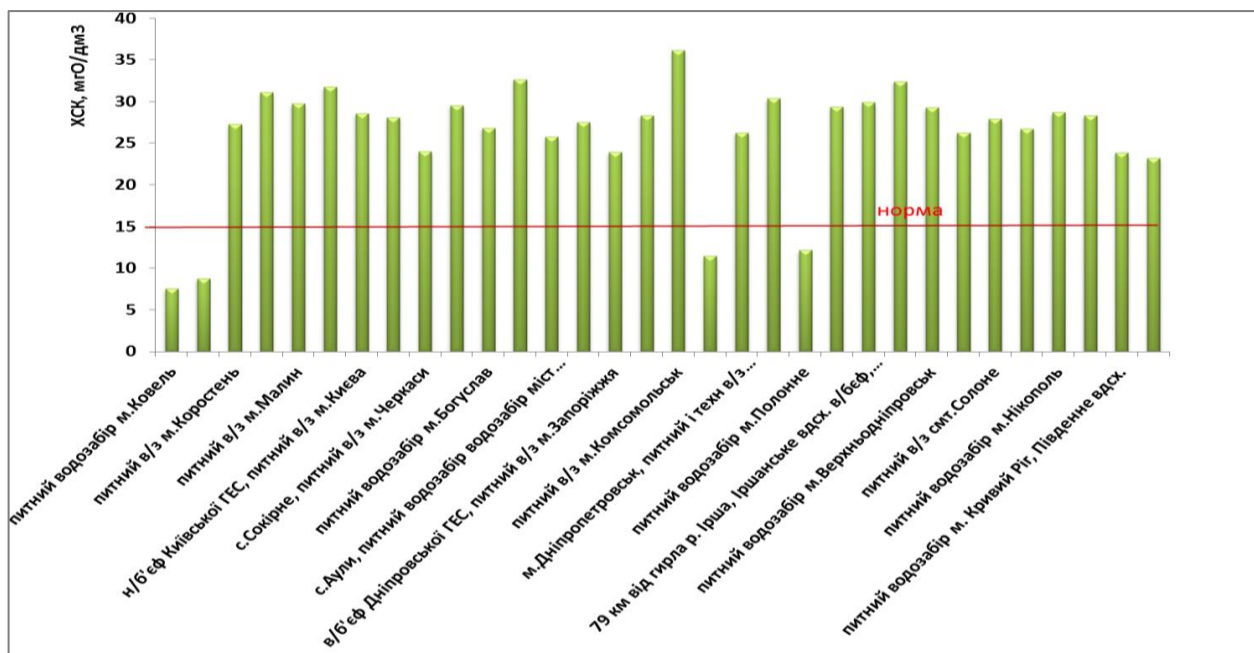


Рис. 1.7. Середньорічні значення ХСК у створах питних водозаборів басейну р.Дніпро

За розрахованими за Методикою екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями значеннями інтегральних індексів якості води у контрольних створах питних водозаборів, розташованих на водосховищах Дніпровського каскаду, відносилася до II класу (добрі), 3 категорії (добрі).

На водозаборах **р. Рось (міст Б.Церква та Богуслав)** погіршення гідрохімічного стану відбулося з червня і продовжувалося по листопад. Зросли такі показники: кольоровість - до 1,2 ГДК, ХСК - до 2,4 ГДК. Вміст розчиненого у воді кисню зменшувався до 6,7 мгО₂/дм³ (норматив - не менше ніж 4,0 мгО₂/дм³).

На водозаборі **м. Корсунь-Шевченківський** наприкінці червня вміст розчиненого у воді кисню знизився до 4,3 мгО₂/дм³, показник ХСК зріс до 3,1 ГДК.

У басейні **р. Південний Буг** за програмою моніторингу у місцях розташування питних водозаборів (11 створів спостережень) у 2015 році для інструментально-лабораторних вимірювань відібрано 132 проби, виконано близько 4,5 тис. аналізів. Перевищення нормативних значень (переважно за показниками БСК, ХСК, кольоровість) згідно із СанПиН 4630-88 були зафіксовані у 97% проб.

Основними забруднюючими речовинами поверхневих вод басейну **р. Південний Буг** є органічні сполуки.

За результатами гідрохімічних вимірювань найбільш забрудненими ділянками річки Південний Буг залишаються ті, що розташовані на території Хмельницької та Вінницької областей.

У південній частині річки Південний Буг спостерігається поступове та постійне зростання вмісту солей, що є наслідком високої мінералізації природних вод за рахунок приток річки та живлення підземними водами. Значення сухого залишку у воді створів Миколаївської та Кіровоградської областей відповідали рівню 2014 року.

Перевищення за показником БСК фіксувалися у створах на **р. Південний Буг**: 153 км, с. Олексіївка, водозабір м. Південно-Українськ (до 2,9 ГДК); 97 км, водозабір м. Вознесенськ (до 2,4 ГДК). На водозаборі м. Первомайськ, розташованому на 10 км **р. Синюха**, лівої притоки **р. Південний Буг**, зафіксовано найвище середньорічне значення БСК (3,9 ГДК). У цих же створах відмічалася перевищення за показником кольоровість води.

У створах питних водозаборів на **р. Інгул** мали місце перевищення за показниками мінералізації: сухим залишком та жорсткістю до 1,2 ГДК.

У **басейні р. Сіверський Донець** моніторинг стану поверхневих вод у місцях розташування питних водозаборів у 2015 році забезпечено на 5 створах спостережень. Для інструментально-лабораторних вимірювань відібрано 40 проб води.

Основними факторами, що впливали на стан річок, були надходження забруднюючих речовин із зворотними водами промислових підприємств і комунальних господарств, поверхневий стік із забудованої території населених пунктів та природні чинники (упродовж року відмічалася коливання значень якісних характеристик річкових вод залежно від змін фактичної водності та температур повітря і води).

У 2015 році у місцях питних водозаборів **р. Сіверський Донець** та у Краснопавлівському водосховищі виконано більше ніж 1,2 інструментально-

лабораторних вимірювань. Перевищення нормативів фіксувалися переважно за показниками БСК та ХСК, відмічався підвищений вміст солей.

Так, у створі р. Сіверський Донець, Печенізьке водосховище (питний водозабір м. Харків КП «Харківводоканал») спостерігалось перевищення санітарних нормативів показника ХСК (до 1,3 ГДК).

У створі р. Сіверський Донець, с. Райгородок (питний водозабір у канал Сіверський Донець-Донбас КП «Компанія «Вода Донбасу») спостерігалось перевищення санітарних нормативів ХСК (1,3 ГДК) та БСК₅ (1,2 ГДК). При цьому, рівень індексу ЛКП (лактозопозитивної кишкової палички) не перевищував санітарних нормативів і вимірювався у діапазоні від менше ніж 300 до 1500 КУО/дм³ (санітарна норма - 10 000 КУО/дм³), чисельність фітопланктону вимірювалася у діапазоні від 99 до 2640 кл/см³ (норма - 100 000 кл/см³). Жорсткість у середньому становила 7,3 ммоль/дм³.

У створі р. Сіверський Донець, с. Білогорівка (питний водозабір на Луганську область, ЗФС КП «Попаснянський районний водоканал») спостерігалось перевищення санітарних нормативів ХСК (1,2 ГДК), сухого залишку (1,1 ГДК), БСК₅ (1,1 ГДК). Жорсткість становила 9,2 ммоль/дм³ (норматив - 7 ммоль/дм³).

У створі р. Сіверський Донець, с. Світличне (резервний питний водозабір КП «Попаснянський районний водоканал») спостерігалось перевищення нормативів ХСК (1,3 ГДК), БСК₅ (1,2 ГДК), сухого залишку (1,2 ГДК) та свинцю (1,1 ГДК). Жорсткість становила 10,2 ммоль/дм³.

У створі р. Кальчик, Старокримське водосховище, вище м. Маріуполь (питний водозабір Маріупольського РВУ КП Компанія «Вода Донбасу»), спостерігалось перевищення санітарних нормативів таких показників: сухого залишку (до 2,9 ГДК), сульфатів (до 2,7 ГДК) та ХСК (до 1,3 ГДК). Жорсткість становила 25,0 ммоль/дм³.

У басейні **р. Дністер** за програмою моніторингу у місцях розташування питних водозаборів (13 створів спостережень) у 2015 році для інструментально-лабораторного контролю відібрано 156 проб, виконано близько 4,6 тис. інструментально-лабораторних вимірювань. Поверхневі води р. Дністер у створах питних водозаборів класифікуються як прісні, гіпогалінні та характеризуються як «чисті» або «добрі».

У 2015 році відмічено тенденцію до погіршення якості води за органолептичними показниками (запах, кольоровість, прозорість). Дане явище у першу чергу є наслідком дії природних чинників - 2015 рік був маловодним та спекотним.

За результатами проведених спостережень найбільш забрудненим питним водозабором залишається водозабір м. Одеса у смт Біляївка. Незважаючи на певне покращення якісного стану поверхневих вод у цьому створі (у 2014 році показник ХСК становив 3,20 ГДК), у 2015 році максимальне перевищення показник ХСК становило 1,96 ГДК.

Аналіз даних моніторингу якісного стану поверхневих вод свідчить, що протягом останніх років спостерігається тенденція до зниження середньорічних величин вмісту забруднюючих речовин у воді верхньої частини русла Дністра, що розташована на території Івано-Франківської області.

Порівняно з 2014 роком, рівень забрудненості водних об'єктів **басейну р. Дунай** у 2015 році суттєво не змінився. Якість води у створах на р. Дунай,

озерах Ялпуг-Кугурлуй та Кагул не відповідала нормативам якості для води господарсько-питного водокористування у половині відібраних проб переважно за показниками: ХСК, БСК, феноли та марганець. У місцях питних водозаборів на р. Дунай перевищення нормативів для води господарсько-питного водокористування спостерігалось за показниками БСК і ХСК. Найбільші перевищення за БСК (до 2,2 ГДК) та ХСК (до 1,6 ГДК) фіксувалися у створі р. Дунай, питний водозабір м. Ізмаїл. У цьому створі відмічалось перевищення за показником вмісту фенолів до 5 ГДК.

В усіх створах у місцях розташування питних водозаборів у басейнах річок Прут та Сірет (м. Коломия, смт Неполоківці, с. Ленківці, м. Сторожинець) поверхневі води характеризуються як «чисті», «досить чисті».

За більшістю загально-санітарних і специфічних показників, що вимірювалися за програмою моніторингу у 2015 році, якість води водних об'єктів **у басейні р. Тиса** відповідала вимогам для води господарсько-питного використання. Незначні (до 1,1 ГДК) перевищення в окремих створах фіксувалися за показниками: БСК, залізо загальне, марганець. Вміст специфічних показників відповідав значенням середніх багаторічних спостережень.

За результатами вимірювань гідрохімічних і радіологічних показників у 2015 році стан водних об'єктів басейну р. Тиса у місцях водозаборів, що використовуються як джерела питного водопостачання, та на транскордонних ділянках, порівняно з 2014 роком, істотно не змінився. На притоках р. Уж, порівняно з відповідним періодом минулого року, спостерігалось незначне зменшення вмісту легкоокисних сполук, що визначаються показником БСК.

Радіологічний стан поверхневих вод протягом останніх років, у тому числі у 2015 році, не зазнавав суттєвих змін, вміст радіонуклідів у водних об'єктах, що контролювалися, характеризувався як стабільний і був значно нижчим за встановлені нормативи (2,00 Бк/дм³). Середньорічний показник активності радіонуклідів цезію-137 у водах річок та водосховищ басейну Дніпра не перевищував 0,4 Бк/дм³. Радіонуклід стронцій-90 завдяки високій міграційній активності мав більший діапазон коливань протягом року і сезонну залежність. Середньорічна загальна активність стронцію-90 у водах басейну Дніпра коливалася у межах 0,02-0,04 Бк/дм³.

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

Основні показники використання водних ресурсів в Україні за 2015 рік вказані без урахування даних водокористувачів тимчасово окупованих територій та територій, на яких органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження (далі – без тимчасово окупованих та неконтрольованих територій).

У 2015 році з природних джерел забрано 9699 млн. куб. м води (прісної – 9109 млн. куб. м), з них 1286 млн. куб. м – з підземних водних джерел, у тому числі 413,9 млн. куб. м шахтно-кар'єрних вод.

Найбільше води забрано у Дніпропетровській (1097 млн. куб. м), Донецькій (1548 млн. куб. м), Запорізькій (1181 млн. куб. м), Київській (722,4

млн. куб. м), Херсонській (1466 млн. куб. м), Одеській (759,9 млн. куб. м) областях, на які припадає 74 % сумарного обсягу забору води.

У басейновому розрізі найбільше води забрано у басейні Дніпра – 6266 млн. куб. м (18 % від загального обсягу стоку в маловодний рік), Сіверського Дінця – 1072 млн. куб. м (51 % від загального обсягу стоку в маловодний рік), Південного Бугу – 297,8 млн. куб. м (23 % від загального обсягу стоку в маловодний рік) та Дністра – 477,7 млн. куб. м (7 % від загального обсягу стоку в маловодний рік).

У галузевому розрізі у 2015 році основними водоспоживачами є підприємства промисловості, якими забирається 4,16 млрд. куб. м води, або 43 % води від загального забору по країні (у т.ч. найбільші з них: теплоелектростанції, атомні електростанції, підприємства чорної металургії та вугільної промисловості), сільського господарства – 2,99 млрд. куб. м води (31 %), комунального господарства – 2,49 млрд. куб. м води (26 %).

У цілому використання прісної води у 2015 році на різні потреби становило 6556 млн. куб. м, із них питної – 1728 млн. куб. м та технічної – 4828 млн. куб. м. Причому 416,2 млн. куб. м води питної якості використано на виробничі потреби, із них 153,5 млн. куб. м із комунальних водопроводів (тобто води спеціально підготовленої до питної якості).

У 2015 році використано 393,9 млн. куб. м стічних вод, 67,3 млн. куб. м колекторно-дренажних вод та 52,87 млн. куб. м шахтно-кар'єрних вод.

У системах оборотного та повторно-послідовного водопостачання налічувалось 40306 млн. куб. м води.

Втрати при транспортуванні на власні потреби склали 1139 млн. куб. м води (11,7 % від забраної).

Більше половини обсягів води, які втрачаються, припадає на житлово-комунальну галузь (795,4 млн. куб. м води, або 69,8% від всіх втрат). Більшість води, яка втрачається у житлово-комунальній галузі, вже підготовлена для споживання.

За результатами узагальнення даних державного обліку водокористування у 2015 році у поверхневі водні об'єкти скинуто 5343 млн. куб. м стічних вод, у тому числі: підприємствами промисловості – 3348 млн. куб. м, житлово-комунальної галузі – 1605 млн. куб. м та підприємствами сільського господарства – 361,4 млн. куб. м.

Із загального обсягу скинутих у водні об'єкти стічних вод забруднені складають 875,1 млн. куб. м (16%), нормативно-очищені – 1389 млн. куб. м (26 %) та нормативно-чисті без очистки – 3070 млн. куб. м (58%).

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 (266,6 млн. куб. м, що складає 39,1 % від із загального обсягу скидів в області), Донецькій (263,7 млн. куб. м, що складає 31,3 % від із загального обсягу скидів в області), Запорізькій (70,04 млн. куб. м, що складає 24,8 % від із загального обсягу скидів в області) та Луганській (72,21 млн. куб. м, що складає 87,9 % від із загального обсягу скидів в області)

областях. У зазначених 4-ох областях скидається близько 77 % від об'єму усіх забруднених стічних вод.

За результатами узагальнення звітів про використання води за 2015 рік у галузевому розрізі найбільшими забруднювачами є промислові підприємства (481,3 млн. куб. м), із них найбільші – підприємства чорної металургії (327 млн. куб. м), енергетики (123,3 млн. куб. м) та вугільної промисловості (103,7 млн. куб. м).

Також підприємствами житлово-комунальної галузі скинуто 308,1 млн. куб. м забруднених стічних вод та підприємствами сільського господарства – 24,68 млн. куб. м забруднених стічних вод.

У басейновому розрізі об'єми скидів забруднених стічних вод розподіляються у такому порядку: у басейні Дніпра – 429 млн. куб. м, Сіверського Дінця – 96,55 млн. куб. м, Дністра – 18,43 млн. куб. м, Західного Бугу – 39,15 млн. куб. м, Дунаю – 19,45 млн. куб. м, Південного Бугу – 6,8 млн. куб. м.

Через низьку якість очищення стічних вод надходження забруднених стоків у поверхневі водойми не зменшується.

Крім того, 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 327,4 млн. куб. м.

Разом із стічними водами до поверхневих водних об'єктів у 2015 році скинуто 27,17 тис. т завислих речовин, 311,1 т нафтопродуктів, 5,8 тис. т азоту амонійного, 44,76 тис. т нітратів, 1,13 тис. т нітритів, 212,9 т СПАР, 491,2 т заліза, 4382 т фосфатів тощо. Крім того, сумарний показник ХСК дорівнював 80,7 тис. т та БСК – 17,95 тис. т.

Інформація щодо використання води в Україні за даними державної статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) наведена в табл. 1.4.

Таблиця 1.4

Показники	2014 р. *	2015 р.*	+/- 2014
1. Забір води з природних джерел, млн.м³:			
- всього	11505	9699	-1806
- у тому числі прісної води	10899	9129	-1790
- у тому числі з підземних водних джерел (вкл. шахтно-рудничні)	1503	1286	-217
- у тому числі морської води	605,6	569,3	-36,3
2. Забезпечення валових потреб у воді у відсотках за рахунок			
- забору прісних вод з поверхневих джерел	81,6	80,87	-0,93
- забору вод з підземних джерел	13,0	13,26	+0,26
- у тому числі забору шахтно-рудничних вод	4,8	4,27	-0,53
- забору морської води	5,2	5,87	+0,67
- використання води в оборотних та повторно-послідовних системах	370	410,8	+40,8
3. Використано води всього, млн.м³:			
- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	1500	1267	-233
- на виробничі потреби	4266	3922	-344
- на зрошення	1218	1237	+19
- на сільськогосподарське водопостачання	143,1	91,34	-51,76

Показники	2014 р. *	2015 р.*	+/- 2014
4. Використано підземних вод:			
- у тис.м ³ /добу	2180	2021	-159
- у відсотках від забору підземних вод	52,9	57,4	+4,5
5. У тому числі використано підземних вод, тис.м³/добу			
- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	1365,2	1252,9	-112,3
- на виробничі потреби	380,8	484,4	+103,6
- на зрошення	14,5	14,6	+0,1
- на сільськогосподарське водопостачання	363,5	227,2	-136,3
6. Використано підземних вод, млн.м³:			
- на питні та санітарно-гігієнічні потреби	498,3	457,3	-41
- на виробничі потреби	139,2	176,8	+37,6
- на зрошення	5,324	5,328	+0,004
- на сільськогосподарське водопостачання	132,7	82,91	-49,79
7. Скинуто підземних вод без використання (шахтно-рудничних):			
- у тис.м ³ /добу	845,2	896,98	+51,78
- у відсотках від забору підземних вод	20,5	25,46	+4,96
8. Використано стічних вод, млн.м³	381,5	393,9	+12,4
9. Використано колекторно-дренажних вод, млн.м³	85,66	67,3	-18,36
10. Оборотно та повторно – послідовне водозабезпечення, млн.м³	43049	40306	-2743

* без тимчасово окупованих та неконтрольованих територій

2. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Аналіз існуючого стану водопровідно-каналізаційного господарства країни за 2015 рік проведений на підставі даних, представлених відповідними структурними підрозділами обласних державних адміністрацій та Київської міської державної адміністрації.

Дані про стан систем водопостачання та водовідведення АР Крим і м. Севастополь, як і у попередньому році, були відсутні.

Частина областей продовжила, як і у минулі роки, надавати інформацію на низькому фаховому рівні, навіть не звертаючи уваги на форми запиту даних, які кожний рік децю змінюються для можливості більш повного дослідження стану водопровідно-каналізаційного господарства по окремих областях. Така ситуація, безумовно, знижує достовірність сумарних даних в цілому по країні. Проте (навіть за таких умов) загальні тенденції функціонування систем водопостачання та водовідведення протягом 2015 року простежуються достатньо чітко.

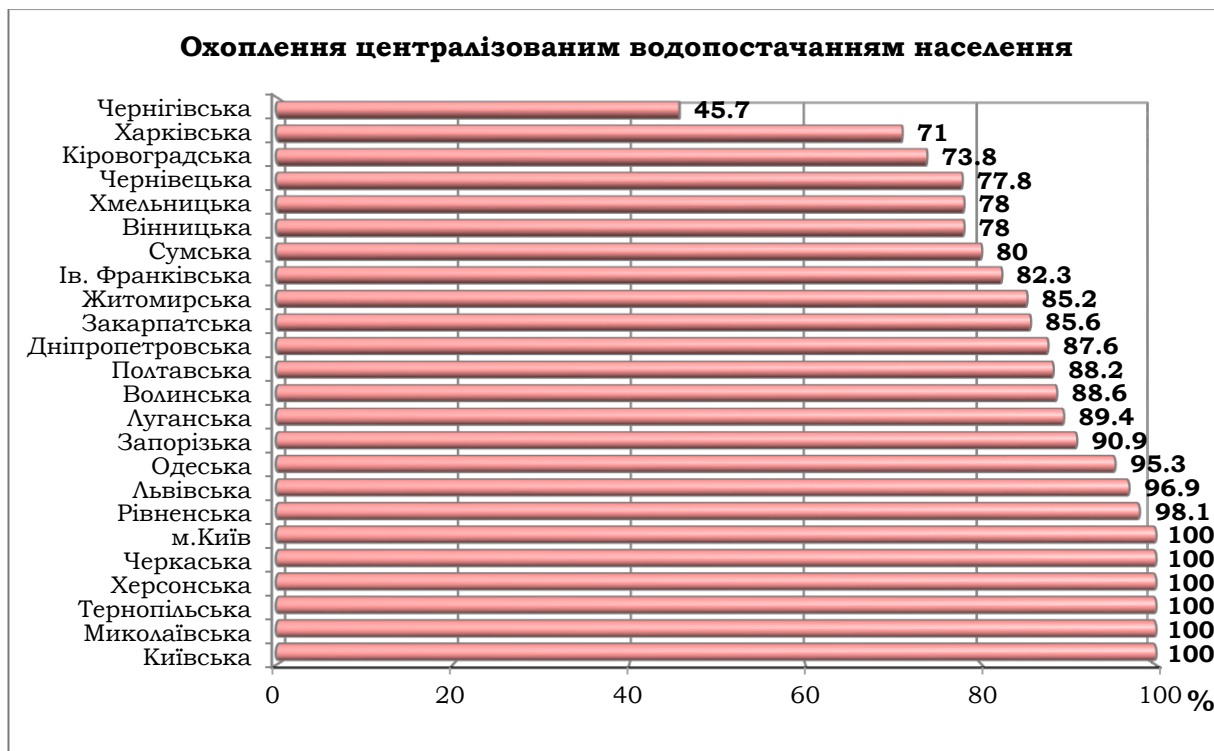
2.1 Системи водопостачання

У 2015 році показник охоплення міст послугами централізованого водопостачання практично у всіх областях складав 100 %, за виключення двох областей, а саме Львівської - 93,4 % та Чернівецької - 90,9 %. Що стосується цього показника у розрізі населення, то 100 % забезпечення послугами централізованого водопостачання було тільки у 5 областях (Київська, Миколаївська, Тернопільська, Херсонська, Черкаська) та м. Київ; ще у трьох областях (Рівненська, Львівська та Одеська) він становить 98,1, 96,9 та 95,3 %, відповідно. Найнижче значення цього показника було у Чернігівській області - 45,7% (рис. 2.1.1).

Сільські населені пункти у звітному році були найширше охоплені централізованим водопостачанням (рис. 2.1.2) у Херсонській області - 98,9 %; у Київській - 72 %; у Донецькій - 60,9 %; у Запорізькій - 60,7 %; у Миколаївській областях - 58 %; в усіх інших областях даний показник не перевищував 50 % (по трьох областях дані були відсутні).

Цілодобове водопостачання протягом 2015 року було доступно для населених пунктів та населення у Волинській, Харківській областях та м. Київ. В інших областях цей показник був меншим за 100 %, зокрема, у Рівненській області він дорівнював - 99,6 та 53,5 %; у Вінницькій - 98,7 та 93 %; у Луганській - 96,7 та 84,3 %, відповідно для населених пунктів та населення. Найгірша ситуація у розрізі населених пунктів була в Одеській області (5,2 %); у розрізі населення - у Чернігівській (25,8 %) та Черкаській (29,7 %) областях (рис. 2.1.3).

Привізною питною водою у 2015 році користувались у 9 областях, зокрема, у Запорізькій області привізною водою забезпечувалось 27,8 % населених пунктів та 4,1% населення; у Миколаївській - 14 % та 0,46 %; в Одеській - 11,9 % та 1,6 %; у Дніпропетровській - 10,5 % та 1,7 %; у Львівській - 3,0 % та 0,5 %; у Кіровоградській - 2,2 % та 5,3 %; у Херсонській - по 1 %; у Полтавській - 0,4 % та 0,1 %; в Івано-Франківській - 0,25 % та 0,08 %, відповідно.



*без Донецької обл.

Рис. 2.1.1

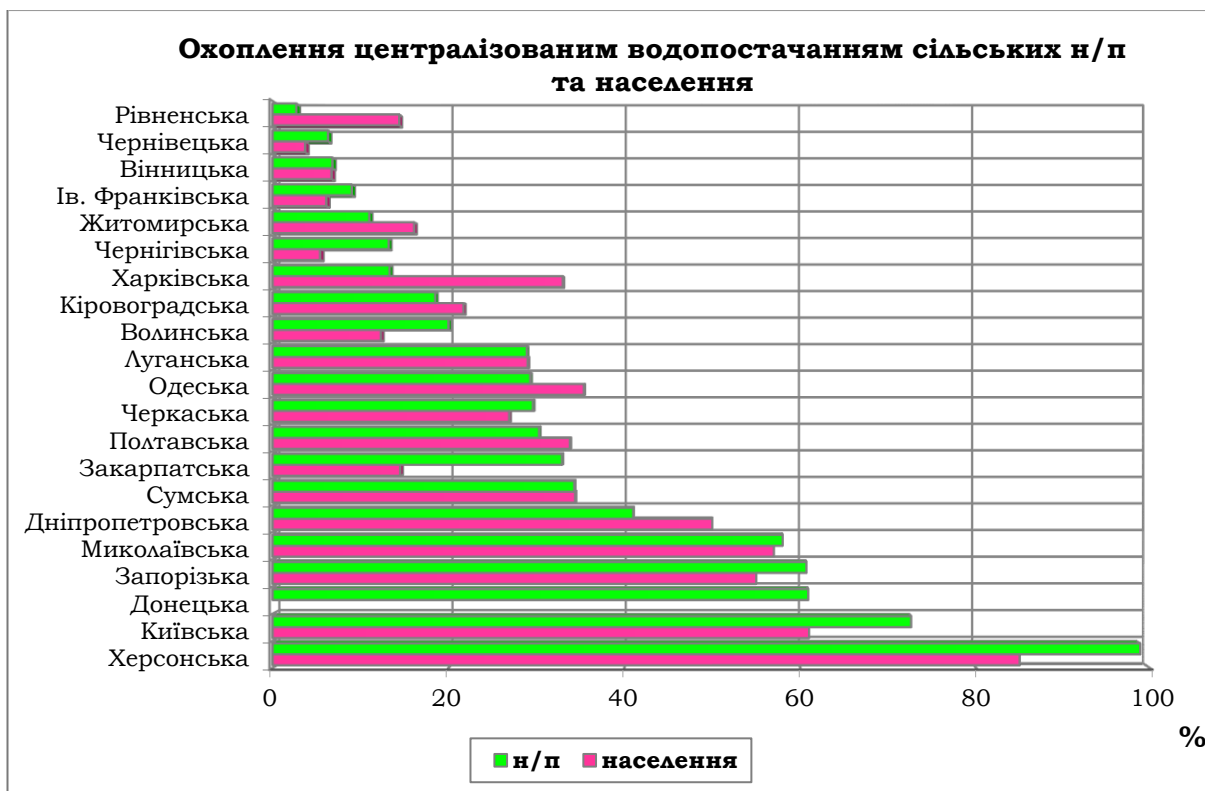
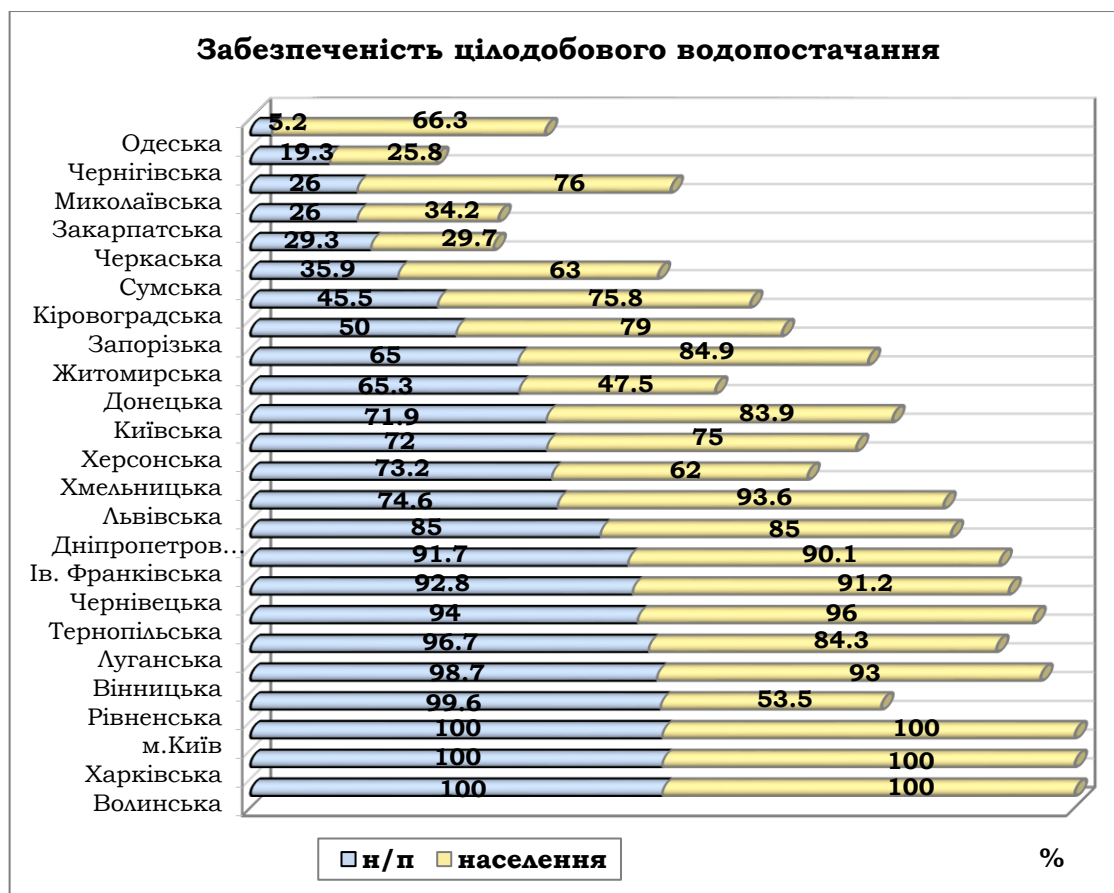


Рис. 2.1.2



*без Полтавської обл.

Рис. 2.1.3

За наданою інформацією (крім Донецької обл.) у 2015 році послуги з водопостачання та водовідведення надавали 2993 підприємства, в т.ч. спеціалізовані - 851 або 28,4 %. Щодо форми власності, то до комунальної відносилось 1605 підприємств (або 53,6 %), до державної - 64 (або 2,1 %)

Перед розглядом узагальнених показників, що характеризували роботу систем водопостачання та водовідведення у 2015 році в цілому по країні, необхідно зауважити, що через досить складну ситуацію із водопостачанням у Донецькій області, а також враховуючі, що фактично найпотужнішим підприємством області залишається Компанія «Вода Донбасу», яка, згідно представлених даних, «підняла» біля 420 млн. м³ і подала у розподільні мережі всієї області майже 480 млн. м³ води, що складає понад 15 % від сумарного обсягу води по країні, дані по Донецькій області у сумарних показниках не враховувались, вони розміщені у відповідному підрозділі 5.5.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства було одержано наступні показники (рис. 2.1.4):

- ♦ піднято води - 2232,02 млн. м³;
- ♦ очищено - 1610,36 млн. м³ або 72,15 % до загального обсягу піднятої води;

- подано у мережу - 1980,77 млн. м³ або 88,74 %;
- реалізовано - 1445,69 млн. м³ або 64,77 %;
- втрати та технологічні витрати - 786,33 млн. м³ або 35,23 %;
- знезаражено - 1746,67 млн. м³ або 78,26 %.



Рис. 2.1.4

У порівнянні з попереднім роком обсяги води (відносно піднятої води) зазнали наступних змін (рис. 2.1.5):

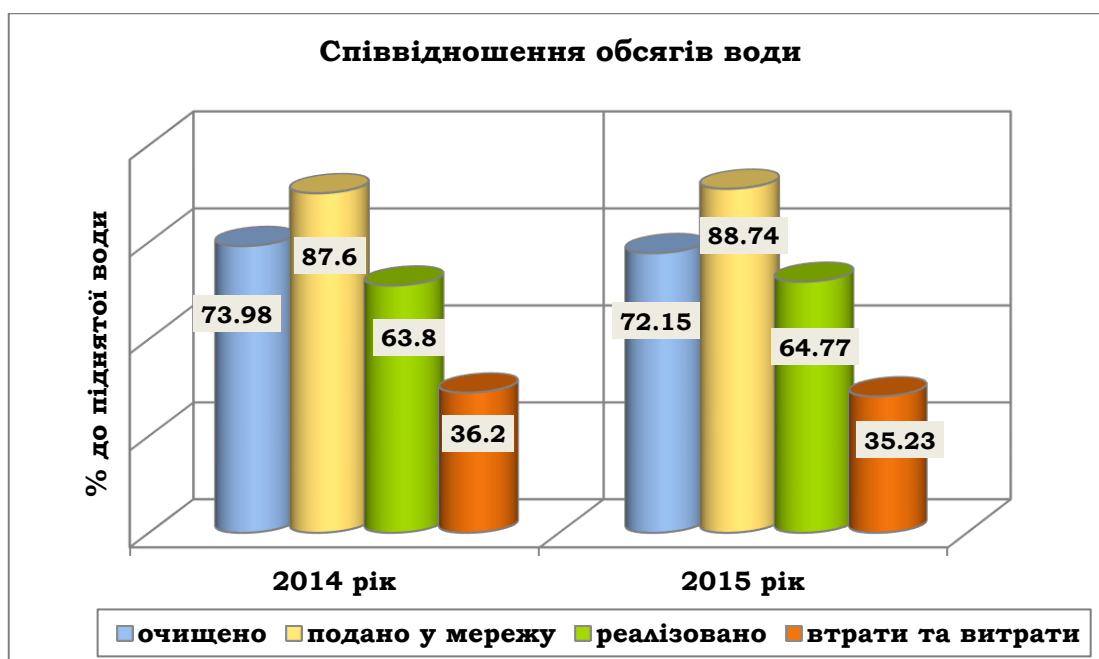


Рис. 2.1.5

- ♦ очищеної - знизилась з 73,98 до 72,15 %;
- ♦ поданої у мережу - зросли з 87,6 до 88,74 %;
- ♦ реалізованої - збільшились з 63,8 до 64,77 %;
- ♦ втрати та витрати - зменшились з 36,2 до 35,23 %.

По окремих областях загальні показники водопостачання змінювались таким чином: найбільші обсяги води було подано у розподільні мережі Дніпропетровської області - 333 млн. м³, м. Київ - 260,2 млн. м³, Одеської - 246,2 млн. м³ та Харківської областей - 228,1 млн. м³; найменші - Закарпатської - 19,46 млн. м³ та Тернопільської областей - 19,57 млн. м³.

Показник реалізації питної води був найкращим у Київській та Рівненській областях, де його величина (у % до обсягів піднятої води) становила відповідно 86,4 та 80,3 %; найгірша ситуація була у Луганській області, де у 2015 році було реалізовано лише 21,5 %. У цій же області були і найбільші втрати і витрати води - 78,5 %. Ще у двох областях - Чернівецькій та Івано-Франківській - величина цього показника становила - по 51,9 %; найменші втрати води були у Київській (13,6 %) та Рівненській (19,7 %) областях (рис. 2.1.6).

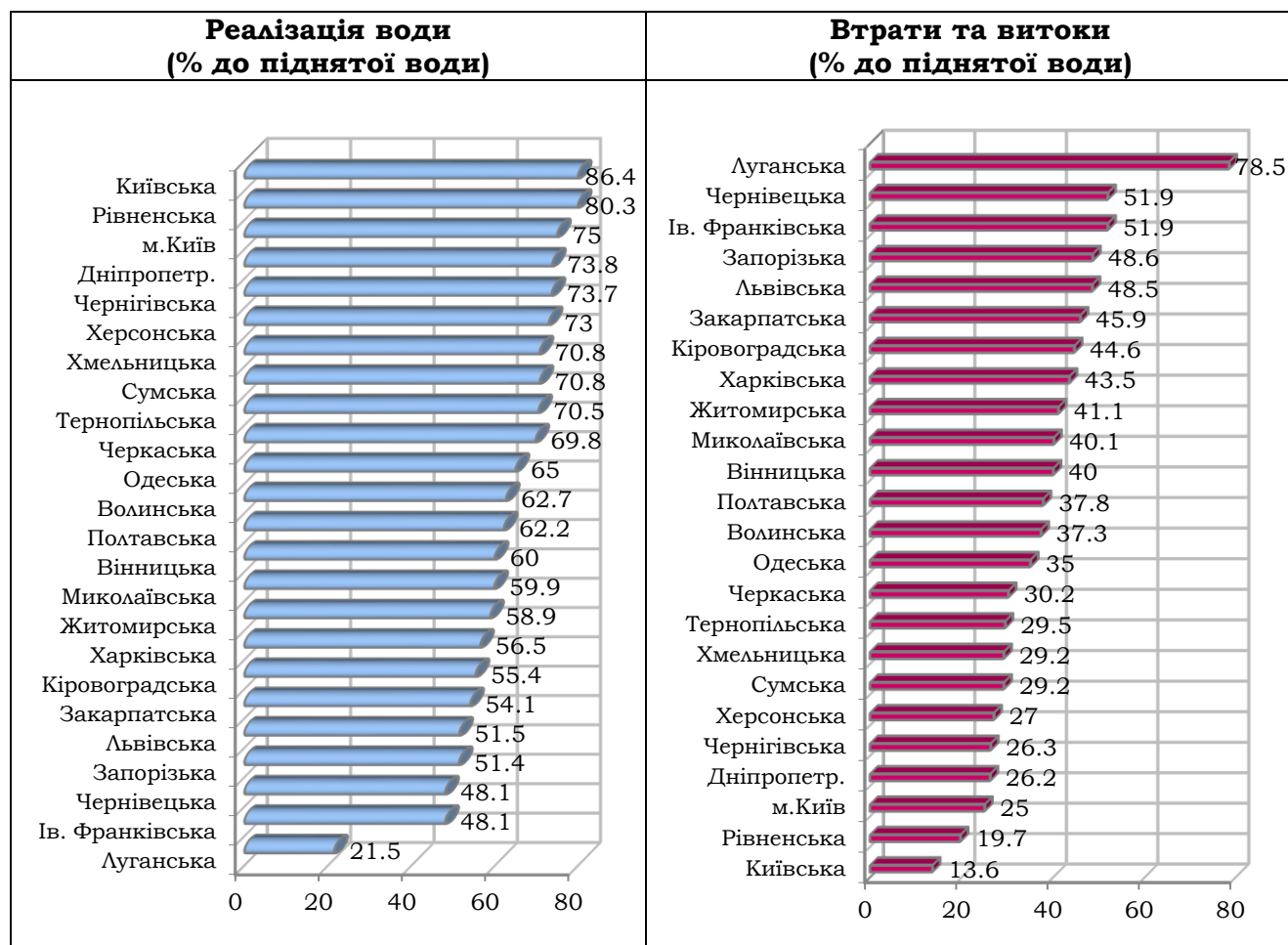


Рис. 2.1.6

У порівнянні з попереднім роком витрати та втрати води по відношенню до обсягів піднятої води залишились практично на тому ж самому рівні: в

ряді областей вони були трохи нижчими, у деяких - трохи більшими (рис. 2.1.7).



Рис. 2.1.7

Водопровідні насосні станції. Згідно представлених даних в системах водопостачання у 2015 році перебувало 7261 водопровідних насосних станцій із сумарною фактичною потужністю - 6283,14 млн. м³/рік. При цьому їх проектна потужність становила 14915,11 млн. м³/рік, тобто майже у 2,4 рази була більшою від потреби. У розрізі окремих областей найгірша ситуація мала місце в Одеській та Луганській областях, де проектна потужність ВНС перевищувала фактичну у 6,6 та 6,2 разів, відповідно. У трьох областях (Львівська, Черкаська і Чернівецька) та м. Київ проектна та фактична потужність були практично однаковими (рис. 2.1.8 а).

Технічний стан водопровідного насосного обладнання сумарно по країні (без Чернігівської обл.) був наступним: із 14665 насосів заміни потребували 3850 або 26,3 %, з них на протязі року було замінено 936 або 24,3 %; у 2014 році ці показники, відповідно дорівнювали 14384, 3861 або 26,8 % та 1005 або 26 %. По окремих областях у звітному році ситуація була наступною: у Чернівецькій області та м. Київ замінено відповідно лише 3,8 та 3,9 % від потреби, у Херсонській області - 5,4 %. Найкращі показники були у Сумській та Київській областях, де протягом року замінено 79,3 та 72,1 % від потреби (рис. 2.1.8 б).

Водопровідні мережі. Сумарна протяжність водопровідних мереж у 2015 році становила - 106374,4 км, з них необхідно було замінити 36185,4 км або 34 %; протягом року було замінено 573,6 км або біля 1,6 % від потреби, у попередньому році показники були приблизно такими самими, тобто у звітному році ситуація із станом водопровідних мереж не покращилась.

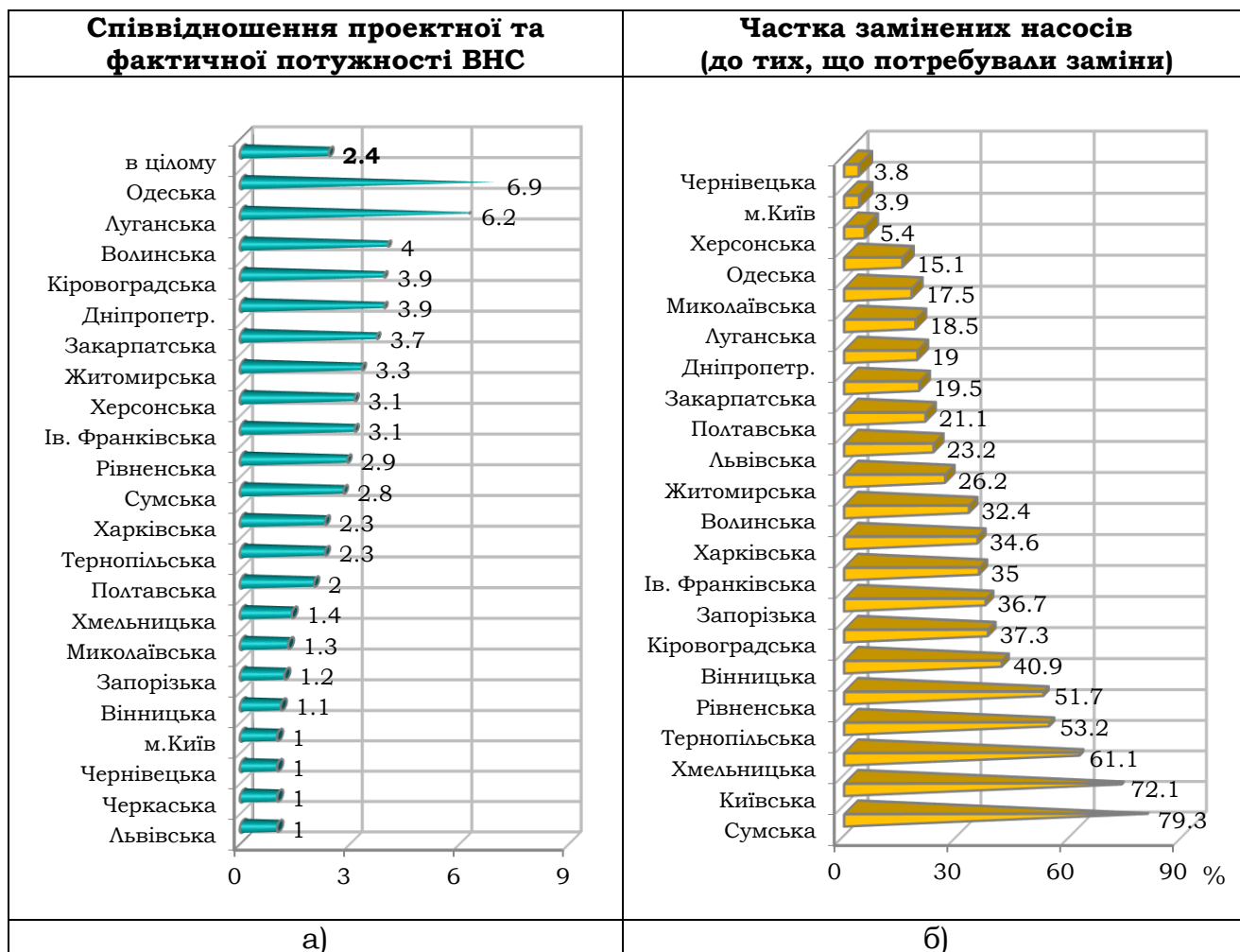


Рис. 2.1.8

По окремих областях ситуація також залишилась складною: у Луганській області заміни потребували майже 52 % водопровідних мереж; у чотирьох областях (Дніпропетровська, Кіровоградська, Харківська, Львівська) та у м. Київ цей показник становив від 41 до 47 %; ще у шості областях - знаходився в діапазоні від 30 до 40 %; лише у чотирьох областях - був менше 20 %. Щодо реноваційних робіт у системі розподілення питної води, то їх рівень залишився вкрай низьким - лише у Чернівецькій області було замінено 9,1 % водопровідних труб від тих, що потребували заміни, а у Закарпатській області - 5,6 % (рис. 2.1.9).

Аварійність на водопровідних мережах дуже різнилась по окремих областях: найбільша кількість аварій мала місце у Луганській та Херсонській областях - 9,3 та 6,7 аварій на 1 км мережі; найменша - у Сумській та Чернівецькій областях - 0,28 та 0,32 аварій на 1 км мережі (рис. 2.1.10).

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком практично у всіх областях та м.Київ понизились, за виключенням Дніпропетровської, Київської, Черкаської та Хмельницькою областей, де цей показник, навпаки, дещо збільшився (рис. 2.1.11).



Рис. 2.1.9



Рис. 2.1.10



Рис. 2.1.11

Облік послуг з водопостачання, а саме показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік практично у всіх областях поступово збільшувався, значне зростання показника, згідно представлених даних мало місце у Житомирській та Харківській областях (рис. 2.1.12). Найгірша ситуація з встановленням побутових приладів обліку води залишалась у Сумській (2,8 %), Полтавській (5,1 %) та Хмельницькій (6,8%) областях (рис. 2.1.12).

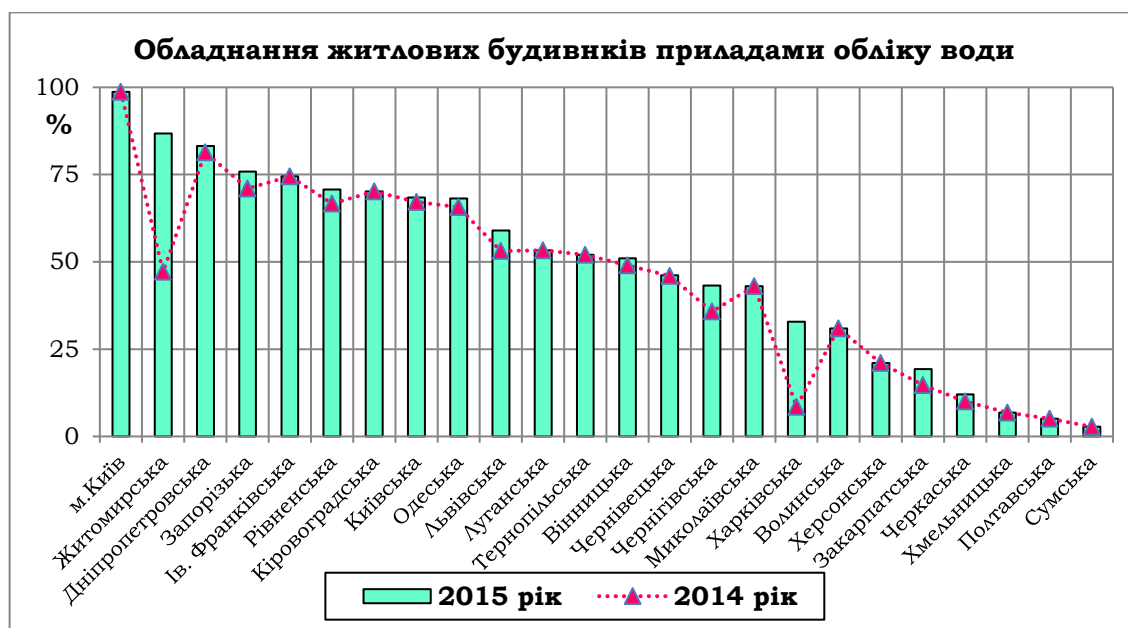


Рис. 2.1.12

Собівартість послуг з централізованого водопостачання у 2015 році по всіх областях (окрім Дніпропетровської та Херсонської, дані по яких відсутні) порівняно з попереднім роком збільшилась. Найвища величина цього показника була у Луганській та Запорізькій областях - 14,81 та 14,13 грн./м³, відповідно; найнижча собівартість - у м. Київ (3,7 грн./м³) та Тернопільській області (4,57 грн./м³). Найбільший приріст собівартості послуг спостерігався у Чернівецькій області - на 3,2 грн./м³; у Запорізькій та Харківській областях - на 2,5 грн./м³. Найменше собівартість зросла у Сумській області та м. Київ - на 0,6 грн./м³ (рис. 2.1.13).

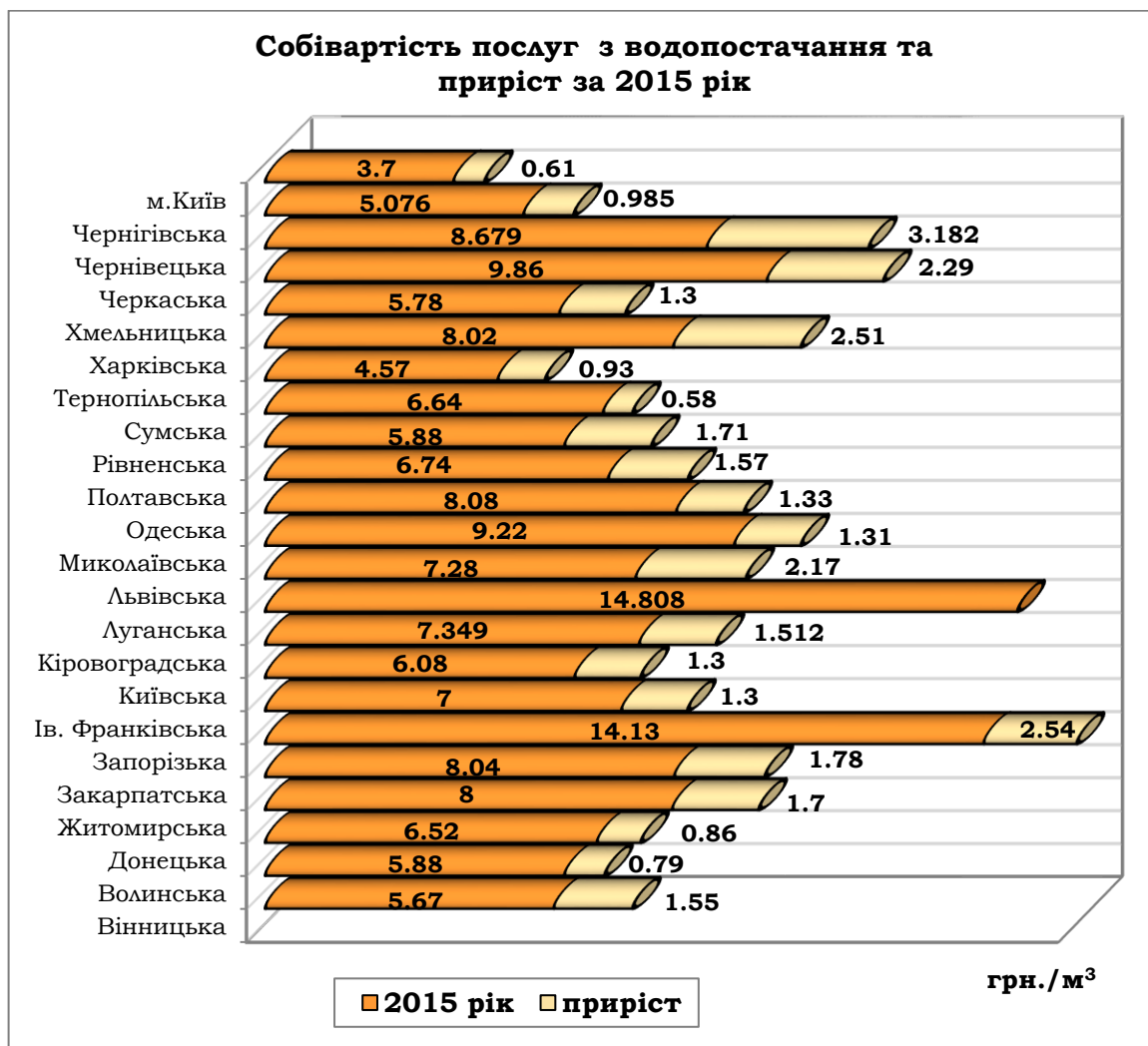


Рис. 2.1.13

2.2 Системи водовідведення

У 2015 році показник охоплення міст послугами централізованого водовідведення лише у чотирнадцяти областях складав 100 %; у Київській - 96,6%; у Дніпропетровській - 96,2 %; у Харківській - 94,1 %; у Чернігівській - 93,8 %; у Кіровоградській - 91,7 %; у Львівській - 91 %; в інших областях він був меншим за 90 %.

Що стосується цього показника у розрізі населення, то 100 % забезпечення послугами централізованого водовідведення було тільки у 3 областях (Миколаївська, Тернопільська та Херсонська); у м. Київ - 98,9 %; у Київській - 98 % та Львівській областях - 93,1 %. Найнижче значення цього показника було у Харківській області - 41 % (рис. 2.2.1).

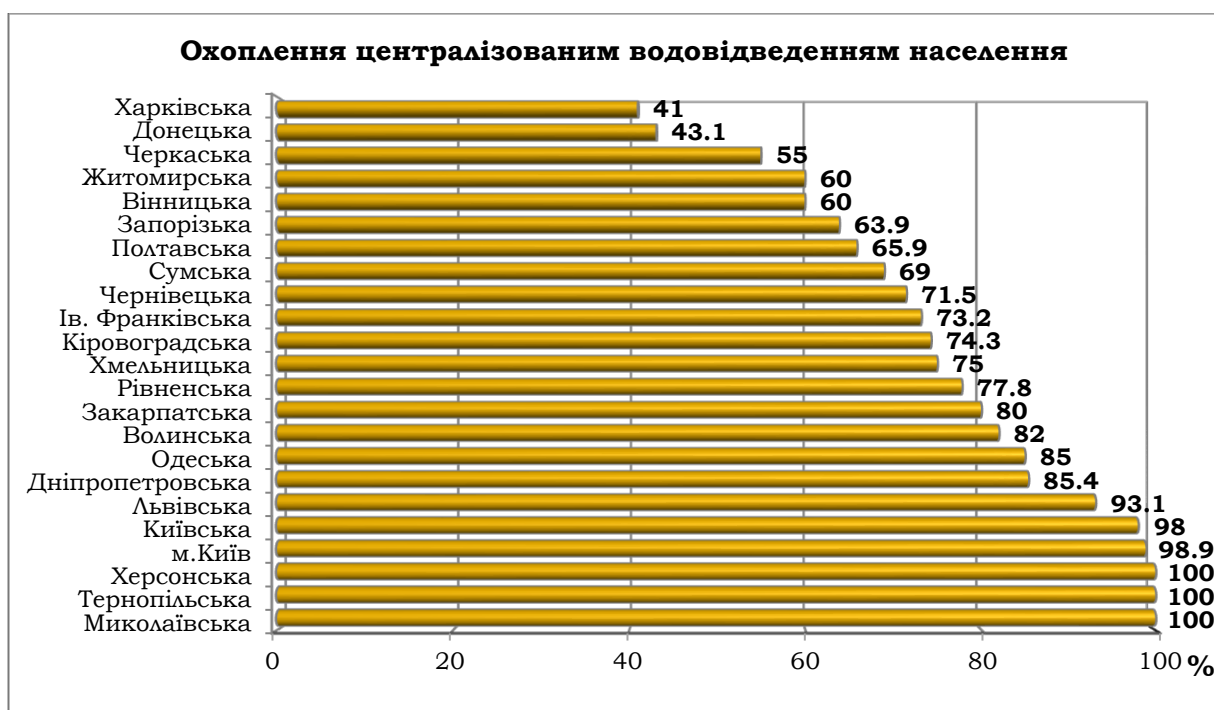


Рис. 2.2.1

Сільські населені пункти (серед областей, що надали ці дані) у звітному році були найширше охоплені централізованим водовідведенням (рис. 2.2.2) у Одеській - 16 %, Дніпропетровській - 12,2 %, Львівській областях - 10,8 % та Донецькій областях - 9,4 %; в усіх інших областях даний показник не перевищував 5 %.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства було одержано наступні показники (рис. 2.2.3):

- зібрано стічних вод - 1701,75 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 1597,48 млн. м³ або 93,87 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 1539,51 млн. м³ або 90,46 %;
- пройшло доочищення - 59,9 млн. м³ або 3,52 %.

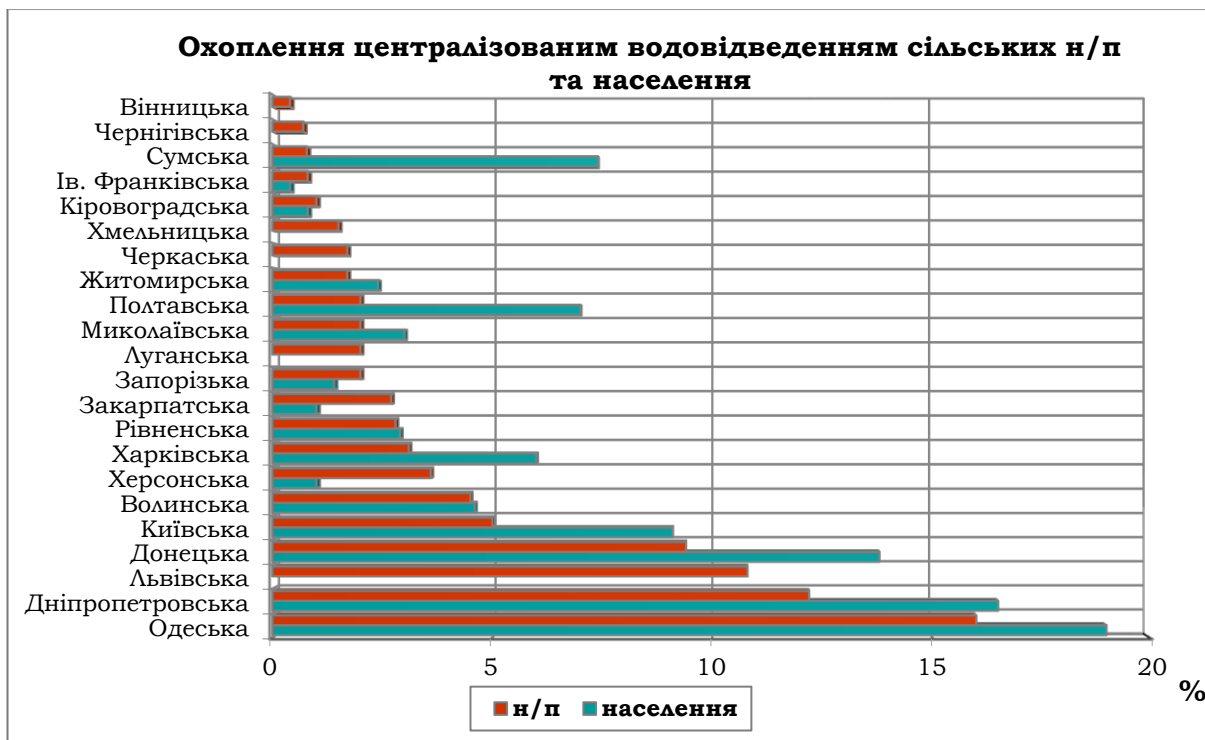


Рис. 2.2.2

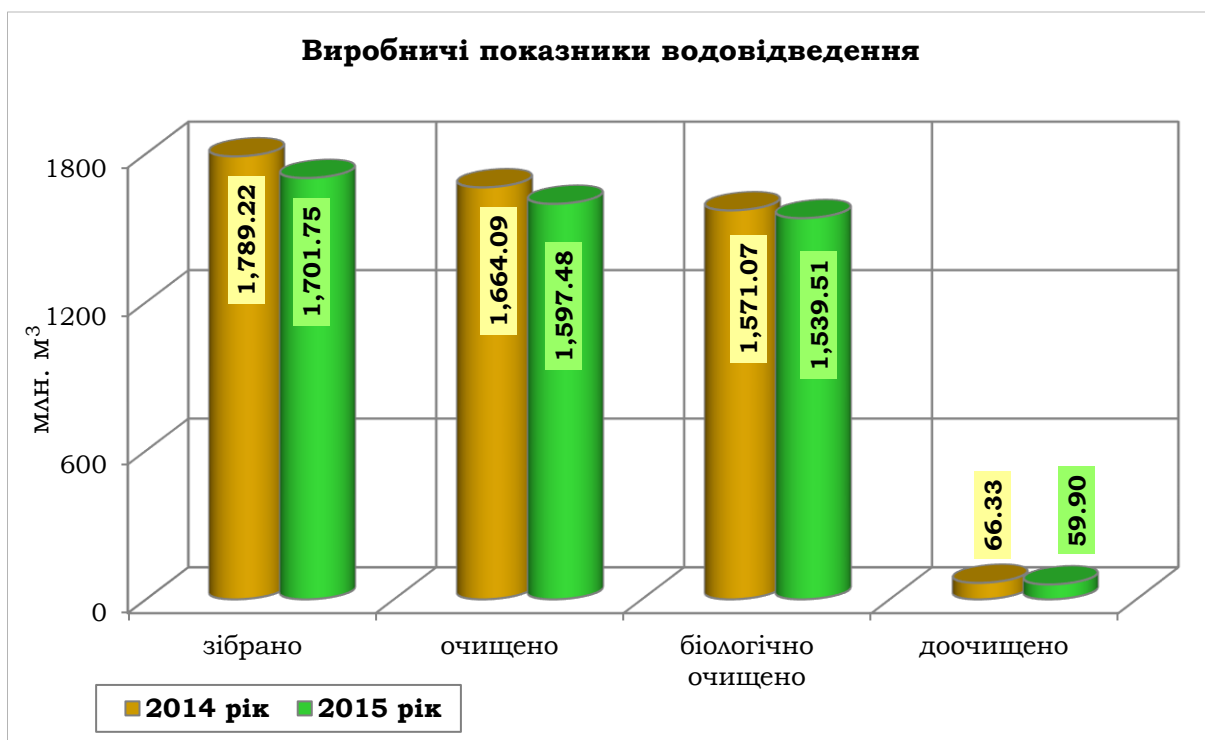


Рис. 2.2.3

У порівнянні з попереднім роком обсяги стічної води (відносно зібраних стоків) зазнали наступних змін (рис. 2.2.4):

- ◆ очищеної - збільшились з 93,01 до 93,87 %;
- ◆ біологічно очищеної - зросли з 87,81 до 90,46 %;
- ◆ доочищеної - зменшились з 3,71 до 3,52 %.



Рис. 2.2.4

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. Згідно представлених даних в системах водовідведення у 2015 році перебувало 3091 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 2647,85 млн. м³/рік. При цьому їх проектна потужність становила 8182,89 млн. м³/рік, тобто майже у 3,1 рази була більшою від потреби. У розрізі окремих областей найгірша ситуація мала місце в Одеській та Закарпатській областях, де проектна потужність КНС перевищувала фактичну у 9,3 та 7,6 разів, відповідно. У трьох областях (Вінницька, Чернівецька і Чернігівська) проектна та фактична потужність були практично однаковими (рис. 2.2.5 а).

Технічний стан каналізаційного насосного обладнання сумарно по країні був наступним: із 7648 насосів заміни потребували 2475 або 32,4 %, з них на протязі року було замінено 373 або 15,1 %; у 2014 році ці показники, відповідно дорівнювали 7620, 2449 або 32,1 % та 346 або 14,1 %. По окремих областях у звітному році ситуація була наступною: у Сумській та Херсонській замінено відповідно 100 та 89,2 % від потреби, у Черкаській та Запорізькій областях - 3,3 та 5,3 %, відповідно; в Луганській області не замінено жодного насосу (рис. 2.2.5 б).

У 2015 році сумарна чисельність каналізаційних очисних споруд становила - 1180, з них 564 або 47,8 % потребували реконструкції; на 24 (4,3 %) КОС було зроблено часткову або повну реконструкцію (рис. 2.2.6).



Рис. 2.2.5

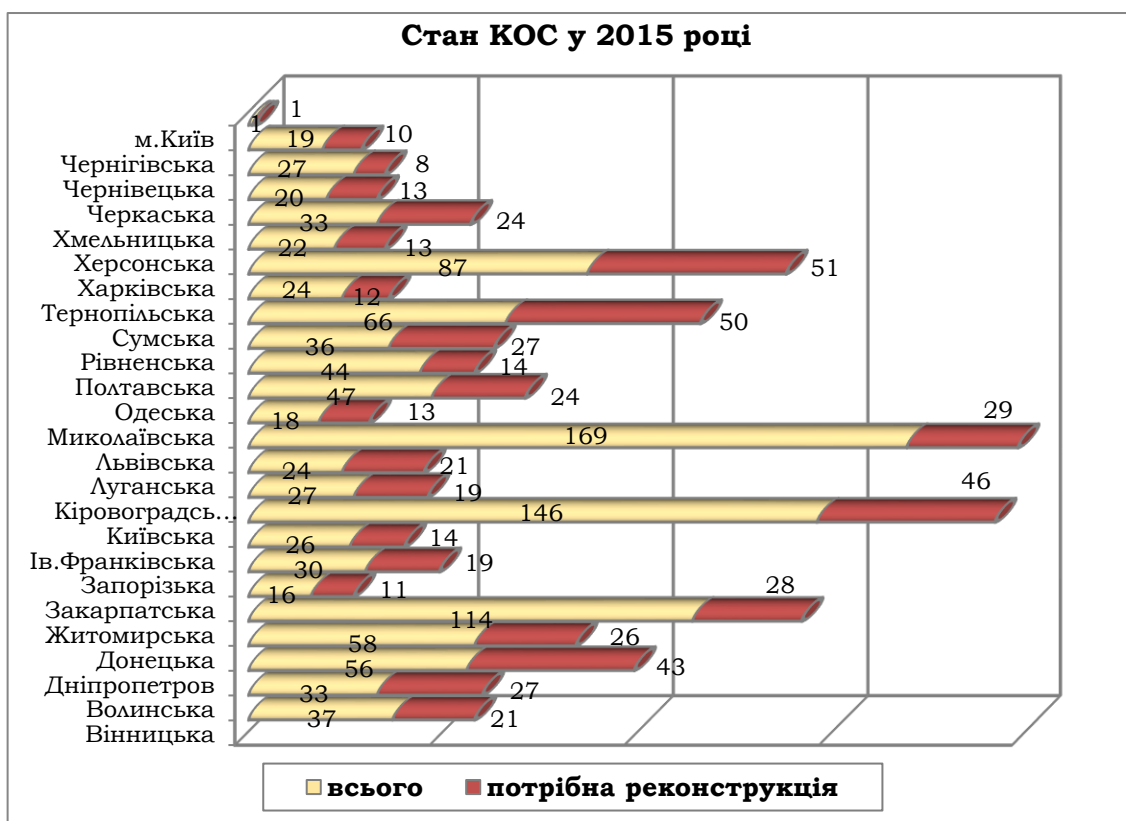


Рис. 2.2.6

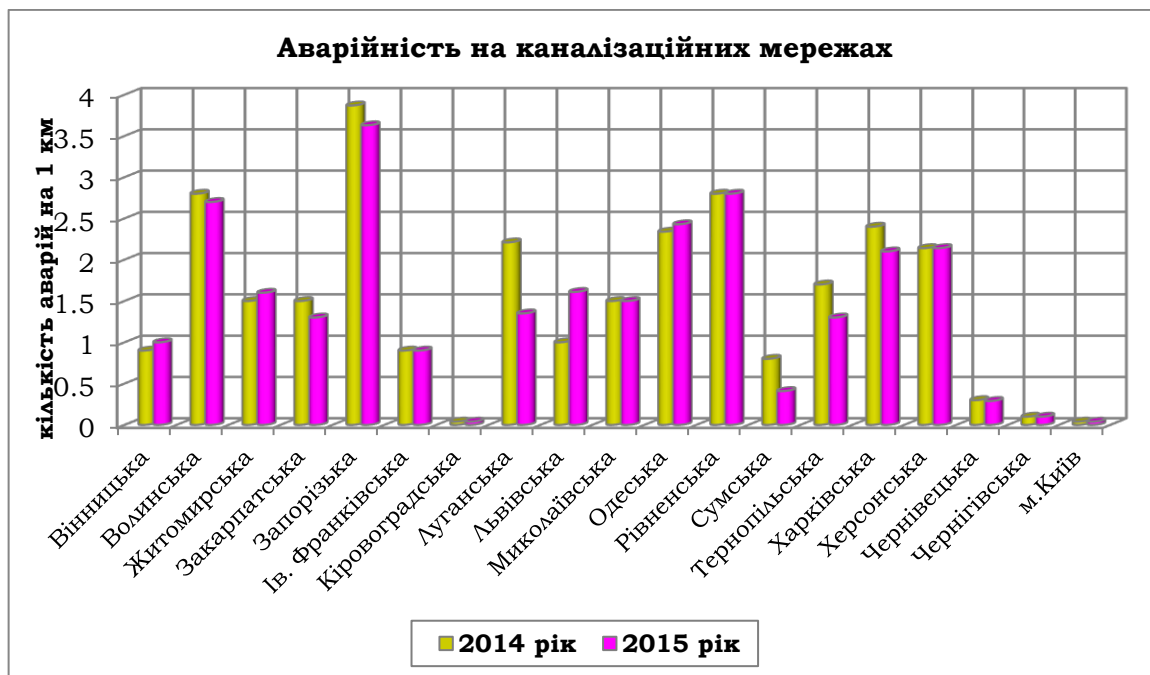
Каналізаційні мережі. Сумарна протяжність каналізаційних мереж у 2015 році становила - 37404,5 км, з них необхідно було замінити 12749,3 км або 34,1 %; протягом року було замінено 133,1 км або 1,04 % від потреби; у попередньому році було замінено близько 1,2 % мереж від потреби, тобто у звітному році ситуація із станом каналізаційних мереж ще більше погіршилась.

По окремих областях ситуація також, залишилась складною: у Харківській області заміни потребували майже 64,2 % каналізаційних мереж; у трьох областях (Тернопільській, Донецькій та Луганській) - 42-44 %; лише у трьох областях (Вінницькій, Черкаській та Закарпатській) цей показник був меншим за 20 %. Щодо реноваційних робіт на каналізаційних мережах, то їх рівень залишився вкрай низьким - лише у Черкаській області було замінено 9,2% каналізаційних труб від тих, що потребували заміни, а у Львівській та Чернівецькій областях - по 4,6 % (рис. 2.2.7).

Аварійність на каналізаційних мережах дуже різнилась по окремих областях: найбільша кількість аварій мала місце у Донецькій області - 12,6 аварій на 1 км мережі; у Запорізькій - 3,6; Рівненській - 2,8; Волинській - 2,7; Одеській - 2,4; Херсонській та Харківській областях - по 2,1. Найменша аварійність була у м. Київ та Кіровоградській області - по 0,04 аварії (рис. 2.2.8).



Рис. 2.2.7



*у Донецькій обл. 11,5 та 12,6 аварій, відповідно за роками

Рис. 2.2.8

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком у вісімнадцяти областях та м. Київ понизились, в інших областях цей показник, навпаки, дещо збільшився (рис. 2.2.9).



Рис. 2.2.9

Собівартість послуг з централізованого водовідведення у 2015 році по всіх областях (окрім Дніпропетровської та Херсонської, дані по яких відсутні) порівняно з попереднім роком збільшилась (рис. 2.2.10).

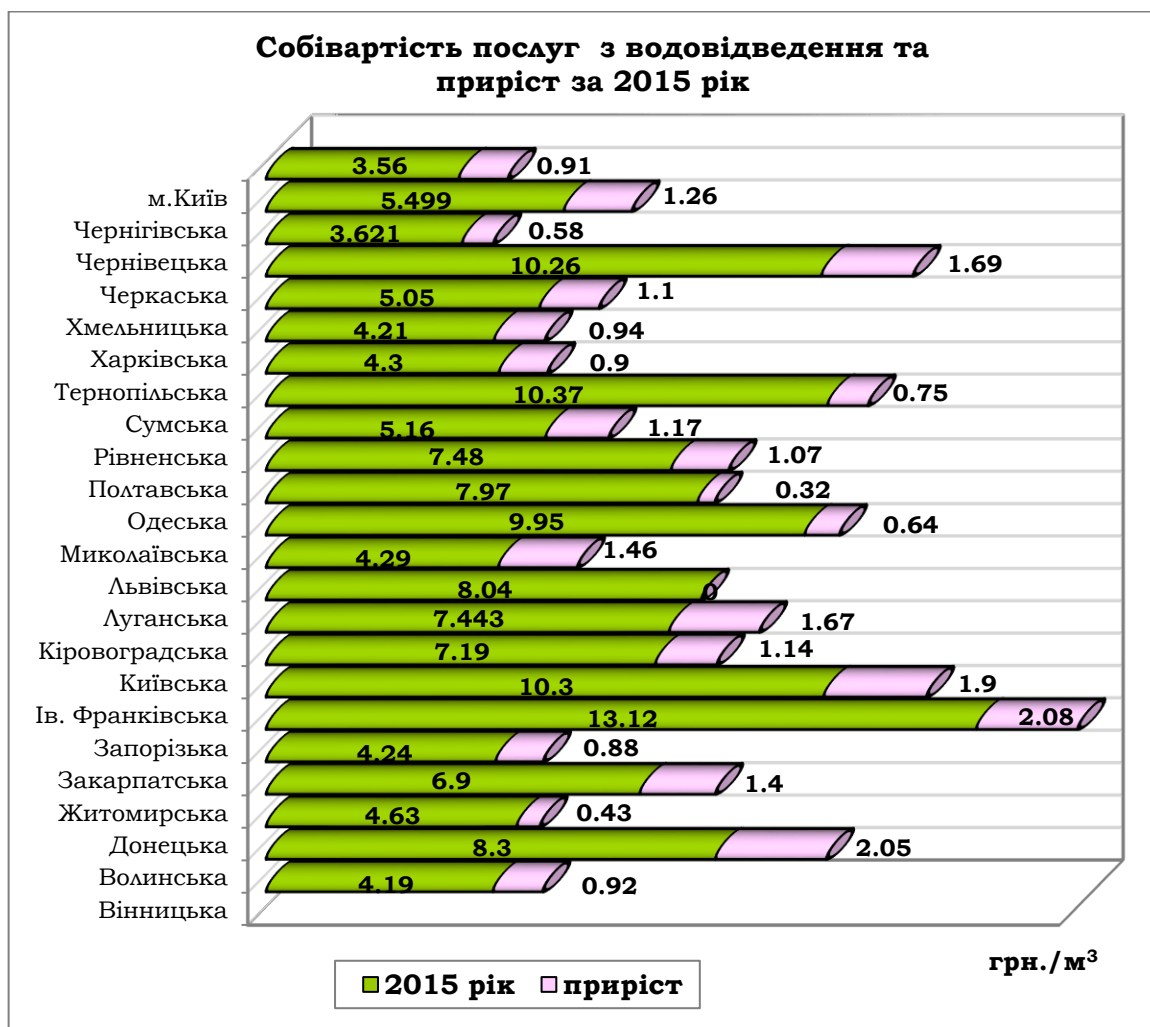


Рис. 2.2.10

Найвища величина цього показника була у Запорізькій області - 13,12 грн./м³; найнижча - у м. Київ (3,56 грн./м³) та Чернівецькій області (3,62 грн./м³). Найбільший приріст собівартості послуг спостерігався у Запорізькій та Волинській областях - на 2,08 та 2,05 грн./м³, відповідно; найменше собівартість зросла у Одеській області - на 0,32 грн./м³.

2.3. Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення

Інформація, надана Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП), щодо встановлених у 2015 році тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення суб'єктам природних монополій, ліцензування діяльності яких здійснюється НКРЕКП, наведена у табл. 2.3.1.

Таблиця 2.3.1

№	Найменування ліцензіатів	Тарифи встановлені НКРЕКП (без ПДВ), грн/м ³ (станом на 01.05.2016)				№, дата постанови	Дата набуття чинності постанови
		з водопостачання		з 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
Волинська область							
1	КП «Луцькводоканал»	-	3,85	-	3,90	№ 2769 від 12.11.2015	01.01.2016
Вінницька область							
2	ДП «Жмеринкаводоканал» КП «Вінницяоблводоканал»	-	6,34	-	5,74	№ 2297 від 10.09.2015	01.10.2015
Донецька область							
3	КВП «Краматорський водоканал»	-	6,80	-	3,59	№ 2946 від 10.12.2015	01.01.2016
4	КП «Маріупольське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства»	-	7,95	-	2,84	№ 2949 від 10.12.2015	01.01.2016
5	КП «Красноармійськводоканал»	-	8,69	-	9,83	№ 2948 від 10.12.2015	01.01.2016
6	КП «БАХМУТ-ВОДА»	-	10,79	-	5,31	№ 2947 від 10.12.2015	01.01.2016
7	КП Слов'янської міської ради «Словмиськводоканал»	-	10,65	-	8,06	№ 2950 від 10.12.2015	01.01.2016
8	КП «Компанія «Вода Донбасу»	4,09	8,18	3,71	7,19	№ 2869 від 26.11.2015	01.01.2016
Дніпропетровська область							
9	КП «Дніпроводоканал» Дніпропетровської міськради	2,00	4,21	-	3,06	№ 2713 від 05.11.2015	01.01.2016
10	КВП Дніпродзержинської міськради «Міськводоканал»	-	4,33	-	4,72	№ 2716 від 05.11.2015	01.01.2016
11	КП «Жовтоводський водоканал» Дніпропетровської облради»	-	8,11	-	8,14	№ 1251 від 16.04.2015	01.05.2015
12	КП «Нікопольське ВУВКГ» Нікопольської міськради	-	3,40	-	4,70	№ 904 від 26.03.2015	01.05.2015

1	2	3	4	5	6	7	8
13	КП Дніпропетровської обласної ради «Аульський водовід»	1,96	2,81	-	3,03	№ 2712 від 05.11.2015	01.01.2016
14	ДМПВКГ «Дніпро-Західний Донбас»	-	3,57	-	0,00	№ 901 від 26.03.2015	01.05.2015
15	КП «Новомосковськводоканал»	-	6,11	-	4,22	№ 2717 від 05.11.2015	01.01.2016
16	ПАТ «Енергоресурси» м.Нікополь	-	4,39	-	0,00	№ 898 від 26.03.2015	01.05.2015
17	КП «Марганецьке ВУВКГ» Дніпропетровської облради»	-	6,27	-	8,92	№ 3219 від 29.12.2015	01.02.2016
18	Синельниківське МКП «Водоканал»	-	7,31	-	6,72	№ 906 від 26.03.2015	01.05.2015
19	ДПП «Кривбаспромводопостачання»	1,69	2,23	-	0,00	№ 2761 від 12.11.2015	01.01.2016
20	КП «Кривбасводоканал»	-	3,22	-	3,30	№ 2762 від 12.11.2015	01.01.2016
21	КП «Павлоградське ВУВКГ» Павлоградської міської ради	-	8,68	-	6,19	№ 903 від 26.03.2015	01.05.2015
22	ДП «Придніпровська залізниця»	-	11,74	-	7,95	№ 1260 від 16.04.2015	01.05.2015
23	МКП «Орджонікідзевське ВУВКГ»	-	6,62	-	6,89	№ 2073 від 23.07.2015	01.09.2015
Житомирська область							
24	КП «Житомирводоканал» Житомирської міськради»	-	3,33	-	5,16	№ 891 від 26.03.2015	01.05.2015
25	Коростенське КП «Водоканал»	-	5,08	-	4,48	№ 2772 від 12.11.2015	01.01.2016
26	МКП «Бердичівводоканал»	-	6,80	-	2,05	№ 908 від 26.03.2015	01.05.2015
27	ТОВ «Комплекс екологічних споруд» (м. Бердичів)	-	-	-	2,48	№ 2951 від 10.12.2015	01.01.2016
Закарпатська область							
28	КП «ВУВКГ міста Ужгорода»	-	6,81	-	3,69	№ 888 від 26.03.2015	01.05.2015
Запорізька область							
29	КП «Водоканал» Мелітопольської міськради Запорізької області	-	6,49	-	7,16	№ 2952 від 10.12.2015	01.01.2016
Івано-Франківська область							
30	КП «Івано-Франківськводокотехпром»	-	3,28	-	4,45	№ 878 від 26.03.2015	01.05.2015
Київська область							
31	КП «Ірпіньводоканал»	-	3,89	-	8,42	№ 1253 від 16.04.2015	01.05.2015
32	КП ВКГ «Бориспільводоканал»	-	7,89	-	5,83	№ 874 від 26.03.2015	01.05.2015
33	КП Броварської міськради Київської області «Броваритепловодоенергія»	-	4,16	-	4,91	№ 885 від 26.03.2015	01.05.2015
34	КП «Фастівводоканал»	-	6,69	-	9,45	№ 887 від 26.03.2015	01.05.2015
35	ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»	1,58	4,50	-	7,67	№ 2759 від 12.11.2015	01.01.2016
36	КП «Вишнівськводоканал» Вишневої міськради Києво-Святошин. р-ну Київської обл.	-	5,06	-	5,30	№ 1252 від 16.04.2015	01.05.2015
37	КП «Боярка-водоканал»	-	7,73	-	7,09	№ 909 від 26.03.2015	01.05.2015
38	Обухівське водопровідно-каналізаційне підприємство	-	9,27	-	5,58	№ 910 від 26.03.2015	01.05.2015

1	2	3	4	5	6	7	8
Кіровоградська область							
39	ОКВП «Дніпро-Кіровоград»	-	5,62	-	5,17	№ 881 від 26.03.2015	01.05.2015
40	ДП «Дирекція Криворізького гірничо-збагачувального комбінату окислених руд»	-	4,61	-	1,97	№ 1265 від 16.04.2015	01.05.2015
Луганська область							
41	Лисичанське комунальне спеціалізоване підприємство по вироботку, обробці, реалізації води та очищенню стоків «Лисичанськводоканал»	-	9,48	-	5,58	№ 1255 від 16.04.2015	01.06.2015
42	КП «Рубіжанське ВУВКГ» Рубіжанської міськради	-	3,89	-	11,21	№ 1257 від 16.04.2015	01.05.2015
43	ТОВ «ТАУН СЕРВІС»	-	3,44	-	4,58	№ 1258 від 16.04.2015	01.06.2015
Львівська область							
44	Львівське МКП «Львівводоканал»	1,98	4,55	0,52	3,35	№ 2714 від 05.11.2015	01.01.2016
45	КП «Червоноградводоканал»	-	4,30	-	3,43	№ 902 від 26.03.2015	01.05.2015
Миколаївська область							
46	КП «Теплопостачання та водоканалізаційне господарство» (м. Южноукраїнськ)	-	5,54	-	8,02	№ 2767 від 12.11.2015	01.01.2016
47	МКП «Миколаївводоканал»	-	4,84	-	3,83	№ 1250 від 16.04.2015	01.06.2015
48	КП «Водопостачання м. Вознесенська»	-	6,63	-	14,60	№ 1261 від 16.04.2015	01.05.2015
49	ТОВ «Біологічні очисні споруди» (м. Вознесенськ)	-	-	-	9,61	№ 1262 від 16.04.2015	01.05.2015
Одеська область							
50	ТОВ «Інфокс» (Філія «Інфоксводоканал»)	2,16	4,70	-	3,88	№ 2754 від 12.11.2015	01.01.2016
51	КП «Іллічівськводоканал»	3,64	6,84	3,33	5,51	№ 2756 від 12.11.2015	01.01.2016
52	КП «Ізмаїльське ВУВКГ»	-	4,47	-	4,42	№ 2771 від 12.11.2015	01.01.2016
53	КП «Водопостачання та каналізація» м. Южне	-	5,37	-	3,15	№ 2755 від 12.11.2015	01.01.2016
54	КП «Білгород-Дністровськводоканал»	-	7,83	-	7,52	№ 2719 від 05.11.2015	01.01.2016
55	КВЕП «Котовськводоканал»	-	6,90	-	7,36	№ 1263 від 16.04.2015	01.05.2015
Полтавська область							
56	КП «Кременчукводоканал» Кременчуцької міськради	-	3,01	-	3,93	№ 875 від 26.03.2015	01.05.2015
57	КП ВУВКГ Комсомольської міськради	-	4,18	-	3,95	№ 2770 від 12.11.2015	01.01.2016
Рівненська область							
58	РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»	-	5,50	1,98	4,76	№ 2715 від 05.11.2015	01.01.2016
59	Кузнецовське міське комунальне підприємство	-	5,76	2,76	4,34	№ 2768 від 12.11.2015	01.01.2016
Сумська область							
60	КП ВУВКГ (м. Конотоп)	-	3,94	-	3,76	№ 889 від 26.03.2015	01.05.2015
61	КП «ВУ ВКГ» (м. Шостка)	-	3,74	-	4,06	№ 880 від 26.03.2015	01.05.2015
62	КП «Міськводоканал» Сумської міськради	-	4,32	-	4,16	№ 2720 від 05.11.2015	01.01.2016

1	2	3	4	5	6	7	8
Тернопільська область							
63	КП «Тернопільводоканал»	-	2,86	-	4,02	№ 883 від 26.03.2015	01.05.2015
Харківська область							
64	КП «Лозоваводоканал» Лозівської міськради Харківської області	-	9,55	-	8,39	№ 2945 від 10.12.2015	01.01.2016
65	КП «Харківводоканал»	2,44	5,25	0,94	2,80	№ 2757 від 12.11.2015	01.01.2016
66	КП «Чугуїввода»	-	5,51	-	6,21	№ 2758 від 12.11.2015	01.01.2016
67	КП «КОМСЕРВІС» Куп'янської міськради Харківської області	-	9,23	-	10,92	№ 1720 від 04.06.2015	01.07.2015
Херсонська область							
68	КВУ «Каховський водоканал»	-	3,54	-	6,07	№ 882 від 26.03.2015	01.05.2015
69	КП «Міський водоканал» (м. Нова Каховка)	-	3,55	-	6,64	№ 871 від 26.03.2015	01.05.2015
Хмельницька область							
70	МКП «Хмельницькводоканал»	-	3,54	-	3,44	№ 899 від 26.03.2015	01.05.2015
71	КП «Міськтепловоденергія» (м. Кам'янець-Подільський)	-	5,70	-	4,85	№ 1717 від 04.06.2015	01.07.2015
72	КП ВКГ «Водоканал» (м. Старокостянтинів)	-	5,99	-	7,34	№ 886 від 26.03.2015	01.05.2015
73	Славутське УВКГ	-	7,45	-	5,12	№ 1266 від 16.04.2015	01.05.2015
Черкаська область							
74	КП «Черкасиводокавал» Черкаської міської ради	1,41	3,70	1,80	3,45	№ 2763 від 12.11.2015	01.01.2016
75	КП «Уманьводоканал» Уманської міськради	-	7,06	-	5,96	№ 2760 від 12.11.2015	01.01.2016
Чернівецька область							
76	КП «Чернівціводоканал»	2,50	5,32	-	3,13	№ 2764 від 12.11.2015	01.01.2016
Чернігівська область							
77	КП «Чернігівводоканал» Чернігівської міськради	-	4,83	-	4,13	№ 877 від 26.03.2015	01.05.2015
78	УКП «Ніжинське управління ВКГ»	-	4,33	-	6,81	№ 2953 від 10.12.2015	01.01.2016
79	КП «Прилуkiteпловодопостачання» Прилуцької міськради Чернігівської області	-	3,90	-	6,50	№ 884 від 26.03.2015	01.05.2015
місто Київ							
80	ПАТ «Акціонерна компанія "Київводоканал»	-	3,83	-	3,41	№ 969 від 31.03.2015	01.05.2015
81	ДП «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»	3,44	4,67	3,55	4,53	№ 2766 від 12.11.2015	01.01.2016
82	ПАТ «Центренерго»	-	4,95	-	3,71	№ 2718 від 05.11.2015	01.01.2016

2.4 Фінансово-економічні показники підприємств ВКГ

Інформація щодо збитків підприємств водопровідно-каналізаційного господарства у розрізі окремих регіонів (за даними галузевої статистичної звітності) за 2014-2015 роки зведена у табл. 2.4.1.

Таблиця 2.4.1

Збитки підприємств ВКГ у 2014-2015 роках

№	Область	Збитки підприємств, тис. грн.		Приріст/зниження, тис. грн.
		2014 рік	2015 рік	
1.	Вінницька	13 300	1 092	-12208
2.	Волинська	3 012	7 185	4173
3.	Дніпропетровська	102 018	146 516	44498
4.	Донецька	111 810	423 597	311787
5.	Житомирська	9 453	48 494	39041
6.	Закарпатська	10 990	1 807	-9184
7.	Запорізька	44 679	22 738	-21941
8.	Івано-Франківська	41 482	61 846	20364
9.	Київська	1 219	17 574	16355
10.	Кіровоградська	137	524	387
11.	Луганська	30 999	112 754	81755
12.	Львівська	106 163	270 883	164720
13.	Миколаївська	17 043	16 342	-701
14.	Одеська	6 100	7 425	1325
15.	Полтавська	92 598	141 501	48903
16.	Рівненська	4 576	10 839	6263
17.	Сумська	6 648	6 518	-130
18.	Тернопільська	357	2 972	2615
19.	Харківська	9 853	14 269	4416
20.	Херсонська	34 026	24 342	-9684
21.	Хмельницька	9 762	12 871	3109
22.	Черкаська	46 798	86 084	39286
23.	Чернівецька	15 907	13 374	-2533
24.	Чернігівська	171 708	135 924	-35784
	Усього по Україні	890 638	1 587 468	696830

За 2015 рік підприємства водопровідно-каналізаційного господарства країни отримали збитки у сумі 1587,468 млн. грн., що на 696,83 млн. грн. більше, ніж у попередньому році. Найбільші збитки мали місце у Донецькій - 423,597 млн. грн.; у Львівській - 270,883 млн. грн.; у Дніпропетровській - 146,516 та Полтавській областях - 141,501 млн. грн. Що стосується приросту або зниження збитків, то у 8 областях (Вінницькій, Закарпатській, Запорізькій, Миколаївській, Сумській, Херсонській, Чернівецькій та Чернігівській) рівень збитків знизився, у всіх інших областях - збільшився.

Оплата населенням спожитих послуг з водопостачання та водовідведення. За даними Державної служби статистики України заборгованість підприємствам ВКГ за надані населенню послуги в цілому по

країні на початок 2015 року дорівнювала - 1631,450 млн. грн., за рік вона збільшилась на 60,871 млн. грн. і на початок 2016 року становила - 1692,321 млн. грн. При цьому найменший рівень оплати спостерігався у Донецькій - 87,2 %; Луганській - 91,1 %; Дніпропетровській та Закарпатській областях - по 95,5 %; у Херсонській - 99,6 %; у Вінницькій та Запорізькій областях - по 99,8 %. В усіх інших областях цей показник був більшим за 100 % (табл. 2.4.2).

Таблиця 2.4.2

**Оплата населенням за спожиті послуги
з водопостачання та водовідведення у 2015 році
(за даними Держстату України)**

тис. грн.

Область	Заборгованість на початок року	Нараховано за рік	Оплачено за рік	Рівень оплати за рік, %	Заборгованість за рік	Усього заборгованість на 01.01.16
Вінницька	9 020,0	124 390,8	124 142,0	99,8	5 039,0	14 059,0
Волинська	12 269,0	107 235,9	110 453,0	103,0	-3 294,0	8 975,0
Дніпропетровська	367 119,0	864 300,5	825 407,0	95,5	37 715,0	404 834,0
Донецька	106 452,0	309 853,2	270 192,0	87,2	101 957,0	208 409,0
Житомирська	27 329,0	129 742,4	135 970,0	104,8	-6 572,0	20 757,0
Закарпатська	40 663,0	78 408,4	74 880,0	95,5	6 094,0	46 757,0
Запорізька	139 728,0	361 016,0	360 294,0	99,8	-1 924,0	137 804,0
Ів.-Франківська	15 350,0	94 785,0	100 093,0	105,6	-5 284,0	10 066,0
Київська	69 475,0	338 406,7	342 806,0	101,3	-5 404,0	64 071,0
Кіровоградська	19 336,0	109 889,5	125 274,0	114,0	-11 151,0	8 185,0
Луганська	52 924,0	84 678,4	77 142,0	91,1	2 689,0	55 613,0
Львівська	122 129,0	269 357,2	282 017,0	104,7	-77 301,0	44 828,0
Миколаївська	39 712,0	215 838,2	216 054,0	100,1	-25,0	39 687,0
Одеська	91 661,0	516 699,5	524 450,0	101,5	-7 749,0	83 912,0
Полтавська	43 586,0	241 682,2	244 099,0	101,0	-3 193,0	40 393,0
Рівненська	21 853,0	121 418,0	124 332,0	102,4	-2 929,0	18 924,0
Сумська	27 144,0	120 052,3	133 018,0	110,8	-13 453,0	13 691,0
Тернопільська	8 529,0	69 541,5	74 618,0	107,3	-6 269,0	2 260,0
Харківська	186 601,0	733 726,4	737 395,0	100,5	-12 129,0	174 472,0
Херсонська	37 777,0	228 863,5	227 948,0	99,6	-612,0	37 165,0
Хмельницька	18 409,0	146 214,8	151 771,0	103,8	-5 629,0	12 780,0
Черкаська	23 025,0	139 771,6	146 900,0	105,1	-7 434,0	15 591,0
Чернівецька	6 754,0	57 101,2	59 785,0	104,7	-2 878,0	3 876,0
Чернігівська	16 580,0	132 782,6	141 679,0	106,7	-8 897,0	7 683,0
м.Київ	128 025,0	267 936,8	296 874,0	110,8	89 504,0	217 529,0
Усього по Україні	1631450,0	5866527,3	5907593,0	100,7	60871,0	1692321,0

Інформація щодо заборгованості із заробітної плати на підприємствах ВКГ у 2015 році приведена у табл. 2.4.3.

Таблиця 2.4.3

**Динаміка заборгованості із заробітної плати
На підприємства ВКГ у 2015 році**

тис. грн.

№	Область	Заборгованість по заробітній платі	
		на початок року	на кінець року
1.	Вінницька	відсутня	321,6
2.	Волинська	відсутня	відсутня
3.	Дніпропетровська	відсутня	відсутня
4.	Донецька	1930,6	30527,6
5.	Житомирська	586,5	відсутня
6.	Закарпатська	відсутня	138,3
7.	Запорізька	614	2506,4
8.	Івано-Франківська	70	відсутня
9.	Київська	188,4	213,0
10.	Кіровоградська	відсутня	1239,2
11.	Луганська	694	120,1
12.	Львівська	202,7	977,2
13.	Миколаївська	відсутня	відсутня
14.	Одеська	відсутня	763,3
15.	Полтавська	відсутня	відсутня
16.	Рівненська	відсутня	відсутня
17.	Сумська	відсутня	відсутня
18.	Тернопільська	відсутня	відсутня
19.	Харківська	117,6	93,7
20.	Херсонська	77	відсутня
21.	Хмельницька	743,1	467,5
22.	Черкаська	207,5	571,6
23.	Чернівецька	відсутня	відсутня
24.	Чернігівська	відсутня	відсутня
	Усього по Україні	5431,4	37939,5

За даними обласних державних адміністрацій заборгованість із заробітної плати по підприємствам ВКГ на початок 2015 року становила - 5431,4 тис. грн.; протягом року вона збільшилась до 37939,5 тис. грн., з них 30527,6 тис. грн. або 80,5 % припадає на Донецьку область.

2.5 Розрахунки за спожити в системах водопостачання та водовідведення електроенергію

Заборгованість підприємств водопровідно-каналізаційного господарства за 2015 рік за даними Міненерговугілля України знизилась на 55,417 млн. грн. або 1,2 % і становила - 4381,8523 млн. грн. (табл. 2.5.1).

Таблиця 2.5.1

Інформація щодо розрахунків за спожиту електроенергію підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства за 12 місяців 2015 року (за даними Міненерговугілля)

Енергопостачальники	Борг на 01.01.2015, тис. грн.	Відпущено електроенергії у 2015 р.		Оплачено за спожиту електроенергію у 2015 р.		Борг на 01.01.2016, тис. грн.	Приріст/Зниження заборгованості за 2015 рік	
		тис. кВт год	тис. грн.	тис. грн.	% від вартості відпущеної енергії		тис. грн.	%
ПАТ "Вінницяобленерго"	23 613,0	52 339,0	80 043,0	100 429,0	125,5	3 227,0	-20 386,0	-86,3
ПАТ "Волиньобленерго"	2 141,0	29 684,0	50 605,0	51 417,0	101,6	1 329,0	-812,0	-37,9
ПАТ "ДТЕК Дніпрообленерго"	679 332,0	484 545,0	703 221,0	652 661,0	92,8	729 922,0	50 590,0	7,4
ПАТ "ДТЕК Донецькобленерго"	727 918,0	93 914,0	158 809,0	420 226,0	264,6	24 873,0	-703 045,0	-96,6
ПАТ "ЕК "Житомиробленерго"	10 828,0	55 229,0	87 747,0	77 827,0	88,7	20 748,0	9 920,0	91,6
ПАТ "Закарпаттяобленерго"	16 729,0	35 521,0	58 718,0	63 758,0	108,6	11 689,0	-5 040,0	-30,1
ВАТ "Запоріжжяобленерго"	86 674,0	110 066,0	189 432,0	189 781,0	100,2	86 325,0	-349,0	-0,4
ПАТ "Прикарпаттяобленерго"	3 667,0	26 437,0	38 717,0	39 227,0	101,3	3 157,0	-510,0	-13,9
ПАТ "Київенерго"	268 501,0	320 347,0	547 584,0	647 068,0	118,2	169 017,0	-99 484,0	-37,1
ПАТ "Київобленерго"	10 093,1	70 380,2	111 920,8	118 987,4	106,3	3 026,4	-7 066,7	-70,0
ПАТ "Кіровоградобленерго"	17 381,0	46 031,0	67 834,0	75 733,0	111,6	9 482,0	-7 899,0	-45,4
ПАТ ДТЕК "Крименерго"	76 199,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76 199,0	0,0	0,0
ВАТ Луганськобленерго	217 117,0	0,0	0,0	0,0	0,0	217 117,0	0,0	0,0
ТОВ "Луганське енергетичне об'єднання"	1 037 574,0	125 625,0	196 020,0	18 007,0	9,2	1 215 587,0	178 013,0	17,2
ПАТ "Львівобленерго"	4 968,0	156 868,0	244 279,0	248 694,0	101,8	553,0	-4 415,0	-88,9
ПАТ "Миколаївобленерго"	5 837,0	52 930,0	81 503,0	87 094,0	106,9	246,0	-5 591,0	-95,8
ПАТ "Одесаобленерго"	40 531,0	178 242,0	277 719,0	289 251,0	104,2	28 999,0	-11 532,0	-28,5

Енергопостачальники	Борг на 01.01.2015, тис. грн.	Відпущено електроенергії у 2015 р.		Оплачено за спожиту електроенергію у 2015 р.		Борг на 01.01.2016, тис. грн.	Приріст/Зниження заборгованості за 2015 рік	
		тис. кВт год	тис. грн.	тис. грн.	% від вартості відпущеної енергії		тис. грн.	%
ПАТ "Полтаваобленерго"	115 815,0	73 319,0	122 274,0	83 892,0	68,6	154 197,0	38 382,0	33,1
ПАТ "Рівнеобленерго"	4 027,0	37 627,0	53 605,0	57 469,0	107,2	163,0	-3 864,0	-96,0
ПАТ ЕК "Севастопольенерго"	5 010,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 010,0	0,0	0,0
ПАТ "Сумиобленерго"	21 460,0	51 975,0	87 097,0	94 076,0	108,0	14 481,0	-6 979,0	-32,5
ВАТ "Тернопільобленерго"	5 648,0	26 677,0	43 140,0	42 826,0	99,3	5 962,0	314,0	5,6
АК "Харківобленерго"	317 585,0	333 136,0	502 487,0	318 150,0	63,3	449 079,0	131 494,0	41,4
ПАТ "ЕК "Херсонобленерго"	2 728,0	77 958,0	130 260,0	127 455,0	97,8	5 508,0	2 780,0	101,9
ПАТ "Хмельницькобленерго"	7 165,0	44 606,0	60 541,0	61 383,0	101,4	6 323,0	-842,0	-11,8
ПАТ "Черкасиобленерго"	9 265,0	32 214,0	52 640,0	49 082,0	93,2	12 823,0	3 558,0	38,4
ПАТ "ЕК "Чернівціобленерго"	53 519,0	35 152,0	50 825,0	38 691,0	76,1	65 653,0	12 134,0	22,7
ПАТ "Чернігівобленерго"	4 671,0	33 336,0	54 067,0	54 391,0	100,6	4 347,0	-324,0	-6,9
ПАТ "ДТЕК ПЕМ Енерговугілля"	627 034,0	513 512,0	722 311,0	341 304,0	47,3	1 008 041,0	381 007,0	60,8
ДП "Регіональні електричні мережі"	21 365,0	6 624,1	10 946,7	799,6	7,3	31 506,4	10 141,4	47,5
ТОВ "ДТЕК Високовольтні мережі"	12 874,4	21 939,3	35 535,6	17 426,8	49,0	17 262,5	4 388,2	34,1
Всього по Україні	4437269,4	3126233,5	4819881,1	4367105,9	90,6	4381852,3	-55417,1	-1,2

2.6 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення

Згідно наданих даних, загальна вартість заходів, які було здійснено протягом 2015 року у системах водопостачання та водовідведення по окремих областях, наведено у табл. 2.6.1 (розподіл вартості заходів за окремими напрямками наведений у розділі 5 для кожної з областей).

Таблиця 2.6.1

Загальна вартість здійснених заходів у системах водопостачання та водовідведення у 2015 році

№	Область	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.			
		водопостачання		водовідведення	
		2015 р.	+/- до 2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1.	Вінницька	22,447	+8,7	4,412	-0,8
2.	Волинська	7,429	-1,088	3,917	+2,158
3.	Дніпропетровська	79,7	+52,5	39,83	+25,23
4.	Донецька	3670,73	3655,86	2004,31	1998,26
5.	Житомирська	10,9	+7,06	13,15	+7,77
6.	Закарпатська	29,27	+16,55	10,78	+7,218
7.	Запорізька	24,846	+15,748	12,062	+0,51
8.	Ів. Франківська	22,53	-42,69	5,42	-53,11
9.	Київська	60,82	+36,50	13,2	-1,71
10.	Кіровоградська	7,896	+3,855		
11.	Луганська	6,0	+5,7	1,185	
12.	Львівська	19,2	-13,7	15,64	-0,93
13.	Миколаївська	71,05	+ 17,88	36,5	+ 12,2
14.	Одеська	47,819	+47,819	6,2	
15.	Полтавська	8,150	+5,59	18,007	-27,018
16.	Рівненська	5,34	+ 2,91	6,12	+ 2,56
17.	Сумська	10,03	+4,04		
18.	Тернопільська	4,96	+3,31	22,5	+21,6
19.	Харківська	26,45	+16,59	40,5	+36,89
20.	Херсонська	11,37		35,9	
21.	Хмельницька	46,6		16,785	
22.	Черкаська	16,9	-0,6	37,0	+21,3
23.	Чернівецька	1,48	-4,379	9,472	+7,035
24.	Чернігівська	16,1	+12,4	10,252	+1,315
25.	м.Київ	22,926	- 6,469	238,889	+207,465

2.7 Стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства

Для вирішення актуальних питань галузі Мінрегіоном розроблено проекти законів України:

- «Про внесення змін до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», яким передбачено надання повноважень Мінрегіону затверджувати Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та розмір плати, яка справляється за понаднормативні скиди промислових та інших стічних вод до систем централізованого водовідведення та надання повноважень органам місцевого самоврядування розробляти та затверджувати місцеві правила приймання стічних вод;

- «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо питної води та питного водопостачання», що передбачає надання права підприємствам питного водопостачання розробляти, а органам місцевого самоврядування затверджувати схеми оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення; надавати технічні умови на приєднання до систем централізованого водопостачання та водовідведення.

- Наказом Мінрегіону від 24.03.2015 № 59 затверджено та зареєстровано в Мін'юсті 16.04.2015 за № 431/26876 внесення змін до Методики розроблення технологічних нормативів використання питної води житлово-експлуатаційними підприємствами й організаціями, затвердженої наказом Мінжитлокомунгоспу України від 14.05.2008 № 126. Цим нормативним документом врегульовано врахування нормативів витрат води у внутрішньобудинкових системах при формуванні тарифів на послуги з централізованого постачання холодної води, водовідведення (з використанням внутрішньобудинкових систем).

- З метою приведення у відповідність до діючого законодавства правил технічної експлуатації внесено зміни до Правил технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України, затверджених наказом Держжитлокомунгоспу України від 05.07.1995 № 30 (наказ Мінрегіону від 27.11.2015 № 302).

З метою вирішення проблем реформування і розвитку водопровідно-каналізаційного господарства у 2015 році за участю представників центральних органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та державних адміністрацій, міжнародних фінансових установ та організацій, науково-дослідних та проектних інститутів, Асоціації «Укрводоканалекологія», підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, виробників обладнання, Українських та міжнародних фірм Мінрегіоном було проведено:

10-15 лютого 2015 у м. Яремче - X Міжнародну науково-практичну конференцію «Ресурсозбереження та висока якість послуг - стратегічне завдання розвитку житлово-комунального господарства України», під час проведення якої було висвітлено сучасний стан підприємств водопостачання та водовідведення України; обговорені актуальні проблеми економічної

стабільності підприємств централізованого водопостачання та водовідведення, проблеми збереження та раціонального використання ресурсів (матеріальних, технологічних, енергетичних, фінансових, трудових тощо) на підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства; ефективні методи боротьби з втратами води; діагностика водопровідних мереж та інших підземних комунікацій; якість питної води та сучасні технології очистки води; системи очистки стічних вод та утилізація осаду; співпраця профільних міжнародних асоціацій та підприємств; вплив нормативно-правового регулювання на ефективність ресурсозбереження та якість послуг з водопостачання та водовідведення.

Під час роботи конференції проводилась галузева виставка технологій та обладнання;

09 червня 2015 року у м. Іллічівську Мінрегіоном проведено X Міжнародний конгрес і технічну виставку «ЕТЕВК-2015» *«ЕКОЛОГІЯ ТЕХНОЛОГІЯ ЕКОНОМІКА ВОДОПОСТАЧАННЯ КАНАЛІЗАЦІЯ»*.

«ЕТЕВК-2015» 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. Також було розглянуто нові нормативні акти, прийняті у галузі, а також обговорено проекти нових нормативів.

Значну увагу було приділено шляхам та умовам залучення кредитних коштів на потреби підприємств водопровідно-каналізаційного господарства для їх сталого функціонування і розвитку. Відмічено особливості підготовки необхідної документації і проектів у відповідності до вимог як міжнародних фінансових установ, так і законодавства України. Протягом усіх днів Конгресу продовжувала роботу Міжнародна технічна виставка сучасного обладнання, нових технологій та інноваційних продуктів з правом виконання робіт на ринку України.

10-13 листопада 2015 року у м. Києві відбувся XI Міжнародний конгрес «Інституційні та технічні аспекти реформування житлово-комунального господарства - 2015», у рамках якого відбувся XIII Міжнародний водний форум «AQUA UKRAINE-2015» у форматі спеціалізованої виставки та конференції.

Головними цілями конференції 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.

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.

Мінрегіоном України ведуться роботи із залучення коштів Міжнародних фінансових організацій. Результатами співпраці є впровадження спільних проектів:

□ Світовий банк: Розвиток міської інфраструктури, 2008-2014 роки, 140 млн. дол. США, 14 міст України.

Проект вже успішно реалізувався на комунальних підприємствах з водопостачання та водовідведення у 14 містах України (мм. Черкаси, Дрогобич, Калуш, Кам'янець-Подільський, Харків, Коломиї, Нова Каховка, Слов'янськ, Бориспіль, Новоград-Волинський, Кременчук, Чернігів, Івано-Франківськ та Одеса). Отримані результати:

- Середній показник економії електроенергії становить 28% (при передбаченому показнику на рівні 15%) або 40,0 млн. кВт/год. в рік.
- Втрати води скорочено на 5-7 %.
- Реконструйовано 435 насосних станцій.
- Замінено та прокладено 55,7 км мереж водопостачання та водовідведення.

Наразі реалізується проект Розвиток міської інфраструктури 2, 2014-2020 роки - 350 млн. дол. США. В рамках реструктуризації проекту спільно зі Світовим банком та Мінфіном України за напрямком водопостачання та водовідведення відібрано 11 учасників та укладено з ними Угоди на суму 291,127 млн. дол. США.

Сума позик (без урахування разової комісії) відібраних підприємств, зокрема становить:

За напрямком водопостачання та водовідведення		млн. дол. США
1.	КП «Харківводоканал», м. Харків	85,6
2.	ПАТ «АК «Київводоканал», м. Київ	11,4
3.	КП «Краматорський водоканал», м. Краматорськ	5,2
4.	ОКВП «Дніпро-Кіровоград», м. Кіровоград	44,3
5.	КП «Коломияводоканал», м. Коломия	3,1
6.	КП «Житомирводоканал», м. Житомир	39,9
7.	КП «Тернопільводоканал», м. Тернопіль	36,6
8.	КП «Черкасиводоканал», м. Черкаси	12,3
9.	КП «Вінницяоблводоканал», м. Вінниця	40,8
10.	КП «Нововолинськводоканал», м. Нововолинськ (Волинська обл.)	6,0
11.	КП «Чугуїввода», м. Чугуїв (Харківська обл.)	5,0
Всього		290,2

□ Європейський інвестиційний банк (ЄІБ): Проект «Розвиток системи водопостачання та водовідведення в місті Миколаїв» - позика ЄІБ - 15,54 млн. євро. Загальна вартість проекту 31,08 млн. євро, в тому числі:

- власні кошти (місцевий бюджет та власні кошти комунального підприємства) - 15,54 млн. євро (у тому числі грант Е5Р – 5,0 млн. євро, грант ТА (технічна допомога) – 1,4 млн. євро);
- позика ЄІБ - 15,54 млн. євро.

Метою проекту є забезпечення європейського рівня екологічної безпеки, досягнення повної відповідності національним нормам щодо очищення стоків та скиду їх до водних об'єктів, приведення системи очистки та подачі споживачам питної води до європейських стандартів.

Передбачається замінити 19,5 км мереж, відновити 18 насосних станцій, реконструювати каналізаційні очисні споруди та побудувати 2 нові вторинні відстійники.

□ Кредитні кошти KfW - Проект муніципального водного господарства м. Чернівці, стадія I. Для реалізації проекту залучається кредит KfW (Німецький державний банк) в розмірі 17,0 млн. євро.

□ Державний фонд регіонального розвитку (ДФРР). Обсяг коштів ДФРР затверджується законом про Державний бюджет України на відповідний бюджетний період. Всього у 2015 році – профінансовано 876 проектів у т.ч. погашення кредиторської заборгованості – 41 проект. Здано у 2015 році – 532 проекти (61 %), решта проектів буде завершена у 2016-2017 роках.

3. ДЕРЖАВНИЙ САНИТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ТА СИСТЕМАМИ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

3.1-3.2. Питна вода. Державний санітарно-епідеміологічний нагляд за джерелами питного водопостачання. Якість води джерел питного водопостачання.

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 змінилися.

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 та бактеріологічними показниками практично не змінюється.

Питома вага досліджених проб води з водойм I категорії, які не відповідали санітарним нормам у 2015 році за санітарно-хімічними показниками становила 10,8%, за санітарно-бактеріологічними показниками – 9,3 % (табл. 3.1).

Таблиця 3.1. Питома вага досліджених проб води з водойм I категорії, які не відповідали санітарним нормам (%)

Показники	2013	2014	2015
Санітарно-хімічні	14,9	8,5	10,8
Санітарно-бактеріологічні	13,8	13,5	9,3

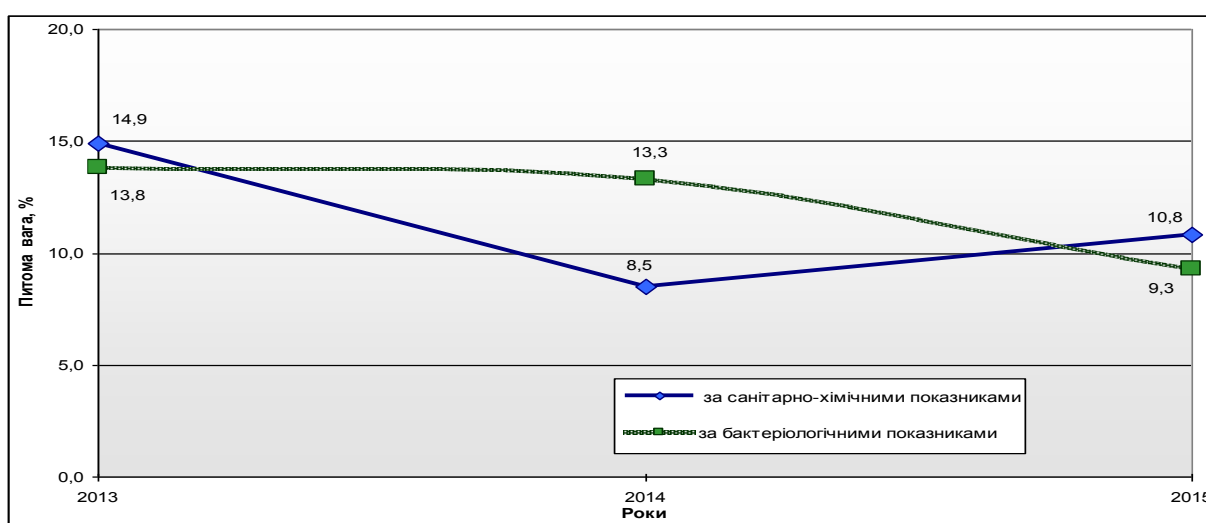


Рис. 3.1. Питома вага досліджених проб води, що не відповідали санітарним нормам з водойм I категорії, які використовуються в якості джерел централізованого водопостачання населення

Найбільший відсоток відхилень за санітарно-хімічними показниками відмічається у Луганській, Дніпропетровській, Полтавській, Чернігівській областях, що значно перевищує середній по державі; за бактеріологічними показниками – у Миколаївській, Полтавській, Луганській, Київській, Житомирській областях.

З водойм II-ої категорії було відібрано та досліджено 12215 проб за санітарно-хімічними та 19125 проб за мікробіологічними показниками. Питома вага досліджених проб води, які не відповідали санітарним нормам за санітарно-хімічними показниками – 19,4%, за мікробіологічними – 12,3% (табл. 3.2).

Таблиця 3.2. Питома вага досліджених проб води з водойм II категорії, які не відповідали санітарним нормам (%)

Показники	2013	2014	2015
Санітарно-хімічні	23,0	16,0	19,4
Санітарно-бактеріологічні	19,3	12,9	12,3

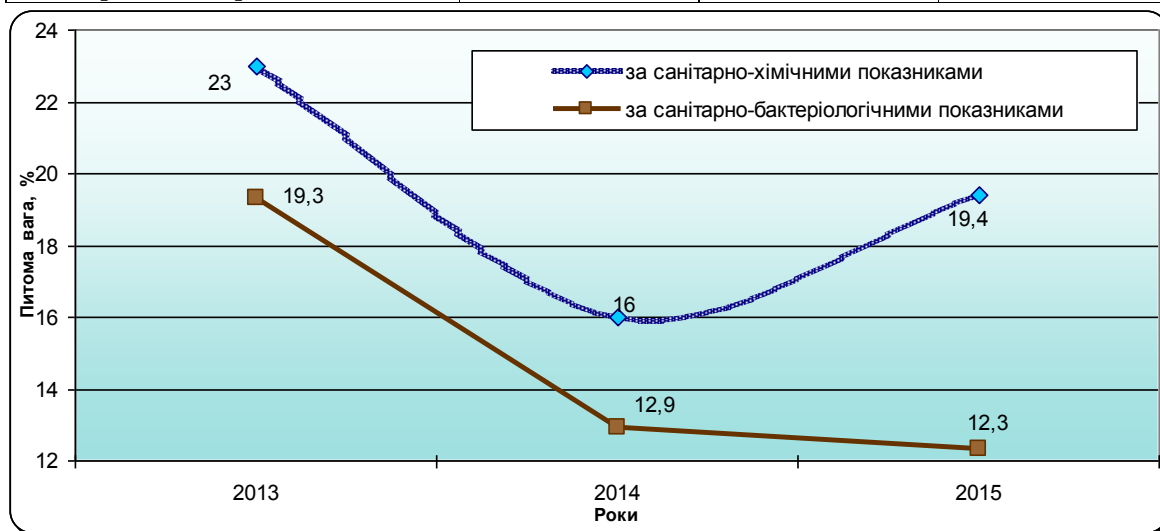


Рис. 3.2. Питома вага досліджених проб води з водойм II категорії (використання в рекреаційних цілях), що не відповідали санітарним нормам

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

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.

Основні забруднювачі поверхневих водойм – перевантажені каналізаційні очисні споруди та мережі, які перебувають у незадовільному технічному стані та потребують проведення капітальних ремонтів чи реконструкції. Внаслідок недостатнього фінансування, будівництво та реконструкція більшості об'єктів водопостачання та каналізування, запланованих державними та місцевими програмами розвитку водного господарства, охорони водних ресурсів та підвищення якості питної води, практично не проводиться.

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 держсанепіднагляду 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 держсанепідслужби України у 2015 році знаходилося 16215 (у 2014 - 16967, 2013 - 18455) джерел централізованого водопостачання населення, з них 1741 комунальних (у 2014 - 1336, 2013 - 1569), 4641 відомчих (у 2014 - 4474, 2013 - 4818), 6684 сільських водопроводи (у 2014 - 6566, 2013 - 7447); і 160343 джерела децентралізованого водопостачання (у 2014 - 160225, 2013 - 162642).

На протязі останніх років до 5% водопроводів не відповідають санітарним нормам (у 2015 – 3,2%, 2014 – 3,1%, 2013 – 3,8%, 2012 – 4,5%).

Із загальної кількості водопроводів не відповідають санітарним нормам через відсутність зон санітарної охорони – 75,3%, необхідного комплексу очисних споруд – 19,3%, знезаражуючих установок – 23,1% (табл. 3.3; Д.4.5, Д.4.6; рис. 3.3, 3.4).

Таблиця 3. Причини невідповідності санітарним нормам об'єктів централізованого водопостачання у 2015 році

Водопроводи	Комунальні	Відомчі	Сільські
Не відповідає санітарним нормам	92	69	353
Через відсутність зон санітарної охорони	43	45	297
Питома вага (%)	46,7	65,2	84,1
Через відсутність необхідного комплексу очисних споруд	32	21	48
Питома вага (%)	34,8	30,4	13,6
Через відсутність знезаражуючих установок	35	7	79
Питома вага (%)	38,0	10,1	22,4

Найбільша кількість водопроводів, що не відповідають санітарним нормам, у Луганській, Закарпатській, Донецькій, Херсонській та

Житомирській областях (при середньому по Україні – 3,2%). Не мають водопроводів, які не відповідають санітарним нормам, м. Київ, Полтавська, Черкаська, Чернігівська і Чернівецька області (табл. 3.4).

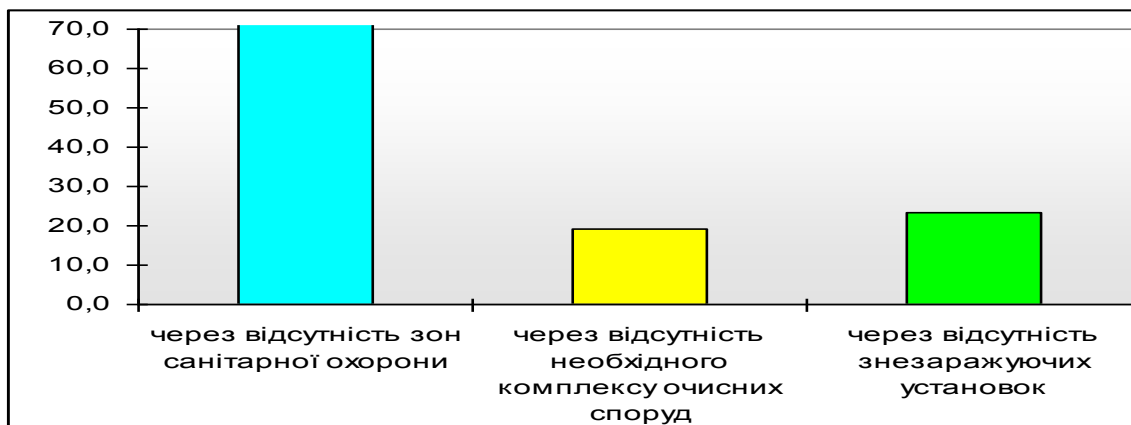


Рис. 3.3. Причини, через які об'єкти централізованого водопостачання не відповідали санітарним нормам за даними державної статистичної звітності за 2015 рік

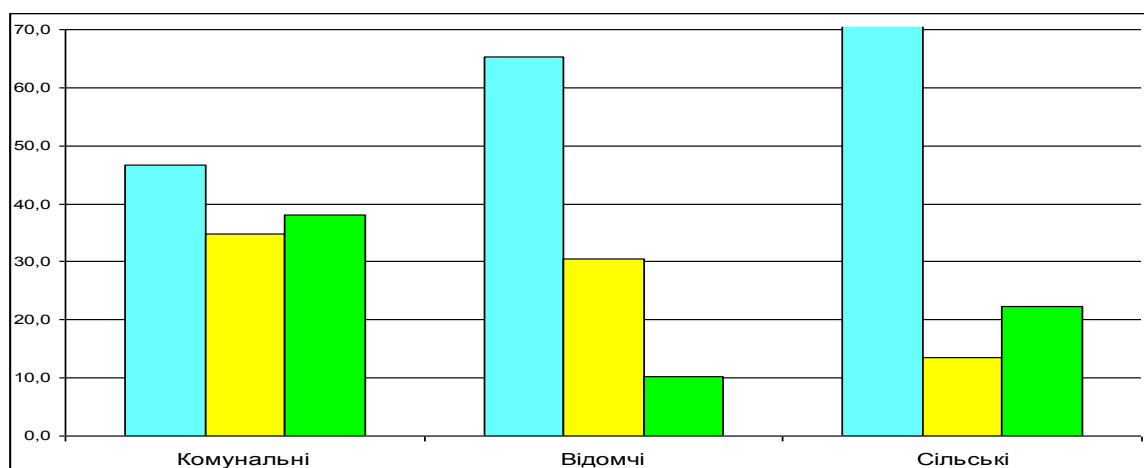


Рис. 3.4. Причини невідповідності об'єктів централізованого водопостачання санітарним нормам за 2015 р.

Таблиця 3.4. Области, які мають найбільшу питому вагу водопроводів господарсько-питного водопостачання, що не відповідають санітарним нормам у 2013-2015 роках (%)

2013	%	2014	%	2015	%
Луганська	23,3	Луганська	16,5	Закарпатська	20,0
Донецька	17	Донецька	2,2	Луганська	16,7
Херсонська	12,5	Херсонська	12,6	Донецька	12,9
Івано-Франківська	10,6	Івано-Франківська	8,0	Херсонська	12,6
Житомирська	10,1	Житомирська	8,8	Житомирська	9,9
Тернопільська	7,6	Тернопільська	7,7	Миколаївська	8
Середній показник по Україні	3,9	Середній показник по Україні	3,1	Середній показник по Україні	3,2

З комунальних водопроводів не відповідають санітарним нормам – 5,3%, сільських – 5,3%, відомчих – 1,5% водопроводів (рис. 3.5; табл. Д.4.6, Д.6.2).

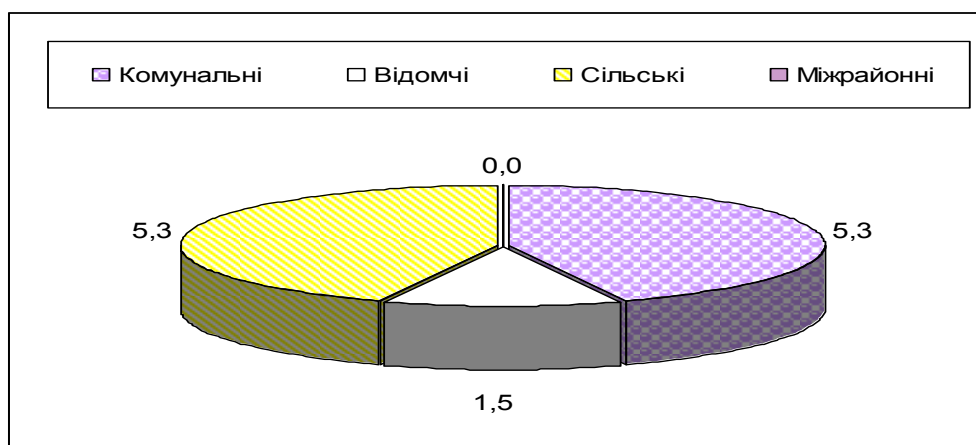


Рис. 3.5. Питома вага об'єктів централізованого водопостачання, що не відповідали санітарним нормам за даними державної статистичної звітності за 2015 рік

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.

3.3 Заходи щодо охорони джерел централізованого водопостачання

Держсанепідслужбою у 2015 році за порушення вимог санітарного законодавства за порушення вимог санітарного законодавства в частині охорони поверхневих водойм – накладено 17 штрафи проти 192 у 2014 і 267 у 2013; у слідчі органи та для розгляду на адмінкомісіях не направлено і не передано жодної справи відповідно 2-і передані справи у 2014 і 2013, по яких прийнято рішення щодо притягнення до відповідальності; і 88 у 2012 році; не винесено жодної постанови про припинення експлуатації об'єктів (у 2014 – 1, 2013 – 62). Також склалися приписи за результатами проведених заходів і виносилися розпорядження та інші розпорядчі документи про усунення порушень, виявлених під час здійснення таких заходів.

3.4 Характеристика якості питної води, державний санітарно-епідеміологічний нагляд за питним водопостачанням

Протягом 2015 року лабораторіями санепідстанцій із джерел централізованого водопостачання було досліджено за санітарно-хімічними показниками 117755 проб питної води, за бактеріологічними – 144649 проб.

Питома вага нестандартних проб питної води, відібраних з джерел централізованого водопостачання за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками за останні роки становить 15,7% та близько 4,6% відповідно.

Найбільша кількість нестандартних проб питної води з централізованих систем водопостачання реєструється, як і раніше, на сільських водопроводах, найменша – на комунальних (табл.3.5; Д.4.1-Д.4.7; Д.6.1; Д.6.2).

Таблиця 3.5. Відсоток досліджених проб питної води, що не відповідають вимогам держстандарту (%)

За санітарно-хімічними показниками			
Водопроводи	2013	2014	2015
Комунальні	10,9	8,4	12,4
Відомчі	14,3	14,2	16,6
Сільські	18,2	21,0	22,5
За санітарно-бактеріологічними показниками			
Водопроводи	2013	2014	2015
Комунальні	2,8	2,2	3,1
Відомчі	3,6	4,0	5,0
Комунальні	6,1	5,5	7,6

Питома вага нестандартних проб питної води за санітарно-хімічними показниками у Луганській, Миколаївській, Запорізькій, Київській та Рівненській областях, а за санітарно-бактеріологічними показниками у Тернопільській, Рівненській, Хмельницькій, Вінницькій, Одеській та Закарпатській областях у півтора рази і більше перевищує середні показники по країні (табл. 3.6, Д.4.2).

Таблиця 3.6. Питома вага нестандартних проб питної води (%)

За санітарно-хімічними показниками			
Області	2013	2014	2015
Запорізька	18,4	24,7	25,5
Луганська	50,4	33,2	34,9
Миколаївська	41,4	35,5	36,1
Середній по Україні	13,9	13,5	15,7
За санітарно-бактеріологічними показниками			
Області	2013	2014	2015
Закарпатська	6,5	6,5	6,5
Харківська	4,9	3,0	3,6
Миколаївська	6,9	5,2	3,8
Тернопільська	9,9	8,0	11,4
Середній по Україні	3,8	3,4	4,6

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 децентралізованого водопостачання. Особливу занепокоєність викликає стан водопостачання сільського населення – 353 сільських водопроводів (5,3 %) не відповідають санітарним нормам і правилам (у 2014 – 354 (5,4%), 2013 – 469 (6,3%) з 6684 (у 2014 – 6566, 2013 – 7447).

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 держсанепідслужби України у 2015 році знаходилося 160343 джерела децентралізованого водопостачання (у 2014 – 160225, 2013 – 162642), з них 156045 шахтних колодязів (у 2014 – 155968, 2013 – 158146), 3157 артезіанських свердловин (у 2014 – 3170, 2013 – 3193), 1063 каптажі (у 2014 – 1054, 2013 – 1139).

У 2015 році питома вага досліджених проб питної води з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали санітарним вимогам, становила 32,7% за санітарно-хімічними (вище рівня показника 2014-2013-2012 років – 31,4%, 30,4% і 29,3%) та 18,0% за бактеріологічними показниками (вище рівня 2014-2013-2012 років – 15,5%, 16,7% і 2012 – 16,2%) (табл. 3.7; Д.б.3; рис. 3.6).

Таблиця 3.7. Питома вага досліджених проб питної води з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали санітарним нормам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками (%)

Показники	2013	2014	2015
Санітарно-хімічні	30,4	31,4	32,7
Санітарно-бактеріологічні	16,7	15,5	18,0

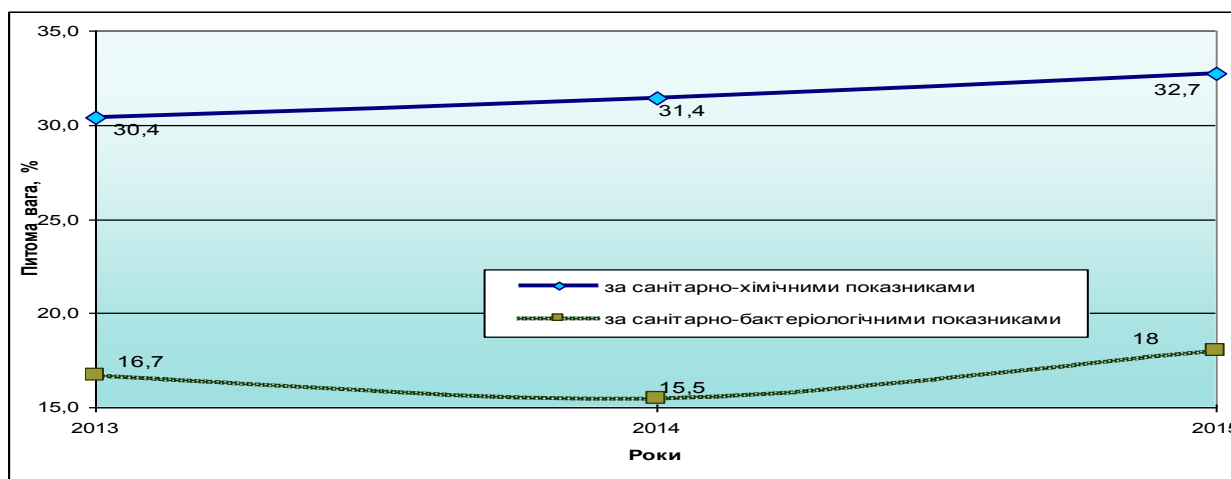


Рис. 3.6. Питома вага досліджених проб води з джерел децентралізованого водопостачання, що не відповідали санітарним нормам

Державною санепідслужбою України проводиться моніторинг вмісту нітратів у воді нецентралізованих джерел водопостачання, зокрема колодязів та каптажів, вода з яких використовується для споживання дітьми віком до 3-х років на виконання п. 8.3. Протоколу засідання Кабінету Міністрів України від 19.05.2010 №20 та постанови Головного державного санітарного лікаря України від 17.05.2010 №16 «Про попередження виникнення водно-нітратної метгемоглобінемії у дітей».

За цей період було обстежено лише 5,4 % (17 тис.) громадських та індивідуальних шахтних колодязів і каптажів, з яких 28,5 % не відповідали санітарним нормам. У 2015 році питома вага досліджених проб питної води з джерел децентралізованого водопостачання на вміст нітратів, які не відповідали санітарним вимогам, становила 23,5%. У Дніпропетровській області зафіксовані перевищення ГДК нітратів у воді з колодязів у Новомосковському, П'ятихатському та Царичанському районах.

У кожному випадку виявлення порушень щодо стану утримання колодязів індивідуального користування та невідповідності якості колодязної води за санітарно-хімічними та санітарно-мікробіологічними показниками, власникам криниць та органам місцевого самоврядування держсанепідслужбою 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.

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».

3.5 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 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.

3.6 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 інформаціями Держсанепідслужби України влітку 2015 року був зареєстрований один летальний випадок отруєння дитини нітратами води колодязів у с. Могилів Царичанського району Дніпропетровської області. За

даним фактом повідомлено прокурора Царичанського району та районний відділ міліції, опублікована стаття у районній газеті стосовно питного режиму дітей перших трьох років життя серед вагітних та породіль; надані пропозиції Головного управління Держсанепідслужби у Дніпропетровській області щодо проведення санітарно-оздоровчих заходів на колодязях включені до протокольного рішення Дніпропетровської регіональної комісії з питань ТЕБ і НС (протокол від 22.09.2015 року № 17).

Щоквартально проводиться переоблік дітей до 3-х років, які споживають воду для питних потреб з джерел нецентралізованого водопостачання та переоблік наявних індивідуальних джерел водопостачання, розроблено пам'ятку про ризики водопостачання з таких джерел; інформуються батьки про заборону використання води із колодязя, де виявлені перевищення рівнів, для вигодовування дитини.

Під час обстежень власникам колодязів і каптажів надаються рекомендації щодо приведення їх у відповідність чинним вимогам для безпечного користування водою з них, рекомендації органам місцевого самоврядування щодо проведення очистки джерел нецентралізованого водопостачання та знезараження води в них.

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

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

Держсанепідслужбою у 2015 році за порушення вимог санітарного законодавства з питання забезпечення населення країни якісною питною водою притягнуто до адміністративної відповідальності 116 відповідальних посадових осіб проти 713 у 2014, 960 у 2013 і 2814 у 2012; у слідчі органи та для розгляду на адмінкомісіях не було направлено і передано жодної справи (відповідно у 2014 – 6 справ, по 4-х прийняті рішення, 2013 – 5 і 1, 2012 – 50 справ, по 30-х (60%) та у 2014 – 1, 2013 – 1, 2012 – 28); винесено 2 постанови про тимчасове припинення експлуатації об'єктів (у 2014 – 0 і з них на постійно – 0, 2013 – 500 і 30 (6%), 2012 р. – відповідно 5857 і 1538 (26,3%). Також склалися приписи за результатами проведених заходів і виносилися розпорядження та інші розпорядчі документи про усунення порушень, виявлених під час здійснення таких заходів.

8. Характеристика випусків стічних вод. Державний санітарно-епідеміологічний нагляд за випусками стічних вод

У поверхневі водойми та моря скидали стоки 1474 об'єкти, налічується 1019 випусків господарсько-побутових та 502 – промислових стоків. З них без очищення або з очищенням, що не відповідає санітарним нормам 27,4% та 22,5% випусків відповідно (табл. 3.8; Д.8.1-Д.8.3; рис. 3.7).

Таблиця 3.8. Кількість об'єктів, які скидають стічні води в поверхневі водойми та моря

Роки	2013	2014	2015
------	------	------	------

Кількість об'єктів, що мають скиди стічних вод у водойми	1842	1506	1474
Кількість випусків:			
господарсько-побутові стоки	1214	1046	1019
промислові стоки	701	518	502

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 1455 об'єктів, у моря – 18 об'єктів. У поверхневі водойми налічується 1001 випуск господарсько-побутових та 493 – промислових стоків; з них без очищення або з очищенням, що не відповідає санітарним нормам 27,5 % та 21,3 % випусків відповідно, у моря – відповідно 18 і 9; 22,2 % і 88,9 %. Найбільша питома вага випусків господарсько-побутових стічних вод у поверхневі водойми без очищення або з очищенням, що не відповідає санітарним вимогам, у Тернопільській, Дніпропетровській, Одеській, Херсонській, Донецькій областях; у моря – у Одеській, Миколаївській областях. Найбільша питома вага випусків промислових стічних вод у поверхневі водойми без очищення або з очищенням, що не відповідає санітарним вимогам, відмічається у Дніпропетровській, Чернівецькій, Донецькій, Одеській областях; у моря – у Донецькій, Одеській областях (табл. 3.9, рис. 3.8).

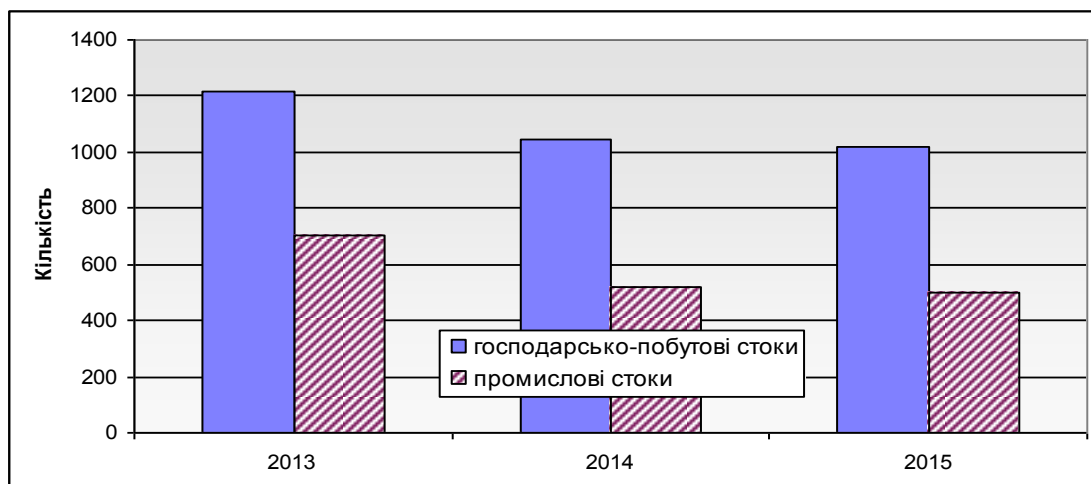


Рис. 3.7. Кількість випусків стічних вод у поверхневі водойми та моря

Таблиця 3.9. Питома вага випусків стічних вод у поверхневі водойми та моря, які не відповідають санітарним нормам (%)

Роки	2013	2014	2015
Питома вага випусків, які не відповідають санітарним нормам (%):			
господарсько-побутові стоки	31,0	28,0	27,4
промислові стоки	28,5	23,2	22,5

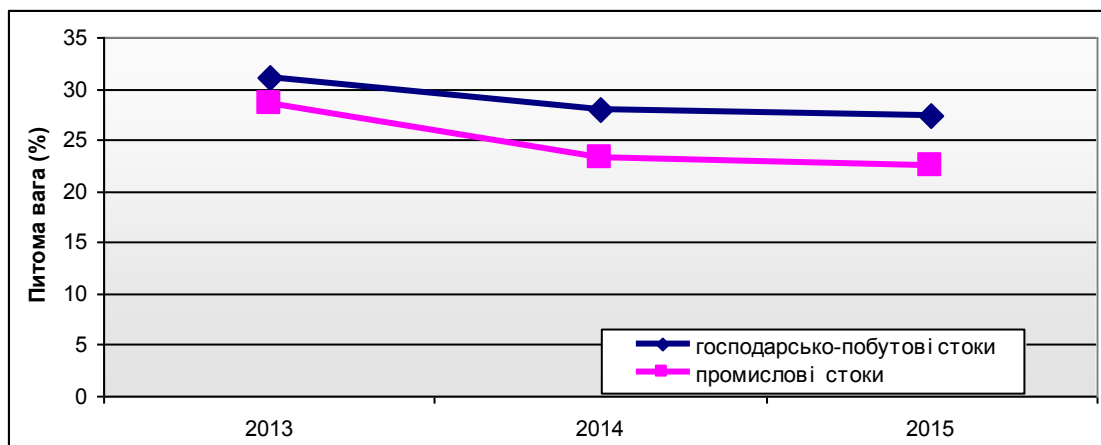


Рис. 3.8. Питома вага випусків стічних вод у поверхневі водойми та моря, які не відповідають санітарним нормам (%)

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).

3.9. Заходи адміністративного впливу, що застосовувалися державною санепідслужбою до порушників санітарного законодавства

Держсанепідслужбою у 2015 році за порушення вимог санітарного законодавства:

✦ за порушення вимог санітарного законодавства в частині охорони поверхневих водойм – накладено 17 штрафів проти 192 у 2014 і 267 у 2013; у слідчі органи та для розгляду на адмінкомісіях не направлено і не передано жодної справи відповідно 2-і передані справи у 2014 і 2013, по яких прийнято рішення щодо притягнення до відповідальності; і 88 у 2012 році; не винесено жодної постанови про припинення експлуатації об’єктів (у 2014 – 1, 2013 – 62).

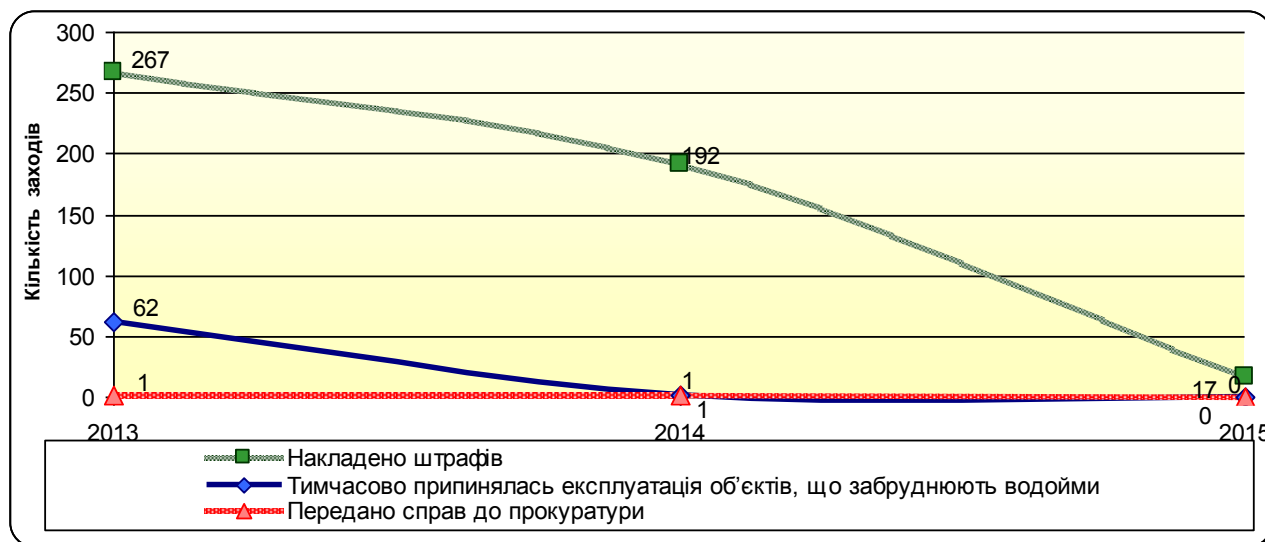


Рис. 3.9. Заходи адміністративного впливу, що застосовувались державною санепідслужбою до порушників санітарного законодавства за забруднення водою I категорії, що використовуються в якості джерел централізованого водопостачання населення

✦ з питання забезпечення населення країни якісною питною водою притягнуто до адміністративної відповідальності 116 відповідальних посадових осіб проти 713 у 2014, 960 у 2013 і 2814 у 2012; у слідчі органи та для розгляду на адмінкомісіях не було направлено і передано жодної справи (відповідно у 2014 – 6 справ, по 4-х прийняті рішення, 2013 – 5 і 1, 2012 – 50 справ, по 30-х (60%) та у 2014 – 1, 2013 – 1, 2012 – 28); винесено 2 постанови про тимчасове припинення експлуатації об'єктів (у 2014 – 0 і з них на постійно – 0, 2013 – 500 і 30 (6%), 2012 р. – відповідно 5857 і 1538 (26,3%).

Також склалися приписи за результатами проведених заходів і виносилися розпорядження та інші розпорядчі документи про усунення порушень, виявлених під час здійснення таких заходів.

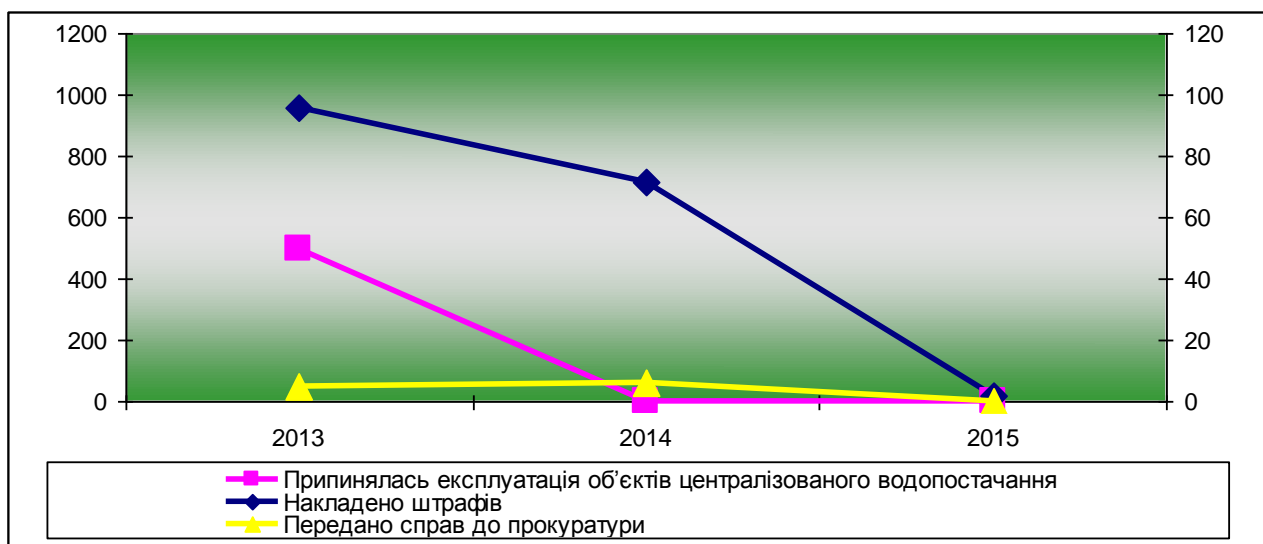


Рис. 3.10. Заходи адміністративного впливу, що застосовувались державною санепідслужбою до порушників санітарного законодавства на об'єктах централізованого водопостачання за даними державної статистичної звітності

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

Пріоритетними питаннями діяльності Державної санітарно-епідеміологічної служби України у 2015 р. були:

- гармонізація вітчизняного санітарного законодавства із законодавством Європейського Союзу та вимогами Світової організації торгівлі;

- продовження роботи з удосконалення національного законодавства з питань забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення та діяльності санітарно-епідеміологічної служби;

- реформування структури управління службою відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 10.09.2014 № 442;
- оптимізація мережі установ державної санітарно-епідеміологічної служби;
- здійснення комплексу заходів з метою стабілізації епідемічної ситуації та недопущення росту захворюваності;
- 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.

Фахівцями держсанепідслужби здійснюється нагляд за виконанням водоохоронних програм:

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);

Загальнодержавна програма реформування і розвитку житлово-комунального господарства на 2009-2014 роки як продовження відповідної програми на 2004-2010 роки (Закон України від 24.06.2004 № 1869-IV зі змінами від 11.06.2009 № 1511-VI);

Державна цільова соціальна програма першочергового забезпечення сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, на період до 2010 року (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.

Здійснюється державний санітарно-епідеміологічний нагляд 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 протязі 2015 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.

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.

Незважаючи на проведену роботу у ряді регіонів залишаються проблемні питання.

Особливо гостро у 2015 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.

У **Донецькій області** знаходиться 268 джерел централізованого водопостачання та 525 джерел нецентралізованого водопостачання.

У поточному році через воєнні дії мали місце випадки пошкоджень об'єктів та мереж централізованого питного водопостачання, що призводили до призупинення подачі питної води у містах Дружківка, Дзержинськ, Константинівка, Селидово, Слов'янськ. За участю фахівців держсанепідслужби приймалися оперативні рішення щодо забезпечення населення та епідемічно важливих об'єктів постраждалих міст привізною водою, після проведення ремонтно-відновлювальних робіт здійснювався лабораторний контроль питної води.

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. Перебої у подачі централізованої питної води у окремих випадках також унеможлилювали проведення лабораторних досліджень фахівцями санепідслужби області.

На частині території **Луганської області**, що є підконтрольною владі України, під санітарно-епідеміологічним наглядом знаходиться 209 (у 2014 р. – 212) водопроводів централізованого господарсько-питного водопостачання та 267 (у 2014 р. – 269) джерел громадського нецентралізованого водопостачання.

Необхідно зазначити, що незадовільний технічний стан, зношеність та недостатня розгалуженість систем централізованого водопостачання і водовідведення, застарілість технологій водопідготовки води та наявність системного характеру щодо загроз виснаження і забруднення водних ресурсів приводять до ускладнення ситуації на водних об'єктах та якості питної води.

В значній ступені це пов'язано з неналежним дотриманням вимог санітарного законодавства щодо охорони водних об'єктів від забруднення. Не

відповідають вимогам чинного законодавства 16,7 % (35 із 209) водопроводів господарсько-питного водопостачання, у тому числі через відсутність ЗСО та відсутність установок для знезаражування води.

За своєю якістю підземні та поверхневі джерела водопостачання області характеризуються підвищеною мінералізацією та загальною жорсткістю води, в окремих випадках у питній воді має перевищення нормативів за вмістом сульфатів, заліза загального, нітратів.

Питання водопостачання питною водою гарантованої якості особливо актуально для сільських населених пунктів. Із 155 джерел централізованого водопостачання 30 (19,4 %) водопроводів не відповідають вимогам чинного законодавства, у тому числі через відсутність ЗСО – 17,4 %, знезаражуючих установок – 5,8 %. Відсоток відхилень від вимог санітарних норм і правил питної води сільських водопроводів за мікробіологічними показниками на 0,37 % більший за середньообласний і становить 3,85 % (у 2014 р. 3,2 %), а за санітарно-хімічними показниками на 18,2 % (становить 53,1 % при загальному середньообласному показнику 34,9 %).

Питне водопостачання **Запорізької області** на 80,8 % забезпечується за рахунок поверхневих джерел (р. Дніпро) і на 19,2 % із підземних джерел.

У області функціонують 4 комплекси водозабірних і водоочисних споруд, 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 використовує воду з артезіанських свердловин, запаси якої обмежені і в більшості своїй не відповідають вимогам санітарних норм. Третина населення (як міського, так і сільського) споживає питну воду, що не відповідає гігієнічним нормативам за санітарно - хімічними показниками, а саме за вмістом сульфатів, хлоридів, заліза, марганцю, жорсткістю, сухим залишком.

Централізованим питним водопостачанням забезпечені усі 14 міст, 18 з 22 селищ та 430 з 914 сільських населених пунктів, в яких мешкає 86,8 % населення області. При цьому 48,5 % населення отримує послуги централізованого водопостачання цілодобово.

Проблема потребує цільового вирішення, зокрема використання індивідуальних водоочищувачів (фільтрів) та впровадження групових і локальних водоочисних установок.

Джерелами водопостачання населення **Одеської області** є поверхневі ріки – Дністер, Дунай, озеро Ялпуг та підземні артезіанські свердловини (1760).

Через відсутність природних джерел питної води гарантованої якості, особливо у південних районах області, 119 населених пунктів частково або повністю постачаються привізною водою.

Підземні джерела водопостачання за своїми природними властивостями майже на всій території області мають високий рівень мінералізації та жорсткості. Обмеженість дебіту підземних вод дозволяє використовувати їх для водопостачання малих населених пунктів та окремих об'єктів. Основні ж міста є споживачами води з поверхневих водойм, а саме ріки Дністер та

Дунай у їх гирлових ділянках, транскордонний статус яких обумовлює високі рівні антропогенного впливу за межами області.

Нецентралізованим водопостачанням забезпечується 35 % сільських населених пунктів.

Значна частина водопроводів, особливо сільських, потребує капітального ремонту, модернізації обладнання та заміни зношених водопровідних мереж.

У **Херсонській** області основними водоймами є Чорне і Азовське моря, р.Дніпро та Каховське водосховище, які використовуються для рекреаційних, рибогосподарських цілей та зрошення сільгоспугідь. Крім того, по водоводу Дніпро-Миколаїв вода подається для промислових та питних цілей м. Миколаїв, а дніпровська вода з Каховського та Північно-Кримського магістральних каналів використовується для питного водопостачання у 5 населених пунктах Іванівського району.

Централізоване питне водопостачання **Херсонської області** складає 90,1 % міста, 94,6 % смт та 84,6 % села. Не має централізованих мереж водопостачання та користується індивідуальними джерелами питної води (шахтні колодязі, свердловини) 91 село. Безперебійно питна вода подається мешканцям усіх міст, 25 смт (84 %) та 299 (45 %) сіл.

Джерелами води на комунальних, відомчих та сільських водопроводах є понад 2000 артезіанських свердловин. Іванівським груповим водопроводом подається вода з Каховського магістрального каналу, після очистки і знезараження на спорудах водопідготовки, 5 населеним пунктам Іванівського району.

На водопроводах проводились поточні ремонти мереж і споруд водопостачання, у т.ч. заміна водопідйомних насосів, запірної арматури, усунення поривів, облаштування перших поясів ЗСО свердловин, дезінфекційні роботи тощо.

Якість питної води не відповідала по загальній жорсткості, хлоридам, сульфатам, запаху. Найбільше відхилення відмічалось у Чаплинському, В.Рогачицькому, В.Лепетиському, Горностаївському, Н.Воронцовському, Н.Сірогозькому, Іванівському, Новотроїцькому, Каховському, Генічеському районах. У області понад 50 % джерел господарсько-питного водопостачання (свердловини) мають воду, яка не відповідає вимогам державного стандарту за хімічним складом.

Санітарно-технічний стан водозабірних споруд та мереж водопостачання, особливо у сільських населених пунктах, продовжує залишатися незадовільним. Середній термін експлуатації водопроводів по області складає 40 років, деякі експлуатуються понад 70 років, у зв'язку з чим їх зношеність досягла критичної межі, що призводить до частих поривів на водорозподільчій мережі, протіканню водонапірних веж тощо. У зв'язку із давністю пробурення та забудовою, що склалася, по окремих свердловинах, має місце недотримання розмірів I-го поясу ЗСО.

У областях проводились певні заходи щодо покращення ситуації стосовно охорони поверхневих водойм.

У **Дніпропетровській області** продовжувалось виконання окремих водоохоронних заходів на ВАТ «Дніпро-Азот» (м. Дніпродзержинськ), ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», ВАТ «Центральний ГЗК», ВАТ «Південний ГЗК» (м. Кривий Ріг), ПАТ «Нікопольський завод феросплавів» (м. Нікополь), ПАТ «Євраз - Дніпропетровський металургійний завод ім. Петровського», ПАТ

«Інтерпайп Нижньодніпровський трубопрокатний завод», КП «Дніпроводоканал» (м. Дніпропетровськ) тощо.

Продовжувалася реконструкція II-ої черги КОС КП «Зеленодольський міськводоканал» (м. Зеленодольськ), технологічного трубопроводу на каналізаційному колекторі II-ої черги КОС, реконструкція КОС Нивотрудівського ЖКП (с. Нива Трудова Апостолівського району).

Серед об'єктів, що будувалися – каналізаційні мережі у смт Юр'ївка; каналізаційний колектор у с. Токівське Апостолівського району; КОС міст Павлограда, Синельникове тощо.

Порівнюючи гігієнічно-нормовані показники якості води р. Дніпро можна зробити висновок про їх стабілізацію, насамперед за органолептичними показниками, рівнями важких металів, нафтопродуктів та інших забруднюючих речовин.

Якість води р. Самари (лівої притоки р. Дніпро) знаходиться під негативним впливом скиду шахтних вод шахт ПАТ «ДТЕК Павлоградвугілля», що здійснюється щорічно з жовтня по квітень, згідно з регламентом, узгодженим Державним управлінням охорони навколишнього природного середовища у Дніпропетровській області.

При порівнянні якості води р. Самара у створах с. Олександропіль Петропавлівського району (вхід ріки на територію області) та с. Вербки Павлоградського району (нижче скиду шахтних вод), чітко просліджується негативний вплив даного скиду.

Для води р. Інгулець простежується негативний вплив стічних вод Кривбасу, у тому числі шахтних, кар'єрних, промислових стічних вод гірничорудних підприємств та металургійного комбінату ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Скид надлишкових зворотних вод Кривбасу здійснюється щорічно з листопада по березень згідно розпоряджень Кабінету Міністрів України. Згідно чергового розпорядження Уряду від 13.11.2013 № 893, у 2013-2014 роках дозволено скинути майже 12,2 млн.м³ зворотних вод, (скид розпочався 01.12.2013р.). З цього обсягу станом на 05.02.2014р. вже скинуто 7,9 млн.м³ стічних вод та з Карачунівського водосховища для промивки русла р. Інгулець - 36,7 млн.м³ води річки.

У **Житомирській області** основними причинами забруднення поверхневих водойм є неефективність роботи очисних споруд господарсько-побутової каналізації, більшість з яких потребують реконструкції і модернізації.

Відомчий лабораторний контроль якості очистки стічних вод на більшості комплексів очисних споруд відсутній (крім комунальних підприємств міст Житомира, Коростеня, Бердичева, Малина, Новоград-Волинського, смт. Іршанськ, Нова Борова Володарсько-Волинського району, КП «Комунальник» Овруцької міської ради, смт. Озерне, с. Дениші Житомирського району, КП «Комсервіс» м. Андрушівка, а також ТОВ «Андрушівський маслосирзавод», ВАТ «Миропільська паперова фабрика» Романівського району, ФБН НБУ та ПАТ «Вайдманн-МПФ» м. Малина).

До цього часу залишаються не каналізованими смт. Брусилів і Лугини.

Основні джерела забруднення водойм у м. Житомирі є: КОС №№1, 2 (завод «Хімволокно») – скиди у р. Тетерів; КОС комбінату «Рекорд»; очисні споруди зливової каналізації північно-західного району – скиди у р. Кам'янка.

Крім того, у річки Тетерів та Кам'янка скидаються зливові та талі води, аварійні скиди головної КНС.

У **Запорізькій** області визначальний вклад у санітарний стан р.Дніпро вносить м. Запоріжжя. Зливові стоки з території міста, практично, не очищуються, відповідно якість не відповідає санітарним вимогам. Зі зливовими стоками у річку зливаються токсичні речовини, що входять до складу викидів у атмосферу пром підприємств міста (важкі метали тощо та значна кількість пластикового сміття, зокрема пластиковий посуд, пет-пляшки, пластикові пакети тощо. Дно р.Дніпро у межах міста повністю засмічене пластиковим сміттям.

Протягом року у області не реєструвалося аварійних скидів забруднених стічних вод і відключення очисних споруд від джерел енергопостачання, що могло привести до аварійного скиду неочищених стоків у р. Дніпро та Азовське море.

У м.Буринь та Буринському районі **Сумської області** проводився поточний ремонт очисних споруд №1 КП «Буринь – теплосервіс», заміна аварійних ділянок каналізаційних колекторів, на водоймах створені СЗЗ. Проблемним питанням щодо виконання заходів з охорони водойм від забруднення є проведення капітального ремонту очисних споруд №1 КП «Буриньтеплосервіс».

З метою попередження забруднення водойм та підземних горизонтів смт Недригайлів додатково збудована КНС та мережі каналізації, що дало змогу направити стічні води від частини багатоквартирних житлових будинків на селищні очисні споруди.

Із 2008 р. не проводиться реконструкція очисних споруд міської каналізації Конотопського КП «ВУВКГ», згідно розробленого проекту.

Залишаються основними проблемними питаннями експлуатація старих, зношених очисних споруд, які вичерпали свій ресурс і потребують капітальної реконструкції або нового будівництва та зношеність каналізаційних мереж.

У **Тернопільській області** функціонує 68 очисних споруд, з них тільки 4 працюють ефективно, а саме у містах Тернопіль, Заліщики, Почаїв, та частково у смт. Гусятин. Потребують реконструкції КОС у містах Ланівці, Чортків, Кременець, Шумськ, Копиченці Гусятинського району, Тербовля, Борщів, Бучач, Збараж, смт. Підволочиськ і Товсте Заліщицького району та смт.Вишнівець Збараського району. Зруйновані і не працюють КОС у містах Зборів і Бережани.

Основними причинами забруднення водойм області є те, що не всі населені пункти (міста і селища) забезпечені станціями для очистки стічних вод, значна кількість діючих очисних споруд застарілі і не відповідають сучасним вимогам, відсутні кошти на проведення реконструкції та будівництво нових очисних споруд і каналізаційних мереж.

Забруднювачами водних об'єктів є підприємства житлово-комунального господарства, через каналізаційні мережі яких скидається близько 80% забруднених зворотних вод.

Близько 30% каналізаційних мереж перебувають у аварійному стані і потребують заміни. Половина існуючих споруд працює неефективно. Низький технічний рівень технологічного обладнання обумовлює недостатню

біологічну очистку стічних вод, що призводить до забруднення водних об'єктів.

У **Херсонській області** основними водоймами є Чорне і Азовське моря, р.Дніпро та Каховське водосховище, які використовуються для рекреаційних, рибогосподарських цілей та зрошення сільгоспугідь. Крім того, по водоводу Дніпро-Миколаїв вода подається для промислових та питних цілей м.Миколаїв, а дніпровська вода з Каховського та Північно-Кримського магістральних каналів використовується для питного водопостачання у 5 населених пунктах Іванівського району.

На території області зареєстровано 12 об'єктів, які мають постійні скиди стічних вод у водойми, у тому числі до Чорного (очисні споруди м. Скадовськ) та Азовського морів (очисні споруди м. Генічеськ), до Каховського водосховища (очисні споруди м. Каховка та каналізаційні споруди м. Берислав), до р. Дніпро (очисні споруди міст Херсона, Нової Каховки, Цюрупинська, водозабору МКП «Миколаївводоканал» у с. Микільське Білозерського району), до р. Каланчак (очисні споруди смт Каланчак), до р.Вір'ючина (очисні споруди с.Зеленівка) та до озера Сиваш (очисні споруди ВАТ «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат» на Арабатській стрілці Генічеського району). Із загальної кількості, 6 випусків господарсько-побутових стічних вод не відповідають вимогам санітарних вимогам.

З метою запобігання забруднення води водойм суднами, Херсонським морським та річковим портами, підприємствами суднобудування та судноремонту проводяться роботи щодо збору з транспортних суден відпрацьованих паливно-мастильних матеріалів, льяльних, господарсько-побутових стічних вод та сміття. Для цих цілей у морському порту використовується спецсудно ПС-305, а у річковому порту два судна - ОС-9, ОС-14. Усі льяльні води, які збираються із суден у межах водотранспортної дільниці, очищуються на станції очистки льяльних вод СБО-2, що функціонує у річковому порту, які після очистки скидаються у загальноміську каналізацію.

Очистка акваторій портів та підприємств від сміття та паливно-мастильних матеріалів здійснюється двома нафтосміттезбірниками НМС-38 комерційного підприємства «Екос».

У Скадовському морському порту льяльні води з суден надходять на станцію прийому та очистки льяльних вод, після чого скидаються у міську каналізацію. Відпрацьовані паливно-мастильні матеріали збираються у спеціальні ємності та у подальшому відправляються на переробку.

На теперішній час залишається проблема забруднення навколишнього природного середовища неочищеними та незнезараженими стічними водами. Із 44 КОС, розміщених на території області, 54,5% працюють неефективно, через несвоєчасне проведення капітальних ремонтів та заміну технологічного обладнання.

Потребують капітального ремонту очисні споруди міст Херсона, Каховки, Нової Каховки, Генічеська, Скадовська. Залишаються недобудованими очисні споруди м.Гола Пристань та смт.Каланчак.

Відсутні очисні споруди у райцентрах Бериславі, Білозерці, Великій Олександрівці, Великій Лепетисі, Верхньому Рогачику, Високопіллі, Горностаївці, Іванівці, Новій Воронцовці, Новотроїцьку, Нижніх Сірогозах.

Через аварійність очисних споруд та виходу з ладу обладнання КНС вже понад 12 років до Каховського водосховища скидається біля 1000м³/добу неочищених і незнезаражених стічних вод м. Берислав.

Через аварійний стан установок очищення (КУ-200) стічні води смт Каланчак практично без очищення та знезараження скидаються до р. Каланчак.

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 отруєнь, необхідності дотримання правил особистої гігієни в надзвичайних умовах перебування. З актуальних питань проводиться цілеспрямована санітарно-просвітня та роз'яснювальна робота серед населення, у тому числі із застосуванням засобів масової інформації, прес-конференції за участю керівництва та провідних фахівців Держсанепідслужби України. Особливо приділяється більше уваги у весняно-літній період року.

Держсанепідслужба України постійно співпрацює із органами місцевого самоврядування, державними адміністраціями та громадськістю.

З різних питань у 2015 році проведено 5248 виступів на радіо та 1971 – на телебаченні, підготовлено та опубліковано 8283 публікації у пресі, проведено 93,5 тис. лекцій, проведено і прийнято участь у 444 прес-конференціях, 959 засіданнях круглих столів, 108 брифінгах, підготовлено 3742 прес-релізи та 29274 санбюлетеня.

З них стосовно профілактики інфекційних захворювань проведено 2768 виступів на радіо та 1112 – на телебаченні, підготовлено та опубліковано 4693 публікації у пресі, проведено 32,9 тис. лекцій, проведено і прийнято участь у 181 прес-конференції, 431 засіданні круглих столів, 34 брифінгах, підготовлено 2814 прес-релізів та 18813 санбюлетенів; у т.ч. з профілактики гострих кишкових інфекцій та харчових отруєнь – відповідно 1007, 351, 1470 і 15 тис., 59, 141 і 17, 631 і 5389; попередження виникнення водно-нітратної метгемоглобінемії у дітей – 98, 21, 169 і 2211, 13, 9 і 1, 45 і 441; станом пляжів – 65, 106, 144 і 405, 7, 10 і 0, 18 і 66; питного водопостачання – 169, 103, 301 і 1655, 7, 43 і 14, 33 і 628; щодо ситуації в місцях організованого відпочинку, масового перебування населення, надзвичайних умовах – 380, 78, 155 і 1041, 12, 41 і 14, 35 і 262.

Додаток до розділу 3

Таблиця Д.4.1. Питома вага досліджених проб води з джерел централізованого питного водопостачання, які не відповідали санітарним нормам у 2013-2015 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали санітарним нормам за показниками					
		санітарно-хімічними			санітарно-бактеріологічними		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим						
2	Вінницька	3,4	3,9	3,7	5,0	7,0	7,2
3	Волинська	4,2	6,9	5,7	1,0	1,7	1,2
4	Дніпропетровська	9,6	10,9	23,5	3,0	1,4	1,2
5	Донецька	12,6	17,8	12,8	3,1	2,0	3,4
6	Житомирська	10,9	9,9	15,4	2,6	2,3	2,8
7	Закарпатська	5,9	7,1	6,2	6,5	6,5	6,5
8	Запорізька	18,4	24,7	25,5	2,3	1,4	1,9
9	Івано-Франківська	1,3	6,2	3,1	2,6	2,7	2,0
10	Київська	16,9	19,3	24,9	4,3	4,4	5,8
11	Кіровоградська	11,4	13,0	16,1	6,1	3,3	3,3
12	Луганська	50,4	33,2	34,9	5,0	2,9	3,5
13	Львівська	3,0	5,0	6,1	3,0	4,6	5,5
14	Миколаївська	41,4	35,5	36,1	6,9	5,2	3,8
15	Одеська	11,4	9,9	9,7	6,6	4,8	7,0
16	Полтавська	14,5	19,4	21,8	2,0	2,7	3,0
17	Рівненська	23,9	21,7	24,7	6,3	6,0	10,5
18	Сумська	19,0	18,0	17,5	4,2	3,2	6,5
19	Тернопільська	6,6	9,3	12,1	9,9	8,0	11,4
20	Харківська	14,4	11,8	15,1	4,9	3,0	3,6
21	Херсонська	17,0	16,1	13,6	1,1	1,6	2,8
22	Хмельницька	8,4	11,3	14,2	6,1	8,0	9,5
23	Черкаська	5,2	4,7	5,4	4,8	3,7	4,6
24	Чернівецька	0,3		0,1	2,4	0,5	0,8
25	Чернігівська	5,2	5,3	5,6	1,8	2,0	1,7
26	м.Київ	1,2	1,7	6,5	0,3	0,3	1,3
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	15,0	13,5	15,7	4,0	3,4	4,6

Примітка: за виключенням даних з тимчасово окупованих територій АР Крим, м.Севастополя, частини Донецької та Луганської областей – ситуація враховується при порівняльному аналізі за 2013-2015 роки

Таблиця Д.4.2. За даними державної статистичної звітності (форма № 18)

Області, які мають найбільшу питому вагу водопроводів господарсько-питного водопостачання, що не відповідають санітарним нормам у 2013-2014 роках (%)					
2013		2014		2015	
Луганська	23,3	Луганська	16,5	Закарпатська	20,0
Донецька	17	Донецька	2,2	Луганська	16,7
Херсонська	12,5	Херсонська	12,6	Донецька	12,9
Івано-Франківська	10,6	Миколаївська	8,0	Херсонська	12,6
Житомирська	10,1	Житомирська	8,8	Житомирська	9,9

Тернопільська	7,6	Тернопільська	7,7	Миколаївська	8
Середній показник по Україні	3,9	Середній показник по Україні	3,1	Середній показник по Україні	3,2
Області, де найбільша питома вага нестандартних проб питної води за санітарно-хімічними показниками у 2013-2015 роках (%)					
2013		2014		2015	
Луганська	50,4	Луганська	33,2	Миколаївська	36,1
Миколаївська	41,4	Київська	19,3	Луганська	34,9
Рівненська	23,9	Миколаївська	35,5	Запорізька	25,5
Сумська	19,0	Дніпропетровська	10,9	Київська	24,9
Запорізька	18,4	Рівненська	21,7	Рівненська	24,7
Херсонська	17,0	Сумська	18,0	Дніпропетровська	23,5
Київська	16,9	Донецька	17,8	Полтавська	21,8
Середній показник по Україні	13,9	Середній показник по Україні	13,5	Середній показник по Україні	15,7
Області, де найбільша питома вага нестандартних проб питної води за бактеріологічними показниками у 2013-2015 роках (%)					
2013		2014		2015	
Тернопільська	9,9	Тернопільська	8,0	Тернопільська	11,4
Миколаївська	6,9	Закарпатська	6,5	Рівненська	10,5
Одеська	6,6	Харківська	3,0	Хмельницька	9,5
Закарпатська	6,5	Миколаївська	5,2	Вінницька	7,2
Рівненська	6,3	Вінницька	7,0	Одеська	7
Кіровоградська	6,1	Кіровоградська	3,3	Закарпатська	6,5
Вінницька	5,0	Одеська	4,8	Сумська	6,5
Луганська	5,0	Луганська	2,9	Київська	5,8
Середній показник по Україні	3,8	Середній показник по Україні	3,4	Середній показник по Україні	4,6

Таблиця Д.4.3. Невідповідність санітарним нормам об'єктів централізованого питного водопостачання у 2013-2015 роках

№	Регіон	Питома вага проб у % за роками, які не відповідали санітарним нормам через відсутність зон санітарної охорони								
		зон санітарної охорони			очисних споруд			знезаражуючих установок		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим									
2	Вінницька	66,7	85,7	66,7	11,1			22,2	14,3	33,3
3	Волинська	100,0	100,0	100,0						
4	Дніпропетровська				100,0	100,0	100,0			
5	Донецька	19,4	100,0	68,8	29,9	33,3	21,9	79,1	16,7	143,8
6	Житомирська	42,6	48,9	41,5	70,4	72,3	69,8	44,4	44,7	41,5
7	Закарпатська	75,0	75,0	76,2	10,0	10,0	9,5	40,0	25,0	38,1
8	Запорізька	71,4	71,4	83,3	14,3	14,3		14,3	14,3	16,7
9	Івано-Франківська	20,0	11,1	11,1	10,0	11,1	11,1	80,0	88,9	77,8
10	Київська	36,7	40,9	39,1	43,3	45,5	47,8	20,0	13,6	13,0
11	Кіровоградська	75,0	60,0	60,0						
12	Луганська	74,8	85,7	85,7	39,8	2,9	2,9	45,6	28,6	28,6
13	Львівська	33,3	35,3	31,3	66,7	64,7	62,5			
14	Миколаївська	96,6	97,1	97,1	3,4	2,9	2,9			
15	Одеська	58,3	58,3	58,3	33,3	33,3	33,3	58,3	58,3	58,3
16	Полтавська									

17	Рівненська	66,7	70,0	72,7	50,0	40,0	45,5			
18	Сумська	57,1	57,1	57,1	14,3	14,3	14,3	28,6	28,6	28,6
19	Тернопільська	42,9	42,9	56,3		2,9		57,1	57,1	43,8
20	Харківська	85,7	83,9	83,9	15,9	17,9	17,9	3,2	3,6	3,6
21	Херсонська	99,2	99,2	99,2	0,8	0,8	0,8			
22	Хмельницька	90,3	94,7	93,3				19,4	13,2	16,7
23	Черкаська									
24	Чернівецька									
25	Чернігівська	100,0								
26	м.Київ									
27	м.Севастополь									
	Всього по Україні	66,8	75,6	75,3	25,0	18,8	19,3	27,6	16,1	23,1

Таблиця Д.4.4. Питома вага досліджених проб води з систем централізованого питного водопостачання, які не відповідали санітарним нормам у 2013-2015 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали санітарним нормам за показниками					
		санітарно-хімічними			санітарно-бактеріологічними		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим						
2	Вінницька	3,7	4,1	3,4	5,3	7,5	7,6
3	Волинська	4,2	6,9	5,7	1,0	1,7	1,2
4	Дніпропетровська	9,0	9,9	22,9	2,9	1,3	1,0
5	Донецька	8,6	13,3	12,8	2,8	2,0	3,4
6	Житомирська	11,0	10,0	15,5	2,6	2,3	2,8
7	Закарпатська	6,8	7,4	6,2	6,3	6,2	6,5
8	Запорізька	13,8	21,9	23,8	2,0	1,5	2,0
9	Івано-Франківська	1,3	6,2	3,0	2,6	2,7	2,1
10	Київська	16,9	19,3	24,9	4,3	4,4	5,8
11	Кіровоградська	11,4	13,0	16,1	6,1	3,4	3,3
12	Луганська	50,4	33,2	34,9	5,0	2,9	3,5
13	Львівська	3,0	5,0	6,1	3,0	4,6	5,5
14	Миколаївська	44,6	30,7	38,0	7,1	4,7	4,1
15	Одеська	11,4	9,9	9,7	6,6	4,8	7,0
16	Полтавська	14,5	19,4	28,9	2,0	2,7	4,3
17	Рівненська	23,0	19,8	22,3	4,2	4,8	9,7
18	Сумська	19,0	18,0	17,5	4,2	3,2	6,5
19	Тернопільська	6,6	9,3	12,1	9,9	8,0	11,4
20	Харківська	14,4	11,8	15,1	4,9	3,0	3,6
21	Херсонська	17,0	16,2	13,6	1,1	1,6	2,8
22	Хмельницька	8,4	11,3	14,2	6,1	8,0	9,5
23	Черкаська	5,2	4,7	5,4	4,8	3,7	4,6
24	Чернівецька	0,3	0,0	0,1	2,4	0,6	0,7
25	Чернігівська	5,2	5,3	5,6	1,8	2,0	1,7
26	м.Київ	1,2	1,7	6,5	0,3	0,3	1,3
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	14,5	12,9	15,7	3,9	3,3	4,4

Таблиця Д.4.5. Питома вага досліджених проб води з систем питного водопостачання різної підпорядкованості, які не відповідали санітарним нормам у 2013-2015 роках

Приналежність джерел	Питома вага проб у %, які не відповідали санітарним нормам за показниками		
	2013	2014	2015
за санітарно-хімічними показниками			
Комунальні	11,6	8,4	12,4
Відомчі	14,7	14,2	16,6
Сільські	20,3	21,0	22,5
за санітарно-бактеріологічними показниками			
Комунальні	2,9	2,2	3,1
Відомчі	3,7	4,0	5,0
Сільські	6,7	5,5	7,6

Таблиця Д.4.6. Питома вага систем питного водопостачання різної підпорядкованості, які не відповідали санітарним нормам у 2013-2015 роках

Приналежність джерел	Питома вага проб у %, які не відповідали санітарним нормам через відсутність зон санітарної охорони		
	2013	2014	2015
зон санітарної охорони			
Комунальні	40,6	51,0	46,7
Відомчі	66,7	66,7	65,2
Сільські	74,0	84,2	84,1
очисних споруд			
Комунальні	52,3	32,0	34,8
Відомчі	36,1	31,9	30,4
Сільські	14,0	11,5	13,6
знезаражуючих установок			
Комунальні	34,4	34,0	38,0
Відомчі	28,6	9,7	10,1
Сільські	25,7	12,7	22,4

Таблиця Д.4.7. Питома вага досліджених проб води з розподільних мереж систем централізованого питного водопостачання, які не відповідали санітарним нормам у 2013-2015 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали санітарним нормам за показниками					
		санітарно-хімічними			санітарно-бактеріологічними		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим						
2	Вінницька	3,7	4,1	3,4	5,3	7,5	7,6
3	Волинська	4,5	7,4	5,5	1,1	1,7	1,3
4	Дніпропетровська	8,9	9,5	21,9	2,8	1,3	1,1
5	Донецька	8,4	12,7	12,8	2,6	3,0	3,4
6	Житомирська	9,5	9,2	14,9	2,6	2,4	3,1
7	Закарпатська	6,8	7,4	6,2	6,3	6,2	6,5
8	Запорізька	13,7	23,5	23,7	2,0	1,7	2,0
9	Івано-Франківська	1,3	6,2	3,0	2,6	2,7	2,1
10	Київська	14,8	17,1	24,1	4,8	4,4	6,3
11	Кіровоградська	10,8	10,3	15,0	6,3	3,5	3,7
12	Луганська	50,7	30,3	29,4	4,9	2,7	3,0
13	Львівська	2,6	4,4	5,8	3,0	4,2	5,5
14	Миколаївська	44,6	30,8	38,0	7,1	4,7	4,1

15	Одеська	11,3	10,0	9,4	5,5	4,6	6,9
16	Полтавська	12,6	18,9	25,4	2,2	2,9	3,3
17	Рівненська	23,0	19,8	22,3	4,2	4,8	9,7
18	Сумська	18,0	16,1	15,2	4,4	3,2	5,6
19	Тернопільська	6,3	8,4	10,7	9,9	7,9	11,4
20	Харківська	11,9	9,2	10,5	5,0	3,0	3,9
21	Херсонська	8,1	9,4	7,8	1,1	1,6	2,6
22	Хмельницька	5,5	9,3	12,6	6,1	8,5	10,2
23	Черкаська	4,8	3,6	5,1	4,9	3,4	4,8
24	Чернівецька	0,1	0,0	0,2	2,4	0,3	0,8
25	Чернігівська	4,1	3,8	4,0	1,9	2,2	1,8
26	м.Київ	0,3	0,8	1,5	0,2	0,1	0,9
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	12,8	11,5	13,5	3,9	3,4	4,4

Таблиця Д.5.1 Спалахи гострих кишкових інфекцій з водним шляхом передачі збудника в Україні за 2013 - 2015 роки по регіонам

Найменування регіону	Роки									Всього		
	2013			2014			2015			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										0	0	0
АР Крим										0	0	0
Львівська										0	0	0
Дніпропетровська				2	288	142				2	288	142
Луганська										0	0	0
Житомирська										0	0	0
Рівненська							1	20	15	1	20	15
м. Київ							1	155	121	1	155	121
Одеська										0	0	0
Вінницька										0	0	0
Закарпатська										0	0	0
Запорізька										0	0	0
Харківська										0	0	0
Херсонська										0	0	0
Кіровоградська										0	0	0
Всього	0	0	0	2	288	142	2	175	136	4	463	278

За 3 роки мало місце 2 спалахи, внаслідок яких постраждало 288 чоловік, з них дітей - 142.

	кількість спалахів	кількість осіб, що постраждали	з них дітей
вірусний гепатит А	2	288	142
ротавіруси	2	175	136
Всього	4	463	278

Таблиця Д.6.1. Питома вага досліджених проб води з систем централізованого питного водопостачання у сільських населених пунктах, які не відповідали санітарним нормам у 2013-2015 роках

№	Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали санітарним нормам за показниками					
		санітарно-хімічними			санітарно-бактеріологічними		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим						
2	Вінницька	4,1	6,3	3,2	7,0	9,8	8,6
3	Волинська	3,8	7,1	8,8	0,9	1,5	2,3
4	Дніпропетровська	15,7	27,8	57,1	4,5	3,1	0,8
5	Донецька	23,5	25,0	19,0	4,6	4,4	5,5
6	Житомирська	17,2	15,7	23,5	3,4	4,9	8,3
7	Закарпатська	9,9	12,7	8,0	7,8	6,6	6,9
8	Запорізька	21,0	31,5	36,3	2,8	2,4	2,3
9	Івано-Франківська	8,2	18,3	6,1	22,1	7,6	4,5
10	Київська	23,6	26,1	29,7	7,1	6,9	10,4
11	Кіровоградська	15,8	17,1	21,9	4,9	3,7	4,9
12	Луганська	61,2	68,7	53,1	3,6	3,2	3,9
13	Львівська	3,8	6,3	4,1	8,8	17,6	9,0
14	Миколаївська	69,8	79,8	80,5	12,5	10,9	7,8
15	Одеська	16,3	13,9	14,3	13,6	8,2	8,9
16	Полтавська	17,6	20,1	32,0	2,6	3,2	32,9
17	Рівненська	38,6	34,1	27,3	9,9	11,8	23,3
18	Сумська	24,7	27,3	24,9	8,0	5,6	11,9
19	Тернопільська	4,8	8,4	8,6	13,9	10,0	15,2
20	Харківська	27,9	15,6	14,7	10,5	5,5	7,5
21	Херсонська	25,6	26,5	21,7	1,5	2,3	2,8
22	Хмельницька	7,7	15,0	13,3	15,5	12,9	17,5
23	Черкаська	6,4	8,2	7,4	11,9	6,1	5,4
24	Чернівецька						
25	Чернігівська	8,0	7,6	9,2	4,3	4,7	3,4
26	м.Київ						
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	20,3	21,0	22,5	6,7	5,5	7,6

Таблиця Д.6.2. Невідповідність санітарним нормам об'єктів централізованого питного водопостачання у сільських населених пунктах у 2013-2015 роках

№	Регіон	Питома вага проб у % за роками, які не відповідали санітарним нормам через відсутність								
		зон санітарної охорони			очисних споруд			знезаражуючих установок		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим									
2	Вінницька	75,0	100,0	100,0	12,5			12,5		
3	Волинська	100,0	100,0	100,0						
4	Дніпропетровська				100,0		100,0			
5	Донецька	12,1	40,0	65,5	29,3	40,0	24,1	91,4	20,0	158,6
6	Житомирська	59,4	63,3	57,6	62,5	66,7	60,6	34,4	36,7	33,3
7	Закарпатська	100,0	100,0	100,0				20,0		20,0
8	Запорізька	100,0	100,0	100,0						
9	Івано-Франківська							100,0	100,0	100,0
10	Київська	39,1	43,8	43,8	34,8	37,5	37,5	26,1	18,8	18,8

11	Кіровоградська	75,0	60,0	60,0						
12	Луганська	96,2	90,0	90,0				36,5	30,0	30,0
13	Львівська	100,0	100,0	100,0						
14	Миколаївська	100,0	100,0	100,0						
15	Одеська	100,0	100,0	100,0	57,1	57,1	57,1	28,6	28,6	28,6
16	Полтавська									
17	Рівненська	100,0	83,3	75,0		16,7				
18	Сумська	100,0	100,0	100,0						
19	Тернопільська	40,0	40,0	100,0				60,0	60,0	
20	Харківська	77,4	75,0	75,0	22,6	25,0	25,0			
21	Херсонська	100,0	100,0	100,0						
22	Хмельницька	100,0	100,0	100,0						
23	Черкаська									
24	Чернівецька									
25	Чернігівська									
26	м.Київ									
27	м.Севастополь									
	Всього по Україні	74,0	84,2	84,1	14,0	11,5	13,6	25,7	12,7	22,4

Таблиця Д.6.3. Питома вага досліджених проб води з джерел децентралізованого питного водопостачання, які не відповідали санітарним нормам у 2013-2015 роках

Регіон	Питома вага проб у %, які не відповідали санітарним нормам за показниками					
	санітарно-хімічні			санітарно-бактеріологічні		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
АР Крим						
Вінницька	14,2	27,5	26,1	18,7	22,5	26,4
Волинська	29,9	16,9	21,3	11,3	10,4	5,5
Дніпропетровська	37,7	31,5	45,4	5,4	7,2	8,5
Донецька	51,3	66,9	70,6	22,6	25,6	25,1
Житомирська	34,9	35,8	36,0	16,4	19,3	18,2
Закарпатська	11,6	14,7	12,2	13,4	11,0	12,6
Запорізька	38,1	54,4	67,7	4,2	4,0	0,6
Івано-Франківська	7,6	19,3	13,1	21,5	35,1	38,8
Київська	38,7	44,2	39,1	14,9	17,3	19,7
Кіровоградська	53,0	59,7	60,5	17,3	12,5	11,5
Луганська	54,5	31,9	37,5	39,1	8,4	13,9
Львівська	7,6	4,4	12,4	14,9	11,5	14,6
Миколаївська	56,5	58,5	70,5	41,6	33,8	6,7
Одеська	34,2	38,1	53,0	16,7	22,4	31,3
Полтавська	23,8	40,2	43,3	9,5	4,9	8,9
Рівненська	21,8	32,0	40,4	15,3	23,7	29,0
Сумська	45,2	45,2	49,7	30,0	29,1	30,7
Тернопільська	9,4	14,8	16,1	20,4	10,0	16,2
Харківська	39,1	46,7	46,9	23,0	27,4	32,4
Херсонська	0,0	21,1	60,8	0,0	3,8	13,1
Хмельницька	33,2	44,6	58,7	25,3	31,4	41,1
Черкаська	40,5	37,2	38,6	30,8	8,2	13,5
Чернівецька	0,4	0,5	0,3	2,8	2,1	3,6
Чернігівська	36,9	31,5	33,6	21,5	16,5	18,6
м.Київ	6,1	11,9	27,4	4,0	4,3	6,8
м.Севастополь						
Всього по Україні	30,5	31,4	32,7	16,7	15,5	18,0

Таблиця Д.8.1. Загальна кількість випусків стічних вод у поверхневій водоймі та моря по регіонах та країні в цілому у 2013-2015 роках

№	Регіон	Кількість випусків стічних вод у поверхневій водоймі та моря (за роками)								
		всього			господарсько-побутових			промислових		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Вінницька	68	67	67	35	34	34	33	33	33
3	Волинська	31	31	31	22	22	22	9	9	9
4	Дніпропетровська	97	97	103	26	26	29	71	71	74
5	Донецька	322	150	148	120	66	67	202	84	81
6	Житомирська	82	82	82	57	57	59	25	25	23
7	Закарпатська	101	94	94	98	91	91	3	3	3
8	Запорізька	76	76	76	24	24	24	52	52	52
9	Івано-Франківська	90	89	89	59	59	59	31	30	30
10	Київська	40	40	38	35	35	33	5	5	5
11	Кіровоградська	38	38	39	32	32	32	6	6	7
12	Луганська	135	25	25	73	15	15	62	10	10
13	Львівська	169	169	169	160	160	160	9	9	9
14	Миколаївська	31	31	31	15	15	15	16	16	16
15	Одеська	50	50	50	41	41	41	9	9	9
16	Полтавська	40	40	42	24	26	26	16	14	16
17	Рівненська	55	55	55	35	35	36	20	20	19
18	Сумська	28	28	0	20	20	0	8	8	0
19	Тернопільська	95	95	75	63	63	50	32	32	25
20	Харківська	77	77	77	66	66	66	11	11	11
21	Херсонська	12	12	12	12	12	12	0	0	0
22	Хмельницька	78	77	78	57	56	58	21	21	20
23	Черкаська	28	28	28	19	19	19	9	9	9
24	Чернівецька	24	24	24	18	18	18	6	6	6
25	Чернігівська	27	27	27	14	14	14	13	13	13
26	м.Київ	1	1	0	1	1	0	0	0	0
27	м.Севастополь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього по Україні	1795	1503	1460	1126	1007	980	669	496	480

Продовження табл.Д.8.1

№	Регіон	Питома вага випусків стічних вод у поверхневій водоймі та моря у %, які не відповідали санітарним нормам (за роками)								
		всього			господарсько-побутових			промислових		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим									
2	Вінницька	4,4	4,5	4,5	5,7	5,9	5,9	3,0	3,0	3,0
3	Волинська	19,4	19,4	19,4	22,7	22,7	22,7	11,1	11,1	11,1
4	Дніпропетровська	60,8	60,8	58,3	65,4	65,4	62,1	59,2	59,2	56,8
5	Донецька	46,6	52,0	53,4	51,7	57,6	58,2	43,6	47,6	49,4
6	Житомирська	31,7	30,5	30,5	38,6	38,6	37,3	16,0	12,0	13,0
7	Закарпатська	25,7	27,7	26,6	26,5	27,5	27,5	0,0	33,3	0,0
8	Запорізька	7,9	7,9	5,3	16,7	16,7	16,7	3,8	3,8	0,0
9	Івано-Франківська	12,2	10,1	10,1	11,9	10,2	10,2	12,9	10,0	10,0
10	Київська	12,5	20,0	18,4	11,4	20,0	21,2	20,0	20,0	0,0
11	Кіровоградська	28,9	36,8	28,2	34,4	40,6	34,4	0,0	16,7	0,0
12	Луганська	58,5	12,0	12,0	65,8	13,3	13,3	50,0	10,0	10,0
13	Львівська	14,2	11,8	11,2	15,0	12,5	11,9	0,0	0,0	0,0

14	Миколаївська	25,8	25,8	25,8	53,3	53,3	53,3	0,0	0,0	0,0
15	Одеська	54,0	54,0	54,0	53,7	53,7	53,7	55,6	55,6	55,6
16	Полтавська	10,0	10,0	9,5	4,2	3,8	3,8	18,8	21,4	18,8
17	Рівненська	12,7	9,1	10,9	17,1	14,3	16,7	5,0	0,0	0,0
18	Сумська	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Тернопільська	56,8	56,8	60,0	73,0	73,0	78,0	25,0	25,0	24,0
20	Харківська	22,1	23,4	22,1	24,2	25,8	24,2	9,1	9,1	9,1
21	Херсонська	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0
22	Хмельницька	24,4	23,4	15,4	28,1	26,8	15,5	14,3	14,3	15,0
23	Черкаська	14,3	7,1	7,1	21,1	10,5	10,5	0,0	0,0	0,0
24	Чернівецька	41,7	41,7	37,5	38,9	38,9	33,3	50,0	50,0	50,0
25	Чернігівська	3,7	3,7	7,4	7,1	7,1	14,3	0,0	0,0	0,0
26	м.Київ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	м.Севастополь									
	Всього по Україні	31,4	27,3	26,8	32,4	28,9	28,4	29,6	24,0	23,5

Таблиця Д.8.2. Загальна кількість випусків стічних вод у поверхневі водойми по регіонах та країні в цілому у 2013-2015 роках

№	Регіон	Кількість випусків стічних вод у поверхневі водойми (за роками)								
		всього			господарсько-побутових			промислових		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим	0		0						
2	Вінницька	68	67	67	35	34	34	33	33	33
3	Волинська	31	31	31	22	22	22	9	9	9
4	Дніпропетровська	97	97	103	26	26	29	71	71	74
5	Донецька	315	143	141	119	65	66	196	78	75
6	Житомирська	82	82	82	57	57	59	25	25	23
7	Закарпатська	101	94	94	98	91	91	3	3	3
8	Запорізька	74	74	74	22	22	22	52	52	52
9	Івано-Франківська	90	89	89	59	59	59	31	30	30
10	Київська	40	40	38	35	35	33	5	5	5
11	Кіровоградська	38	38	39	32	32	32	6	6	7
12	Луганська	135	25	25	73	15	15	62	10	10
13	Львівська	169	169	169	160	160	160	9	9	9
14	Миколаївська	30	30	30	14	14	14	16	16	16
15	Одеська	40	40	40	33	33	33	7	7	7
16	Полтавська	40	40	42	24	26	26	16	14	16
17	Рівненська	55	55	55	35	35	36	20	20	19
18	Сумська	28	28	0	20	20		8	8	
19	Тернопільська	95	95	75	63	63	50	32	32	25
20	Харківська	77	77	77	66	66	66	11	11	11
21	Херсонська	10	10	10	10	10	10			
22	Хмельницька	78	77	78	57	56	58	21	21	20
23	Черкаська	28	28	28	19	19	19	9	9	9
24	Чернівецька	24	24	24	18	18	18	6	6	6
25	Чернігівська	27	27	27	14	14	14	13	13	13
26	м.Київ	1	1	0	1	1				
27	м.Севастополь	0		0						
	Всього по Україні	1773	1481	1438	1112	993	966	661	488	472

Продовження табл. Д.8.2

№	Регіон	Питома вага випусків стічних вод у поверхневі водойми у %, які не відповідали санітарним нормам (за роками)								
		всього			господарсько-побутових			промислових		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим									
2	Вінницька	4,4	4,5	4,5	5,7	5,9	5,9	3,0	3,0	3,0
3	Волинська	19,4	19,4	19,4	22,7	22,7	22,7	11,1	11,1	11,1
4	Дніпропетровська	60,8	60,8	58,3	65,4	65,4	62,1	59,2	59,2	56,8
5	Донецька	45,7	50,3	51,8	52,1	58,5	59,1	41,8	43,6	45,3
6	Житомирська	31,7	30,5	30,5	38,6	38,6	37,3	16,0	12,0	13,0
7	Закарпатська	25,7	27,7	26,6	26,5	27,5	27,5		33,3	
8	Запорізька	8,1	8,1	5,4	18,2	18,2	18,2	3,8	3,8	
9	Івано-Франківська	12,2	10,1	10,1	11,9	10,2	10,2	12,9	10,0	10,0
10	Київська	12,5	20,0	18,4	11,4	20,0	21,2	20,0	20,0	
11	Кіровоградська	28,9	36,8	28,2	34,4	40,6	34,4		16,7	
12	Луганська	58,5	12,0	12,0	65,8	13,3	13,3	50,0	10,0	10,0
13	Львівська	14,2	11,8	11,2	15,0	12,5	11,9			
14	Миколаївська	23,3	23,3	23,3	50,0	50,0	50,0			
15	Одеська	57,5	57,5	57,5	60,6	60,6	60,6	42,9	42,9	42,9
16	Полтавська	10,0	10,0	9,5	4,2	3,8	3,8	18,8	21,4	18,8
17	Рівненська	12,7	9,1	10,9	17,1	14,3	16,7	5,0		
18	Сумська	0,0	0,0	0,0						
19	Тернопільська	56,8	56,8	60,0	73,0	73,0	78,0	25,0	25,0	24,0
20	Харківська	22,1	23,4	22,1	24,2	25,8	24,2	9,1	9,1	9,1
21	Херсонська	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0			
22	Хмельницька	24,4	23,4	15,4	28,1	26,8	15,5	14,3	14,3	15,0
23	Черкаська	14,3	7,1	7,1	21,1	10,5	10,5			
24	Чернівецька	41,7	41,7	37,5	38,9	38,9	33,3	50,0	50,0	50,0
25	Чернігівська	3,7	3,7	7,4	7,1	7,1	14,3			
26	м.Київ	0,0	0,0	0,0						
27	м.Севастополь									
	Всього по Україні	31,1	26,9	26,4	31,9	28,1	27,5	27,8	22,0	21,3

Таблиця Д.8.3. Загальна кількість випусків стічних вод у моря по регіонах та країні в цілому у 2013-2015 роках

№	Регіон	Кількість випусків стічних вод у моря (за роками)								
		всього			господарсько-побутових			промислових		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим		0	0						
2	Вінницька	0	0	0						
3	Волинська	0	0	0						
4	Дніпропетровська	0	0	0						
5	Донецька	7	7	7	1	1	1	6	6	6
6	Житомирська	0	0	0						
7	Закарпатська	0	0	0						
8	Запорізька	2	2	2	2	2	2			
9	Івано-Франківська	0	0	0						
10	Київська	0	0	0						
11	Кіровоградська	0	0	0						
12	Луганська	0	0	0						
13	Львівська	0	0	0						

14	Миколаївська	1	1	1	1	1	1			
15	Одеська	10	10	10	8	8	8	2	2	2
16	Полтавська	0	0	0						
17	Рівненська	0	0	0						
18	Сумська	0	0	0						
19	Тернопільська	0	0	0						
20	Харківська	0	0	0						
21	Херсонська	2	2	2	2	2	2			
22	Хмельницька	0	0	0						
23	Черкаська	0	0	0						
24	Чернівецька	0	0	0						
25	Чернігівська	0	0	0						
26	м.Київ	0	0	0						
27	м.Севастополь	0	0	0						
	Всього по Україні	22	22	22	14	14	14	8	8	8

Продовження табл. Д.8.3

№	Регіон	Питома вага випусків стічних вод у моря у %, які не відповідали санітарним нормам (за роками)								
		всього			господарсько-побутових			промислових		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим									
2	Вінницька									
3	Волинська									
4	Дніпропетровська									
5	Донецька	85,7	85,7	85,7				100,0	100,0	100,0
6	Житомирська									
7	Закарпатська									
8	Запорізька									
9	Івано-Франківська									
10	Київська									
11	Кіровоградська									
12	Луганська									
13	Львівська									
14	Миколаївська	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
15	Одеська	40,0	40,0	40,0	25,0	25,0	25,0	100,0	100,0	100,0
16	Полтавська									
17	Рівненська									
18	Сумська									
19	Тернопільська									
20	Харківська									
21	Херсонська	0,0	0,0	0,0						
22	Хмельницька									
23	Черкаська									
24	Чернівецька									
25	Чернігівська									
26	м.Київ									
27	м.Севастополь									
	Всього по Україні	50,0	50,0	50,0	22,2	22,2	22,2	88,9	88,9	88,9

Таблиця Д.9.1. Всього застосовано заходів адміністративного впливу держсанепідслужбою України у 2009-2015 роках за даними державної статистичної звітності (форма № 18)

Роки	Кількість штрафів	З них утримано	%	Кількість справ, що направлені у слідчі органи	З них справ, по яких прийняті рішення про до притягнення до відповідальності	%	Кількість справ переданих для розгляду на адмінкомісіях	Кількість винесених постанов про припинення експлуатації об'єктів	постійно	%	тимчасово	%	Кількість об'єктів, на яких було обмежено асортимент продукції, що вироблялася	Кількість осіб, що було відсторонено від роботи за пропозицією санепідслужби
Всього														
2009	243473	229286	94,2	1726	1158	67,1	9540	78560	6252	8,0	72308	92,0	17987	186179
2010	243479	231157	94,9	1479	943	63,8	7194	82724	6584	8,0	76140	92,0	21494	163962
2011	249949	240855	96,4	1301	786	60,4	18090	71109	5665	8,0	65444	92,0	18570	159796
2012	122186	118124	96,7	494	198	40,1	2205	25719	3086	12,0	22633	88,0	7402	69249
2013	40295	39756	98,7	65	31	47,7	171	2192	161	7,3	2031	92,7	879	24213
2014	21989	21770	99,0	50	26	52,0	20	72	7	9,7	65	90,3	840	26268
2015	2997	2952	98,5	16	6	37,5	1	19	2	10,5	17	89,5	173	16393
у тому числі;														
за водопостачанням														
2009	4341	3940	90,8	100	71	71,0	75	5264	767	14,6	4497	85,4	22	2827
2010	4224	3886	92,0	67	50	74,6	91	16744	2452	14,6	14292	85,4	39	2250
2011	4803	4546	94,6	92	64	69,6	136	11031	2210	20,0	8821	80,0	23	2808
2012	2814	2652	94,2	50	30	60,0	28	5857	1538	26,3	4319	73,7	39	1293
2013	960	940	97,9	5	1	20,0	1	500	30	6,0	470	94,0	57	1682
2014	713	696	97,6	6	4	66,7							721	265
2013	960	940	97,9	5	1	20,0	1	500	30	6,0	470	94,0	57	1682
2015	116	115	99,1					2			2	100,0	143	19
за охороною водойм														
2009	1282	1131	88,2	53	39	73,6	136	509	97	19,1	412	80,9	0	175
2010	1376	1222	88,8	58	38	65,5	65	522	88	16,9	434	83,1		98
2011	1583	1445	91,3	78	60	76,9	162	539	99	18,4	440	81,6		241
2012	812	758	93,3	16	8	50,0	88	314	78	24,8	236	75,2	1	43
2013	3654	3610	98,8	1	0	0,0	0	66	6	9,1	60	90,9	23	2664
2014	192	186	96,9	1	1	100		1			1	100		32
2015	17	16	94,1											4

Таблиця Д.9.2. Всього застосовано заходів адміністративного впливу держсанепідслужбою України у 2013-2015 роках (за водопостачанням)

		Кількість штрафів			Питома вага утриманих штрафів, %		
		2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	АР Крим						
2	Вінницька	35	32	1	91,4	96,9	100,0
3	Волинська	4	8		100,0	100,0	
4	Дніпропетровська	73	49	39	100,0	100,0	100,0
5	Донецька	87	31		97,7	100,0	
6	Житомирська	27	17	5	88,9	100,0	100,0
7	Закарпатська	25	8		100,0	100,0	
8	Запорізька	17	12		100,0	100,0	
9	Івано-Франківська	15	12		100,0	100,0	
10	Київська	32	38	3	100,0	100,0	100,0
11	Кіровоградська	18	24	1	100,0	95,8	100,0

12	Луганська	18	4		94,4	100,0	
13	Львівська	57	79	13	100,0	91,1	100,0
14	Миколаївська	43	44		100,0	100,0	
15	Одеська	68	56	1	97,1	100,0	100,0
16	Полтавська	8	21		100,0	100,0	
17	Рівненська	30	24		100,0	79,2	
18	Сумська	19	21	1	100,0	100,0	100,0
19	Тернопільська	26	5	5	92,3	80,0	100,0
20	Харківська	114	86	40	97,4	98,8	97,5
21	Херсонська	95	41	1	100,0	97,6	100,0
22	Хмельницька	26	55	1	100,0	100,0	100,0
23	Черкаська	18	14	2	94,4	100,0	100,0
24	Чернівецька	2			100,0		
25	Чернігівська	11	11		100,0	100,0	
26	м.Київ	16	3		100,0	100,0	
27	м.Севастополь						
	Всього по Україні	884	713	116	98,1	97,6	99,1

Продовження табл. Д.9.2

	Кількість справ, що направлені у слідчі органи			Питома вага справ, по яких прийняті рішення щодо притягнення до відповідальності, %			Кількість винесених постанов про припинення експлуатації об'єктів			Питома вага об'єктів, експлуатація яких припинена на постійно, %		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
АР Крим												
Вінницька	1	1		100,0	100,0		64			3,1		
Волинська							5					
Дніпропетровська		4			75,0		1					
Донецька							64			1,6		
Житомирська							12					
Закарпатська							2					
Запорізька							1					
Ів.-Франківська	3						2					
Київська												
Кіровоградська							26			23,1		
Луганська							8			12,5		
Львівська	1						4					
Миколаївська												
Одеська							1					
Полтавська												
Рівненська							2					
Сумська							16					
Тернопільська									2,0			
Харківська		1					52			7,7		
Херсонська												
Хмельницька												
Черкаська							197			1,0		
Чернівецька												
Чернігівська							2					
м.Київ							33			39,4		
м.Севастополь												
Всього по Україні	5	6	0	20,0	66,7	0,0	492	0	2	6,0	0,0	0,0

4. СТАН ВІДОМЧИХ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ

4.1 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 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб відомства збільшився на 0,562 млн. м³ і дорівнював - 9,463 млн. м³. Обсяги використаної води також зросли на 0,284 млн. м³ і становили - 9,284 млн. м³ (табл. 4.1.1).

У структурі використання води (рис. 4.1.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 95,9 %, на виробничі - 3,2 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 94,5 та 5,5 %.

Таблиця 4.1.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	8,901	9,463	+0,562
	поверхневої	1,06	0,994	-0,066
	підземної	7,821	8,469	+0,648
2	Використання води, млн. м³			
	всього	9,0	9,284	+0,284
	на господарсько-питні потреби	8,6	8,9	+0,3
	на виробничі потреби	0,3	0,3	-
	на сільськогосподарські потреби	0,1	0,084	-0,016
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	7,414	8,311	+0,897
	на господарсько-питні потреби	6,377	7,853	+1,476
	на виробничі потреби	0,6	0,458	-0,142
	на сільськогосподарські потреби	0,041	-	-0,041

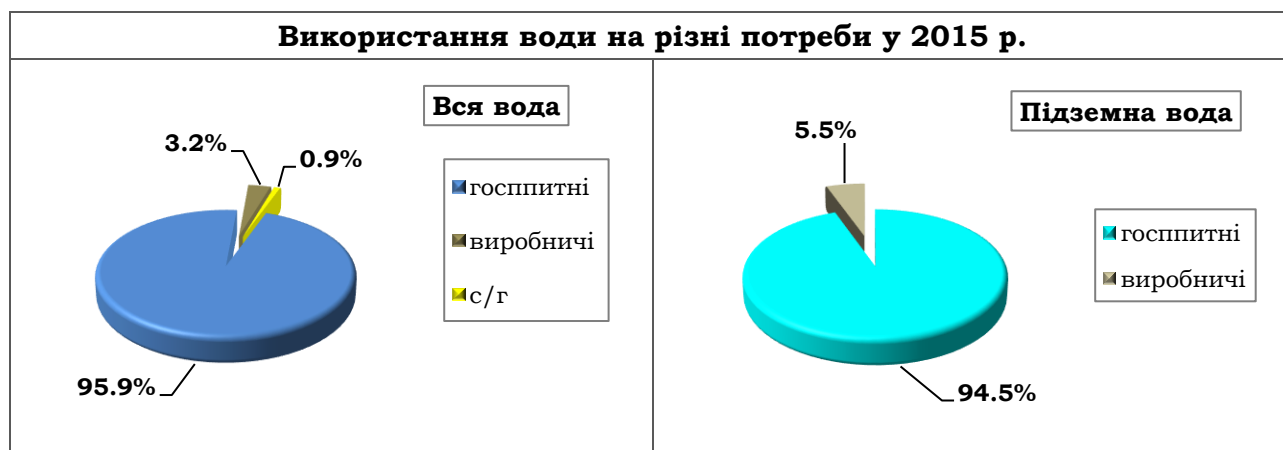


Рис. 4.1.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для централізованих - зменшився з 17,8 до 5,7 %;
- для децентралізованих - збільшився з 0 до 6,2 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 15,5 (менше на 6,65) % та 9,2 (менше на 8,1) %;
- з підземних - 15,5 (менше на 15,45 %) та 9,2 (менше на 9,3) %;
- з децентралізованих - 14,7 (менше на 4,1) % та 19,4 (менше на 0,8) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року не зареєстровано.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по відомству не змінились і характеризувались наступним чином:

- забезпечення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт - 97,2 %; сільські н/п - 96,2 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 100 %; у смт - 97,0 %; у сільських н/п - 75,0 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 70 % 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 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по відомству збільшилась на 1 - до 320, при цьому їх сумарна потужність залишилась на рівні - 8,9 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 1,5 до 0,85 млн. м³/рік. Чисельність децентралізованих водозаборів залишилась без змін - 3; сумарна потужність - 0,1 млн. м³/рік

Обсяги води. Протягом 2015 року в цілому по відомству було одержано наступні показники (рис. 4.1.2):

- ◆ піднято води - 9,5 (в т.ч. підземної - 8,47) млн. м³;
- ◆ очищено - 4,37 млн. м³ або 46 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу і реалізовано - 9,5 млн. м³ або 100 %;
- ◆ знезаражено - 5,2 млн. м³ або 54,7 %.

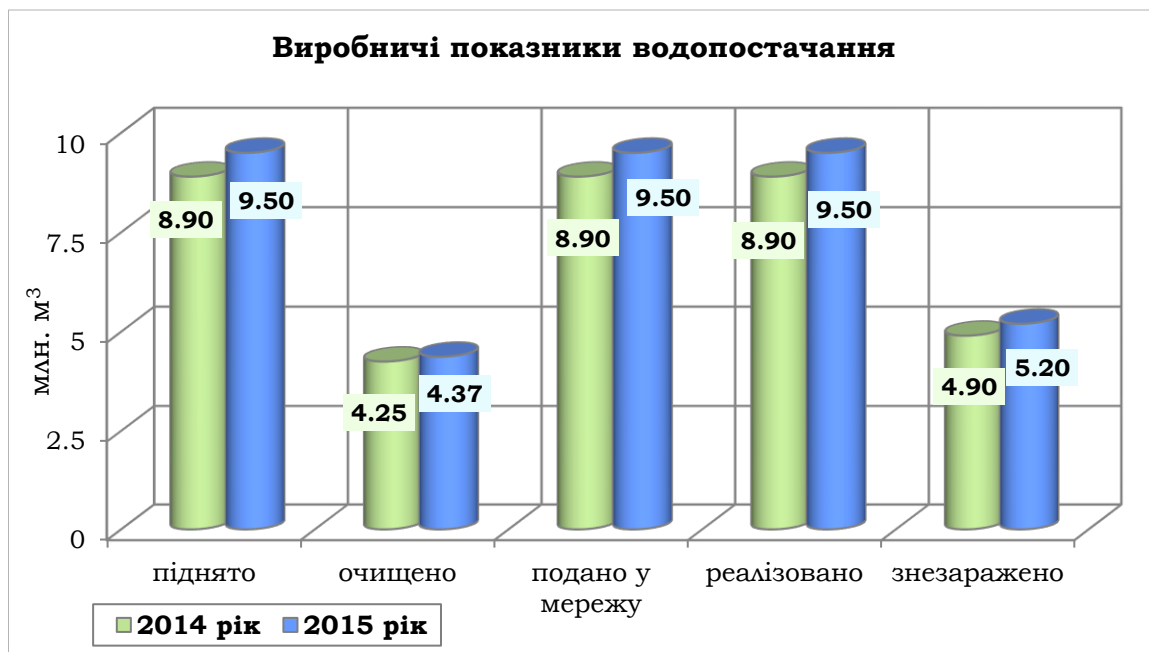


Рис. 4.1.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по відомству за категорією «усі споживі» залишилась на рівні - 21,35; за категорією «населення» знизилась - з 9,2 до 8,79 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання відомства у звітному році перебувало 360 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 12,11 (проектна потужність - 41,2) млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 546 насосів заміни потребували 152 або 27,8 %, з них на протязі року було замінено 49 або 32,2 %; у попередньому році ці показники, відповідно, становили: 531, 164 або 30,9%, 37 або 22,6 %.

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по відомству становила - 1375,2 км, з них необхідно було замінити 290,3 км або 21,1 %; протягом року було замінено 29,6 км або 10,2 % від потреби (рис. 4.1.3).

Показник аварійності на водопровідних мережах залишився на рівні - 1,3 аварії на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по відомству у 2015 році характеризувались наступним чином:

- кількість резервуарів чистої води - 281; сумарний об'єм - 32,2 тис. м³;
- кількість водонапірних башт зросла з 138 до 140; сумарний об'єм залишився на рівні - 9,8 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - відсутня.

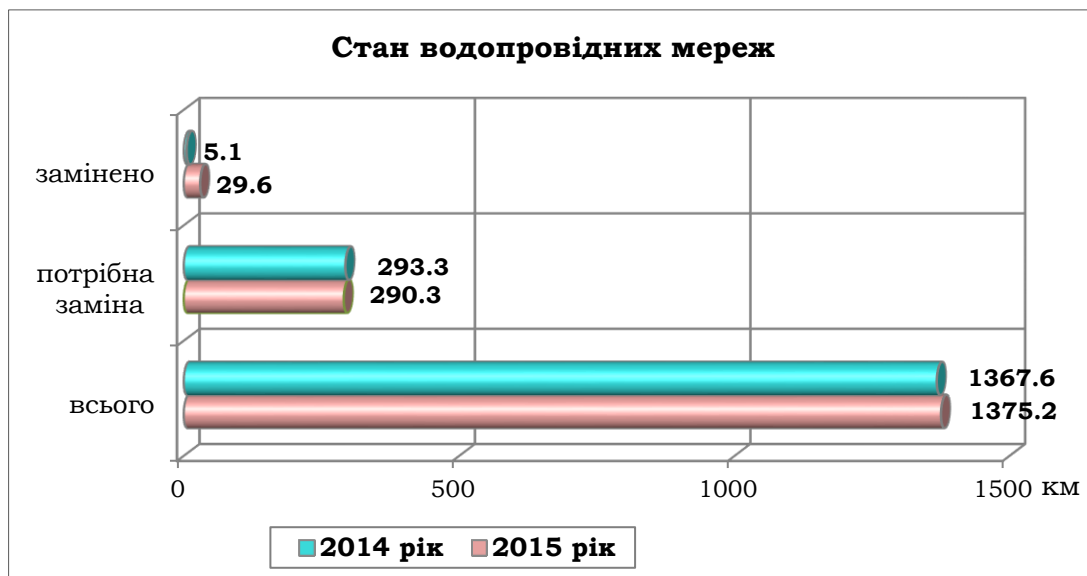


Рис. 4.1.3

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком зросли з 13,64 до 13,84 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 946 до 925 кВт год/1000 м³ води.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 85 до 87,6%; квартир - з 85 до 86,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,91	4,28
максимальні	3,65	14,5
<i>для інших споживачів</i>		
мінімальні	3,92	4,18
максимальні	6,62	14,5
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	8,86	14,17

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 4.1.2

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	1,65	+1,65
	у тому числі:		
1.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,65	+1,65

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 4.1.3

Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам	% до загальної кількості	
	2014 р.	2015 р.
<i>всього</i>	3,1	1,8
в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	2,3	1,8
<i>відсутність знезараження</i>	0,8	-

Якість питної води

Таблиця 4.1.4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	39,74	5,3
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	12,85	2,4
2	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	0,69	5,6
	<i>органолептичними</i>	-	1,4
	<i>загальною мінералізацією</i>	1	1,6
	<i>санітарно-токсичними</i>	1,35	0,6
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	4,9	3,7

Протягом 2015 року тяжких надзвичайних ситуацій у системах питного водопостачання не зафіксовано. Спалахів інфекційних захворювань з водним шляхом передачі не зареєстровано.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 4.1.5

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	498	459
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	32	27
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	35,99	27,5
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	17	13
5.	Накладено штрафів	1	-
	<i>з них отримано</i>	1	-
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	16	13
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було тимчасово припинено	16	13
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	8

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по відомству залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- 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. Протягом 2015 року в цілому по відомству було одержано наступні показники (рис. 4.1.4):

- зібрано стічних вод - 9,24 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 4,8 млн. м³ або 51,9 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 2,1 млн. м³ або 22,7 %.

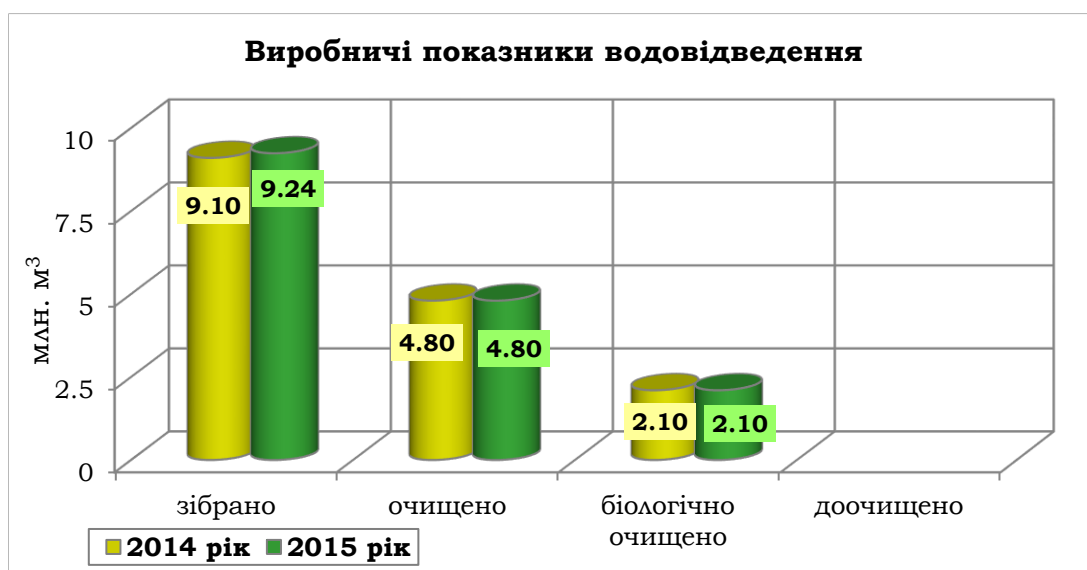


Рис. 4.1.4

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

- 64 КНС із загальною фактичною потужністю - 8,4 (проектна потужність - 18,5) млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 129 насосів заміни потребували 54 або 41,9 %, з них на протязі року насосів замінено не було; у попередньому році ці показники, відповідно, становили: 134, 55 або 41 %, 7 або 12,7%.

- 58 КОС із загальною фактичною потужністю - 10 млн. м³/рік, з них 40 КОС потребували реконструкції; на жодному з них реконструкція не проводилась; у попередньому році показники були такими самими.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році становила - 740,3 км, з них необхідно було замінити 144,4 км або 19,5 %; протягом року було замінено 6,9 км або 4,8 % від потреби (рис. 4.1.5).

Показник аварійності на каналізаційних мережах залишився на рівні - 0,6 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік залишились на такому самому рівні - 0,95 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - 606 кВт год/1000 м³ води.

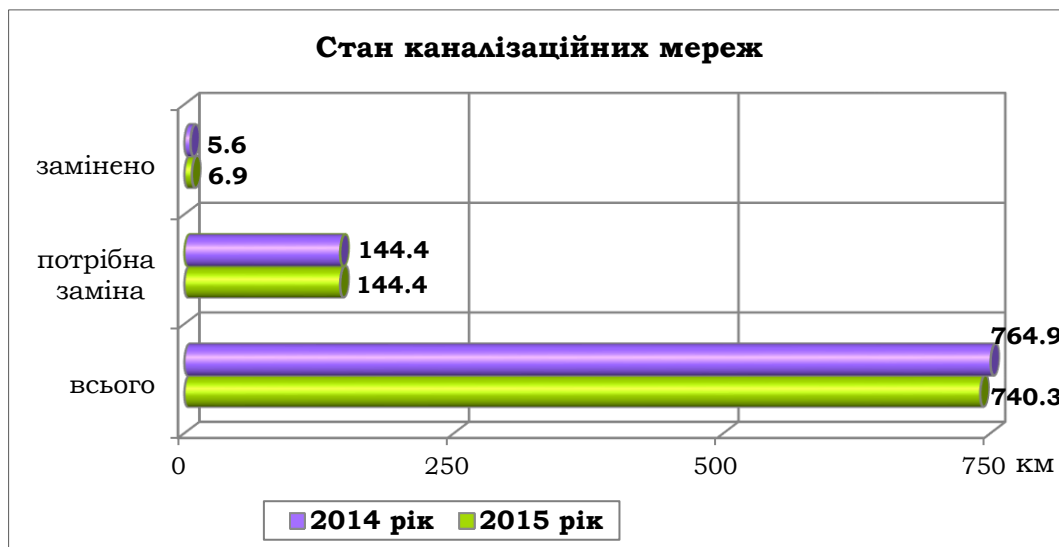


Рис. 4.1.5

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,91	32,90
максимальні	3,6	11,56
<i>для інших споживачів</i>		
мінімальні	3,07	4,07
максимальні	5,61	14,26
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	8,86	8,93

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 4.1.6

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	1,728	+1,728
	у тому числі:		
1.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,650	+1,650
2.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,078	+0,078

У межах відповідальності відомства надзвичайних ситуацій протягом звітнього року на об'єктах водовідведення - не було. Аварії, які виникали мали локальний характер і усувалися силами відомства без суттєвих наслідків для екологічної безпеки довкілля.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 4.1.7

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод	14	13

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	0,98	0,94
	нормативно очищених	0,58	0,54
	недостатньо очищених	0,4	0,4

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 4.1.8

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	1	1
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	-	-
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	64/7*	68/5*

Протягом 2015 року аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти на територіях Міністерства оборони України не зареєстровано.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

У Міністерстві оборони України стан об'єктів водопостачання та водовідведення, в основному, задовільний.

Суттєвих змін у стані водопостачання та водовідведення військових об'єктів у 2015 році порівняно з 2014 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, більшість водо-каналізаційних споруд побудовані понад 35-40 років, внаслідок тривалого терміну експлуатації потребують ремонту або реконструкції, зношеність обладнання та мереж складає від 60 до 80 відсотків;

відсутність коштів на впровадження нових технологій щодо очистки та знезаражування питної води.

Для забезпечення споживачів питною водою гарантованої якості у 2015 році проводилась промивка, очищення та знезараження резервуарів запасу питної води, мереж водопостачання. Велась постійна робота з підтримання охоронних санітарних зон джерел водопостачання в належному стані.

Стан водопостачання та водовідведення військових частин (закладів), в яких спостерігається порушення санітарних норм і правил, знаходиться під підсилим контролем відповідних служб Міністерства оборони України.

4.2 За даними Мінінфраструктури України

Міністерством інфраструктури України в рамках підготовки «Національної доповіді...» було надано дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у 2015 році.

4.2.1 Залізничний транспорт

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб відомства зменшився на 2,21 млн. м³ і дорівнював - 16,68 млн. м³. Обсяги використаної води зросли на 0,34 млн. м³ і становили - 8,59 млн. м³ (табл. 4.2.1).

Таблиця 4.2.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	18,89	16,68	-2,21
	поверхневої	5,95	5,24	-0,71
	підземної	12,94	11,44	-1,5
2	Використання води, млн. м³			
	всього	8,25	8,59	+0,34
	на господарсько-питні потреби	5,09	4,31	-0,78
	на виробничі потреби	2,88	4,19	1,31
	інше	0,27	0,09	-0,18
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	8,12	8,67	+0,55
	на господарсько-питні потреби	5,72	4,91	-0,81
	на виробничі потреби	2,38	3,65	1,27
	інше	0,10	0,11	0,01

Системи питного водопостачання. Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання по відомству були наступними.

Водозабори: порівняно з 2014 роком загальна чисельність централізованих водозаборів зменшилась з 479 до 434.

Обсяги води:

- ◆ піднято - 17,25 млн. м³;
- ◆ очищено - 5,93 млн. м³ або 34,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 16,3 млн. м³ або 94,5 %;
- ◆ реалізовано - 13,27 млн. м³ або 76,9 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 3,98 млн. м³ або 23,1 %;
- ◆ знезаражено - 8,77 млн. м³ або 50,8 % (рис. 4.2.1).

Водопровідні мережі: протяжність - 3238,2 км, з них необхідно було замінити 348,8 км або 10,8 %; протягом року було замінено 9,5 км або 2,7 % від потреби (рис. 4.2.2).

Витрати електроенергії у системах водопостачання порівняно з попереднім роком понизились з 25,89 до 22,80 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 7717 до 7736 кВт год/1000 м³ води.



Рис. 4.2.1



Рис. 4.2.2

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

▲ для населення мінімальні тарифи зросли - з 0,99 до 6,94 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 13,16 грн./м³;

▲ для інших споживачів мінімальні тарифи зросли - з 3,08 до 6,94 грн./м³; максимальні знизилась - з 27,91 до 13,16 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання зросла з 15,69 до 16,08 грн./м³.

Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами централізованого питного водопостачання та якістю питної води: у 2015 році санітарним нормам не відповідали 7 % систем водопостачання (через відсутність очисних споруд). Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам,

становили: за санітарно-хімічними показниками - 32,4 %; за бактеріологічними - 13,6 %.

Системи водовідведення. Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення по відомству були наступними.

Обсяги стічних вод:

- зібрано стічних вод - 7,9 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 2,49 млн. м³ або 31,5 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 2,41 млн. м³ або 30,5 %;
- пройшло доочищення - 0,12 млн. м³ або 1,5 % (рис. 4.2.3).



Рис. 4.2.3

Каналізаційні мережі: протяжність - 611,6 км, з них необхідно було замінити 20,3 км або 3,3 %; протягом року було замінено 0,2 км або біля 1 % від потреби (рис. 4.2.4).

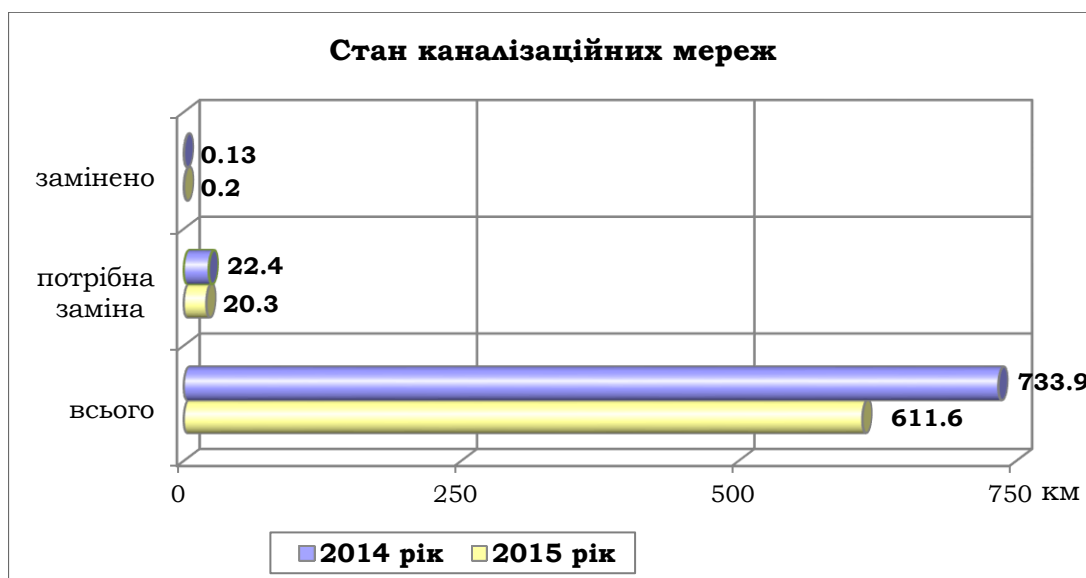


Рис. 4.2.4

Каналізаційні очисні споруди: у системах водовідведення відомства у звітному році перебувало 25 КОС, з них 10 - потребували реконструкції; у попередньому році ці показники відповідно склали 40 та 11 КОС.

Витрати електроенергії у системах водовідведення порівняно з попереднім роком знизилась з 5,16 до 2,97 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 2299 до 2079 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

▲ для населення мінімальні тарифи зросли - з 0,84 до 5,31 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 12,08 грн./м³;

▲ для інших споживачів мінімальні тарифи зросли - з 2,16 до 5,31 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 12,08 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання знизилась з 15,08 до 14,03 грн./м³.

Охорона природних водойм

Таблиця 4.2.2

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод	25	13
	без очищення	4	4
	недостатньо очищених	8	5
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	4,783	3,173
	нормативно чистих без очищення	0,79	0,73
	нормативно очищених	3,605	2,335
	недостатньо очищених	0,442	0,58
	неочищених	0,26	0,01

Загальний стан систем водопостачання та водовідведення.

Станом на 01.01.2016 на балансі структурних підрозділів залізниць обліковується 443 централізованих водозабори, 3412,03 км водопровідних мереж, 21 очисних споруд водовідведення, 624,79 км мереж водовідведення, які забезпечують водопостачання та водовідведення об'єктів регіональних філій ПАТ «Укрзалізниця» та інших сторін споживачів.

Загалом система водопостачання та водовідведення на залізницях знаходиться в задовільному робочому стані, проектний режим експлуатації підтримується. Робота пунктів централізованого водопостачання та водовідведення здійснюється відповідно з технологічними регламентами. Але велика частина об'єктів мають значний знос, з фактичним терміном експлуатації 40-50 років і більше функціонує понад 612,09 км водопровідних мереж.

Протягом 2015 року виробничими підрозділами господарства частково замінено та відремонтовано більше 9630 п.м. водопровідних та каналізаційних мереж, відремонтовано 17 водопровідних веж, 44 свердловин, 43 насосних станцій водопостачання та водовідведення. Придбано та встановлено 82 одиниці лічильників води.

З метою охорони та раціонального використання водних ресурсів у господарстві діє Програма удосконалення підготовки питної води та очищення зворотних вод, покращення стану систем водопостачання та водовідведення залізниць України на 2011-2015 роки, яка фінансується відповідно до планів капітальних інвестицій та планів з ремонту основних засобів за рахунок власних коштів.

4.2.2 Авіаційний транспорт.

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб відомства зменшився на 0,3129 млн. м³ і дорівнював - 0,4814 млн. м³. Обсяги використаної води знизилась на 0,0686 млн. м³ і становили - 0,2125 млн. м³ (табл. 4.2.3).

Таблиця 4.2.3

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	0.7943	0.4814	-0.3129
	поверхневої	-	-	-
	підземної	0.5183	0.4256	+0.0927
2	Використання води, млн. м³			
	всього	0.2811	0.2125	-0.0686
	на господарсько-питні потреби	0.263	0.39	-0.127
	на виробничі потреби	0.0087	0.0065	-0.0022
	інше	-	-	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	0.5193	0.5832	+0.0639
	на господарсько-питні потреби	0.292	0.311	+0.019
	на виробничі потреби	0.147	0.115	-0.032
	інше	0.085	0.079	+0.06

Системи питного водопостачання. Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання по відомству були наступними.

Загальна чисельність водозаборів зменшилась з 16 до 14.

Обсяги води:

- піднято води - 0,4569 млн. м³;
- очищено - 0,326 млн. м³ або 71,4 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 0,2981 млн. м³ або 65,2 %;
- реалізовано - 0,569 млн. м³;
- знезаражено - 0,286 млн. м³ або 62,6 %.

Водопровідні мережі: протяжність водопровідних мереж - 56,29 км, з них необхідно було замінити 4,35 км; протягом року було замінено 0,12 км.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

▲ для інших споживачів мінімальні тарифи зросли - з 14,54 до 26,3 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 28,7 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання знизилась з 18,48 до 18,34 грн./м³.

Системи водовідведення. Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення по відомству були наступними.

Обсяги стічних вод:

- зібрано стічних вод - 0,1952 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 0,005 млн. м³ або 2,6 %;
- пройшло доочищення - 0,004 млн. м³ або біля 2 %.

Каналізаційні очисні споруди: у системах водовідведення відомства у звітному році перебувало 1 КОС, які потребували реконструкції.

Каналізаційні мережі: протяжність каналізаційних мереж - 52,13 км, з них необхідно було замінити 1,5 км; протягом року було замінено 0,17 км.

Фінансово-економічні показники водовідведення, а саме тарифи у 2015 залишились на рівні - 6,272 грн./м³; собівартість послуг з водовідведення на рівні - 9,903 грн./м³.

Загальний стан систем водопостачання та водовідведення. За 2015 рік виконано усі заходи та планові ремонти для забезпечення безаварійної роботи водопровідних та каналізаційних мереж.

4.2.3 Морський та річковий транспорт.

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб відомства зменшився на 0,0426 млн. м³ і дорівнював - 0,7576 млн. м³. Обсяги використаної води знизилась на 0,0326 млн. м³ і становили - 0,7276 млн. м³ (табл. 4.2.4).

Таблиця 4.2.4

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	0,8002	0,7576	-0,0426
	поверхневої	0,7172	0,6039	-0,1133
	підземної	0,083	0,1537	+0,0707
2	Використання води, млн. м³			
	всього	0,7602	0,7276	-0,0326
	на господарсько-питні потреби	0,4592	0,4644	+0,0052
	на виробничі потреби	0,3089	0,2532	-0,0557
	інше	0,04	0,04	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	0,083	0,1537	+0,0707
	на господарсько-питні потреби	0,063	0,0937	+0,0307
	на виробничі потреби	0,02	0,06	+0,04

Системи питного водопостачання. Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання по відомству були наступними.

Загальна чисельність водозаборів залишилась рівною - 47.

Обсяги води: Протягом 2015 року було піднято, подано у мережу та реалізовано - 0,76 млн. м³ води; знезаражено - 0,01 млн. м³ або 13,2 %.

Водопровідні мережі: протяжність - 110,52 км, з них необхідно було замінити 16,49 км або 14,9 %; протягом року було замінено 0,8 км або 4,8 %.

Витрати електроенергії у системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизилась з 0,4846 до 0,3243.

Системи водовідведення. Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення по відомству були наступними.

Обсяги стічних вод:

- зібрано стічних вод - 0,97 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 0,42 млн. м³ або 43,3 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 0,36 млн. м³ або 37,1 %;
- пройшло доочищення - 0,05 млн. м³ або 5,2 %.

Каналізаційні очисні споруди: у системах водовідведення відомства у звітному році перебувало 5 КОС, вони не потребують реконструкції.

Каналізаційні мережі: протяжність каналізаційних мереж - 1862,6 км, з них необхідно було замінити 5,35 км або 0,3 %; протягом року було замінено 0,43 км.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 0,4773 до 0,3839.

Охорона природних водойм

Таблиця 4.2.5

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод	36	36
	<i>без очищення</i>	23	23
	<i>недостатньо очищених</i>	13	13
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	0,77	0,59
	нормативно чистих без очищення	0,39	0,25
	нормативно очищених	0,001	
	недостатньо очищених	0,08	0,06
	неочищених	0,30	0,28

Загальний стан систем водопостачання та водовідведення.

Протягом 2015 року аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти не відбувалось. Системи водопостачання та водовідведення на підприємствах у звітному році знаходилися у задовільному стані, надзвичайних ситуацій, техногенних аварій, порушень виробничого процесу не відбувалося. Показники якості води, яка використовується для господарсько-питних та виробничих потреб підприємств, а також для бункеровки плавзасобів, відповідають діючим нормативним вимогам.

4.3 За даними Державного агентства водних ресурсів 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 2015 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 2015 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 зазначеної програми, 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. грн. Реалізація зазначеної програми у цілому розпочалась у 2013 році.

У 2015 році фінансування бюджетної програми «Першочергове забезпечення населених пунктів централізованим водопостачанням» (КПКВК 2407090), за реалізацію якої відповідає Держводагентство, у Державному бюджеті України не було передбачено.

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 2015 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 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Вінницькій області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області збільшився на 34,84 млн. м³ і дорівнював - 119,68 млн. м³. Обсяги використаної води також росли на 30,39 млн. м³ і становили - 101,2 млн. м³ (табл. 5.2.1).

У структурі використання води (рис. 5.2.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 29,7 %, на виробничі - 61,2 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 49,7 та 18,1 %.

Таблиця 5.2.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	84,84	119,68	34,84
	поверхневої	66,95	101,0	34,05
	підземної	17,89	18,68	0,79
2	Використання води, млн. м³			
	всього	70,81	101,2	30,39
	на господарсько-питні потреби	29,61	30,14	0,53
	на виробничі потреби	33,39	62,03	28,64
	на сільськогосподарські потреби	5,745	4,991	-0,754
	на зрошення	1,327	4,158	2,831
	на інші потреби	0,738	0,039	-0,699
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	14,95	15,77	0,82
	на господарсько-питні потреби	8,749	7,839	-0,91
	на виробничі потреби	2,034	2,851	0,817
	на сільськогосподарські потреби	4,090	4,843	0,753
	на зрошення	0,078	0,246	0,168
	на інші потреби	-	-	

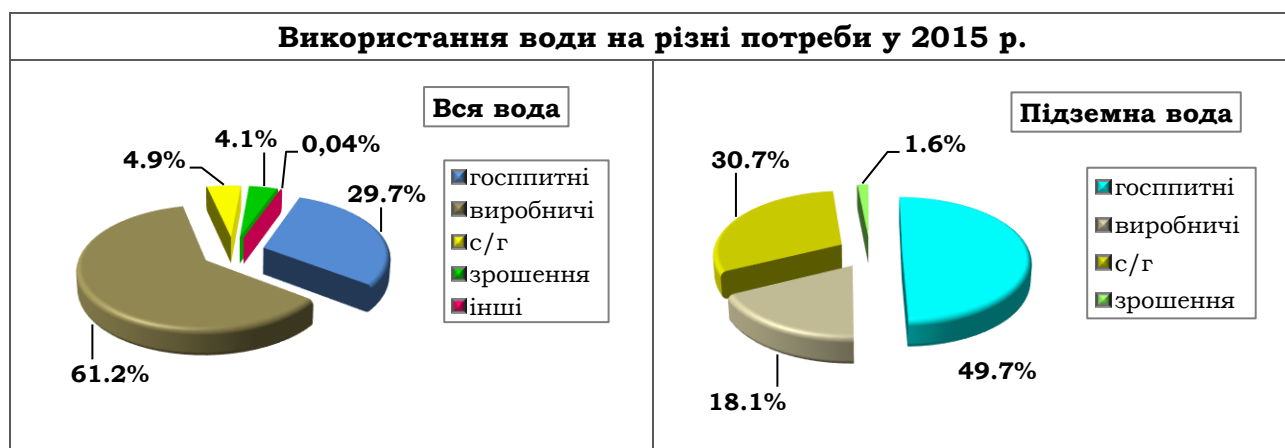


Рис. 5.2.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 5,7 до 1,1 %;
- для сільських - залишився без змін на рівні 0,6 %;
- для децентралізованих - знизився з 49,1 % до нульового значення.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 4,6 (більше на 1,7) % та 5,6 (більше на 0,8) %;
- з підземних - відсутні (менше на 2,9 % та 5,8 %);
- з децентралізованих - 29,0 (більше на 1,5) % та 26,4 (більше на 3,9) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не спостерігалось.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	35	-
сума, грн.	3570	-
Справи передані на розгляд до прокуратури	1	-
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	62	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 86 %; сільські н/п - 6,8 (більше на 0,02) %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 78%; у смт – 67 %; у сільських н/п - 6,72 (більше на 0,02) %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 98 % населених пунктів та 93 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину залишилось на рівні попереднього року, а саме: у містах - 184,4; у смт – 118,1; у сільських н/п - 103 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок, залишилось без змін - 5,6 %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м. Гайсин	15	15
смт Теплик	19	19
смт Глухівці 1 смт	10	10

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	77	77
в т.ч. спеціалізовані комунальні	19	19
багатогалузеві комунальні	56	56
відомчі	2	2
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	69	69
державна	2	2
інша	6	6

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

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області збільшилась на 4 - до 347, при цьому їх сумарна потужність зросла - з 157 до 161,08 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 4,7 до 3,6 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.2.2):

- ◆ піднято води - 50,7 млн. м³;
- ◆ очищено - 40,6 млн. м³ або 80,1 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 41 млн. м³ або 80,9 %;
- ◆ реалізовано - 30,4 млн. м³ або біля 60 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 20,3 млн. м³ або 40 %;
- ◆ знезаражено - 37,6 млн. м³ або 74,2 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 46,9 млн. м³ або 92,5 % від загального об'єму; у смт - 2,0 млн. м³ або 3,9 %; у сільських н/п - 1,8 млн. м³ або 3,6 %.

Середньодобова подача питної води протягом 2015 році в цілому по області залишилась на тому ж рівні і становила: за категорією «усі споживі» - 123,4; за категорією «населення» - 71,5 тис. м³/добу.

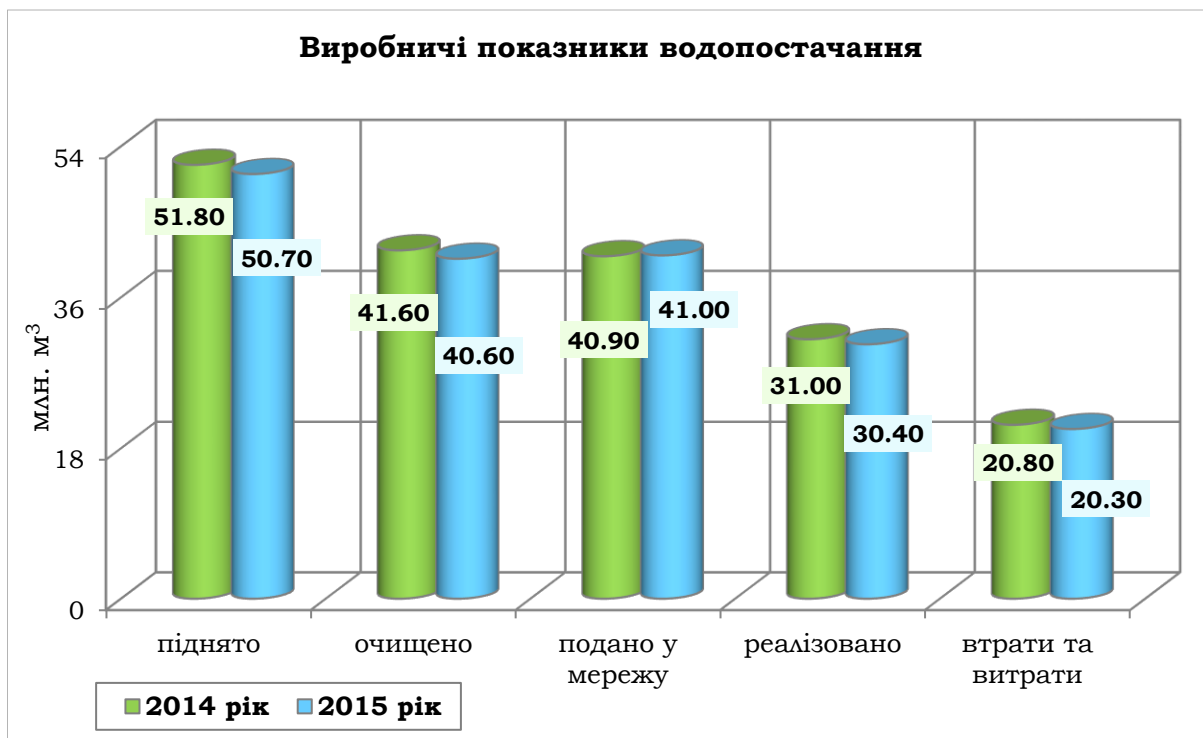


Рис. 5.2.2

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 262 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 241,95 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 428 насосів заміни потребували 164 або 38,3 %, з них на протязі року було замінено 67 або 40,9 % (рис. 5.2.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 3810,2 км, з них необхідно було замінити 954,1 км або 25 %; протягом року було замінено 25,9 км або 2,7 % від потреби (рис. 5.2.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році залишився без змін і дорівнював - 3,3 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області залишилась без змін, а саме:

- кількість резервуарів чистої води - 42; сумарний об'єм - 61,3 тис. м³;
- кількість водонапірних башт - 292; сумарний об'єм - 20,1 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 1,8 тис. м³.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 45,9 до 35,1 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 850 до 1230 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію склала - 87400,0 тис. грн.

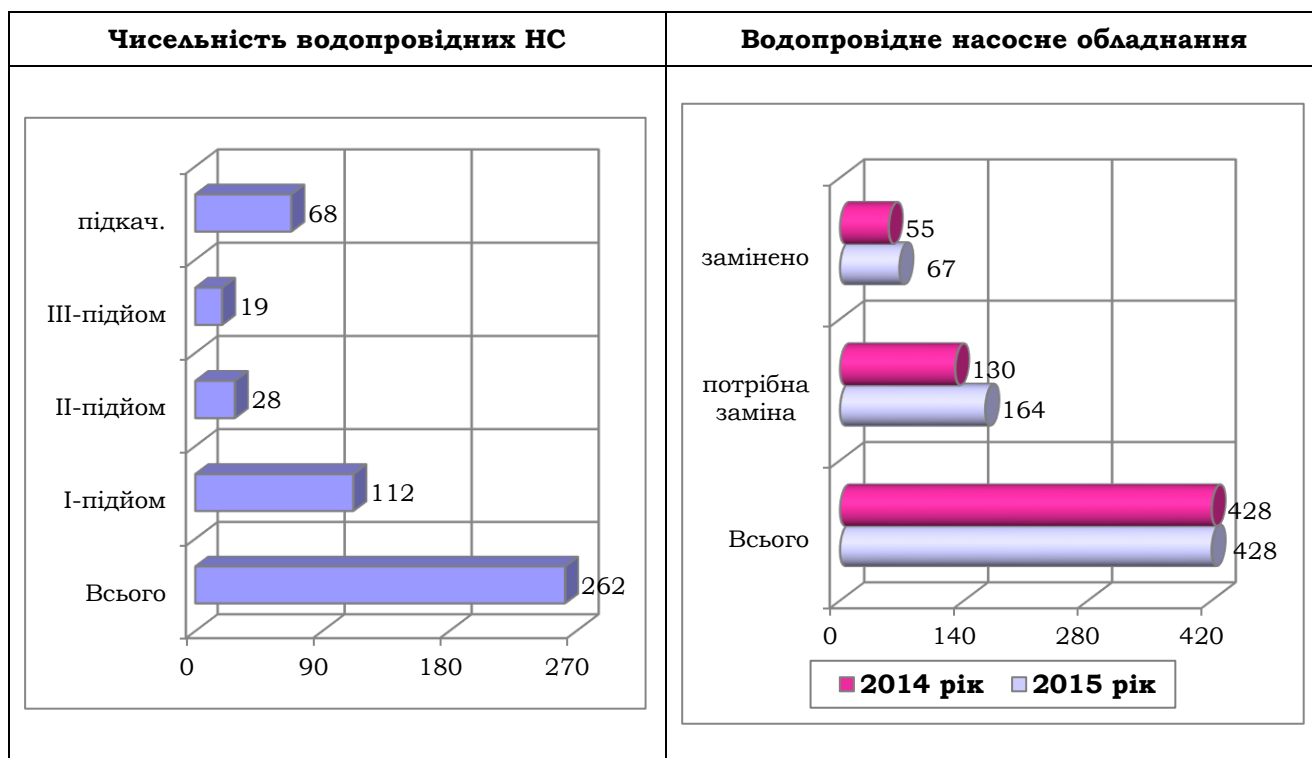


Рис. 5.2.3



Рис. 5.2.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 49 до 51 %; квартир - з 68 до 71 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,34	5,87
максимальні	29,17	29,17
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,656	3,89
максимальні	10,0	12,24
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	4,12	5,67
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	179	133
<i>для населення</i>		
	53	65

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 39,0 та 23,96 млн. м³, відповідно; замінено 1,8 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.2.2).

Таблиця 5.2.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП Вінницяоблводоканал	34,1	33,42	21	19,5	592,1	134,4	5
2.	ДП Хмільник водоканал	1,3	1,13	0,8	1,13	100,6	37,2	0,23
3.	ДП Жмеринкаводоканал	0,8	0,7	0,4	0,7	57	42,2	0
4.	ДП Калинівкаводоканал	0,6	0,6	0,4	0,4	26	11,1	0
5.	ДП Гайсинводоканал	0,6	0,6	0,5	0,5	50	6,7	0
6.	Тульчинське ДП	0,6	0,6	0,4	0,4	70,4	16,4	0
7.	ДП Крижопільводоканал	0,4	0,5	0,3	0,4	73,5	48,7	1,2
8.	ДП Бершадьводоканал	0,3	0,3	0,2	0,2	23,1	0,4	0
9.	ДП Ямпільводоканал	0,3	0,3	0,2	0,2	59,8	25,4	0,2
10.	ДП Томашпільводоканал	0,1	0,2	0,1	0,1	28,5	18,1	0,1
11.	ДП Іллінціводоканал	0,2	0,2	0,1	0,1	20,1	0,4	0
12.	ДП Липовецьводоканал	0,1	0,2	0,1	0,1	30,1	13,2	0
13.	ДП Тростянецьводоканал	0,1	0,1	0,09	0,09	23,4	6,2	0
14.	ДП Мурованоктуриловецький водоканал	0,1	0,1	0,1	0,1	35,2	6,9	0
15.	Турбівська дільниця ДП Липовецьводоканал	0,05	0,05	0,04	0,04	24	4,9	0,1
	РАЗОМ	39,65	39	24,73	23,96	1213,8	372,2	6,83

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.2.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	22,447	+8,7
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2,9	-0,23
2.	Продовження будівництва об'єктів	0	-0,55
3.	Завершення будівництва об'єктів	0	-2,09
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	16,689	+10,7
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,407	-0,153
6.	Паспортизація джерел і об'єктів	0	-0,29
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0	-0,04
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0	-0,02
9.	Впровадження пілотних проектів	0,76	0,76
10.	Інші заходи	0,7	0,62

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.2.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	1,0	1,1
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	0,8	0
	<i>відсутність знезараження</i>	0,1	1,1
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	0,6	0,6
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	0,6	0,6

Якість питної води

Таблиця 5.2.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	3,9	1,8
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	7,0	5,2
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	6,3	3,2
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	9,8	8,6
3	3 систем децентралізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	27,5	29,0
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	22,5	26,4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
4	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	всього	4,1	3,4
	органолептичними	2,3	1,8
	загальною мінералізацією	0,9	0,7
	санітарно-токсичними	1,5	0,9
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	7,5	7,6

Спалахи інфекційних захворювань, тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2015 року в області не спостерігались.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.2.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	176	23
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	49	10
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	27,8	43,5
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	33	1
5.	Накладено штрафів	32	1
	<i>з них отримано</i>	31	1
6.	Кількість справ, направлених у слідчі органи	1	0
	<i>з них прийнято рішення про притягнення до відповідальності</i>	1	0
7.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	61	6

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт - 66 %; сільські н/п - 0,4 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 60%; у смт - 20 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 109,4; у смт - 56 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.2.5):

- зібрано стічних вод - 34,1 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 33,89 млн. м³ або 99,4 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 31,59 млн. м³ або 92,6 %;
- пройшло доочищення - 3,5 млн. м³ або 10,3 %.

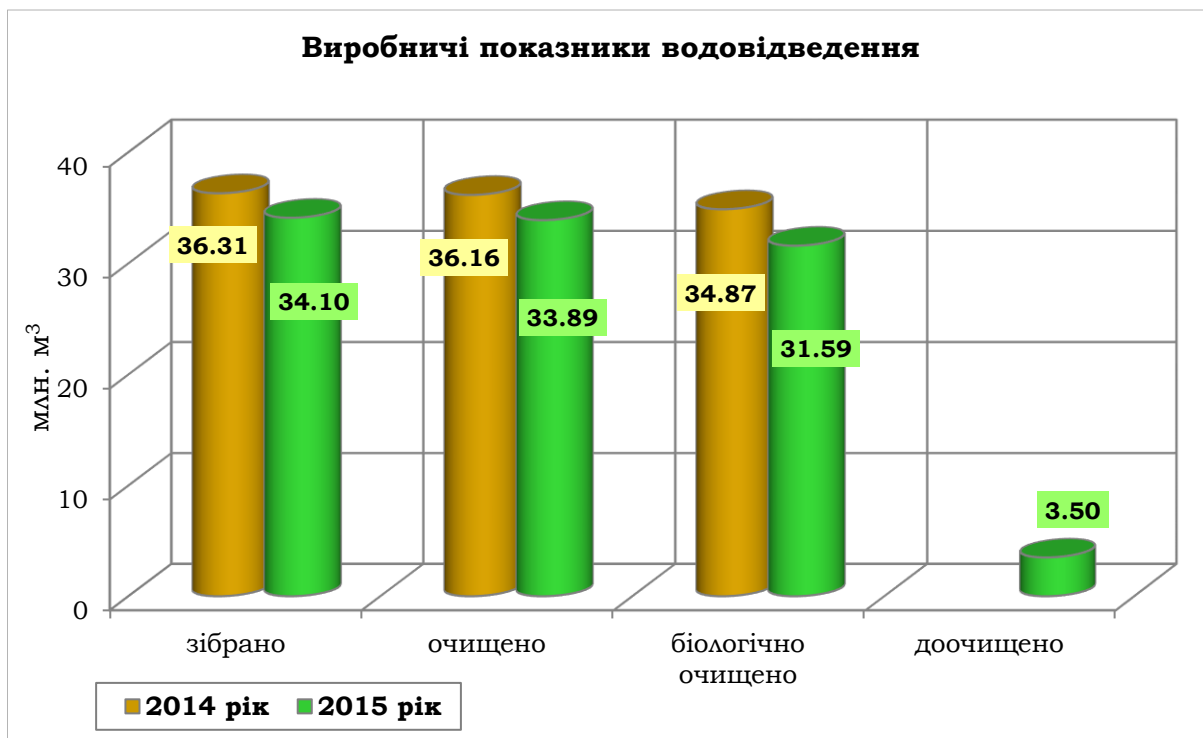


Рис. 5.2.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 33,26 млн. м³ або 97,5 % від їх загальної кількості; у смт - 0,7 млн. м³ або 2,1 %; у сільських н/п - 0,12 млн. м³ або 0,4 %.

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

- 94 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 130,12 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 216 насосів заміни потребували 82 або біля 38 %, з них на протязі року було замінено 13 або 15,9 %;
- 37 КОС із загальною фактичною потужністю - 75,7 млн. м³/рік, з них 19 КОС потребували реконструкції; на 2 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.2.6).

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1192,8 км, з них необхідно було замінити 162 км або 13,6 %; протягом року було замінено 9,9 км або 1,8 % від потреби (рис. 5.2.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році збільшився до - 1 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком зросли з 21,2 до 21,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 937 до 1024 кВт год/1000 м³ води.

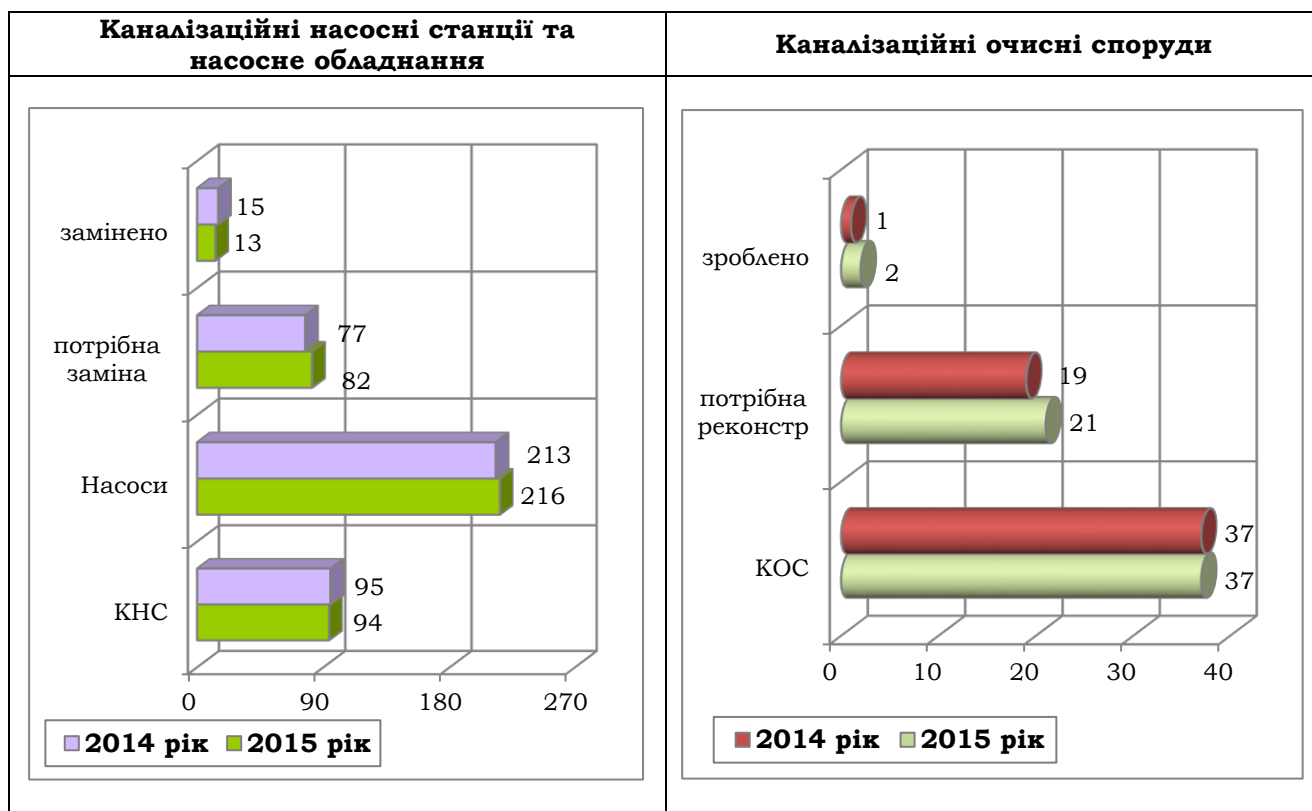


Рис. 5.2.6

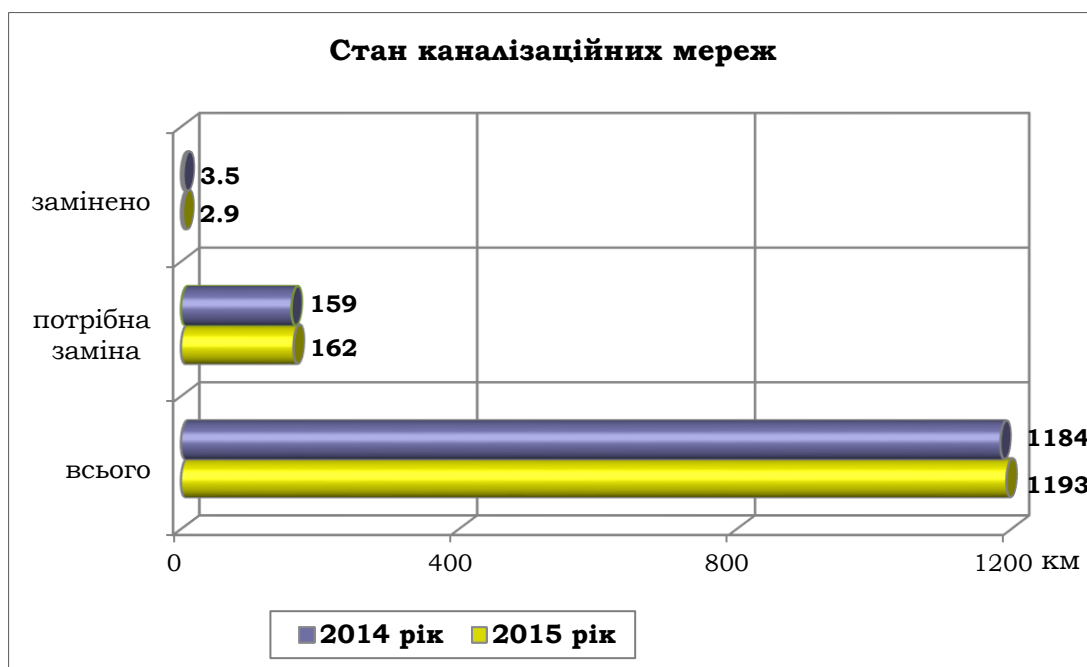


Рис. 5.2.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,73	6,37
максимальні	41,54	41,54
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,08	1,08
максимальні	13,99	20,04
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	3,27	4,19
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	186,8	151
<i>для населення</i>	47,5	68,4

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 21,53 та очищено 22,23 млн. м³ стічних вод, замінено 2,3 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.2.7).

Таблиця 5.2.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП Вінницяоблводоканал	26,9	17,1	26,9	33,4	516,7	72,3	1,3
2.	ДП Хмільникводоканал	0,9	0,8	0,9	1	44,2	15,3	-
3.	ДП Жмеринкаводоканал	0,5	0,5	0,5	-	52,2	9,3	-
4.	ДП Калинівкаводоканал	0,4	0,4	0,4	0,55	11	1,5	-
5.	Тульчинське ДП КП Вінницяоблводоканал	0,4	0,4	0,4	-	39	13,2	-
6.	ДП Гайсинводоканал	0,2	0,23	0,2	-	18,2	1,2	-
7.	ДП Іллінціводоканал	0,2	0,2	0,2	-	5,5	2,4	-
8.	ДП Бершадьводоканал	0,1	0,1	-	-	12	3,7	-
9.	ДП Ямпільводоканал	0,09	0,08	0,09	-	15,8	4,5	0,05
10.	ДП Крижопільводоканал	0,08	0,12	0,08	-	18,1	6,1	-
11.	ДП Мурованоктуриловецький водоканал	0,05	0,05	0,05	-	24	0,5	-
12.	ДП Томашпільводоканал	0,03	0,02	0,03	-	5,2	2,9	-
13.	ДП Тростянецьводоканал	0,02	0,02	-	-	15,8	5,6	-
14.	ДП Липовецьводоканал	0,02	0,01	0,02	-	6,9	1,6	0,03
15.	Турбівська діляниця ДП Липовецьводоканал	0,02	0,01	0,02	-	6	2,2	-
16.	ДП Піщанкаводоканал	0,02	0,016	0,02	-	5,3	-	-
	РАЗОМ	29,93	20,06	29,81	34,95	790,6	142,3	1,38

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.2.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	4,412	-0,8
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,64	-1,36
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	-0,12
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	3,752	1,69
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,02	-
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	-	-0,021

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.2.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	53	53
	господарсько-побутових	21	23
	промислових	32	30
1.1	Без очищення		
	всього	1	3
	господарсько-побутових	1	2
	промислових	-	1
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	9	3
	господарсько-побутових	6	3
	промислових	3	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	70,15	63,84
	нормативно чистих без очищення	40,59	35,17
	нормативно очищених	28,35	28,06
	недостатньо очищених	1,210	0,601
	неочищених	0,006	0,016
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	28,63	28,66
	нормативно чистих без очищення	3,424	3,515
	нормативно очищених	24,06	24,59
	недостатньо очищених	1,139	0,601
	неочищених	0,006	0,013

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.2.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	18	18
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам за санітарно-хімічними показниками	3	5,6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	5	4,7
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	132	132
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	17	8,9
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	94	11,5

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.2.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	4	4
2	Передано справ до прокуратури	1	-

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, протягом 2015 року не зафіксовані.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Заходи з реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства області проводяться відповідно до Обласної програми «Питна вода» на 2008-2020 роки, затвердженої рішенням 12 сесії 6 скликання обласної Ради №379 від 17 липня 2013 року (далі – Програма).

В 2015 році на виконання програми «Питна вода» спрямовано 12 млн. грн., а саме:

- кошти місцевих бюджетів – 3,6 млн. грн., в т.ч. цільові видатки обласного бюджету – 2,27 млн. грн, інші джерела фінансування – 8,4 млн. грн.

Державним бюджетом України на 2015 рік цільові видатки на виконання Загальнодержавної програми «Питна вода України» не передбачались.

КП «Вінницяоблводоканал» розроблений та впроваджується Стратегічний план розвитку підприємства терміном до 2020 року. Складено перелік основних енергозберігаючих заходів. Виконавчим комітетом Вінницької міської ради затверджено обласну програму «Питна вода» м. Вінниці до 2020 року. Стан виконання програм задовільний.

Протягом року силами підприємства у м. Вінниця було проведено заміну 3,02 км водопровідних та 1 км каналізаційних мереж, що відпрацювали терміни експлуатації. На баланс підприємства було також прийнято 3,2 км міських мереж водопроводу та 5,57 км каналізації.

З метою підвищення епідеміологічної безпеки було здійснено промивку та хлорування мереж водопроводу, резервуарів чистої води водопровідних станцій.

Для зменшення енергоспоживання об'єктами підприємства проведено реконструкція 2 підвищувальних водопровідних насосних станцій III-го підйому, здійснено реконструкцію 3-х станцій тепловодозабезпечення. 40 будинків обладнано загальнобудинковими лічильниками класу С з пристроями для передачі даних спожитої води по оптико-волоконним системам зв'язку на диспетчерську службу підприємства.

Збудований дюкерний перехід $D=300$ мм через р. Південний Буг, що дало змогу виключити з роботи аварійний дюкер, побудований в 1940 році.

Існуючі водопровідні та каналізаційні мережі та водоочисні споруди міста, які побудовані за проектами 50-70-х років, фактично зношені і не відповідають вимогам сьогодення.

Ситуація ускладнюється погіршенням стану джерела водопостачання міста - р. Південний Буг, яка з I класу поверхневих джерел водопостачання перейшов до III. Очищення дна акваторії р. Південний Буг в районі водозабору та випуску промивних вод виконується силами підприємства щорічно.

Насосні станції водопостачання та водовідведення розраховані на більший обсяг стоків та води, який протягом останніх десятиріч зменшився через зниження споживання води промисловими об'єктами та впровадженням обліку. Оснащені вони однотипним застарілим обладнанням, та не в змозі гнучко реагувати на зменшення водоспоживання, що призводить до зростання питомої норми енергоспоживання.

Встановлені на насосних станціях водопостачання та водовідведення насосні агрегати великої потужності пройшли в основному по 2-3 капітальні ремонти, через зношення мають низький ККД та завищені (до 10 %) показники з енергоспоживання. Дві третини з них відпрацювали встановлені терміни експлуатації та підлягають заміні, 60 % запірної арматури великих діаметрів відпрацювали встановлені терміни експлуатації, ремонту не підлягають та потребують заміни.

Щорічне недофінансування галузі, постійне дорожчання основних складових тарифу, складна процедура затвердження нових тарифів на послуги призводить до незадовільної фінансово-економічної ситуації та неможливості своєчасно оновлювати матеріально-технічну базу підприємств ВКГ.

5.3 Волинська область

Волинською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Волинській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 14,97 млн. м³ і дорівнював - 72,46 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 12,43 млн. м³ і становили - 53,96 млн. м³ (табл. 5.3.1).

У структурі використання води (рис. 5.3.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 27,6 %, на виробничі - 23,5 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 47,8 та 17,6 %.

Таблиця 5.3.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	87,43	72,46	-14,97
	поверхневої	34,17	20,31	-13,86
	підземної	53,26	52,15	-1,11
2	Використання води, млн. м³			
	всього	66,39	53,96	-12,43
	на господарсько-питні потреби	22,94	18,58	-4,36
	на виробничі потреби	13,13	15,78	+2,65
	на сільськогосподарські потреби	13,94	13,31	-0,63
	на зрошення	0,07	6,173	+6,103
	на інші потреби	16,31	13,43	-2,88
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	40,33	38,85	-1,48
	на господарсько-питні потреби	22,94	18,58	-4,36
	на виробничі потреби	3,42	6,83	+3,41
	на сільськогосподарські потреби	13,94	13,31	-0,63
	на зрошення	0,01	0,01	-
	на інші потреби	0,02	0,12	+0,1

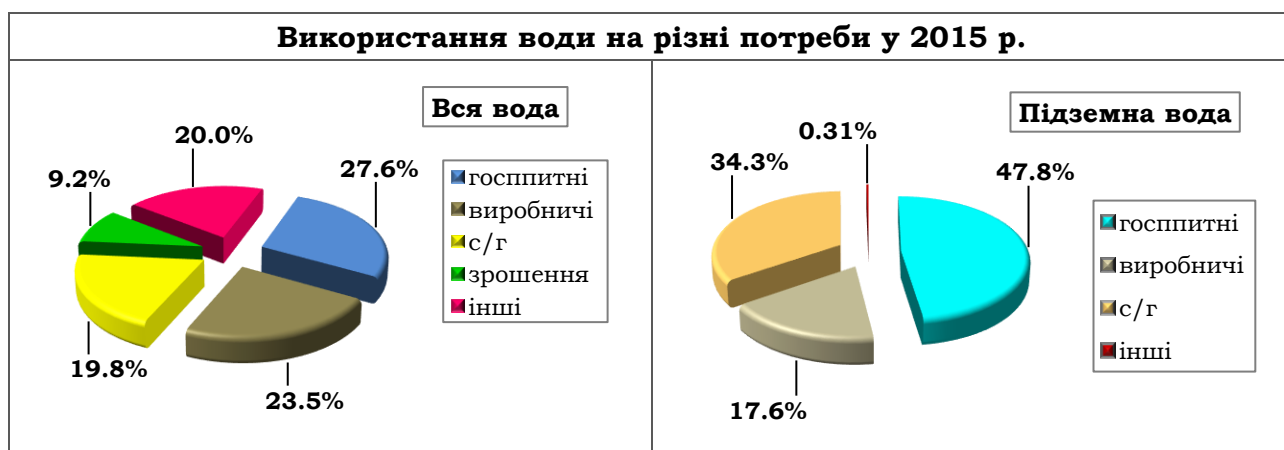


Рис. 5.3.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - збільшився з 0 до 0,3 %;
- для сільських - зменшився з 2,4 до 2,3 %;
- для децентралізованих - збільшився з 10,4 до 21,3 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх підземних джерел - 6,7 (більше на 3,2) % та відсутні;
- з децентралізованих - 21,3 (більше на 4,4) % та 5,5 (менше на 4,9) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не виявлено.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 82 %; сільські н/п - 20 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 88,6 (більше на 0,1) %; у смт – 81,8 %; у сільських н/п - 12,3 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 100 % населених пунктів та 100 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 125 (менше на 7); у смт – 36 (менше на 20); у сільських н/п - 14 (більше на 5) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок, знизилось з 0,38 до 0,34 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	33	33
в т.ч. спеціалізовані комунальні	5	4
багатогалузеві комунальні	28	29
Форма власності		
комунальна	33	33
державна	-	-
інша	-	-

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залишилась рівною - 17 із сумарною потужністю - 34,31 млн. м³/рік. Потреба у нових

потужностях знизилась з 0,15 млн. м³/рік до нульового значення.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.3.2):

- піднято води - 30,58 млн. м³;
- очищено - 20,64 млн. м³ або 67,5 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 29,35 млн. м³ або майже 96 %;
- реалізовано - 19,18 млн. м³ або 62,7 %;
- втрати та технологічні витрати - 11,4 млн. м³ або 37,3 %;
- знезаражено - 19,18 млн. м³ або 62,7 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 28,97 млн. м³ або 94,7 % від загального об'єму; у смт - 1,15 млн. м³ або 3,8 %; у сільських н/п - 0,46 млн. м³ або 1,5 %.



Рис. 5.3.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 81,2 до 80,2; за категорією «населення» - з 46,65 до 42,52 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 179 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 30,2 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 274 насосів заміни потребували 71 або 25,9 %, з них на протязі року було замінено 23 або 32,4 % (рис. 5.3.3).

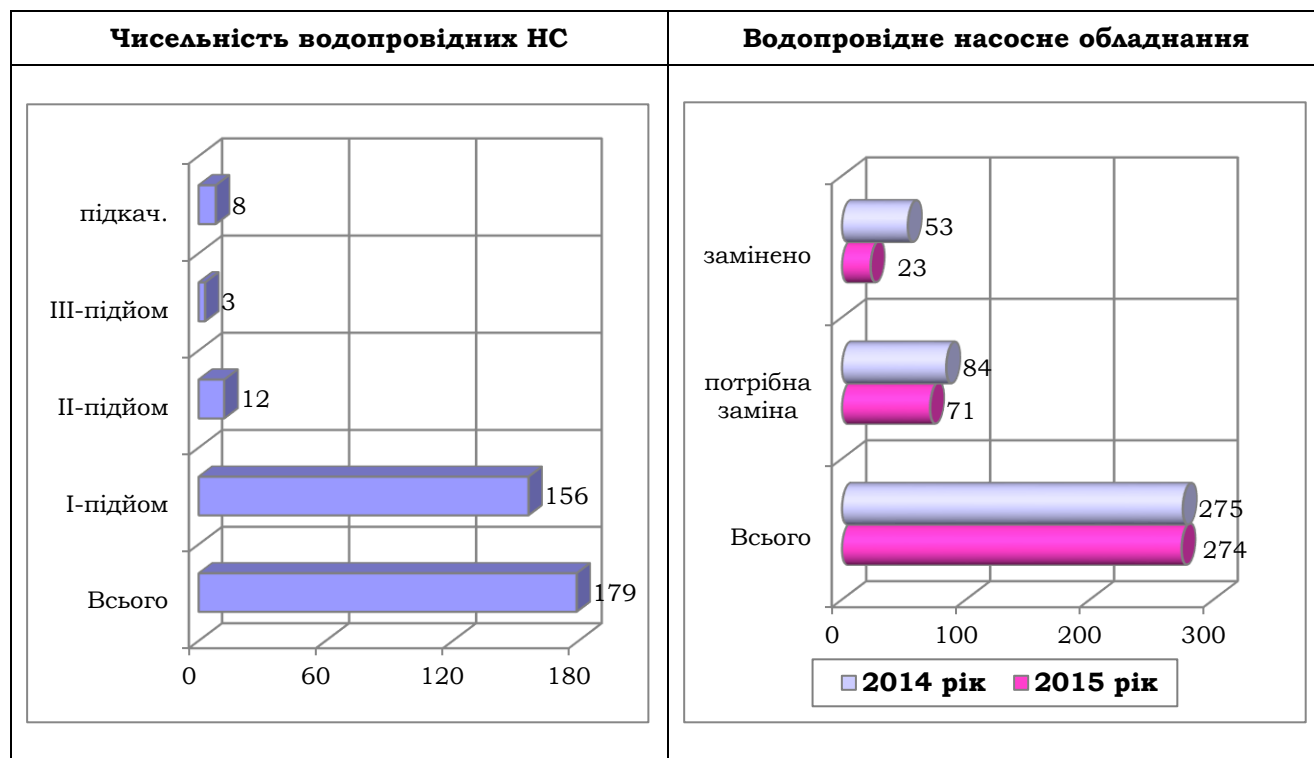


Рис. 5.3.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1314,1 км, з них необхідно було замінити 516,3 км або 39,3 %; протягом року було замінено 8,03 км або 1,6 % від потреби (рис. 5.3.4).

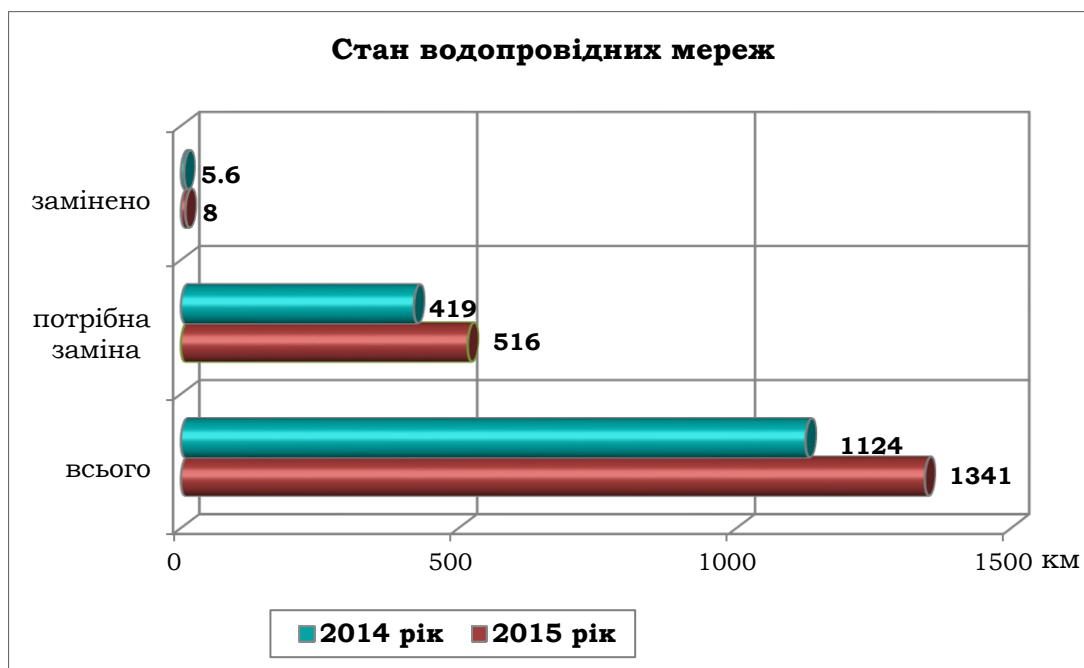


Рис. 5.3.4

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році знизився з 2,9 до 2,8 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною:

- кількість резервуарів чистої води збільшилась з 37 до 38; їх сумарний об'єм - з 85,5 до 86,2 тис. м³;
- кількість водонапірних башт зросла з 80 до 81; їх сумарний об'єм - з 2,68 до 2,7 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - відсутня.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 18,4 до 16,89 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 593 до 552 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію зменшилась - з 1306 до 350,5 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік залишився на рівні попереднього року і становив - 30,9 %; квартир - збільшився з 76,1 до 80,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,0	3,0
максимальні	10,24	11,09
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,03	3,0
максимальні	9,37	10,12
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	1,19-8,99	1,62-10,14
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	65,7-143,6	51,2-162,8
<i>для населення</i>		
	51,2-123,7	60,7-124,1

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 27,91 та 17,0 млн. м³, відповідно; замінено 1,7 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.3.2).

Таблиця 5.3.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінен о
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Луцькводоканал», м. Луцьк	17,59	17,28	11,62	10,59	314,90	168,20	2,74
2.	Підприємство «Нововолинськводоканал» ЖКО Нововолинської МР, м.Нововолинськ	4,96	4,83	3,10	2,97	207,6	151,1	2,20
3.	Ковельське УВКГ, м. Ковель	4,06	3,87	2,29	2,26	101,7	25,37	0,842
4.	УВКГ міста Володимир-Волинський	1,92	1,93	1,25	1,18	43,50	6,1	0,32
	РАЗОМ	28,53	27,91	18,26	17	667,7	350,8	6,1

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.3.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	7,429	-1,088
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,0015	-3.190
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,001	0.001
3.	Завершення будівництва об'єктів	0,327	+0.327
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,624	+0.123
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	2,068	-0.453
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,896	+0.796
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,221	+0.198
8.	Інші заходи	2,29	-

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.3.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	3,66	3,66
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	3,66	3,66
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	3,09	3,09
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	3,09	3,09

Якість питної води

Таблиця 5.3.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	6,9	5,7
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	1,7	1,2
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	7,1	8,8
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	1,5	2,3
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	всього	16,9	21,3
	органолептичними	5,9	2,2
	загальною мінералізацією	0	0,9
	санітарно-токсичними	1,4	2,6
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1,7	1,3

Спалахи інфекційних захворювань як серед населення, так і в організованих дитячих колективах, пов'язаних з водою, протягом 2014-2015 років не реєструвались.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
мм. Нововолинськ, Ковель, Устидуг; смт Дубище, Стара Вижівка, Люблинець; 4 села	санітарно-хімічні, бактеріологічні
смт Ратно, Шацьк, Маневичі, Колки; 17 сіл	санітарно-хімічні
15 сіл	бактеріологічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.3.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	21	5
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	8	-
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %		
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	8	-
5.	Накладено штрафів	8	-
	<i>з них отримано</i>	8	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 81,8 %; смт - 81,8 %; сільські н/п - 4,5 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 82%; у смт - 82 %; у сільських н/п - 4,6 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 141 (більше на 4); у смт - 20 (більше на 1) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.3.5):

- ◆ зібрано стічних вод - 23,92 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 23,73 млн. м³ або 99,2 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 22,97 млн. м³ або 96 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 23,0 млн. м³ або 96,2 % від їх загальної кількості; у смт - 0,83 млн. м³ або 3,5 %; у сільських н/п - 0,09 млн. м³ або 0,3 %.

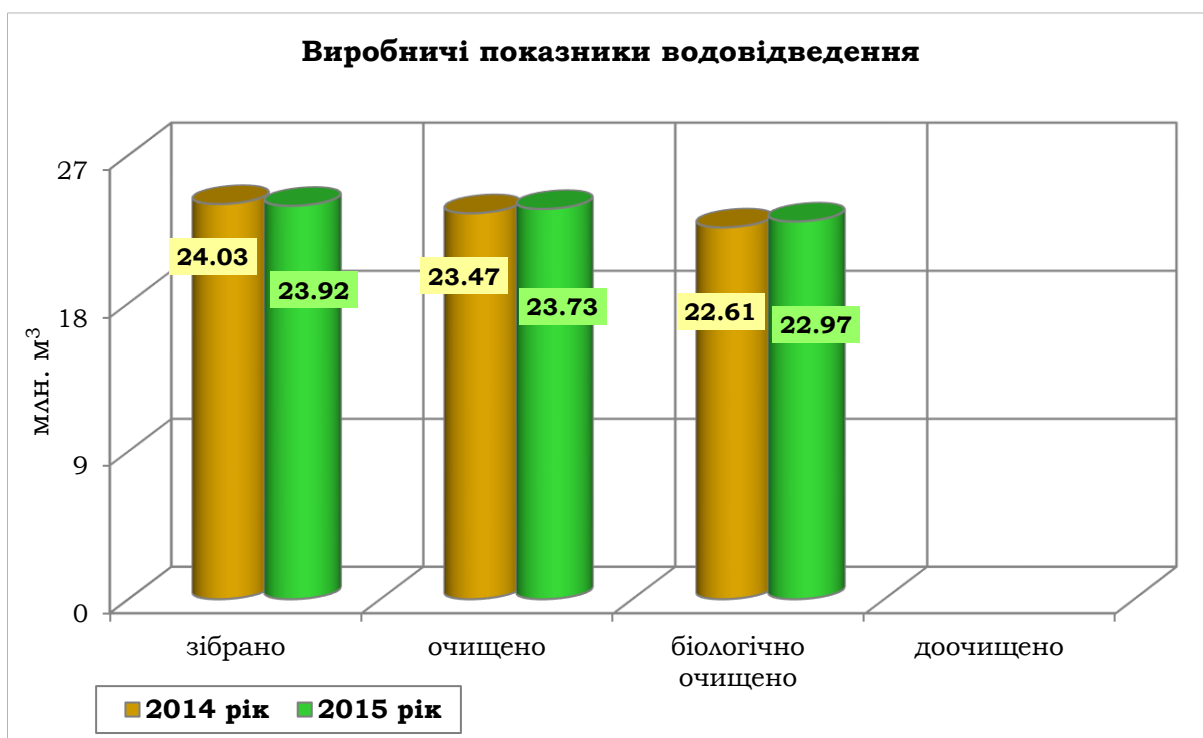


Рис. 5.3.5

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

- 108 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 27,48 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 220 насосів заміни потребували 52 або 23,6 %, з них на протязі року було замінено 12 або 23,1 %;

- 33 КОС із загальною фактичною потужністю - 25,37 млн. м³/рік, з них 27 КОС потребували реконструкції (рис. 5.3.6).

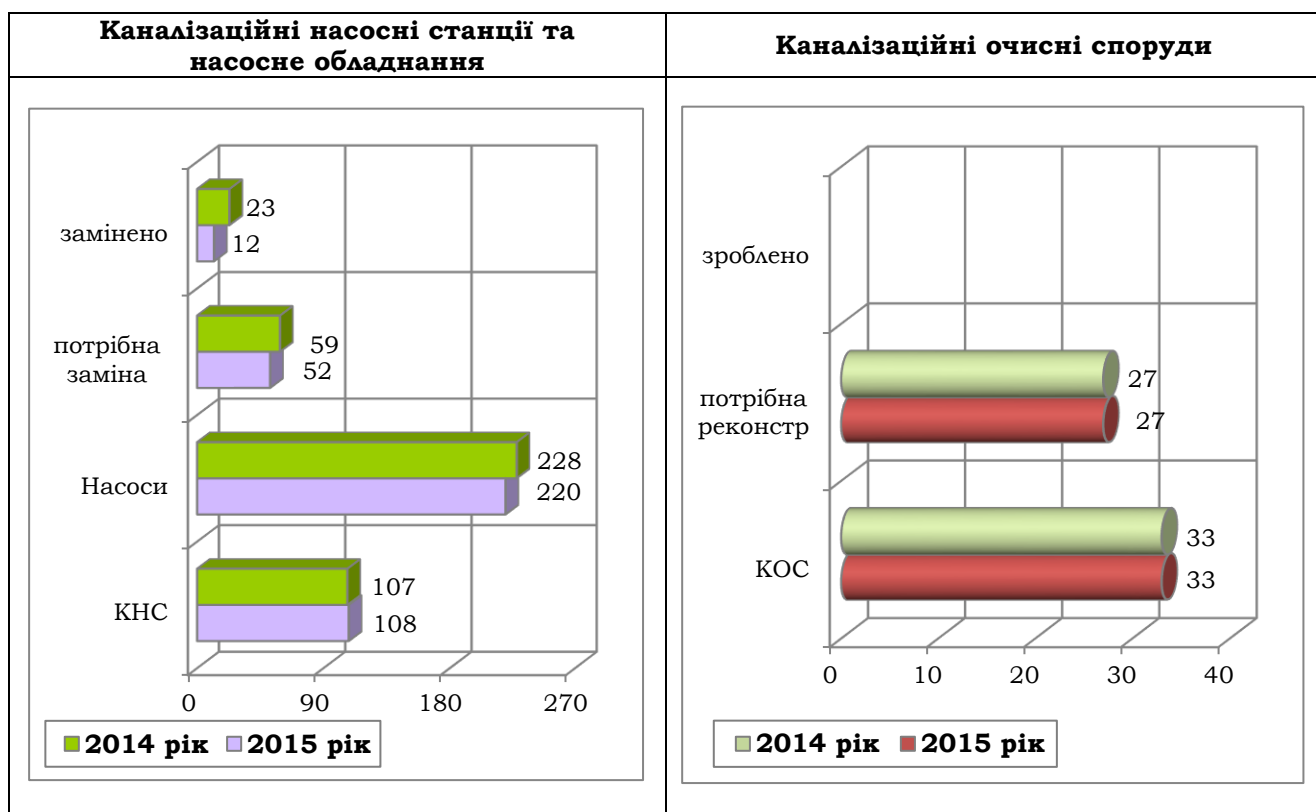


Рис. 5.3.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 798,5 км, з них необхідно було замінити 238,7 км або 29,9 %; протягом року було замінено 3,9 км або 1,6 % від потреби (рис. 5.3.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році знизився з 2,8 до 2,7 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 16,2 до 16,13 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 677 до 674 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію зменшилась - з 833 до 419,3 тис. грн.

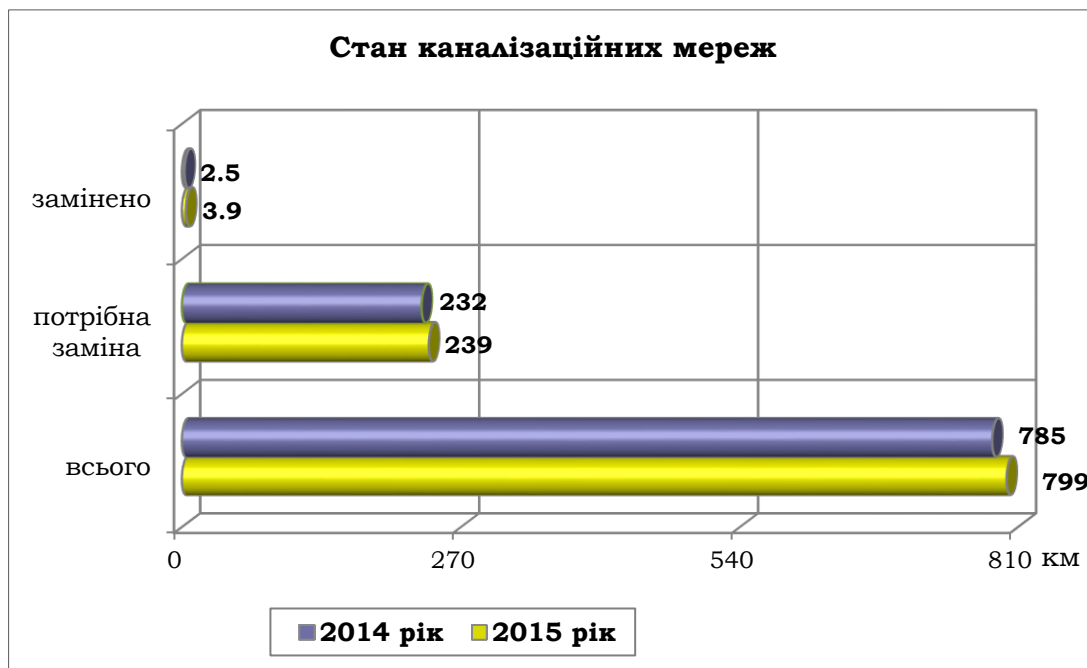


Рис. 5.3.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	1,20	1,20
максимальні	11,92	12,79
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,20	1,20
максимальні	11,92	12,79
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	3,05-9,44	3,80-15,14
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	45,1-141,8	65,6-177,9
<i>для населення</i>		
	45,1-141,8	65,6-130,0

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 20,72 та очищено 20,58 млн. м³ стічних вод, замінено 0,2 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.3.7).

Таблиця 5.3.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Луцькводоканал», м. Луцьк	16,23	16,83	16,23	16,83	207,5	105	0,17
2.	Підприємство «Новово-	2,59	2,72	2,78	2,72	120,5	56,5	-

	линськводоканал» ЖКО Нововолинської МР							
3.	Ковельське УВКГ, м. Ковель	2,39	0,21	2,39	0,21	114,5	20,6	
4.	УВКГ м. Вол.-Волинський	1,11	0,96	1,11	0,82	55,3	5,3	0,27
	РАЗОМ	22,32	20,72	22,51	20,58	497,8	187,4	0,44

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.3.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	3,917	+2,158
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,696	+0,277
2.	Завершення будівництва об'єктів	-	-0,043
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,502	+0,476
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,928	+0,677
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,791	+0,791
6.	Інші заходи	-	-0,02

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.3.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	96	61
	господарсько-побутових	18	18
	промислових	78	43
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	43,57	33,11
	нормативно чистих без очищення	16,73	8,772
	нормативно очищених	26,24	24,01
	недостатньо очищених	-	0,327
	неочищених	0,6	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	23,90	22,25
	нормативно чистих без очищення	-	0,59
	нормативно очищених	23,30	21,33
	недостатньо очищених	-	0,327
	неочищених	0,6	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.3.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	50	50
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	5,5	7,6
	за мікробіологічними показниками	5,8	11,7

Аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти області протягом 2015 року не було.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Для розвитку та поліпшення стану водопровідно-каналізаційного господарства на забезпечення заходів Загальнодержавної програми «Питна вода України» на 2006-2020 роки рішенням обласної ради від 21.12.2012 №14/13 затверджена Регіональна програма «Питна вода Волинської області» на 2012-2020 роки.

За останні чотири роки із державного бюджету фінансування об'єктів по Програмі не здійснювалось. Слід зазначити, що без державної підтримки здійснити реконструкцію та розвиток централізованого водопостачання та водовідведення у містах та селищах неможливо.

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 підприємств ВКГ залишається нестабільним. Невідповідність тарифів економічно обґрунтованим витратам на виробництво послуг та невчасне і не у повному обсязі відшкодування різниці в тарифах є головною причиною збитковості. За підсумками роботи у 2015 році понад 68 відсотків підприємств, що надають послуги з водопостачання, і 58 відсотків з водовідведення - отримали збитки.

Зростання собівартості послуг з водопостачання та водовідведення спричиняються кількома факторами, а саме: зменшенням обсягів реалізації послуг, збільшенням вартості матеріалів, витрат на оплату праці (підвищення розміру мінімальних заробітних плат), витрат на енергоносії.

Підприємства ВКГ області мають залишок різниці у тарифах на послуги з водопостачання і водовідведення станом на 1 січня 2016 року в сумі 17,4 млн. грн.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 04 червня 2015 № 375 «Питання погашення у 2015 році заборгованості з різниці в тарифах на теплову енергію, опалення та постачання гарячої води, послуги з централізованого водопостачання та водовідведення, що вироблялися, транспортувалися та постачалися населенню» у 2015 році в області оформлено документи та проведено розрахунки з погашення заборгованості з різниці в тарифах на послуги водопостачання та водовідведення на суму 10,5 млн. грн., у рахунок погашення боргу за електроенергію перед ПАТ «Волиньобленерго» та в рахунок погашення податкового боргу.

5.4 Дніпропетровська область

Дніпропетровською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Дніпропетровській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 33,3 млн. м³ і дорівнював - 436,9 млн. м³. Обсяги використаної води також скоротились на 29,4 млн. м³ і становили - 353,3 млн. м³ (табл. 5.4.1).

У структурі використання води (рис. 5.4.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 54,4 %, на виробничі - 29,0 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 93,9 та 4,1 %.

Таблиця 5.4.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	470,2	436,9	-33,3
	поверхневої	452,8	420,2	-32,6
	підземної	17,4	16,7	-0,7
2	Використання води, млн. м³			
	всього	382,7	353,3	-29,4
	на господарсько-питні потреби	208,5	192,3	-16,2
	на виробничі потреби	112,4	102,4	-10
	на сільськогосподарські потреби	61,2	58,1	-3,1
	на зрошення	0,6	0,5	-0,1
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	5,4	4,8	-0,6
	на господарсько-питні потреби	5,2	4,6	-0,6
	на виробничі потреби	0,3	0,2	-0,1
	на сільськогосподарські потреби	0,4	0,1	-0,3
	на зрошення	-	-	-

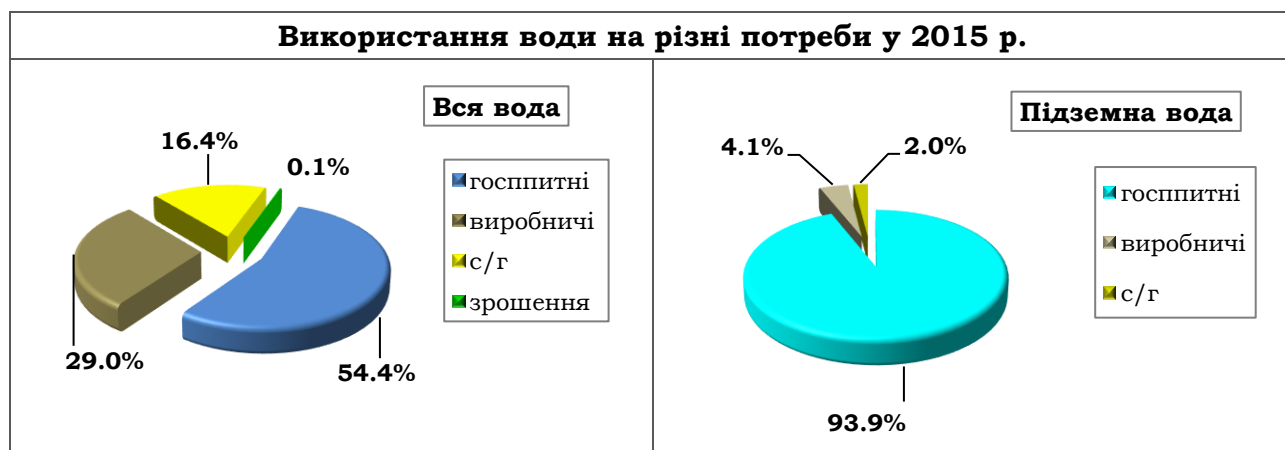


Рис. 5.4.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних та сільських - залишився на рівні 4 %;
- для децентралізованих - збільшився до 267.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 46 (менше на 17,9) % та 0,6 (менше на 0,7) %;
- з підземних - 54 (більше на 12 %) та 0,5 (менше на 3,6) %;
- з децентралізованих - 45 (більше на 3,8) % та 8,4 (більше на 4,2)%.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	15	39
сума, грн.	1632	15275
Справи передані на розгляд до прокуратури	4	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 93,1 %; сільські н/п - 41 (більше на 1,2) %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 87,6 %; у смт – 91,2 %; у сільських н/п - 50 (більше на 2) %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 85 % (більше на 1) населених пунктів та 85 (більше на 1) % населення;
- користуються привізною питною водою - 10,5 (менше на 0,7) % населених пунктів та 1,7 (менше на 0,2) % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 127,1 (менше на 5,2); у смт – 105,6 (менше на 4,6); у сільських н/п - 103,5 (менше на 2,1) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок, знизилось з 2,1 до 2 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	60	60
в т.ч. спеціалізовані комунальні	38	38
багатогалузеві комунальні	16	16
відомчі	4	4
міжрайонні (групові)	2	2
Форма власності		
комунальна	43	43
державна	3	3
інша	14	14

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області знизилась на 7 - до 143, при цьому їх сумарна потужність збільшилась - з 1501,1 до 1512,6 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 3,73 до 2,86 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.4.2):

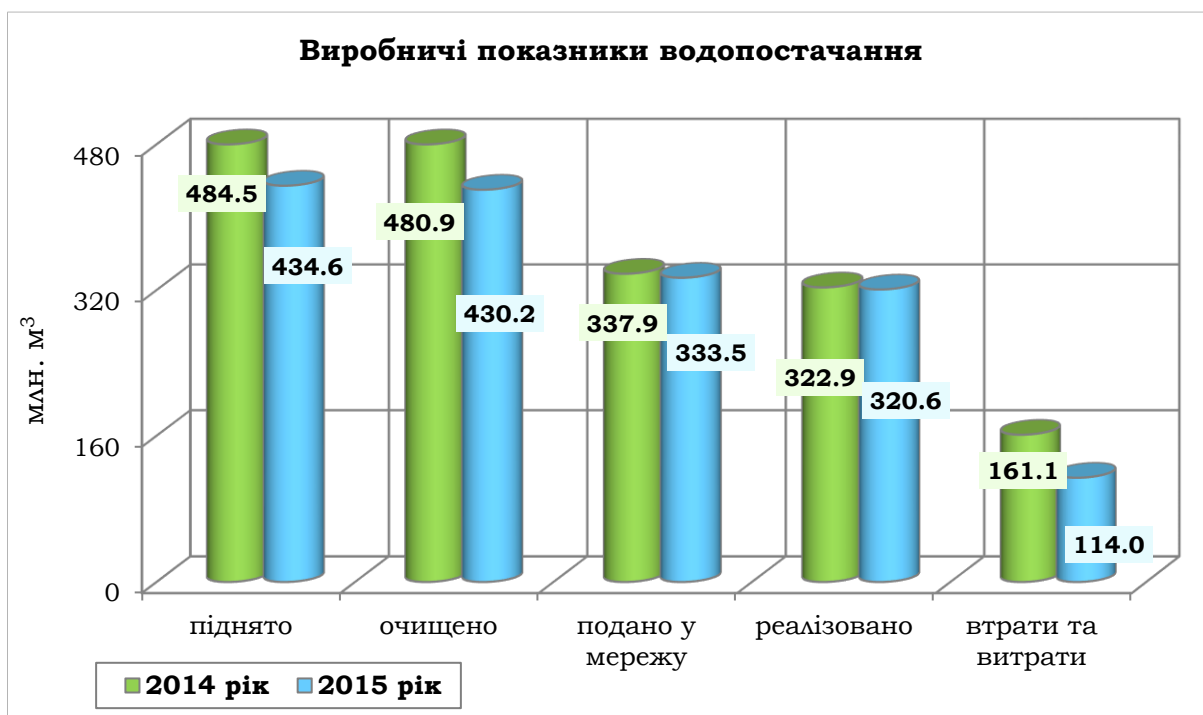


Рис. 5.4.2

- ◆ піднято води - 434,6 млн. м³;
- ◆ очищено - 430,2 млн. м³ або біля 99 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 333,5 млн. м³ або 76,7 %;
- ◆ реалізовано - 320,6 млн. м³ або 73,8 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 114,0 млн. м³ або 26,2 %;
- ◆ знезаражено - 320,6 млн. м³ або 73,8 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 287 млн. м³ або 66 % від загального об'єму; у смт - 28,1 млн. м³ або 3,9 %; у сільських н/п - 25,3 млн. м³ або 5,8 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 1417,1 до 1338,9; за категорією «населення» - з 439,6 до 434,3 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 320 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1158,5 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 912 насосів заміни потребували 205 або 22,5 %, з них на протязі року було замінено 39 або 19 % (рис. 5.4.3).

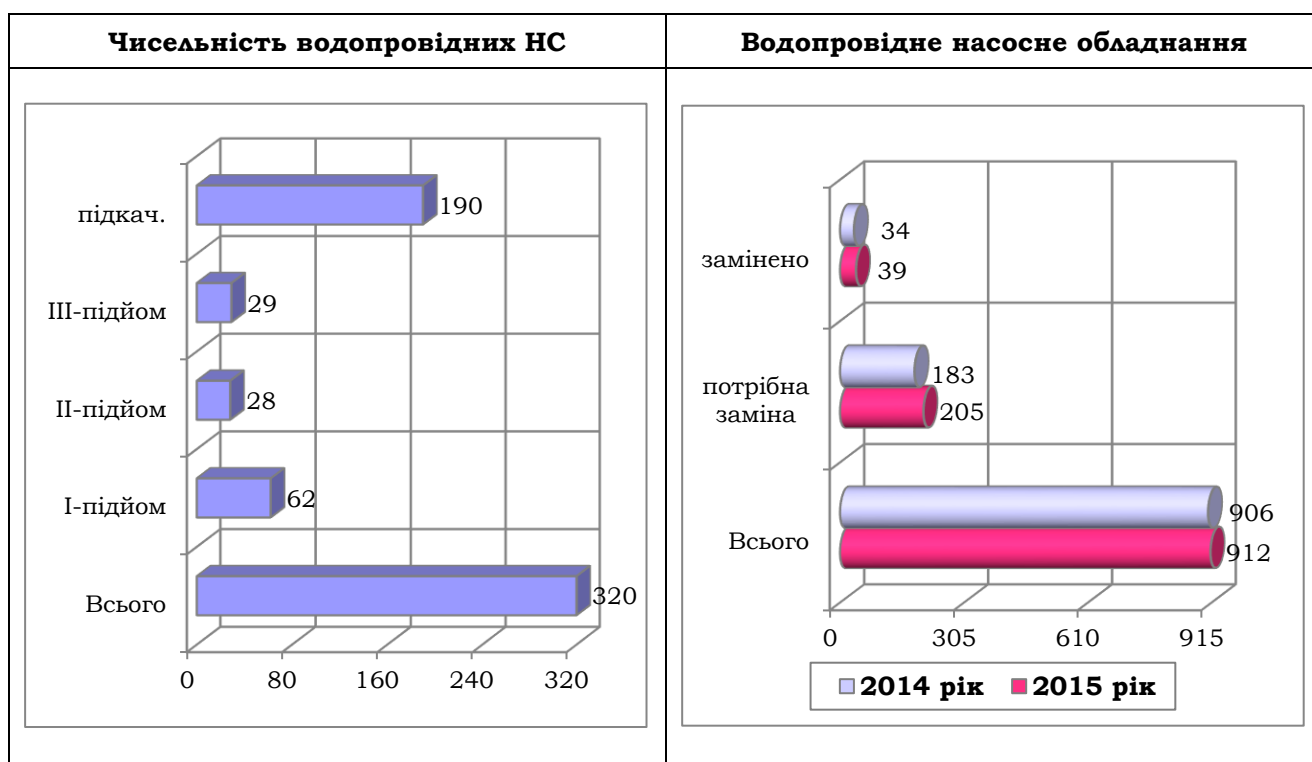


Рис. 5.4.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 13215,4 км, з них необхідно було замінити 6233,4,1 км або 47,2 %; протягом року було замінено 58,2 км або 0,9 % від потреби (рис. 5.4.4).

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною:

- кількість резервуарів чистої води залишилась на рівні - 179; їх сумарний об'єм - 790 тис. м³;
- кількість водонапірних башт зросла з 138 до 141; їх сумарний об'єм - з 72,8 до 73,2 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води знизилась - з 31 до 30 тис. м³.

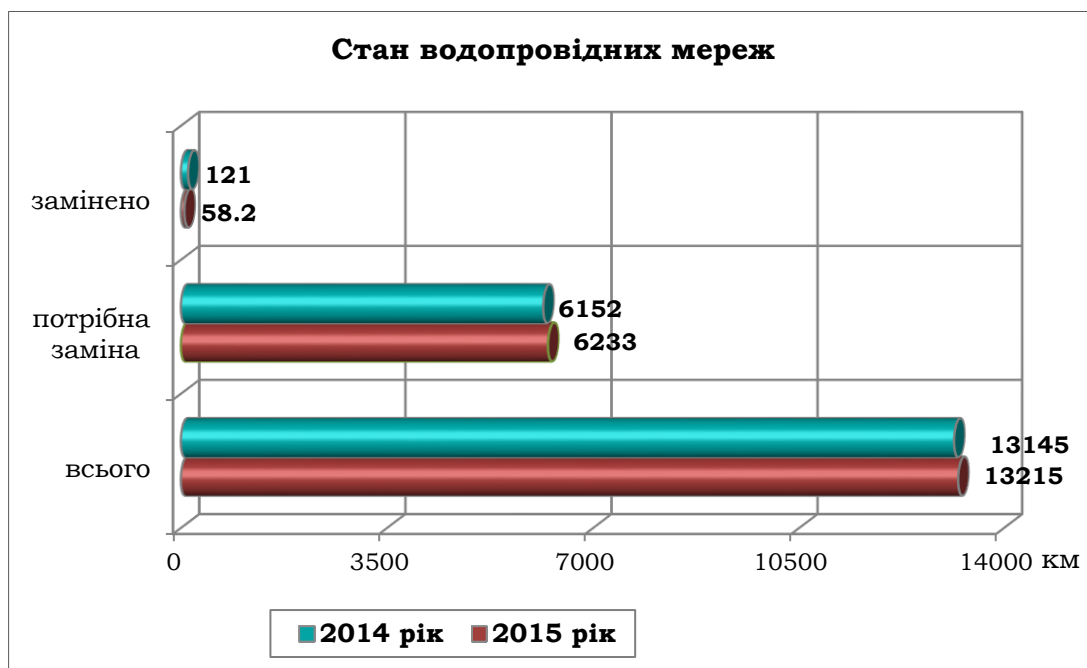


Рис. 5.4.4

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком зросли з 419,6 до 422,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизилась - з 371 до 265 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання та водовідведення електроенергію становила - 859523 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 81,4 до 83,2%; квартир - з 89,1 до 90,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,7	2,84
максимальні	24,0	20,55
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,93	2,84
максимальні	15,0	12,55
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	102	90,6
<i>для населення</i>	72,5	78,5

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води

- 303,2 та 254,81 млн. м³, відповідно; замінено 0,7 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.4.2).

Таблиця 5.4.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	ДПП «Кривбаспром-водопостачання», м.Кривий Ріг	156,29	145,39	143,97	133,16	640		0,01
2.	КП «Дніпроводоканал», м. Дніпропетровськ	84,6	82,1	76,3	70,5	2105	1570	4,4
3.	КВП «Міськводоканал», м. Дніпродзержинськ	31,0	30,1	9,8	18,3	748	319	2,3
4.	ДМП ВКГ «Дніпро-Західний Донбас»	15,9	17,91	11,7	12,03	537	24	1,1
5.	КП «Нікопольське ВУВКГ», м. Нікополь	11,45	10,1	8,5	7,72	527	337	2,6
6.	КП «Марганецьке ВУВКГ»	11,2	10,7	9,1	8,5	702	480	1,1
7.	КП «Жовтоводський водоканал» ДОР, м.Жовті Води	3,2	2,7	2,1	1,7	240	148	0,7
8.	КП «Павлоградське ВУВКГ», м. Павлоград	4,3	4,2	3,2	2,9	248	2,8	3,8
9.	КП «Кривбасводоканал», м. Кривий Ріг	-	-	97,1	95,6	1880	681	10,7
	РАЗОМ	317,94	303,2	264,67	254,81	7627	3561,8	26,71

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.4.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	79,7	+52,5
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	13,56	+11,31
2.	Продовження будівництва об'єктів	3,16	+2,71
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	19,01	+14,31
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	41,5	+22,7
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,58	0
6.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,1	+0,1
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,4	+0,4
8.	Інші заходи (розшифрувати)	0,8	+0,6

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.4.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	4	4
	<i>в т.ч.: відсутність знезараження</i>	4	4
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	4	-
	<i>в т.ч.: відсутність знезараження</i>	4	4

Якість питної води

Таблиця 5.4.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	9,1	22,9
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	1,5	1,1
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	16,2	57
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	3,8	0,8
3	3 систем децентралізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	35,2	32,1
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	6,2	5,1
4	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	9,2	21,8
	<i>органолептичними</i>	7	6,1
	<i>загальною мінералізацією</i>	0,2	0,8
	<i>санітарно-токсичними</i>	0,2	13,4
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1,8	1,0

Надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2015 року Держсанепідслужбою не зареєстровані.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Кривий Ріг (третина міста, що споживає воду Карачунівського водосховища), смт Петропавлівка	Жорсткість, сухий залишок
м. Перещепине	Жорсткість
м. П'ятихатки	Жорсткість, сухий залишок, сульфати, марганець

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Централізований водопровід м.П'ятихатки	Жорсткість, сухий залишок, хлориди, сульфати, органолептичні показники
смт Васильківка, смт Межова	Жорсткість, сухий залишок, залізо
смт Покровське	Жорсткість, сухий залишок, нітрати
смт Царичанка	Хлориди
с.Вишневе	Жорсткість, сульфати
5 сіл	Жорсткість, сухий залишок, сульфати

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.4.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	65	12
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	40	11
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	61,5	91
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	29	0
5.	Накладено штрафів	41	39
	<i>з них отримано</i>	41	39
	Кількість справ, направлених у слідчі органи	2	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 96,2 %; смт - 52,8 %; сільські н/п - 12,2 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 85,4 %; у смт - 43,1 %; у сільських н/п - 16,5 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 135,8 (менше на 4,8); у смт - 102,2 (менше на 4); у сільських н/п - 59,1 (менше на 1,1) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.4.5):

- ◆ зібрано стічних вод - 209,0 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 219,7 млн. м³;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 203,8 млн. м³ або 97,5 %;
- ◆ пройшло доочищення - 0,2 млн. м³ або біля 0,1 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 159,2 млн. м³ або 76,2 % від їх загальної кількості; у смт - 46,2 млн. м³ або 22,1 %; у сільських н/п - 3,6 млн. м³ або 1,7 %.

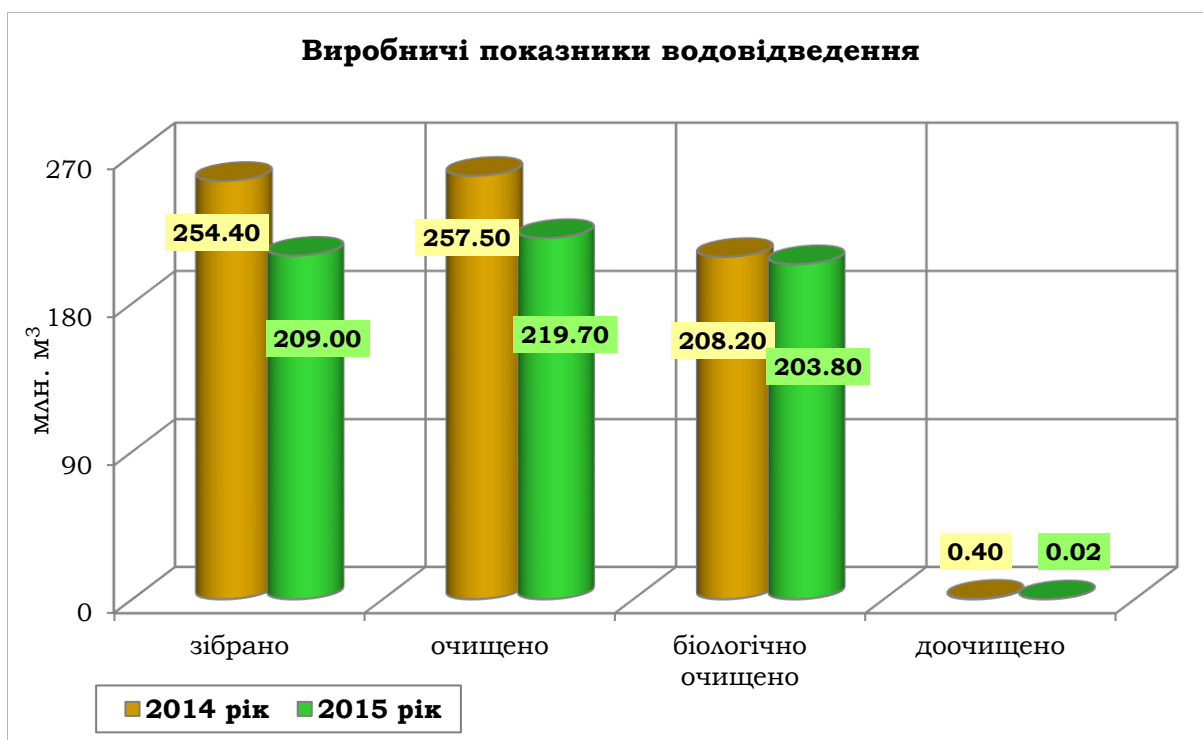


Рис. 5.4.5

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

- 335 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 349 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 801 насосів заміни потребували 195 або 24,3 %, з них на протязі року було замінено 28 або 14,4 %;

- 56 КОС із загальною фактичною потужністю - 190,2 млн. м³/рік, з них 43 КОС потребували реконструкції; на 2 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.4.6).

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 4728 км, з них необхідно було замінити 1734,5 км або 36,7 %; протягом року було замінено 16 км або 0,9 % від потреби (рис. 5.4.7).

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 179 до 156 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 274 до 276 кВт год/1000 м³ води.

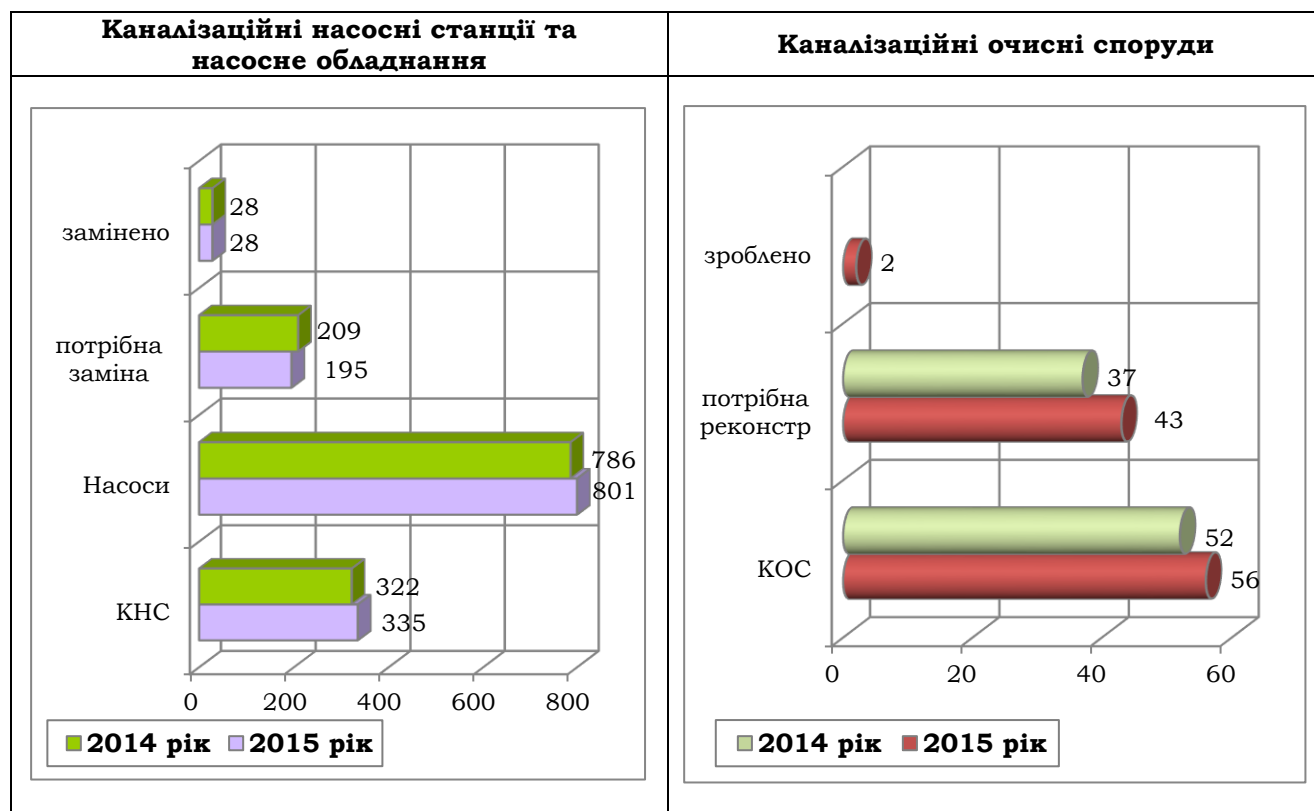


Рис. 5.4.6

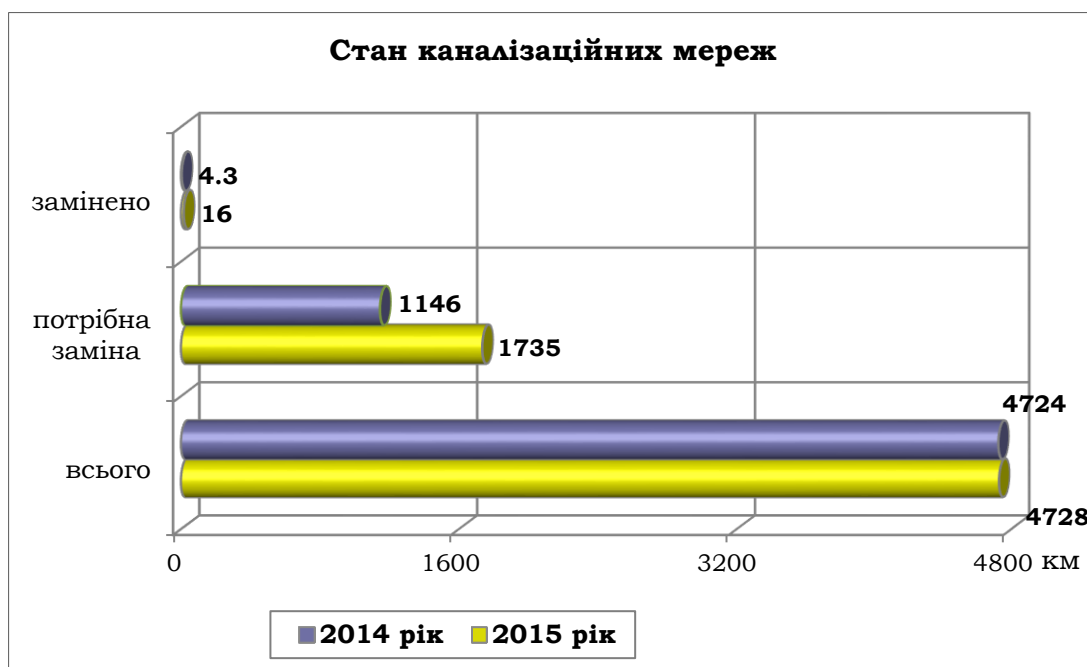


Рис. 5.4.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,40	3,17
максимальні	33,3	17,1
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,29	1,47
максимальні	9,77	15,03
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	86,2	92,9
<i>для населення</i>	56,4	92,5

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 151,68 та очищено 165,28 млн. м³ стічних вод, замінено 0,4 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.4.7).

Таблиця 5.4.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Дніпроводоканал», м. Дніпропетровськ	78,4	57,8	78,4	71,4	1279,4	277,6	1,57
2.	КП «Кривбасводоканал», м. Кривий Ріг	71,3	62,0	71,3	62,0	1156,5	671,4	1,64
3.	КВП ДМР «Міськводоканал» м. Дніпродзержинськ	20,1	17,49	20,1	17,49	358,6	118,9	0,35
4.	КП «Нікопольське ВУВКГ», м. Нікополь	7,4	6,92	7,4	6,92	158	4,9	-
5.	КП «Павлоградське ВУВКГ», м. Павлоград	3,1	2,9	3,1	2,9	263,4	0,152	0,47
6.	КП «Жовтоводський водоканал» ДОР, м. Жовті Води	2,8	2,7	2,9	2,7	146,3	11,1	-
7.	КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР	1,4	1,4	1,4	1,4	106,1	9,5	0,05
8.	СМКП «Водоканал»	0,74	0,47	0,74	0,47	37,9	6,0	0,26
	РАЗОМ	185,24	151,68	185,34	165,28	3506	1100	4,34

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення
Таблиця 5.4.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	39,83	+25,23
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,251	+0,251
2.	Продовження будівництва об'єктів	3,24	+2,99
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	24,3	+16,9

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	10,7	+3,86
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,16	+0,16
6.	Інші заходи	1,14	+1,04

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.4.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	148,1	137
	господарсько-побутових	30,1	25
	промислових	118	112
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	694,7	612,2
	нормативно чистих без очищення	513,2	452,4
	нормативно очищених	82,3	68,3
	недостатньо очищених	87,9	82,4
	неочищених	11,3	9,1
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	195,4	173,8
	нормативно очищених	92,4	80,7
	недостатньо очищених	97,5	87,9
	неочищених	5,5	5,2

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.4.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	27,0	19
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	63	32
	за мікробіологічними показниками	1	2,7
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	14,0	8
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	155	21
	за мікробіологічними показниками	22	2,6

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.4.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	3	1

Відомості про аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, які мали місце протягом 2015 року санепідслужбою не зареєстровані.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

На підприємствах ВКГ області протягом 2015 року постачання води і відведення стоків здійснювалося стабільно.

За 2015 рік підприємства водопровідно-каналізаційного господарства в основному спрацювали зі збитками. Одна із причин збитковості роботи підприємств є зростання собівартості виробництва питної води у зв'язку зі збільшення цін на основні складові собівартості.

Майже 80 відсотків виробництва питної води в області забезпечують 3 підприємства ДПП «Кривбаспромводопостачання», ДМП ВКГ «Дніпро-Західний Донбас», КП ДОР «Аульський водовід», що реалізують її оптовим споживачам водоканалам міст та районів.

Крім того, у минулому році в сфері водопровідно-каналізаційного господарства області за кошти обласного та державного бюджетів області роботи велись на 32 об'єктах, у т.ч. 20 об'єктів - пускові, що дало змогу покращити умови життєдіяльності близько 300,0 тис. чол. населення області, реконструювати та збудувати 130 км водопровідно-каналізаційних мереж.

Два десятки збудованих та відремонтованих водоводів дозволяють забезпечити питною водою близько 20 тисяч сільських мешканців, які ніколи не мали її у своїх будинках.

5.5 Донецька область

Донецькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Донецькій області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 149 млн. м³ і дорівнював - 1548 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 199,6 млн. м³ і становили - 935,8 млн. м³ (табл. 5.5.1).

У структурі використання води (рис. 5.5.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 11,8 %, на виробничі - 86,4 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 69,1 та 22,8 %.

Таблиця 5.5.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1697	1548	-149
	поверхневої	1434,6	857,2	-577,4
	підземної	262,0	130,8	-131,2
2	Використання води, млн. м³			
	всього	1135,4	935,8	-199,6
	на господарсько-питні потреби	158,1	110,1	-48
	на виробничі потреби	865,3	808,2	-57,1
	на сільськогосподарські потреби	3,798	2,070	-1,728
	на зрошення	4,492	5,378	+0,886
	на інші потреби	11,81	10,04	-1,77
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	18,95	14,44	-4,51
	на господарсько-питні потреби	12,84	9,98	-2,86
	на виробничі потреби	3,353	3,288	-0,065
	на сільськогосподарські потреби	2,493	0,976	-1,517
	на зрошення	0,113	0,034	-0,079
	на інші потреби	0,157	0,162	+0,005

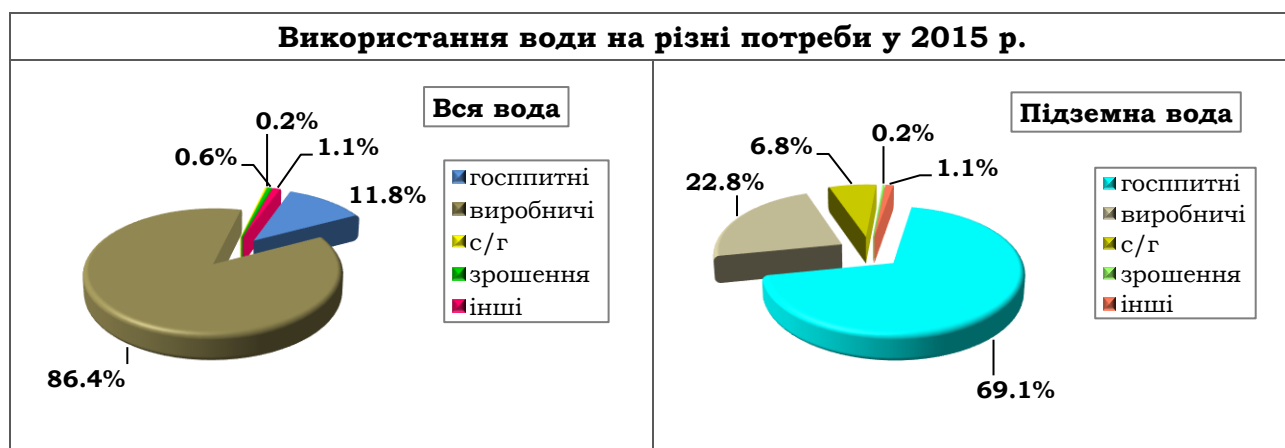


Рис. 5.5.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 4 до 3 %;
- для міжрайонних - збільшився з 5 до 24 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 6,7 (більше на 5,9) % та 66 (більше на 6) %;
- з підземних - 11,9 (більше на 5,8 %) та 1,26 (більше на 0,7) %.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	31	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 89,7 (більше на 0,2) %; сільські н/п - 60,9 (більше на 0,1) %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 65,3 (більше на 2,1) % населених пунктів та 47,5 (більше на 2,7) % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 96,6 (більше на 1,9); у сільських н/п - 86 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок, зменшилась з 1,85 до 0,7 %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
2 села	11,5	24
1 село	17	24
2 села	6	24
м.Українськ, м.Часів Яр, сел.Щербинівка	18,5-20	18,5-20
м.Сіверськ, м.Добропілля, смт Новолуганське	15-17	15-17
2 села	14	14

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м.Костянтинівка, м.Селидове, м.Гірник, смт Цукурине, 3 села	10-12	10-12
1 село	11 ч 2 дн./тиж.	11 ч 2 дн./тиж.
1 село	6 ч 5 дн./тиж.	6 ч 5 дн./тиж.
м. Слов'янськ (ПВНС на багатоповерхові будинки)	9	9
м.Дзержинськ, м.Артемове, смт Кирове, смт Ленінське, смт Олександрівка, м.Димитров, м.Білицьке, м.Білозерське, смт Курахівка, смт Гострий, 2 села	8	8
смт Мирне	24	8
4 села	5-7	5-7
смт Пелагіївка	8	5
3 села	2-4	2-4

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залишилась рівною - 122, а сумарна потужність - з 1127,3 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.5.2):

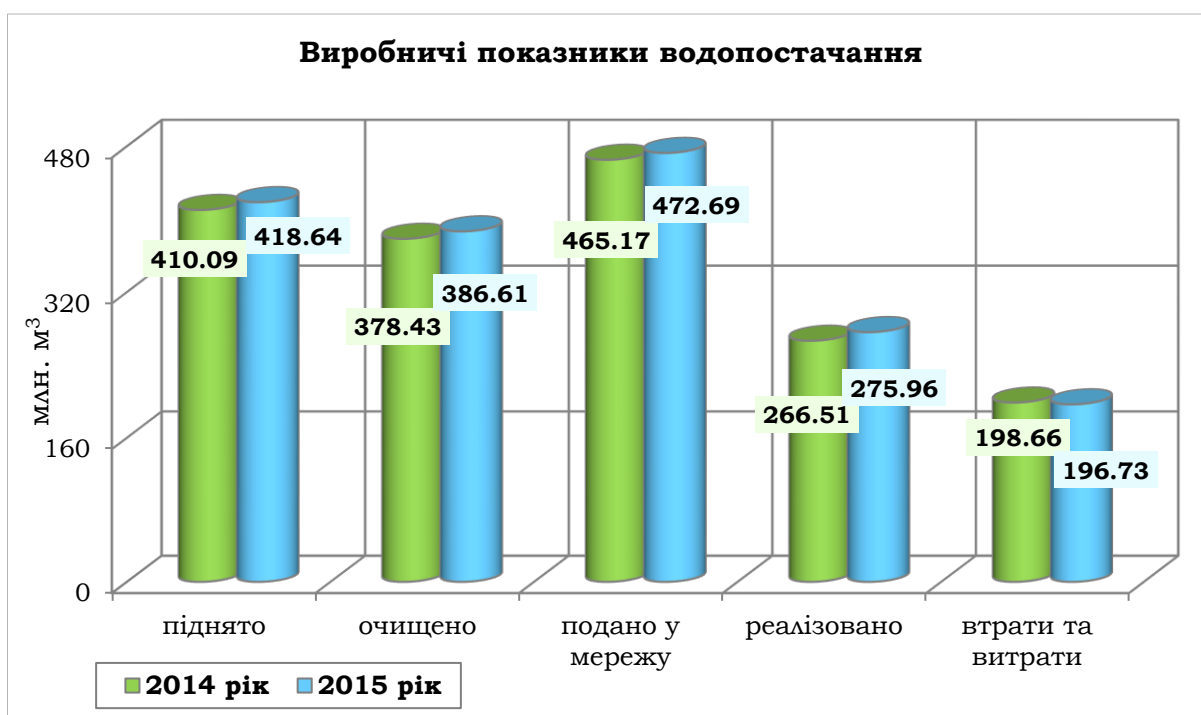


Рис. 5.5.2

- ♦ піднято води - 418,64 млн. м³;

- ♦ очищено - 386,61 млн. м³ або 92,3 % до загального обсягу піднятої води;
- ♦ подано у мережу - 472,69 млн. м³ %;
- ♦ реалізовано - 275,69 млн. м³ або 58,3 % до обсягу води, поданої у мережу;
- ♦ втрати та технологічні витрати - 197 млн. м³ або 41,7 %;
- ♦ знезаражено - 423,74 млн. м³ або біля 90 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 293,05 млн. м³ або 70 % від загального об'єму; у смт - 92,1 млн. м³ або 22 %; у сільських н/п - 33,5 млн. м³ або 8 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 878,27 до 846,71; за категорією «населення» - з 279,42 до 264,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 320 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1186,8 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 939 насосів заміни потребували 302 або 32,2 %, з них на протязі року було замінено 16 або 5,3 % (рис. 5.5.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 8675,8 км, з них необхідно було замінити 3638,1 км або 41,9 %; протягом року було замінено 69,2 км або 1,9 % від потреби (рис. 5.5.4).

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною:

- кількість резервуарів чистої води зменшилась з 259 до 122; їх сумарний об'єм - з 984,95 до 441,71 тис. м³;
- кількість водонапірних башт знизилась з 168 до 128; їх сумарний об'єм - з 78,16 до 53,46 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - відсутня.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 724,38 до 522,38 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 4587 до 5157 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію склала - 1716268,1 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік залишився на попередньому рівні - 62,6 %; квартир збільшився - з 87 до 88,2 %.

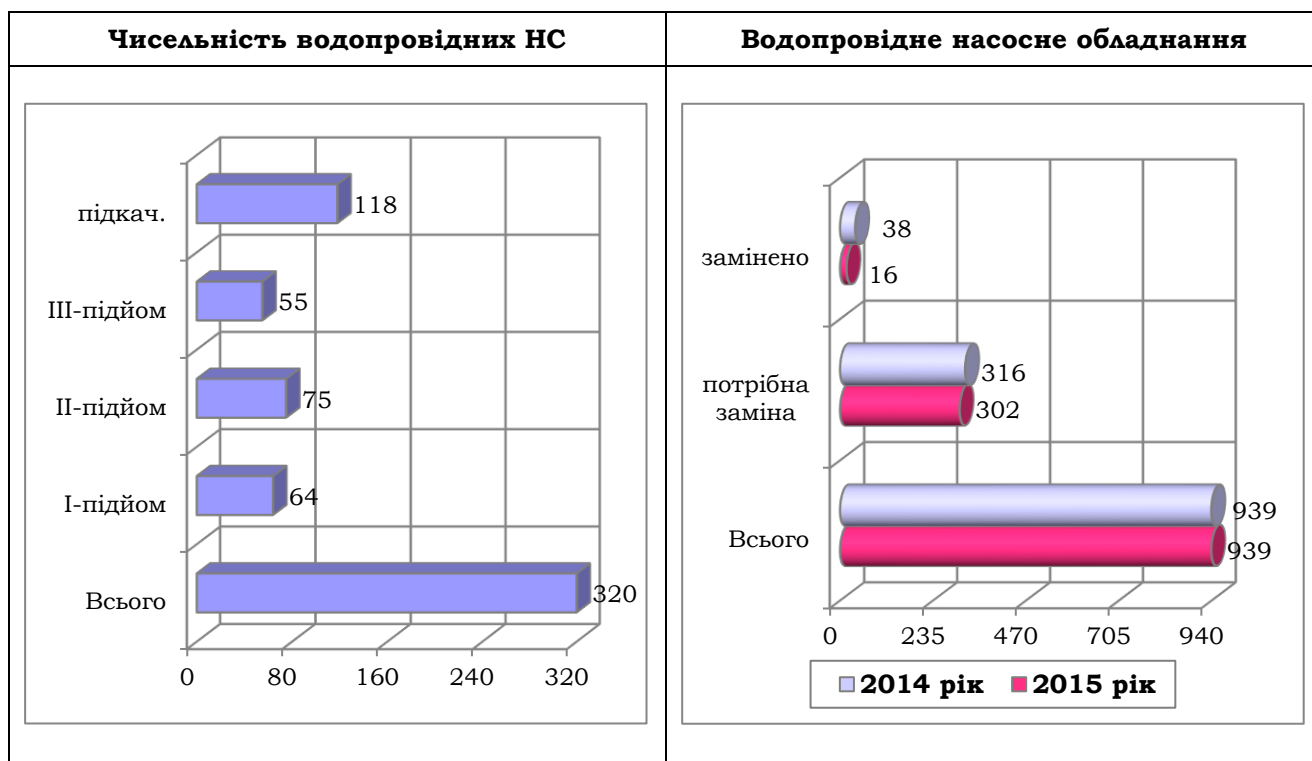


Рис. 5.5.3

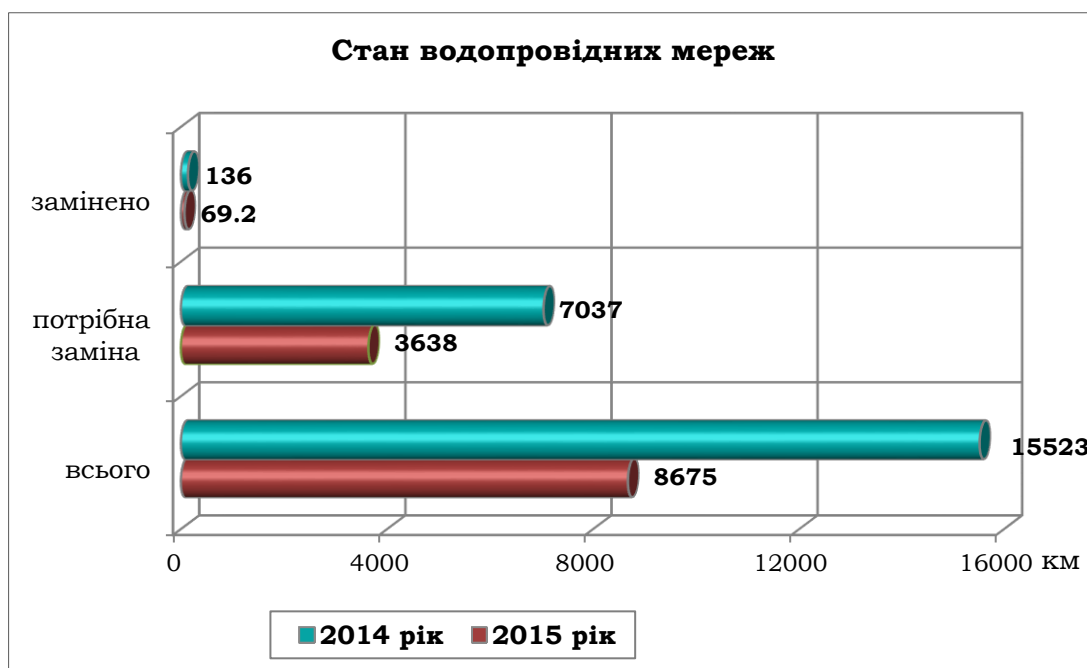


Рис. 5.5.4

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,83	5,83
максимальні	8,34	8,34
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,21	2,21
максимальні	5,64	5,64
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	5,66	6,52
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	11,31	87,49
<i>для населення</i>	58,07	54,46

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 483,27 та 274,05 млн. м³, відповідно; замінено 1,2 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.5.2).

Таблиця 5.5.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Компанія «Вода Донбасу»	400,38	408,48	219,4	231,74	11823	6504	44,5
2.	КП «Маріупольське ВУ ВКГ», м. Маріуполь	51,6	48,7	34,1	30,39	1831	724	37,6
3.	КВП «Краматорський водоканал»	16,15	15,83	7,82	7,54	613	126	3,6
4.	КП «Словміськводоканал», м. Слов'янськ	8,51	8,96	3,29	3,78	328	272	1,8
5.	КП «Бахмут-Вода»	1,2	1,3	0,6	0,6	643	338	11,3
	РАЗОМ	477,84	483,27	265,21	274,05	15238	7964	98,8

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.5.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	3670,73	3655,86
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,1	-
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	-0,2
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	3648,9	3647,78
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	20,58	7,18
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,01	+0,01
6.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,06	+1,06
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,08	+0,03

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.5.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	39	33
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	36	22
	<i>відсутність очисних споруд</i>	9	7
	<i>відсутність знезараження</i>	33	25
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	5	29
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	2	19
	<i>відсутність очисних споруд</i>	2	7
	<i>відсутність знезараження</i>	1	29

Якість питної води

Таблиця 5.5.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	1,4	6,4
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	0,3	0,4
2	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	1,4	6,4
	<i>органолептичними</i>	0,6	4,6
	<i>загальною мінералізацією</i>	0,5	2,9
	<i>санітарно-токсичними</i>	0,3	0,5
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	0,2	0,4

В період проведення АТО на території Донецької області, у зв'язку з аварійними припиненнями роботи каналу СД-Д, фільтрувальні станції вимушено тимчасово переводилися на забір води з регулюючих водосховищ, а також водосховищ питного значення. Через нестабільну доставку реагентів знезаражування води проводилось в неповному обсязі. Тимчасово припинялось централізоване водопостачання через: аварійні зупинки роботи фільтрувальних станцій та пошкодження споруд водопровідних мереж; припинення експлуатації підземних водозаборів «Комсомольський», «Кипуча Криниця» у зв'язку з погіршенням якості води по мікробіологічним показникам. У випадках припинення подачі води споживачам забезпечувалось її підвезення.

Для попередження дезінформації серед населення до відому споживачів доводилась достовірна інформація про зміну якості питної води та вживання додаткових заходів її обробки перед використанням.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Маріуполь	жорсткість, сульфати, сухий залишок
4 села	сульфати, сухий залишок, загальна жорсткість

Водопостачання м. Маріуполь до початку бойових дій у регіоні постійно здійснювалося з каналу Сіверський Донець-Донбас (70 %) та Старокримського водосховища (30 %) з обробкою води на фільтрувальній станції КП «Вода Донбасу». В зв'язку з бойовими діями подача централізованого водопостачання з 19.01.15 р. по 26.08.16 р. здійснювалась Маріупольським РПУ КП «Вода Донбасу» в узгоджених обсягах з резервного Старокримського водосховища з відхиленням за якістю від діючих ТУ У 41.0-00191678-002:2005 від 17.08.2010 року.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.5.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	1461	1091
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	31	-
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	56,3	-
4.	Накладено штрафів	31	-
	з них отримано	31	-
5.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	8	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 73,3 %; смт – 66 (більше на 1,3) %; сільські н/п - 9,4 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 43,1 (менше на 2,1) %; у смт – 43,8 (більше на 0,8) %; у сільських н/п - 13,8 (більше на 1) %.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.5.5):

- зібрано стічних вод - 78,53 млн. м³;
- пройшло повне біологічне очищення - 78,53 млн. м³ або 100 %;
- пройшло доочищення - 3,63 млн. м³ або 4,6 %.



Рис. 5.5.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 76,13 млн. м³ або біля 97% від їх загальної кількості; у смт - 1,9 млн. м³ або 2,4 %; у сільських н/п - 0,5 млн. м³ або 0,6 %.

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

- 231 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 184,75 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 609 насосів заміни потребували 379 або 62,2 %, з них на протязі року було замінено 37 або 9,8 %;
- 58 КОС із загальною фактичною потужністю - 372,33 млн. м³/рік, з них 26 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.5.6).

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 2363,7 км, з них необхідно було замінити майже 1000 км або 42,3 %; протягом року було замінено 6,8 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.5.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році збільшився з 11,52 до 12,59 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 65,55 до 38,33 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 5780 до 6575 кВт год/1000 м³ води.

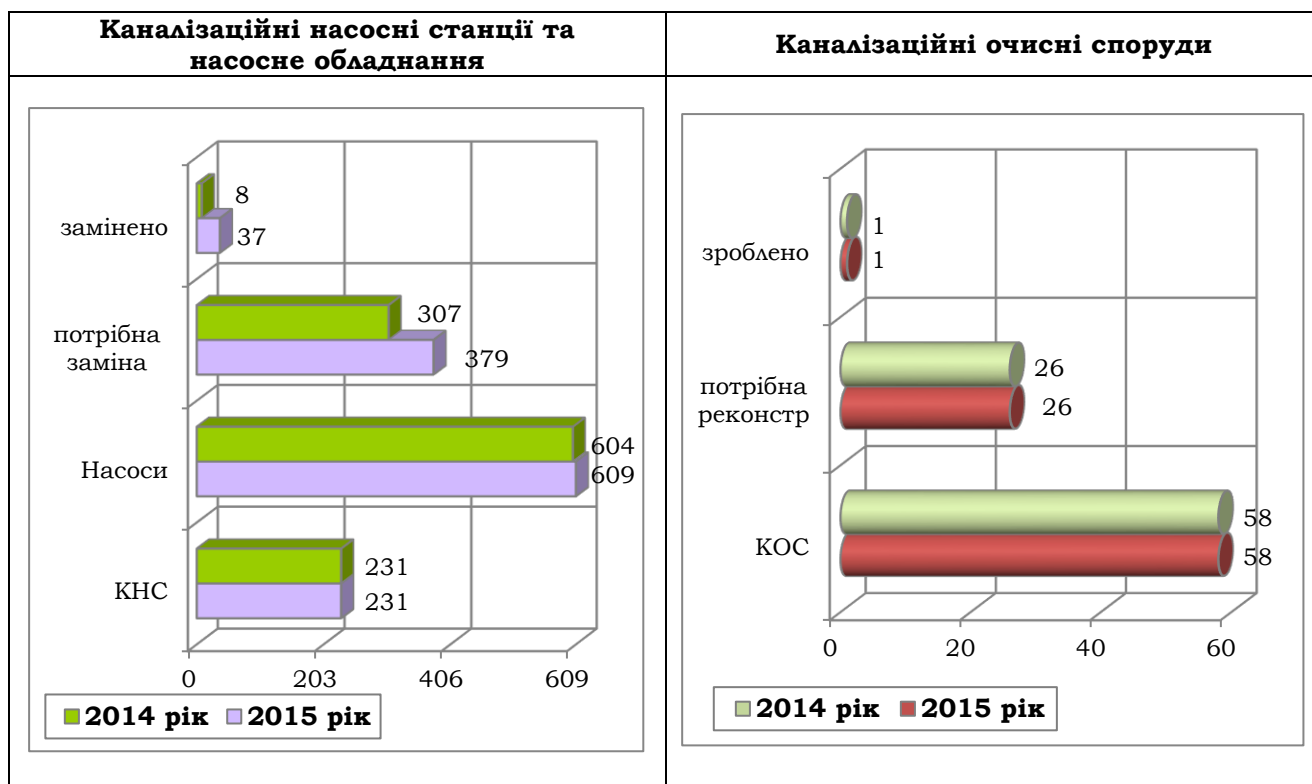


Рис. 5.5.6

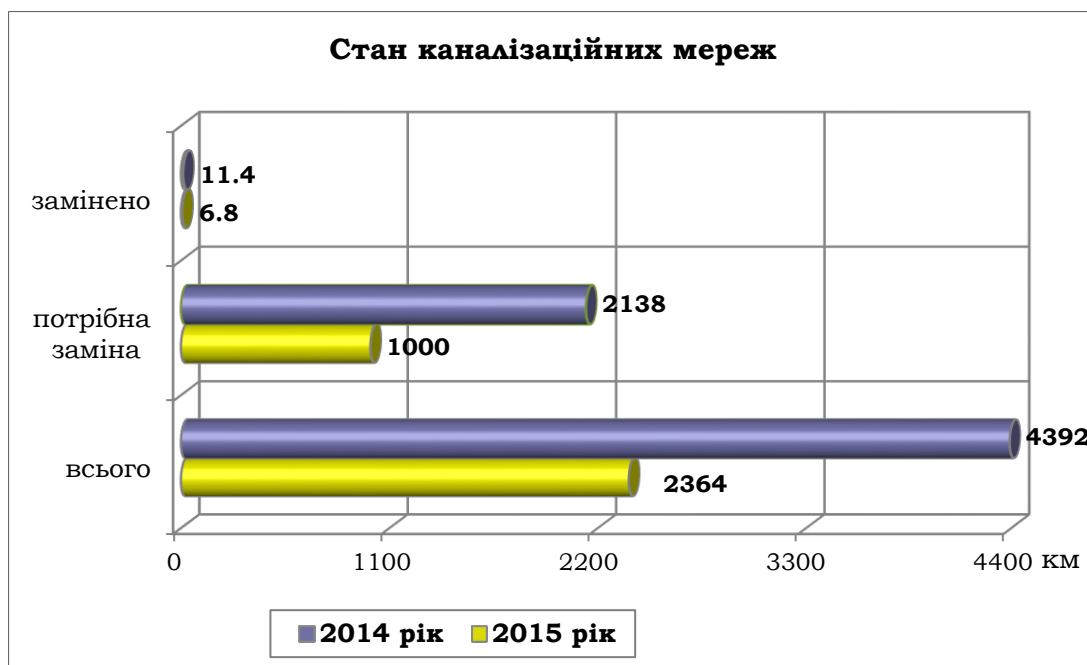


Рис. 5.5.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,38	4,38
максимальні	7,50	7,50
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,08	1,08
максимальні	5,29	5,29
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	4,2	4,63
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	129,25	110,25
<i>для населення</i>	68,0	73,0

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 60,74 млн. м³ стічних вод, замінено біля 0,4 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.5.7).

Таблиця 5.5.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Маріупольське ВУ ВКГ» м. Маріуполь	32,3	28,29	32,3	28,29	703,2	236,7	2,0
2.	КП «Компанія «Вода Донбасу»	25,51	22,71	15,63	22,71	1575,7	900	1,8
3.	КВП «Краматорський водоканал»	5,1	4,91	7,92	4,91	239,6	76,8	0,1
4.	КП «Бахмут-Вода»	2,5	2,3	2,5	2,3	161,2	50,5	0,7
5.	КП «Словмиськводоканал», м. Слов'янськ	2,06	2,53	2,06	2,53	132,2	105,4	0,4
	РАЗОМ	67,47	60,74	60,41	60,74	2811,9	1369,4	5,0

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.5.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	2004,31	1998,26
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1999,35	+1996,56
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,37	+1,11
3.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,01	+0,01
4.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,58	+0,58

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.5.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	166	151
	господарсько-побутових	72	70
	промислових	94	81
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	913,8	843,4
	нормативно чистих без очищення	518,3	480,5
	нормативно очищених	99,7	99,3
	недостатньо очищених	289,7	255,4
	неочищених	6,052	8,292
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	89,98	89,70
	нормативно очищених	68,48	63,01
	недостатньо очищених	21,50	26,69

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.5.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	17	17
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	14	12
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1	2
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	63	63
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	93	160
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	61	83

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.5.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	15	0

5.6 Житомирська область

Житомирською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Житомирській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 96,1 млн. м³ і дорівнював - 111,7 млн. м³. Обсяги використаної води також скоротились на 91,19 млн. м³ і становили - 66,41 млн. м³ (табл. 5.6.1).

У структурі використання води (рис. 5.6.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 32,9 %, на виробничі - 64,6 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 57,7 та 14,4 %.

Таблиця 5.6.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	207,8	111,7	-96,1
	поверхневої	185,16	91,22	-93,94
	підземної	22,64	20,48	-2,16
2	Використання води, млн. м³			
	всього	157,6	66,41	-91,19
	на господарсько-питні потреби	24,94	21,86	-3,08
	на виробничі потреби	49,69	42,87	-6,82
	на сільськогосподарські потреби	1,3	1,674	+0,374
	на інші потреби	81,64	-	-81,64
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	9,8	9,7	-0,1
	на господарсько-питні потреби	5,64	5,6	-0,16
	на виробничі потреби	2,86	2,7	-0,16
	на сільськогосподарські потреби	1,3	1,4	+0,1

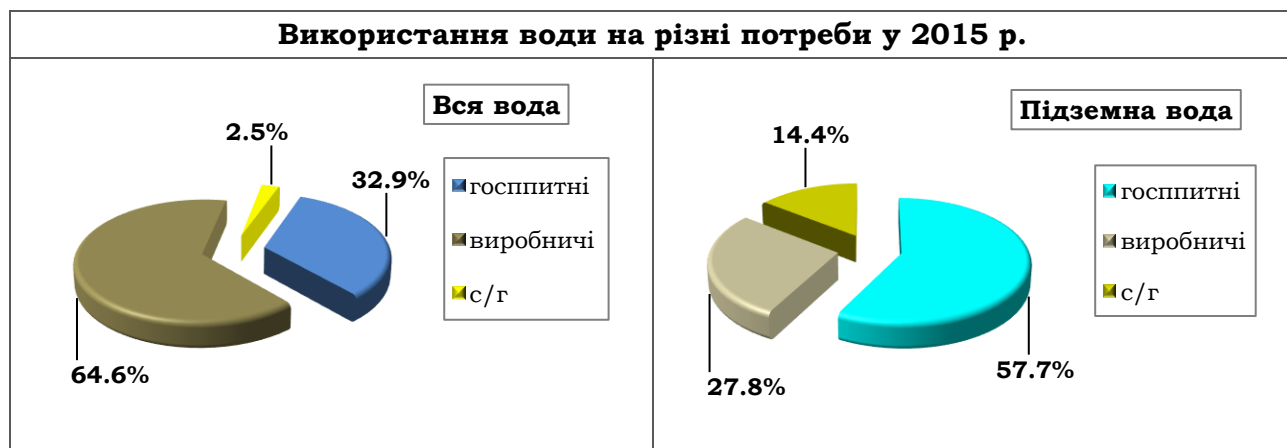


Рис. 5.6.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - збільшився з 2,1 до 2,3 %;
- для сільських - збільшився з 1,1 до 1,5 %;
- для децентралізованих - збільшився з 5,6 до 6,2 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 15,4 (більше на 5,5) % та 2,8 (більше на 0,5) %;
- з підземних - 20,2 (більше на 5,9 %) та 3,3 (більше на 0,6) %;
- з децентралізованих - 36 (більше на 0,2) % та 18,2 (менше на 1,1) %.

Випадки аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області були відсутні.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	17	5

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області не змінились і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 91 %; сільські н/п - 11 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 85,2 %; у смт – 85 %; у сільських н/п - 16,1 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 65 % населених пунктів та 84,9 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину залишилось на рівні попереднього року, а саме: у містах - 129; у смт – 91; у сільських н/п - 53 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок, також залишилось без змін - 27,2 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 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 області - **КП «Житомирводоканал»**.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області залишилась рівною - 1813, а їх сумарна потужність - 177,8 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 1,13 до 1,04 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.6.2):



Рис. 5.6.2

- піднято води - 51,1 млн. м³;
- очищено - 43,17 млн. м³ або 84,5 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 49,07 млн. м³ або 96 %;
- реалізовано - 30,08 млн. м³ або 58,9 %;

- ♦ втрати та технологічні витрати - 21,02 млн. м³ або 41,1 %;
- ♦ знезаражено - 41,15 млн. м³ або 80,5 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 38,42 млн. м³ або 75,2 % від загального об'єму; у смт - 10,85 млн. м³ або 21,2 %; у сільських н/п - 1,83 млн. м³ або 3,6 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» збільшилась - з 77,62 до 82,41; за категорією «населення» зменшилась - з 57,55 до 57,39 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 260 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 53,9 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 388 насосів заміни потребували 122 або 31,4 %, з них на протязі року було замінено 32 або 26,2 % (рис. 5.6.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 3848,5 км, з них необхідно було замінити 1158,5 км або 30 %; протягом року було замінено 5,8 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.6.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році залишився на рівні - 2,5 аварії на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною

- кількість резервуарів чистої води залишилась рівною - 137; їх сумарний об'єм - 103,58 тис. м³;
- кількість водонапірних башт знизилась з 121 до 113; їх сумарний об'єм - з 9,35 до 8,69 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води залишилась без змін - 1002,5 тис. м³.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 32,66 до 28,74 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 722 до 695 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію збільшилась - з 11198,5 до 24727,7 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 47,2 до 86,8%; квартир - з 51 до 75 %.

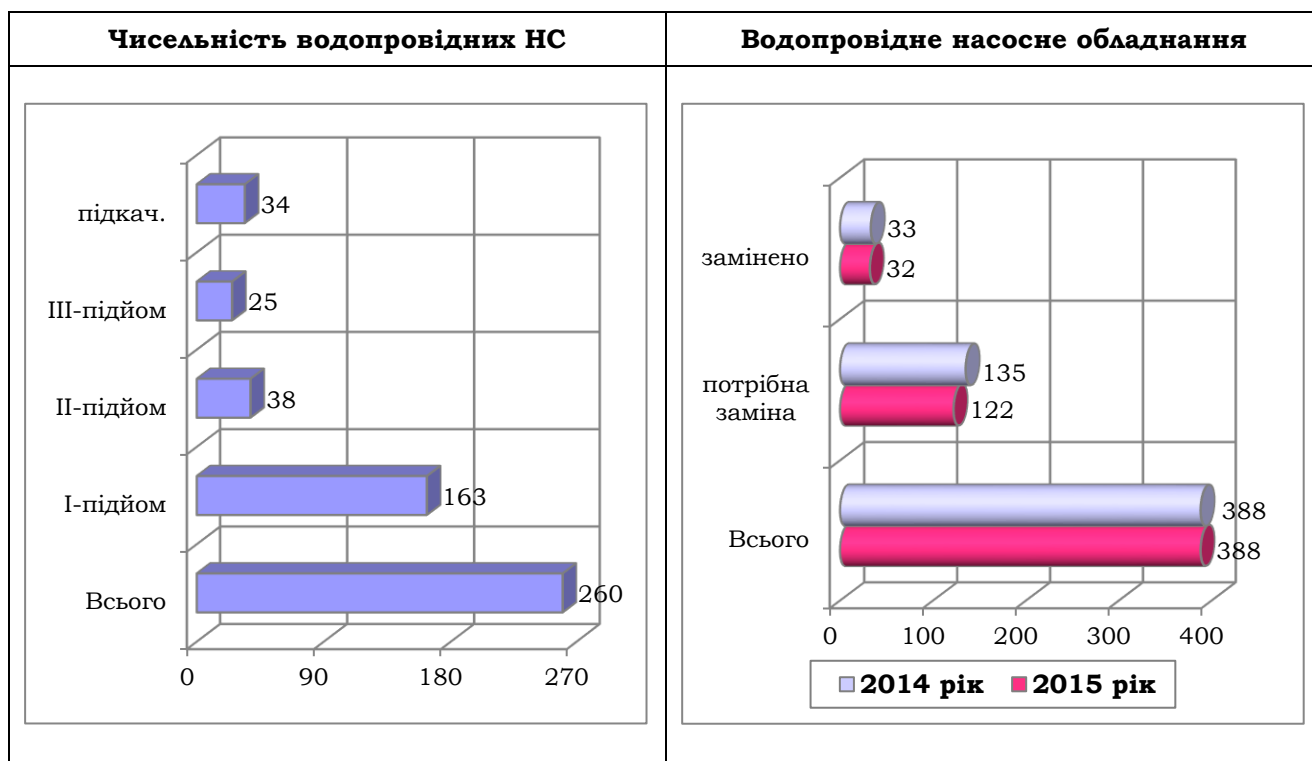


Рис. 5.6.3

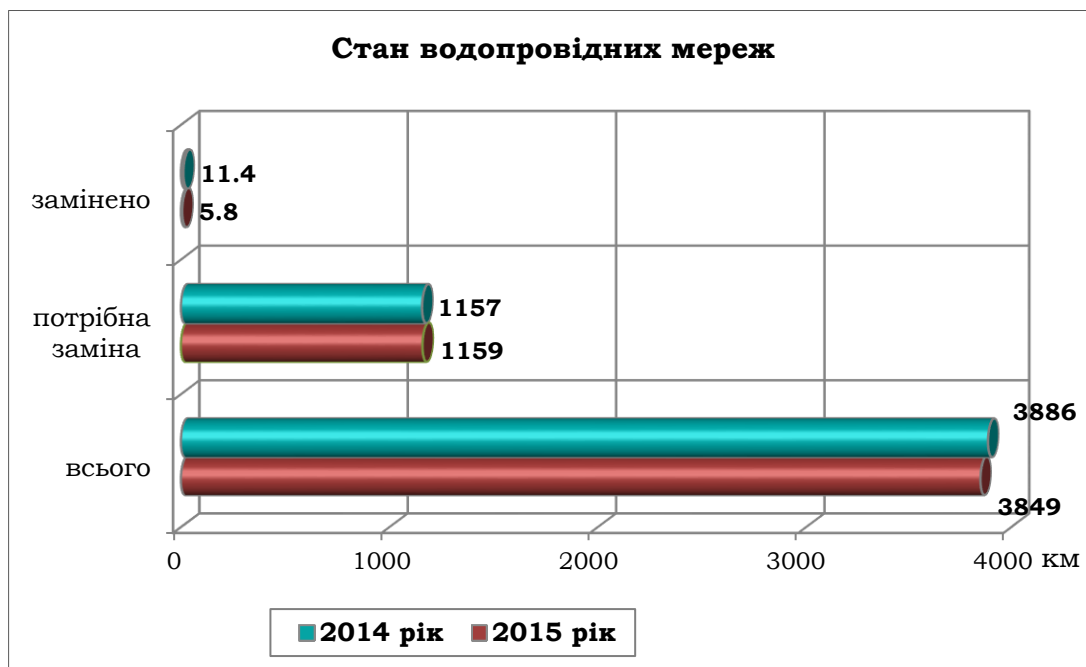


Рис. 5.6.4

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,7	3,99
максимальні	16,63	16,63
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,68	4,27
максимальні	11,03	13,14
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	6,3	8,0
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	95	95
<i>для населення</i>		
	60	65

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 39,96 та 19,3 млн. м³, відповідно; замінено 0,7 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.6.2).

Таблиця 5.6.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП "Житомирводоканал" ЖМР, м.Житомир	33,10	29,01	14,38	13,02	522,8	331	1,6
2.	МКП "Бердичівводоканал", м.Бердичів	3,82	3,58	2,54	2,36	171,6	39,9	0,8
3.	КП Нов.-Волинської МР ВУВКГ, м.Нов.-Волинський	3,36	3,28	1,50	1,47	212,2	91,3	0,4
4.	Коростенське КП "Водоканал", м.Коростень	3,13	2,92	2,09	1,97	233,9	120,4	1,1
5.	ТОВ «Малин Енергоінвест», м.Малин	1,42	1,17	0,51	0,48	80	17,6	0,2
	РАЗОМ	44,83	39,96	21,02	19,3	1220,5	600,2	4,1

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.6.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	10,9	7,06
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,4	0,4
2.	Продовження будівництва об'єктів		
3.	Завершення будівництва об'єктів		-0,5
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,65	4,01
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	3,85	3,15

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.6.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	8,8	10
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	4,3	4,1
	<i>відсутність очисних споруд</i>	6,4	6,9
	<i>відсутність знезараження</i>	4	4,1
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	23	24,5
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	14,3	13,9
	<i>відсутність очисних споруд</i>	15	14,7
	<i>відсутність знезараження</i>	8,3	8,1

Якість питної води

Таблиця 5.6.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	9,9	15,4
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	2,3	2,8
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	15,7	23,5
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	4,9	8,3
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	9,2	14,9
	<i>органолептичними</i>	2,8	2,5
	<i>загальною мінералізацією</i>	5,1	7,4
	<i>санітарно-токсичними</i>	0,6	0,2
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	2,4	3,1

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2015 року не фіксувалися.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
3 села	мікробіологічні
смт Любар	мікробіологічні, залізо, жорсткість, нітрати
м. Андрушівка	мікробіологічні, санітарно-хімічні
смт Черняхів, смт Миропіль	залізо

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Чуднів, смт Романів	залізо, жорсткість
смт Брусилів	органолептичні, залізо
м. Овруч	органолептичні, залізо, нітрати, жорсткість
смт Народичі	органолептичні, залізо, жорсткість
смт Ружин, 1 село	санітарно-хімічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.6.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	30	40
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	22	10
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	73	25
4.	Накладено штрафів	17	5
	з них отримано	17	5
5.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	7	3

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням населених пунктів: міста - 100 %; смт - 81 %; сільські н/п - 1,7 %;
- охоплення централізованим водовідведенням населення: у містах - 60%; у смт - 20 %; у сільських н/п - 2,4 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 91; у смт - 89 (менше на 19,6); у сільських н/п - 53 (менше на 27,8) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.6.5):

- зібрано стічних вод - 30,66 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 26,62 млн. м³ або 86,8 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 26,1 млн. м³ або 85,1 %;
- пройшло доочищення - 4,2 млн. м³ або 13,7 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 27,8 млн. м³ або 90,7 % від їх загальної кількості; у смт - 2,65 млн. м³ або 8,6 %; у сільських н/п - 0,21 млн. м³ або 0,7 %.



Рис. 5.6.5

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало (рис. 5.6.6):

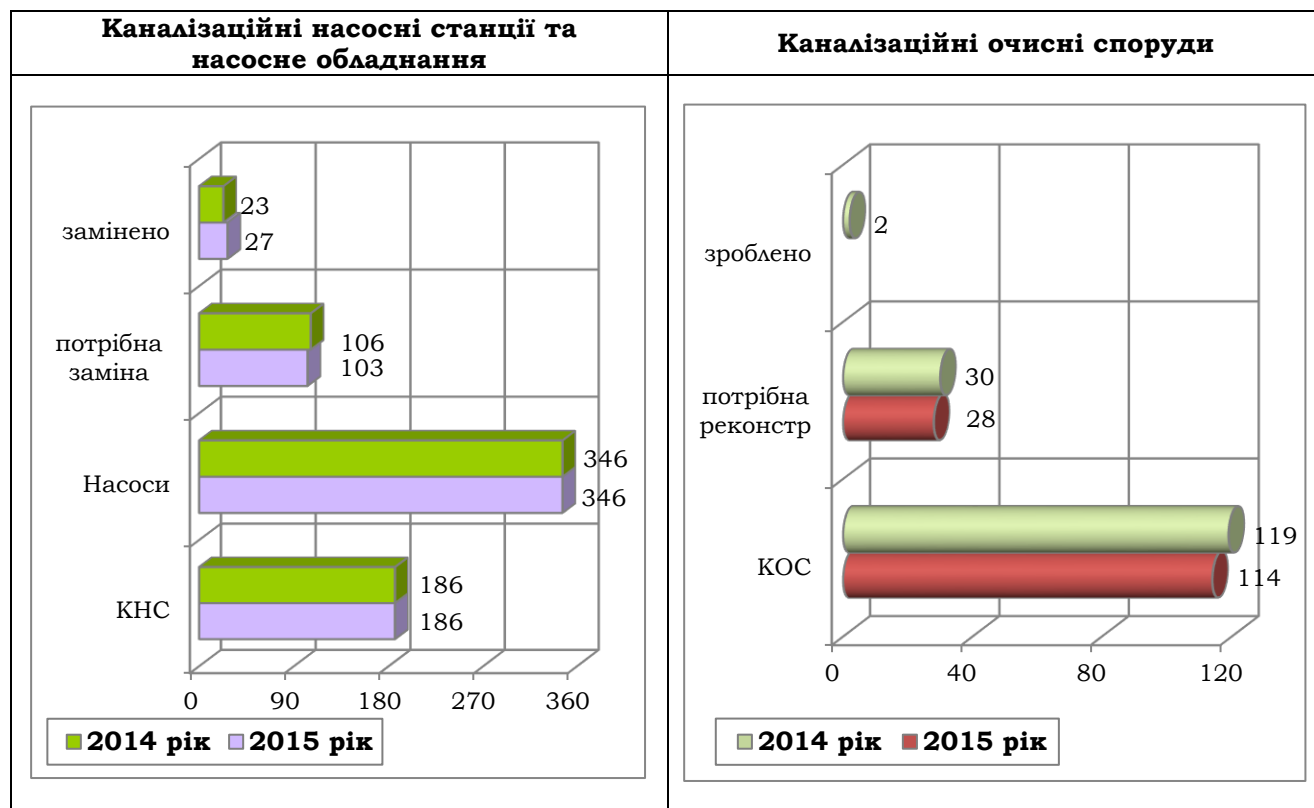


Рис. 5.6.6

- 186 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 32 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 346 насосів заміни потребували 103 або 29,8 %, з них на протязі року було замінено 27 або 26,2 %;

- 114 КОС із загальною фактичною потужністю - 105 млн. м³/рік, з них 28 КОС потребували реконструкції.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1593,5 км, з них необхідно було замінити 596,2 км або 37,4 %; протягом року було замінено 2,9 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.6.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році збільшився з 1,5 до 1,6 аварії на 1 км мережі.

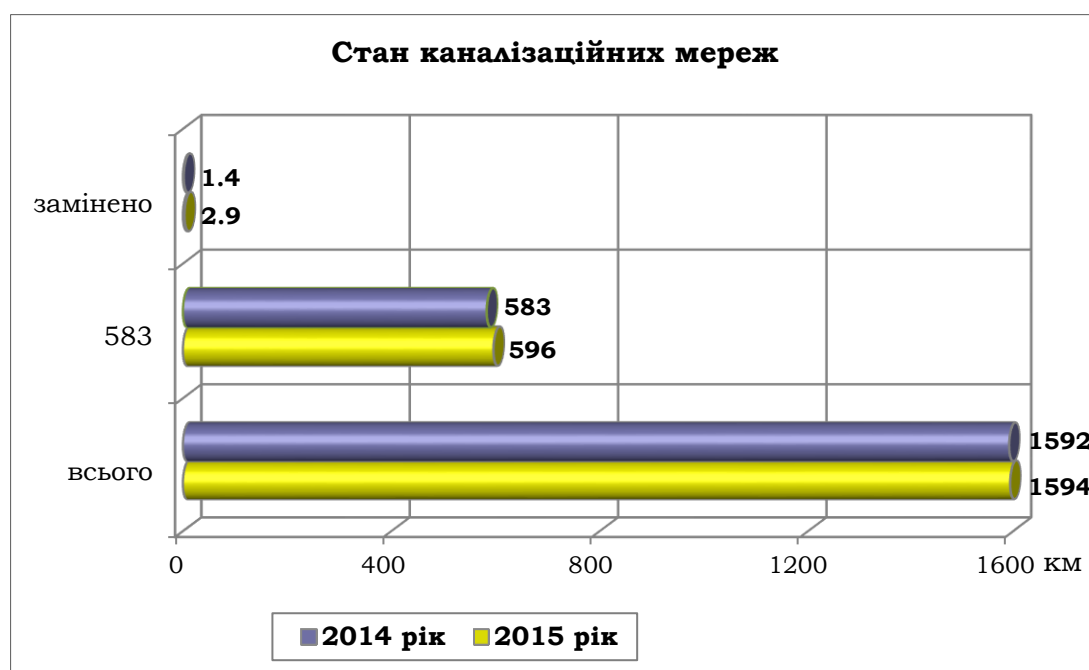


Рис. 5.6.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 27,37 до 25,07 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 835 до 830 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,75	2,46
максимальні	22,67	23,68

	2014 рік	2015 рік
для населення		
мінімальні	1,58	2,46
максимальні	15,07	20,70
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	5,5	6,9
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
для промисловості	97	92
для населення	65	80

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 26,28 та очищено 23,94 млн. м³ стічних вод, замінено 0,6 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.6.7).

Таблиця 5.6.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Житомирводоканал», м.Житомир	21,03	18,54	20,84	18,53	256,5	175,5	1,8
2.	КП «Водоканал», м.Коростень	4,07	3,62	3,44	3,39	203	107,2	0,06
3.	Новоград-Волинське ВУВКГ	2,12	1,96	1,94	1,96	96,2	34	0,02
4.	КП «Комунальник», м.Овруч	0,38	0,32	0,06	0,06	53,2	9	-
	РАЗОМ	27,6	24,44	26,28	23,94	608,9	325,7	1,88

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.6.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	13,15	7,77
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,5	0,2
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	10,22	7,24
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,3	1,1
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,13	-0,77

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.6.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	102	112
	господарсько-побутових	37	32
	промислових	65	80

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	159,3	67,57
	нормативно чистих без очищення	123,2	34,46
	нормативно очищених	32,81	30,53
	недостатньо очищених	2,486	2,556
	неочищених	0,785	0,009
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	32,12	29,72
	нормативно чистих без очищення	0,756	0,762
	нормативно очищених	28,91	26,65
	недостатньо очищених	2,456	2,311
	неочищених	-	0,002

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.6.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	7	6
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	13	22,1
	за мікробіологічними показниками	4,9	16,3
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	49	49
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	10	16,1
	за мікробіологічними показниками	14	24,3

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.6.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	5	3

Тяжких надзвичайних ситуацій у системах водовідведення (аварії на мережах, насосних станціях, очисних спорудах) протягом 2015 року не було.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Протягом 2015 року у населених пунктах області були виконані наступні роботи.

У м.Житомирі за рахунок коштів КП «Житомирводоканал» замінено 1,6 км водопровідних мереж (на суму 483 тис. грн.), 1,84 км каналізаційних мереж (560 тис. грн.), виконано ремонтні роботи на КОС (324 тис. грн.) На

ВКГ міста з міського бюджету виділено кошти у сумі 11,47 млн. грн., у т.ч.: придбано насосне обладнання, повітрорудки та інше, виготовлено проектно-кошторисну документацію на будівництво водогону с. Лісове (100 тис. грн.).

У м. Коростені здійснено заміну 1,1 км водопровідних мереж, технічно-зношеного та аварійного устаткування з переходом на гіпохлорит натрію, реконструкцію КНС; розроблено проектно-кошторисну документацію на будівництво та реконструкцію водопровідно-каналізаційних мереж міста. Усього на роботи ВКГ в місті витрачено коштів на суму - 1,4 млн. грн.

У м.Малині замінено насосне, водопровідні мережі, розпочато роботи із заміни фільтруючого матеріалу на ВОС.

У м.Бердичеві за рахунок коштів місцевого бюджету проводилися роботи з реконструкції ОСК (89,6 тис. грн.), дюкерного переходу через р.Гнилоп'ять (47,2 тис. грн.), заміни насосного обладнання артезіанських свердловин (85,6 тис. грн.), придбано засувки мереж водопостачання (199 тис. грн.). За рахунок фонду регіонального розвитку виконано роботи з реконструкції та будівництва каналізаційних колекторів та КНС мікрорайону (1926,7 тис. грн.).

У м. Коростишеві реалізовано комплекс заходів загальною вартістю більше 1 млн. грн., у т.ч.: здійснено капітальний ремонт водопровідно-каналізаційних мереж (понад 600 тис. грн.), проведено очищення фільтрів водозабору, замінено п'ять глибинних насосів на арт свердловинах (99 тис. грн.), завершено капітальний ремонт водозабору №2 та виконано ремонтні роботи на водозаборі №3. На ОСК проведено поточний ремонт колектора (27 тис. грн.), на КНС - капремонт приточних резервуарів, колодязів та мереж (понад 70 тис. грн.), а також капремонт колодязів водопровідно-каналізаційних мереж міста (130 тис. грн.).

У м.Чуднові проведено ремонт водопровідних (32,2 тис. грн.) та каналізаційних мереж (17 тис. грн.); у смт Вакуленчук - ремонт водопровідно-каналізаційних мереж (25 тис. грн.). За рахунок власних коштів В.Коровинецьке селищне комунальне підприємство «Каскад» здійснило роботи з ремонту водопровідної мережі (26,2 тис. грн.).

У Народицькому районі на території Радчанської с/р замінено 2 водонапірні колонки, завершено поточний ремонт водопровідної мережі (35,88 тис. грн.) та замінено насос (3,5 тис. грн.).

КП «Народичікомунсервіс» було відремонтовано 26 колонок питного водопостачання в смт.Народичі, замінено 8 ділянок водопроводу, 6 одиниць запірно-пускової арматури та 3 глибинні насоси на артсвердловині. Відремонтовано каналізаційний колектор довжиною, замінено 30 м магістрально-каналізаційного трубопроводу.

КП «Першотравенське» Баранівського району за рахунок коштів державної субвенції проводились роботи за проектом «Реконструкція КНС із заміною насосного обладнання та автоматики».

Проведено роботи по заміні головного колектора системи водовідведення КП «Фаянсовик» в смт Кам'яний Брід, освоєно 183,256 тис. грн. з місцевого бюджету, каналізаційні труби.

В КП «Мархлевське» встановлено новий насос на артезіанській свердловині, замінено труби та запірну арматуру (на 13,5 тис. грн.).

За рахунок власних коштів Закусилівської с/р для проведено ремонт водогінної мережі, закуплено муфти та два насоси. Також виділено кошти (219,0 тис. грн.) на заміну водонапірної башти.

В смт Головино Черняхівського району придбано насосне обладнання для систем водопроводу та каналізації; в смт Черняхів виконано капітальний ремонт водогінної мережі (16 тис. грн.).

Попільнянською селищною радою спільно з КП «Гарант» виконано будівництво огорожі водозабору та ЗСО арт свердловин (381 тис. грн.), проведено капремонт НС-II підйому (530 тис. грн.), проведено гідродинамічну очистку частини каналізаційної мережі селища (165 тис. грн.), а також виготовлено проектно-кошторисну документацію та отримано експертний висновок на капремонт водопровідної мережі (171,722 тис. грн.).

У м.Радомишлі проведені роботи з капремонту водогінної мережі, виготовлено проектно-кошторисну документацію з кап ремонту та технічному переоснащенню станції знезалізнення води, відкоригована документація на реконструкцію міських очисних споруд.

За рахунок коштів обласного екологічного фонду у 2015 році профінансовано заходів на суму 11,4 млн. грн., у т.ч.:

- виготовлення проектної документації та будівництво напірного колектора господарсько-побутової каналізації в м.Андрушівка (82,14 тис. грн.);

- коригування проекту на реконструкцію та технічне переобладнання КОС у м.Овручі (49,6 тис. грн.); реконструкція та технічне переобладнання КОС у м.Овручі (626,96 тис. грн.);

- проектування та технічне переоснащення (придбання насосного і технічного обладнання для заміни такого, що використало свої технічні можливості на КНС та системах каналізації). На всіх 9 об'єктах вказані роботи виконані в повному обсязі, об'єкти введені в експлуатацію.

5.7 Закарпатська область

Закарпатською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Закарпатській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 1,9 млн. м³ і дорівнював - 36,34 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 0,19 млн. м³ і становили - 29,75 млн. м³ (табл. 5.7.1).

У структурі використання води (рис. 5.7.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 49,5 %, на виробничі - 18,2 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 71,5 та 22,4 %.

Таблиця 5.7.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	38,24	36,34	-1,9
	поверхневої	17,30	16,60	-0,7
	підземної	20,94	19,74	-1,2
2	Використання води, млн. м³			
	всього	29,94	29,75	-0,19
	на господарсько-питні потреби	13,94	14,73	+0,79
	на виробничі потреби	4,043	5,411	+1,368
	на сільськогосподарські потреби	1,548	1,013	-0,535
	на зрошення	0,057	0,082	+0,025
	на інші потреби	10,352	8,514	-1,838
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	13,52	16,52	+3,0
	на господарсько-питні потреби	9,330	11,81	+2,48
	на виробничі потреби	2,640	3,697	+1,057
	на сільськогосподарські потреби	1,548	1,013	-0,535

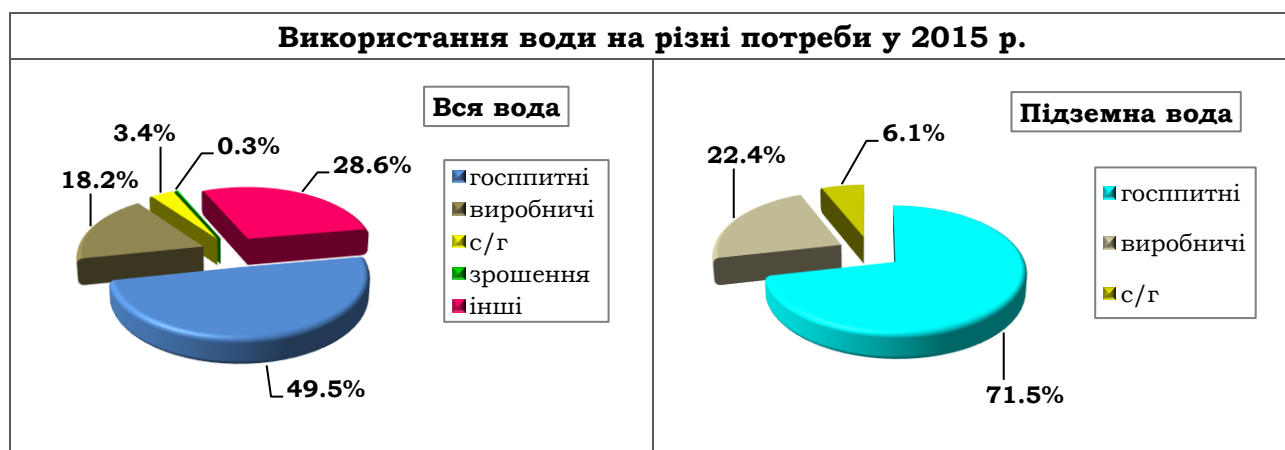


Рис. 5.7.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання не змінився і становив:

- для комунальних - 31,8 %;
- для сільських - 22,7 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 6,2 (менше на 1,2) % та 6,5 (більше на 0,2) %;
- з підземних - 5,2 (менше на 0,2 %) та 5,0 (менше на 0,2) %;
- з децентралізованих - 12,2 (менше на 2,5) % та 12,6 (більше на 1,6)%.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання упродовж 2015 року в області не спостерігалось.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 100 %; сільські н/п - 32,9 (більше на 0,3) %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 85,6 (більше на 0,6) %; у смт – 48,1 (більше на 0,1) %; у сільських н/п - 14,5 (більше на 4,3) %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 26 % населених пунктів та 34,2 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 66,6 (менше на 5,11); у смт – 10,93 (менше на 0,42) л/добу.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м. Хуст	12	12
м. Мукачеве	14	14
м. Тячів	17	17
м. Іршава	17	19

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	15	15
в т.ч. спеціалізовані комунальні	7	8
багатогалузеві комунальні	7	6
відомчі	1	1
Форма власності		
комунальна	14	14
державна		
інша	1	1

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області збільшилась на рівні - 35 із сумарною потужністю - 51,8 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях збільшилась з 0 до 1,8 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.7.2):

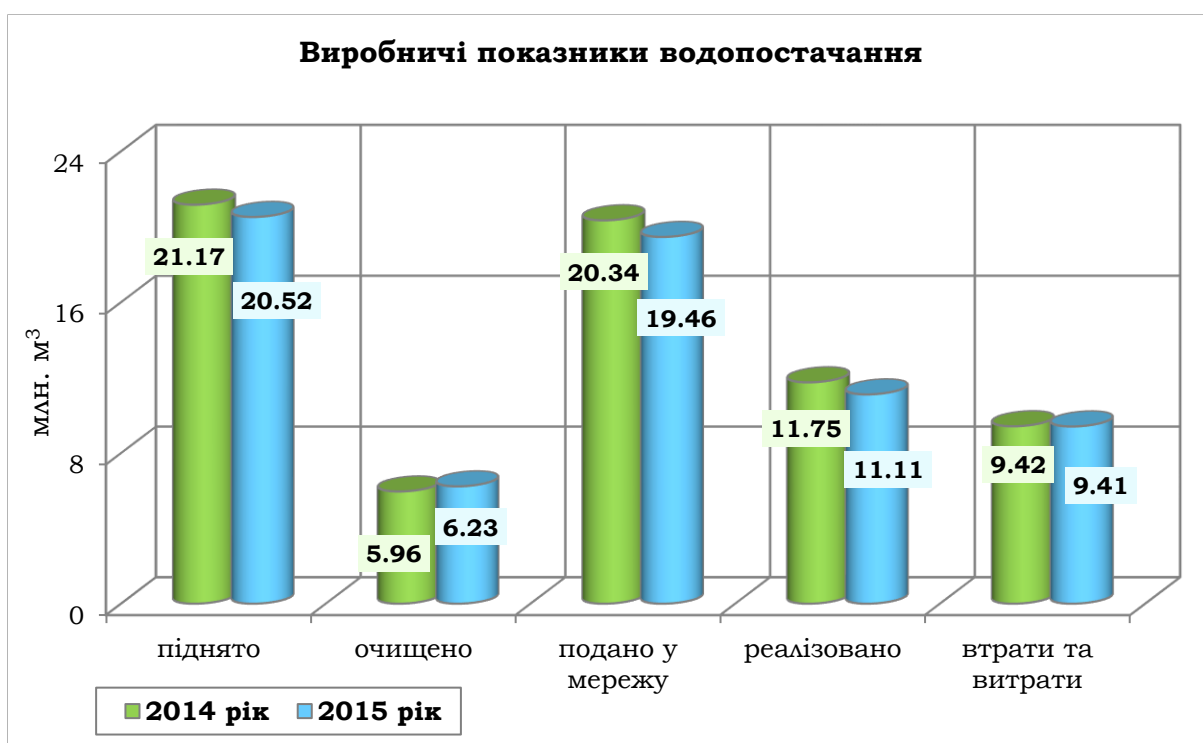


Рис. 5.7.2

- ◆ піднято води - 20,52 млн. м³;
- ◆ очищено - 6,23 млн. м³ або 30,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 19,46 млн. м³ або 94,8 %;
- ◆ реалізовано - 11,11 млн. м³ або 54,1 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 9,41 млн. м³ або 45,9 %;

- ◆ незаражено - 19,46 млн. м³ або 94,8 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 20,14 млн. м³ або 98,1 % від загального об'єму; у смт - 0,38 млн. м³ або 1,9 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 55,73 до 53,22; за категорією «населення» - з 26,18 до 24,39 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 85 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,40 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 301 насосів заміни потребували 77 або 25,6 %, з них на протязі року було замінено 15 або 19,5 % (рис. 5.7.3).

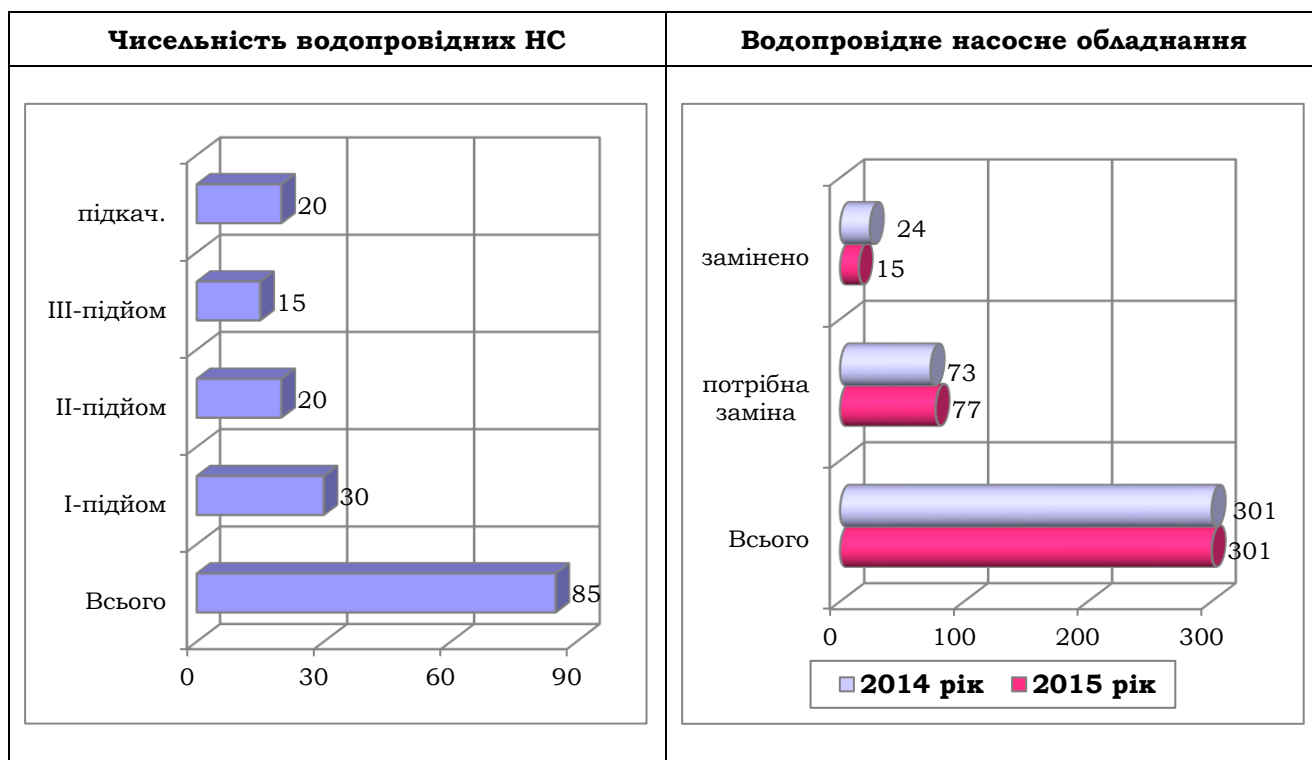


Рис. 5.7.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 2570,5 км, з них необхідно було замінити 283,4 км або 11 %; протягом року було замінено 15,8 км або 5,6 % від потреби (рис. 5.7.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році знизився з 1,16 до 0,89 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.7.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною:

- кількість резервуарів чистої води залишилась рівною - 66; їх сумарний об'єм - 65,5;
- кількість водонапірних башт також не змінилась - 2; їх сумарний об'єм - 0,23 тис. м³;
- утворилась нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 0,5 тис. м³

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 25,43 до 24,48 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1201 до 1193 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію склала 9360,4 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 14,7 до 19,3%; квартир - з 94,8 до 94,9 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,02	5,95
максимальні	12,18	11,59

	2014 рік	2015 рік
для населення		
мінімальні	2,10	4,31
максимальні	7,54	8,95
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	6,26	8,04
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
для промисловості	91,5	79,5
для населення	69,7	67,7

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 19,37 та 9,75 млн. м³, відповідно; замінено 8,4 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.7.2).

Таблиця 5.7.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Водоканал м. Ужгорода»	8,66	8,68	5,38	5,14	285,6	136,2	4,28
2.	ММКП «Мукачів-водоканал»	8,45	7,83	2,60	2,48	222,7	14,6	-
3.	ВУЖКГ м. Виноградів	0,99	0,98	0,66	0,66	20,6	9,1	0,08
4.	Свалявське РКПВВ	0,70	0,70	0,57	0,56	80,2	12,5	1,2
5.	ВУВКГ м. Хуст	0,67	0,66	0,55	0,53	59,6	8,8	8,4
6.	ТОВ «Водоканал Карпатвіз» м. Берегово	0,50	0,52	0,38	0,38	49,8	14,3	2,52
	РАЗОМ	19,97	19,37	10,14	9,75	718,5	195,5	16,48

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.7.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
2.	Будівництво нових об'єктів	5,64	-
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	23,63	+16,55

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.7.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	19,0	19,0
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	14,3	14,3
	<i>відсутність очисних споруд</i>	1,9	1,9
	<i>відсутність знезараження</i>	9,6	7,6
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	25,9	22,7
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	25,9	22,7
	<i>відсутність очисних споруд</i>	2,6	2,6
	<i>відсутність знезараження</i>	4,5	4,5

Якість питної води

Таблиця 5.7.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	6,2	-1,2
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	6,5	+0,2
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	7,9	-4,8
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	6,9	+0,3
3	3 систем децентралізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	12,2	-2,5
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	12,6	+1,6
4	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	6,2	-1,0
	<i>органолептичними</i>	6,2	-1,0
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	6,5	-

Упродовж 2015 року в області не спостерігалися тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань, тощо).

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідає санітарно-гігієнічним нормативам у містах:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Мукачєво, м. Берегово	залізо

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт – 94,7 %; сільські н/п - 2,7 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 80%; у смт – 39 %; у сільських н/п - 1 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 60,95 (менше на 3,5); у смт – 5,01 (менше на 0,07) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.7.5):

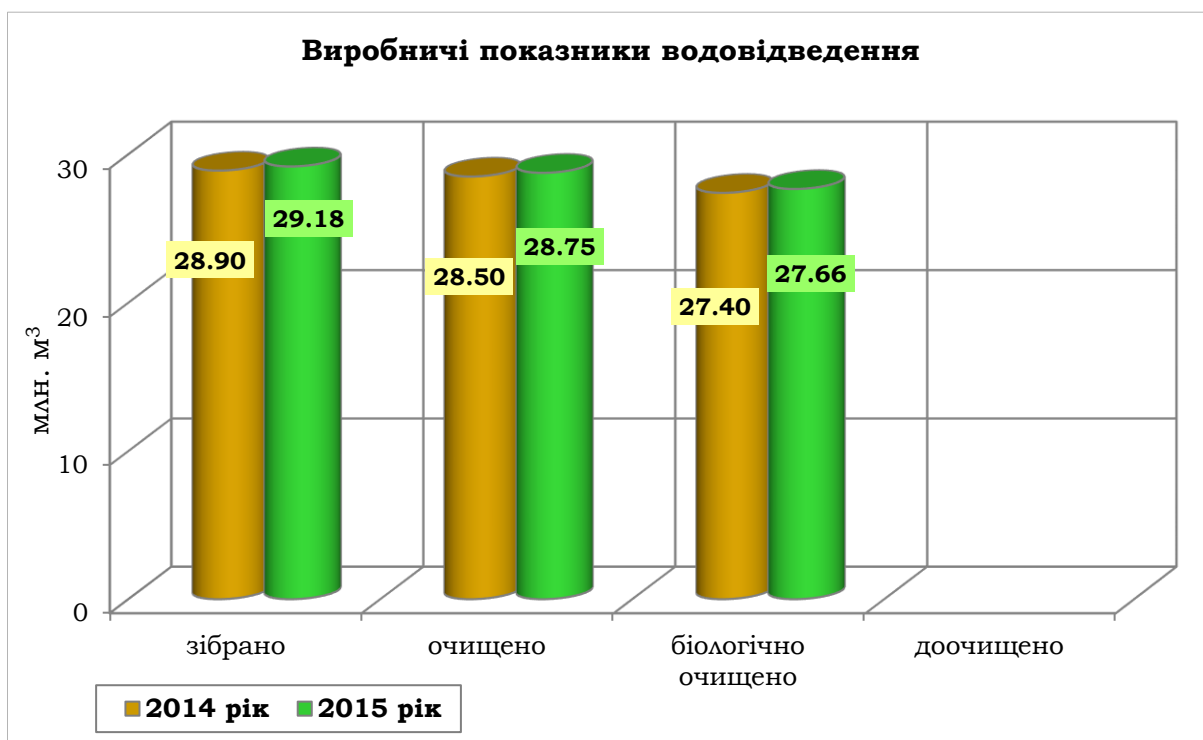


Рис. 5.7.5

- ◆ зібрано стічних вод - 29,18 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 28,75 млн. м³ або 98,5 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 27,66 млн. м³ або 94,8 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 28,19 млн. м³ або 96,9 % від їх загальної кількості; у смт - 0,39 млн. м³ або 3,1 %.

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

- 69 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 13,23 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 171 насосів заміни потребували 76 або 44,4 %, з них на протязі року було замінено 17 або 22,4 %;

- 16 КОС із загальною фактичною потужністю - 30,26 млн. м³/рік, з них 11 КОС потребували реконструкції (рис. 5.7.6).

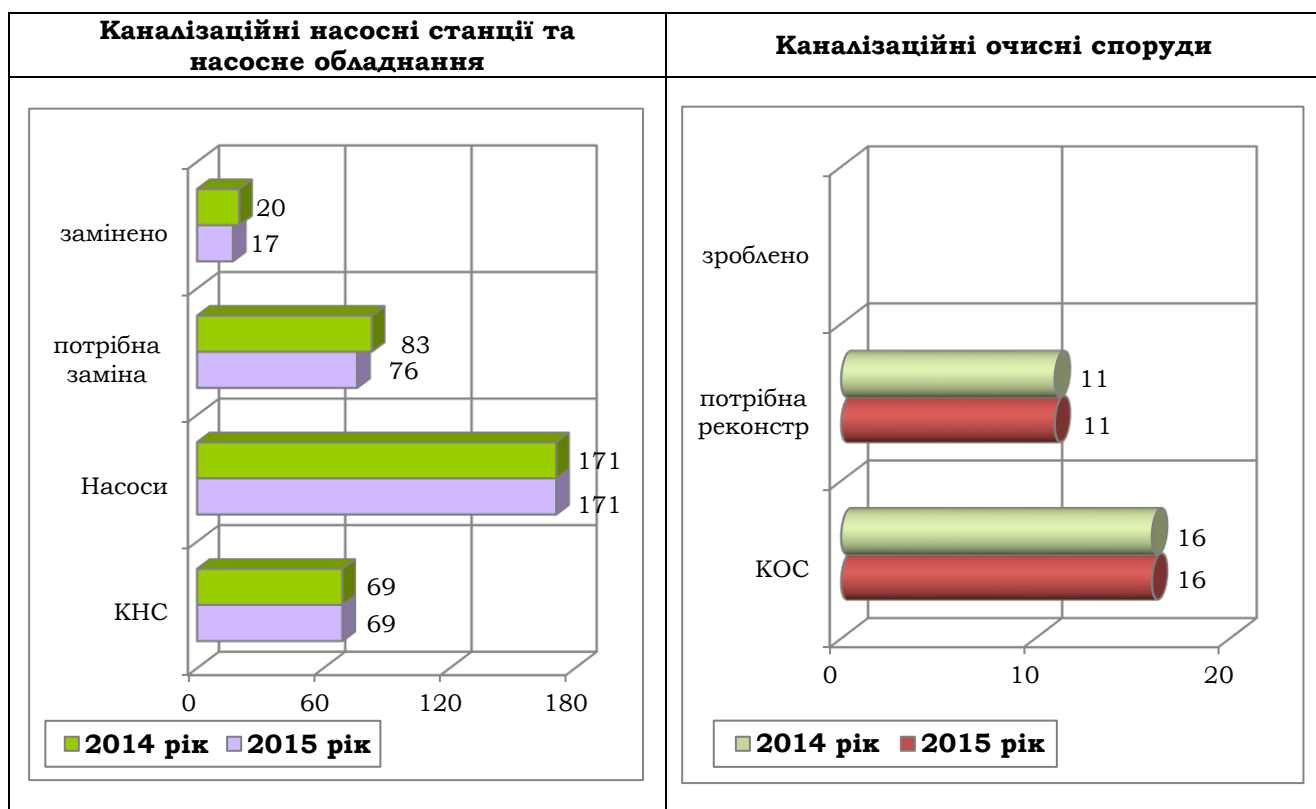


Рис. 5.7.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 754,8 км, з них необхідно було замінити 141,4 км або 18,7 %; протягом року було замінено 3,04 км або 2,1 % від потреби (рис. 5.7.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році знизився з 1,5 до 1,3 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком зросли з 10,57 до 10,67 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 364,7 до 365,4 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію склала 4064,9 тис. грн.

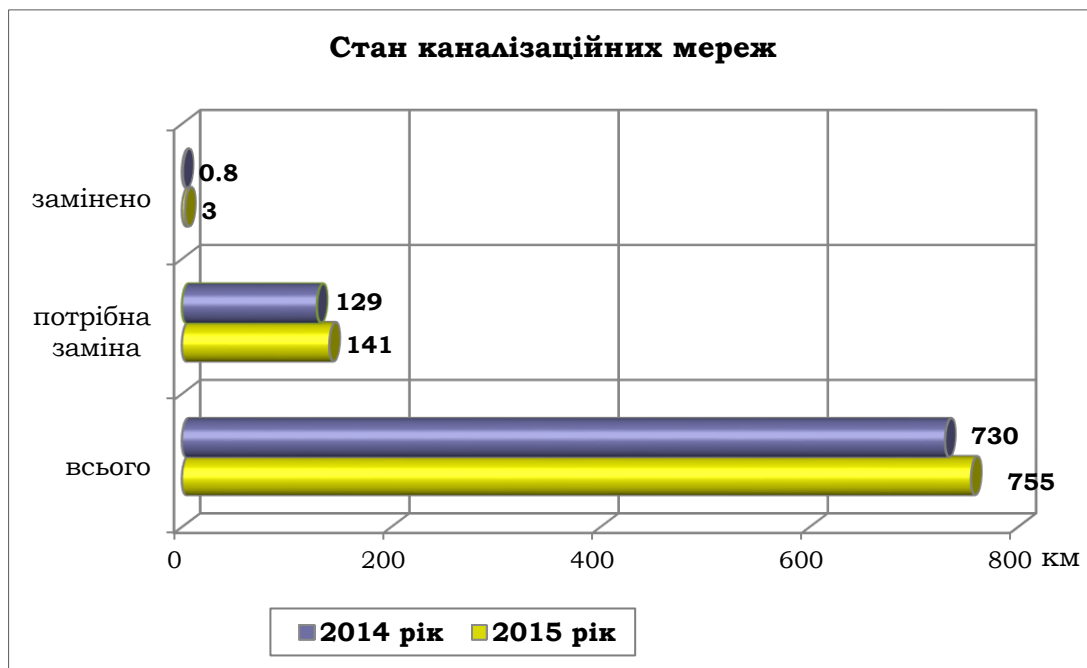


Рис. 5.7.7

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 21,53 та очищено 22,23 млн. м³ стічних вод, замінено 2,3 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.2.7).

Таблиця 5.7.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП „Водоканал м.Ужгорода”	17,89	17,42	17,89	17,42	205,6	52,9	0,66
2.	ММКП „Мукачівво доканал”	7,79	8,47	7,79	8,47	207,4	14,3	-
3.	ВУВКГ м. Хуст	0,52	0,51	0,52	0,51	52,3	4,5	-
4.	ВУЖКГ м. Виноградів	0,48	0,51	0,48	0,51	26,0		
5.	ТОВ „Водоканал Карпатвіз” м. Берегово	0,49	0,51	0,49	0,51	36,0	12,4	0,28
6.	Свалявське РКПВВ	0,36	0,35	0,36	0,35	27,1	7,6	1,2
	РАЗОМ	27,53	27,77	27,53	27,77	554,4	91,7	2,14

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,72	3,72
максимальні	8,5	9,99

	2014 рік	2015 рік
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,77	1,77
максимальні	5,96	6,89
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	3,36	4,24
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	110,4	92
<i>для населення</i>	80,9	74,7

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.7.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2,4	-
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	8,38	+7,218

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.7.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	118	132
	господарсько-побутових	112	125
	промислових	6	7
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	31,04	31,35
	нормативно чистих без очищення	0,973	0,859
	нормативно очищених	27,65	28,06
	недостатньо очищених	2,091	2,004
	неочищених	0,321	0,430
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	30,20	30,57
	нормативно чистих без очищення	0,309	0,288
	нормативно очищених	27,51	27,87
	недостатньо очищених	2,086	2,002
	неочищених	0,297	0,409

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.7.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	10	10
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	2,7	2,3
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	19,0	15,0

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	54	57
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	5,9	5,4
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	15,6	13,7

Упродовж 2015 року санепідемзакладами області аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, не реєструвалися.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

В області діє обласна програма «Питна вода Закарпаття» на 2012-2020 роки. У 2015 році на реалізацію заходів цієї Програми було залучено - 40048,3 тис. грн., у т.ч. з державного фонду регіонального розвитку – 9083,5, з місцевих бюджетів – 22501,5, з підприємств – 1141,7., інші джерела (Програма транскордонного співробітництва Польща-Білорусь-Україна) – 7321,6 тис. грн. Рівень фінансування Програми склав 38,04 %.

Протягом 2015 року були реалізовані наступні заходи.

У м. Ужгороді за кошти місцевого бюджету та власні кошти підприємства проведено реконструкцію водопровідних мереж високого тиску та РЧВ, заміну насосного обладнання та засувки, а також виконано ряд інших робіт у ВКГ (9607,752 тис. грн.). Розпочато роботи з будівництва систем водопостачання та водовідведення в с. Барвінок Ужгородського району, а також виготовлено проектно-кошторисної документації на об'єкти водопостачання у двох селах.

У м.Берегово на реконструкцію об'єктів ВКГ було виділено з бюджету міста - 3322,696 тис. грн., з державного фонду регіонального розвитку - 4245,265 тис. грн. За кошти ТОВ „Водоканал Карпатвіз” (127,0 тис. грн.) проведено капремонт фільтрів на ВОС та придбано насосне обладнання.

У с. Мужієво Березівського району завершено будівництво 1-черги мереж та споруд водопостачання вартістю - 3175,78 тис. грн.(317,58 тис. грн. з селищного бюджету, 2858,2 тис. грн. з держфонду регіонального розвитку).

За рахунок бюджету м. Хуст та фонду ЄС (Програми транскордонного співробітництва Польща-Білорусь-Україна) проведено реконструкцію водопровідних мереж (9389,022 тис. грн., із них кошти міського бюджету – 2077,454 тис. грн.).

У м. Чоп завершено будівництво КНС (1057,188 тис. грн.), а також виконано ряд інших робіт на об'єктах водовідведення.

У м.Виноградів проведено ремонт водопровідних і каналізаційних мереж та капремонт водопровідних вузлів (з міського бюджету - 75,6 тис. грн.).

У м.Іршава проведено реконструкцію водопроводу (209,9 тис. грн.) та будівництво каналізаційної мережі (988,4 тис. грн.).

У смт Міжгір'я проведено облаштування ЗСО на ВОС, капремонт спеціалізованої техніки для ВКГ (місцевий бюджет - 117,586 тис. грн.; кошти підприємства - 132,792 тис. грн.).

На реконструкцію мереж водопостачання і водовідведення Мукачівського району з місцевого бюджету залучено - 565,4 тис. грн.

У м. Перечин профінансовано (з місцевого бюджету - 252,13 тис. грн., кошти підприємства - 21,329 тис. грн.) роботи на придбання та встановлення енергозберігаючого насосного обладнання, проведення ремонтних робіт на водозаборі. Крім того, виготовлено проектно-кошторисну документацію на будівництво мереж водопостачання в с. Т.Ремета та с. Зарічово; реконструкцію двох КНС у м. Перечин та КНС у с. Дубриничі.

У м. Рахів побудовано ділянки мереж водопостачання (1104,8 тис. грн. - з місцевого бюджету).

За рахунок держфонду регіонального розвитку розпочато проект з реконструкції напірного каналізаційного колектора та водоводу від КНС у м. Свалява (освоєно - 1980,0 тис. грн.). За рахунок коштів Свалявського підприємства ВКГ відремонтовано устаткування та мережі водопостачання і водовідведення, машини і механізми, електромережі та обладнання (140,9 тис. грн.). За кошти з місцевого бюджету (533,1 тис. грн.) придбано насосне обладнання, електродвигуни, засувки, хлораторне устаткування та ін.

У м. Тячів завершено реконструкцію НС-І діючого водозабору та проведено заміну каналізаційних мереж (251,015 тис. грн.).

У смт Солотвино на придбання глибинних насосів та обладнання, проведення капремонтів ВНС з місцевого бюджету виділено - 411,67 тис. грн.

Загальна сума дебіторської заборгованості підприємств ВКГ за станом на 01.01.2016 року склала 56,3 млн. грн., що у порівнянні з минулим роком більше на 6,7 % (за рахунок збільшення боргу по населенню).

Загальна сума кредиторської заборгованості становила 46,8 млн. грн., у т.ч. за товари, роботи, послуги - 15,1 млн. грн., із неї заборгованість за енергоносії - 13,0 млн. грн.

Підприємствами ВКГ за 2015 рік спожито електроенергії у сумі 59,8 млн. грн. проведена оплата (з урахуванням погашеної різниці в тарифах відповідно до постанови КМУ від 04.06.2015 № 375) у сумі 64, млн. грн., що становить 107,2 %. Більшістю водопостачальних підприємств забезпечило стовідсоткову оплату її поточного споживання.

Внаслідок проведених взаєморозрахунків з погашення заборгованості з різниці в тарифах на послуги водопостачання і водовідведення загальна сума боргу за спожиту електроенергію зменшилась на 4,3 млн. грн. і за станом на 01.01.2016 року склала 13,2 млн. грн.

Загалом збитки від основної діяльності у галузі ВКГ за 2015 рік склали 10279,0 тис. грн. з урахуванням виділеної субвенції з державного бюджету на відшкодування заборгованості з різниці в тарифах у сумі 15560,5 тис. грн.

У 2015 році органами місцевого самоврядування було проведено коригування тарифів на послуги водопостачання і водовідведення у п'ятьох адміністративних одиницях області, а також НКРЕКП проведено коригування тарифів для КП «Водоканал міста Ужгорода».

5.8 Запорізька область

Запорізькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Запорізькій області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області збільшився на 32 млн. м³ і дорівнював - 1181,0 млн. м³. Обсяги використаної води також зросли на 4,0 млн. м³ і становили - 1150,0 млн. м³ (табл. 5.8.1).

У структурі використання води (рис. 5.8.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 6,2 %, на виробничі - 85,8 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 70,6 та 16,9 %.

Таблиця 5.8.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1149,0	1181,0	+32,0
	поверхневої	1102,1	1135,59	+33,49
	підземної	46,9	45,41	-1,49
2	Використання води, млн. м³			
	всього	1146,0	1150,0	+4,0
	на господарсько-питні потреби	87,56	71,35	-16,21
	на виробничі потреби	900,5	986,9	+86,4
	на сільськогосподарські потреби	2,79	1,95	-0,84
	на зрошення	65,72	67,72	+2,0
	на інші потреби	89,43	22,08	-67,35
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	25,87	23,67	-2,2
	на господарсько-питні потреби	18,2	16,7	-1,5
	на виробничі потреби	4,49	4,0	-0,49
	на сільськогосподарські потреби	2,85	2,68	-0,17
	на зрошення	0,01	0,01	-
	на інші потреби	0,32	0,28	-0,04

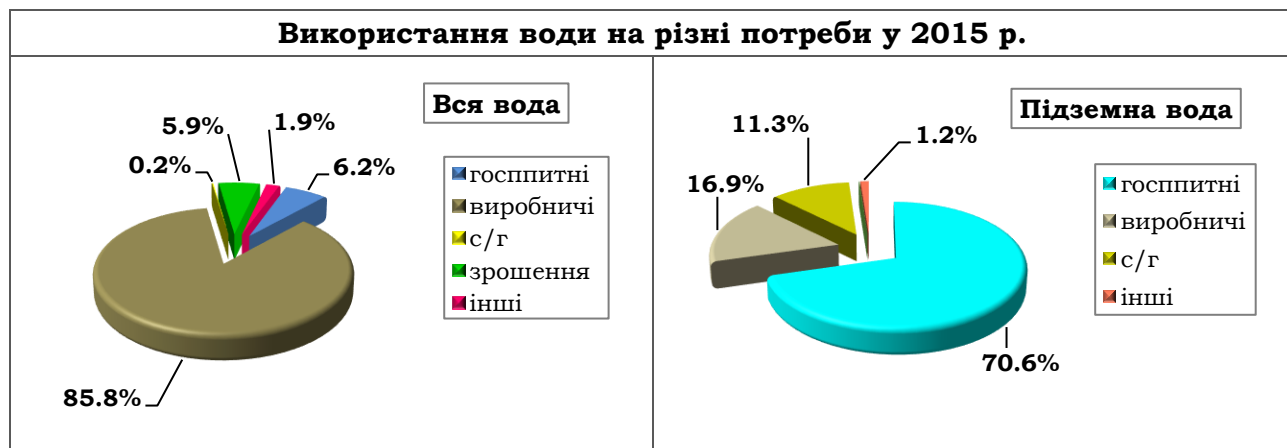


Рис. 5.8.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 3,7 до 1,88 %;
- для сільських - збільшився з 1,0 до 1,04 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 23,9 (менше на 0,8) % та 1,44 (більше на 0,04) %;
- з підземних - 28 (менше на 5,7 %) та 2,06 (менше на 8,1) %;
- з децентралізованих - 67,7 (більше на 13,3) % та 0,6 (менше на 3,4) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	1	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт - 86,4 %; сільські н/п - 60,7 (менше на 0,8) %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 90,9 (більше на 0,1) %; у смт - 84,7 (більше на 4,2) %; у сільських н/п - 55 (менше на 16,5) %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 50 (менше на 6) % населених пунктів та 79 (більше на 0,6) % населення;
- користуються привізною питною водою - 27,8 (більше на 0,7) % населених пунктів та 4,1 (менше на 1,3) % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 115,7 (менше на 16,8); у смт - 65,6 (менше на 19,8); у сільських н/п - 34,5 (менше на 24,7) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 2,6 (менше на 11,7) %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
смт Михайлівка, 3 села	18-20	18-20
1 село	16	16
2 села	12-14	14
2 села	10	14
смт Веселе	8	12
смт Пришиб, 5 сел	12	12
смт Степногірськ, 4 села	10	10
2 села	10-12	6

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	146	144
в т.ч. спеціалізовані комунальні	93	100
багатогалузеві комунальні	37	25
відомчі	15	18
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	101	95
державна	1	1
інша	44	48

Базове підприємство області - **КП «Водоканал» Запорізької міської ради.**

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області збільшилась на 10 - до 447, при цьому їх сумарна потужність зросла - з 410,19 до 411,64 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях збільшилась з 3,32 до 3,89 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.8.2):

- ◆ піднято води - 133,61 млн. м³;
- ◆ очищено - 99 млн. м³ або 74,1 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 116,19 млн. м³ або біля 87 %;
- ◆ реалізовано - 68,66 млн. м³ або 51,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 64,95 млн. м³ або 48,6 %;
- ◆ знезаражено - 108,05 млн. м³ або 80,9 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 123,41 млн. м³ або 92,4 % від загального об'єму; у смт - 4,1 млн. м³ або 3,1 %; у сільських н/п - 6,1 млн. м³ або 4,5 %.



Рис. 5.8.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» збільшилась - з 187,1 до 188,1; за категорією «населення» знизилась - з 166,9 до 144 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 192 (більше на 4) водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 271,98 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 745 насосів заміни потребували 300 або 40,3 %, з них на протязі року було замінено 110 або 36,7 % (рис. 5.8.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 9800,8 км, з них необхідно було замінити 3652,3 км або 37,3 %; протягом року було замінено 79,2 км або 2,2 % від потреби (рис. 5.8.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році знизився з 1,99 до 1,93 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною:

- кількість резервуарів чистої води залишилась рівною - 189; їх сумарний об'єм збільшився - з 74,69 до 76,76 тис. м³;
- кількість водонапірних башт зросла з 409 до 419; їх сумарний об'єм - з 9,84 до 10,99 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - збільшилась з 23,7 до 26,88 тис. м³.

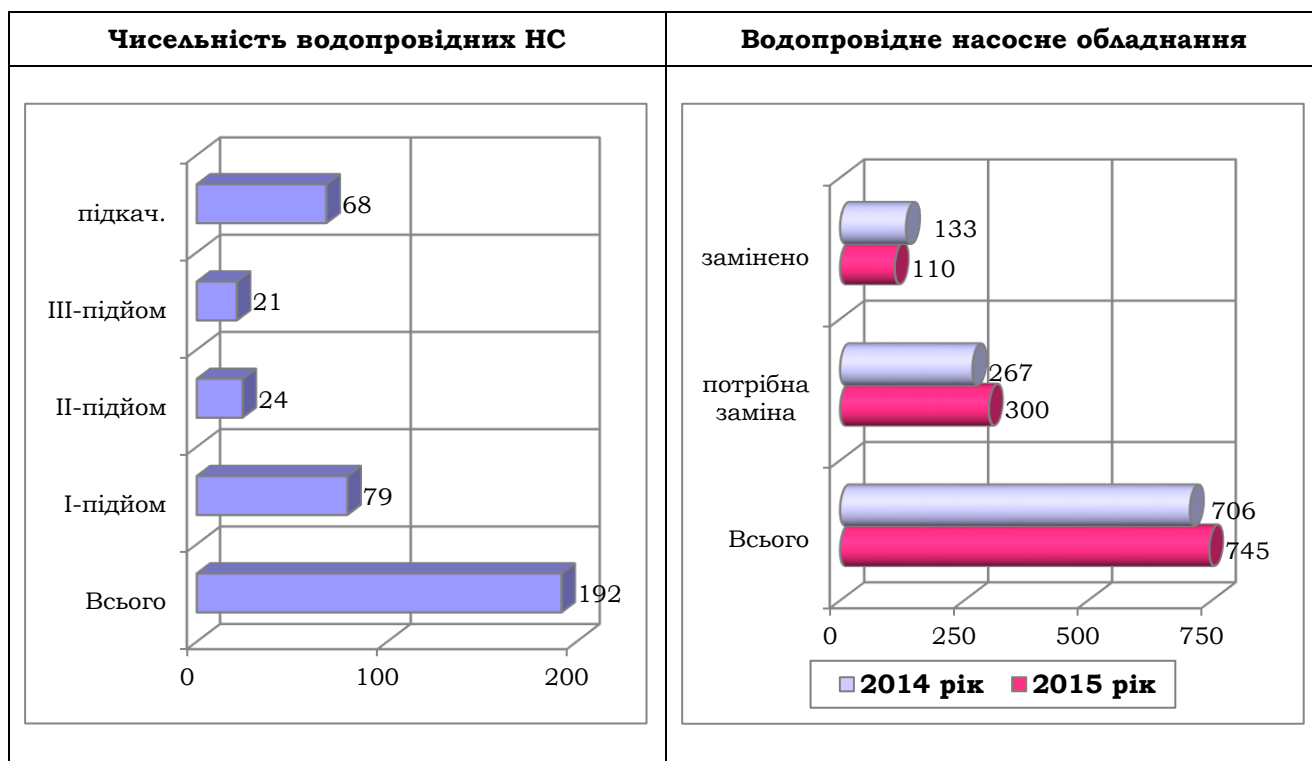


Рис. 5.8.3

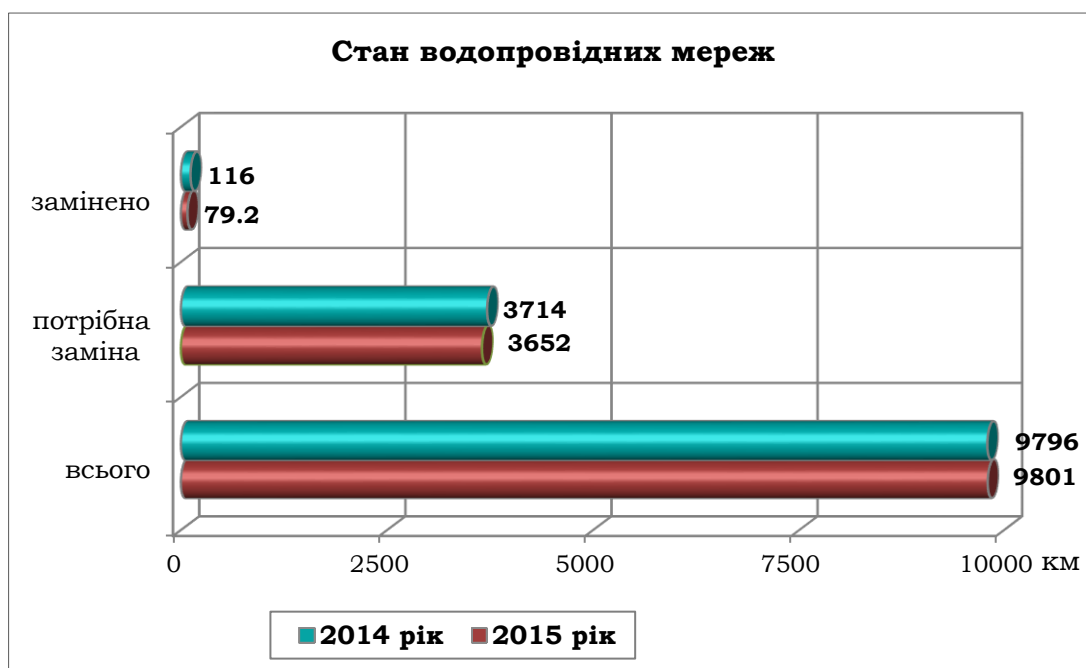


Рис. 5.8.4

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 93,85 до 91,22 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 713 до 785 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію зросла - з 22807,1 до 48230,5 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 71 до 75,9%; квартир знизився - з 95,5 до 83,3 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2	2
максимальні	24,34	37,08
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,46	1,46
максимальні	17	21
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	11,59	14,13
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	113,6	138,3
<i>для населення</i>		
	79,6	79,5

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 118,68 та 65,4 млн. м³, відповідно; замінено 2,1 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.8.2).

Таблиця 5.8.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Водоканал», м. Запоріжжя	92,9	92,8	52,7	47,6	2545,2	640	5,38
2.	КП «Бердянськводоканал», м. Бердянськ	7,5	7,55	4,64	4,11	393,5	104,8	2,39
3.	КП «Водоканал», Мелітополь	6,8	6,8	4,79	4,79	420	64,1	-
4.	КП «Під-во комунальної власності», м. Енергодар	5,55	5,2	5,04	4,63	89,04	0,07	0,07
5.	КП «Облводоканал» ЗОР	3,11	3,02	2,15	2,06	397	103,4	9,2
6.	КП «Міськводоканал», м.Токмак	0,9	0,9	0,7	0,7	119,3	63,9	3,2
7.	ГКП ВКГ «Міськводоканал», м. Пологи	0,72	0,65	0,32	0,28	91,56	33,35	2,4
8.	Якимівське ОП «ВО ЖКГ та ПО», смт Якимівка	0,68	0,65	0,5	0,5	60,7	-	-
9.	КП «Чисте місто Приморськ», м. Приморськ	0,48	0,67	0,39	0,4	99,5	20	-
10.	КП «Оріхівський комунальник», м. Оріхів	0,42	0,44	0,34	0,33	68	58	0,4
	РАЗОМ	119,06	118,68	71,57	65,4	4283,8	1087,62	23,04

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.8.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	24,846	+15,748
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,99	-0,437
2.	Завершення будівництва об'єктів	2,73	+2,624
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,843	+4,182
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	13,252	+9,5019
5.	Паспортизація джерел і об'єктів	0	-0,003
6.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,132	+0,038
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,021	-0,175
8.	Інші заходи	0,878	-

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.8.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	1,4	0,4
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	1,0	0,3
	<i>відсутність очисних споруд</i>	0,2	-
	<i>відсутність знезараження</i>	0,2	0,07
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	1,0	1,04
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	1,0	1,04

Якість питної води

Таблиця 5.8.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	23,5	23,7
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	1,6	2,0
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	31,4	36,2
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	2,3	2,3
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	23,5	23,7
	<i>органолептичними</i>	68,8	63,6
	<i>загальною мінералізацією</i>	31,4	25,9
	<i>санітарно-токсичними</i>	2,4	2,4
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1,6	2,0

Протягом 2015 року надзвичайні ситуації в системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) не реєструвалися.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
7 сіл Мелітопольський район, 7 сіл Бердянський район	сухий залишок, хлориди, сульфати, жорсткість, органолептичні
м. Дніпрорудне, 4 села Василівський р-н	сухий залишок, жорсткість, сульфати, марганець
2 села Великобілозерський район	сухий залишок, жорсткість
м. Молочанськ, 4 села Токмацький район, сmt Чернігівка, 1 село Чернігівський р-н, сmt Пришиб, 13 сіл Михайлівський район	органолептичні
сmt Веселе, 3 села Веселівський район, 2 села Мелітопольський район, 3 села Токмацький район	органолептичні, мікробіологічні
1 село Веселівський район, 4 села Мелітопольський район	органолептичні, загальна мінералізація
1 село Мелітопольський район 3 села Приазовський район 1 село Розівський район	мікробіологічні
3 села Мелітопольський район	забарвленість, залізо, окиснюваність
сmt Михайлівка, Михайлівський район	забарвленість, залізо, мутність
1 село Мелітопольський район	забарвленість, залізо, мікробіологічні
2 села Мелітопольський район 2 села Михайлівський район	забарвленість, залізо
17 сіл Михайлівський район 2 села Веселівський район, 8 сіл Мелітопольський район	забарвленість
м. Гуляйполе	жорсткість, сухий залишок, хлориди
8 сіл Гуляйпільський район	жорсткість

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.8.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	18	-
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	8	-
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	44,4	-
4.	Накладено штрафів	10	-
	з них отримано	10	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт – 50 %; сільські н/п - 2,0 (менше на 0,8) %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 63,9 (менше на 2,2) %; у смт – 20,5 (менше на 2,1) %; у сільських н/п - 1,4 (менше на 0,7) %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 152,4 (більше на 28,7); у смт – 80,2 (більше на 5,1); у сільських н/п - 50,6 (більше на 2,8) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.8.5):

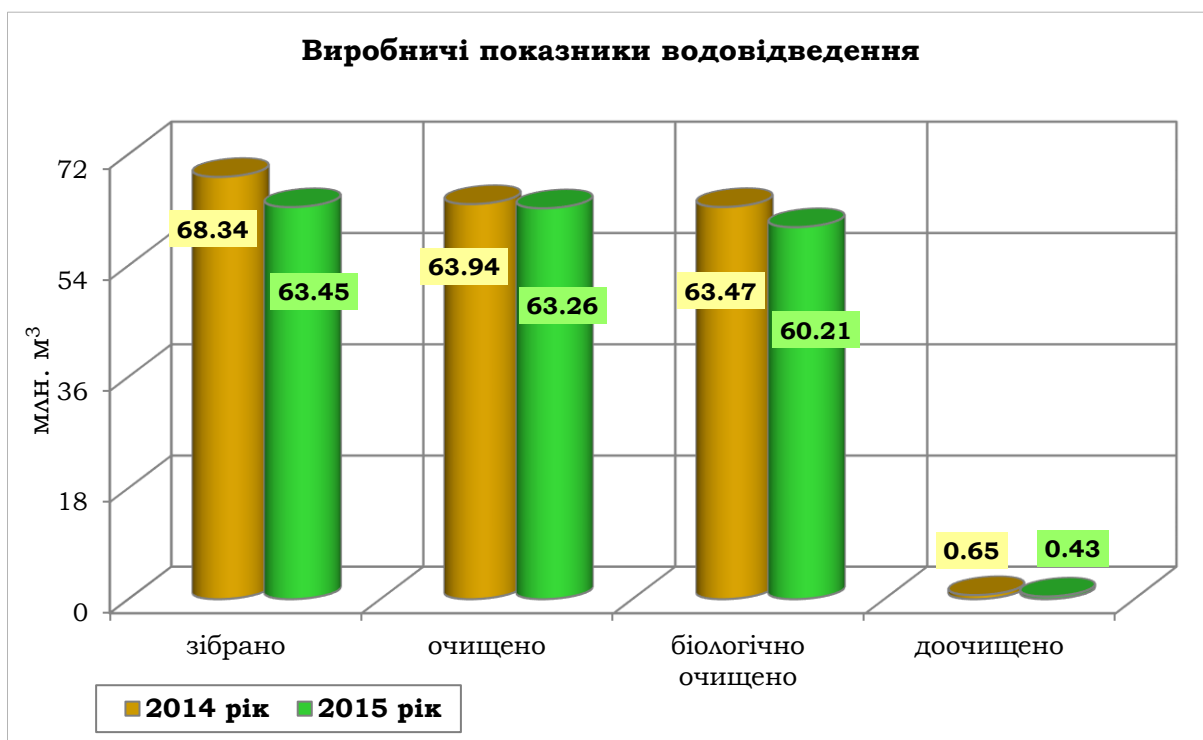


Рис. 5.8.5

- зібрано стічних вод - 63,45 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 63,26 млн. м³ або 99,7 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 60,21 млн. м³ або 94,9 %;
- пройшло доочищення - 0,43 млн. м³ або 0,7 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 63,43 млн. м³ або 96,8 % від їх загальної кількості; у смт - 2 млн. м³ або 3,2 %; у сільських н/п - 0,014 млн. м³ або 0,02 %.

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

- 134 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 94,03 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 394 насосів заміни потребували 152 або 38,6 %, з них на протязі року було замінено 8 або 5,3 %;

- 30 КОС із загальною фактичною потужністю - 73,7 млн. м³/рік, з них 19 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.8.6).

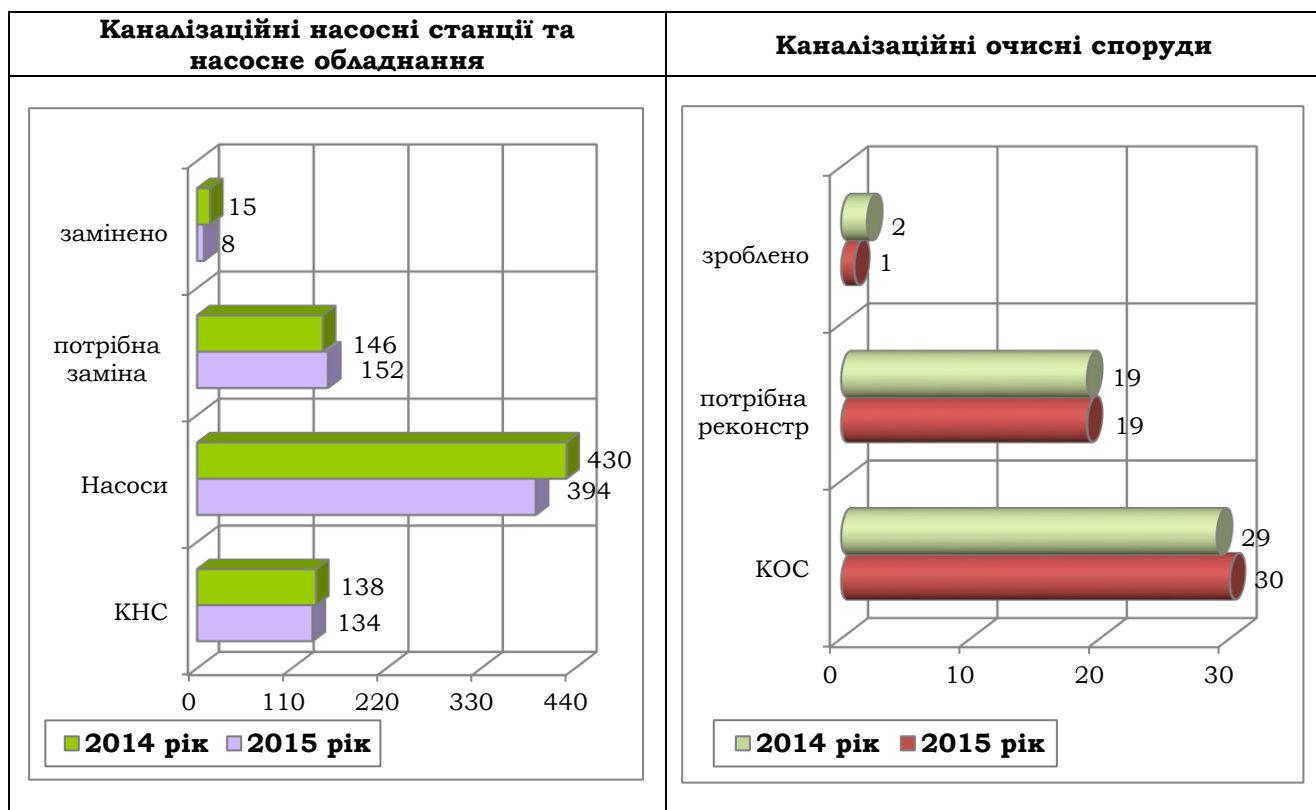


Рис. 5.8.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1937,3 км, з них необхідно було замінити 398,9 км або 20,6 %; протягом року було замінено 2,3 км або 0,6 % від потреби (рис. 5.8.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році знизився з 3,87 до 3,63 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком зросли з 47,88 до 58,71 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 701 до 925 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію знизилась - з 6666,03 до 2442,75 тис. грн.

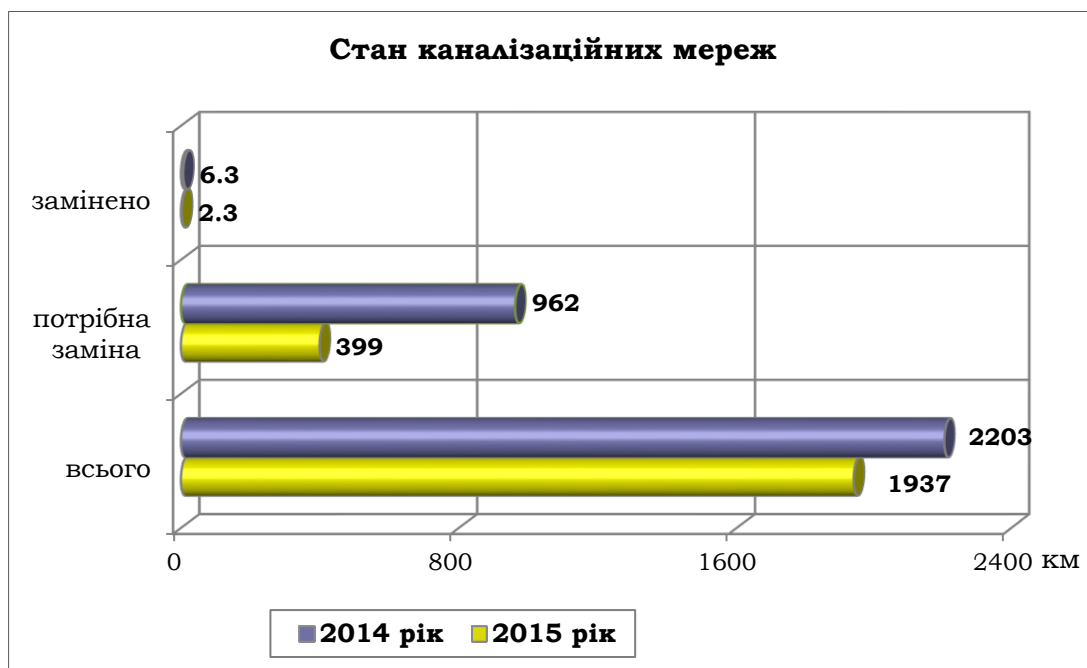


Рис. 5.8.7

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено - 58,53 млн. м³ стічних вод, замінено 0,7 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.8.7).

Таблиця 5.8.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Водоканал», м. Запоріжжя	49,81	43,88	46,11	43,88	985,0	220,0	0,95
2.	КП «Бердянськводоканал», м. Бердянськ	5,77	5,77	5,68	5,77	170,6	23,6	0,79
3.	КП «Під-ство комунальної власності», м. Енергодар	5,07	4,8	5,07	4,8	114,4	-	-
4.	КП «Водоканал», м. Мелітополь	4,08	4,08	4,08	4,08	166,9	19,2	-
5.	КП «Облводоканал» ЗОР	1,44	-	1,44	-	-	-	-
	РАЗОМ	66,17	58,53	62,38	58,53	1436,9	262,8	1,74

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,03	3,45
максимальні	37,8	37,8

	2014 рік	2015 рік
для населення		
мінімальні	2,7	2,03
максимальні	19,9	37,8
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	11,04	13,12
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
для промисловості	180,4	157,2
для населення	102,4	151,8

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.8.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	12,062	+0,51
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	-	-3,618
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,5	+0,1
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	5,336	+0,556
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,226	+5,731
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	-	-2,259

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.8.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 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	806,98	930,4
	нормативно чистих без очищення	680,13	809,6
	нормативно очищених	53,53	50,82
	недостатньо очищених	71,29	67,98
	неочищених	2,03	2,06
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	69,57	67,99
	нормативно чистих без очищення	10,92	11,35
	нормативно очищених	51,51	48,48
	недостатньо очищених	7,12	7,77
	неочищених	0,02	0,09

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.8.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	28	24

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	32	52
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	32	27
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	43	40
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	154	126
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	28	32

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.8.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	2	-

Відомості про аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, які мали місце протягом 2015 року, відсутні.

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, яка передбачає реалізацію заходів з реконструкції і модернізації об'єктів ВКГ. Найбільшою проблемою при реалізації таких заходів є недостатнє фінансування. Кошти, що виділяються з усіх джерел на порядок менше необхідних об'ємів. Так, фінансування Програми склало у 2012-2014 роках - 100,3 млн. грн. (результативність - 10,8 %).

У 2015 році на реалізацію завдань Програми фактично профінансовано 58,0 млн. грн., в т.ч. за рахунок коштів державного бюджету –16,3 млн. грн., місцевих бюджетів – 40,8 млн. грн., коштів підприємств – 0,9 млн. грн.

Протягом 2015 року було збудовано, реконструйовано та відремонтовано мереж водопостачання та водовідведення на території області в кількості: 62,5 км мереж водопостачання, 4,77 км мереж водовідведення, 108 артезіанських свердловин, проведено технічне переоснащення 7 водонапірних башт, 2 насосних станцій, встановлено 1238 будинкових приладів обліку води.

Здійснення масштабних проектів потребує значних інвестиційних ресурсів, потужним джерелом яких може стати державний бюджет. Водночас бюджетні ресурси органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування Запорізької області залишаються обмеженими для розв'язання проблем обласного та місцевого рівня. Через велику капіталоємність та обмеженість місцевих джерел фінансування заходів з

будівництва і реконструкції в деяких випадках ведуться впродовж 5-10 і більше років. В такому випадку єдиним можливим шляхом реалізації заходів з реконструкції та модернізації об'єктів водопостачання та водовідведення є фінансування з державного бюджету.

Найголовнішою проблемою є збитковість підприємств галузі, що обумовлено недосконалою тарифною політикою, яка не забезпечує повного покриття витрат. Так, за результатами діяльності у 2015 році 16 крупніших підприємств централізованого водопостачання та водовідведення отримали по водопостачанню збиток у сумі 38,9 млн. грн., по водовідведенню збиток у сумі 2,3 млн. грн. (у 2014 році – 38,9 млн. грн. та 14,5 млн. грн. відповідно). Тарифи для населення не відшкодовують в повному обсязі собівартість послуг.

Крім того, однією з проблем залишається заборгованість споживачів за надані послуги. У цілому по регіону протягом 2015 року дебіторська заборгованість у галузі водопровідно-каналізаційного господарства зросла з 267,3 до 322,0 млн. грн. (на 20,5 %).

Через незадовільне фінансове становище підприємства області майже не здійснюють капітальні вкладення на оновлення матеріально-технічної бази, технічне переоснащення та модернізацію діючих потужностей.

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 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Івано-Франківській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 15,69 млн. м³ і дорівнював - 90,81 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 13,41 млн. м³ і становили - 78,3 млн. м³ (табл. 5.9.1).

У структурі використання води (рис. 5.9.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 21,1 %, на виробничі - 77,9 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 67,8 та 19,6 %.

Таблиця 5.9.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	106,5	90,81	-15,69
	поверхневої	99,67	84,39	-15,28
	підземної	6,83	6,42	-0,41
2	Використання води, млн. м³			
	всього	91,71	78,3	-13,41
	на господарсько-питні потреби	18,73	16,54	-2,19
	на виробничі потреби	59,76	60,98	+1,22
	на сільськогосподарські потреби	0,76	0,7	-0,06
	на зрошення	0,07	0,08	+0,01
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	5,95	5,62	-0,33
	на господарсько-питні потреби	4,31	3,81	-0,5
	на виробничі потреби	0,92	1,1	+0,18
	на сільськогосподарські потреби	0,714	0,7	-0,01
	на зрошення	0,01	0,01	-
	на інші потреби	-	-	-

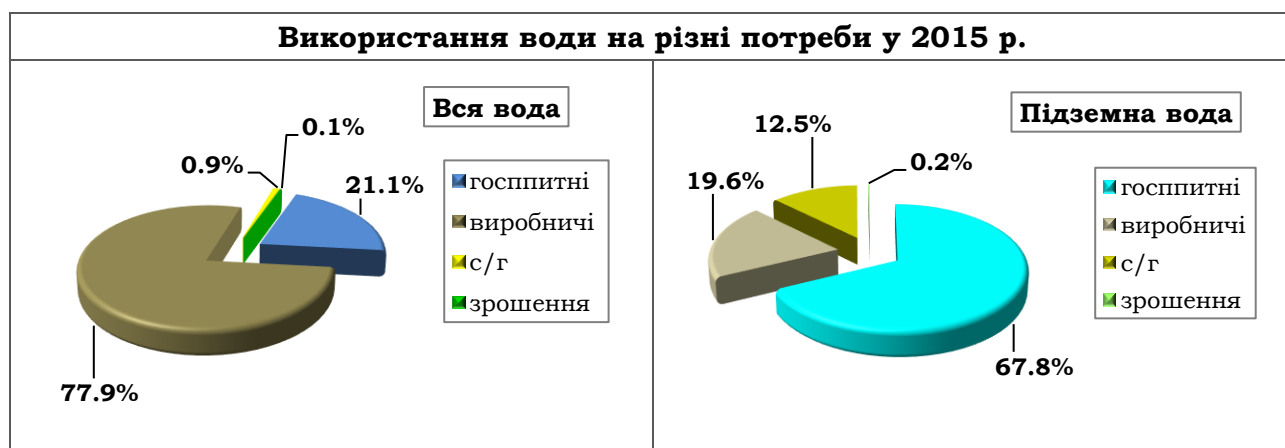


Рис. 5.9.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 8,3 до 0,7 %;
- для сільських - зменшився з 53,8 до 5 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 1,02 (менше на 1,28) % та 0,7 (менше на 6,9) %.

Випадки аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області були відсутні.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	8	-
сума, грн.	952,0	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 58 %; сільські н/п - 9 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 82,3 (більше на 0,4) %; у сільських н/п - 6,1 %;
- 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 - 38,5 (менше на 0,1); у смт – 85,8 (менше на 0,2); у сільських н/п - 0,7 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 0,05 %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м. Снятин	12	12
м. Надвірна	18	18
м. Косів	5	5

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	39	39
в т.ч. спеціалізовані комунальні	15	15
багатогалузеві комунальні	24	24
відомчі	9	9
Форма власності		
комунальна	30	30
державна	9	9

Базове підприємство області - **КП «Івано-Франківськводокотехпром»**.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залишилась рівною - 26 із сумарною потужністю - 252,1 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях становила - 1,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.9.2):

- піднято води - 34,65 млн. м³;
- очищено - 21,28 млн. м³ або 61,4 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 31,3 млн. м³ або 90,3 %;
- реалізовано - 16,67 млн. м³ або 48,1 %;
- втрати та технологічні витрати - 17,98 млн. м³ або 51,9 %;
- знезаражено - 34,65 млн. м³ або 100 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 34,04 млн. м³ або 98,2 % від загального об'єму; у смт - 0,61 млн. м³ або 1,8 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 47,28 до 45,6; за категорією «населення» - з 34 до 32,2 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 121 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 103,8 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 321 насосів заміни потребували 60 або біля 50 %, з них на протязі року було замінено 21 або 35 % (рис. 5.9.3).



Рис. 5.9.2

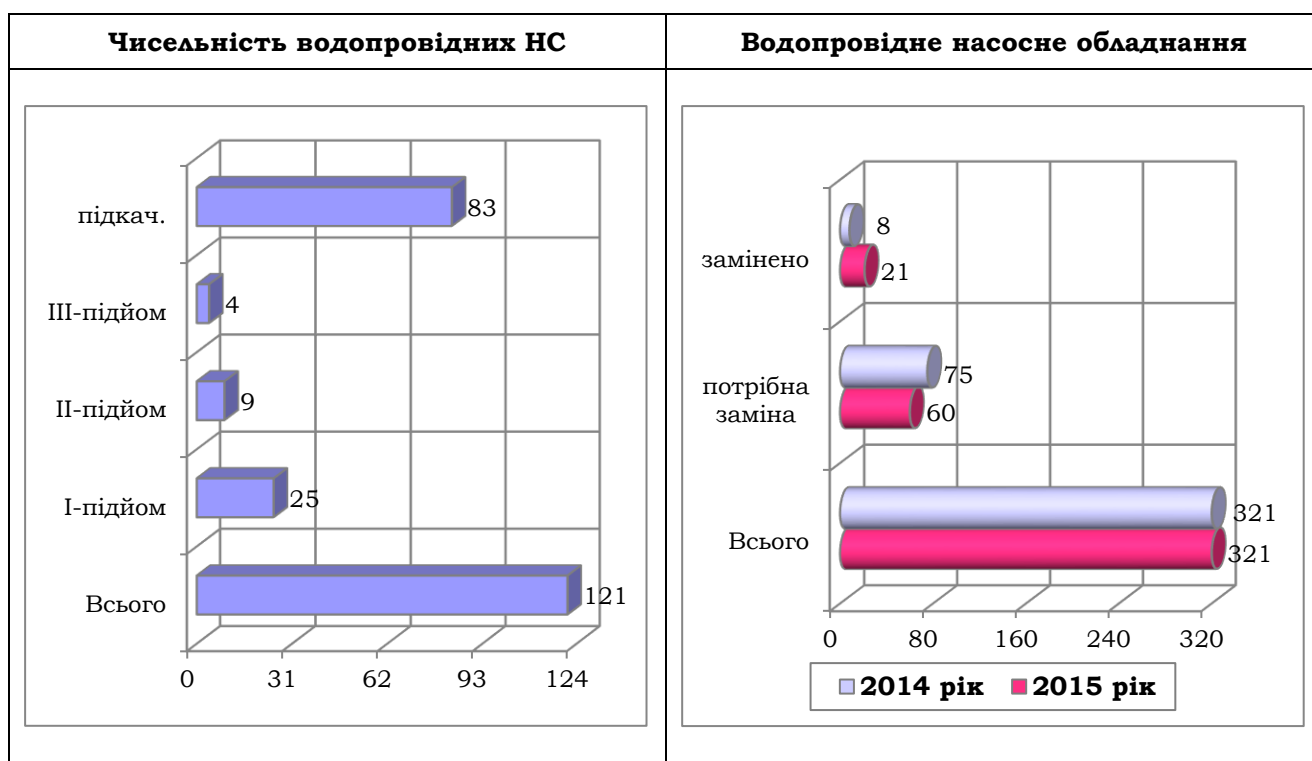


Рис. 5.9.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1536,6 км, з них необхідно було замінити 422,4 км або 27,5 %; протягом року було замінено 14,6 км або 3,5 % від потреби (рис. 5.9.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році залишився на тому ж рівні - 1,2 аварії на 1 км мережі.



Рис. 5.9.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області залишилась без змін, а саме:

- кількість резервуарів чистої води - 40; сумарний об'єм - 108,5 тис. м³;
- кількість водонапірних башт - 25; сумарний об'єм - 6 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 5 тис. м³.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 17,67 до 16,15 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 505 до 466 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію зменшилась - з 1840,5 до 1589,2 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився залишився на тому ж рівні - 74,5 %; квартир - 93,8 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	7,91	8,5
максимальні	9,41	11,3
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,5	4,2
максимальні	6,68	7,3
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	5,7	7,0
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	100	100
<i>для населення</i>	63	68

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 31,23 та 13,64 млн. м³, відповідно; замінено 0,6 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.9.2).

Таблиця 5.9.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінені
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Івано-Франківськводокотехпром» м. Івано-Франківськ	20,7	20,7	9,8	9,4	585,7	99	3,1
2.	КП «Водотеплосервіс», м. Калуш	6,03	5,98	1,9	1,89	166	66,3	2,6
3.	КП «Коломияводоканал», с. Шепарівці	2,83	2,85	1,35	1,27	102,3	30	0,9
4.	Долинське ВУВКГ, м. Долина	1,83	1,7	1,13	1,08	184	97,3	0,1
	РАЗОМ	31,39	31,23	14,18	13,64	1038,0	292,6	6,7

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.9.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	22,53	-42,69
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	7,09	+7,09
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	11,89	-50,11
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,45	-1,15
4.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,02	-0,58
5.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	2,03	+2,03
6.	Інші заходи	0,05	+0,05

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.9.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	23,8	-
	в т.ч.: <i>відсутність очисних споруд</i>	2,4	-
	<i>відсутність знезараження</i>	19	-
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	53,8	-
	в т.ч.: <i>відсутність знезараження</i>	53,8	-

Якість питної води

Таблиця 5.9.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	5,7	-
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	3,2	-
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	18,3	-
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	7,6	-
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	6,2	-
	<i>органолептичними</i>	0,2	-
	<i>загальною мінералізацією</i>	3,2	-
	<i>санітарно-токсичними</i>	-	-
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	2,7	-

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2015 року були відсутні.

Заходи з санітарного нагляду: за 2015 рік інформація відсутня в зв'язку з ліквідацією головного управління держсанепідслужби в області

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт - 45,8 %; сільські н/п - 0,8 %;

- охоплення централізованим водовідведенням населення: у містах - 73,2 %; у смт - 43,2 %; у сільських н/п - 0,4 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 102,1 (менше на 0,5); у смт - 100,5 (менше на 0,4) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.9.5):

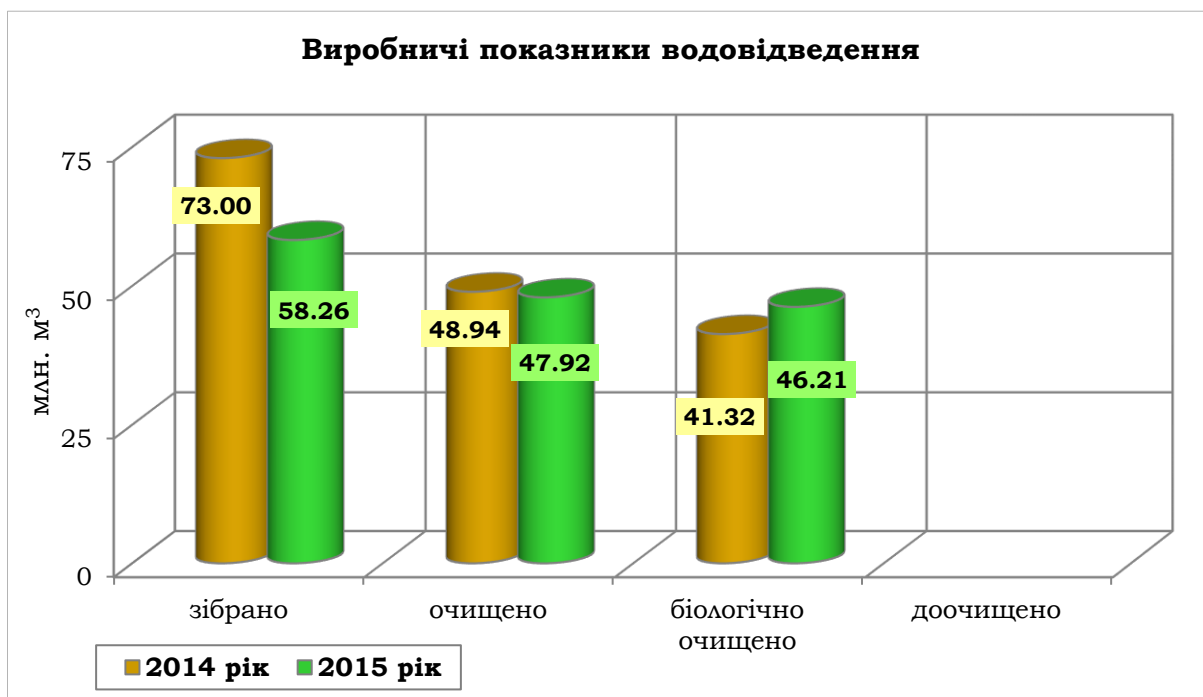


Рис. 5.9.5

- зібрано стічних вод - 58,26 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 47,92 млн. м³ або 82,3 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 46,21 млн. м³ або 79,3 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 42,96 млн. м³ або 73,8 % від їх загальної кількості; у смт - 3,43 млн. м³ або 5,9 %; у сільських н/п - 11,87 млн. м³ або 20,3 %.

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

- 52 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 19,3 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 102 насосів заміни потребували 35 або 34,3 %, з них на протязі року було замінено 9 або 25,7 %;

- 26 КОС із загальною фактичною потужністю - 47,9 млн. м³/рік, з них 14 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.9.6).

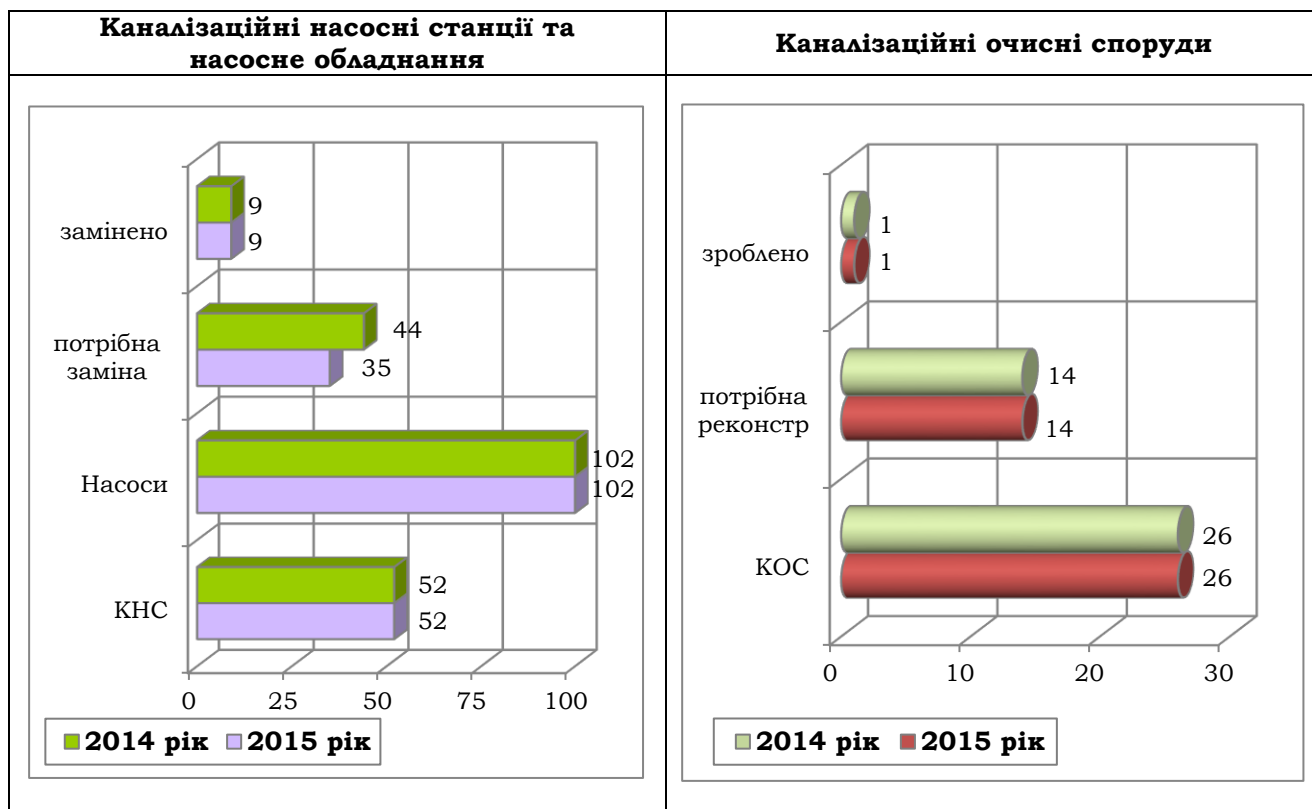


Рис. 5.9.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 901,3 км, з них необхідно було замінити 239,7 км або 26,6 %; протягом року було замінено 4,8 км або 2 % від потреби (рис. 5.9.7).

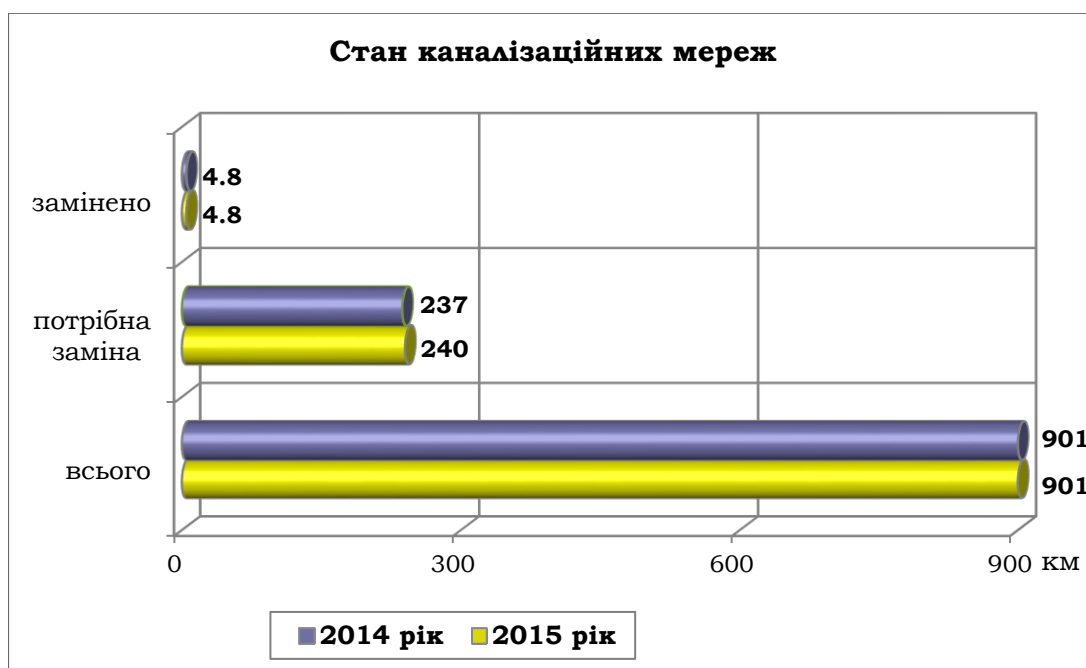


Рис. 5.9.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році залишився на рівні - 0,9 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком збільшилась з 11,0 до 11,17 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 257 до 265 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію знизилась - з 1827 до 1562,8 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,71	6,4
максимальні	15,54	19,20
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,38	4,18
максимальні	3,8	7,3
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	8,4	10,3
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	100	100
<i>для населення</i>	64	70

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 34,35 млн. м³ стічних вод, замінено 0,7 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.9.7).

Таблиця 5.9.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Івано-Франківськводокотехпром», м. Івано-Франківськ	27,06	27,3	27,06	27,3	318,6	126,8	1
2.	КП «Коломияводоканал», с. Шепарівці	5,89	5,7	5,89	5,7	93,9	10	1,6
3.	КПЖитловик», м. Бурштин	0,9	0,87	0,9	0,87	36,9	4,5	0,5
4.	Долинське ВУВКГ, м. Долина	0,5	0,48	0,5	0,48	43	4,7	0,2
	РАЗОМ	34,35	34,35	34,35	34,35	492,4	146	3,3

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.9.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	5,42	-53,11
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	4,06	-2,28
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,2	-50,8
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,16	-0,07

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.9.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	231	241
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	73	58,26
	нормативно чистих без очищення	24,03	10,31
	нормативно очищених	48,42	47,3
	недостатньо очищених	0,52	0,62
	неочищених	0,03	0,03
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	36,34	36,07
	нормативно чистих без очищення	0,63	0,41
	нормативно очищених	35,43	35,33
	недостатньо очищених	0,27	0,34
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм та Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії - інформація за 2015 рік відсутня в зв'язку з ліквідацією головного управління держсанепідслужби в області.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

В 2015 році за кошти обласного бюджету велось будівництво водозабірних споруд в селищі Ланчин Надвірнянського району.

В м. Калуші протягом року за рахунок кредиту Світового банку проведено реконструкцію водопровідної насосної станції «Парк».

В м. Івано-Франківську велось будівництво водопровідної насосної станції на вул. Целевича з РЧВ. Виконувались роботи з розширення водоймища з реконструкцією НС «Кругла». Встановлено автоматизовані насосні станції на водопровідних підвищувальних станціях. Для покращення роботи спеціалізованої лабораторії КП «Івано-Франківськводокотехпром»

проведено роботи по заміні поточного обладнання на сучасні передові технології німецького виробництва.

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 2015 рік склали 83,8 млн. грн.

Зокрема, станом на 1 січня 2016 року, дебіторська та кредиторська заборгованість галузевих підприємств області становила 25,4 млн. грн. та 35,2 млн. грн. відповідно.

У 2015 році не забезпечено споживачами стовідсотковий рівень розрахунків за отримані житлово-комунальні послуги.

Станом на 1 січня 2016 року середній рівень сплати населенням за послуги водопостачання та водовідведення склав 100,7 відсотків.

Станом на 1 січня 2016 року середній рівень оплати підприємств водопровідно-каналізаційного господарства за використану у 2015 році електроенергію склав 101,3 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 01.01.2016 року тарифи на послуги для населення з водопостачання були близькими до окупності в містах Івано-Франківську, Долині, Бурштині та Коломиї. Найнижчою окупністю тарифів для населення з водопостачання є в містах Рогатин – 50 %, Косів – 39 %, Снятин -54 %.

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 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Київській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 189,1 млн. м³ і дорівнював - 722,4 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 101,6 млн. м³ і становили - 706,2 млн. м³ (табл. 5.10.1).

У структурі використання води (рис. 5.10.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 5,87 %, на виробничі - 93,71 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 62,1 та 37,7 %.

Таблиця 5.10.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	911,5	722,4	- 189,1
	поверхневої	860,9	669,58	- 191,33
	підземної	50,59	52,82	- 2,23
2	Використання води, млн. м³			
	всього	807,8	706,2	- 101,6
	на господарсько-питні потреби	44,94	41,44	- 3,5
	на виробничі потреби	712,3	661,8	- 50,5
	на сільськогосподарські потреби	0,956	0,047	- 0,91
	на зрошення	1,835	2,902	- 1,087
	на інші потреби	47,71	0,064	-47,65
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	46,5	52,82	+ 6,32
	на господарсько-питні потреби	28,27	32,797	-4,527
	на виробничі потреби	15,78	19,93	-4,15
	на сільськогосподарські потреби	-	0,047	-0,047
	на інші потреби	6,54	0,046	-6,5

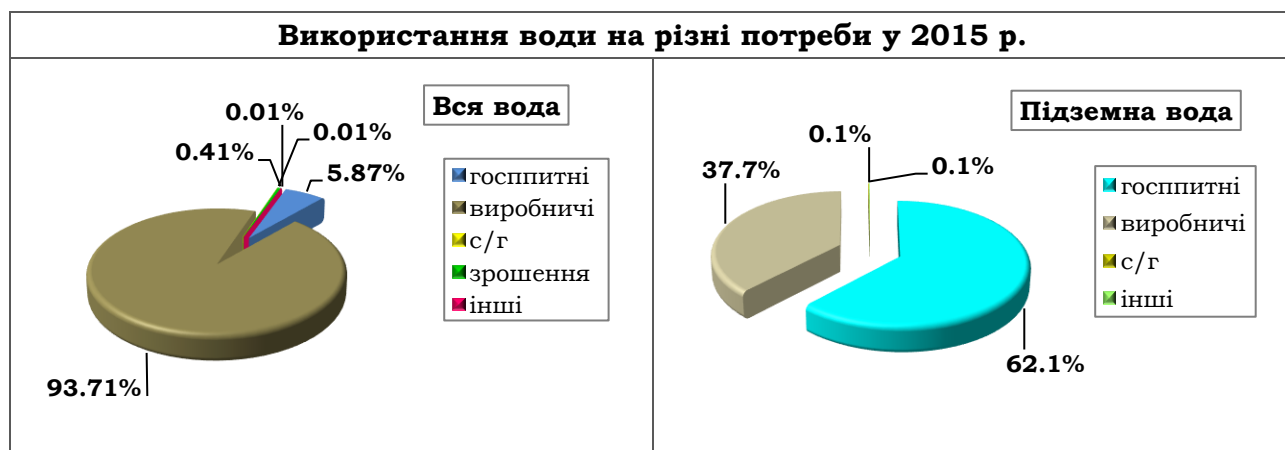


Рис. 5.10.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - збільшився з 4 до 5 %;
- для сільських - збільшився з 4 до 16 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Кількість проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 1860 (більше на 1774) та 598 (більше на 554);
- з децентралізованих - 1578 (більше на 1519) та 457 (більше на 443).

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не спостерігалось.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб		3
сума, грн.		198

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 86,7 %; сільські н/п - 72,6 (більше на 25) %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 100 %; у смт – 65,5 (більше на 5,5) %; у сільських н/п - 61 (більше на 6,8) %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 71,9 % населених пунктів та 83,9 (більше на 6,7) % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 163 (менше на 0,1); у смт – 84,6 (більше на 4,4); у сільських н/п - 37,5 (більше на 2,7) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 9 (менше на 4) %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	149	149
в т.ч. спеціалізовані комунальні	55	55
багатогалузеві комунальні	67	67
відомчі	27	27

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Форма власності		
комунальна	99	99
державна	12	12
інша	39	39

Базове підприємство області - **ТОВ «Білоцерківвода» м. Біла Церква.**

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залилась рівною - 2939 з сумарною потужністю - 0,66 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях відсутня.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.10.2):

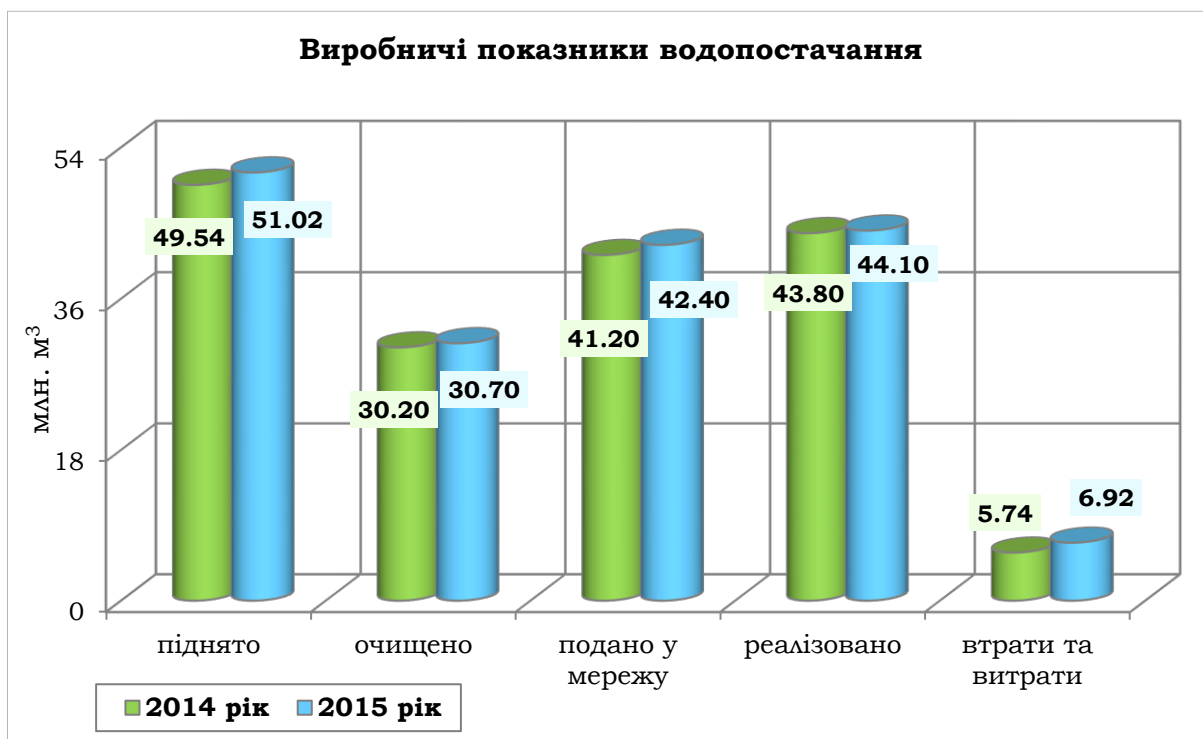


Рис. 5.10.2

- ◆ піднято води - 51,02 млн. м³;
- ◆ очищено - 30,7 млн. м³ або 60,2 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 42,4 млн. м³ або 84,8 %;
- ◆ реалізовано - 44,1 млн. м³ або 86,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 6,92 млн. м³ або 13,6 %;
- ◆ знезаражено - 41,2 млн. м³ або 80,8 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» збільшилась - з 203,5 до 204,2; за категорією «населення» - з 171,9 до 172,1 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 865 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 0,66 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 858 насосів заміни потребували 233 або 27,2 %, з них на протязі року було замінено 168 або 72,1 % (рис. 5.10.3).

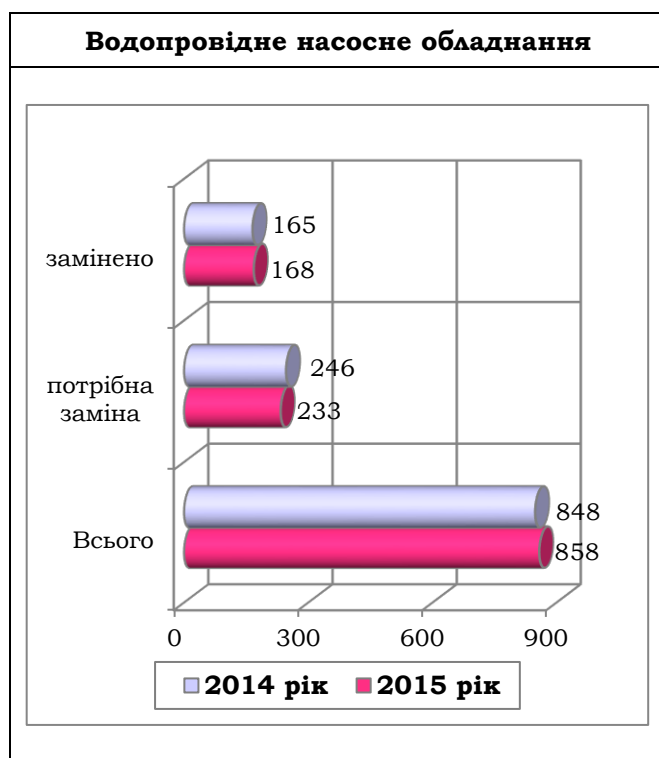


Рис. 5.10.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 5289,4 км, з них необхідно було замінити 815 км або 15,4 %; протягом року було замінено 10,4 км або 1,3 % від потреби (рис. 5.10.4).

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною

- кількість резервуарів чистої води залишилась рівною - 114; їх сумарний об'єм - 189,5 тис. м³;
- кількість водонапірних башт зросла з 288 до 289; їх сумарний об'єм - з 192,1 до 192,29 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води знизилась - з 15,7 до 12,91 тис. м³.

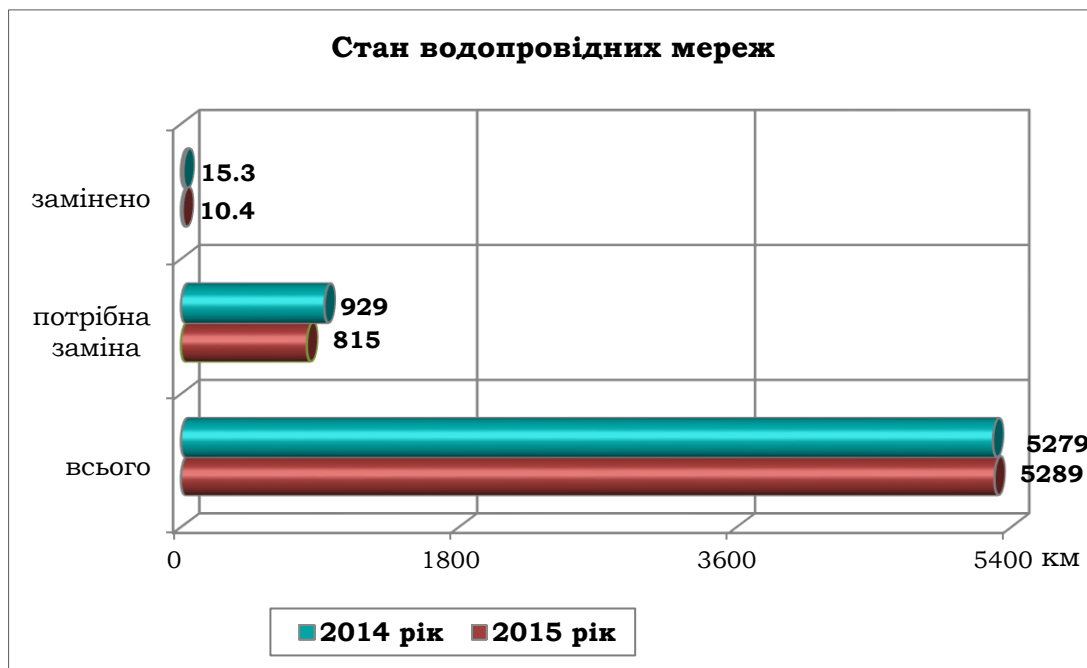


Рис. 5.10.4

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком збільшилися з 89,7 до 90,6 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшилися - з 300 до 320 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію склала - 1186 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 67,2 до 68,4%; квартир - з 33,7 до 39,9 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,176	4,344
максимальні	22,32	22,32
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,06	3,92
максимальні	14,88	14,88
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	4,78	6,08
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	92,5	88,7
<i>для населення</i>		
	87,5	82,9

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 40,6 та 29,52 млн. м³, відповідно; замінено 2,6 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.10.2).

Таблиця 5.10.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	ТОВ "Білоцерківвода", м. Біла Церква	18,4	17,7	12,9	11,5	334,5	75,5	1,1
2.	КП "Броваритепловодоенергія"	7,08	6,09	5,53	5,2	169,2	31,3	2,9
3.	КП "Ірпіньводоканал", м. Ірпінь	5,15	5,8	4,32	4,32	224,1	57,8	1,4
4.	КП ВКГ «Бориспільводоканал», м. Бориспіль	2,99	3,05	2,25	2,23	108,2	76,2	1,1
5.	КП "УЖКГ", м. Славутич	1,76	1,46	1,23	1,08	107,9	-	-
6.	КП «Обухівводоканал»	2,1	2	1,7	1,7	72	16,2	0,7
7.	КП ФМР «Фастівводоканал»	1,83	1,78	1,29	1,19	151,0	116,2	1,5
8.	КП «Боярка-водоканал»	1,7		1,63		162,4	-	-
9.	Вишгородське МКП «Водоканал»	1,6	1,7	1,3	1,3	49,8	2,9	1,2
10.	КП «Переяслав-Хмельницьке ВУКГ»	1,09	1,05	1,04	1	48,7	28,3	0,9
	РАЗОМ	43,7	40,63	33,19	29,52	1427,8	404,4	10,8

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.10.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	60,82	+36,50
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	6,9	
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	31,6	+12,23
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	18,7	+15,05
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,9	-0,15
5.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	1,8	+1,55
6.	Інші заходи	0,92	

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.10.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	30	23
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	11	9
	<i>відсутність очисних споруд</i>	13	11
	<i>відсутність знезараження</i>	6	3
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	2	16
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	2	7
	<i>відсутність очисних споруд</i>	-	6
	<i>відсутність знезараження</i>	-	3

Якість питної води

Таблиця 5.10.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	86	24,9
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	44	5,82
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	62	29,7
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	33	10,36
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>		14,34
	<i>органолептичними загальною мінералізацією</i>		14,34
	<i>санітарно-токсичними</i>		
	<i>за мікробіологічними показниками</i>		4,82

Спалахи інфекційних захворювань, тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Ірпінь, Баришівський район	Органолептичні, мікробіологічні
Броварський, Білоцерківський,	Санітарно-хімічні, органолептичні,

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Іванківський райони	загальна мінералізація, мікробіологічні
м. Біла Церква, Бориспільський, Києво-Святошинський, Вишгородський, Васильківський, Тетіївський райони	Санітарно-хімічні, органолептичні, мікробіологічні

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 96,6 %; смт – 16 %; сільські н/п - 5 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 98%; у смт – 21 %; у сільських н/п - 9,1 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 52,9; у сільських н/п - 15,3 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.10.5):

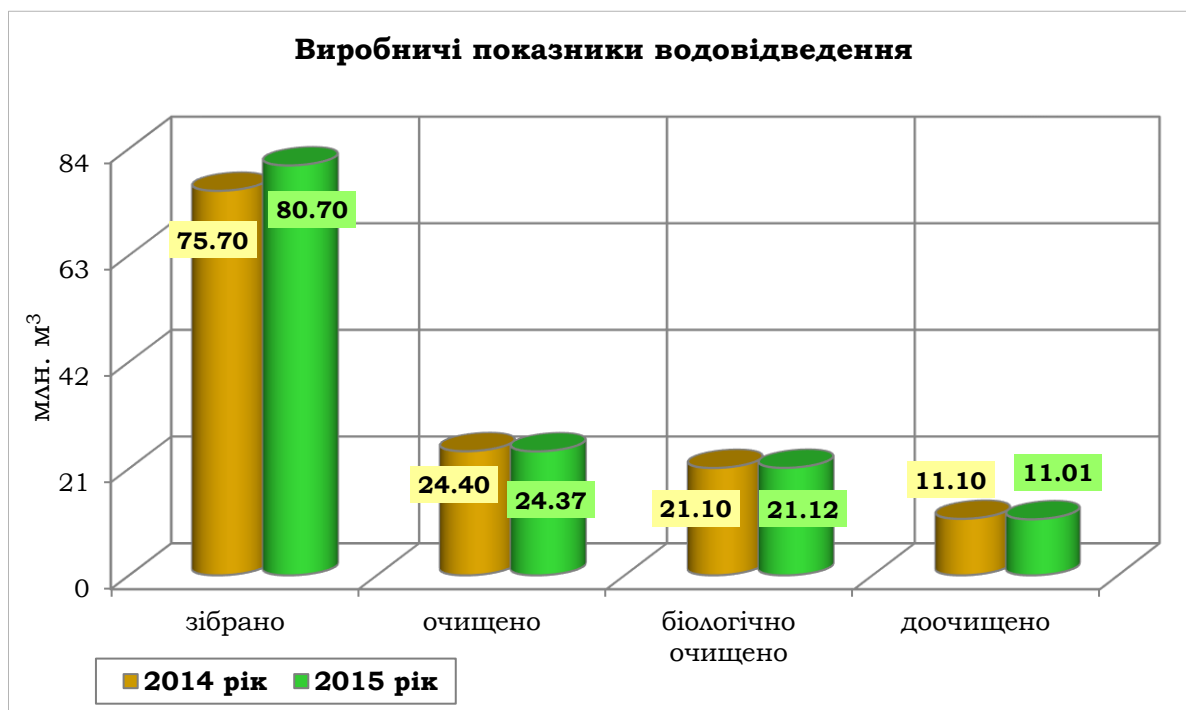


Рис. 5.10.5

- зібрано стічних вод - 80,7 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 24,37 млн. м³ або 30,2 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 21,12 млн. м³ або 26,2 %;

- пройшло доочищення - 11,01 млн. м³ або 13,6 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 74,1 млн. м³ або 91,8 % від їх загальної кількості; у смт - 4,24 млн. м³ або 5,3 %; у сільських н/п - 2,36 млн. м³ або 2,9 %.

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

- 255 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 219,2 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 821 насосів заміни потребували 226 або 27,5 %, з них на протязі року було замінено 32 або 14,2 %;

- 146 КОС із загальною фактичною потужністю - 80,25 млн. м³/рік, з них 46 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.10.6).

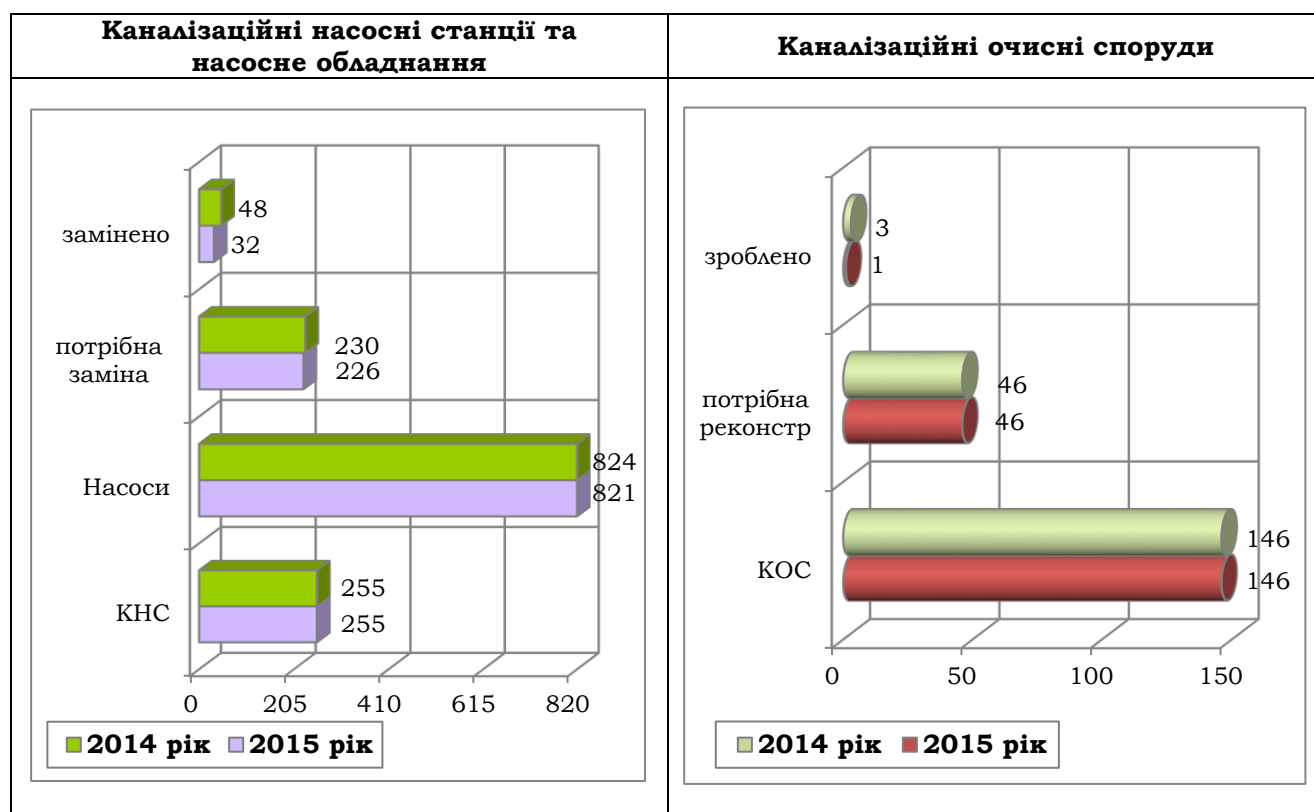


Рис. 5.10.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 2412,3 км, з них необхідно було замінити 606,6 км або 25,1 %; протягом року було замінено 3,4 км або 0,6 % від потреби (рис. 5.10.7).

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком збільшились з 213 до 213,34 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизались - з 118,4 до 117,8 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію склаала - 1107 тис. грн.

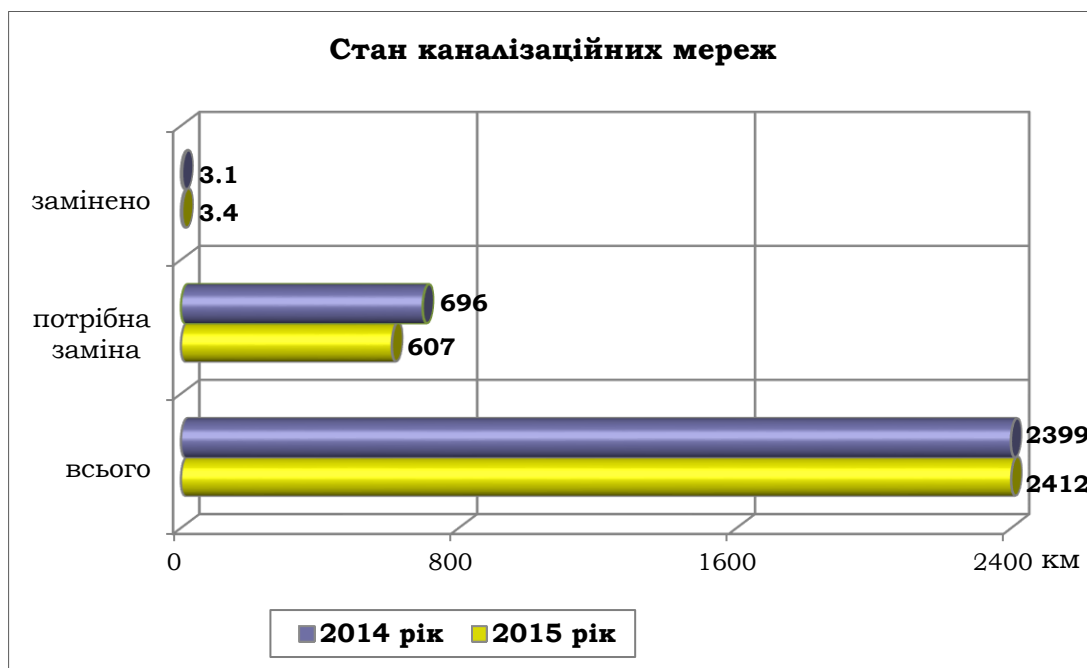


Рис. 5.10.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,15	5,15
максимальні	29,94	29,94
<i>для населення</i>		
мінімальні	5,55	3,71
максимальні	14,89	16,82
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	6,05	7,19
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	95,3	90,1
<i>для населення</i>		
	84,8	81,3

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 26,01 та очищено 25,84 млн. м³ стічних вод, замінено 0,2 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.10.7).

Таблиця 5.10.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Вишнівськводоканал»	3,1	3,12	2,95	2,95	57,2	-	-

2.	ТОВ «Блоцерківвода»	7,6	13,1	7,6	13,1	266,3	230,7	0,5
3.	КП ФМР «Фастівводоканал»	0,9	0,8	0,9	0,8	53,4	1,8	0,01
4.	КП «Броваритепловодоенергія»	5,35	4,94	5,35	4,94	150,0	22,5	0,28
5.	КП «Бориспільводоканал»	3,7	2,95	2,8	2,95	138,4	114,5	-
6.	КП УЖКГ Славутич	1,35	1,1	1,35	1,1	113,3	-	-
	РАЗОМ	22	26,01	20,95	25,84	778,5	369,5	0,79

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.10.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	13,2	-1,71
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	5,9	-2,64
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	7,3	+0,93

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.10.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	95,75	93,58
	господарсько-побутових	87,8	85,2
	промислових	7,95	7,68
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	72,0	69,9
	нормативно чистих без очищення	0,04	0,04
	нормативно очищених	70,2	69,9
	недостатньо очищених	1,76	1,77
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	73,76	72,68
	нормативно чистих без очищення	0,08	0,08
	нормативно очищених	71,2	71,67
	недостатньо очищених	1,76	1,77

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.10.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	52	38
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	138	129

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.10.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	-	1

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Упродовж 2015 року на виконання «Програми забезпечення населення Київської області якісною питною водою в достатній кількості на 2011-2020 роки» в окремих районах області було здійснено наступні заходи:

- у Бориспільському - виготовлено необхідну проектно-кошторисну документацію, виконано заміну насосного обладнання, капремонт водопровідних мереж, очищення та реконструкцію арт свердловин тощо на суму - 907,75 тис. грн.;

- у Броварському - виготовлено проектно-кошторисну документацію на буріння глибоководних свердловин на суму - 48,0 тис. грн.; у м. Бровари придбано устаткування та обладнання для хіміко-бактеріологічної лабораторії на суму - 43,50 тис. грн.;

- у Богуславському - частково проведено ремонт та заміну водопровідних мереж м. Богуслав - 41,5 тис. грн.;

- у Бородянському - замінено глибинні насоси, зроблено капремонт водопровідних мереж, відновлено дебіт, відремонтовано та пробурено нові свердловини тощо на суму - 676,08 тис. грн.;

- у Іванківському - проведено реконструкцію мереж водопостачання на суму - 704,30 тис. грн.;

- у Миронівському - замінено та кап. відремонтовано водоводи, виготовлено проект реконструкції водозабірних та водопровідних мереж із встановленням станції знезалізнення с. Росава на суму - 751,4 тис. грн.,

- у Сквирському - збудовано нову артсвердловину, проведено очистку 3-х та встановлено відео спостереження та 5 артсвердловинах, виконано ремонт каналізаційної мережі, закуплено обладнання для прочищення каналізаційних мереж та трансформатор на суму - 555,6 тис. грн.,

- у Макарівському - здійснено поточний ремонт систем водопостачання у сільських населених пунктах на суму - 281,0 тис. грн.;

- у Переяслав-Хмельницькому - проведено капремонт систем водопостачання, встановлено 2 водонапірні башти на суму - 804,5 тис. грн.; у м. Переяслав-Хмельницький виготовлено проектно-кошторисну документацію, замінено насосне обладнання на суму - 136,4 тис. грн.

- у Тетіївському - проведено капремонт частини водопроводу на суму - 94,5 тис. грн.;

- у смт Володарка проведено дезінфекцію водопровідної мережі на суму 4,0 тис. грн.

- у м. Васильків замінено частину сталевих труб на поліетиленові, виконано капремонт свердловин на суму - 855,3 тис. грн.;

- у м. Ірпінь проведена реконструкція та будівництво водопроводу, реконструкція РЧВ, введено в експлуатацію нові свердловини, виконано проектні роботи, придбано і змонтовано дизель електростанцію тощо на суму - 8691,9 тис. грн.;

- у м. Обухів проведено будівництво каналізаційних колекторів та КНС, капремонт вузлів обліку води, замінено та відремонтовано частину водоводу, насосно-силових агрегатів та ін. на суму - 1547,8 тис. грн.;

В рамках виконання Програм «Охорона довкілля та раціональне використання природних ресурсів Київської області на період до 2016 року» у 2015 році повністю завершено роботи на об'єктах водовідведення на загальну суму 38579,1 тис. грн., зокрема, здійснено: капремонт каналізаційного колектору в м. Богуслав та смт Баришівка; реконструкцію мереж водовідведення у мм.Сквира, Богуслав та Коцюбинське; реконструкція КНС КП «Ірпіньводоканал» для здійснення контролю за скидами стічних вод; будівництво позамайданчикових каналізаційних трубопроводів в смт Баришівка, систем каналізування в смт Гостомель та ін.

Протягом 2015 року відповідно до Порядків, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.06.2011 № 869 встановлено тарифи:

- з водопостачання - на 18 підприємствах, що складає 42,8 % від їх загальної кількості; з водовідведення – на 16 підприємствах, що складає 38,1 % від їх загальної кількості.

Питома вага тарифів для населення, приведених у відповідність до рівня економічно обґрунтованих витрат на їх виробництво, за видами послуг складає:

- з водопостачання - нижче 80 % - 28,6 % від загальної кількості, від 80 до 100 % - 42,8 %; на рівні 100 % - 28,6 %;

- з водовідведення - нижче 80 % - 38,1 % від загальної кількості, від 80 до 100 % - 28,6 %; на рівні 100 % - 33,3 %.

5.11 Кіровоградська область

Кіровоградською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Кіровоградській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 42,6 млн. м³ і дорівнював - 211,0 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 51,7 млн. м³ і становили - 40,99 млн. м³ (табл. 5.11.1).

У структурі використання води (рис. 5.11.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 45,2 %, на виробничі - 51,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 69,91 та 29,96 %.

Таблиця 5.11.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	253,6	211,0	-42,6
	поверхневої	235,3	185,3	-50,0
	підземної	18,3	25,7	+7,4
2	Використання води, млн. м³			
	всього	92,82	40,99	-51,7
	на господарсько-питні потреби	19,31	18,54	-0,77
	на виробничі потреби	14,95	21,04	+6,09
	на сільськогосподарські потреби	2,411	0,049	-2,362
	на зрошення	1,334	1,356	+0,022
	на інші потреби	54,82	0,064	-54,686
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	8,43	6,264	-2,166
	на господарсько-питні потреби	3,21	4,379	+1,169
	на виробничі потреби	2,01	1,877	-0,133
	на сільськогосподарські потреби	2,94	0,007	-2,933
	на зрошення	-	0,001	+0,001
	на інші потреби	-	-	-

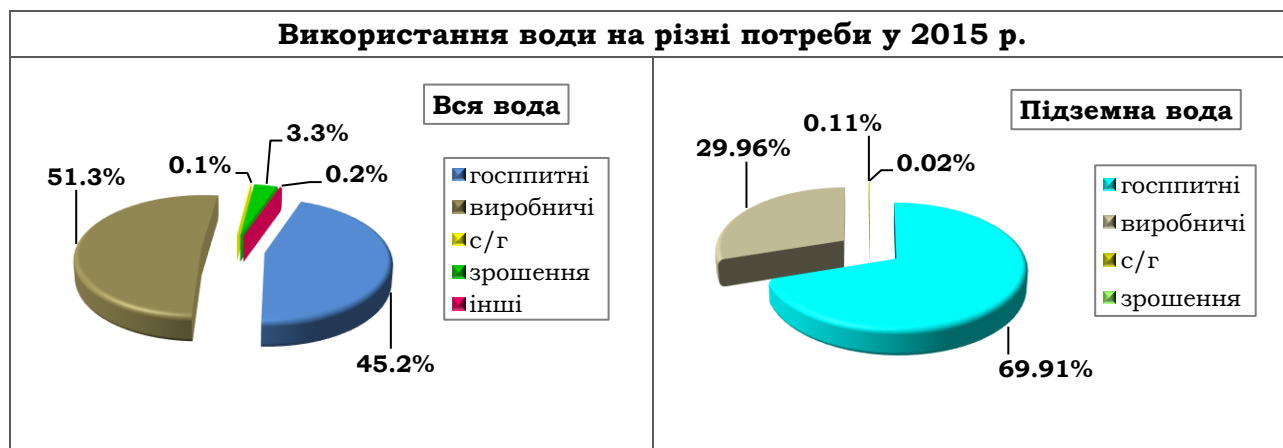


Рис. 5.11.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для сільських - залишився на рівні - 2,3 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 16 (більше на 3) % та 3,3 %;
- з підземних - залишились рівними 7, % та 3,9 %;
- з децентралізованих - 60,1 (більше на 0,5) % та 11,5 (менше на 1) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	-	1
сума, грн.	-	204
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	-	143

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 81,5 %; сільські н/п - 18,5 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 73,8 %; у смт – 65,7 %; у сільських н/п - 21,7 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 45,5 % населених пунктів та 75,8 % населення;
- користуються привізною питною водою - 2,2 % населених пунктів та 5,3 % населення;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 0,74 (менше на 0,1) %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м.Гайворон	6-10	6-10
м. Помічна	Централізоване водопостачання західної частини міста здійснювалося з п'ятниці по неділю включно	

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	107	107
в т.ч. спеціалізовані комунальні	1	1
багатогалузеві комунальні	103	103
відомчі	3	3
Форма власності		
комунальна	78	78
державна	3	3
інша	26	26

Базове підприємство області - **ОКП «Дніпро-Кіровоград»**. До складу базового підприємства входять невідокремлені структурні підрозділи – Знам'янське, Кіровоградське, Олександрійське та Світловодське водопровідно-каналізаційні господарства.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області залишилась рівною - 17, при цьому їх сумарна потужність знизилась - з 34,78 до 32,54 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях відсутня.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.11.2):

- ◆ піднято води - 32,54 млн. м³;
- ◆ очищено - 28,25 млн. м³ або 86,8 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 31,5 млн. м³ або 96,8 %;
- ◆ реалізовано - 18,04 млн. м³ або біля 55,4 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 14,5 млн. м³ або 44,6 %;
- ◆ знезаражено - 28,25 млн. м³ або 86,8 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 29,89 млн. м³ або 91,9 % від загального об'єму; у смт - 2,65 млн. м³ або 8,1 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 54,65 до 49,42; за категорією «населення» - з 41,54 до 37,87 тис. м³/добу.

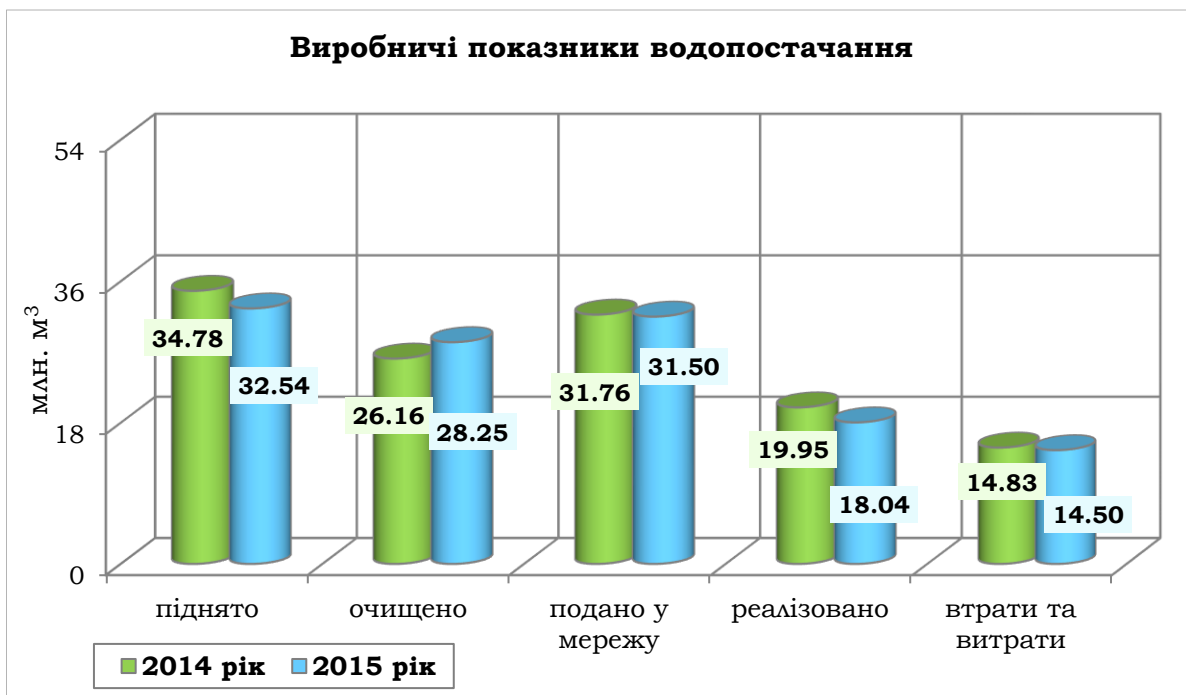


Рис. 5.11.2

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 43 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 32,54 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 196 насосів заміни потребували 67 або 34,2 %, з них на протязі року було замінено 25 або 37,3 % (рис. 5.11.3).

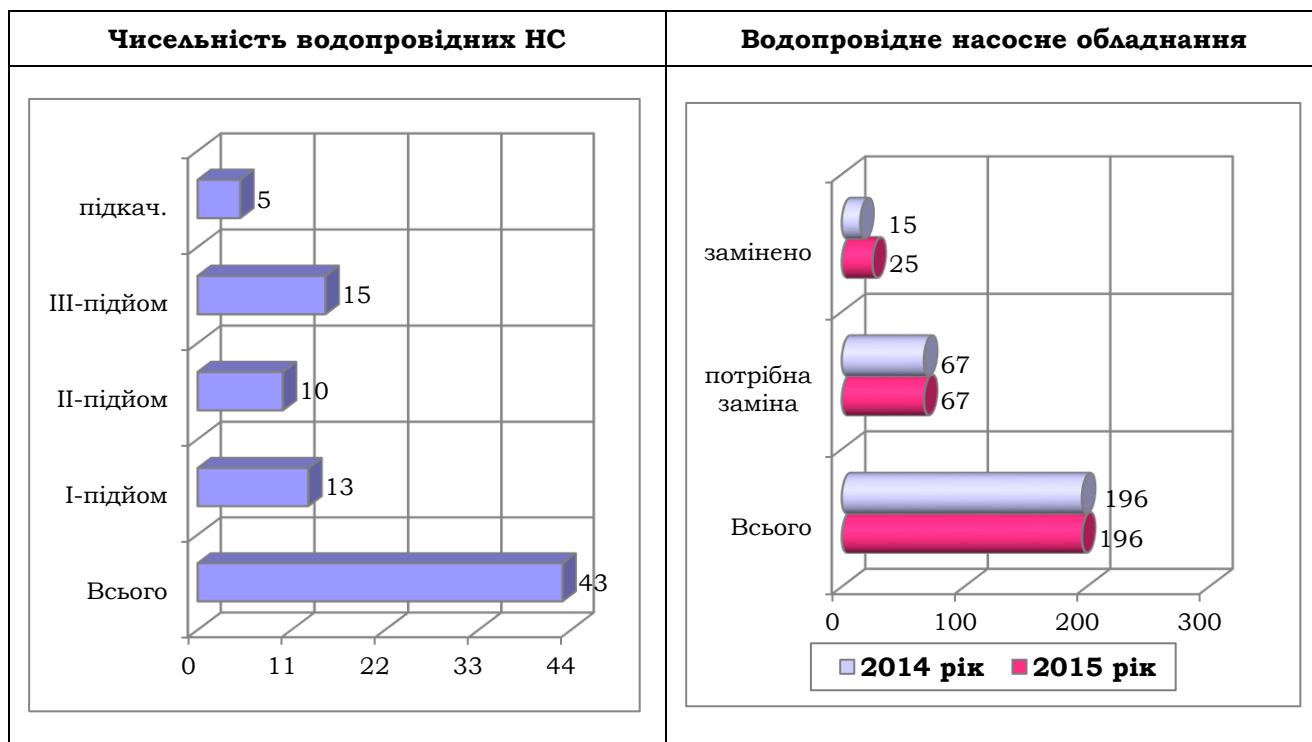


Рис. 5.11.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в області (дані по базовому підприємству) становила - 2926,1 км, з них необхідно було замінити 1373,3 км або 46,9 %; протягом року було замінено 20,4 км або 1,5 % від потреби (рис. 5.11.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах у 2015 році знизився з 1,26 до 1,24 аварій на 1 км мережі.

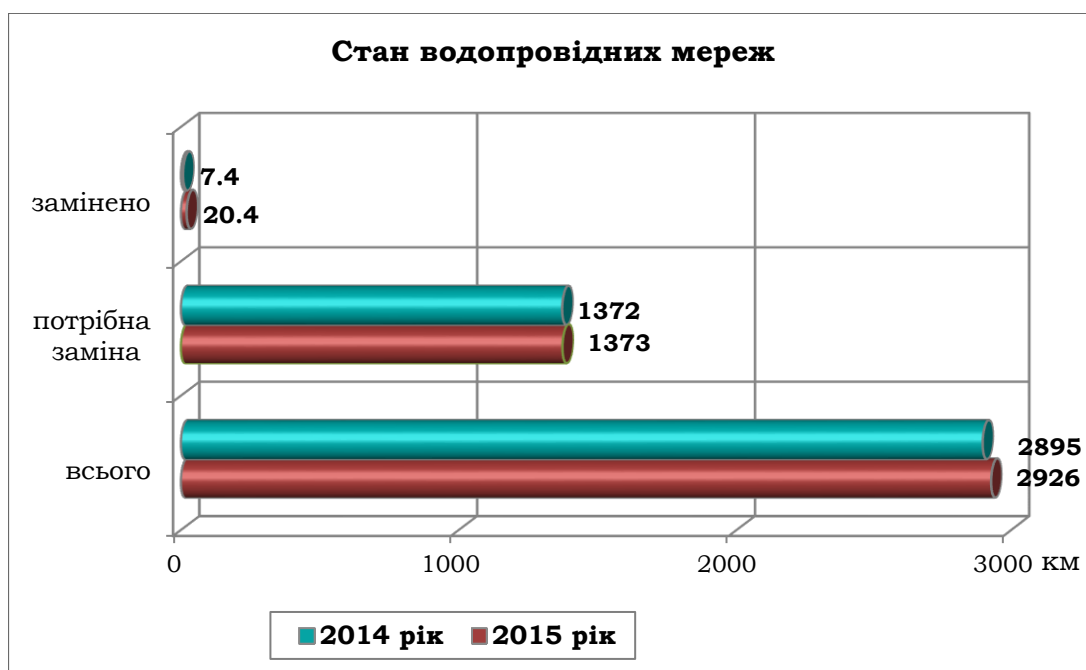


Рис. 5.11.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області залишилась без змін, а саме:

- кількість резервуарів чистої води - 348;
- кількість водонапірних башт - 78.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 37,52 до 36,18 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 1073 до 1097 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію зменшилась з 17373,4 до 9261,0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік не змінився і залишився на рівні - 70,2 %; квартир збільшився - з 87,3 до 87,8 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,10	3,10
максимальні	21,42	21,42
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,82	2,82
максимальні	20,40	20,40
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	5,837	7,349
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	93,9	79,8
<i>для населення</i>		
	75,8	76,2

Найбільше підприємство ВКГ області у звітному році характеризувалось такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 28,6 та 14,77 млн. м³, відповідно; замінено 1,2 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.11.2).

Таблиця 5.11.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	ОКВП «Дніпро-Кіровоград», м.Кіровоград	30,60	28,6	16,33	14,77	1740,8	365	4,5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.11.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	7,896	+3,855
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,167	+3,125
2.	Пошук джерел підземних вод та їх штучне поповнення	0,729	-

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.11.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	1,9	1,9
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	2,3	1,1

2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	2,3	2,3
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	1,4	1,4

Якість питної води

Таблиця 5.11.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	10,3	15
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	3,5	3,7
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	17,1	21,9
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	3,7	4,9
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	10,3	15
	<i>органолептичними</i>	1,7	4,3
	<i>загальною мінералізацією</i>	5,2	4,5
	<i>санітарно-токсичними</i>	3,2	6,7
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	3,5	3,7

Спалахів інфекційних захворювань, пов'язаних із вживанням води питної з мереж централізованого водопостачання, не реєструвалось.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.11.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	114	1
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	40	1
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	35,1	100
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	24	1
5.	Накладено штрафів	24	1
	<i>з них отримано</i>	23	1
6.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	21	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення по області (дані по базовому підприємству) залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням населених пунктів: міста - 91,7 %; смт - 66,7 %; сільські н/п - 1,0 %;
- охоплення централізованим водовідведенням населення: у містах - 74,3 %; у смт - 41,2 %; у сільських н/п - 0,8 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 131,42 (менше на 20,44) 10 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.11.5):

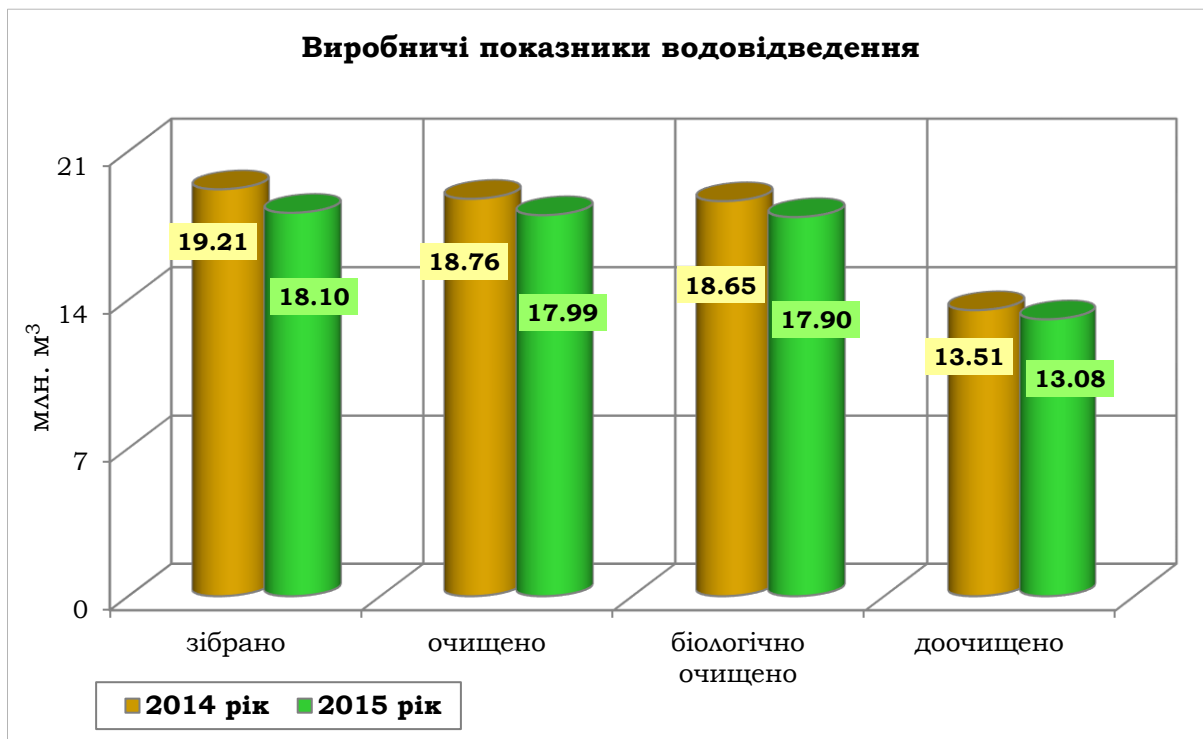


Рис. 5.11.5

- зібрано стічних вод - 18,1 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 17,99 млн. м³ або 99,4 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 17,9 млн. м³ або 98,9 %;
- пройшло доочищення - 13,08 млн. м³ або 72,3 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 17,22 млн. м³ або 95,1 % від їх загальної кількості; у смт - 0,88 млн. м³ або 4,9 %.

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

- 78 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 18,1 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 171 насосів заміни потребували 67 або 39,2 %, з них на протязі року було замінено 4 або біля 6 %;
- 27 КОС із загальною фактичною потужністю - 17,99 млн. м³/рік, з них 19 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.11.6).

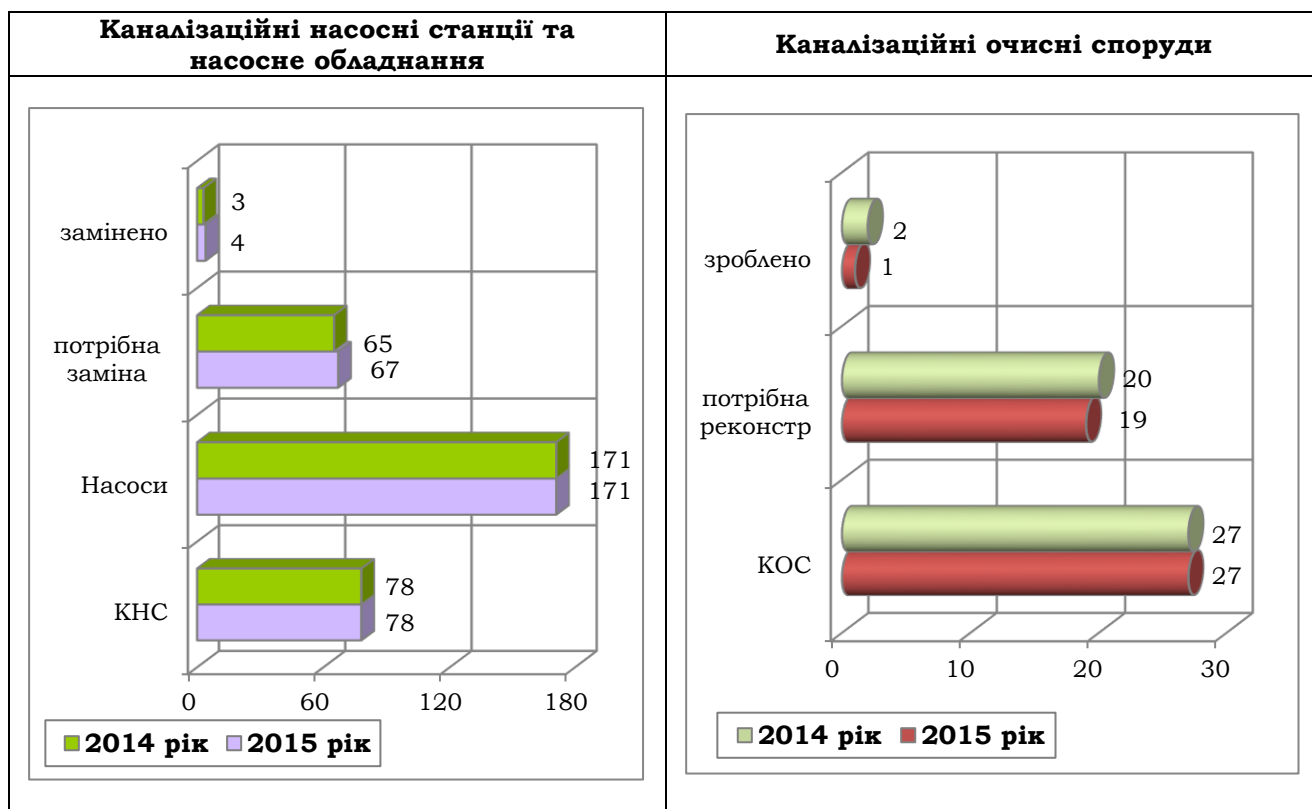


Рис. 5.11.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в області (дані по базовому підприємству) становила - 976,9 км, з них необхідно було замінити 248,1 км або 25,4 %; протягом року було замінено 2,4 км або біля 1 % від потреби (рис. 5.11.7).

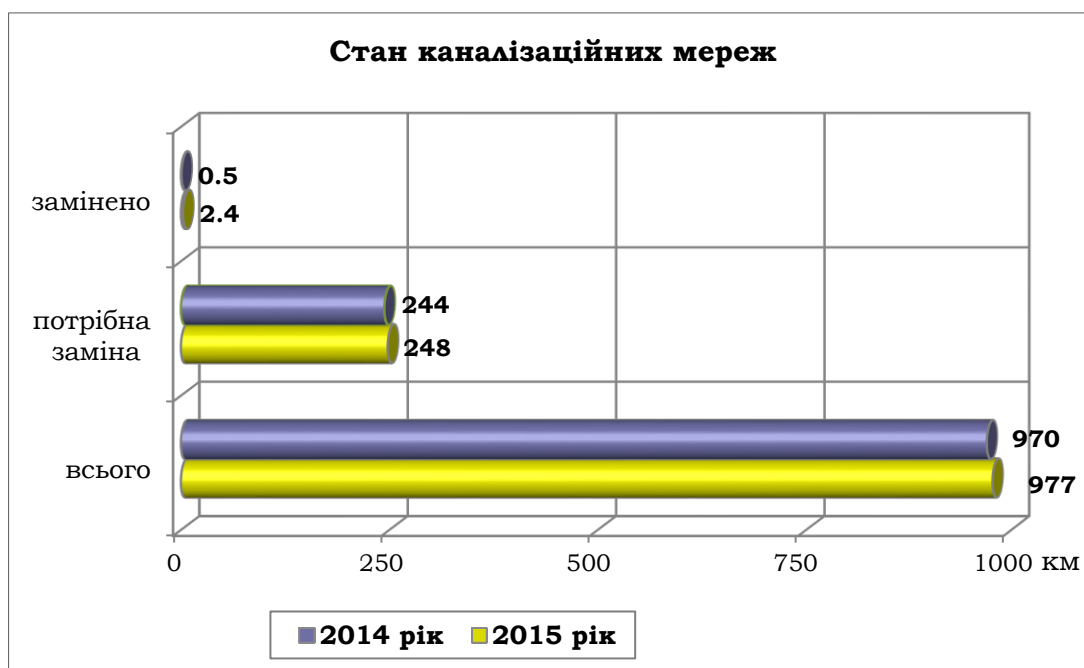


Рис. 5.11.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році залишився на рівні 0,04 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 14,8 до 14,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 405 до 481 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,07	3,07
максимальні	31,6	33,12
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,3	2,53
максимальні	22,65	22,65
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	5,776	7,443
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	92,9	80,1
<i>для населення</i>	64,5	69,3

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшим підприємством водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 16,9 млн. м³ стічних вод, замінено 0,1 км аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.11.7).

Таблиця 5.11.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	ОКВП «Дніпро-Кіровоград», м. Кіровоград	17,6	16,9	17,6	16,9	570,0	136,5	0,1

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.11.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	1366,531	-
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	3,231	-
2.	Інші заходи	1363,3	-

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.11.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	52	64
	господарсько-побутових	22	32
	промислових	30	32
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	90,01	30,25
	нормативно чистих без очищення	65,11	6,282
	нормативно очищених	20,62	19,80
	недостатньо очищених	4,276	4,166
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	17,42	17,42
	нормативно чистих без очищення	1,034	1,153
	нормативно очищених	15,08	14,84
	недостатньо очищених	1,305	1,434

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.11.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	9	9
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	-	2
	за мікробіологічними показниками	11	2
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	60	56
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	72	56
	за мікробіологічними показниками	70	51

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.11.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	9	-

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах водовідведення (аварії на мережах, насосних станціях, очисних спорудах тощо) протягом 2015 року були відсутні.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

У 2015 році на виконання заходів Програми “Питна вода Кіровоградської області” на 2012-2020 роки спрямовано - 3896,946 тис. грн., у т.ч. з державного бюджету - 1363,315; з обласного бюджету - 2533,631 тис. грн.

Протягом звітнього періоду виконувалися такі заходи:

- затверджено схеми оптимізації систем водовідведення міст Кіровоград, Знам'янка, Світловодськ та Олександрія, які обслуговуються ОКВП «Дніпро-Кіровоград»;

- завершено реалізацію проекту з реконструкції хлораторних у м.Світловодськ (541,918 тис. грн.);

- за рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища (1991,713 тис. грн.) повністю завершено реконструкцію системи транспортування стічних вод на КОС в м. Знам'янка;

- у рамках бюджетної програми “Здійснення природоохоронних заходів” (1363,315 тис. грн.) виконано роботи з реалізації проекту «Реконструкція каналізаційних очисних споруд м.Знам'янка» та проведено закупівлю матеріалів для будівельних робіт для об'єкту «Реконструкція каналізаційних очисних споруд в м.Світловодську».

ОКВП «Дніпро-Кіровоград» бере участь у проекті "Розвиток міської інфраструктури-2" (донори: Міжнародний банк реконструкції та розвитку, Фонд чистих технологій); загальна вартість програми пріоритетних інвестицій – 44 млн. дол. США. Протягом 2015 року кошти позики Світового банку на реалізацію заходів вказаної програми не використовувались.

У 2015 році за рахунок коштів державного бюджету (3678,74 тис. грн.), місцевих бюджетів (4073,1 тис. грн.), підприємств ВКГ (1930,6 тис. грн.) та інших джерел фінансування (2160 тис. грн.) проведено такі роботи:

- реконструкція водопровідних мереж у мм. Олександрія, Помічна, Новоукраїнка, смт Голованівськ, Компаніївка, Петрове, Нова Прага, сільських н/п Добровеличківського, Компаніївського та Онуфріївського районів;

- будівництво водопровідних (смт Вільшанка, села Добровеличківського, Знам'янського районів) та каналізаційних мереж (м. Новоукраїнка);

- буріння артсвердловин у смт Компаніївка, с. Ганнівка;

- ремонтно-відновлювальні роботи на свердловинах, водопровідних та каналізаційних насосних станціях тощо.

Фінансовий результат підприємств ВКГ за 2015 рік - збиток у сумі 12,9 млн. грн. (у 2014 році - 13,2 млн. грн.), у т.ч. 6,4 млн. грн. - збитки ОКВП «Дніпро-Кіровоград». На зменшення збитків вплинуло виділення субвенції з державного бюджету на погашення заборгованості з різниці в тарифах на теплову енергію, послуги з централізованого водопостачання та водовідведення, яка виникла у зв'язку з невідповідністю фактичної вартості теплової енергії та послуг з централізованого водопостачання та водовідведення тарифам, що затверджувалися та/або погоджувалися органами державної влади чи місцевого самоврядування, в сумі 38,5 млн. грн.

Загальна дебіторська заборгованість підприємств ВКГ станом на 01 січня 2016 року складала 19,4 млн. грн., що менше на 52,1 % у порівнянні з попереднім роком.

Обсяг боргу ОКВП «Дніпро-Кіровоград» в загальній сумі дебіторської заборгованості складає 14 млн. грн. (38,4 млн. грн. у попередньому році).

Загальна кредиторська заборгованість станом на 01 січня 2016 року складала 100,8 млн. грн., у т.ч. за товари, роботи, послуги – 68,5 млн. грн. або 68 % до обсягу кредиторської заборгованості. Порівняно з 2015 роком кредиторська заборгованість зменшилась на 20,4 %. Найбільшу кредиторську заборгованість має ОКВП «Дніпро-Кіровоград» - 100 млн. грн. або 99,2 %.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 04 червня 2015 року №375 "Про затвердження Порядку та умов надання у 2015 році субвенції..." області передбачалась субвенція з державного бюджету - 55,204 млн. грн., яка використана у повному обсязі.

Станом на 01 січня 2016 року залишається заборгованість з різниці в тарифах на суму 25 млн. грн., у т.ч. з водопостачання та водовідведення – 13 млн. грн.

Згідно з укладеними договорами за рахунок використаної субвенції підприємствами комунальної теплоенергетики та водопровідно-каналізаційного господарства проведені взаєморозрахунки з погашення заборгованості за природний газ – 25,083 млн. грн., електроенергію – 23,206 млн. грн. та з податків – 6,735 млн. грн.

5.12 Луганська область

Луганською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Луганській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області збільшився на 19,87 млн. м³ і дорівнював - 40,83 млн. м³. Обсяги використаної води також зросли на 14,55 млн. м³ і становили - 18,78 млн. м³ (табл. 5.12.1).

У структурі використання води (рис. 5.12.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 98,3 %, на виробничі - 1,7 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 64,7 та 2,6 %.

Таблиця 5.12.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	20,96	40,832	+19,872
	поверхневої	-	14,819	+14,819
	підземної	20,96	26,013	+5,053
2	Використання води, млн. м³			
	всього	4,23	18,779	+14,549
	на господарсько-питні потреби	3,88	18,469	+14,589
	на виробничі потреби	0,35	0,31	-0,04
	на сільськогосподарські потреби	-	-	-
	на зрошення	-	-	-
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	18,08	22,833	+4,753
	на господарсько-питні потреби	8,73	14,783	+6,053
	на виробничі потреби	0,68	0,59	-0,09
	на інші потреби	-	7,46	-

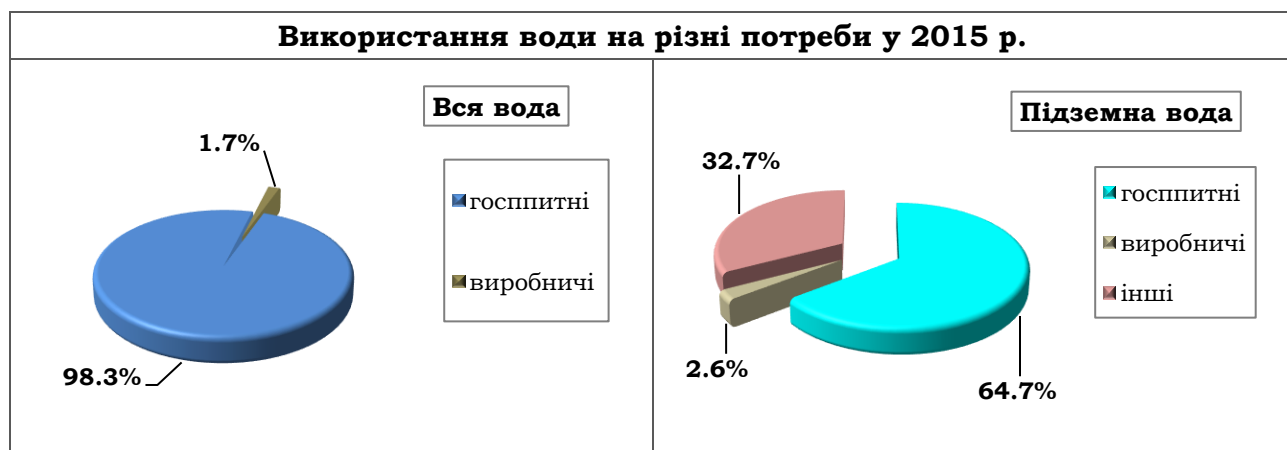


Рис. 5.12.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - збільшився з 30,0 до 36,15 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 48 (менше на 42) % та 1,2 (більше на 0,2) %;
- з підземних - 68,9 (менше на 6,1 %) та 1,2 (більше на 0,2) %;

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 78,6 %; сільські н/п - 28,9 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 89,4 (менше на 9,2) %; у смт – 61,5 (менше на 38,5) %; у сільських н/п - 29 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 96,7 (менше на 3,3) % населених пунктів та 84,3 (менше на 15,7) % населення;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 11,8 (менше на 4,5) %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м.Кремінна, с.Житлівка	18	18
м. Попасна, м. Золоте	-	12
м. Привілля, м. Новодружеськ	12	10
с. Варварівка	5	5
села Ст.Краснянка, Бараниківка, Кудряшівка	3-4	4-5

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	8	9
в т.ч. спеціалізовані комунальні	8	9
Форма власності		
комунальна	7	8
державна	-	-
інша	1	1

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області збільшилась на 15 - до 40, при цьому їх сумарна потужність зросла - з 134,48 до 212,05 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.12.2):

- ◆ піднято води - 40,7 млн. м³;
- ◆ очищено - 14,82 млн. м³ або 36,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 39,68 млн. м³ або 97,5 %;
- ◆ реалізовано - 8,74 млн. м³ або 21,5 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 31,96 млн. м³ або 78,5 %;
- ◆ знезаражено - 39,28 млн. м³ або 96,5 %.

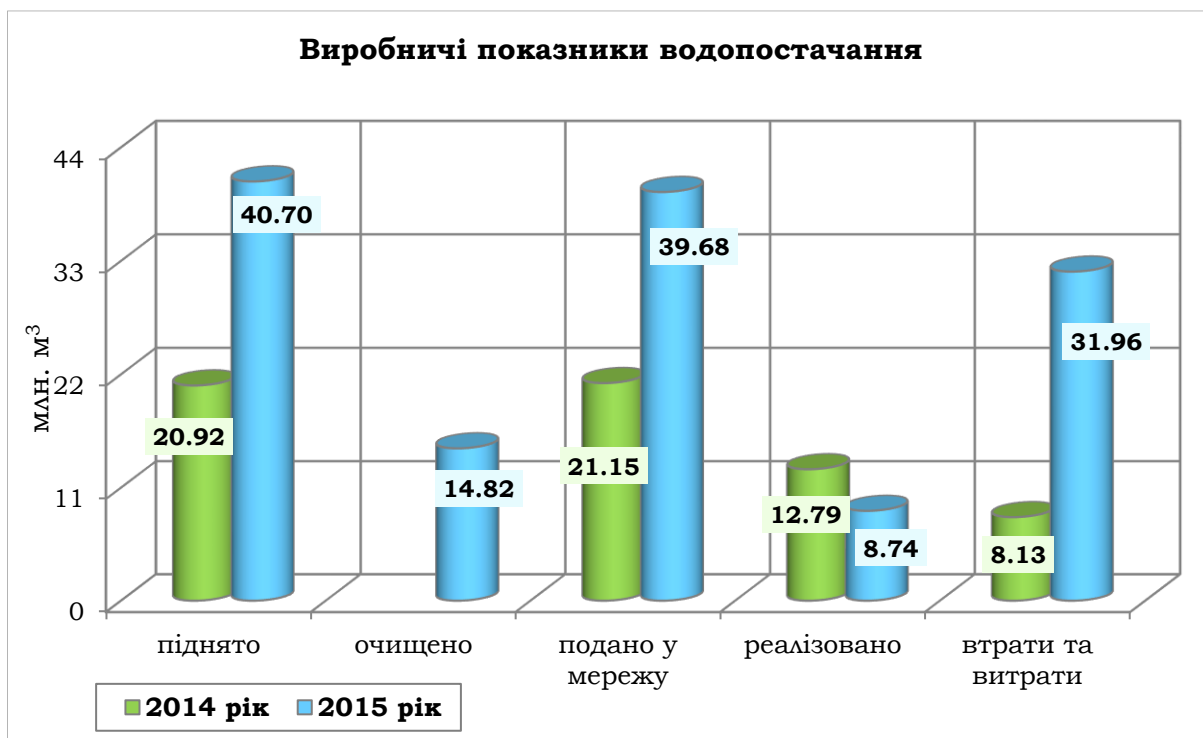


Рис. 5.12.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 54,9 до 53,04; за категорією «населення» збільшилась - з 26,38 до 27,61 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 143 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 106,67 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 274 насосів заміни потребували 65 або 23,7 %, з них на протязі року було замінено 12 або 18,5 % (рис. 5.12.3).

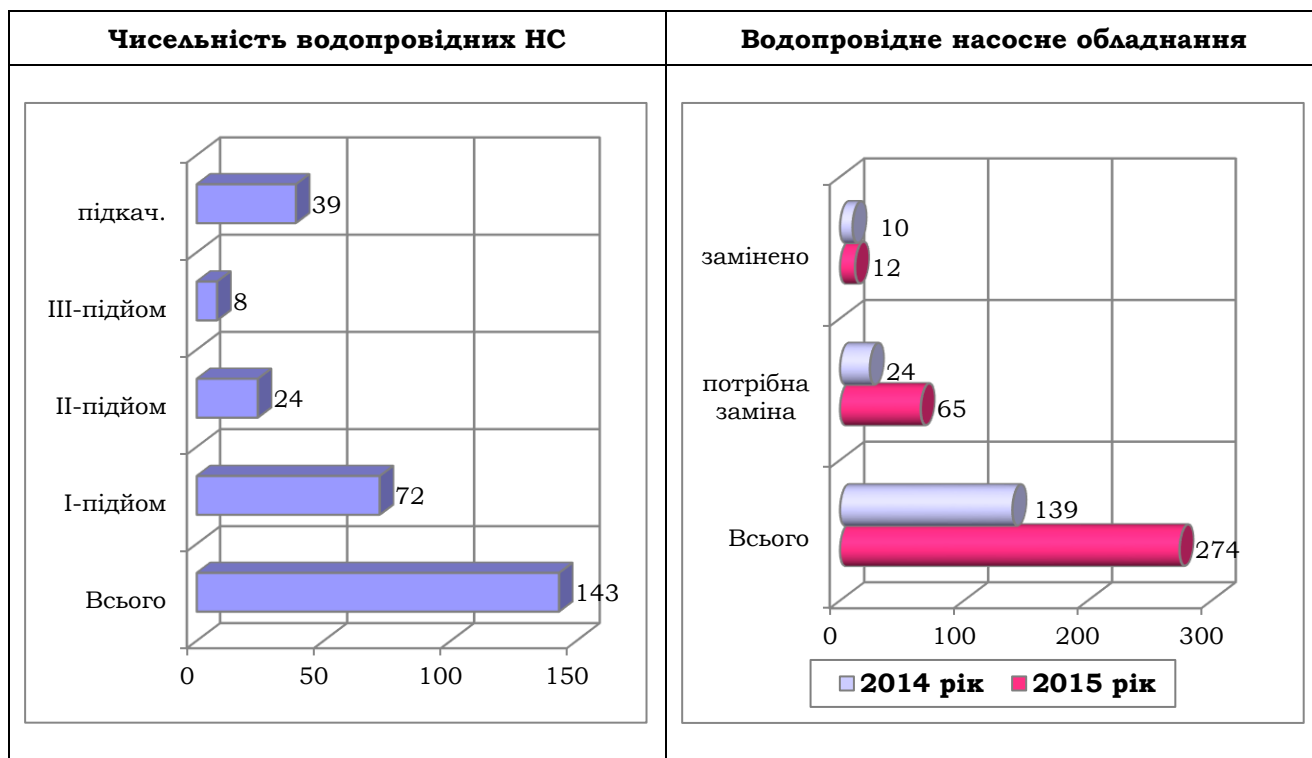


Рис. 5.12.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 2289,3 км, з них необхідно було замінити 1186,4 км або 51,8 %; протягом року було замінено 4,02 км або 0,3 % від потреби (рис. 5.12.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році збільшився з 6,32 до 9,29 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною

- кількість резервуарів чистої води збільшилась з 32 до 67; їх сумарний об'єм - з 74,15 до 132,35 тис. м³;
- кількість водонапірних башт зросла з 20 до 28; їх сумарний об'єм - з 1,0 до 1,6 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води залишилась на рівні - 1,5 тис. м³.

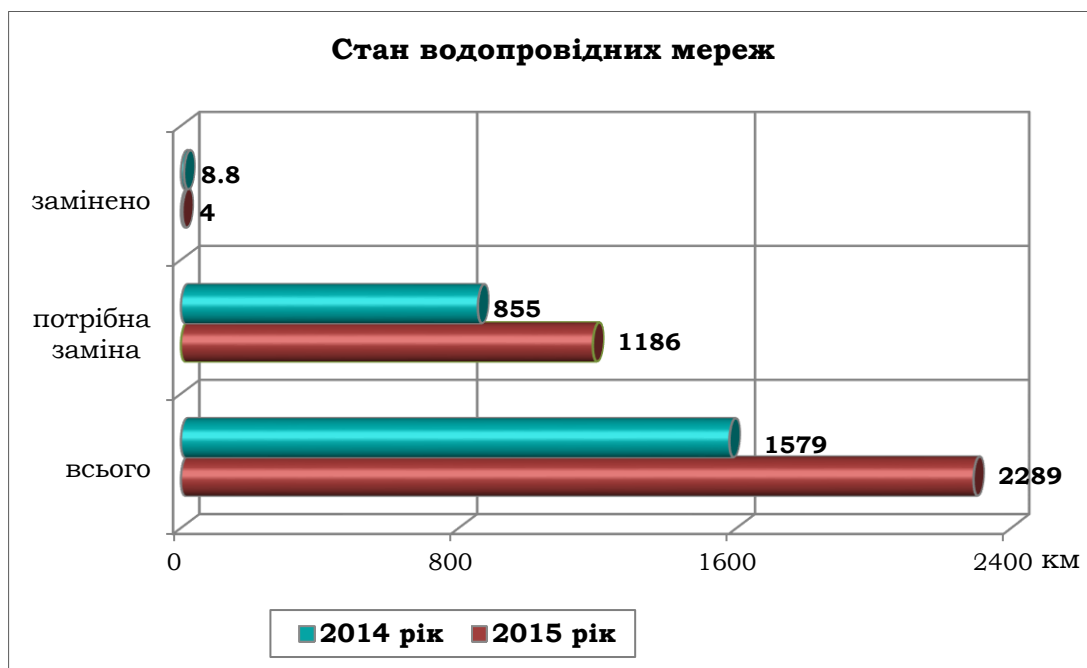


Рис. 5.12.4

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 20,18 до 18,82 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1340 до 829 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію збільшилась - з 6670,7 до 57842,7 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік залишився на рівні - 53,3%.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні		4,128
максимальні		11,88
<i>для населення</i>		
мінімальні		4,128
максимальні		11,38
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³		14,808
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
		46,5 - 128,8
<i>для населення</i>		
		41,4 - 85,9

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 39,3 та 26,37 млн. м³, відповідно; замінено біля 0,4 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.12.2).

Таблиця 5.12.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Попаснянський Районний Водоканал», смт Білогорівка	-	21,43	-	15,32	710,1	309,1	-
2.	ЛКСП «Лисичанськводоканал», м. Лисичанськ	9,01	7,75	4,20	3,94	689,4	531,9	3,812
3.	ТОВ «ТАУН СЕРВІС», м. Северодонецьк	6,7	6,3	4,8	4,5	253,8	13,6	0,1
4.	КП «РВУВКГ», м. Рубіжне	2,85	2,91	2,22	1,97	181,3	77,1	0,05
5.	Кремінське ВУВКГ, м. Кремінна	0,86	0,91	0,61	0,64	132,7	101	0,06
	РАЗОМ	19,42	39,3	11,83	26,37	1967,3	1032,7	4,02

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.12.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	6,0	+5,7
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,8	+1,71
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,2	+3,9

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

Якість питної води

Таблиця 5.12.4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	70	69,2
	за бактеріологічним показниками	-	-
3	3 водопровідних мереж		
	за санітарно-хімічними показниками	70	65
	в т.ч. органолептичними	20	25,2
	загальною мінералізацією	50	30
	санітарно-токсичними	3	1
	за мікробіологічними показниками	2,5	2

Інформація щодо спалахів інфекційних захворювань протягом 2015 року від міських санепідстанцій не надходила.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
смт Світличне, смт Нижнє, смт Новотошківка	жорсткість, хлориди, сульфати, сухий залишок
м. Старобільськ, м. Сватове, смт Біловодськ, смт Білокуракине, смт Марківка, смт Мілове, смт Новоайдар смт Новописков, смт Троїцьке	жорсткість - 13-18 мг/дм ³ , хлориди - 300-400 мг/дм ³ сухий залишок - 1400-1800 мг/дм ³

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.12.5

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	3342	4362

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт - 66,7 %; сільські н/п - 2,0 %.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.12.5):

- ◆ зібрано стічних вод - 10,7 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 6,9 млн. м³ або 64,5 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 3,6 млн. м³ або 33,6 %;
- ◆ пройшло доочищення - 2,06 млн. м³ або 19,3 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 10,1 млн. м³ або 94,4 % від їх загальної кількості; у смт - 0,53 млн. м³ або 4,9 %; у сільських н/п - 0,01 млн. м³ або 0,7 %.

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало (рис. 5.12.6):

- 68 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 17,24 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 138 насосів заміни потребували 75 або 54,3 %.

- 24 КОС із загальною фактичною потужністю - 14,14 млн. м³/рік, з них 21 КОС потребували реконструкції.

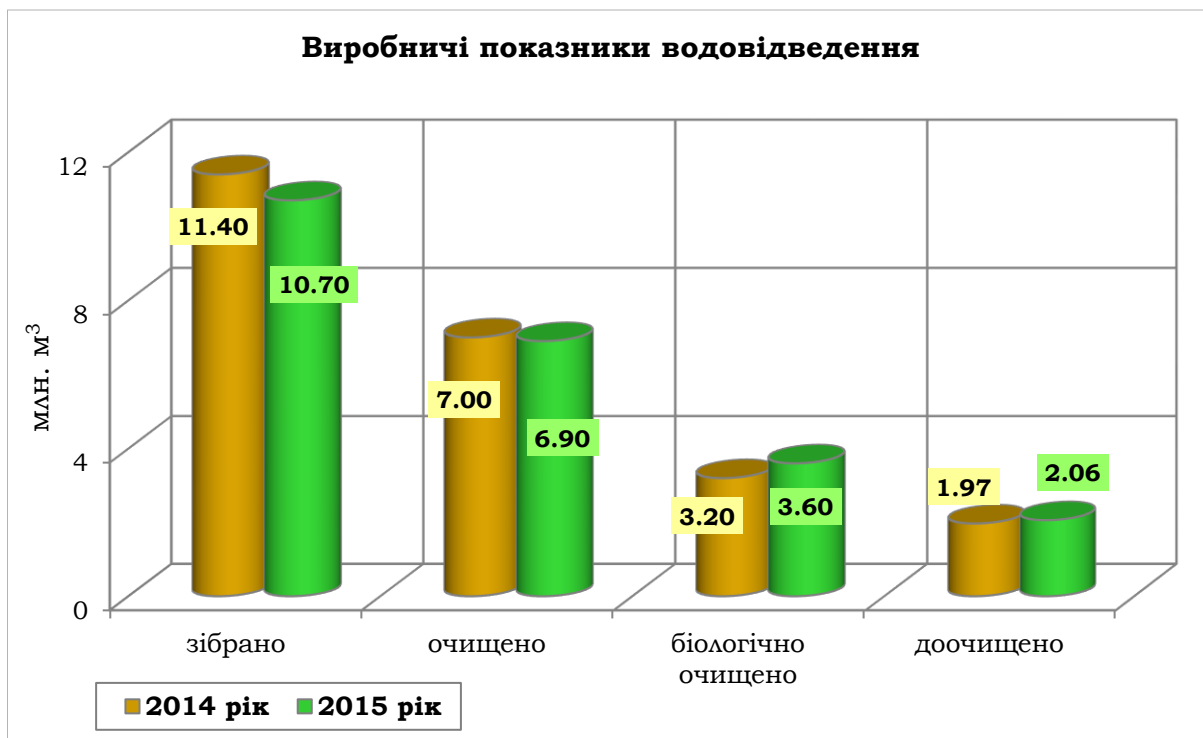


Рис. 5.12.5

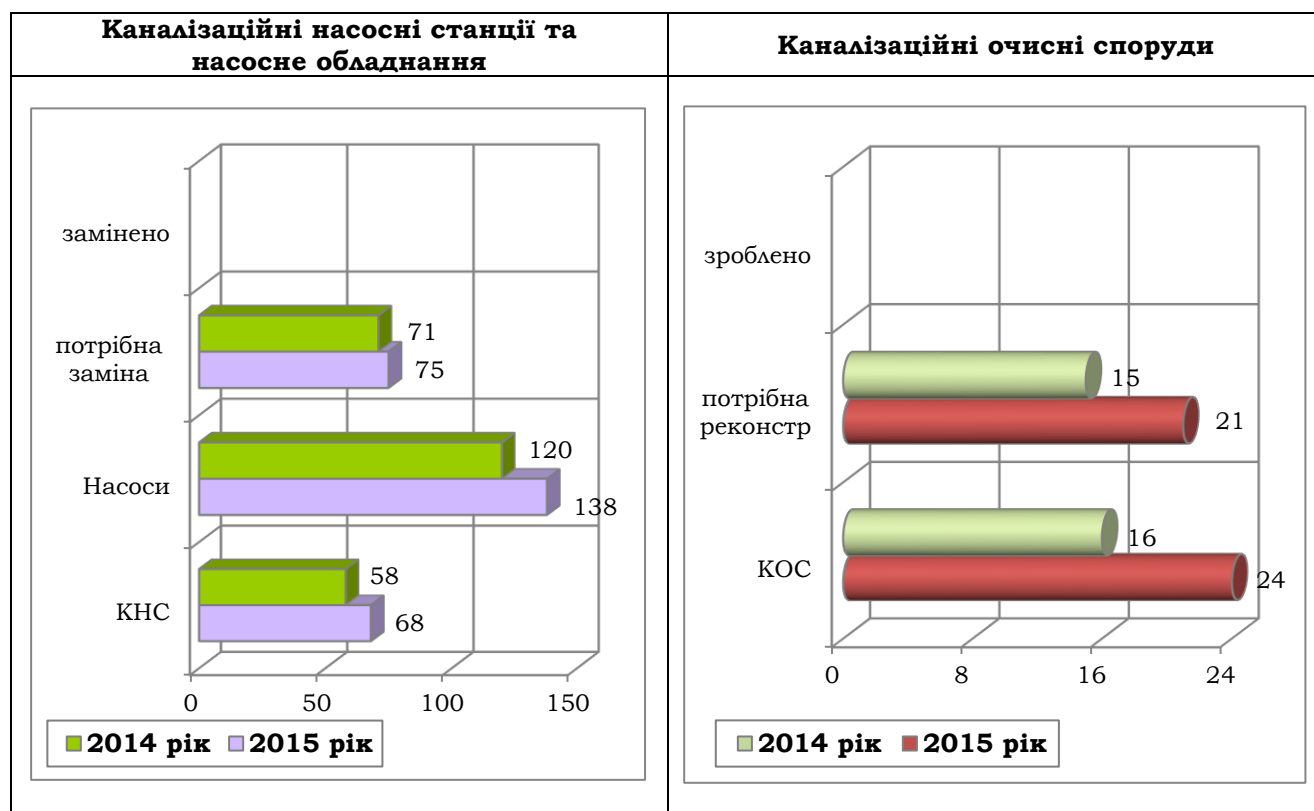


Рис. 5.12.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 829,8 км, з них необхідно було замінити 349,6 км або 42,1 %; протягом року було замінено 0,6 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.12.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році знизився з 2,21 до 1,35 аварії на 1 км мережі.

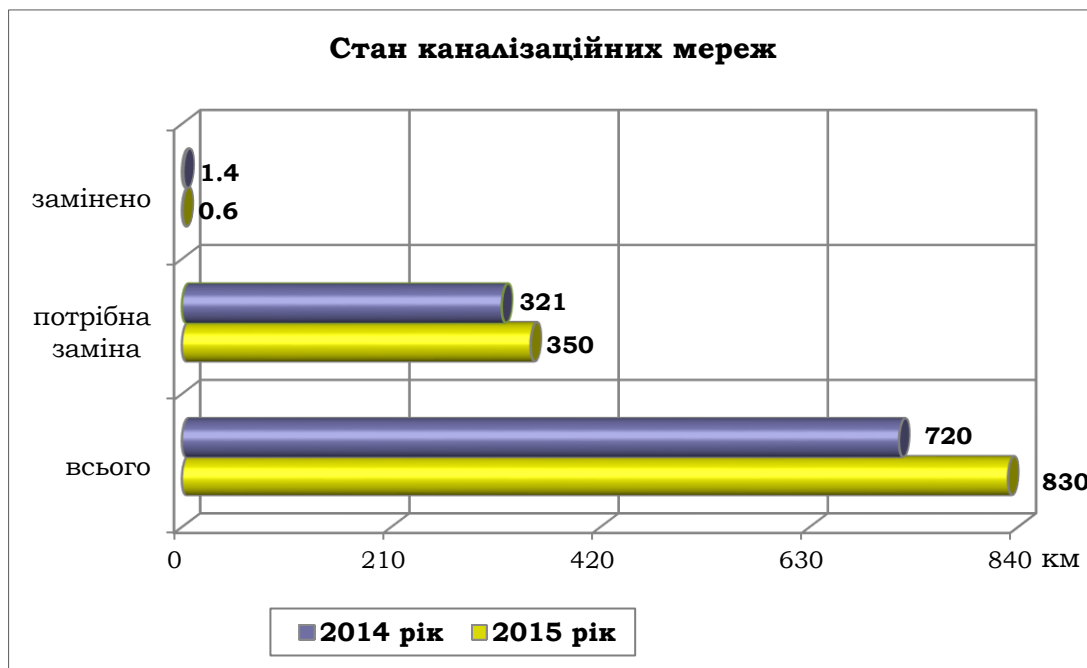


Рис. 5.12.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 12,44 до 11,17 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 528 до 346 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію збільшилась - з 7084,0 до 16469,7 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні		5,496
максимальні		13,45
<i>для населення</i>		
мінімальні		5,496
максимальні		13,45
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³		8,04
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
		32,3-127,8
<i>для населення</i>		
		16,9-108,6

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 21,53 та очищено 22,23 млн. м³ стічних вод, замінено 2,3 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.12.6).

Таблиця 5.12.6

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	ТОВ «ТАУН СЕРВІС», м. Северодонецьк	4,5	4,1	-	-	154,7	15,1	0,3
2.	ЛКСП «Лисичанськводоканал», м. Лисичанськ	4,1	3,67	3,87	3,5	226,8	166,3	0,16
3.	КП «РВУВКГ», м. Рубіжне	1,47	1,30	1,97	2,06	103,8	33	-
4.	Кремінське ВУВКГ, м. Кремінна	0,21	0,22	0,21	0,22	84,7	37,7	0,12
5.	КП «Попаснянський Районний Водоканал, смт Білогорівка	-	0,18	-	0,18	109,8	32,9	0
	РАЗОМ	10,28	9,47	6,05	5,96	679,8	285	0,58

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.12.7

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	1,185	
	у тому числі:		
1.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,185	

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.12.8

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	10	15
	господарсько-побутових	10	14
	промислових	-	1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	5,832	6,93
	нормативно очищених	-	1,32
	недостатньо очищених	5,83	5,61
	неочищених	0,002	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	6,532	7,631
	нормативно очищених	0,7	2,02
	недостатньо очищених	5,83	5,611
	неочищених	0,002	-

5.13 Львівська область

Львівською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Львівській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 50,2 млн. м³ і дорівнював - 181,9 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 31,4 млн. м³ і становили - 119,7 млн. м³ (табл. 5.13.1).

У структурі використання води (рис. 5.13.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 46,7 %, на виробничі - 34,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 53,8 та 20,1 %.

Таблиця 5.13.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	232,1	181,9	-50,2
	поверхневої	71,89	30,17	-41,72
	підземної	160,2	151,7	-8,5
2	Використання води, млн. м³			
	всього	151,1	119,7	-31,4
	на господарсько-питні потреби	61,74	55,0	-6,74
	на виробничі потреби	38,26	41,08	+2,82
	на сільськогосподарські потреби	25,95	23,33	-2,62
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	25,03	0,26	-24,77
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	85,33	90,04	+4,71
	на господарсько-питні потреби	51,64	48,49	-3,15
	на виробничі потреби	7,13	18,12	+10,99
	на сільськогосподарські потреби	24,33	23,26	-1,07
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	2,24	0,2	-2,04

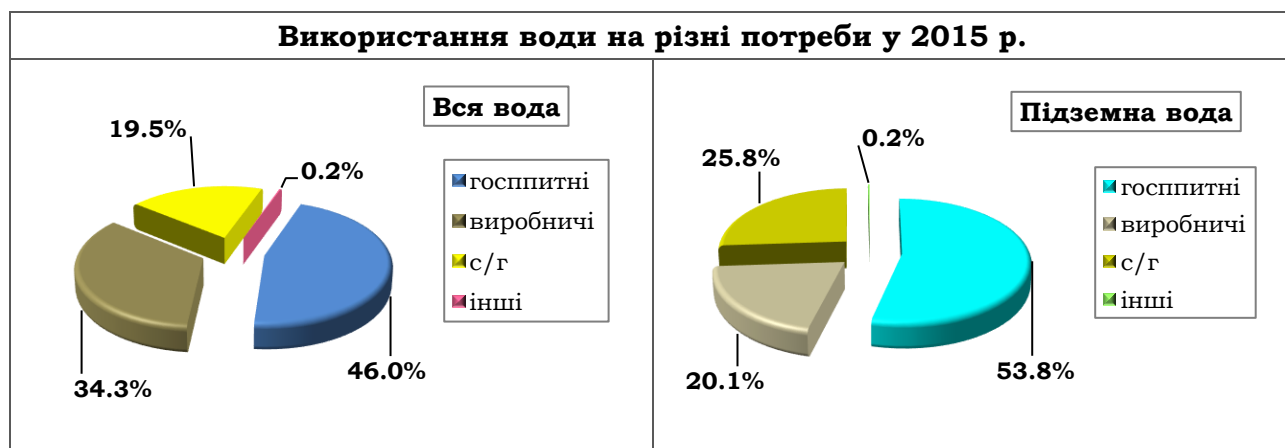


Рис. 5.13.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 12,8 до 11,5 %;
- для сільських - залишився на рівні - 1,9 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 6,06 (менше на 2,84) % та 5,48 (менше на 2,12) %;
- з підземних - 6,12 (менше на 14,63 %) та 5,5 (менше на 11,9) %;
- з децентралізованих - 12,4 (більше на 8) % та 14,6 (більше на 3,1) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не реєструвалось.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	79	13
сума, грн.	79	170

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 93,4 (більше на 0,2) %; смт – 73,8 (більше на 0,3) %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 96,9 (більше на 0,2) %; у смт – 81,4 (більше на 1,2) %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 74,6 (більше на 0,1) % населених пунктів та 93,6 (більше на 0,2) % населення;
- користуються привізною питною водою - 3 (більше на 0,2) % населених пунктів та 0,5 (більше на 0,1) % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - від 77 до 210 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 0,5 (більше на 0,2) %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м. Соснівка	18,5	24
м. Ходорів	18	18
м. Трускавець	16	16
м. Новий Каїнів	13	13
с. Баня Лисовицька	24	9
м. Борислав, смт. Східниця	6,3	6,3

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 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 області - **ЛМКП «Львівводоканал»**.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залишилась на рівні - 792, при цьому їх сумарна потужність зросла - з 307,5 до 318,28 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 1,84 до 1,77 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.13.2):

- піднято води - 121,03 млн. м³;
- очищено - 11,72 млн. м³ або 9,7 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 122,91 млн. м³;
- реалізовано - 62,39 млн. м³ або біля 50,8 %;
- втрати та технологічні витрати - 60,52 млн. м³ або 49,2 %;
- знезаражено - 114,4 млн. м³ або 93,1 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 376,1 до 277,4; за категорією «населення» - з 273,1 до 218,8 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 496 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 601 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного

насосного обладнання був наступним: із 731 насосів заміни потребували 203 або 27,7 %, з них на протязі року було замінено 47 або 23,2 % (рис. 5.13.3).

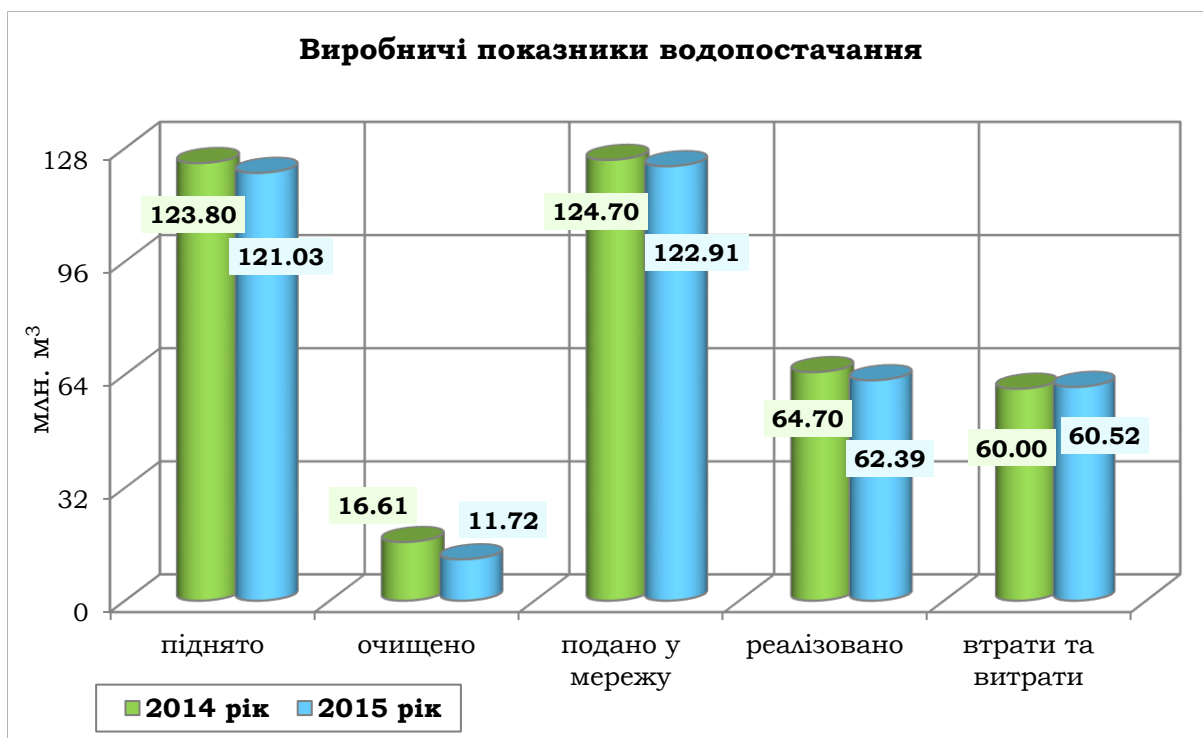


Рис. 5.13.2

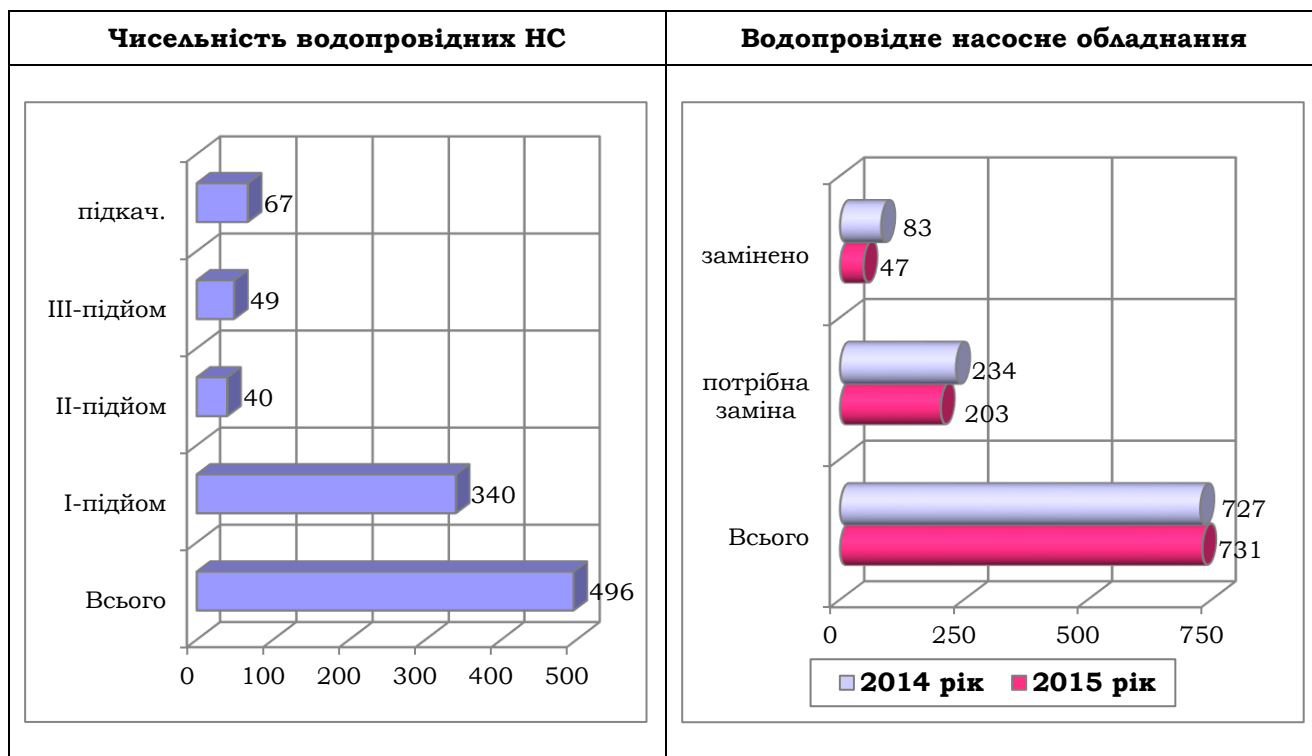


Рис. 5.13.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 4675 км, з них необхідно було замінити 1974,6 км або 42,2 %; протягом року було замінено 36,67 км або 1,9 % від потреби (рис. 5.13.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році збільшився з 2,8 до 3,0 аварій на 1 км мережі.

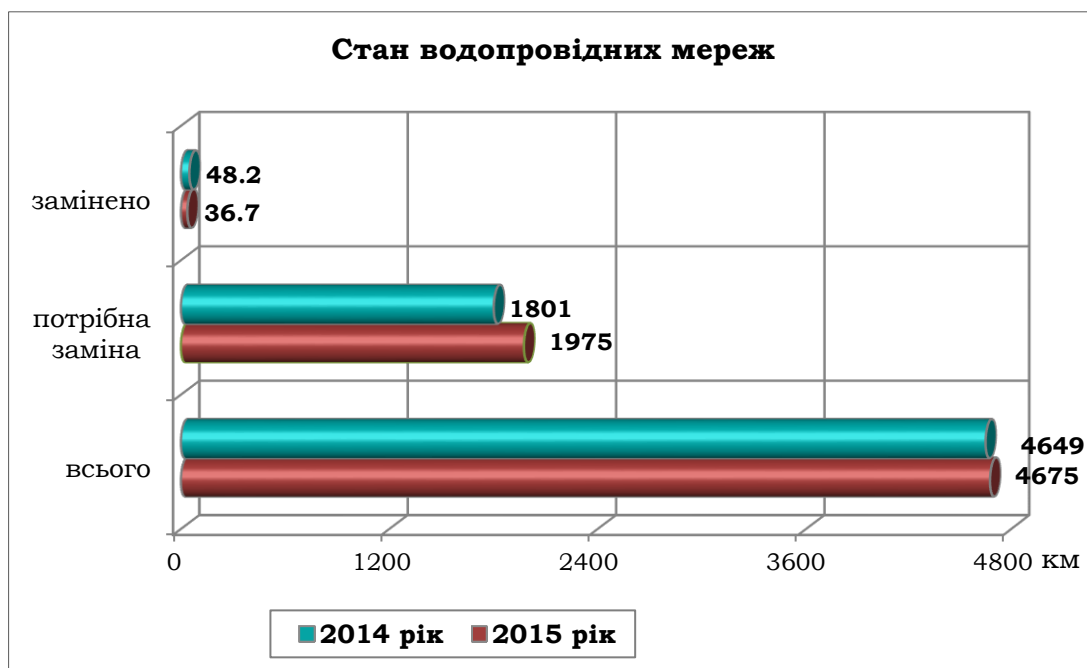


Рис. 5.13.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною

- кількість резервуарів чистої води збільшилась з 124 до 125; їх сумарний об'єм - з 303 до 305,4 тис. м³;
- кількість водонапірних башт знизилась з 40 до 39; їх сумарний об'єм - з 3,6 до 3,5 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води зменшилась з 48,7 до 46,3 тис. м³.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 126,7 до 122,8 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 1297 до 1303 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію знизилась з 5599,6 до 359,3 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 53,1 до 59,03 %; квартир - з 75,5 до 77,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,32	4,79
максимальні	18,30	18,30
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,57	2,80
максимальні	10,10	11,51
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	5,11	7,28
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	87,3	98,0
<i>для населення</i>	71,3	76,8

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 108,14 та 51,21 млн. м³, відповідно; замінено 1 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.13.2).

Таблиця 5.13.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	ЛМКП «Львівводоканал»	95,9	93	42,5	40,5	2294,3	1391,4	11,4
2.	КП «Дрогобичводоканал»	9,74	8,06	6,88	5,69	232,0	130,9	1,6
3.	КП «Червоноградводоканал»	5,27	4,94	3,76	3,46	308,8	3	3,1
4.	КП «Стрийводоканал»	2,33	2,14	1,72	1,56	217,7	89	0,3
	РАЗОМ	113,24	108,14	54,86	51,21	3052,8	1614,3	16,4

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.13.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	19,2	-13,7
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	5,56	-1,96
2.	Завершення будівництва об'єктів	1	
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	9,95	-8,09
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,8	
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,02	
6.	Паспортизація джерел і об'єктів	0,15	
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,11	
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	2,5	
9.	Інші заходи	3,7	-3,66

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.13.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	2,1	2,1
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	0,7	0,63
	<i>відсутність очисних споруд</i>	1,4	1,3
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	1,9	2
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	1,9	2

Якість питної води

Таблиця 5.13.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	4,97	6,06
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	4,56	5,05
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	6,3	9
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	17,6	4,1
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	4,4	5,8
	<i>органолептичними</i>	1,84	2,84
	<i>санітарно-токсичними</i>	1,78	1,42
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	4,2	5,5

Протягом 2015 року спалахи інфекційних захворювань, етіологічним чинником у виникненні яких є питна вода, у Львівській області не реєструвались.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Бродівський міжрайонне управління	Бактеріологічні
Дрогобицьке міжміське управління	Бактеріологічні
Червоноградське міськрайонне управління	Санітарно-хімічними, мікробіологічними
Жовківське районне управління	Санітарно-хімічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.13.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	95	21
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	79	13
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	83,2	62
4.	Накладено штрафів	79	13
	з них отримано	79	13
5.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	14	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 91 (більше на 0,1) %; смт – 62,3 (більше на 5) %; сільські н/п - 10,8 (більше на 0,2) %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 93,1 (менше на 0,2) %; у смт – 72 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - від 45 до 210 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.13.5):

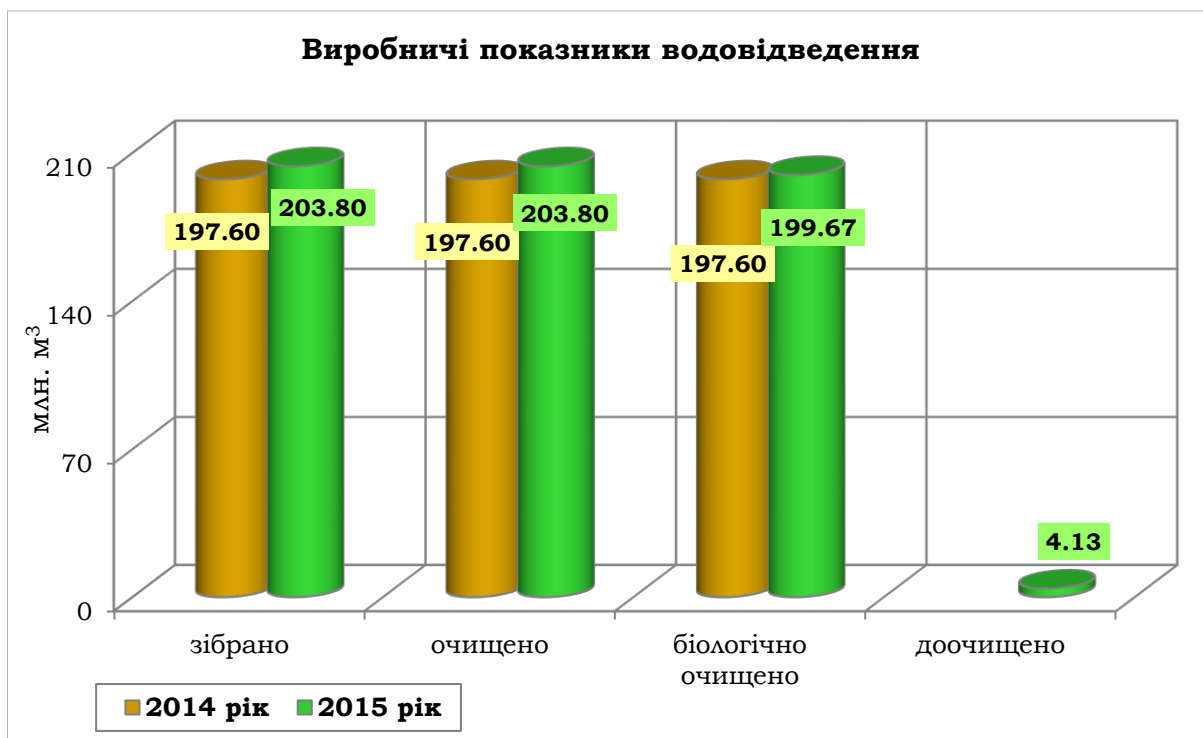


Рис. 5.13.5

- зібрано стічних вод - 203,8 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 203,8 млн. м³ або 100 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 199,67 млн. м³ або біля 98 %;
- пройшло доочищення - 4,13 млн. м³ або 2 %.

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

- 131 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 195,4 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 321 насосів заміни потребували 119 або 37,1 %, з них на протязі року було замінено 28 або 23,5 %;

- 169 КОС із загальною фактичною потужністю - 238,1 млн. м³/рік, з них 29 КОС потребували реконструкції; на 2 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.13.6).

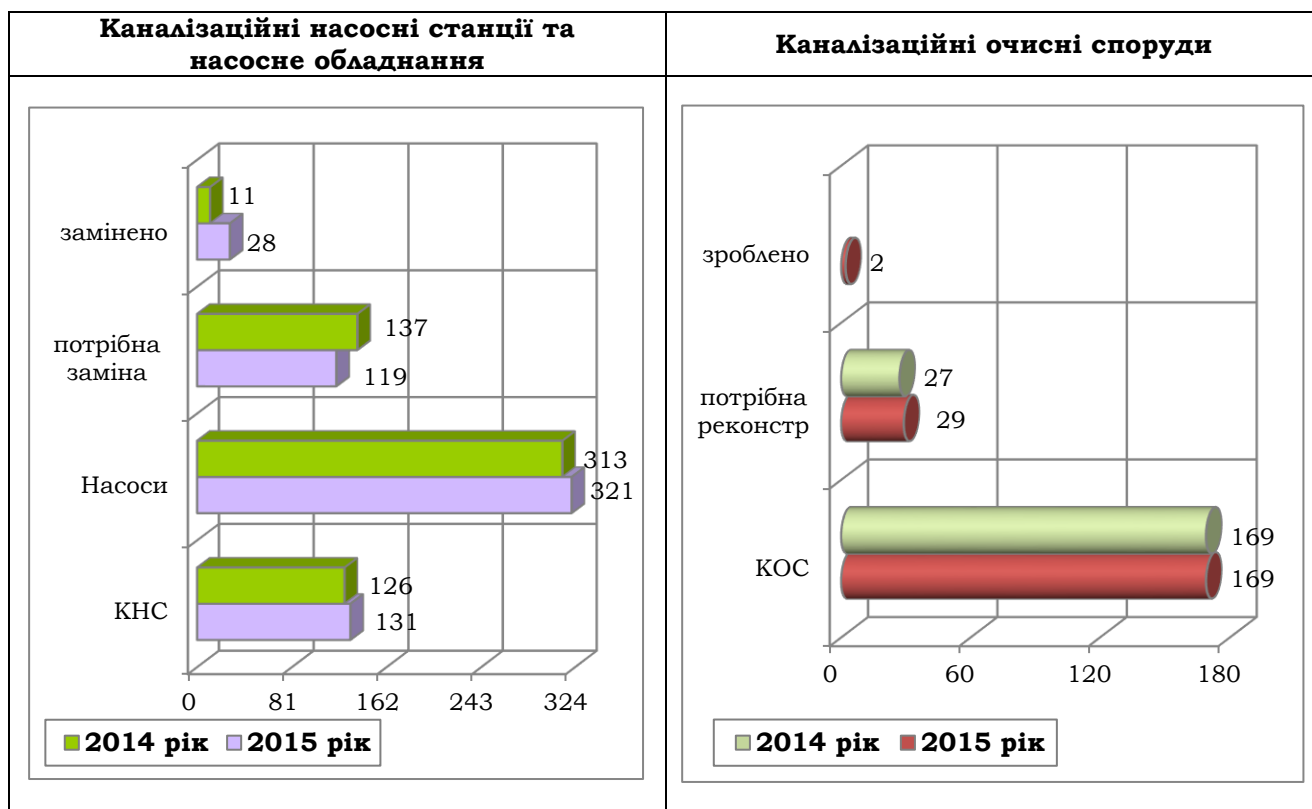


Рис. 5.13.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1955,5 км, з них необхідно було замінити 602,5 км або 30,8 %; протягом року було замінено 27,6 км або 4,6 % від потреби (рис. 5.13.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році збільшився з 1 до 1,61 аварії на 1 км мережі.

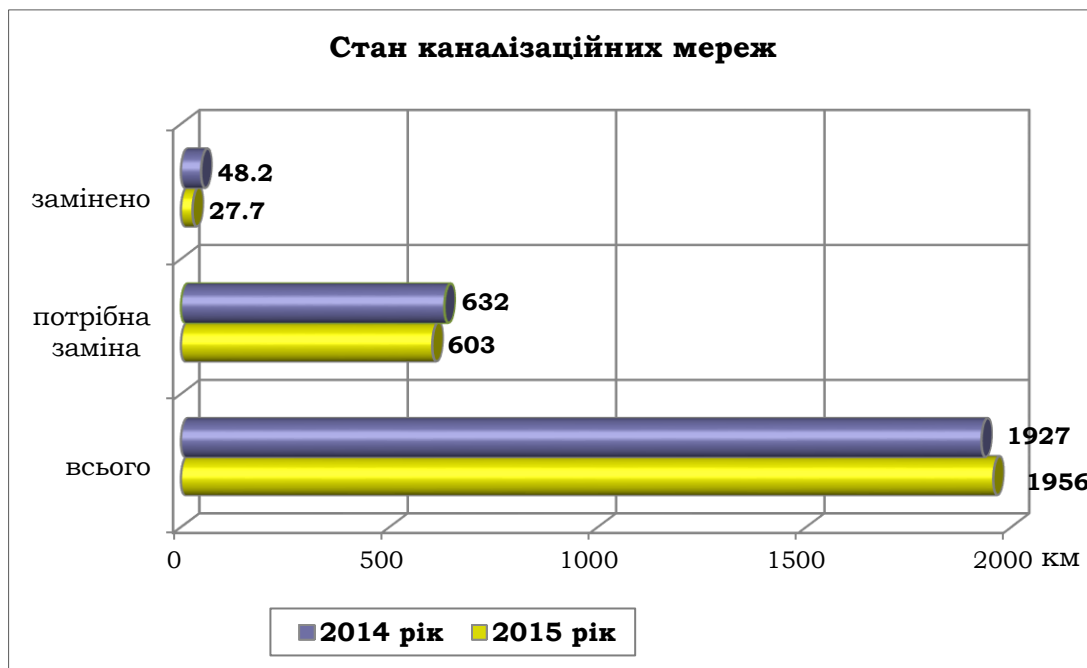


Рис. 5.13.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком збільшились з 55,2 до 57 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 854 до 755 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,16	2,16
максимальні	21,23	21,23
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,22	1,22
максимальні	11,6	13,74
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	2,83	4,29
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	92	103
<i>для населення</i>	85	87

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 176,77 млн. м³ стічних вод, замінено 0,9 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.13.7).

Таблиця 5.13.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	ЛМКП «Львівводоканал»	159,5	159,5	159,5	159,5	788,3	239,6	3,32
2.	КП «Дрогобичводоканал»	15,72	11,61	15,72	11,61	108,8	38,6	0,03
3.	КП «Червоноградводоканал»	4,2	3,84	4,2	3,84	230,8	36	0,1
4.	КП «Стрийводоканал»	1,61	1,82	1,93	1,82	80,4	74,9	0,03
	РАЗОМ	181,03	176,77	181,35	176,77	1208,3	389,1	3,48

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.13.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	15,64	-0,93
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	7,13	-2,01
2.	Продовження будівництва об'єктів	1,9	-0,42
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,27	1,68
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	2,94	-2,78
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,1	
6.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,08	
7.	Інші заходи	1,193	-1,19

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.13.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	164	166
	господарсько-побутових	157	158
	промислових	45	44
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	215,0	207,7
	нормативно чистих без очищення	20,33	18,84
	нормативно очищених	149,6	143,8
	недостатньо очищених	44,27	43,83
	неочищених	0,78	1,25
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	190,8	186,3
	нормативно чистих без очищення	0,85	-
	нормативно очищених	146,3	142,2
	недостатньо очищених	43,56	43,32
	неочищених	0,17	0,71

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.13.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	10	10
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	3,0	14,2
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	-	11,6
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	199	189
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	19,7	19,8
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	17,1	16,3

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.13.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	12	-

Держсанепідслужба області та департамент розвитку та експлуатації житлово-комунального господарства обласної державної адміністрації до розгляду випадків аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти протягом 2015 року не залучалась

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

У 2015 році в рамках програми «Питна вода» у Львівській області на 2012-2020 роки» в населених пунктах Бродівського, Дрогобицького та Радехівського районів проведено реконструкцію мереж водопостачання (729,0 тис. грн.) та побудовано водопроводи (3376,0 тис. грн.). Завершено будівництво станції знезалізнення води в м. Великі Мости Сокальського району.

Загальний обсяг реалізації послуг з централізованого водопостачання за 2015 рік становив - 338,5 млн. грн., що на 13,8 % більше ніж у 2014 році. Питома частка послуг водопостачання, наданих населенню склало 233,1 млн. грн. або 69 %. При цьому загальний обсяг відпущеної води в натуральних показниках був на 6 % меншим, ніж у 2014 році. Загальні витрати підприємств ВКГ області за 2015 рік становили 679,0 млн. грн., що на 45 % більше ніж у 2014 році; збитки від надання послуг водопостачання зросли на 40,5 млн. грн. і становили - 142,6 млн. грн. Прибутки від надання послуг водопостачання отримали наступні підприємства: КП «Дрогобичводоканал», КП «Старосамбірське ВКГ», ТЗОВ «Трускавецький водоканал», ПЖКГ м.Моршин, КП «Пустомитиводоканал», КП «Сколеводоканал».

Загальний обсяг реалізації послуг з централізованого водовідведення за 2015 рік досягнутий на рівні 247,6 млн. грн., з них на населення припадає – 143,4 млн. грн. або 58 %. При цьому загальний обсяг відведених стоків в натуральних показниках сягав 63,6 млн. м³, що на 3,6 % менше ніж у 2014 році. Витрати підприємств на надання послуг з водовідведення за 2015 рік становили 378, 8 млн. грн., що на 118,2 млн. грн. більше ніж у 2014 році; збитки від надання послуг водовідведення за 2015 рік досягли - 11,5 млн. грн., що на 9,1 млн. грн. менше, ніж у 2014 році. Прибутки від надання послуг водовідведення отримали наступні підприємства: ЛМКП «Львівводоканал», КП «Бориславводоканал», ТзОВ «Трускавецький водоканал», КП «Сколеводоканал», КП Городоцьке ВКГ, КП «Сокальводоканал», ПЖКГ Моршинської МР.

У 2015 році на виконання завдань Мінрегіону підприємствам ВКГ було рекомендовано оптимізувати витрати до рівня діючих тарифів та встановити економічно обґрунтовані тарифи. Впродовж 2015 року з 26 водопровідно-каналізаційних підприємств області тарифи переглянуті для 12.

5.14 Миколаївська область

Миколаївською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Миколаївській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 56,1 млн. м³ і дорівнював - 233,4 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 5,78 млн. м³ і становили - 212,01 млн. м³ (табл. 5.14.1).

У структурі використання води (рис. 5.14.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 15,2 %, на виробничі - 46,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 50,9 та 34,4 %.

Таблиця 5.14.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	289,5	233,4	- 56,1
	поверхневої	276,01	221,4	- 54,61
	підземної	13,49	12,0	- 1,49
2	Використання води, млн. м³			
	всього	217,79	212,01	- 5,78
	на господарсько-питні потреби	36,32	32,22	- 4,1
	на виробничі потреби	104,59	98,13	- 6,46
	на сільськогосподарські потреби	2,13	2,22	+ 0,09
	на зрошення	37,73	41,38	+ 3,65
	на інші потреби	37,01	38,06	+ 1,05
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	11,84	11,53	- 0,31
	на господарсько-питні потреби	5,80	5,76	- 0,04
	на виробничі потреби	4,05	3,89	- 0,16
	на сільськогосподарські потреби	1,78	1,67	- 0,11
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-

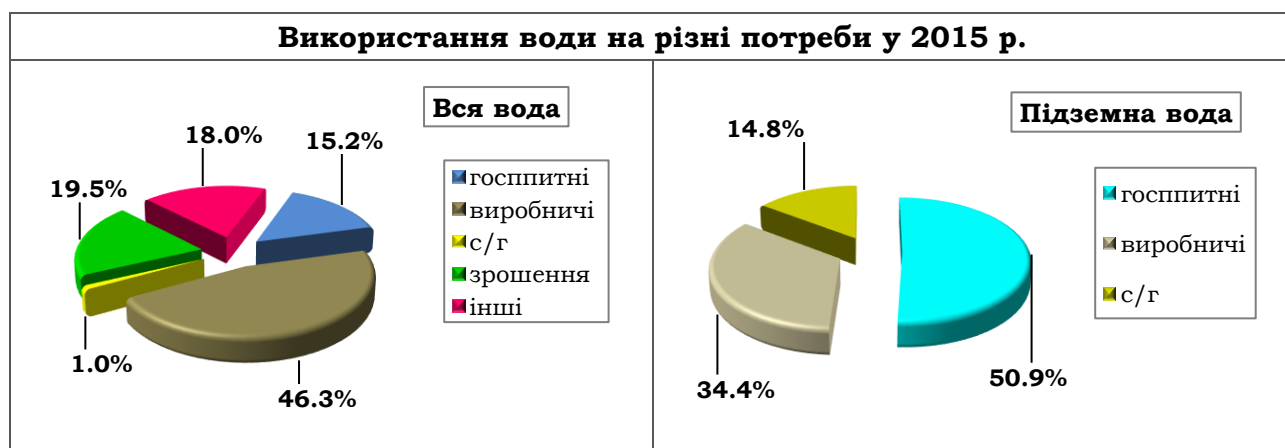


Рис. 5.14.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 2,7 до 2,6 %;
- для сільських - зменшився з 5,0 до 4,7 %;

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 33,4 (менше на 2,1) % та 4,9 (менше на 0,3) %;
- з підземних - 45,5 (менше на 4,5 %) та 5,0 (менше на 0,3) %;
- з децентралізованих - 56,5 (менше на 2) % та 31,9 (менше на 1,9) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	46	19
сума, грн.	4658	2975

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 94 %; сільські н/п - 58 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 100 %; у смт – 96 %; у сільських н/п - 57 (більше на 1) %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 26 % населених пунктів та 76 % населення;
- користуються привізною питною водою - 14 % населених пунктів та 0,46 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 144 (менше на 1); у смт – 95 (менше на 1); у сільських н/п - 50 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 5 %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
8 сіл Жовтневого району	14-20	14-20
м. Очаків, м. Снігурівка	10-12	10-12
смт Арбузинка, Олександрівка Вознесенського району, Воскресенське та Первомайське Жовтневого району; 48 сіл Снігурівського району	8-14	8-14
37 сіл Вознесенського району 3 села Еланецького району 8 сіл Новобузького району 11 сіл Новоодеського району	8-10	8-10
14 сіл Березанського району	5-7	5-7

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	253	253
в т.ч. спеціалізовані комунальні	80	80
багатогалузеві комунальні	153	153
відомчі	19	19
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	231	231
державна	3	3
інша	19	19

Базове підприємство області - **МКП «Миколаївводоканал»**.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області залишилась на рівні - 958, сумарна потужність - 251,85 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях збереглася рівною - 5,5 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.14.2):

- ◆ піднято води - 68,57 млн. м³;
- ◆ очищено - 49,63 млн. м³ або 72,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 63,62 млн. м³ або 92,8 %;
- ◆ реалізовано - 41,08 млн. м³ або біля 59,9 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 27,49 млн. м³ або 40,1 %;
- ◆ знезаражено - 37,9 млн. м³ або 55,3 %.

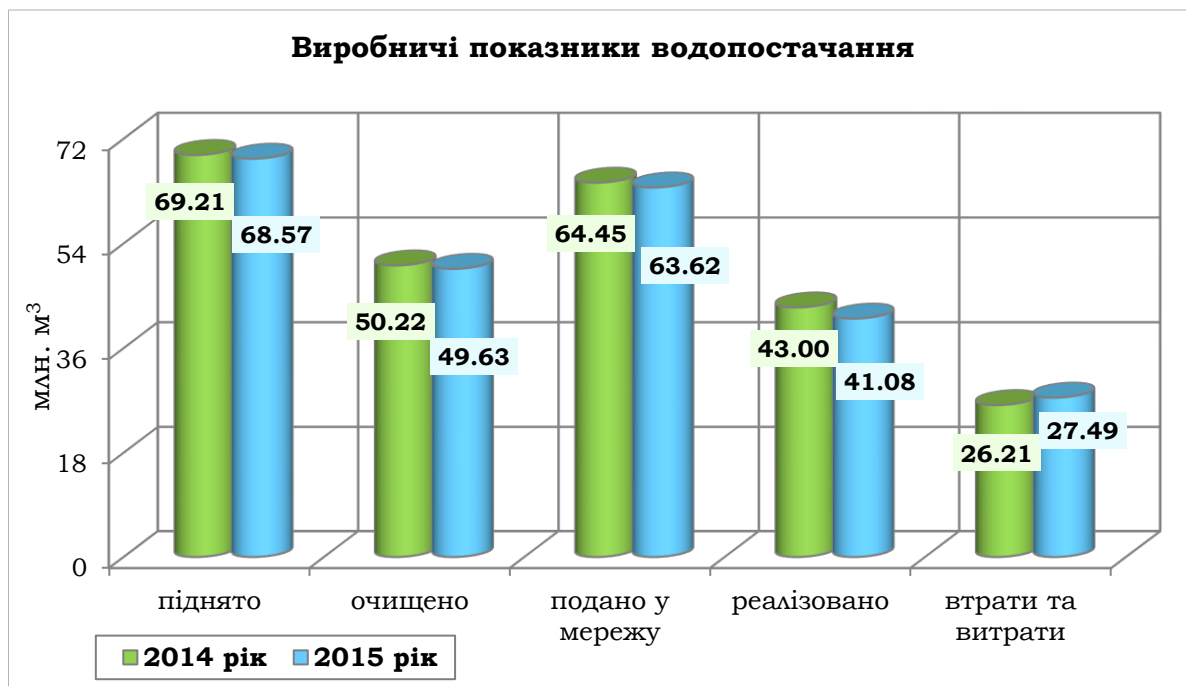


Рис. 5.14.2

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 58,67 млн. м³ або 85,6 % від загального об'єму; у смт - 3,3 млн. м³ або 4,8 %; у сільських н/п - 6,6 млн. м³ або 9,6 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 117,8 до 112,5; за категорією «населення» - з 84 до 79,9 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 1044 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 241,95 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 1920 насосів заміни потребували 302 або 15,7 %, з них на протязі року було замінено 53 або 17,5 % (рис. 5.14.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 7124 км, з них необхідно було замінити 1837,4 км або 25,8 %; протягом року було замінено 45,6 км або 2,5 % від потреби (рис. 5.14.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році залишився на рівні - 1,37 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 40,17 до 39,01 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 623 до 613 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію зменшилась - з 5837,2 до 243,3 тис. грн.

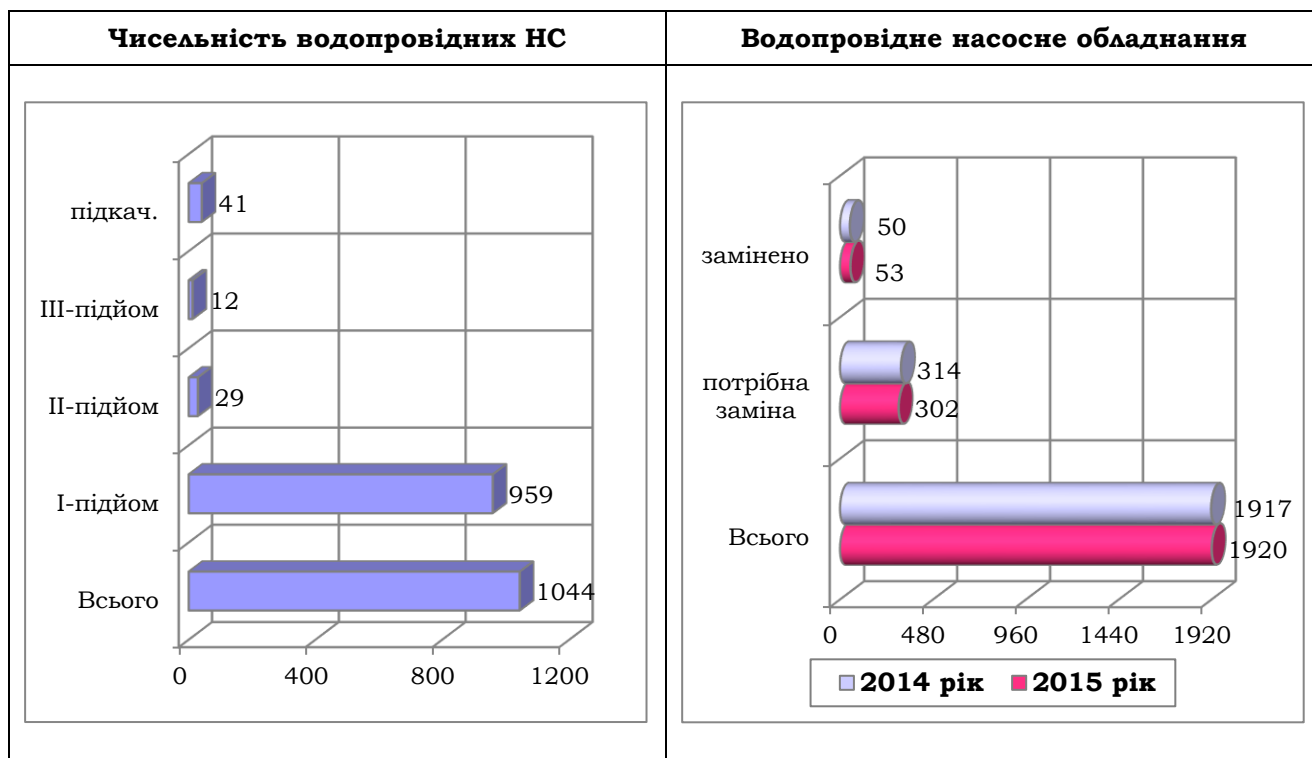


Рис. 5.14.3

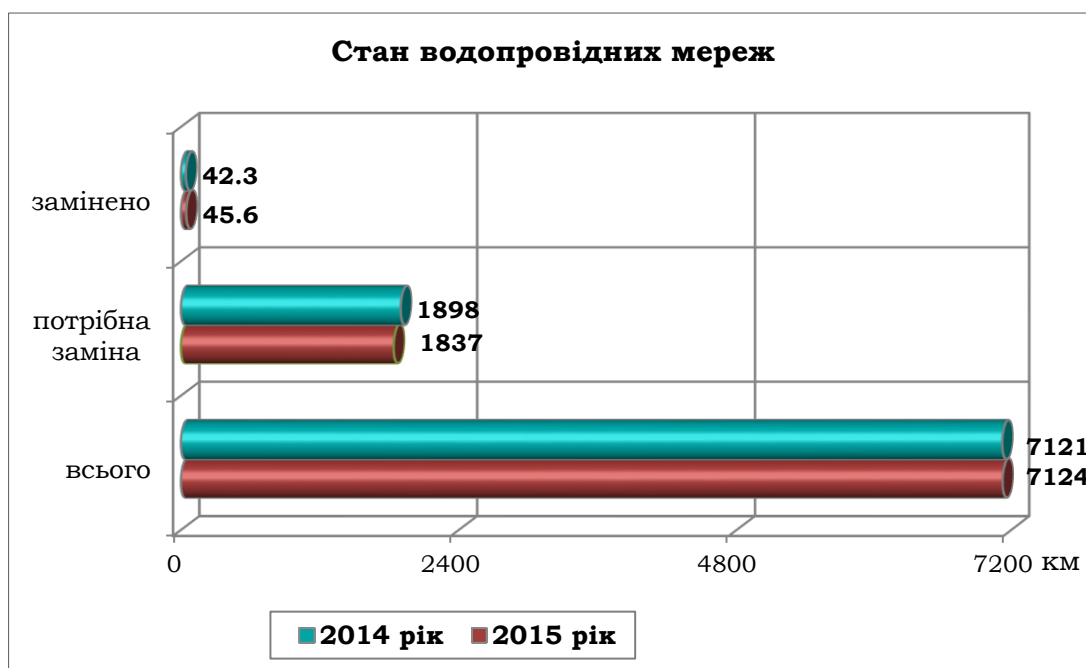


Рис. 5.14.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною

- кількість резервуарів чистої води залишилась рівною - 80; їх сумарний об'єм - 162,1 тис. м³;

- кількість водонапірних башт зростає з 867 до 869; їх сумарний об'єм - 4,41 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води залишилась на рівні - 100 тис. м³.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік не змінився і дорівнював - 43 %; квартири - 97,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,01	5,23
максимальні	14,52	15,27
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,08	4,696
максимальні	10,31	11,19
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	7,91	9,22
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	103,9	97,6
<i>для населення</i>	83,9	85,9

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 58,16 та 32,27 млн. м³, відповідно; замінено 1,2 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.14.2).

Таблиця 5.14.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	МКП "Миколаївводоканал"	46,5	45,7	29,1	25,9	1194,4	79,1	1,6
2.	КП "Первомайський міськводоканал"	6,07	6,05	2,01	2,0	400,9	201,9	0,9
3.	КП "Водопостачання м.Вознесенська"	1,8	1,7	1,1	1,1	174,4	4,0	0,7
4.	КП "Міськводоканал м.Баштанка"	0,9	0,9	0,8	0,8	176	-	-
5.	КП "Очаківводоканал"	0,6	0,6	0,4	0,4	177	34,7	1,2
6.	КП "Снігурівський комунальник"	0,42	0,41	0,33	0,33	105,8	81,6	1,4
7.	КП «ТВКГ» м.Южноукраїнськ	2,9	2,8	1,75	1,74	161,6	67,3	-
	РАЗОМ	59,19	58,16	35,49	32,27	2390,1	468,6	5,8

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.14.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	71,05	+ 17,88
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	13,8	+ 13,0
2.	Продовження будівництва об'єктів	1,5	+ 0,5
3.	Завершення будівництва об'єктів	6,5	+ 5,1
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	15,6	+ 7,77
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,7	- 15,0
6.	Пошук джерел підземних вод	0	- 0,04
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,0	- 0,14
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,05	+ 0,025
9.	Відшкодування різниці в тарифах	31,9	+ 7,0

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.14.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	8,0	7,6
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	7,7	7,3
	<i>відсутність очисних споруд</i>	0,3	0,3
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	5,0	4,5
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	5,0	4,5

Якість питної води

Таблиця 5.14.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	35,5	33,3
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	5,2	5,0
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	79,8	69,8
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	10,9	9,8
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	29,7	25,3
	<i>органолептичними</i>	0,3	0,3
	<i>загальною мінералізацією</i>	29,1	26,9
	<i>санітарно-токсичними</i>	0,3	0,3
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	4,7	3,3

Епідемічних ускладнень, пов'язаних з використанням питної води, впродовж 2015 року в області не зареєстровано.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м.Снігурівка	за хімічними показниками
смт Первомайське Жовтневого району	
смт Братське Братського району	
смт Єланець Єланецького району	
Сільські населені пункти: Баштанський район (1) Жовтневий район (5)	

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.14.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	691	704
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	148	127
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	52,7	47,2
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	144	125
5.	Накладено штрафів	44	40
	<i>з них отримано</i>	44	40

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт - 97 %; сільські н/п - 2 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 100 %; у смт - 56 %; у сільських н/п - 3 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 125; у смт - 96; у сільських н/п - 43 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.14.5):

- зібрано стічних вод - 34,38 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 28,23 млн. м³ або біля 90 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 28,02 млн. м³ або 89,3 %.

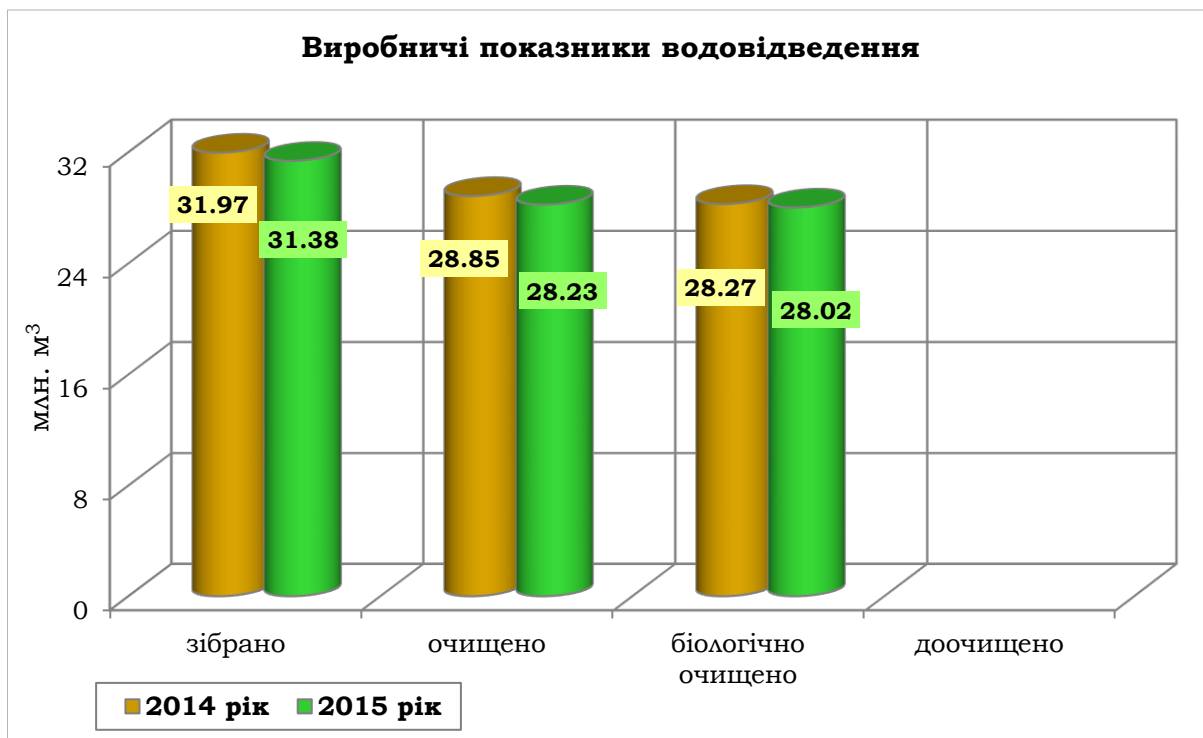


Рис. 5.14.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 28,14 млн. м³ або 89,7 % від їх загальної кількості; у смт - 2,9 млн. м³ або 9,2 %; у сільських н/п - 0,34 млн. м³ або 1,1 %.

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

- 74 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,4 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 232 насосів заміни потребували 76 або 32,8 %, з них на протязі року було замінено 10 або 13,2 %;
- 18 КОС із загальною фактичною потужністю - 36,23 млн. м³/рік, з них 13 КОС потребували реконструкції (рис. 5.14.6).

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1677,4 км, з них необхідно було замінити 466,5 км або 27,8 %; протягом року було замінено 5,9 км або 1,3 % від потреби (рис. 5.14.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році залишився на рівні - 1,5 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 29,6 до 29,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 834 до 830 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію знизилась - з 1304,8 до 2,9 тис. грн.

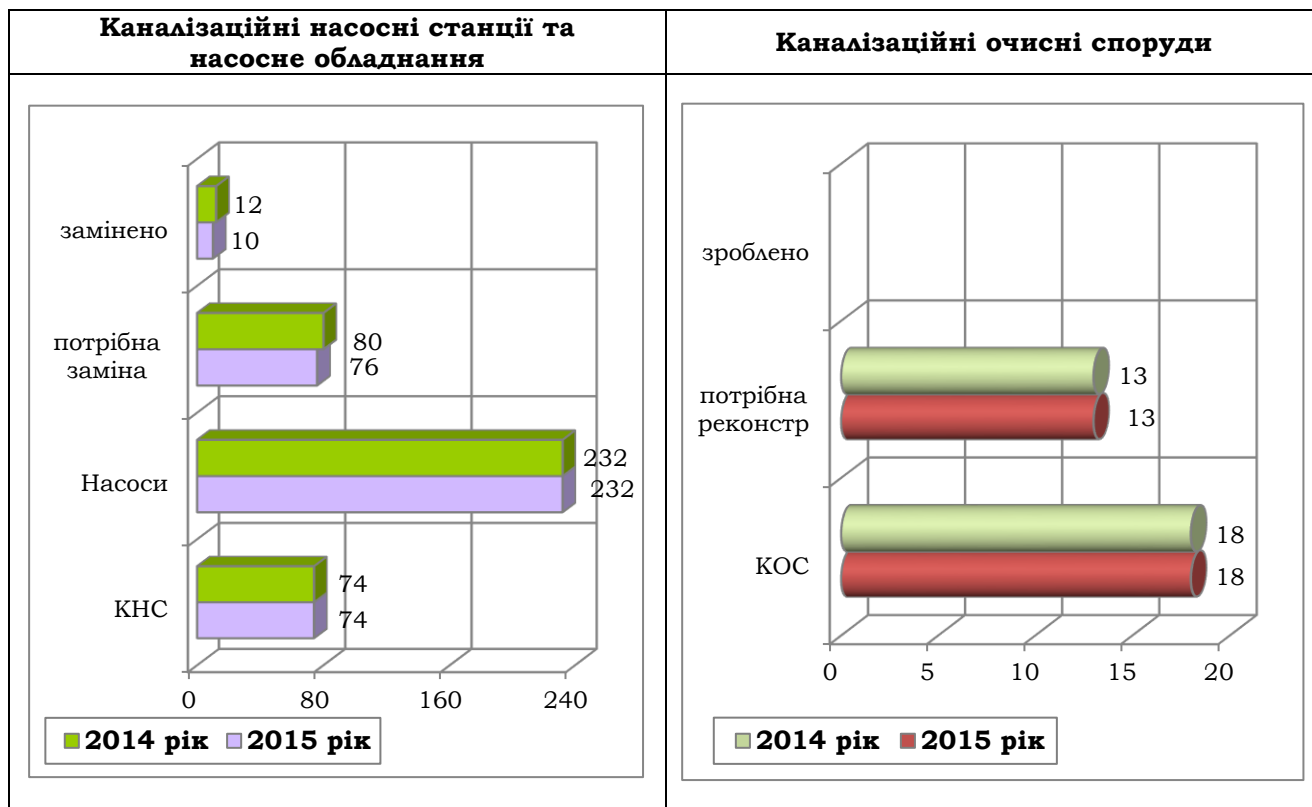


Рис. 5.14.6

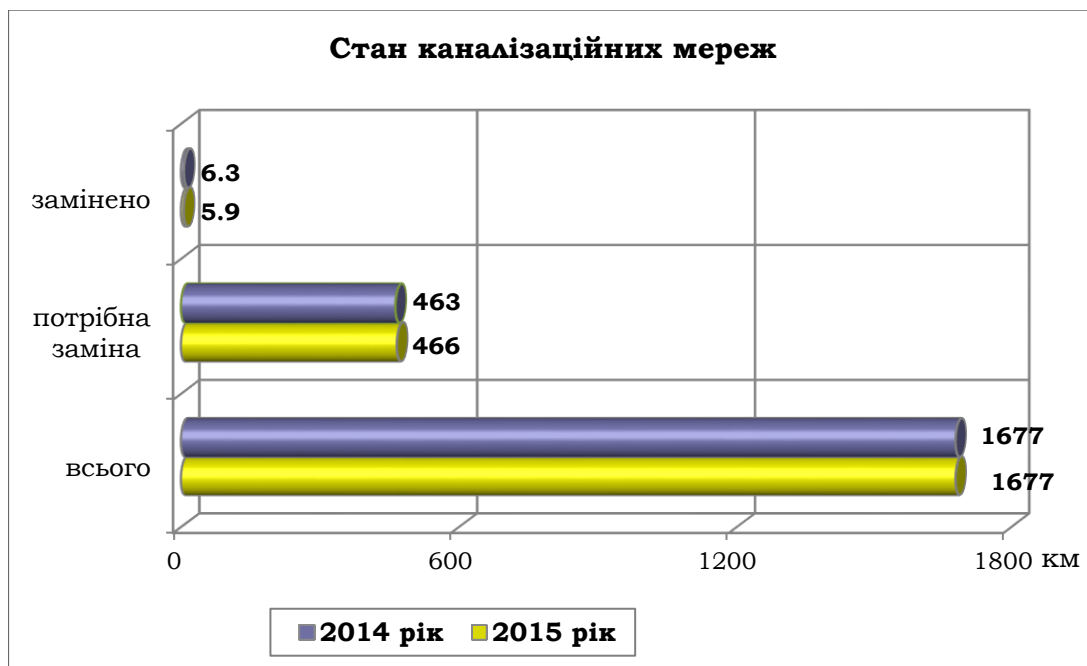


Рис. 5.14.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,14	4,89
максимальні	15,83	18,47
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,47	3,212
максимальні	10,45	10,45
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	9,31	9,95
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	110,2	101,3
<i>для населення</i>		
	84,2	87,3

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 27,82 млн. м³ стічних вод, замінено 0,3 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.14.7).

Таблиця 5.14.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	МКП "Миколаївводоканал", м. Миколаїв	22,5	22,1	22,5	22,1	712	202,9	0,5
2.	КП "Первомайський міський водоканал", м. Первомайськ	1,4	1,3	1,4	1,3	193,9	40,2	-
3.	ТОВ "Біологічні очисні споруди" м. Вознесенськ	0,81	0,8	0,81	0,8	109,7	47,1	-
4.	КП "Міськводоканал", м. Баштанка	0,34	0,33	0,34	0,33	21,7	12,4	-
5.	КП "Очаківводоканал"	0,3	0,3	0,3	0,3	100,9	7,7	0,35
6.	КП "Прибузьке", м. Нова Одеса	0,05	0,05	0,05	0,05	3,5	-	-
7.	КП "ТВКГ", м. Южноукраїнськ	3,01	2,94	3,01	2,94	176	11,3	0,1
	РАЗОМ	28,41	27,82	28,41	27,82	1317,7	321,6	0,95

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.14.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	36,5	+ 12,2
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	15,3	+ 12,4
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	-	- 3,2
3.	Відшкодування різниці в тарифах	21,2	+ 3,0

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.14.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	90	90
	господарсько-побутових	14	14
	промислових	76	76
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	128,42	128,1
	нормативно чистих без очищення	100,34	99,67
	нормативно очищених	3,99	4,93
	недостатньо очищених	24,09	23,5
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	31,97	31,38
	нормативно чистих без очищення	4,70	4,92
	нормативно очищених	3,15	3,38
	недостатньо очищених	24,12	23,08

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.14.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	9	9
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	10	9
	за мікробіологічними показниками	30	27
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	32	32
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	98	96
	за мікробіологічними показниками	203	198

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Найбільш важливі і актуальні проекти розвитку ВКГ області враховані Стратегією розвитку Миколаївської області на період до 2020 року та Планом заходів її реалізації у 2015-2017 роках.

У 2015 році з місцевих бюджетів на утримання і капітальний ремонт об'єктів ВКГ спрямовано 18,1 млн. грн., власних обігових коштів підприємств - 18,6 млн. грн., коштів державного бюджету - 51,3 млн. грн.

За рахунок зазначених коштів здійснена реконструкція 21 об'єкта, зокрема аварійно-відбудовані роботи на каналізаційному колекторі в м. Вознесенськ; будівництво накопичувача води в м. Снігурівка та водопроводів

в мкр. Тернівка м. Миколаїв, смт Арбузинка; с. Тернувате; реконструкція водопровідних мереж в м. Первомайську; селах Улянівка, Кринички, Новофедорівка та ін. Збудована колективна установка очистки води в смт Казанка.

Розпочалася реалізація інвестиційного проекту МКП «Миколаївводоканал» «Розвиток системи водопостачання та водовідведення у м. Миколаїв», на фінансування якого спрямовано 2,7 млн. грн. За рахунок цих коштів виконано реконструкцію НСВ IV-підйому з застосуванням гіпохлориту натрію.

У грудні 2015 року компанія-лідер консорціуму Екополімер (Харків) згідно з контрактом MkUIP-Ph1-WW3.1 почала постачання обладнання на об'єкт «Будівля решіток, прийомна камера та піскоуловлювачі» (поставлено 11 шибєрних затворів з електричними актюаторами). Ця компанія практично завершила підготовку проектної документації та після погодження МКП «Миколаївводоканал» документацію буде подано до державної архітектурно-будівельної експертизи. Група технічної підтримки проекту виконує свої поточні завдання за планом

В області розроблено схеми оптимізації систем водопостачання і водовідведення міст обласного та районного значення: Миколаєва, Первомайська, Южноукраїнська, Вознесенська, Очакова, Баштанки, Снігурівки, Нового Буга, Нової Одеси. Ці схеми затверджені і використовуються підприємствами ВКГ області.

На всіх базових підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства міст області створені і діють виробничі акредитовані лабораторії з постійного контролю якості питної води та забезпечено 100 % технологічний облік відпуску води в межах інвестиційних програм.

Розвиток і реконструкція систем централізованого водопостачання та водовідведення з урахуванням зносу основних фондів потребує залучення щорічного фінансового ресурсу в межах 70-100 млн. грн., процес ускладнюється через відсутність цільового фінансування з державного бюджету Загальнодержавної програми "Питна вода України" на 2011-2020 роки. Практично з 2011 року зазначена програма не фінансується з державного бюджету.

5.15 Одеська область

Одеською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Одеській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області збільшився на 1,7 млн. м³ і дорівнював - 306,5 млн. м³. Обсяги використаної води також зросли на 1,7 млн. м³ і становили - 306,5 млн. м³ (табл. 5.15.1).

У структурі використання води (рис. 5.15.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 46,4 %, на виробничі - 17,5 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 71,2 та 13,4 %.

Таблиця 5.15.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	304,8	306,5	+1,7
	поверхневої	273,9	275,9	+2
	підземної	28,9	30,6	+1,7
2	Використання води, млн. м³			
	всього	304,8	306,5	+1,7
	на господарсько-питні потреби	141,9	142,2	+0,3
	на виробничі потреби	51,5	53,5	+2
	на сільськогосподарські потреби	8,3	9,1	+0,8
	на зрошення	85,8	84,1	-1,7
	на інші потреби	17,3	17,6	+0,3
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	28,9	30,6	+1,7
	на господарсько-питні потреби	20,81	21,8	+0,99
	на виробничі потреби	4,21	4,1	+0,20
	на сільськогосподарські потреби	2,8	3,9	+1,1
	на зрошення	0,3	0,8	+0,4
	на інші потреби	-	-	-

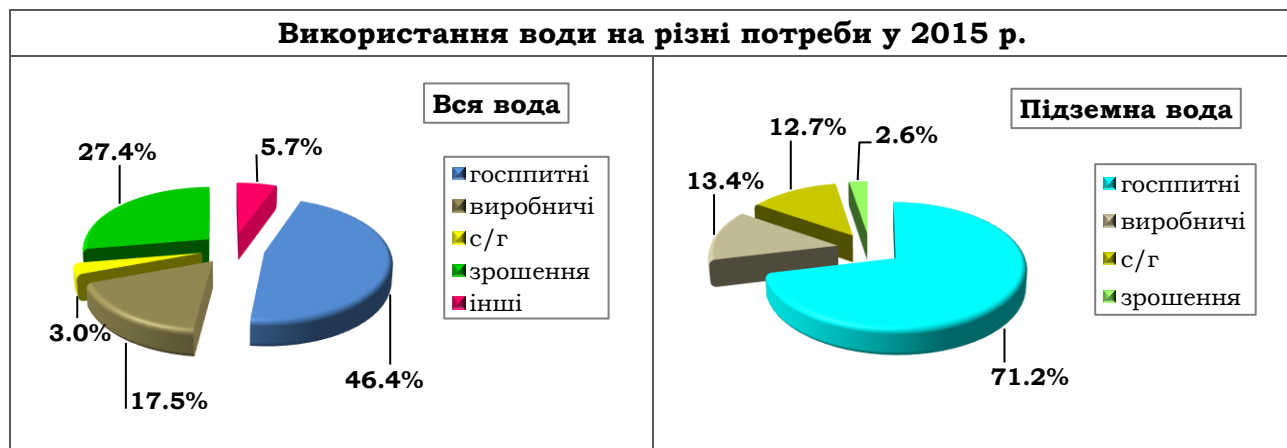


Рис. 5.15.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 4,89 до 3,9 %;
- для сільських - збільшився з 1,6 до 2,1 %;

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 9,6 (менше на 0,8) % та 4,9 (менше на 0,3) %;
- з підземних - 7,8 (менше на 0,8 %) та 4,8 (менше на 0,4) %;
- з децентралізованих - 29,6 (менше на 0,5) % та 9,2 (менше на 1) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	18	21
сума, грн.	2057	3799

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 86,8 (більше 1,9) %; сільські н/п - 29,3 (більше на 0,8) %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 95,3 (більше на 0,3) %; у смт – 79,6 (більше на 0,8) %; у сільських н/п - 35,4 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 5,2 (більше на 0,5) % населених пунктів та 66,3 (більше на 5,2) % населення;
- користуються привізною питною водою - 11,9 (менше на 0,9) % населених пунктів та 1,6 (менше на 0,2) % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину залишилось на рівні попереднього року, а саме: у містах - 151,4; у смт – 58,2; у сільських н/п - 52,7 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 5,03 %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м. Білгород-Дністровський, Білгород-Дністровський район: частково с. Салгани, с. Випасне	осінньо-зимовий -17 весняно-літній - 14	осінньо-зимовий -17 весняно-літній - 14
Роздільнянський район: м. Роздільна (частково)	16	16
Іванівський район: смт Петрівка	8 (робочі дні) 10 (вихідні дні)	8 (робочі дні) 10 (вихідні дні)
Кодимський район: смт Слобідка, смт Слобідка, 17 сіл	9	9
Ренійський район: 6 сіл	6-12	6-12
Білгород-Дністровський район: частково 37 сіл	7-8	7-8
Арцизький район: 1 село	6 (робочі дні) 8 (вихідні дні)	6 (робочі дні) 8 (вихідні дні)

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	531	531
в т.ч. спеціалізовані комунальні	197	197
багатогалузеві комунальні	62	62
відомчі	284	282
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	247	247
державна	4	4
інша	277	277

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залишилась на рівні - 3192 з сумарною потужністю - 310,5 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях зростає з 18,3 до 18,41 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.15.2):

- піднято води - 303,9 млн. м³;
- очищено - 256,6 млн. м³ або 84,4 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 246,2 млн. м³ або 81 %;
- реалізовано - 197,5 млн. м³ або біля 65 %;
- втрати та технологічні витрати - 106,4 млн. м³ або 35 %;
- знезаражено - 240,6 млн. м³ або 79,2 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 217,9 млн. м³ або 71,7 % від загального об'єму; у смт - 31,2 млн. м³ або 10,3 %; у сільських н/п - 54,8 млн. м³ або 18 %.

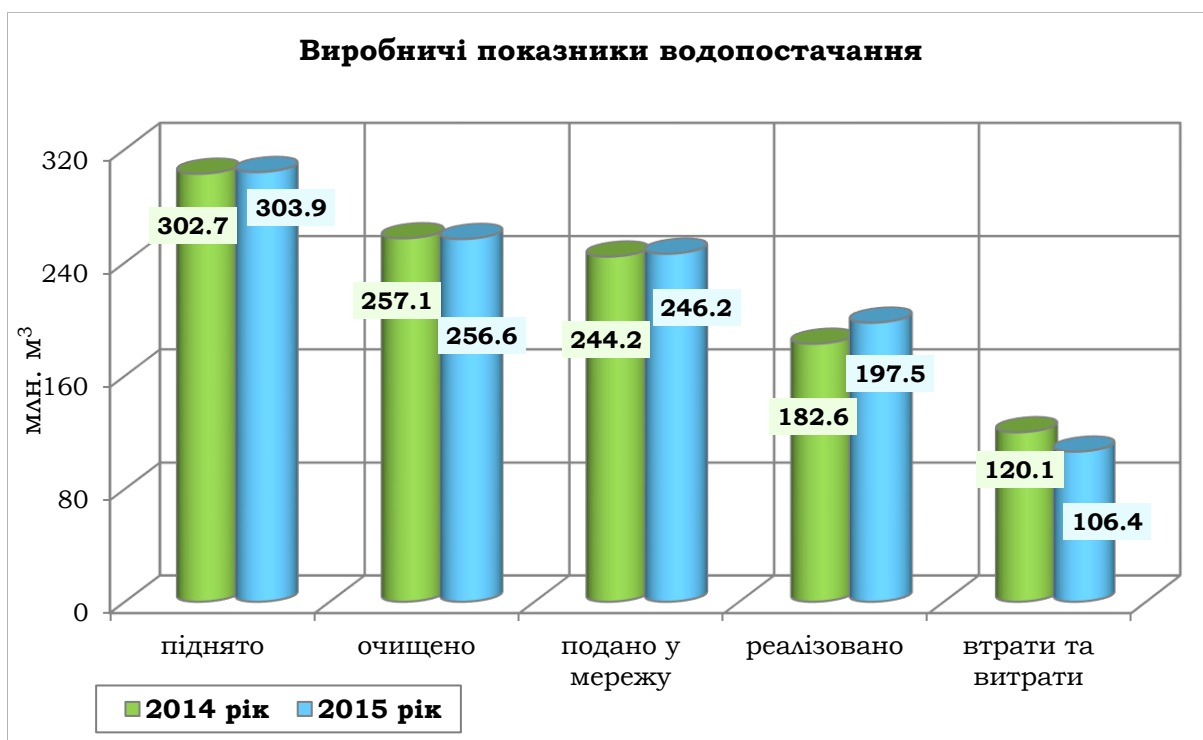


Рис. 5.15.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» збільшилась - з 666,1 до 668,5; за категорією «населення» - з 560,1 до 561,7 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 193 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 416,15 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 472 насосів заміни потребували 126 або 26,7 %, з них на протязі року було замінено 19 або 15,1 % (рис. 5.15.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 9133,8 км, з них необхідно було замінити 3586,5 км або 39,3 %; протягом року було замінено 30,5 км або 0,9 % від потреби (рис. 5.15.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році залишився на рівні - 2,91 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області залишилась без змін, а саме:

- кількість резервуарів чистої води - 74; сумарний об'єм - 3290 тис. м³;
- кількість водонапірних башт - 1219; сумарний об'єм - 10,97 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 85 тис. м³.

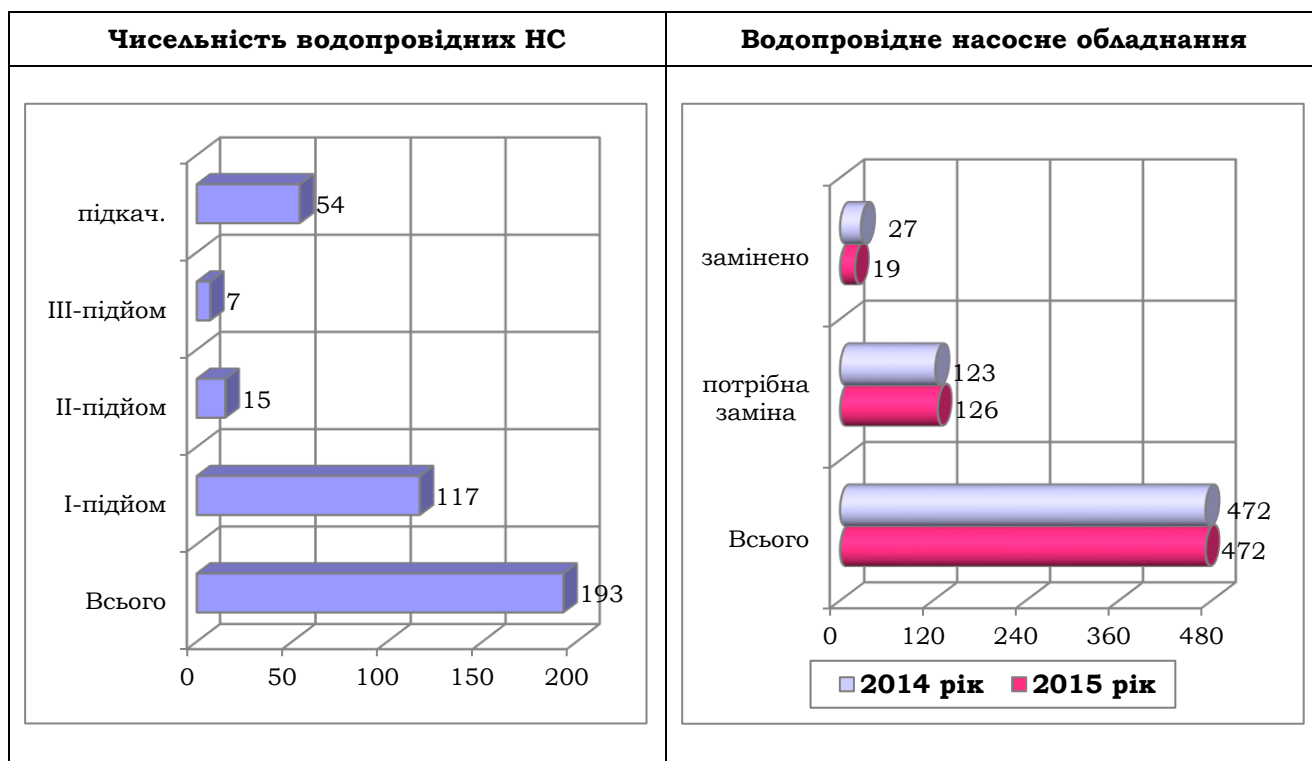


Рис. 5.15.3

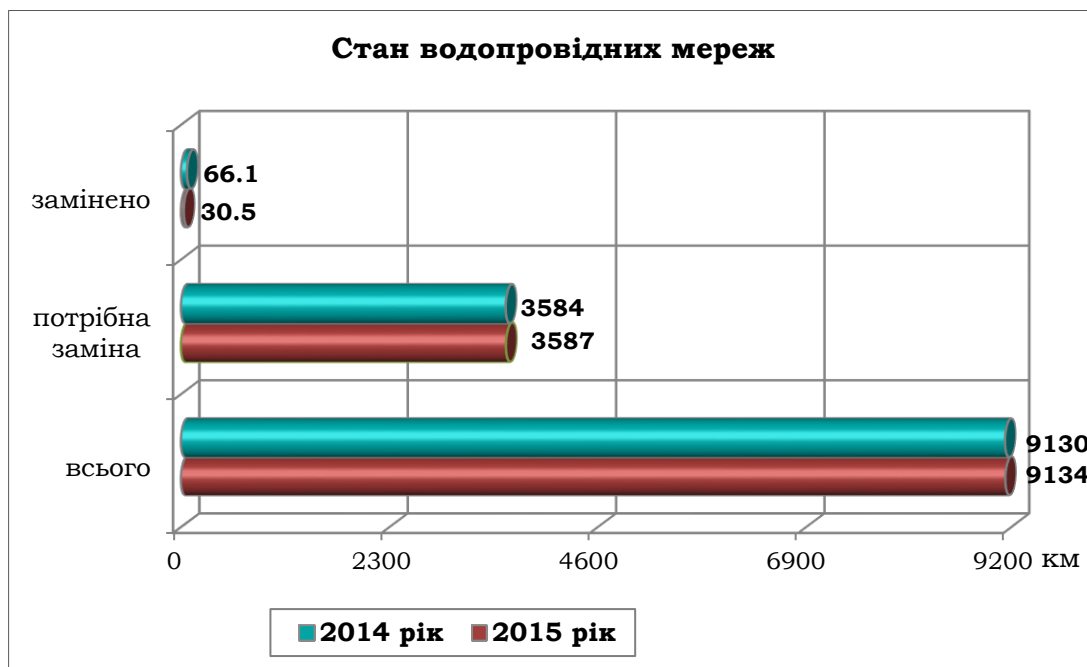


Рис. 5.15.4

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком дещо понизились з 134,06 до 134,02 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 674 до 678 кВт год/1000 м³ води.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 65,7 до 68,2 %; квартир - з 31,2 до 33,3 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,00	4,00
максимальні	27,92	27,92
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,67	3,5
максимальні	13,80	14,4
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	6,75	8,08
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	96,8	93,6
<i>для населення</i>		
	93,2	88,1

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 145,0 та 98,03 млн. м³, відповідно; замінено 0,5 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.15.2).

Таблиця 5.15.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінен о
		2014	2015	2014	2015			
1.	Філія «Інфоксводоканал» ТОВ «Інфокс», м. Одеса	139,3	140,1	86,2	87,1	1663,2	427,1	5,6
2.	КП «ІВУВКГ», м.Ізмаїл	4,6	4,9	3,28	3,56	339	143,2	1,9
3.	КП «Іллічівськводоканал» м. Іллічівськ	-	-	5,08	5,46	209,2	47,4	2,1
4.	КП «Водопостачання та каналізація», м. Южне	-	-	1,36	1,91	1,8	31,1	1,6
	РАЗОМ	143,9	145	95,92	98,03	2213,2	648,8	11,2

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.15.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	47,819	+47,819
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	47,804	47,804
2.	Продовження будівництва об'єктів	1,2	+0,3
3.	Завершення будівництва об'єктів	0,5	+0,5
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	5,424	+5,424

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,1	+1,994
6.	Пошук джерел підземних вод, їх штучне поповнення	0,226	+0,10
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,391	+0,32

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.15.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	18	15
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	7	6
	<i>відсутність очисних споруд</i>	4	4
	<i>відсутність знезараження</i>	7	5
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	13	11
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	7	5
	<i>відсутність очисних споруд</i>	4	4
	<i>відсутність знезараження</i>	2	2

Якість питної води

Таблиця 5.15.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	11,6	11,2
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	5,9	3,3
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	17,3	18,1
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	12,6	12,3

Спалахи інфекційних захворювань, тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2015 року в області не спостерігались.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Болградський район: 2 села	Органолептичні
Саратський район: смт Сарата, 1 село	

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Кілійський район: м. Вилкове, 1 село	Загальна мінералізація
Арцизький район: м. Арциз, 1 село	
Березівський район: м. Березівка, смт Раухівка	
Іванівський район: смт Іванівка, смт Петрівка	Загальна мінералізація, органолептичні
Миколаївський район: смт Миколаївка, 1 село	Загальна мінералізація
Татарбунарський район: смт Татарбунари	

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.15.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	39	41
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	42	41
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	0,9	0,12
4.	Накладено штрафів	8	16
	<i>з них отримано</i>	8	16
5.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	11	9
6.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	11	9
	<i>тимчасово</i>	11	9

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 79,3 (більше на 0,3) %; смт - 53,3 (більше на 1,17) %; сільські н/п - 16,01 (більше на 0,03) %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 85,01 (більше на 0,22) %; у смт - 53,9 (більше на 0,8) %; у сільських н/п - 19 (більше на 0,1) %;
- питоме водовідведення на 1 людину залишилось без змін: у містах - 133,7; у смт - 48; у сільських н/п - 43 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.15.5):

- ♦ зібрано стічних вод - 130,6 млн. м³;
- ♦ пройшло через очисні споруди - 121,4 млн. м³ або біля 93 %;
- ♦ пройшло повне біологічне очищення - 100,3 млн. м³ або 76,8 %.

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

- 126 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 138,1 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного

обладнання був наступним: із 423 насосів заміни потребували 57 або 13,5 %, з них на протязі року було замінено 20 або 35,1 %;

▪ 47 КОС із загальною фактичною потужністю - 137,74 млн. м³/рік, з них 24 КОС потребували реконструкції (рис. 5.15.6).

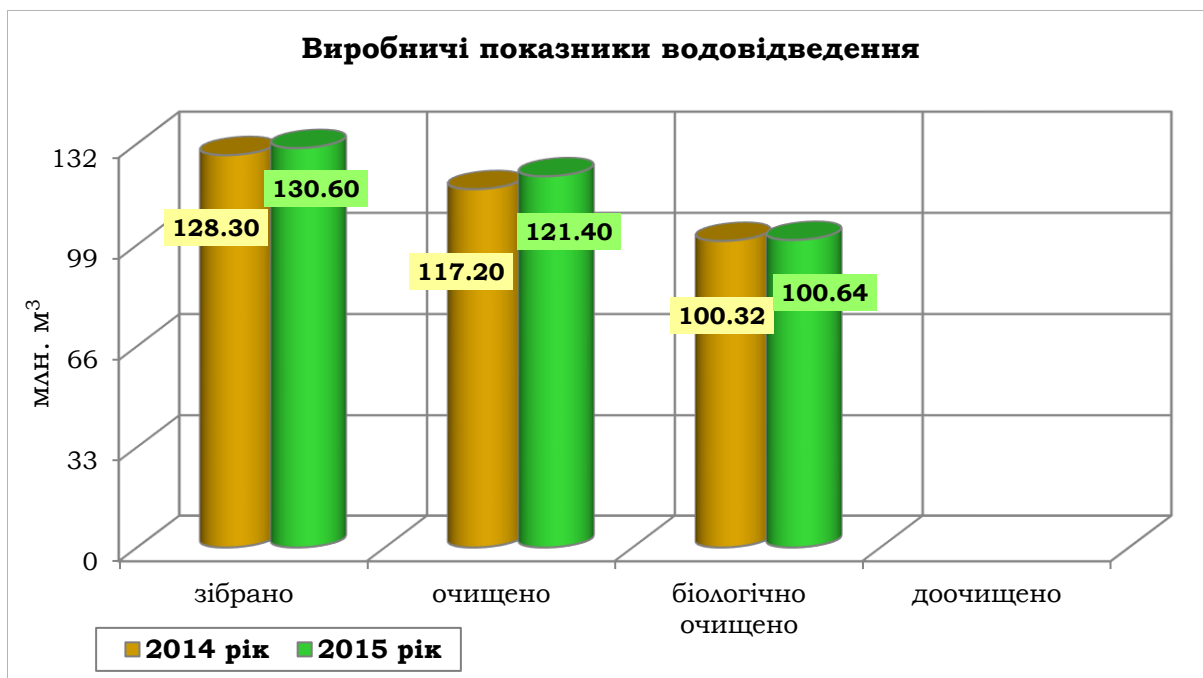


Рис. 5.15.5

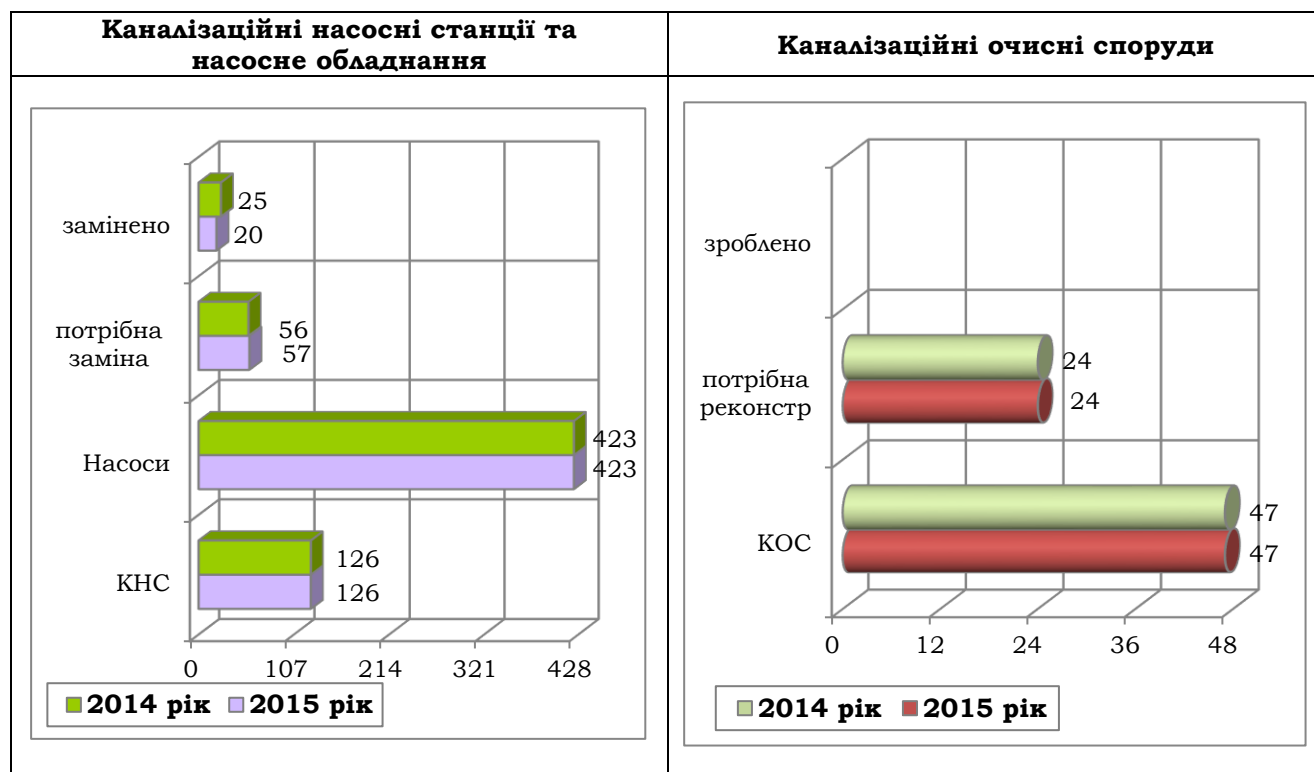


Рис. 5.15.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1436,6 км, з них необхідно було замінити 528,6 км або 36,8 %; протягом року було замінено 2,9 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.15.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році збільшився з 2,34 до 2,43 аварії на 1 км мережі.

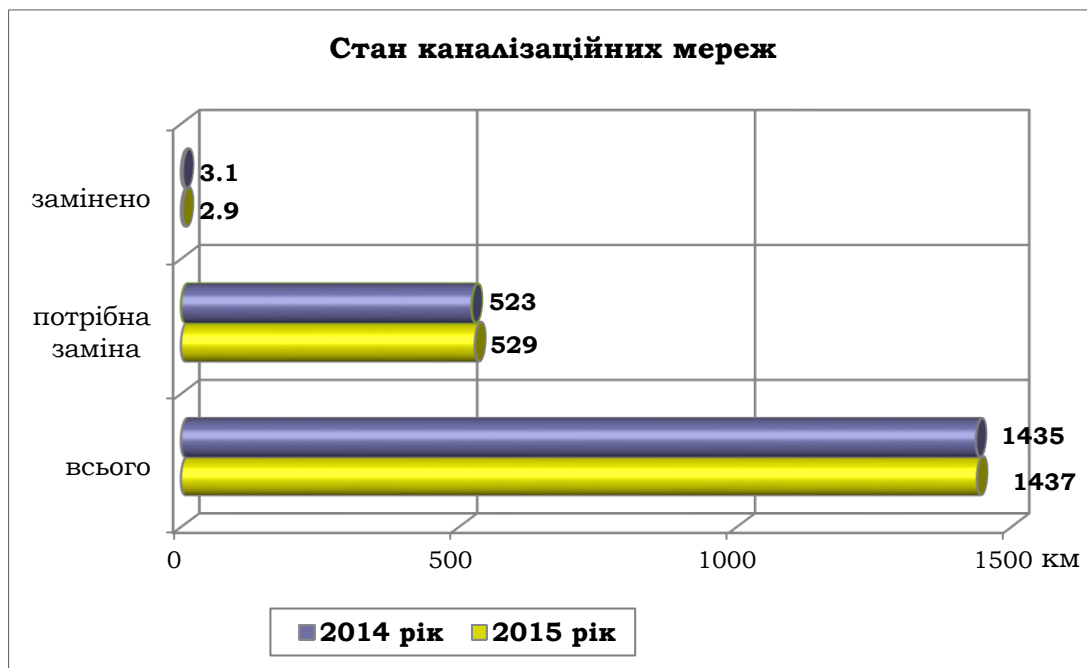


Рис. 5.15.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 69,41 до 68,45 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 390 до 388 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,49	2,61
максимальні	34,66	25,91
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,4	1,72
максимальні	12,45	14,1
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	7,65	7,97
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	96,5	91,9
<i>для населення</i>		
	94,6	86,5

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 117,28 та очищено 99,25 млн. м³ стічних вод, замінено 0,3 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.15.7).

Таблиця 5.15.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	Філія «Інфоксводоканал» ТОВ «Інфокс», м. Одеса	108,17	109,24	89,28	91,21	691,2	291,3	0,59
2.	КП «ІВУВКГ», м.Ізмаїл	2,10	2,4	2,10	2,4	72,2	14,8	0,1
3.	КП «Іллічівськводоканал» м. Іллічівськ	3,7	3,9	3,7	3,9	113,90	0,1	0,2
4.	КП «Водопостачання та каналізація», м. Южне	1,16	1,74	1,16	1,74	51,5	14,2	-
	РАЗОМ	115,13	117,28	96,24	99,25	928,8	320,4	0,89

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.15.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	6,2	
	у тому числі:		
3.	Продовження будівництва об'єктів	3,0	-
4.	Завершення будівництва об'єктів	0,5	-
5.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,13	-
6.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,59	-
7.	Інші заходи	1,34	-

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.15.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	10	10
	господарсько-побутових	8	8
	промислових	2	2
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	227,6	226,5
	нормативно чистих без очищення	65,85	67,2
	нормативно очищених	80,71	81,3
	недостатньо очищених	41,39	37,6
	неочищених	39,68	40,4
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	127,6	128,3
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	73,34	74,9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
	недостатньо очищених	40,96	42,3
	неочищених	13,27	11,1

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.15.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	34	32
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	40	8
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	105	144
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	66	64
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	111	95
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	151	49

Заходи адміністративного впливу, взяті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.15.11

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	11	16
2	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	9	11

5.16 Полтавська область

Полтавською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Полтавській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 130,9 млн. м³ і дорівнював - 121,4 млн. м³. Обсяги використаної води також знизились на 118,44 млн. м³ і становили - 96,06 млн. м³ (табл. 5.16.1).

У структурі використання води (рис. 5.16.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 49,7 %, на виробничі - 39,1 %.

Таблиця 5.16.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	252,3	121,4	-130,9
	поверхневої	170,4	42,31	-128,09
	підземної	81,9	79,09	-2,82
2	Використання води, млн. м³			
	всього	214,5	96,06	-118,44
	на господарсько-питні потреби	49,48	47,74	-1,74
	на виробничі потреби	34,34	37,54	+3,2
	на сільськогосподарські потреби	7,538	9,64	+2,102
	на зрошення	0,541	1,139	+0,598
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	67,19	62,89	-4,3
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

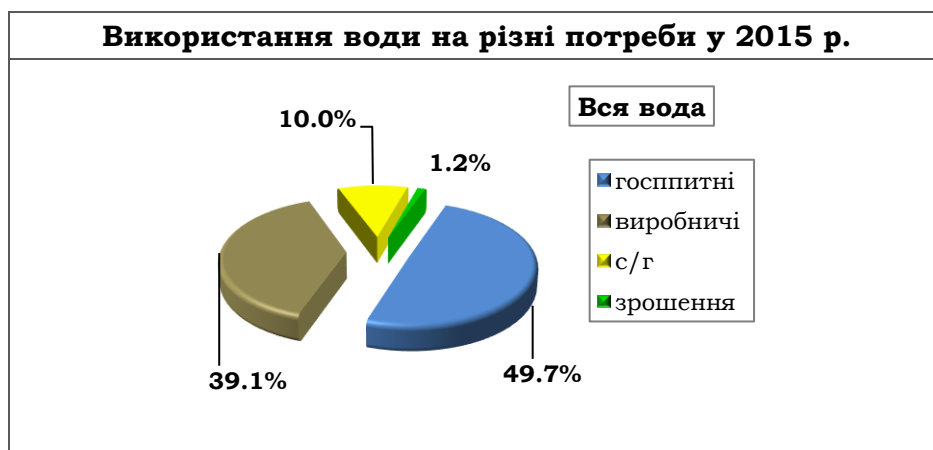


Рис. 5.16.1

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 28,9 (більше на 9,5) % та 2,81 (більше на 0,08) %;
- з підземних - 2,2 (менше на 0,05 %) та 3,27 (більше на 0,33) %;
- з децентралізованих - 43,27 (більше на 3,09) % та 8,92 (більше на 4,07)%.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	18	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області не змінились і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 100 %; сільські н/п - 30,3 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 82,17 %; у смт – 70,72 %; у сільських н/п - 33,84 %;
- користуються привізною питною водою - 0,4 % населених пунктів та 0,1 % населення.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	188	188
в т.ч. спеціалізовані комунальні	10	10
багатогалузеві комунальні	25	25
відомчі		
Форма власності		
комунальна	35	35
державна	11	11
інша	142	142

Базове підприємство області - **КП «Полтававодоканал»**. Йому підпорядковані дільниці в містах Полтаві, Карлівці, Кобеляках, смт Котельві, Н.Санжарах, Шишаках, Опішні, Машівці, с.Стасі Диканського району.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залишилась на рівні - 48 з сумарною потужністю - з 394,4 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.16.2):

- ◆ піднято води - 72,58 млн. м³;
- ◆ очищено - 32,98 млн. м³ або 45,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 64,57 млн. м³ або біля 89 %;
- ◆ реалізовано - 45,12 млн. м³ або 62,2 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 27,46 млн. м³ або 37,8 %;
- ◆ знезаражено - 32,11 млн. м³ або 44,4 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 70,12 млн. м³ або 96,6 % від загального об'єму; у смт - 2,46 млн. м³ або 3,4 %.

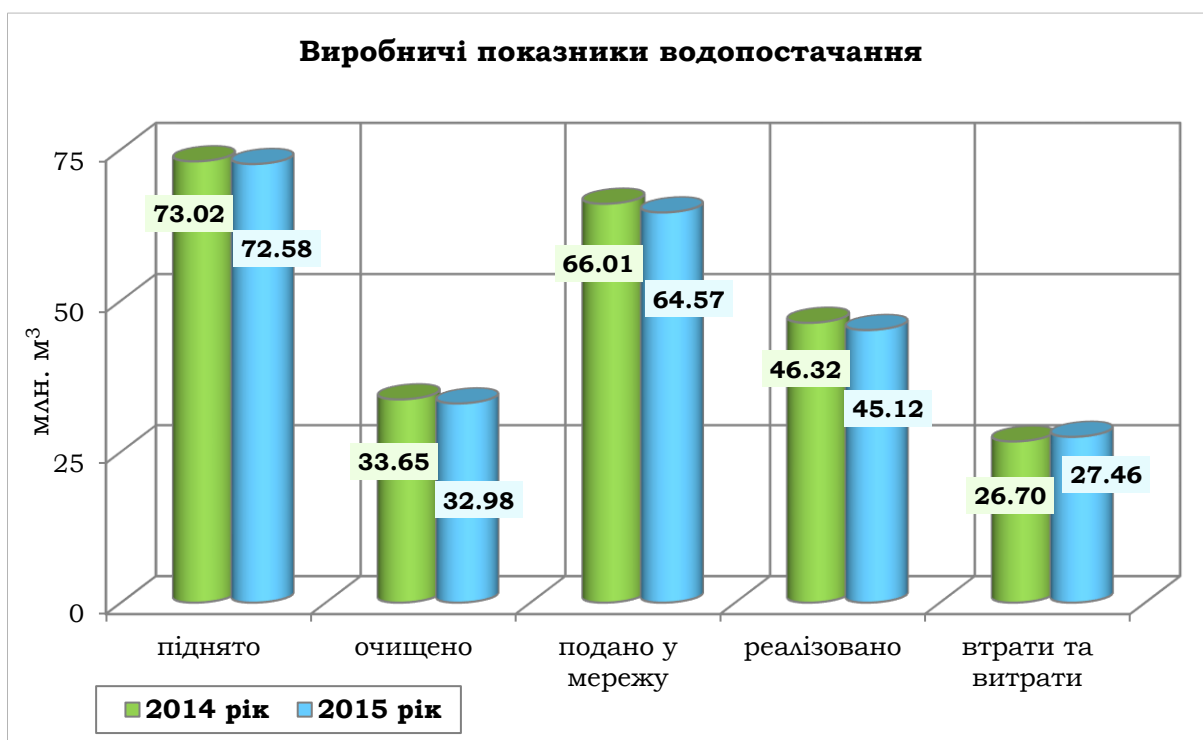


Рис. 5.16.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 181 до 177 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 283 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 170 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 609 насосів заміни потребували 109 або 17,9 %, з них на протязі року було замінено 23 або 21,1 % (рис. 5.16.3).

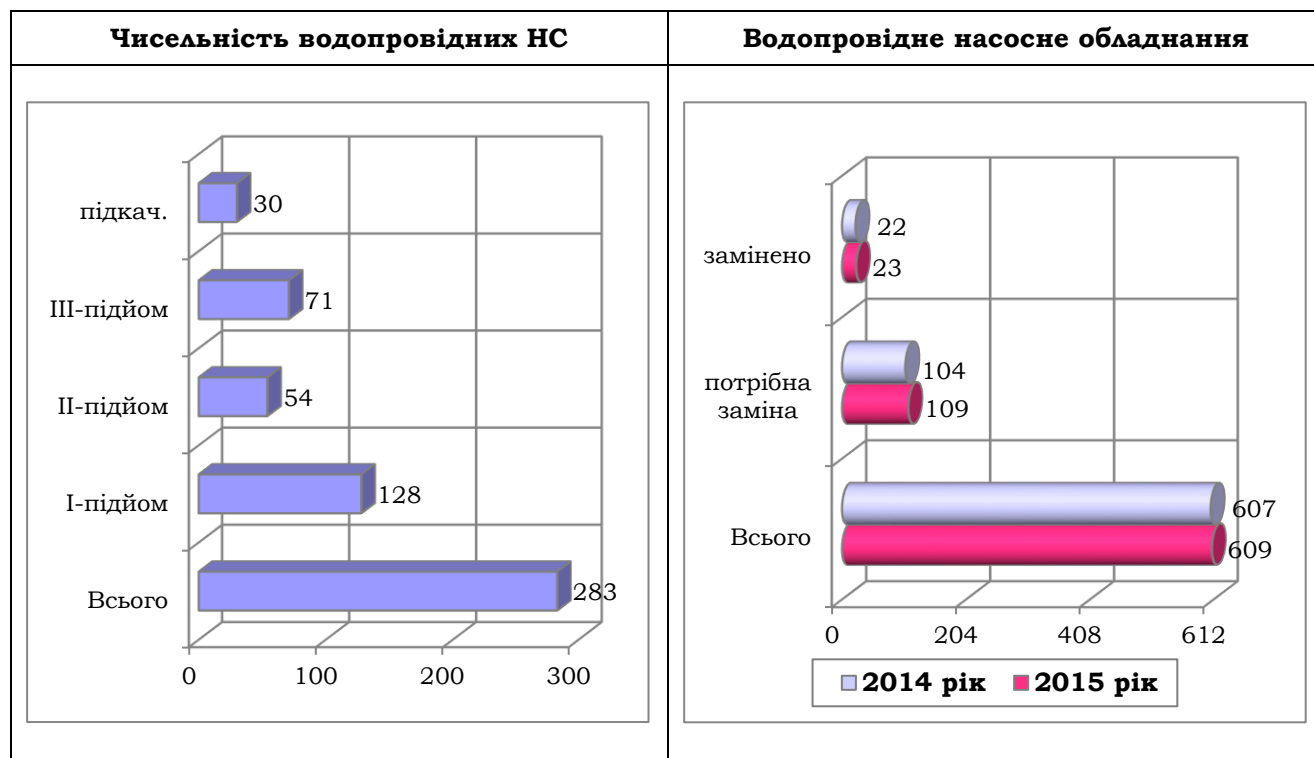


Рис. 5.16.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 2584,1 км, з них необхідно було замінити 738 км або 28,6 %; протягом року було замінено 5,3 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.16.4).



Рис. 5.16.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області залишилась без змін, а саме:

- кількість резервуарів чистої води - 56; сумарний об'єм - 121 тис. м³;
- кількість водонапірних башт - 378; сумарний об'єм - 441,73 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 7,54 тис. м³.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 59,8 до 51,59 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 845 до 782 кВт год/1000 м³ води.

Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію склала - 87400,0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік не змінився і залишився на рівні - 5,1 %.

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 54,15 та 30,9 млн. м³, відповідно; замінено 0,6 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.16.2).

Таблиця 5.16.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП "Полтававодоканал"	25,75	23,85	18,43	17,00	805,3	368,8	2,6
2.	КП "Кременчукводоканал", м. Кременчук	31,3	30,3	14,9	13,9	448,1	130,9	0,6
	РАЗОМ	57,05	54,15	33,33	30,9	1253,4	499,7	3,2

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,02	3,61
максимальні	39,5	39,5
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,23	3,61
максимальні	7,34	9,24
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	5,17	6,74
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	243,0	205,2
<i>для населення</i>		
	97,4	83,4

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.16.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	8,150	+5,59
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,84	+0,34
2.	Продовження будівництва об'єктів	1,26	+1,26
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,05	+5,29

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

Якість питної води

Таблиця 5.16.4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	19,4	28,9
	за бактеріологічним показниками	2,73	2,81
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	20,08	31,96
	за бактеріологічним показниками	3,19	2,89
3	3 водопровідних мереж		
	за санітарно-хімічними показниками		
	всього	18,9	25,37
	органолептичними	3,31	2,9
	загальною мінералізацією	3,14	6,5
	санітарно-токсичними	10,44	15,96
	за мікробіологічними показниками	2,9	3,32

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Карлівка, м. Миргород	Хлориди, сухий залишок, фториди
смт Н.Санжари, 1 село Новосанжарського р-ну смт Решетилівка, 3 села Решетилівського р-ну	Фториди
м. Хорол	Сухий залишок, хлориди
3 села Новосанжарського району	Хлориди

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.16.5

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	48	-
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	21	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт – 85,7 %; сільські н/п - 2 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 65,9 %; у смт – 19,86 %; у сільських н/п - 7 %.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.16.5):

- ♦ зібрано стічних вод - 41,98 млн. м³;
- ♦ пройшло через очисні споруди - 39,75 млн. м³ або 94,7 %;
- ♦ пройшло повне біологічне очищення - 39,54 млн. м³ або 94,1 %;
- ♦ пройшло доочищення - 5,0 млн. м³ або 11,9 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 41,63 млн. м³ або 99,2 % від їх загальної кількості; у смт - 0,35 млн. м³ або 0,8 %.

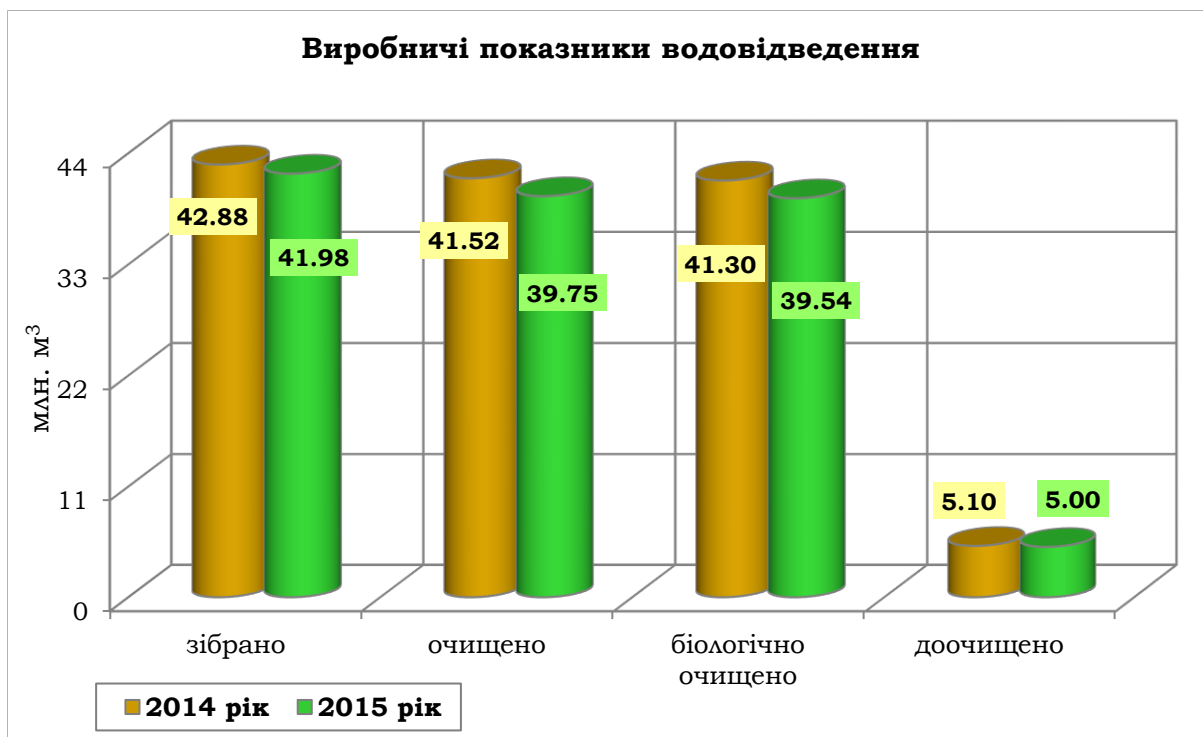


Рис. 5.16.5

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

- 175 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 69,1 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного

обладнання був наступним: із 408 насосів заміни потребували 116 або 28,4 %, з них на протязі року було замінено 7 або 6 %;

- 44 КОС із загальною фактичною потужністю - 44,56 млн. м³/рік, з них 14 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.16.6).

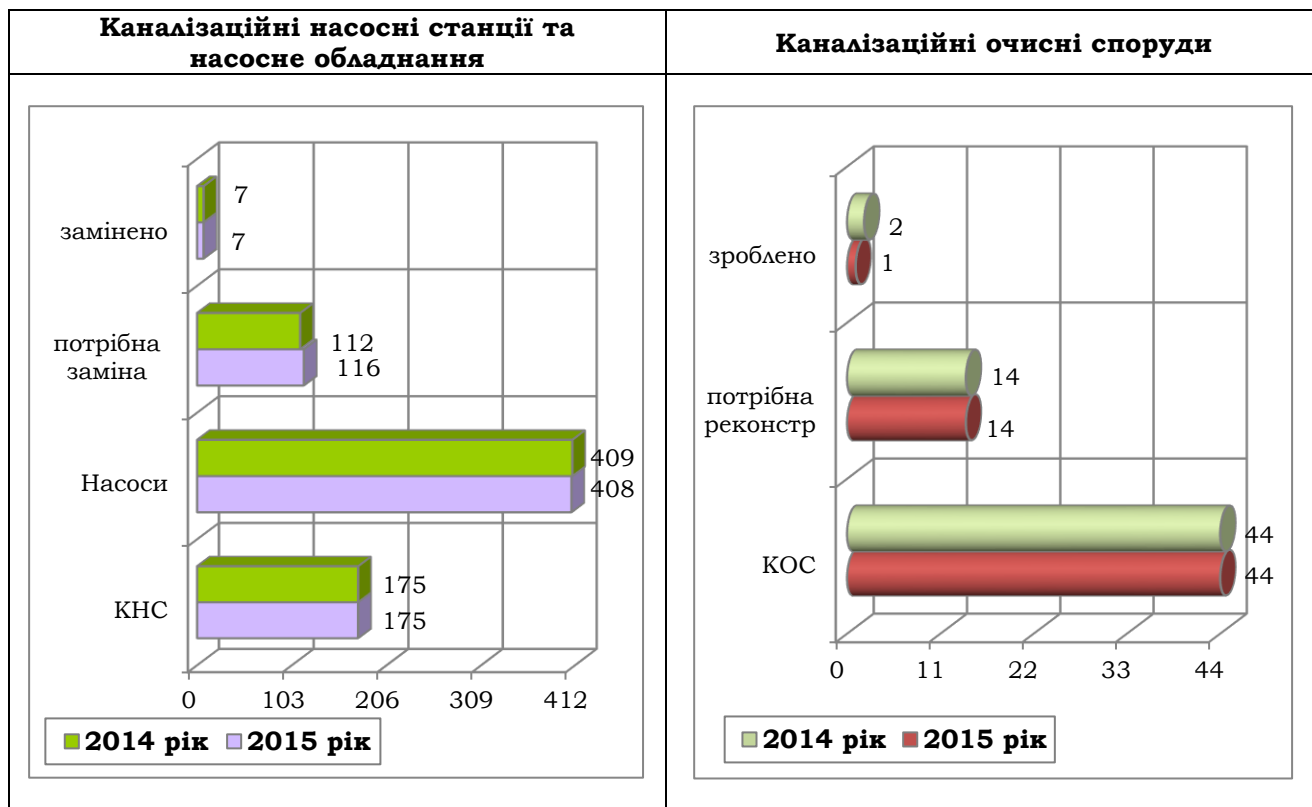


Рис. 5.16.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1057,2 км, з них необхідно було замінити 381 км або 36 %; протягом року було замінено 1,5 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.16.7).

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 28,5 до 28,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 594 до 584 кВт год/1000 м³ води.

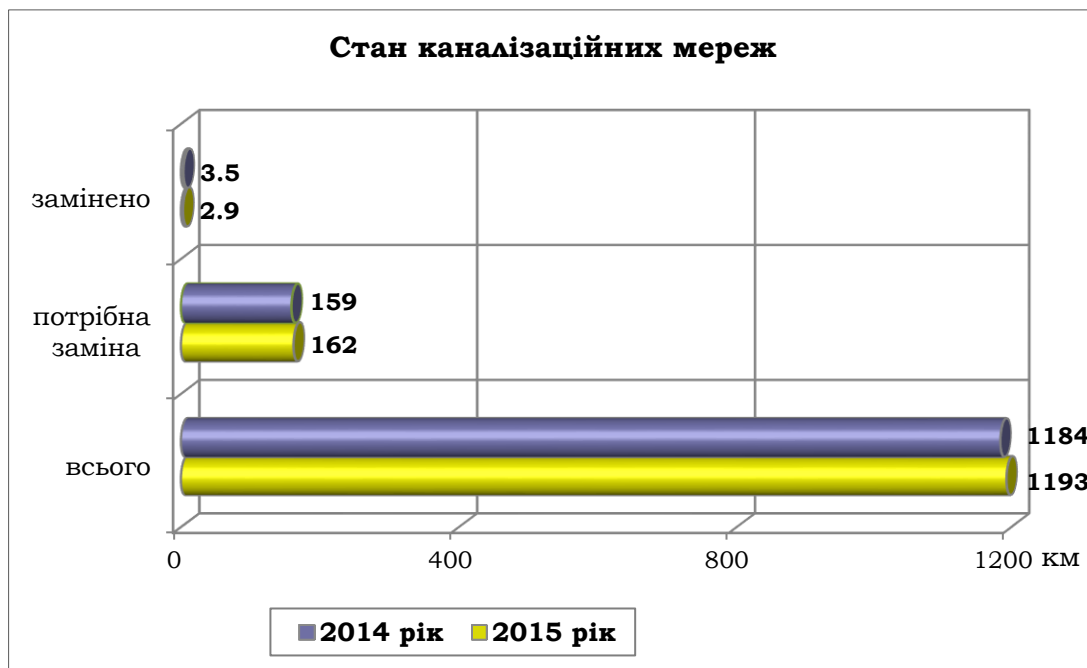


Рис. 5.16.7

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 21,53 та очищено 22,23 млн. м³ стічних вод, замінено 2,3 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.16.7).

Таблиця 5.16.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП "Полтававодоканал"	22,28	21,98	22,23	21,94	447,4	151,2	0,91
2.	КП "Кременчукводоканал" м. Кременчук	17,1	18,4	17,1	18,4	255,5	168,9	0,3
	РАЗОМ	39,38	40,38	39,33	40,34	702,9	320,1	1,21

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,1	3,5
максимальні	29,68	29,68
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,9	2,5
максимальні	8,95	11,55
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	6,41	7,48

	2014 рік	2015 рік
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
для промисловості	149,3	133,3
для населення	77,8	72,4

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.16.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	18,007	-27,018
	у тому числі:		
1.	Продовження будівництва об'єктів	3,289	+2,85
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	10,568	-33,918
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,15	+4,05

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.16.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	194,8	69,16
	нормативно чистих без очищення	148,4	25,52
	нормативно очищених	42,11	40,70
	недостатньо очищених	4,283	2,931
1.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	45,35	44,78
	нормативно чистих без очищення	2,014	2,065
	нормативно очищених	39,31	37,69
	недостатньо очищених	4,027	2,931

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.16.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	17	15
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	29	10
	за мікробіологічними показниками	41	40
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	65	56
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	42	112
	за мікробіологічними показниками	96	87

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, протягом 2015 року не зафіксовані.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

У 2015 році в області заходи загальнодержавної цільової програми "Питна вода України" на 2006-2020 роки" з державного бюджету не фінансувались.

У звітному році на заходи з розвитку та реконструкції ВКГ області використано - 26,157 млн. грн., в т.ч. 0,12 млн. грн. - з обласного бюджету, 13,086 млн. грн. - з місцевих бюджетів, 4,555 млн. грн. - кошти підприємств та 8,396 млн. грн. - з інших джерел.

Ці кошти спрямовувались на виконання наступних заходів: охорона джерел питного водопостачання, розвиток та реконструкція систем водопостачання, підготовка кадрів, моніторинг і контроль якості у сфері питного водопостачання та водовідведення, інформування громадськості.

Так, за рахунок коштів з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища (120 тис. грн.) було проведено заміну повітродувок очисних споруд в с. Решетилівка.

КП "Кременчукводоканал" залучено 6,992 млн. грн. кредитних коштів та 1,392 млн. грн. коштів підприємства на упорядкування ЗСО джерел питного водопостачання. Крім того, 83 тис. грн. коштів підприємства було спрямовано на розвиток та реконструкцію систем водопостачання, 171,131 тис. грн. - на підготовку кадрів, моніторинг і контроль якості у сфері питного водопостачання та водовідведення, інформування громадськості. З міського бюджету було виділено 3,373 млн. грн. на реконструкцію та заміну аварійних каналізаційних мереж (колекторів) та споруд на них.

У смт Козельщина було залучено кошти з місцевого бюджету (362 тис. грн.) на проведення буріння свердловини, а у м. Зіньків (284 тис. грн.) - на заміну водопровідних мереж. Крім того, за кошти комунального підприємства у м. Зіньків було проведено упорядкування ЗСО на двох свердловинах.

Протягом 2015 року, в т.ч. в рамках підготовки підприємств до роботи в осінньо-зимовий період, по області було виконано ремонт або заміну аварійних водопровідних та каналізаційних мереж, проведено підготовку 112 водопровідних та 123 каналізаційних насосних станцій (на даних об'єктах були проведені ремонти насосного обладнання, трубопроводів, вентиляційних систем, виконані роботи з поліпшення теплоізоляції побутових приміщень насосних станцій, ремонти покрівель).

5.17 Рівненська область

Рівненською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Рівненській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 74,4 млн. м³ і дорівнював - 132,4 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 69,1 млн. м³ і становили - 101,7 млн. м³ (табл. 5.17.1).

У структурі використання води (рис. 5.17.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 18,2 %, на виробничі - 80,6 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 74,2 та 15,9 %.

Таблиця 5.17.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	206,8	132,4	-74,4
	поверхневої	164,4	94,88	-69,52
	підземної	42,4	37,48	-4,92
2	Використання води, млн. м³			
	всього	170,8	101,7	-69,1
	на господарсько-питні потреби	22,8	18,5	-4,3
	на виробничі потреби	89,5	82,01	-7,49
	на сільськогосподарські потреби	1,4	1,0	-0,4
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	57,1	0,19	-56,91
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	26,8	24,94	-1,86
	на господарсько-питні потреби	22,8	18,5	-4,3
	на виробничі потреби	2,6	3,96	+1,36
	на сільськогосподарські потреби	1,4	1,0	-0,4
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	1,48	+1,48

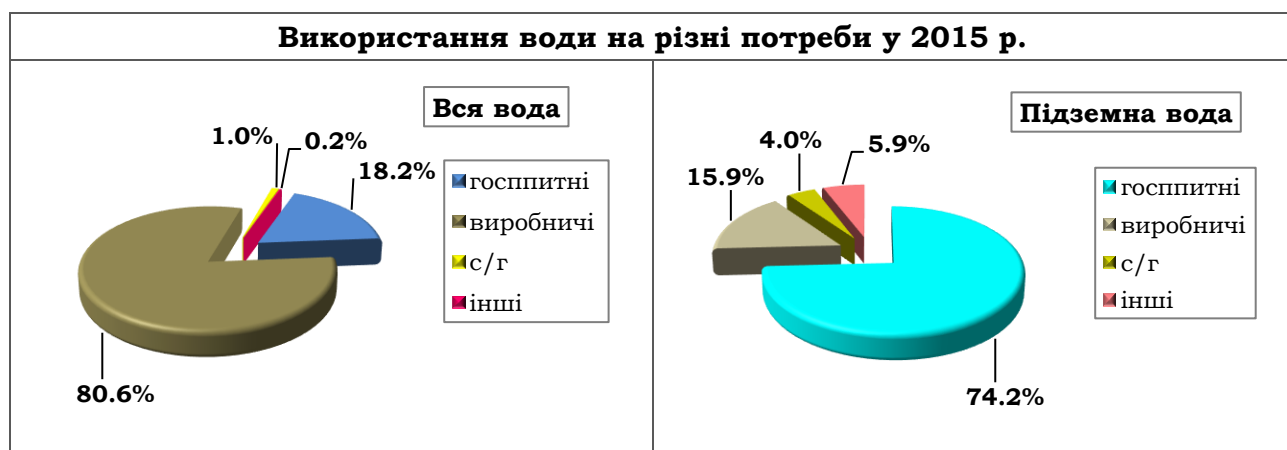


Рис. 5.2.1

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх підземних джерел - 33,4 (більше на 13,6) % та 14,6 (більше на 9,8)%;
- з децентралізованих - 40,4 (більше на 8,5) % та 29,0 (більше на 5,3) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не фіксувалось.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 100 %; сільські н/п - 2,73 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 98,1 %; у смт – 98,8 %; у сільських н/п - 14,4 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 99,6 % населених пунктів та 53,5 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину (дані по базовому підприємству): у містах - 100,68 (менше на 23,12); у смт – 90,96 (менше на 15,04); у сільських н/п - 71,97 (менше на 33,3) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 0,4 %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	43	43
в т.ч. спеціалізовані комунальні	9	9
багатогалузеві комунальні	23	23
відомчі	11	11
Форма власності		
комунальна	31	31
державна	8	8
інша	4	4

Базове підприємство області - **РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»**.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області збільшилась з 235 до 257, при цьому їх сумарна потужність зростає - з 71,44 до 71,88 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 0,2 млн. м³/рік до 0.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.17.2):

- ◆ піднято води - 23,62 млн. м³;
- ◆ очищено - 13,54 млн. м³ або 57,3 % до загального обсягу піднятої води;
- ◆ подано у мережу - 24,25 млн. м³ (збільшення обсягів води, поданої у мережу, зумовлено частиною покупної води);
- ◆ реалізовано - 18,97 млн. м³ або 78,2 до загального обсягу поданої у мережу води %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 5,28 млн. м³ або 21,8 %;
- ◆ знезаражено - 24,25 млн. м³ або 100 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 20,56 млн. м³ або 87 % від загального об'єму; у смт - 1,55 млн. м³ або 6,6 %; у сільських н/п - 1,51 млн. м³ або 6,4 %.

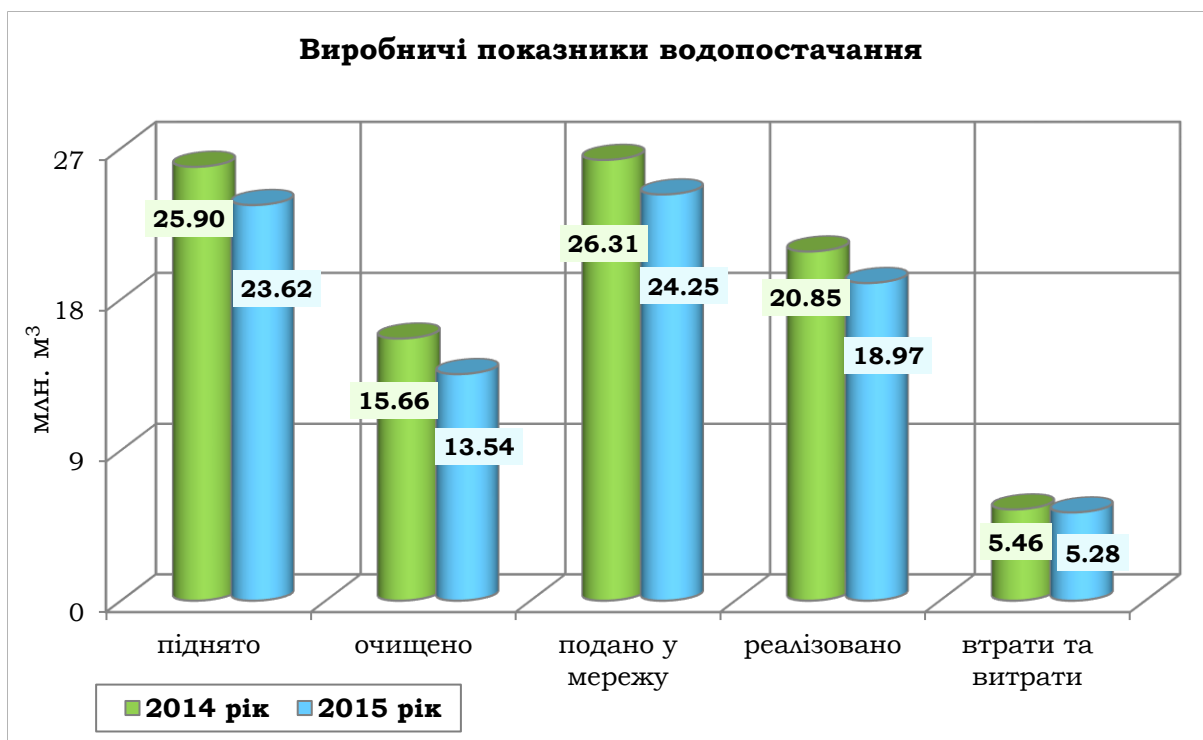


Рис. 5.17.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 57,1 до 51,9; за категорією «населення» - з 48,3 до 37,3 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 491 (більше на 9) водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 38,8 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 523 насосів заміни потребували 60 або 11,5 %, з них на протязі року було замінено 31 або 51,7 % (рис. 5.17.3).

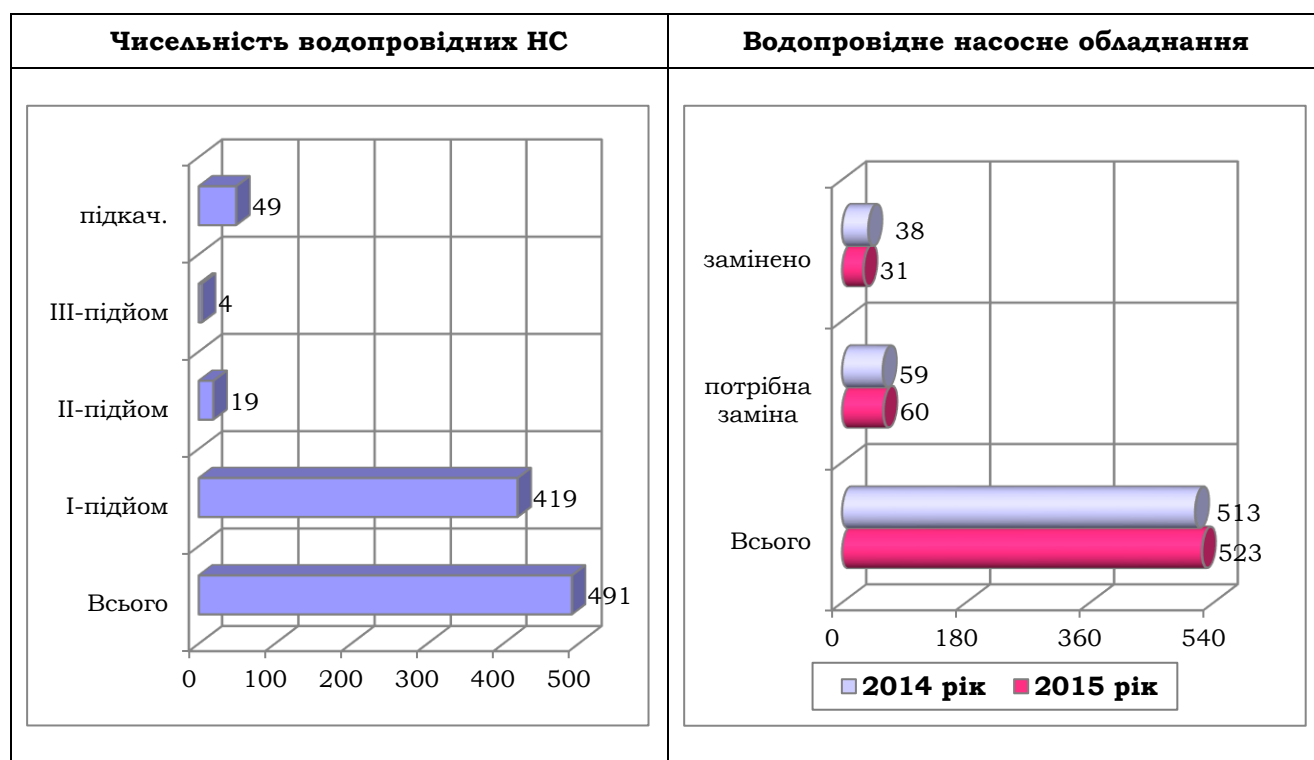


Рис. 5.17.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1911,7 км, з них необхідно було замінити 378,3 км або 19,8 %; протягом року було замінено 10,3 км або 2,7 % від потреби (рис. 5.2.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році залишився на рівні 4 аварії на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області була наступною

- кількість резервуарів чистої води залишилась рівною 48; їх сумарний об'єм - 136,82 тис. м³;
- кількість водонапірних башт зросла з 202 до 221; їх сумарний об'єм знизився - з 8,05 до 6,78 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - зменшилась з 2,02 до 0,2 тис. м³.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 27,67 до 26,36 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 1068 до 1160 кВт год/1000 м³ води.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 66 до 70,71%; квартир - з 69,7 до 73,3 % (дані по базовому підприємству).

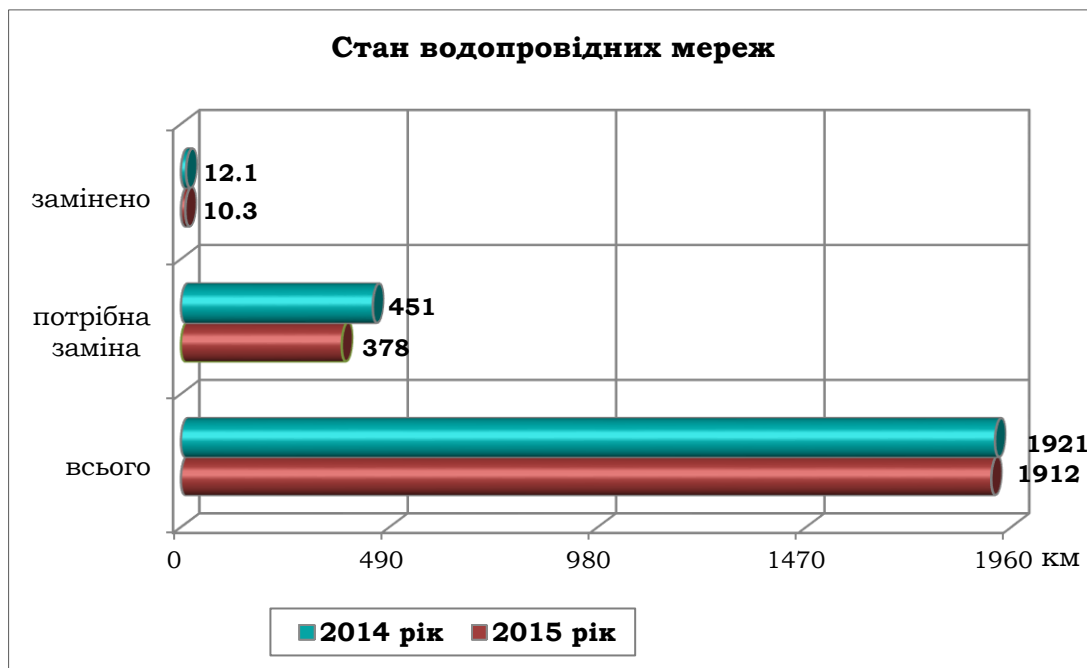


Рис. 5.17.4

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	5,20	6,20
максимальні	16,31	45,00
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,95	3,7
максимальні	10,24	17,00
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	4,17	5,88
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	128	98
<i>для населення</i>	80	94

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 17,1 та 12,52 млн. м³, відповідно; замінено 1,3 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.17.2).

Таблиця 5.17.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінен о
		2014	2015	2014	2015			
1.	РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»	17,01	14,93	12,41	10,87	639,2	113,8	1,75
2.	КП «Дубноводоканал»	1,2	1,2	0,9	0,9	87,0	44,7	0,1

3.	КП «Костопільводоканал»	0,8	0,97	0,68	0,75	63,8	25,4	0,63
	РАЗОМ	19,01	17,1	13,99	12,52	790	183,9	2,48

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.17.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	5,34	+ 2,91
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	-	- 0,37
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	0,92	+ 0,79
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,29	+ 2,79
4.	Інші заходи	0,13	- 0,3

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

Якість питної води

Таблиця 5.17.4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	19,8	24,7
	за бактеріологічними показниками	4,8	10,5
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	34,1	27,3
	за бактеріологічними показниками	11,8	23,3
3	3 водопровідних мереж		
	за санітарно-хімічними показниками		
	всього	19,8	22,3
	органолептичними	17,8	20,8
	загальною мінералізацією	-	-
	санітарно-токсичними	1,8	1,5
	за мікробіологічними показниками	4,8	9,7

У 2015 році зафіксовано випадок неякісного водопостачання в с. Оженін Острозького району. За результатом вжитих заходів було відновлено роботу водопроводу.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Березнівський район	санітарно-хімічні (залізо)
Володимирецький район	санітарно-хімічні (залізо)

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Корецький район	санітарно-хімічні (залізо)
Сарненський район, смт Клесів	санітарно-хімічні (залізо)

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт – 87,5 %; сільські н/п -2,8 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 77,8 %; у смт – 40 %; у сільських н/п - 2,9 %;
- питоме водовідведення на 1 людину (дані по базовому підприємству): у містах - 114,4 (менше на 21,5); у смт – 92 (менше на 11,8); у сільських н/п - 44,6 (менше на 41,3) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.17.5):

- зібрано стічних вод - 23,42 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 15,36 млн. м³ або 65,6 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 13,94 млн. м³ або 59,5 %;

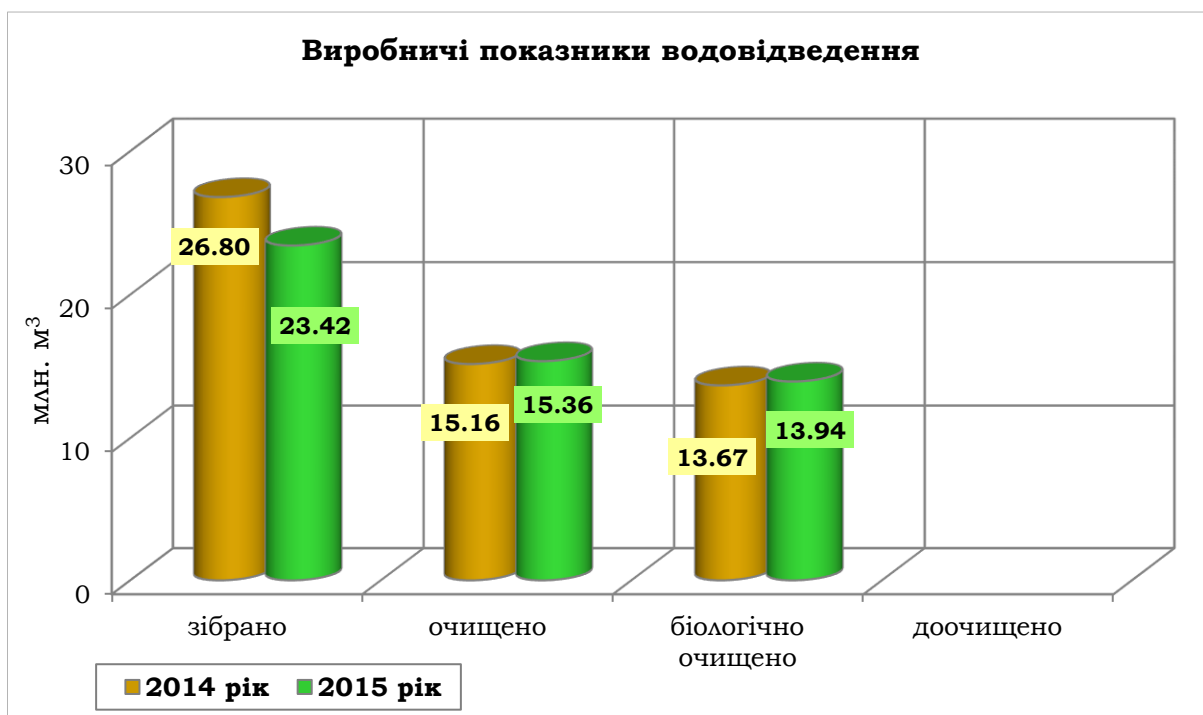


Рис. 5.17.5

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 21,01 млн. м³ або 89,7 % від їх загальної кількості; у смт - 2,13 млн. м³ або 9,1 %; у сільських н/п - 0,28 млн. м³ або 1,2 %.

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

- 119 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 35,9 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 279 насосів заміни потребували 67 або 24 %, з них на протязі року було замінено 23 або 34,3 %;
- 36 КОС із загальною фактичною потужністю - 16,76 млн. м³/рік, з них 27 КОС потребували реконструкції (рис. 5.17.6).

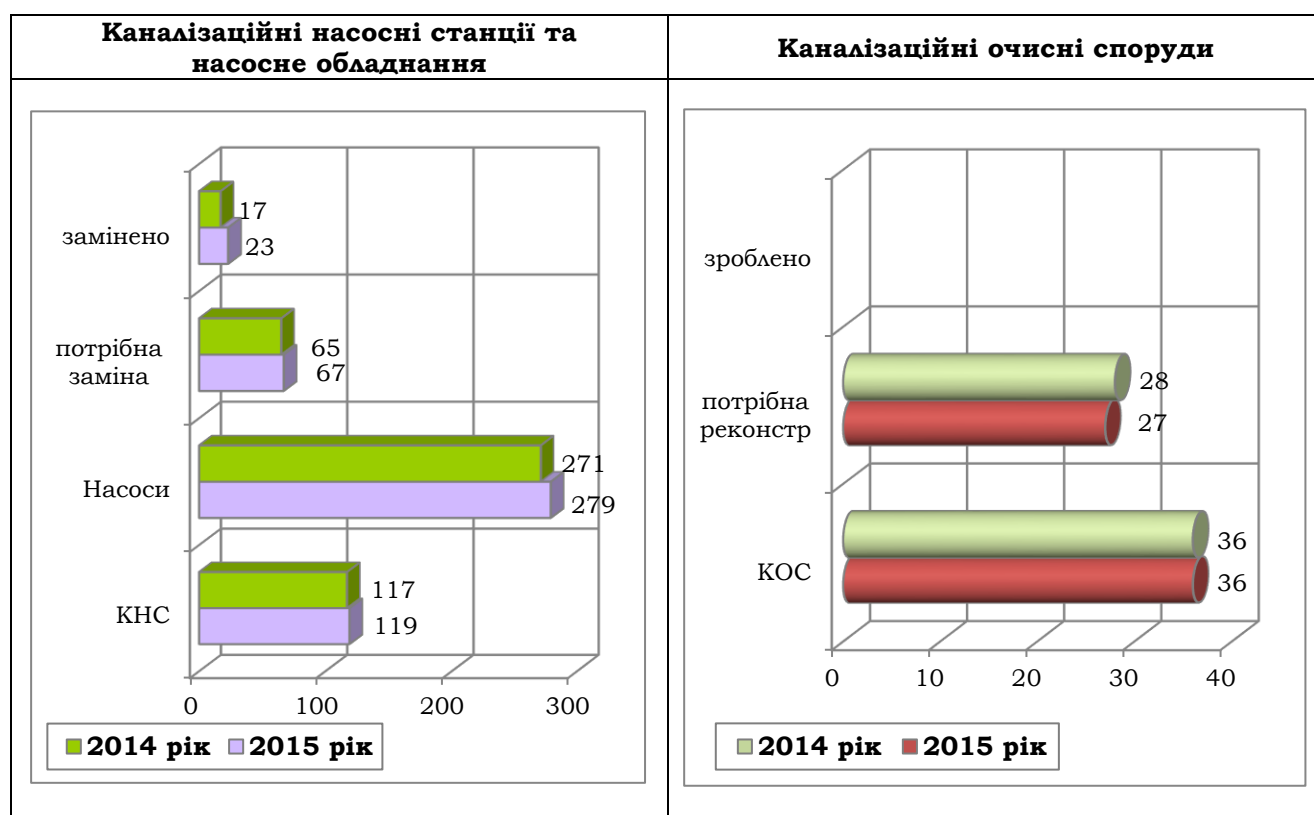


Рис. 5.17.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 775,1 км, з них необхідно було замінити 177,9 км або біля 23 %; протягом року було замінено 1,55 км або 0,9 % від потреби (рис. 5.17.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році залишився на рівні - 2,8 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 14,28 до 12,6 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 942 до 820 кВт год/1000 м³ води.

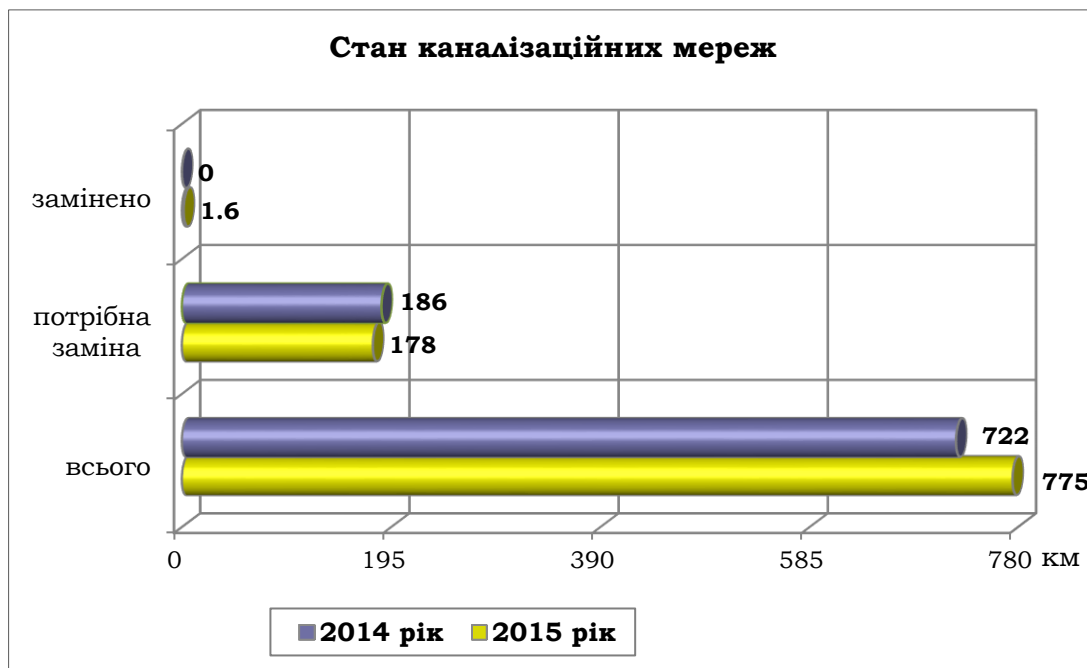


Рис. 5.17.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,50	3,50
максимальні	24,10	33,00
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,00	2,00
максимальні	16,27	16,83
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	3,99	5,16
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	124	108
<i>для населення</i>	83	97

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 21,89 та очищено 8,67 млн. м³ стічних вод, замінено 1,5 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.17.5).

Таблиця 5.17.5

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»	20,27	20,29	7,27	7,07	251,2	67,1	1,4
2.	КП «Дубноводоканал»	1,1	1,1	1,1	1,1	24,6	16,4	-

3.	КП «Костопільводоканал»	0,471	0,495	0,471	0,495	23,9	10,3	-
	РАЗОМ	21,841	21,885	8,841	8,665	299,7	93,8	1,4

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.17.6

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	6,12	+ 2,56
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,7	+ 0,68
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,06	+ 0,8
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,16	+ 0,06
4.	Інші заходи	1,2	+ 1,02

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.17.7

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	111	112
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	111,5	59,36
	нормативно чистих без очищення	72,1	23,98
	нормативно очищених	32,5	29,71
	недостатньо очищених	6,8	5,25
	неочищених	0,01	0,418
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	15,0	14,79
	нормативно чистих без очищення	0,9	0,427
	нормативно очищених	7,9	9,26
	недостатньо очищених	6,2	4,68
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.17.8

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	70	68
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	-	-
	за санітарно-хімічними показниками	29,2	28,9
	за мікробіологічними показниками	13,1	15,2

Відомостей про тяжкі надзвичайні ситуації, які мали місце у системах водовідведення області протягом 2015 року не надходило.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Впродовж 2015 року по будівництву, реконструкції, капремонту водопровідних та каналізаційних об'єктів і мереж за рахунок коштів місцевих бюджетів, підприємств ВКГ (в межах наявних коштів) в області реалізовано заходів загальною вартістю - 11,46 млн. грн., з них: 5,34 млн. грн. - об'єкти водопостачання та 6,12 млн. грн. - об'єкти водовідведення (у 2014 році вказаних заходів реалізовано на суму 5,9 млн. грн.).

У 2015 році на виконання завдань та заходів Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» на 2011-2020 роки» видатків державного бюджету не передбачалось. За рахунок коштів місцевих бюджетів та підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, інших (в межах наявних коштів) за вказаною програмою в області реалізовані заходи загальним обсягом фінансування 1,35 млн. грн. Зокрема: проводились роботи з виготовлення ТСО будівництва очисних споруд каналізації м. Рівне, придбано сучасні прилади для оснащення хімічної лабораторії з аналізу стічної води в м. Рівне.

У 2015 році збитки підприємств ВКГ від основної діяльності з врахуванням дотації на відшкодування різниці в тарифах для населення з державного та місцевого бюджетів склали - 4,5 млн. грн. (у 2014 році - 11,6 млн. грн.).

У звітному році середньообласний рівень відшкодування діючими тарифами фактичних витрат підприємств від надання послуг з централізованого водопостачання склав 95,2 %, з централізованого водовідведення – 100,9 % (аналогічні показники у 2014 році – 88,3 % та 97,4 %, відповідно).

У січні-грудні 2015 року місцевими радами скориговані діючі або встановлені нові тарифи для 6 підприємств ВКГ. Крім того, Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, встановлювалися тарифи на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» та Кузнецовському міському комунальному підприємству.

На виконання ст. 31 Закону України «Про житлово-комунальні послуги» у 2015 році з державного та відповідних місцевих бюджетів надано дотацію на відшкодування різниці між встановленим розміром тарифів та економічно обґрунтованими витратами на виробництво послуг 12 підприємствам ВКГ у сумі 18,7 млн. грн.

Станом на 01.01.2016 заборгованість підприємств ВКГ за електроенергію відсутня (у 2014 році загальна заборгованість за електроенергію становила 3,761 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 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Сумській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 16,25 млн. м³ і дорівнював - 93,25 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 36,24 млн. м³ і становили - 63,26 млн. м³ (табл. 5.18.1).

У структурі використання води (рис. 5.18.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 46 %, на виробничі - 48,9 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 88,8 та 4,8 %.

Таблиця 5.18.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	109,5	93,25	- 16,25
	поверхневої	63,22	48,33	- 14,89
	підземної	46,28	44,92	- 1,36
2	Використання води, млн. м³			
	всього	99,5	63,26	- 36,24
	на господарсько-питні потреби	31,58	29,12	- 2,46
	на виробничі потреби	21,23	30,944	+ 9,714
	на сільськогосподарські потреби	2,838	3,136	+ 0,298
	на зрошення	0,262	-	- 0,262
	на інші потреби	43,56	0,068	- 43,492
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	36,63	32,79	- 3,84
	на господарсько-питні потреби	31,58	29,11	- 2,47
	на виробничі потреби	2,279	1,575	- 0,704
	на сільськогосподарські потреби	2,763	2,105	+ 0,658
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	0,008	-	- 0,008

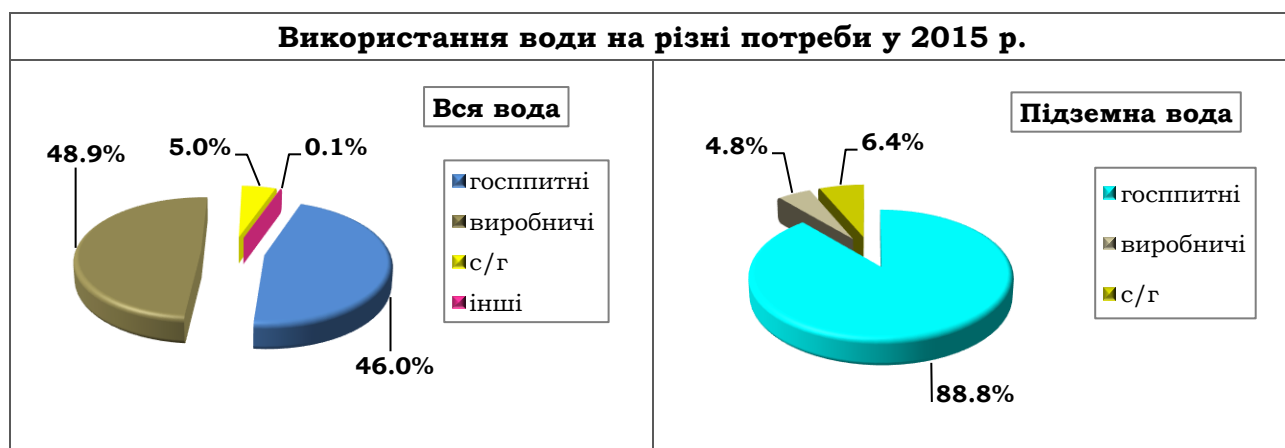


Рис. 5.18.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - збільшився з 7,6 до 9,0 %;
- для сільських - зменшився з 1,2 до 1,0 %;
- для децентралізованих - знизився з 45,1 до 43,1 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх підземних джерел - 17,5 (менше на 1,8) % та 6,5 (більше на 2,8) %;
- з децентралізованих - 49,7 (більше на 4,5) % та 30,0 (більше на 1) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зафіксовано.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	21	1
сума, грн.	2142	204

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт - 100 %; сільські н/п - 34,3 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 80%; у смт - 43,9 %; у сільських н/п - 34,4 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 35,9 % населених пунктів та 63 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 120,4 (менше на 2,1); у смт - 24,96 (менше на 1,47); у сільських н/п - 38,7 (менше на 1,36) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 11,8 (менше на 0,1) %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	493	495
в т.ч. спеціалізовані комунальні	19	21
багатогалузеві комунальні	5	5
відомчі	-	-
міжрайонні (групові)	469	469
Форма власності		
комунальна	20	21
державна	1	1
інша	472	472

Базове підприємство області - **КП «Міськводоканал» Сумської міської ради.**

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залишилась на рівні - 45 з сумарною потужністю - 118,88 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.18.2):



Рис. 5.18.2

- ◆ піднято води - 35,82 млн. м³;
- ◆ подано у мережу - 35,77 млн. м³ або 99,9 %;
- ◆ реалізовано - 25,36 млн. м³ або 70,8 %;
- ◆ втрати та технологічні витрати - 10,46 млн. м³ або 29,2 %;

- ♦ очищення та знезараження води в системах водопостачання відсутнє.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 33,53 млн. м³ або 93,6 % від загального об'єму; у смт - 0,33 млн. м³ або 0,9 %; у сільських н/п - 1,96 млн. м³ або 5,5 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 102,5 до 98; за категорією «населення» - з 63,61 до 60,76 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 83 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 41,82 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 197 насосів заміни потребували 29 або 14,7 %, на протязі року було замінено 43 (рис. 5.18.3).

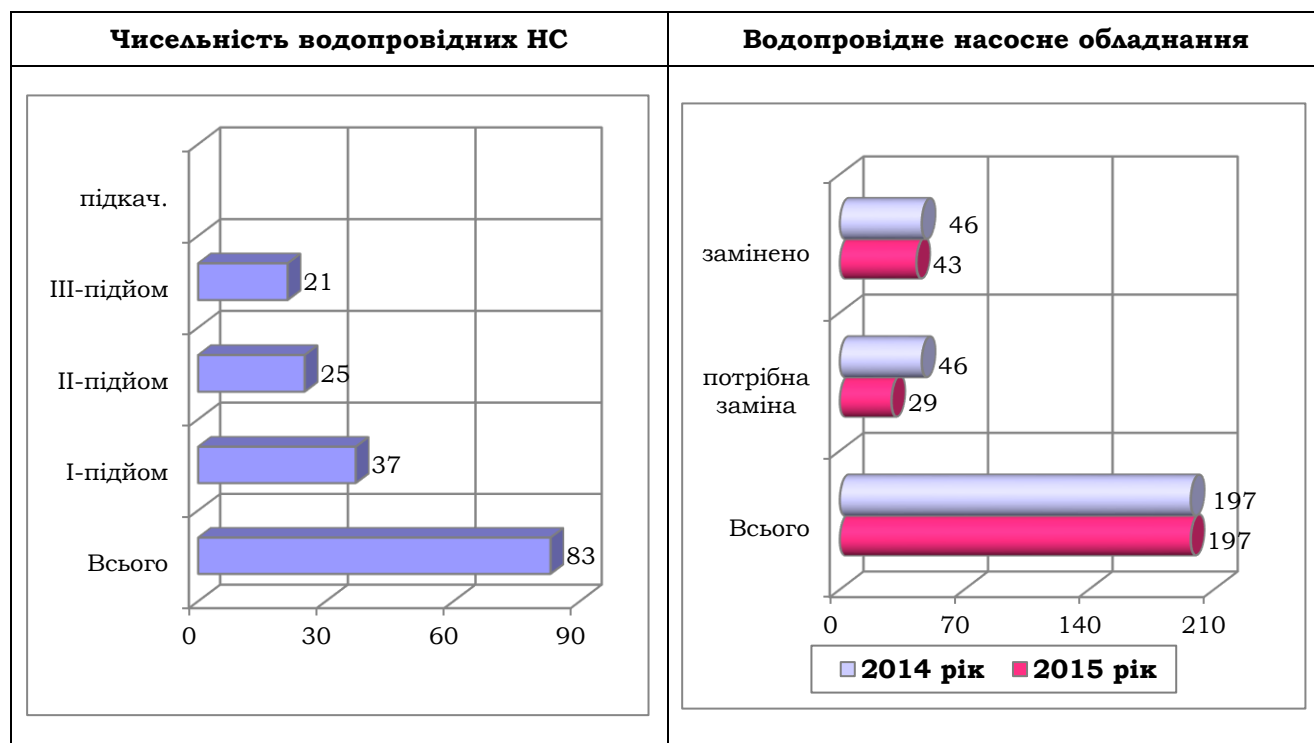


Рис. 5.18.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 3763,4 км, з них необхідно було замінити 826 км або 21,9 %; протягом року було замінено 22,1 км або 2,6 % від потреби (рис. 5.18.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році знизився з 0,82 до 0,28 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 32,65 до 30,64 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 1160 до 855,42 кВт год/1000 м³ води.

Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію склала - 8955,6 тис. грн.

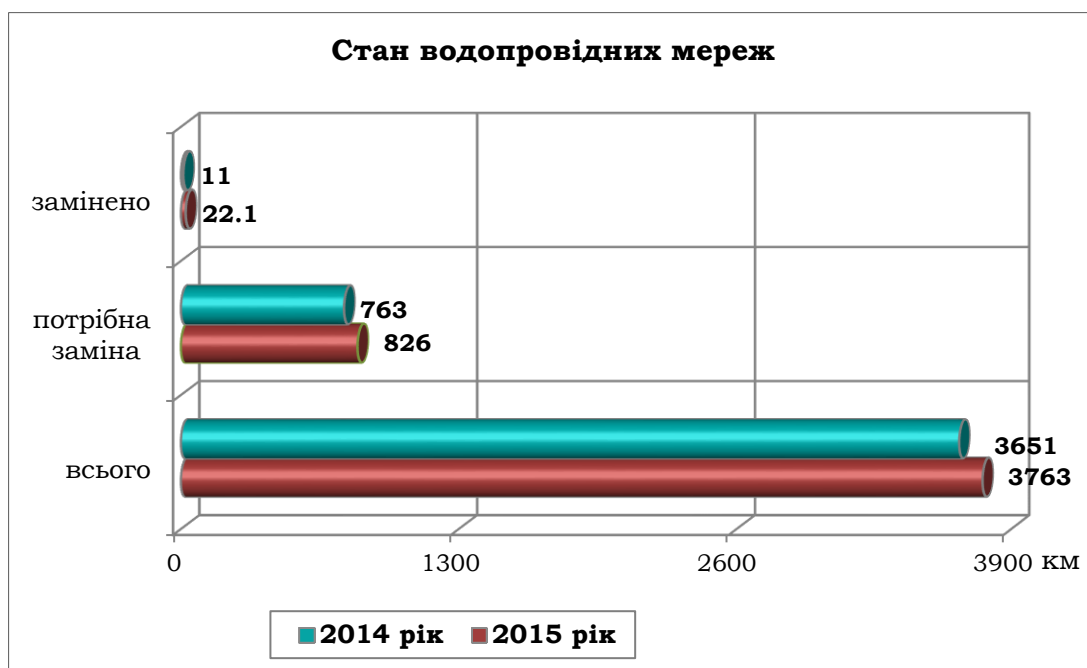


Рис. 5.18.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області залишилась без змін, а саме:

- кількість резервуарів чистої води - 45; сумарний об'єм - 205,8 тис. м³;
- кількість водонапірних башт - 158; сумарний об'єм - 5,3 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - відсутня.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік не змінився і залишився на рівні - 2,77 %; квартир збільшився - з 69 до 76,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	0,71	0,81
максимальні	14,59	17,67
<i>для населення</i>		
мінімальні	0,74	0,30
максимальні	11,42	15,18
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	6,06	6,64
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	87,7	93,9
<i>для населення</i>		
	85,41	89,5

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 30,18 та 20,59 млн. м³, відповідно; замінено 0,5 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.18.2).

Таблиця 5.18.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Міськводоканал» СМР, м. Суми	19,92	18,47	14,43	12,38	528,7	53,4	0,67
2.	ВУВКГ, м. Глухів	1,56	1,52	1,09	1,09	87,3	27,4	0,4
3.	КП ВУВКГ, м. Конотоп	4,11	3,96	2,87	2,64	177,4	77,3	-
4.	ТОВ «Водоторгприлад», м. Охтирка	1,66	1,71	1,35	1,27	72,9	6,4	-
5.	ВУВКГ м.Шостка	4,61	4,52	3,28	3,21	178	48,8	-
	РАЗОМ	31,86	30,18	23,02	20,59	1044,3	213,3	1,07

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.18.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	10,03	+4,04
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	4,47	+1,97
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	3,64	+1,34
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,91	+1,33

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.18.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	1,4	1,4
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	0,8	0,8
	<i>відсутність очисних споруд</i>	0,2	0,2
	<i>відсутність знезараження</i>	0,4	0,4
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	1,1	1,1
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	1,1	1,1

Якість питної води

Таблиця 5.18.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	19,3	17,5
	за бактеріологічними показниками	3,7	6,5
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	27,3	25,0
	за бактеріологічними показниками	5,6	11,9
3	3 водопровідних мереж		
	за санітарно-хімічними показниками		
	всього	18,6	15,2
	органолептичними	18,6	15,2
	за мікробіологічними показниками	3,7	5,6

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2015 року у Сумській області не зареєстровані.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Путивль, смт Краснопілля	Залізо, каламутність
м. Ромни, 2 села Сумського р-на	Залізо

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.18.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	59	3
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	7	1
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	11,8	1 із 3 перевірених
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	21	1
5.	Накладено штрафів	21	1
	з них отримано	21	1

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням населених пунктів: міста - 100 %; смт - 66 %; сільські н/п - 0,78 %;

- охоплення централізованим водовідведенням населення: у містах - 69%; у смт - 50,3 %; у сільських н/п - 7,4 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 125,7 (більше на 30,4); у смт - 9,3 (менше на 3,8); у сільських н/п - 10,6 (менше на 4,4) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.18.5):

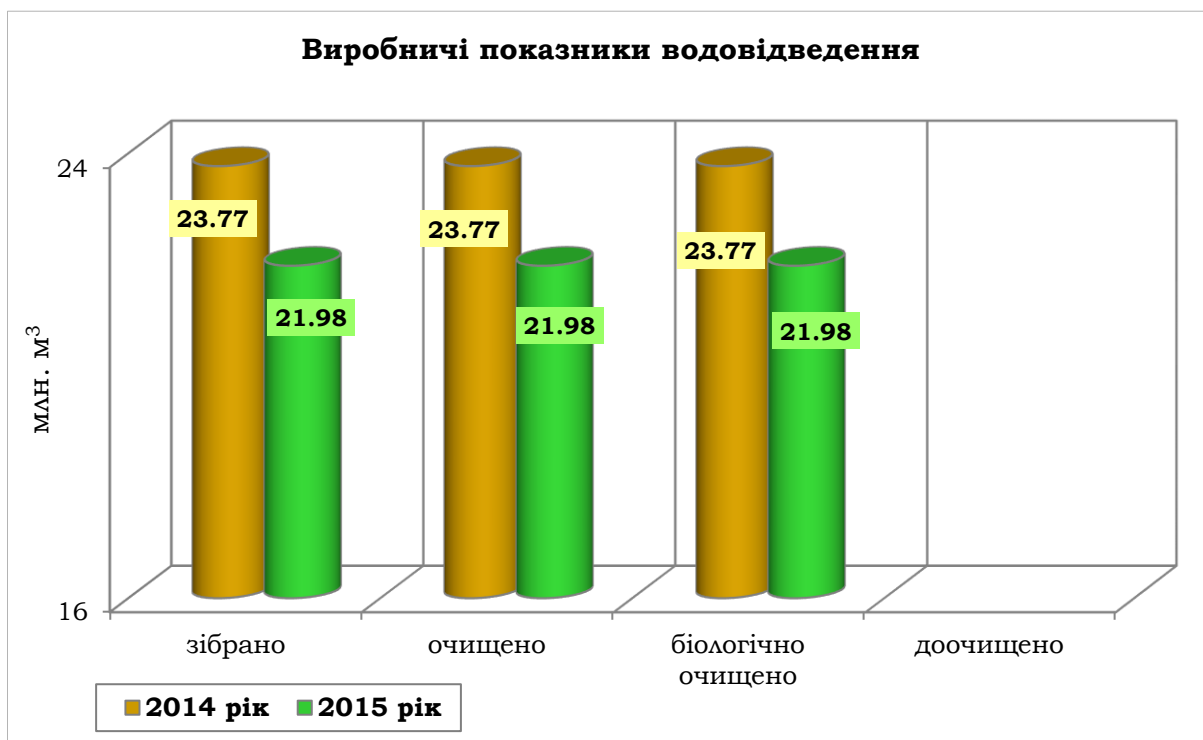


Рис. 5.18.5

- ◆ зібрано стічних вод - 21,98 млн. м³;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 21,98 млн. м³ або 100 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 21,75 млн. м³ або біля 99% від їх загальної кількості; у смт - 0,13 млн. м³ або 0,6 %; у сільських н/п - 0,1 млн. м³ або 0,4 %.

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

- 147 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 24,8 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 299 насосів заміни потребували 6 або 2 %, з них на протязі року було замінено 6 або 100 %;
- 66 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,8 млн. м³/рік, з них 50 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.18.6).

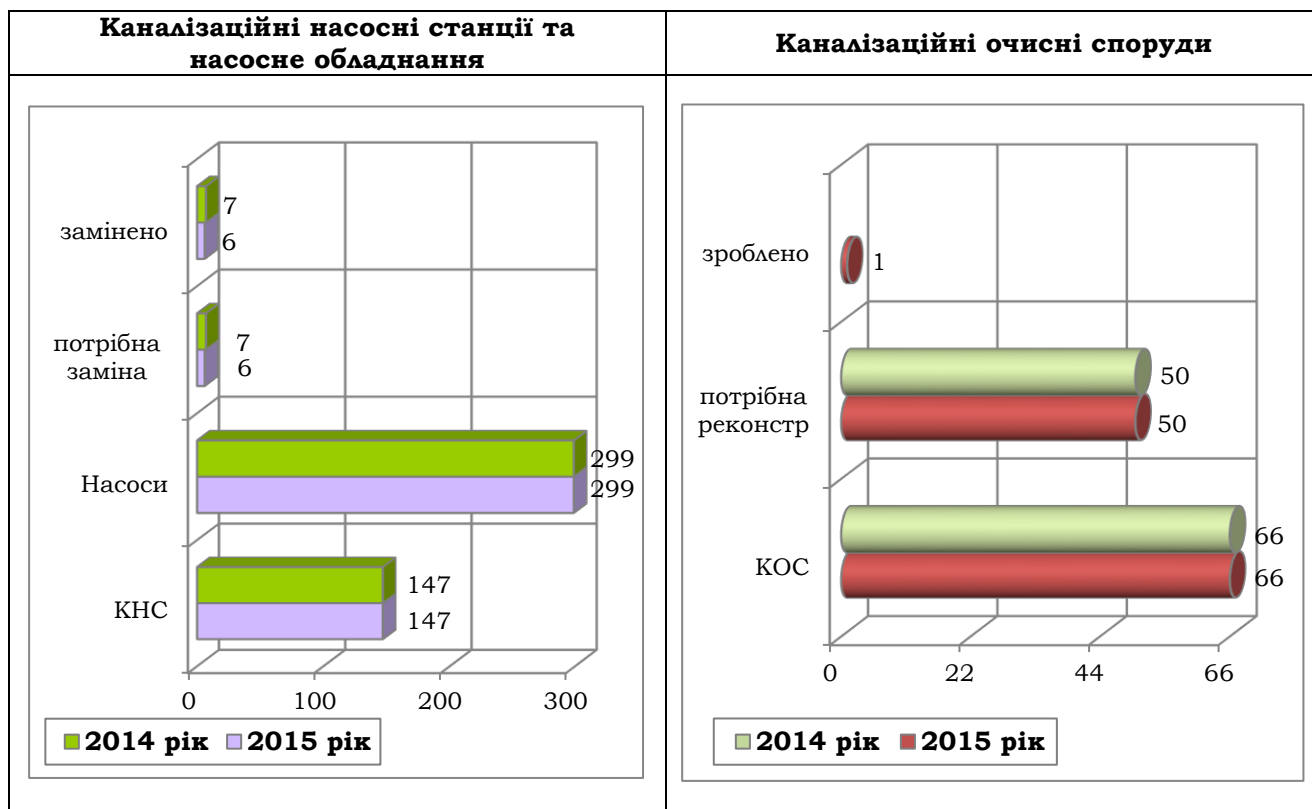


Рис. 5.18.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1101,5 км, з них необхідно було замінити 381 км або 34,6 %; протягом року було замінено 1,8 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.18.7).

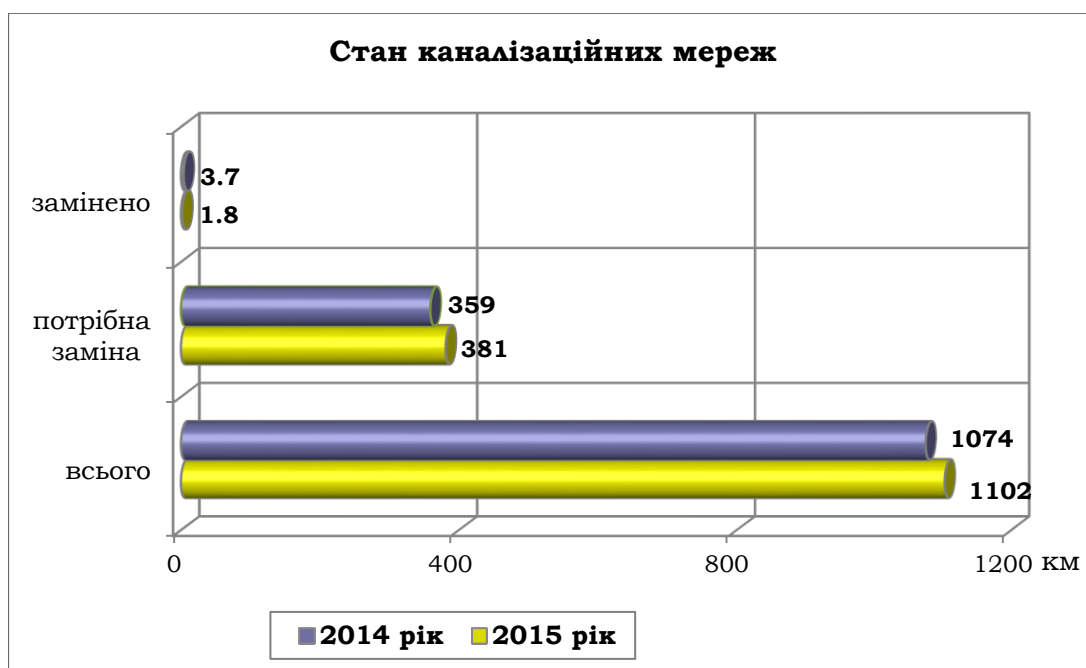


Рис. 5.18.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році знизився з 0,8 до 0,41 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизились з 21,4 до 20,84 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1040 до 948 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію склала - з 5488,3 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	1,51	1,45
максимальні	22,67	28,29
<i>для населення</i>		
мінімальні	0,77	0,1
максимальні	17,94	22,28
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	10,94	11,69
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	82,26	86,5
<i>для населення</i>		
	79,33	81,9

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 21,53 та очищено 22,23 млн. м³ стічних вод, замінено 2,3 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.18.7).

Таблиця 5.18.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Міськводоканал» СМР, м. Суми	14,2	12,4	14,2	12,4	331,1	42,7	0,145
2.	ВУВКГ, м. Глухів	0,61	0,59	0,61	0,59	53,6	8,9	0,3
3.	КП ВУВКГ, м. Конотоп	2,1	2,1	2,1	2,1	98,2	48,9	0
4.	ДП «Водоочистка», м. Охтирка	0,93	0,87	0,93	0,87	24,5	4,8	0
5.	ВУВКГ м. Шостка	4,39	4,13	4,39	4,13	139,7	41,6	0
	РАЗОМ							

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.18.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	21,57	+21,31
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	20,3	+20,28
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,07	+0,92
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,2	+0,11

Випадків значних аварій на мережах централізованого водовідведення протягом 2015 року у Сумській області не зафіксовано

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.18.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	30	30
	господарсько-побутових	24	24
	промислових	6	6
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	48,50	45,59
	нормативно чистих без очищення	21,39	21,40
	нормативно очищених	6,710	2,215
	недостатньо очищених	20,35	21,92
	неочищених	0,055	0,061
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	24,11	21,484
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	5,937	1,466
	недостатньо очищених	18,12	19,958
	неочищених	0,055	0,06

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.18.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	63	63
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	-	2
	за мікробіологічними показниками	3,0	1,6

5.19 Тернопільська область

Тернопільською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Тернопільській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 34,67 млн. м³ і дорівнював - 49,69 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 24,12 млн. м³ і становили - 37,64 млн. м³ (табл. 5.19.1).

У структурі використання води (рис. 5.19.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 42 %, на виробничі - 48,8 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 68,9 та 13,7 %.

Таблиця 5.19.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	84,36	49,69	-34,67
	поверхневої	58,59	24,91	-33,68
	підземної	25,77	24,71	-1,06
2	Використання води, млн. м³			
	всього	71,76	37,64	-34,12
	на господарсько-питні потреби	15,25	17,41	+2,16
	на виробничі потреби	24,4	20,20	-4,20
	на сільськогосподарські потреби	2,9	3,47	+0,57
	на зрошення	-	0,33	+0,33
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	20,51	19,77	-0,74
	на господарсько-питні потреби	15,24	13,63	-1,61
	на виробничі потреби	2,39	2,71	+0,32
	на сільськогосподарські потреби	2,879	3,43	+0,55
	на зрошення	-	-	-
	на інші потреби	-	-	-

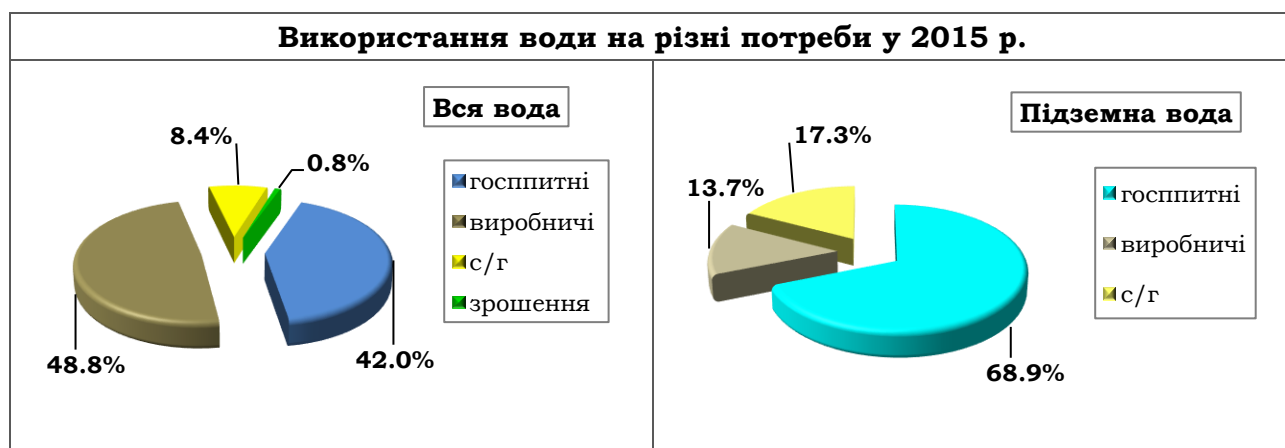


Рис. 5.19.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 17 до 15 %;
- для сільських - зменшився з 6,9 до 5,9 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх підземних джерел - 12,1 (більше на 2,8) % та 11,3 (більше на 3,4)%;
- з децентралізованих - 16,1 (більше на 2,8) % та 16,2 (більше на 6,3)%.

Випадки аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області були відсутні.

Заходи за забруднення джерел питного водопостачання:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	2	5
сума, грн.	204	782
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	-	1

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 87 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 100 %; у смт – 85 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 94 (більше на 1) % населених пунктів та 96 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 105 (менше на 5); у смт – 100 (менше на 5) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 14,3 (менше на 0,9) %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м.Борщів, смт Заводське Чортківського району	18	18
м.Бучач (мікрорайон цукрового заводу)	16	16
Чортківський район: смт Бичківці, смт Палашівка, смт Мухавка, смт Свидова	8	8

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	34	34
в т.ч. спеціалізовані комунальні	4	5
багатогалузеві комунальні	30	29
відомчі	-	-
Форма власності		
комунальна	31	33
державна	-	-
інша	3	1

Базове підприємство області - **КП «Тернопільводоканал»**.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області залишилась на рівні - 105 з сумарною потужністю - 79,52 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.19.2):

- піднято води - 19,9 млн. м³;
- очищено - 17,3 млн. м³ або 86,9 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 19,57 млн. м³ або 98,3 %;
- реалізовано - 14,03 млн. м³ або 70,5 %;
- втрати та технологічні витрати - 5,87 млн. м³ або 29,5 %;
- знезаражено - 10,76 млн. м³ або 54,1 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 18,7 млн. м³ або біля 94 % від загального об'єму; у смт - 1,18 млн. м³ або 5,9 %; у сільських н/п - 0,02 млн. м³ або 0,1 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 58,0 до 54,2; за категорією «населення» - з 46,7 до 45,3 тис. м³/добу.



Рис. 5.19.2

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 31 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 20,8 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 70 насосів заміни потребували 47 або 67,1 %, з них на протязі року було замінено 25 або 53,2 % (рис. 5.19.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1258,6 км, з них необхідно було замінити 485,2 км або 38,6 %; протягом року було замінено 16,4 км або 3,4 % від потреби (рис. 5.19.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році збільшився з 2,6 до 2,8 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 в цілому по області залишилась без змін, а саме:

- кількість резервуарів чистої води - 44; сумарний об'єм - 60 тис. м³;
- кількість водонапірних башт - 107; сумарний об'єм - 4,7 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - відсутня.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 18,2 до 16,3 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 862 до 830 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію збільшилась з 5662,3 до 5961,3 тис. грн.

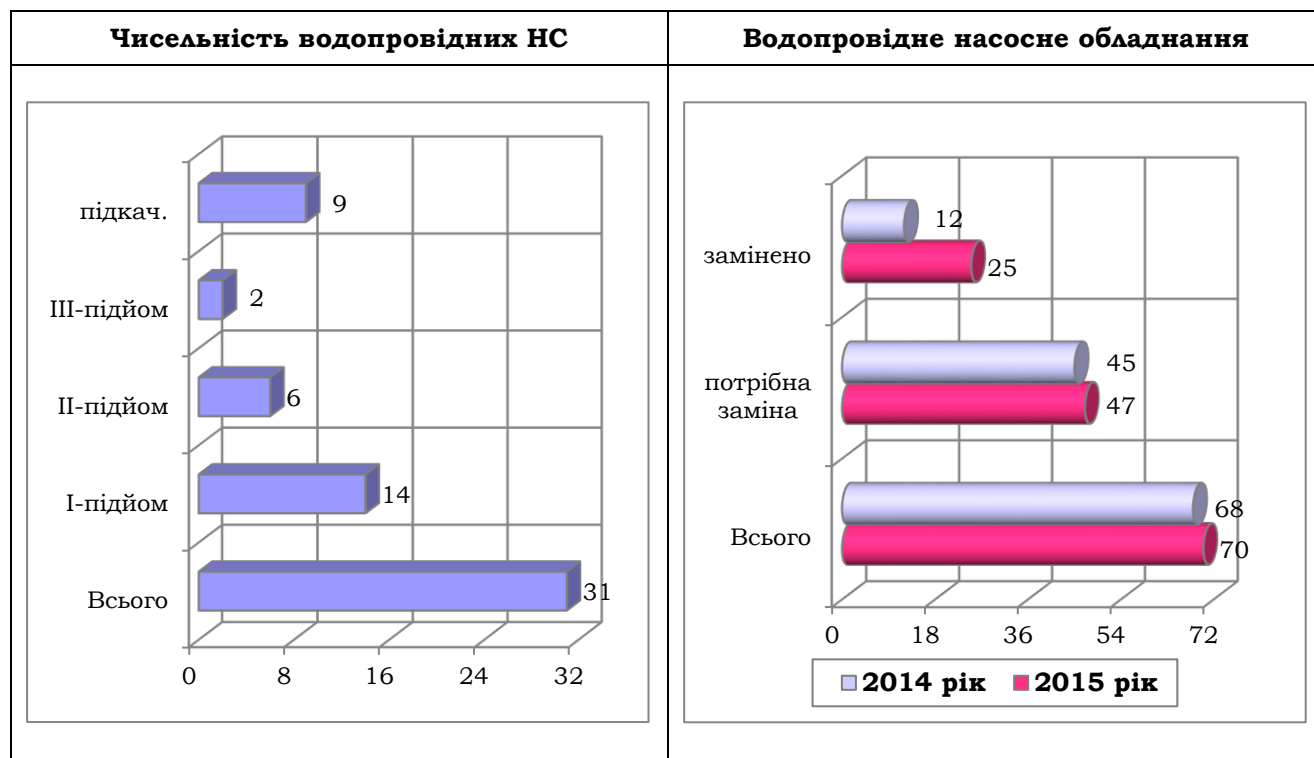


Рис. 5.19.3

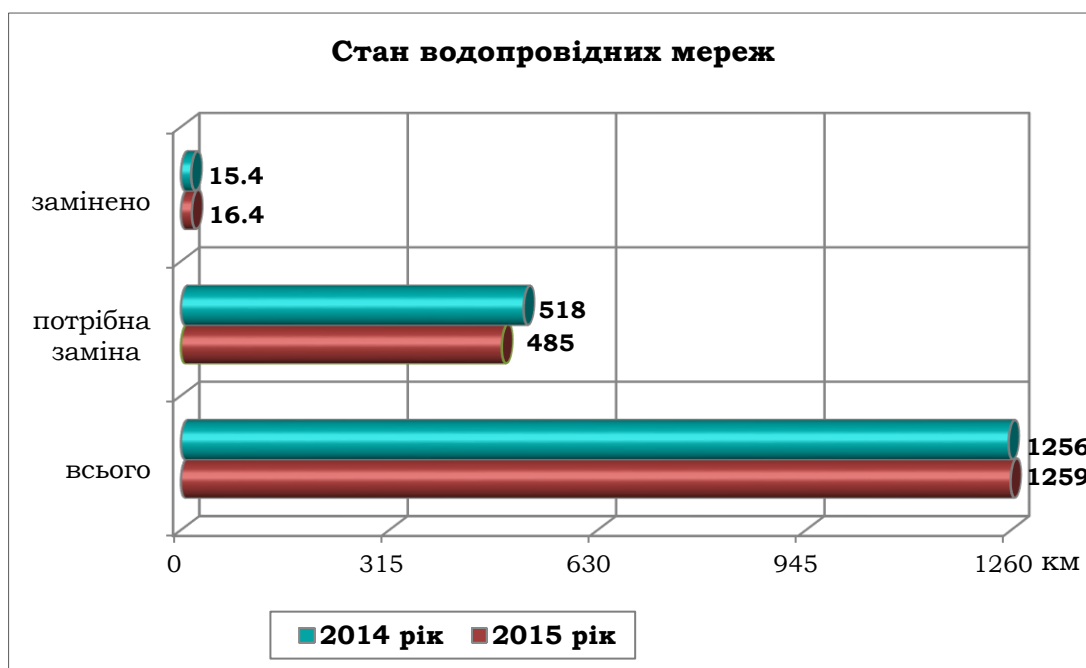


Рис. 5.19.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік залишився на рівні - 52%; квартир збільшився - з 88 до 93 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,15	4,62
максимальні	16,12	16,30
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,55	3,58
максимальні	9,97	9,97
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	3,64	4,57
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	108,5	110,6
<i>для населення</i>	104,6	107

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 17,08 та 11,78 млн. м³, відповідно; замінено 1,2 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.19.2).

Таблиця 5.19.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Тернопільводоканал», м.Тернопіль	16,62	15,43	11,19	10,41	347,3	198,6	2,6
2.	Чортків ВУВКГ, м.Чортків	0,90	0,75	0,63	0,62	102,1	56,6	0,1
3.	МКП «Добробут», м.Бережани	0,44	0,44	0,37	0,37	27,6	8,9	0,1
4.	КП «Міськводгосп», м.Кременець	0,46	0,46	0,37	0,38	157,1	20,8	0,5
	РАЗОМ	18,42	17,08	12,56	11,78	634,1	284,9	3,3

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.19.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	4,22	+4,22
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,76	-0,91

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.19.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	7,6	3,5
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	42,8	56,2
	<i>відсутність очисних споруд</i>	2,8	-
	<i>відсутність знезараження</i>	57,1	43,7
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	6,9	1,0
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	40,0	100,0
	<i>відсутність знезараження</i>	60	-

Якість питної води

Таблиця 5.19.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	9,3	12,1
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	7,9	11,2
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	8,4	8,8
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	7,0	15,2
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	8,4	10,7
	<i>органолептичними</i>	5,4	2,3
	<i>загальною мінералізацією</i>	75,4	5,4
	<i>санітарно-токсичними</i>	19,1	1,6
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	7,9	11,4

Протягом 2015 року не зафіксовано надзвичайних ситуацій (спалахів інфекційних захворювань) у системах питного водопостачання.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м.Борщів	Санітарно-хімічними
смт Козова	Мікробіологічними
м.Ланівці, м.Чортків	Мікробіологічними та санітарно-хімічними

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.19.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	5	3
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	5	1
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	100	33,3
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	5	5
5.	Накладено штрафів	5	5
	<i>з них отримано</i>	4	5
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	2
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено		
	<i>тимчасово</i>	-	1
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	3	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт - 58 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 100 %; у смт - 59 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 95; у смт - 100 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.19.5):

- зібрано стічних вод - 20,1 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 18,3 млн. м³ або 91 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 17,5 млн. м³ або 87,1 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 19,6 млн. м³ або 97,5 % від їх загальної кількості; у смт - 0,5 млн. м³ або 2,5 %.

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

- 31 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,6 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 67 насосів заміни потребували 53 або 79,1 %, з них на протязі року було замінено 7 або 13,2 %;
- 247 КОС із загальною фактичною потужністю - 21,6 млн. м³/рік, з них 12 КОС потребували реконструкції; на 3 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.19.6).



Рис. 5.19.5

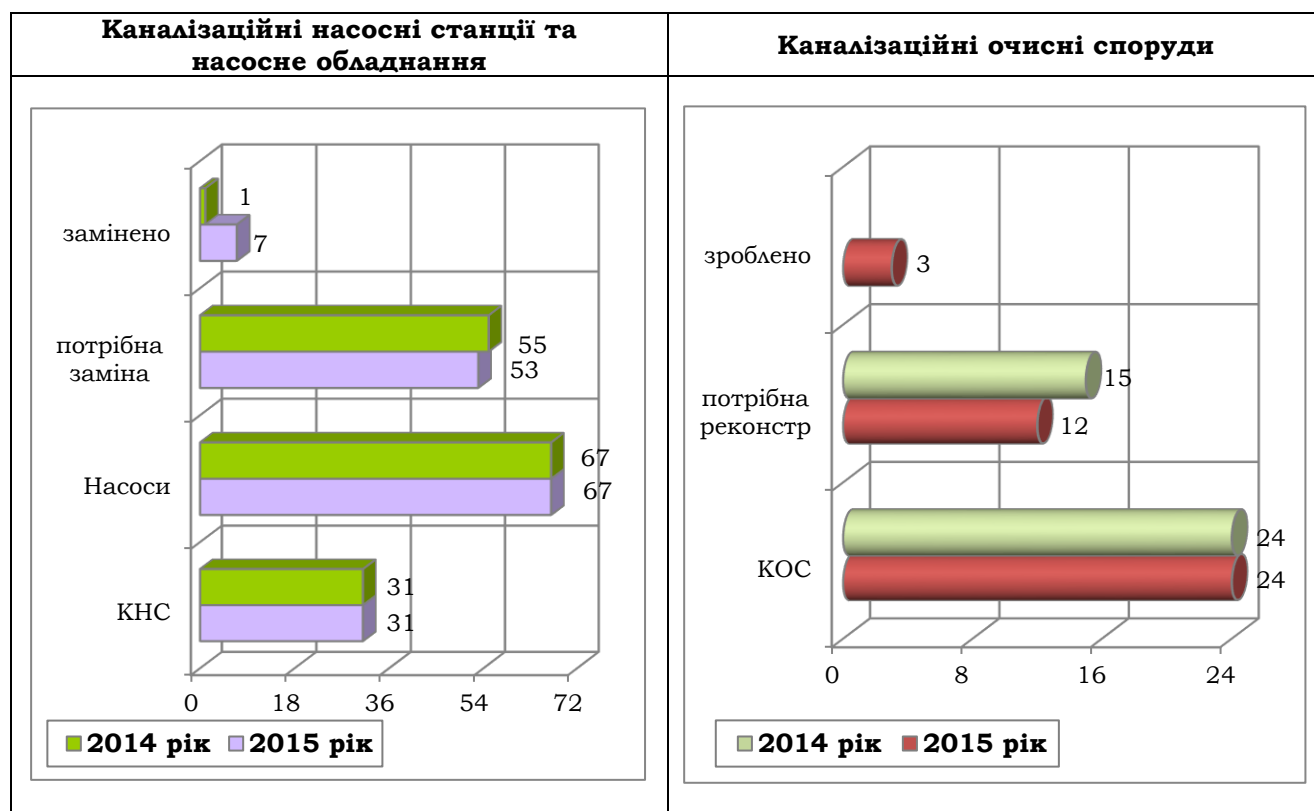


Рис. 5.19.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 602,5 км, з них необхідно було замінити 262,5

км або 43,6 %; протягом року було замінено 4,5 км або 1,7 % від потреби (рис. 5.19.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році знизився з 1,7 до 1,4 аварії на 1 км мережі.

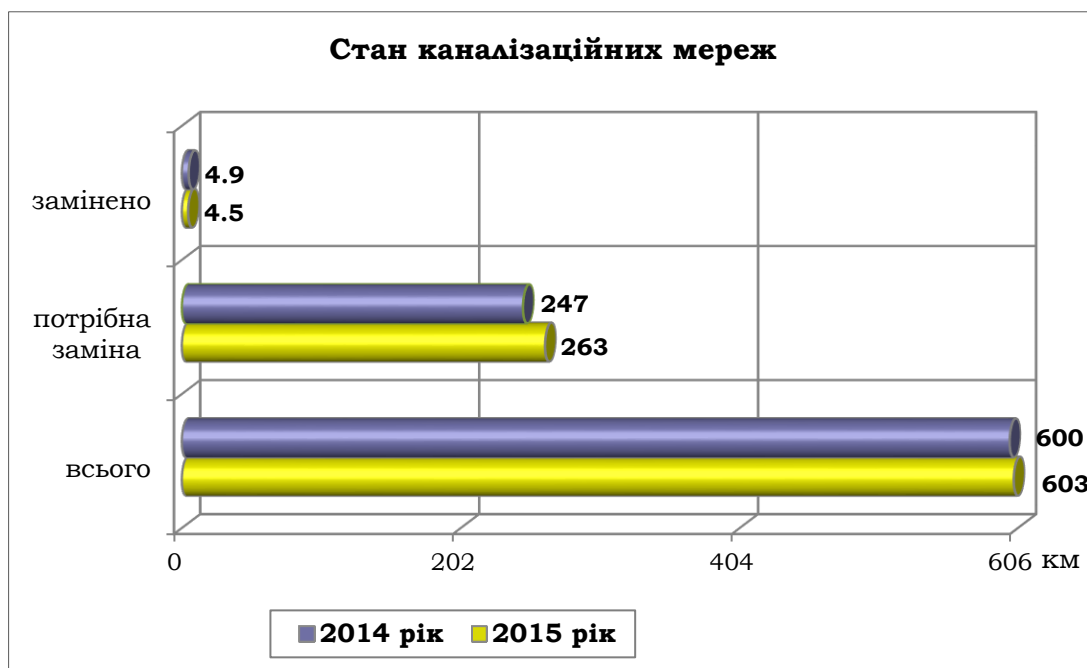


Рис. 5.19.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизились з 16,1 до 14,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 793 до 828 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,50	2,84
максимальні	12,01	12,05
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,20	3,48
максимальні	10,20	10,20
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	3,40	4,30
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	150,3	150,5
<i>для населення</i>		
	115,8	120,6

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015

році було зібрано та очищено 17,82 млн. м³ стічних вод, замінено 0,4 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.19.7).

Таблиця 5.19.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Тернопільводоканал», м.Тернопіль	17,71	16,76	17,71	16,76	281,2	147,1	0,1
2.	Чортків ВУВКГ, м.Чортків	0,61	0,57	0,61	0,57	64,5	24,1	0,2
3.	МКП «Добробут», м.Бережани	0,197	0,198	0,197	0,198	12,1	6,0	0,3
4.	КП «Міськводгосп», м.Кременець	0,29	0,29	0,29	0,29	42,0	7,8	0,2
	РАЗОМ	18,81	17,82	18,81	17,82	399,8	185	0,8

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.19.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	14,0	+14,0
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	8,5	+7,6

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.19.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	106	107
	господарсько-побутових	35	36
	промислових	10	9
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	69,74	30,77
	нормативно чистих без очищення	48,2	11,03
	нормативно очищених	19,04	17,41
	недостатньо очищених	1,773	1,689
	неочищених	0,73	0,638
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	20,41	19,01
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	17,94	16,93
	недостатньо очищених	1,59	1,452
	неочищених	0,66	0,63

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.19.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	71	65
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	21	34
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	193	128

Протягом 2015 року не зафіксовано аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Фінансування регіональної програми «Питна вода Тернопілля» на 2011-2020 роки та місцевих програм у 2015 році не проводилося у зв'язку з відсутністю коштів місцевих бюджетів та інших джерел

Проте у 2015 році фінансування здійснювалося відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 17.07.2015 № 766-р за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку виконано робіт на суму - 30067,0 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету склали - 3354,0 тис. грн.

Станом на 01.01.2016 року завершено роботи із реконструкції:

- системи водопостачання, м. Борщів (238,9 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету – 23,9 тис. грн.);
- очисних споруд з улаштуванням установки біологічної очистки побутових стічних вод та капітальний ремонт колектора у м. Бережани (999,9 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету – 370,29 тис. грн.);
- очисних споруд у м. Хоростків із встановленням системи повного біологічного очищення типу “BIOTAL” (3707,32 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету – 423,4 тис. грн.);
- КОС у м. Шумськ (1346,195 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету – 136,195 тис. грн.);
- завершено будівництво очисних споруд у м. Збараж (15607,2 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету – 1568,1 тис. грн.).

Протягом 2015 року виконувалися роботи із реконструкції каналізаційної мережі і КНС у м. Ланівці (3708,39 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету – 377,4 тис. грн.), водопровідних мереж у м. Бучач (1950,24 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету – 195,508 тис. грн.), реконструкція водопостачання у смт Козова (2508,2 тис. грн., в т.ч. кошти місцевого бюджету – 259,3 тис. грн.).

За рахунок коштів Світового банку КП „Тернопільводоканал” закуплено обладнання для двох лабораторій на суму понад 6 млн. грн.

Протягом 2015 року підприємства ВКГ отримали збитки в сумі 6,5 млн. грн., що на 3,3 млн. грн. більше ніж у минулому році.

Рівень оплати споживачами за надані послуги склав: з водопостачання – 107,4%, в т.ч. населення – 123,9%; водовідведення – 119,4%, в т.ч. населення – 131,2%;

Протягом 2015 року міськими (селищними) радами для 17 підприємств області встановлені тарифи на послуги з водопостачання та водовідведення. В середньому по області у порівнянні з 2014 роком вказані тарифи для населення зросли на 11,2 %. З місцевого бюджету відшкодовано різницю між затвердженим розміром тарифів та економічно обґрунтованими витратами на суму - 2 140,6 тис. грн.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 4 червня 2015 року № 375 «Питання погашення у 2015 році заборгованості з різниці в тарифах на теплову енергію, опалення та постачання гарячої води, послуги з централізованого водопостачання, водовідведення ...» проведено взаєморозрахунки для підприємств ВКГ - на суму 6,6 млн. грн.

Для стягнення простроченої дебіторської заборгованості підприємствами проводилась претензійно-позовна робота. Протягом 2015 року було подано 855 заяв на суму 1 463,0 тис. грн., з них розглянуто заяв на суму 990,0 тис. грн. та утримано 326,4 тис. грн. (ефективність виконання - 33,0 %).

5.20 Харківська область

Харківською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Харківській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 45,2 млн. м³ і дорівнював - 292,8 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 62,2 млн. м³ і становили - 247,0 млн. м³ (табл. 5.20.1).

У структурі використання води (рис. 5.20.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 49,7 %, на виробничі - 47,8 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 60,2 та 27,3 %.

Таблиця 5.20.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	338,2	292,8	-45,2
	поверхневої	297,5	255,5	-42
	підземної	40,7	37,3	-3,4
2	Використання води, млн. м³			
	всього	309,2	247,0	-62,2
	на господарсько-питні потреби	145,3	122,7	-22,6
	на виробничі потреби	128,4	118,1	-10,3
	на сільськогосподарські потреби	3,4	2,9	-0,5
	на зрошення	3,9	3,1	-0,8
	на інші потреби	28,2	0,2	-28
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	32,1	26,4	-5,7
	на господарсько-питні потреби	20,3	15,9	-4,4
	на виробничі потреби	7,967	7,2	-0,767
	на сільськогосподарські потреби	3,0	2,6	-0,4
	на зрошення	0,843	0,5	-0,343
	на інші потреби	0,027	0,2	+0,173

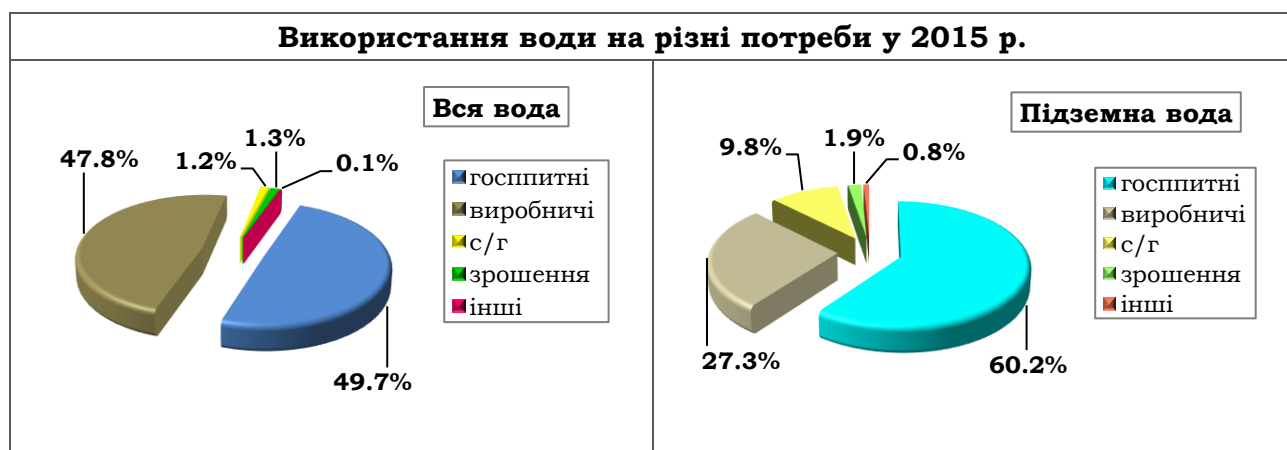


Рис. 5.20.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 5,6 до 5,4 %;
- для сільських - залишився на рівні - 6,4 %;

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 15,1 (більше на 3,3) % та 3,6 (більше на 0,6) %;
- з децентралізованих - 46,9 (більше на 0,2) % та 32,4 (більше на 5,0)%.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	86	40
Справи передані на розгляд до прокуратури	1	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 84,6 %; сільські н/п - 13,3 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 71%; у смт – 72 %; у сільських н/п - 33 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 100 % населених пунктів та 100 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 105,9 (менше на 0,7); у смт – 86,4 (більше на 8,7); у сільських н/п - 74,5 (більше на 7,9) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 0,94 (менше на 0,08) %.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	86	86
в т.ч. спеціалізовані комунальні	34	34
багатогалузеві комунальні	43	43
відомчі	9	9
міжрайонні (групові)		
Форма власності		
комунальна	77	77
державна	2	1
інша	7	8

Базове підприємство області - **КП «Харківводоканал»**. Йому підпорядковані – виробниче управління водопровідного господарства «Дніпро» та виробниче управління водопровідного господарства «Донець».

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області залишилась на рівні - 527 з сумарною потужністю - 567,7 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 3,2 до 3,0 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.20.2):

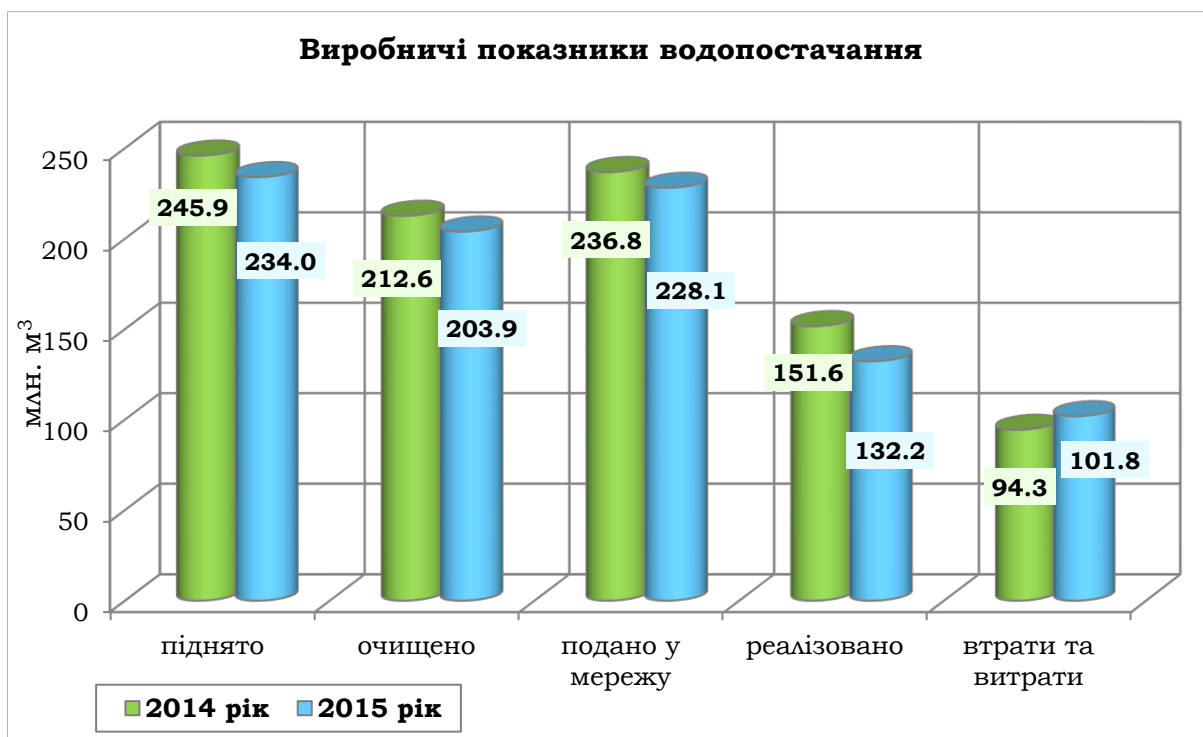


Рис. 5.20.2

- ♦ піднято води - 234,0 млн. м³;
- ♦ очищено - 203,9 млн. м³ або 87,1 % до загального обсягу піднятої води;

- подано у мережу - 228,1 млн. м³ або 97,5 %;
- реалізовано - 132,2 млн. м³ або 56,5 %;
- втрати та технологічні витрати - 101,8 млн. м³ або 43,5 %;
- знезаражено - 216,6 млн. м³ або 92,6 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 223,7 млн. м³ або 95,6 % від загального об'єму; у смт - 4,7 млн. м³ або 2,0 %; у сільських н/п - 5,6 млн. м³ або 2,4 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 649,9 до 622,4; за категорією «населення» - з 303,4 до 254 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 547 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 247,1 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 1211 насосів заміни потребували 263 або 21,7 %, з них на протязі року було замінено 91 або 34,6 % (рис. 5.20.3).

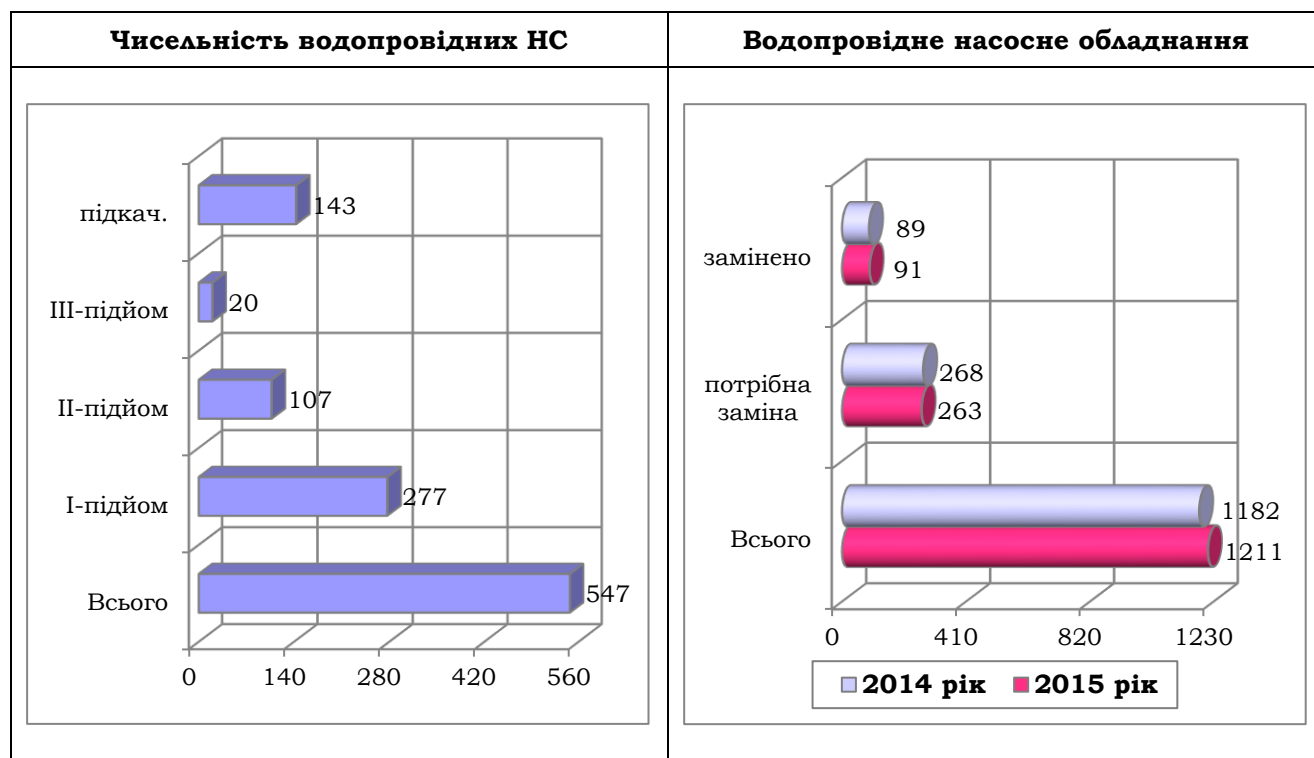


Рис. 5.20.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 6859,0 км, з них необхідно було замінити 3133,4 км або 45,7 %; протягом року було замінено 38,7 км або 1,2 % від потреби (рис. 5.2.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році збільшився з 2,5 до 2,6 аварій на 1 км мережі.

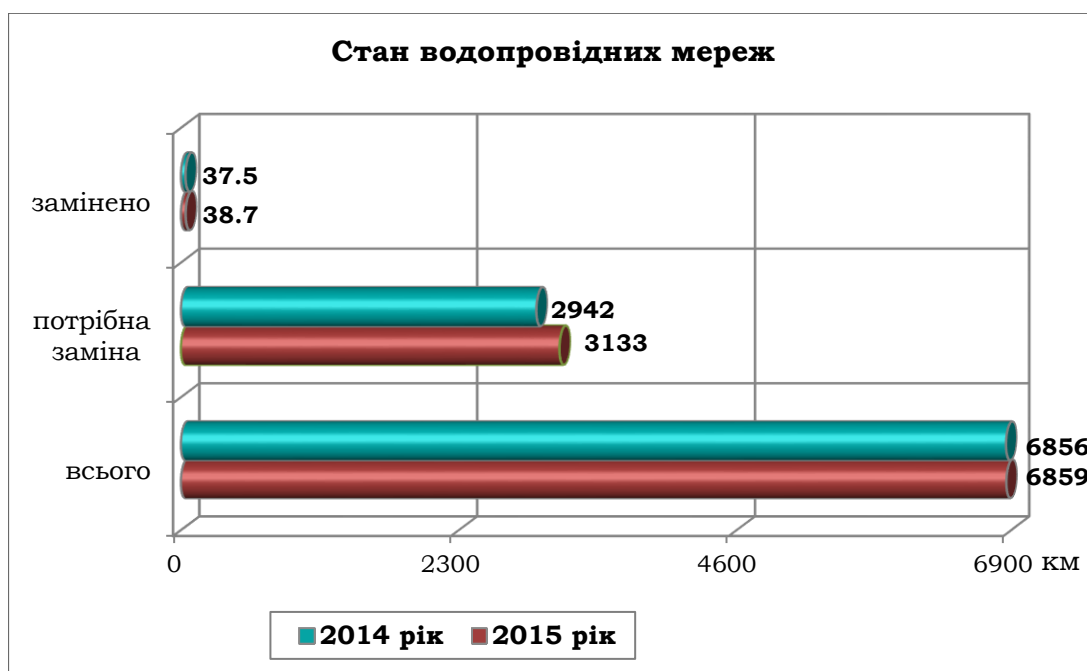


Рис. 5.20.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 році в цілому по області була наступною

- кількість резервуарів чистої води зменшилась з 185 до 184; їх сумарний об'єм - з 589,1 до 589,0 тис. м³;
- кількість водонапірних башт залишилась рівною - 641 з сумарним об'ємом - 14,7 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води знизилась - з 30,3 до 29,8.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 281,5 до 279,9 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1189 до 1188 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію склала - 443 510,7 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 8,5 до 32,9%; квартир - з 63,5 до 77,5 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,23	5,17
максимальні	120,83	120,83

	2014 рік	2015 рік
для населення		
мінімальні	1,91	1,91
максимальні	15,95	20,0
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	5,51	8,02
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
для промисловості	101,6	72,8
для населення	63,3	71,3

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 221,95 та 122,06 млн. м³, відповідно; замінено біля 1 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.20.2).

Таблиця 5.20.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінен о
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Харківводоканал», м. Харків	226,1	214,5	135,2	116,4	2672,3	1468,0	11,5
2.	Ізюмське КВВКП, м.Ізюм	2,67	2,46	1,23	1,2	210,7	71,83	0,67
3.	КП «Комсервіс», м.Куп'янськ	1,49	1,39	1,04	0,98	142,0	93,46	-
4.	КП «Балаклійський водоканал», м.Балаклія	1,18	1,08	0,85	0,77	161,9	29,2	3,9
5.	Красноградське КП «Водоканал», м.Красноград	1,1	1,02	0,8	0,8	163,9	25,92	0,48
6.	Первомайське КВУВКГ, м.Первомайський	0,9	0,75	0,6	0,53	103,1	77,9	0,2
7.	КП ВККУ Люботинської МР, м.Люботин	0,50	0,47	0,38	0,36	117,0	83,1	0,9
8.	КП «Чугуїввода», м.Чугуїв	0,29	0,28	1,38	1,02	120,2	95,8	0,84
	РАЗОМ	234,23	221,95	141,48	122,06	3691,1	1945,2	18,5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.20.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	26,45	+16,59
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,09	-1,51
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	9,7	+8,74
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	15,55	+8,95
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,8	+0,18
5.	Інші заходи	0,31	+0,23

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.20.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	5,3	5,3
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	4,4	4,4
	<i>відсутність очисних споруд</i>	1,0	1,0
	<i>відсутність знезараження</i>	0,2	0,2
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	6,4	6,4
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	4,8	4,8
	<i>відсутність очисних споруд</i>	1,6	1,6

Якість питної води

Таблиця 5.20.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	11,8	15,1
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	3,0	3,6
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	15,6	14,7
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	5,5	8,5
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	9,2	10,5
	<i>органолептичними</i>	8,7	2,8
	<i>загальною мінералізацією</i>	1,3	1,5
	<i>санітарно-токсичними</i>	1,3	3,2
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	3,0	3,9

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань) протягом 2015 року не зареєстровані.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.20.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	101	98
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	67	34
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	66,3	34,7
4.	Накладено штрафів	86	40
	<i>з них отримано</i>	85	39
5.	Кількість справ, направлених у слідчі органи	1	-
6.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	88	9

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 94,1 %; смт - 64 %; сільські н/п - 3,1 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 41 (більше на 2) %; у смт - 32 %; у сільських н/п - 6 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 106,6 (більше на 1,5); у смт - 80,4 (менше на 6,5); у сільських н/п - 63,5 (більше на 0,3) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.20.5):

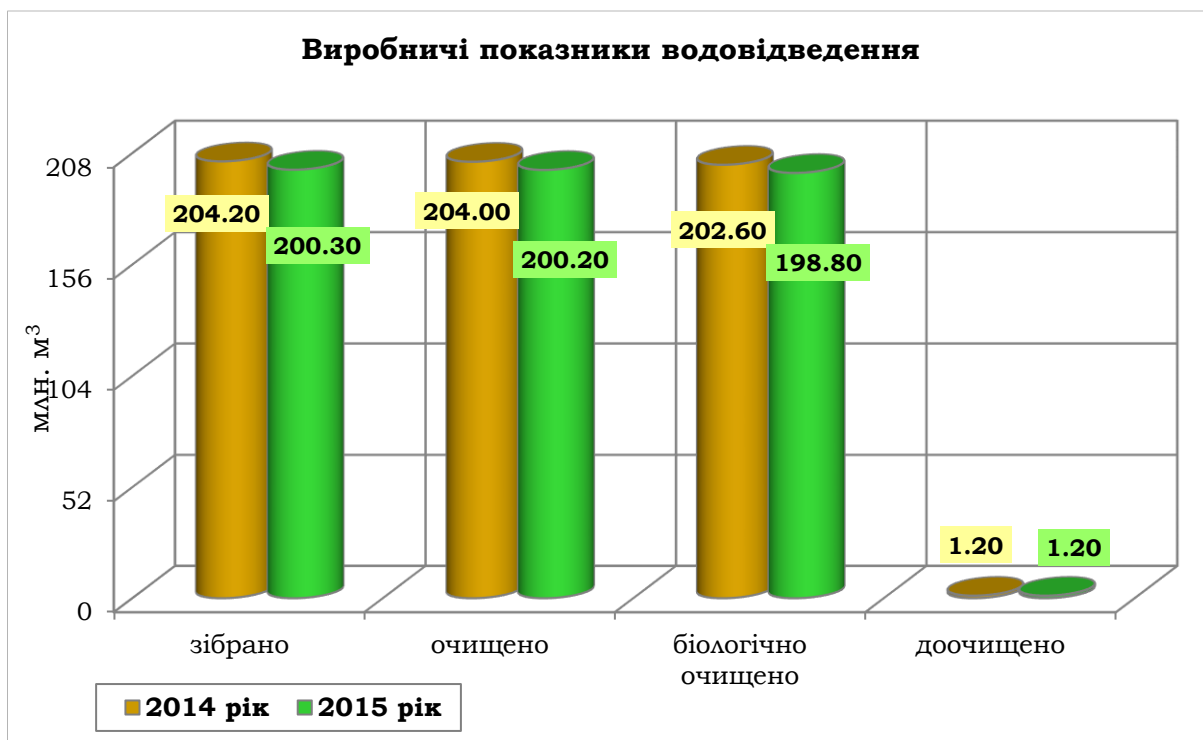


Рис. 5.20.5

- ◆ зібрано стічних вод - 200,3 млн. м³;
- ◆ пройшло через очисні споруди - 200,2 млн. м³ або 99,95 %;
- ◆ пройшло повне біологічне очищення - 198,8 млн. м³ або 99,3 %;
- ◆ пройшло доочищення - 1,2 млн. м³ або 0,6 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 196,8 млн. м³ або 98,3 % від їх загальної кількості; у смт - 2,5 млн. м³ або 1,2 %; у сільських н/п - 1,0 млн. м³ або 0,5 %.

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

- 220 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 483,8 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 486 насосів заміни потребували 176 або 36,2 %, з них на протязі року було замінено 14 або біля 8 %;

- 87 КОС із загальною фактичною потужністю - 392,4 млн. м³/рік, з них 51 КОС потребували реконструкції; на 2 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.20.6).

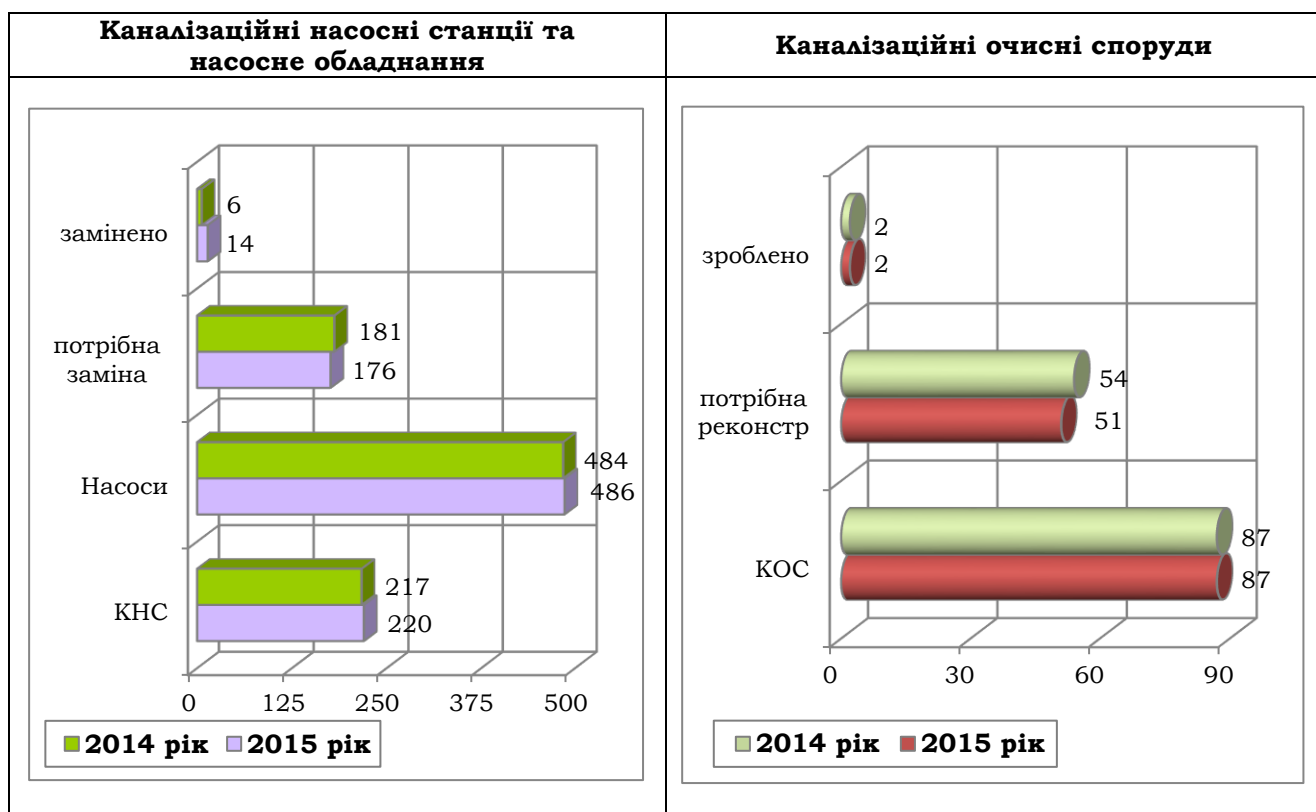


Рис. 5.20.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 3022,2,8 км, з них необхідно було замінити 1940,4 км або 64,2 %; протягом року було замінено 3,3 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.20.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році знизився з 2,4 до 2,1 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 79,2 до 75,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 388 до 375 кВт год/1000 м³ води.

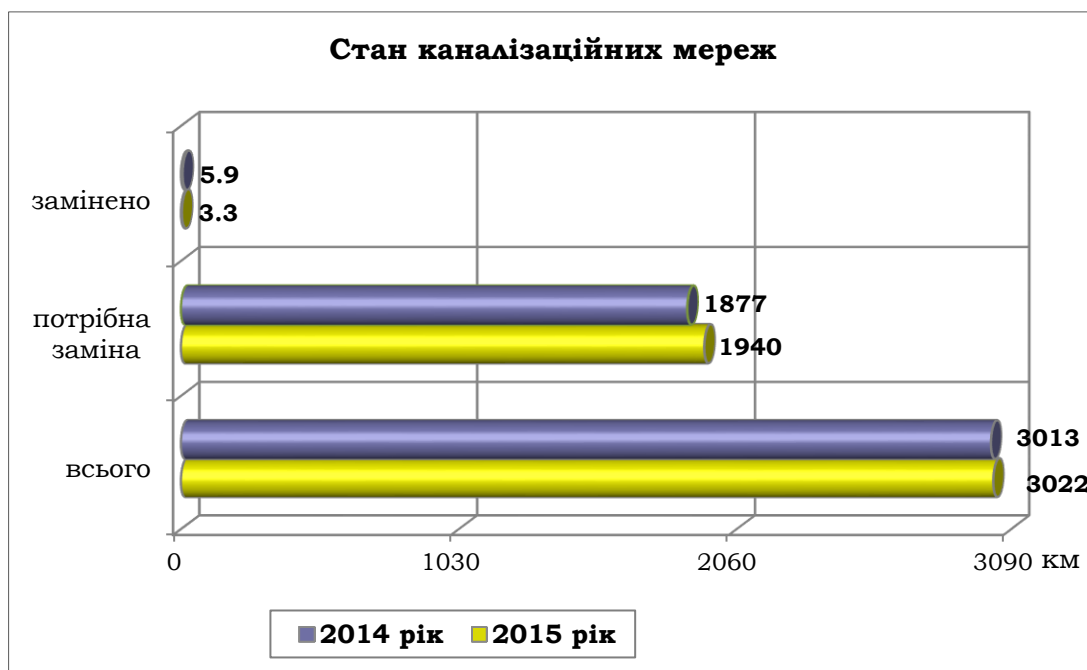


Рис. 5.20.7

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 195,5 млн. м³ стічних вод, замінено 0,1 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.20.7).

Таблиця 5.20.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Харківводоканал»	193,9	190,5	193,9	190,5	1653,1	1322,5	0,7
2.	КП «Лозоваводоканал», м. Лозова	1,44	1,35	1,44	1,35	90,2	15,7	0,36
3.	Ізюмське КВВКП, м. Ізюм	1,14	1,03	1,14	1,03	80,0	40,0	0,01
4.	КП «Чугуїввода», м. Чугуїв	0,996	0,905	0,996	0,905	55,6	35,7	0,035
5.	КП «Балаклійський водоканал», м. Балаклія	0,79	0,68	0,79	0,68	130,9	29,4	0,3
6.	Первомайське КВУВКГ, м. Первомайський	0,64	0,63	0,64	0,63	103,9	79,3	-
7.	Красноградське КП «Водоканал», м. Красноград	0,40	0,40	0,40	0,40	68,45	30,3	0,20
	РАЗОМ	199,31	195,5	199,31	195,5	2182,2	1552,9	1,61

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,04	3,04
максимальні	163,33	163,33
<i>для населення</i>		
мінімальні	0,95	0,95
максимальні	18,14	39,54
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	3,27	4,21
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	173,8	105,0
<i>для населення</i>	66,4	81,7

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.20.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	40,5	+36,89
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,84	-1,23
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	34,73	+33,2
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,91	+4,91
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,02	+0,01

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.20.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	99	95
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	299,3	288,4
	нормативно чистих без очищення	83,7	79,0
	нормативно очищених	204,0	198,7
	недостатньо очищених	5,5	5,1
	неочищених	6,1	5,6
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	207,1	202,3
	нормативно очищених	197,8	194,1
	недостатньо очищених	4,2	3,8
	неочищених	5,1	4,4

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.20.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	25	25

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	29	-
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	30	25
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	57	58
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	143	202
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	155	210

Протягом 2015 року мале місце забруднення річок Роганка (Харківський район) та Мерла (Краснокутський та Богодухівський райони).

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Для поліпшення якості та рівня послуг з водопостачання та водовідведення у 2015 році виконані наступні заходи:

- капремонт свердловини в с. Новокомсомольське (Печенізький р-н); упорядкування 41 ЗСО джерел питного водопостачання, тампонаж 8 виведених з експлуатації свердловин;
- будівництво в сел. Максимівка (Богодухівський р-н) та реконструкція в смт Кегичівка водонапірних башт;
- реконструкція електропостачання комплексу очисних споруд м. Первомайський;
- заміна насосного обладнання на 2-х водозаборах (м. Богодухів) та 6-ти свердловинах (Харківський р-н);
- будівництво каналізаційних мереж смт Краснокутськ, ремонт і заміна водопровідних та каналізаційних мереж на інших об'єктах;
- реконструкція об'єктів водопостачання та водовідведення м. Харкова, реконструкція та зміцнення греблі Печенізького гідровузла.

Збитки підприємств ВКГ області від реалізації послуг споживачам за діючими протягом 2015 року тарифам склали: по водопостачанню – 219,4 млн. грн., водовідведенню – 44,5 млн. грн. (з урахуванням дотації на відшкодування різниці в тарифах і фінансової допомоги, виділеної з місцевих бюджетів).

Протягом 2015 року в області продовжувалась робота щодо приведення діючих тарифів на послуги водопостачання та водовідведення до рівня економічно обґрунтованих витрат. Згідно з постановами Комісії були встановлені тарифи на послуги водопостачання та водовідведення 8-ми підприємствам області - ліцензіатам Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, та прийнято 20 рішень відповідних органів місцевого самоврядування про встановлення тарифів на послуги водопостачання та водовідведення, що надаються підприємствами – ліцензіатами облдержадміністрації.

5.21 Херсонська область

Херсонською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Херсонській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області збільшився на 24 млн. м³ і дорівнював - 1466 млн. м³. Обсяги використаної води знизилась на 25 млн. м³ і становили - 1037 млн. м³ (табл. 5.21.1).

У структурі використання води (рис. 5.21.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 3,9 %, на виробничі - 3,2 %.

Таблиця 5.21.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1442	1466	+24
	поверхневої	1377	1405,25	+28,25
	підземної	64,83	60,32	-4,51
2	Використання води, млн. м³			
	всього	1062,0	1037	-25
	на господарсько-питні потреби	44,73	40,57	-4,16
	на виробничі потреби	27,60	32,73	+5,13
	на сільськогосподарські потреби	1,121	0,219	-0,902
	на зрошення	984,1	960,6	-23,5
	на інші потреби	0,264	2,453	+2,189
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	52,52	60,32	+7,8
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

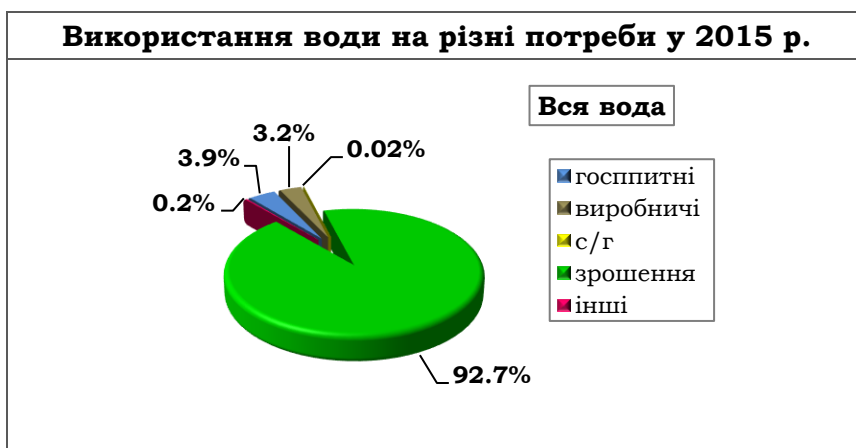


Рис. 5.21.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання залишився на рівні попереднього року:

- для комунальних - 6,9 %;
- для сільських - 18,8 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 13,6 (менше на 2,5) % та 2,8 (більше на 1,2) %;
- з підземних - 42,8 (менше на 5,1 %) та 3,8 (більше на 2,6) %;
- з децентралізованих - 60,8 (більше на 39,7) % та 13,0 (більше на 9,3)%.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	41	1
сума, грн.	4920	102

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 95,2 %; сільські н/п - 98,9 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 100 (більше на 7,3)%; у смт – 97 (більше на 2) %; у сільських н/п - 85 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 72 (більше на 4,5) % населених пунктів та 75 (більше на 3,8) % населення;
- користуються привізною питною водою - 1 % населених пунктів та 1 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 151; у смт – 165; у сільських н/п - 167 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 11,5 %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту		Кількість годин на добу	
		2014 р.	2015 р.
Високопільський район:	4 села	-	6-8
	2 села	6-8	6-8
	2 села	12	12
Іванівський район:	смт Іванівка	11	11
	4 села	1-2	1-2
Каховський район :	10 сіл	10-15	10-15
	4 села	8-9	9
	12 сіл	4-7	4-7
Чаплинський район:	4 села	12	12
	2 села	6-8	6-8
	2 села	4	4
	10 сіл	1-2	1-2
Великолепетиський район:	5 сіл	8-10	8-10
Нововоронцовський район: смт Нововоронцовка, 4 села		6	6
	4 села	8-10	8-10
	2 села	3-4	3-4
Верхній Рогачик:	3 села	2	2
Генічеський район:	7 сіл	13-15	13-15
Новотроїцький район: смт Сиваське, 4 села		12	12
	23 села	4-6	4-6

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	228	228
в т.ч. спеціалізовані комунальні	148	148
багатогалузеві комунальні	58	58
відомчі		
міжрайонні (групові)	1	1
Форма власності		
комунальна	227	227
державна	1	1
інша		

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області залишилась на рівні - 2523 з сумарною потужністю - 192,8 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях становила - 21,4 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.21.2):

- ♦ піднято води - 48,5 млн. м³;
- ♦ очищено - 0,31 млн. м³ або 0,6 % до загального обсягу піднятої води;
- ♦ подано у мережу - 47,7 млн. м³ або 98,4 %;

- реалізовано - 35,39 млн. м³ або майже 73 %;
- втрати та технологічні витрати - 13,11 млн. м³ або 27 %;
- знезаражено - 0,31 млн. м³ або 0,6 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 32,43млн. м³ або 66,9 % від загального об'єму; у смт - 3,98 млн. м³ або 8,2 %; у сільських н/п - 12,09 млн. м³ або 24,9 %.

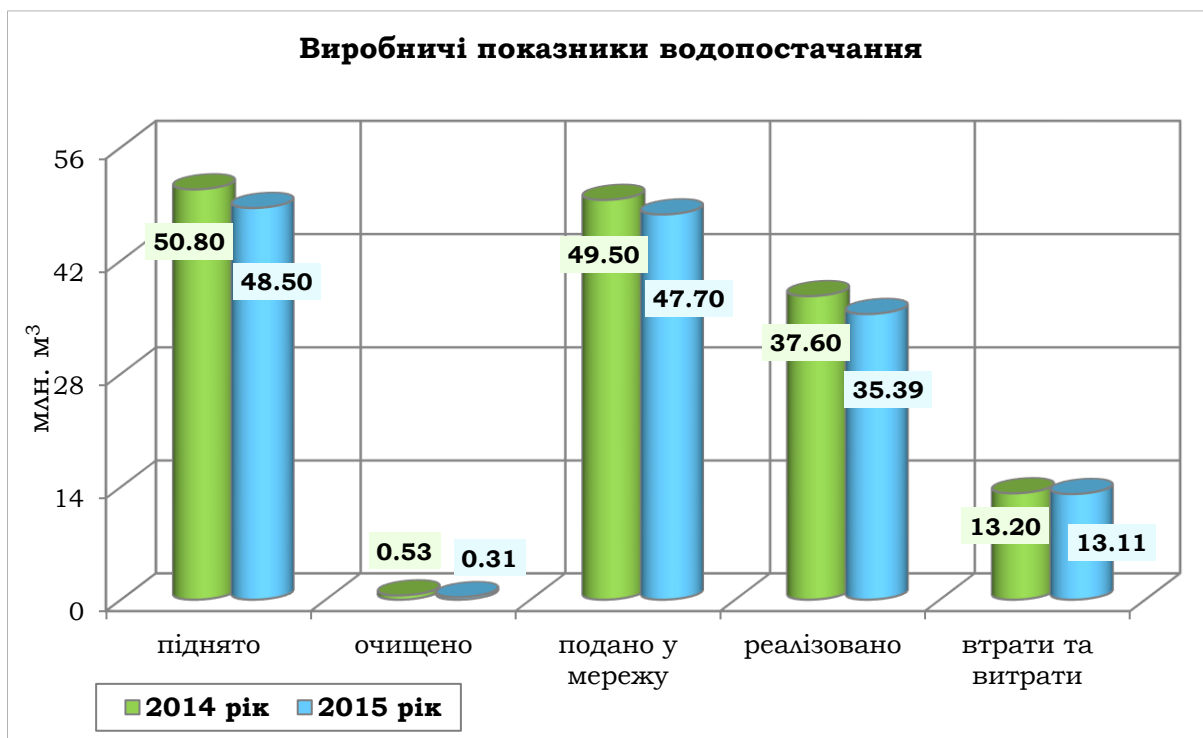


Рис. 5.21.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» зросла - з 116,8 до 118,4; за категорією «населення» - з 94,2 до 94,7 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 376 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 56,2 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 2890 насосів заміни потребували 999 або 34,6 %, з них на протязі року було замінено 34 або 3,4 % (рис. 5.21.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 7093,6 км, з них необхідно було замінити 1913,5 км або біля 27 %; протягом року було замінено 25,4 км або 1,3 % від потреби (рис. 5.21.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році знизився з 6,9 до 6,7 аварій на 1 км мережі.

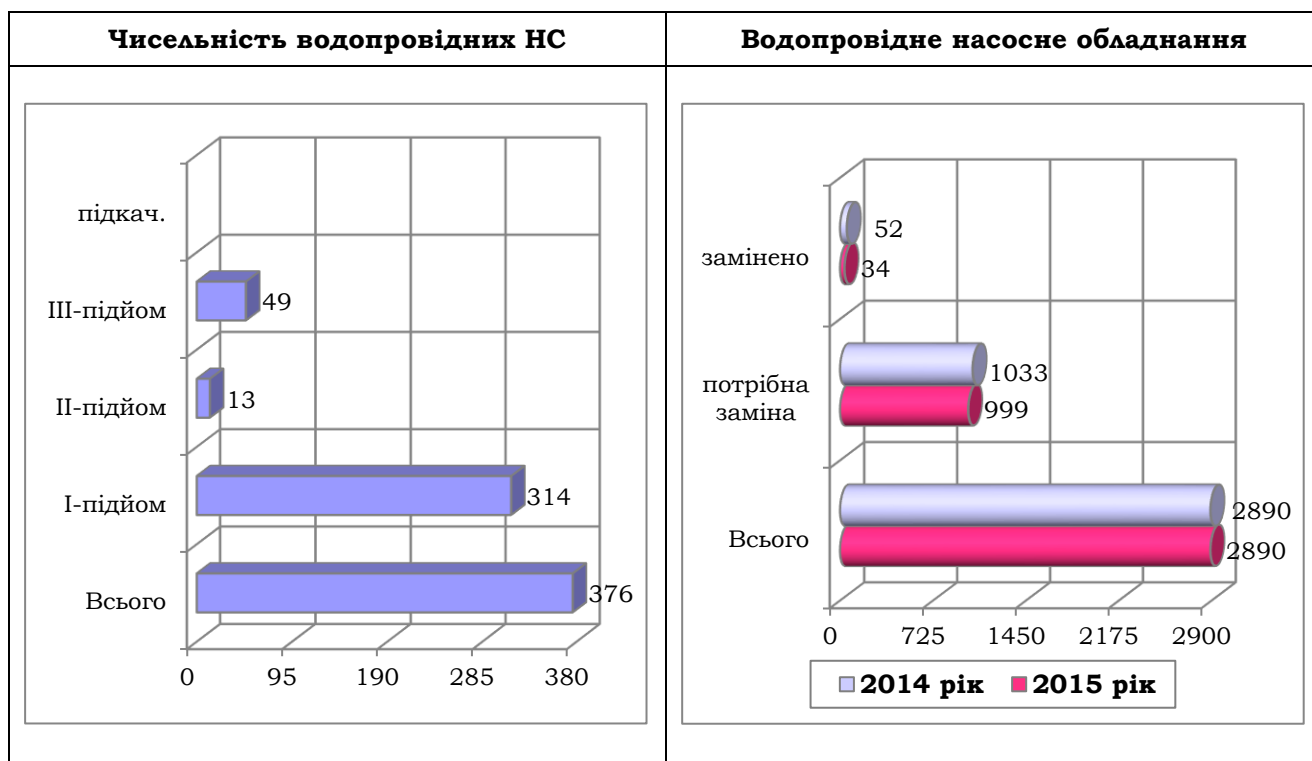


Рис. 5.21.3

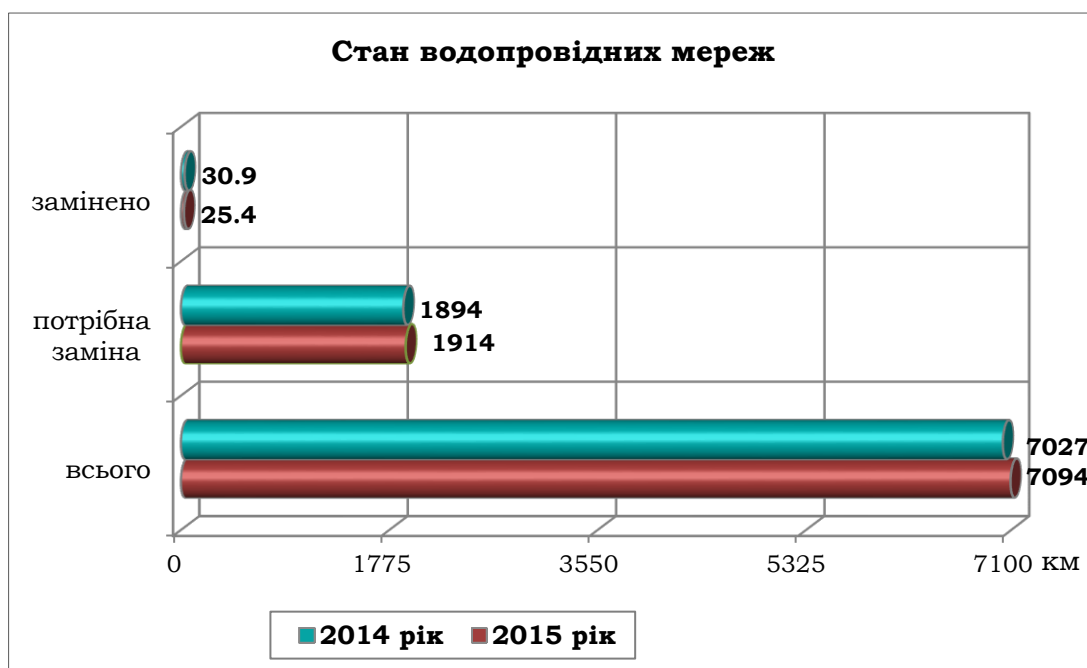


Рис. 5.21.4

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 році в цілому по області залишилась без змін:

- кількість резервуарів чистої води - 42; сумарний об'єм - 62,45 тис. м³;
- кількість водонапірних башт - 889; сумарний об'єм - 106,5 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 21,18 тис. м³.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 54,4 до 52,8 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 784 до 786 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію збільшилась - з 2609,5 до 4392,4 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік залишився на рівні - 21%; квартир - 93 %.

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 31,5 та 21,97 млн. м³, відповідно; замінено 3,2 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.21.2).

Таблиця 5.21.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінен о
		2014	2015	2014	2015			
1.	МКП "ВУВКГ міста Херсона", м. Херсон	22,00	20,55	15,68	14,14	913,3	485	3,8
2.	КВУ «Каховський водоканал», м.Каховка	3,83	4,23	2,43	2,63	126,4	10,1	0,12
3.	КП «Міський водоканал», м.Нова Каховка	3,35	3,11	2,39	2,22	118,3	18,1	0,21
4.	КП «Водне господарство», м.Скадовськ	1,0	1,0	0,9	0,9	238,6	96,7	19,6
5.	КП «Генічеський ВУВКГ», м.Генічеськ	0,88	0,89	0,74	0,67	118	61,8	0,3
6.	КВУ «Бериславський водоканал», м.Берислав	0,7	0,7	0,68	0,65	157	61,8	0,15
7.	МКП «Цюрупинський водоканал», м.Цюрупинськ	0,58	0,55	0,43	0,39	81	34,4	0,15
8.	Іванівське міжрайонне управління водного господарства, смт Іванівка	0,53	0,31	0,4	0,23	92,5	1,5	-
9.	КП «Гопри-Водоканал», м.Гола Пристань	0,17	0,16	0,14	0,14	29,2	1,2	0,25
	РАЗОМ	33,04	31,5	23,79	21,97	1874,3	770,6	24,58

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.21.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	11,37	

**Санітарно-епідеміологічний нагляд за системами
централізованого питного водопостачання та якістю питної води**

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.21.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	12,5	12,5
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	12,4	12,4
	<i>відсутність очисних споруд</i>	0,1	0,1
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	<i>всього</i>	11,4	11,4
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	11,4	11,4

Якість питної води

Таблиця 5.21.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	16,1	13,6
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	1,6	2,8
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	26,4	21,7
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	2,2	2,8
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	9,2	7,8
	<i>органолептичними</i>	4,2	4,5
	<i>загальною мінералізацією</i>	3,0	1,4
	<i>санітарно-токсичними</i>	2,1	1,7
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1,6	2,6

Якість води з систем централізованого водопостачання області періодично не відповідає нормативним вимогам практично у кожному населеному пункті. У першу чергу, це відноситься до сільських водопроводів. Найчастіше вода не відповідає нормативам за вмістом хлоридів, сульфатів, сухому залишку та жорсткості.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.21.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	81	8
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	32	1
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	39,5	12,5
4.	Накладено штрафів	41	1
	<i>з них отримано</i>	40	1

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт – 51,6 %; сільські н/п - 3,6 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 100%; у смт – 39 %; у сільських н/п - 1 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 148; у смт – 159; у сільських н/п - 162 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.21.5):

- зібрано стічних вод - 26,02 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 24,25 млн. м³ або 93,2 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 22,82 млн. м³ або 87,7 %;

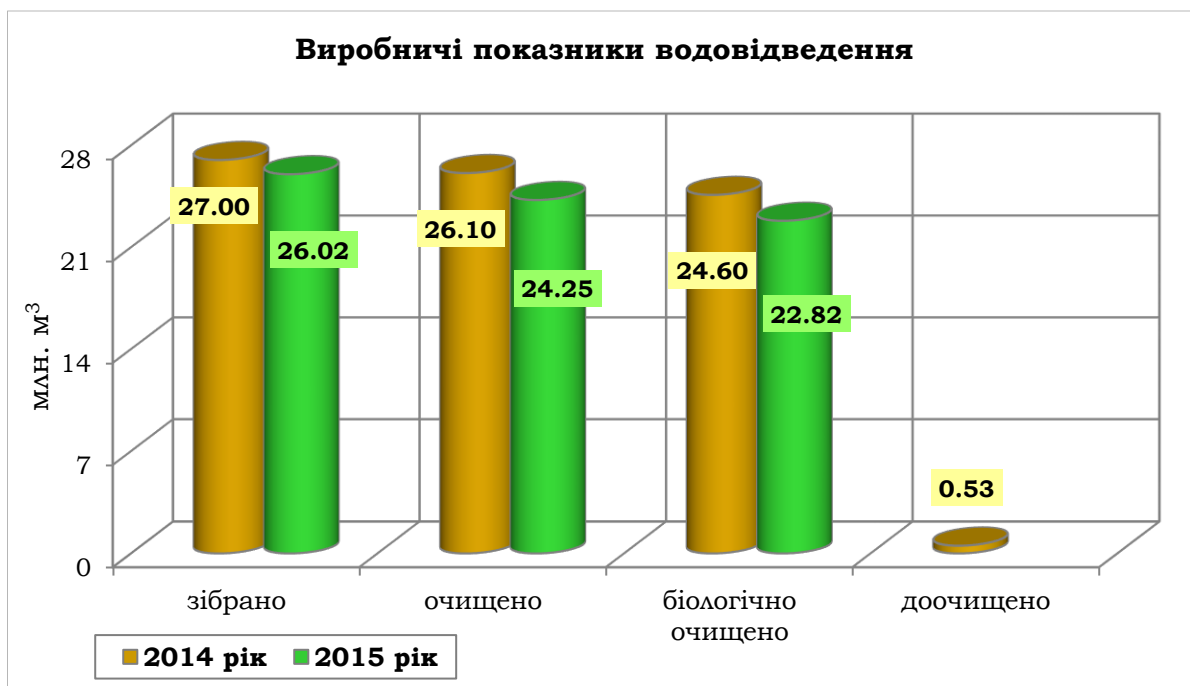


Рис. 5.21.5

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

- 73 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 28,1 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 125 насосів заміни потребували 37 або 29,6 %, з них на протязі року було замінено 33 або 89,2 %;

▪ 22 КОС із загальною фактичною потужністю - 28 млн. м³/рік, з них 13 КОС потребували реконструкції; на 4 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.21.6).

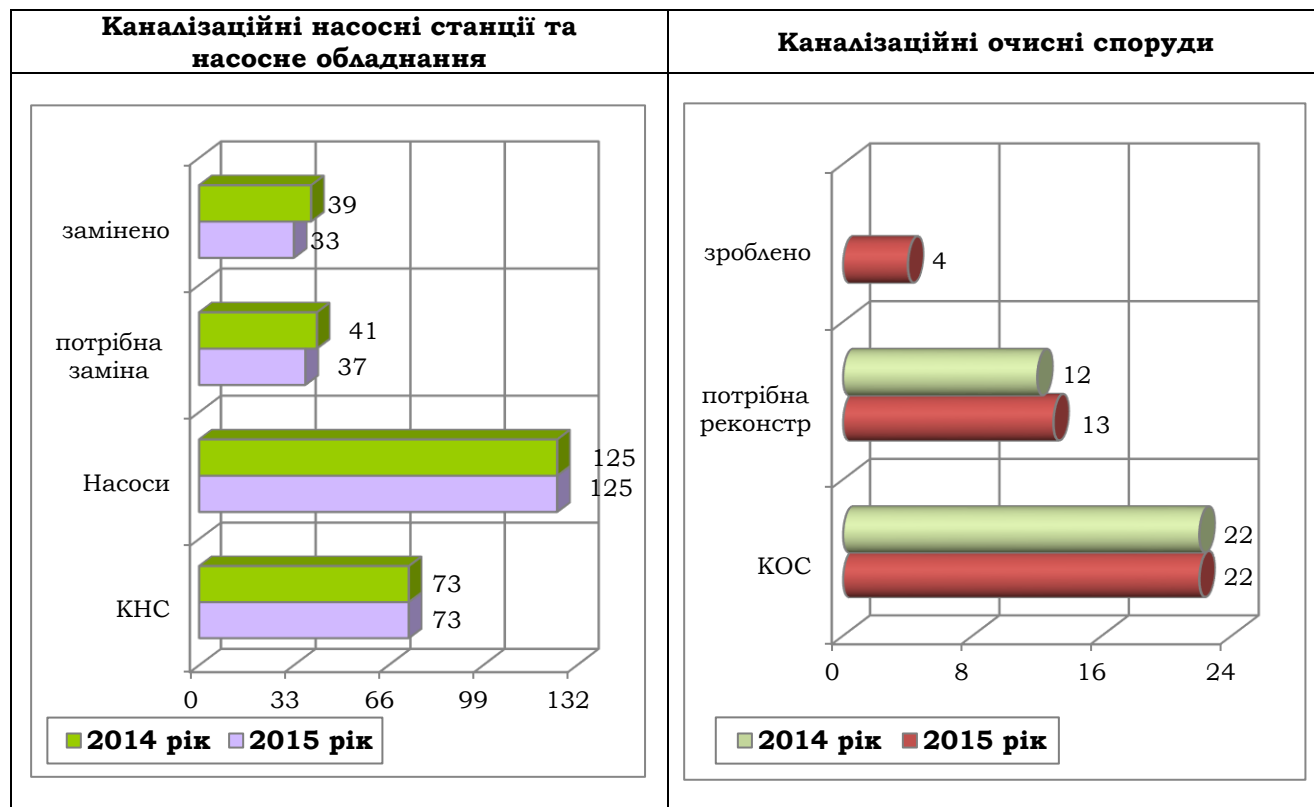


Рис. 5.21.6

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 23,9 млн. м³ стічних вод (табл. 5.21.7).

Таблиця 5.21.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	МКП «ВУВКГ міста Херсона» м. Херсон	17,9	17,8	17,9	17,8	291,4	169,4	
2.	КВУ «Каховський водоканал», м. Каховка	2,24	2,1	2,24	2,1	60,9	0,6	
3.	КП «Міський водоканал» м. Нова Каховка	2,6	2,6	2,6	2,6	192,2	17,3	
4.	ТОВ «ВОДОКАНАЛ+» м. Цюрупинськ	0,48	0,45	0,48	0,45	35,2	17,9	
5.	КП «Очисні споруди» м. Скадовськ	0,47	0,46	0,47	0,46	71,7	5,3	
6.	КП «Генічеський ВУВКГ» м. Генічеськ	0,27	0,23	0,27	0,23	16,7	0,4	

7.	КВУ «Бериславський водоканал» м.Берислав	0,16	0,14	0,16	0,14	55,6	31,3
8.	КП «Гопри-Водоканал» м.Гола Пристань	0,13	0,12	0,13	0,12	40,9	0,6
	РАЗОМ	24,25	23,9	24,25	23,9	764,6	242,8

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила (без даних по сільським н/п) - 981,3 км, з них необхідно було замінити 380,6 км або 38,8 %; протягом року було замінено 2,6 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.21.7).

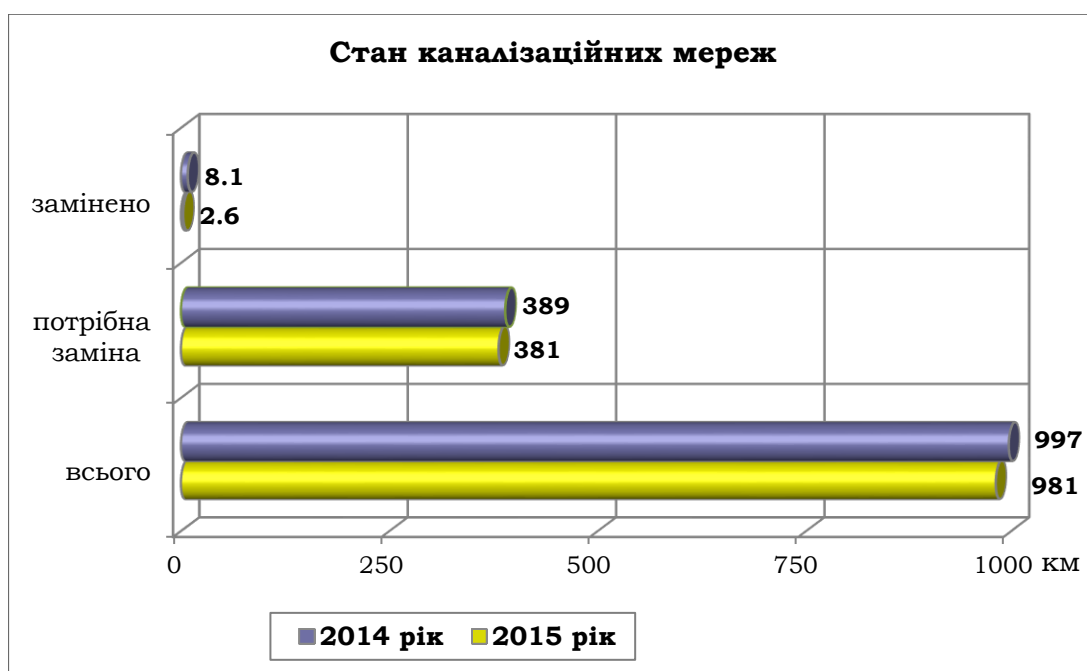


Рис. 5.21.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 18,4 до 16,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 739 до 670 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію зростає - з 2226,9 до 3244,55 тис. грн.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.21.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	35,9	

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.21.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	12	12
	господарсько-побутових промислових	12	12
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	55,98	69,28
	нормативно чистих без очищення	31,71	46,30
	нормативно очищених	23,00	22,82
	недостатньо очищених неочищених	0,329 0,842	0,144 0,009
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	27,50	26,02
	нормативно чистих без очищення	4,178	3,115
	нормативно очищених	22,99	22,77
	недостатньо очищених неочищених	0,329 0,009	0,144 0,009

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.21.10

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	2	2
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам за санітарно-хімічними показниками	-	14,3
	за мікробіологічними показниками	-	-
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	40	40
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам за санітарно-хімічними показниками	3,2	1,1
	за мікробіологічними показниками	1,1	1,0

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

В області розроблена та діє обласна програма «Питна вода Херсонщини» на 2012-2020 роки. Фінансування Програми у 2014-2015 роках з державного бюджету не проводилося.

У 2015 році за рахунок коштів місцевих бюджетів та інших джерел проведено роботи:

- з капітального ремонту та реконструкції водопровідних та каналізаційних мереж в населених пунктах області;

- з упорядкування ЗСО джерел питного водопостачання на 5 артезіанських свердловинах;
- з реконструкції 20 артезіанських свердловин (м.Херсон, Горностаївський, Білозерський, Високопільський, Новотроїцький, Генічеський, Чаплинський, Нижньосірогозький та Скадовський райони);
- по заміні, встановленню та ремонту насосного обладнання та арматури в кількості;
- з ремонту 9 башт "Рожновського" (Горностаївський, Каланчацький, Нижньосірогозький райони).

У м. Херсоні придбано обладнання для лабораторії з контролю якості води.

У 2015 році в рамках проекту ЄС/ПРООН «Місцевий розвиток орієнтований на громаду - III» в с. Новопавлівка Каланчацького району здійснено капітальний ремонт системи водопостачання, а також реалізовано проект «Інноваційні енергоефективні заходи системи водопостачання в с. Григорівка Чаплинського району Херсонської області».

У Чаплинському районі за рахунок коштів агентства зі співробітництва та координації ТКА при Раді Міністрів Республіки Туреччина, в рамках програми підвищення сільськогосподарського виробництва і розвитку сільських територій проводилась реконструкція 2 артезіанських свердловин в с.Хрестівка.

Для поліпшення водопостачання в населених пунктах, мешканці яких користуються привізною водою, за рахунок коштів місцевих бюджетів та інших джерел проводилися роботи:

- у Великоолександрівському районі проведено роботи з прокладання водопровідних мереж до населених пунктів Первомайське та Біла Криниця;
- за рахунок грантових коштів на проект «USAID» «Вода для агросектору» на загальну суму 2240 тис. грн. розпочато роботи з реконструкції мережі централізованого водопостачання смт Високопілля;
- в с.Миколаївка Горностаївського району проведено роботи з прочистки артезіанської свердловини та виготовлено проектно-кошторисну документацію на виконання робіт із заміни 1 ділянки водопровідної мережі.

У 2015 році на виконання природоохоронних заходів в області залучено 35 869,53 тис. грн. бюджетних коштів, зокрема:

- за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку окремих територій у 2015 році у сумі 4171,6 тис. грн. виконано роботи з реконструкції очисних споруд в смт Наддніпрянське;
- за кошти державного фонду регіонального розвитку виконано роботи з реконструкції очисних споруд с.Чорнобаївка Білозерського району на суму 1107,0 тис. грн. та з будівництва очисних споруд і реконструкції мереж каналізації в с.Роздольне Каховського району на суму 4265,2 тис. грн.;
- за рахунок бюджетної програми Мінприроди України «Здійснення природоохоронних заходів» проведено роботи з реконструкції діючих очисних споруд в с.Залізний Порт Голопристанського району на суму 16 325,74 тис. грн. та очисних споруд м.Берислав - 10000 тис. грн.

5.22 Хмельницька область

Хмельницькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Хмельницькій області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 8,0 млн. м³ і дорівнював - 101,7 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 2,81 млн. м³ і становили - 67,08 млн. м³ (табл. 5.22.1).

У структурі використання води (рис. 5.22.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 37,4 %, на виробничі - 60,4 %.

Таблиця 5.22.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	109,7	101,7	-8,0
	поверхневої	65,05	60,76	-4,29
	підземної	44,65	40,94	-3,71
2	Використання води, млн. м³			
	всього	69,89	67,08	-2,81
	на господарсько-питні потреби	29,17	25,07	-4,1
	на виробничі потреби	32,46	40,55	+8,09
	на сільськогосподарські потреби	1,86	1,46	-0,4
	на зрошення	0,004	0,007	+0,003
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	32,83	30,28	-2,55
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			

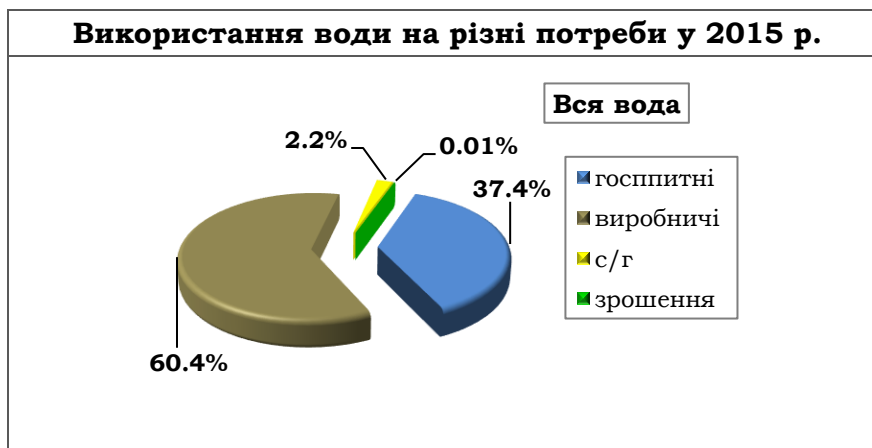


Рис. 5.22.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2015 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- для комунальних - зменшився з 10,3 до 1,4 %;
- для сільських - збільшився з 0,36 до 0,56 %;
- для децентралізованих - зменшився з 14 до 12,8 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 9,4 (менше на 6,97) % та 7,4 (менше на 3,76) %;
- з підземних - 9 (менше на 4,95 %) та 2,2 (менше на 2,71) %;
- з децентралізованих - 39 (більше на 8,06) % та 24,8 (менше на 3) %.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	7	-
сума, грн.	1405	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 83 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 78 (більше на 1,4) %; у смт – 59 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 73,2 % населених пунктів та 62 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 135 (менше на 51,4); у смт – 52 (менше на 52) л/добу.

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	37	42
в т.ч. спеціалізовані комунальні	14	14
багатогалузеві комунальні	23	25
відомчі	-	3
міжрайонні (групові)		

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Форма власності		
комунальна	33	39
державна	1	1
інша	3	2

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області збільшилась з 243 до 297, при цьому їх сумарна потужність зростає - з 88,76 до 89,7 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 4,12 до 3,7 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.22.2):

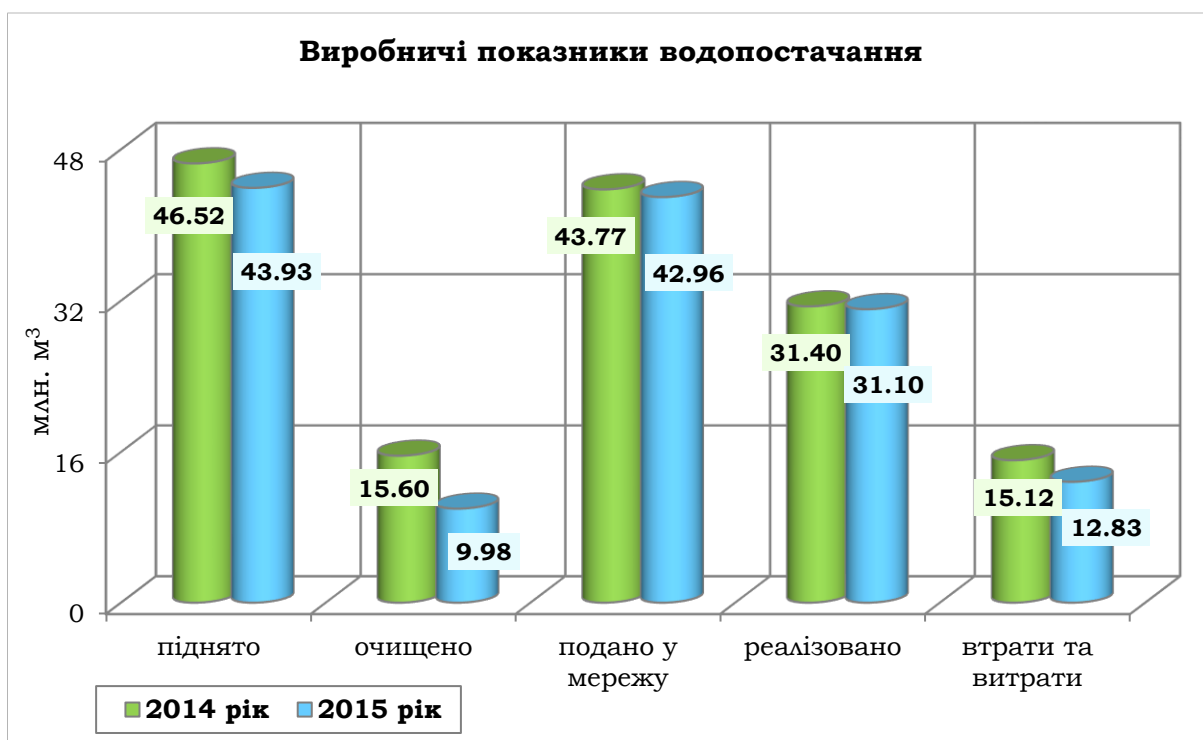


Рис. 5.22.2

- піднято води - 43,93 млн. м³;
- очищено - 9,98 млн. м³ або 22,7 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 42,96 млн. м³ або 97,8 %;
- реалізовано - 31,1 млн. м³ або 70,8 %;
- втрати та технологічні витрати - 12,83 млн. м³ або 29,2 %;
- знезаражено - 42,26 млн. м³ або 96,2 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 37,62 млн. м³ або 85,6 % від загального об'єму; у смт - 2,6 млн. м³ або 5,9 %; у сільських н/п - 3,7 млн. м³ або 8,5 %.

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 136,97 до 122,1; за категорією «населення» - з 82,65 до 73,3 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 149 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 79,12 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 454 насосів заміни потребували 90 або 19,8 %, з них на протязі року було замінено 55 або 61,1 % (рис. 5.22.3).

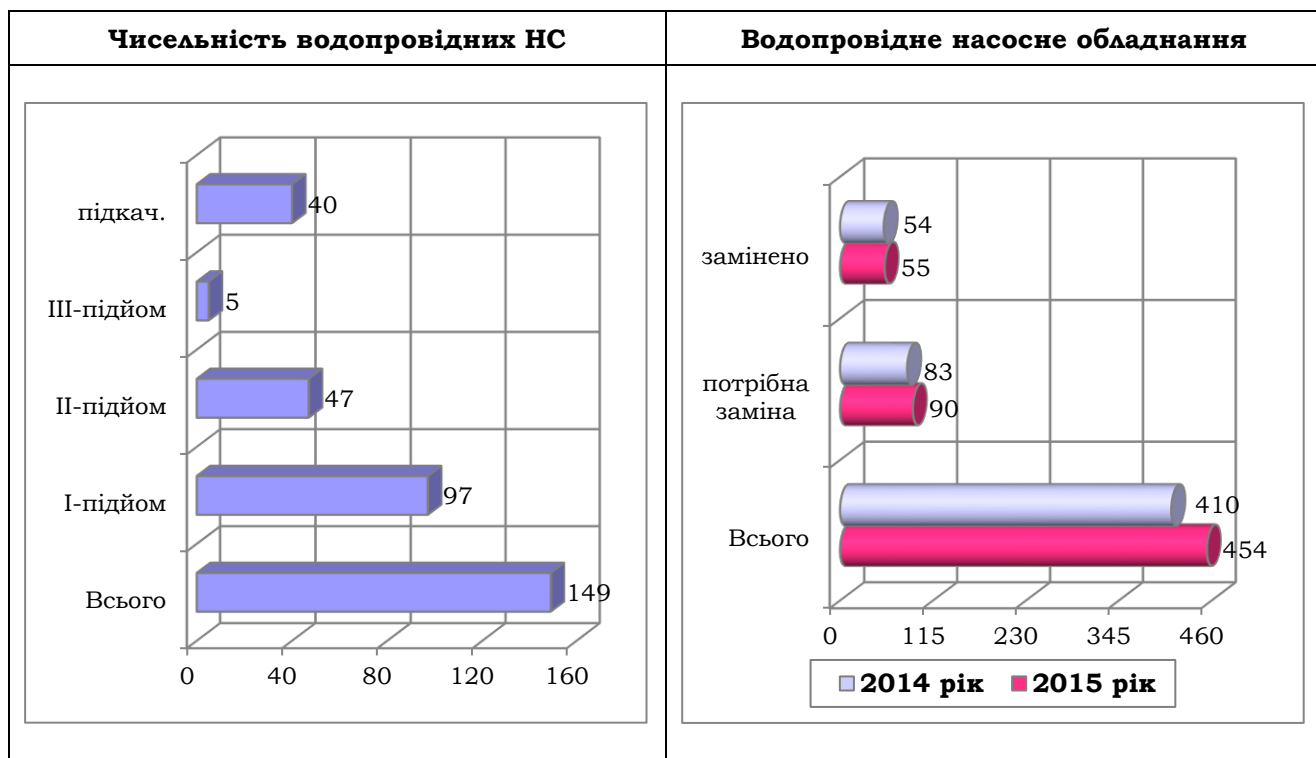


Рис. 5.22.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 2911,7 км, з них необхідно було замінити 992 км або 34,1 %; протягом року було замінено 13,6 км або 1,4 % від потреби (рис. 5.22.4).

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 році в цілому по області була наступною:

- кількість резервуарів чистої води збільшилась з 60 до 61; їх сумарний об'єм - з 135,43 до 141,1 тис. м³;
- кількість водонапірних багт зросла з 234 до 319 їх сумарний об'єм - з 2,26 до 2,53 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - знизилась - 3,62 до 2,18 тис. м³.

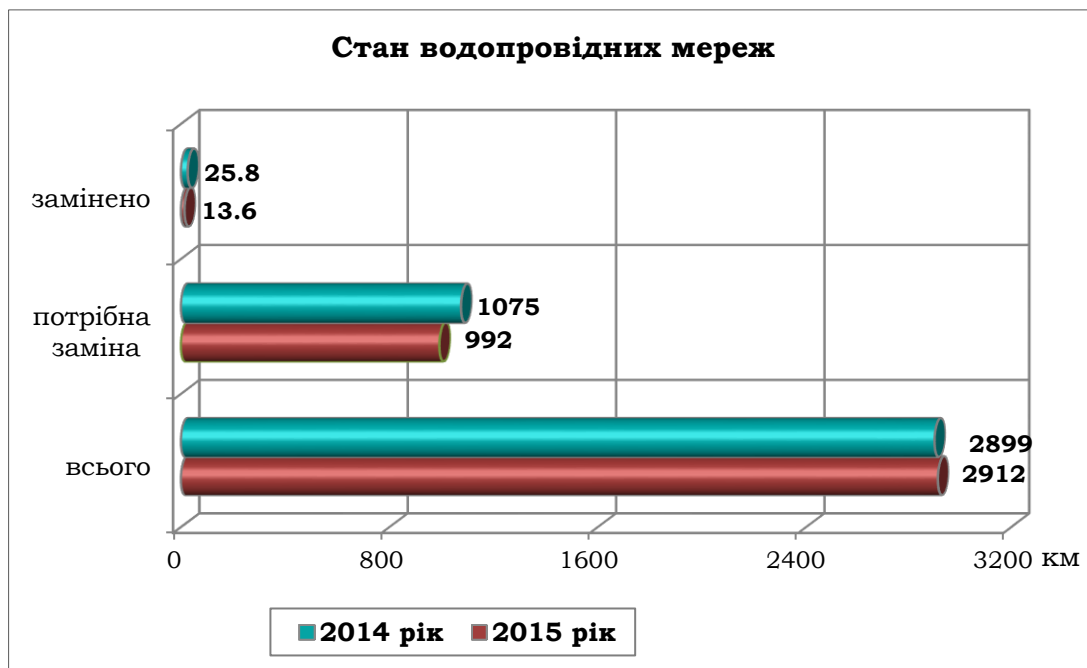


Рис. 5.22.4

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком збільшилась з 42,49 до 43 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зменшились - з 1152 до 1120 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію зменшилась - з 9435,5 до 7786,9 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік залишився на рівні - 6,8%; квартир збільшився - з 80 до 87 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,84	4,25
максимальні	13,70	19,4
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,07	4,25
максимальні	9,59	11,67
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	4,48	5,78
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	105,8	104,8
<i>для населення</i>		
	79,9	80,5

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води

- 29,52 та 18,15 млн. м³, відповідно; замінено 0,5 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.22.2).

Таблиця 5.22.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	МКП «Хмельницькводоканал»	19,3	18,5	12,9	12,3	605,3	277,6	0,72
2.	КП «Міськтепловоденергія» м. Кам'янець-подільський	9,09	8,31	4,32	3,96	325,0	176,4	0,8
3.	КП «Водоканал», м. Старокостянтинів	1,47	1,38	0,94	0,90	62,3	18,9	0,3
4.	Славутське УВКГ	1,40	1,33	1,03	0,99	132	65,8	0,68
	РАЗОМ	31,26	29,52	19,19	18,15	1124,6	538,7	2,5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.22.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	46,6	
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,4	
2.	Продовження будівництва об'єктів	34,0	
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	4,9	
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	5,1	
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,06	
6.	Пошук джерел підземних вод та штучне поповнення їхніх запасів	0,46	
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,2	
8.	Інші заходи	0,43	

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.22.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		
	всього	13,3	19,6
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	5,94	3,5
	відсутність знезараження	4	4,0
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам		

№	Найменування показника	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
	<i>всього</i>	15,1	4,8
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	13,32	4,0
	<i>відсутність знезараження</i>	14,2	22,5

Якість питної води

Таблиця 5.2.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	9,2	8,1
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	15,7	19,3
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	12,7	16,3
	<i>за бактеріологічними показниками</i>	23,4	37,5
3	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>всього</i>	11,44	
	<i>органолептичними</i>	7,3	7,8
	<i>загальною мінералізацією</i>	8,02	10,5
	<i>санітарно-токсичними</i>	2,88	1,9
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	8,2	11,8

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.22.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	101	64
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	27	16
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	3,21	3,2
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	18	10
5.	Накладено штрафів	12	-
	<i>з них отримано</i>	12	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 100 %; смт - 75 %; сільські н/п - 1,5 %;
 - охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 75%; у смт - 45 %;
 - питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 150; у смт - 110 л/добу.
- Обсяги стічних вод.** Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.22.5):
- ♦ зібрано стічних вод - 32,55 млн. м³;

- пройшло через очисні споруди - 31,53 млн. м³ або 96,9 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 30,7 млн. м³ або 94,3 %;
- пройшло доочищення - 4,31 млн. м³ або 13,3 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 29,9 млн. м³ або 91,9 % від їх загальної кількості; у смт - 1,45 млн. м³ або 4,4 %; у сільських н/п - 1,2 млн. м³ або 3,7 %.

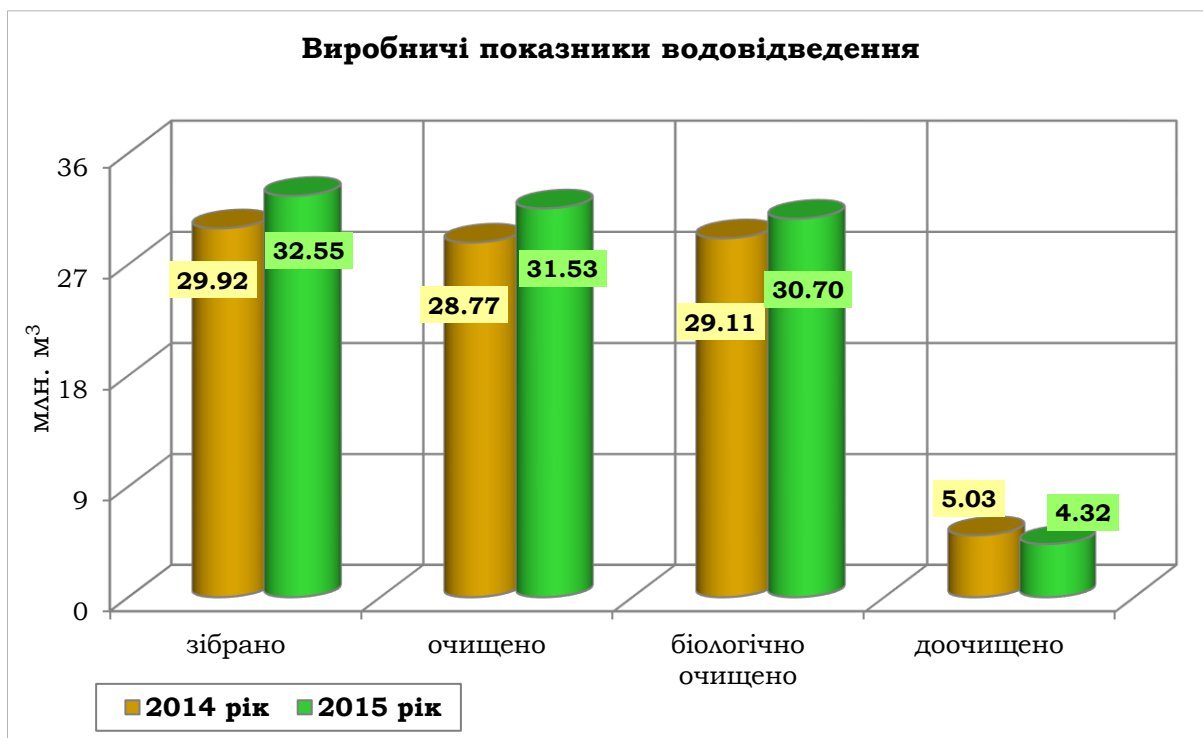


Рис. 5.22.5

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

- 112 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 27,38 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 340 насосів заміни потребували 111 або 32,6 %, з них на протязі року було замінено 20 або 18 %;
- 33 КОС із загальною фактичною потужністю - 28,0 млн. м³/рік, з них 24 КОС потребували реконструкції (рис. 5.22.6).

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 28,7 до 25,04 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 960 до 780 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію склала - 767,2 тис. грн.

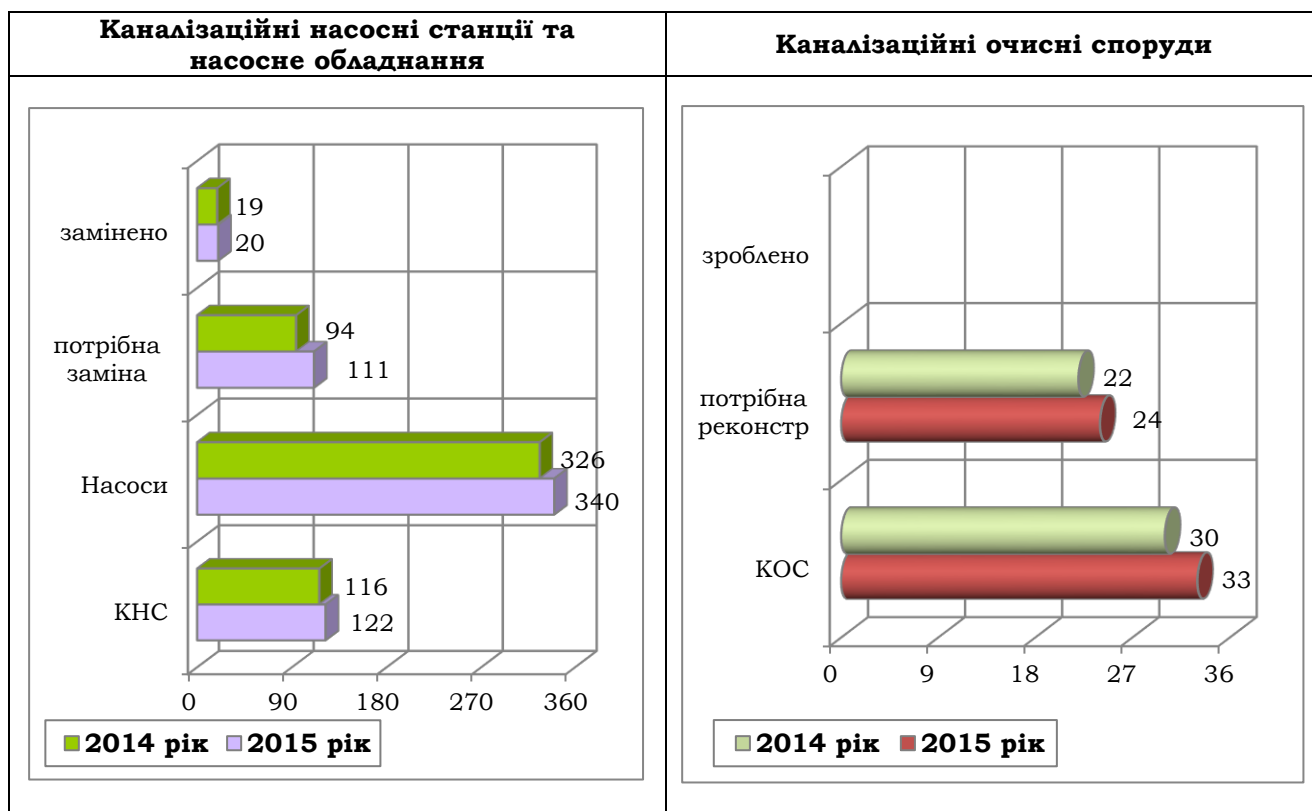


Рис. 5.22.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1070,4 км, з них необхідно було замінити 381 км або 35,6 %; протягом року було замінено 5,2 км або 1,4 % від потреби (рис. 5.22.7).

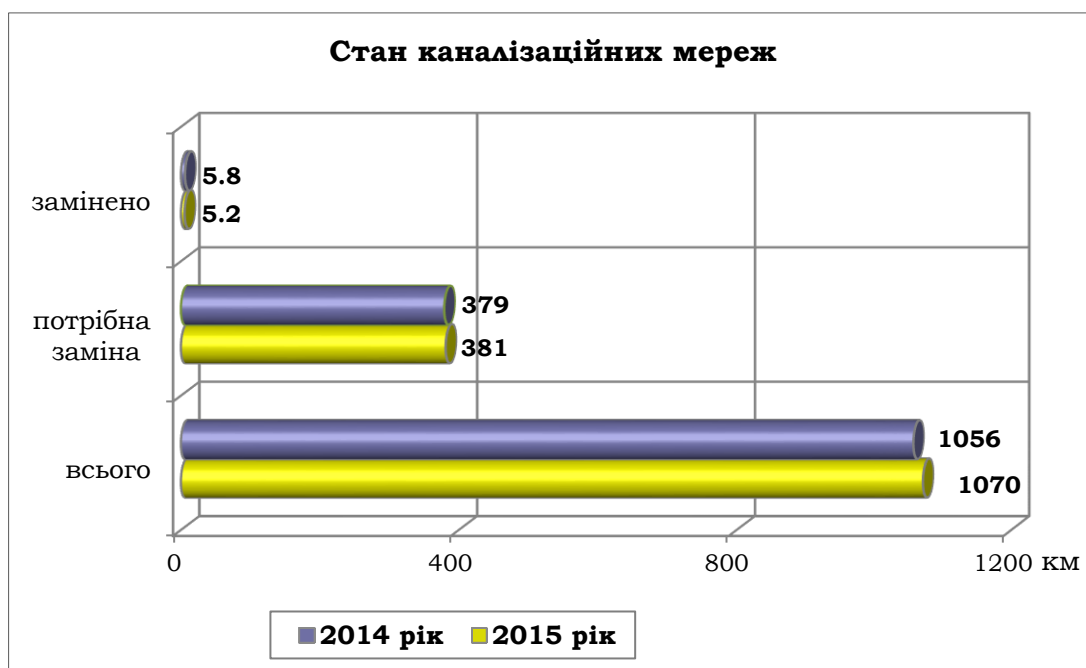


Рис. 5.22.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	1,72	2,84
максимальні	14,34	14,34
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,5	2,00
максимальні	12,81	12,81
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	3,95	5,05
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	116,0	109,4
<i>для населення</i>		
	86,6	83,1

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 22,83 млн. м³ стічних вод, замінено 1 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.22.7).

Таблиця 5.22.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінен о
		2014	2015	2014	2015			
1.	МКП «Хмельницькводоканал»	12,62	16,28	12,62	16,28	362,0	163,6	0,85
2.	КП «Міськтепловоденергія», м. Кам'янець-подільський	4,56	4,31	4,56	4,31	162,0	84,1	0,34
3.	КП «Водоканал», м. Старокостянтинів	0,93	1,32	0,93	1,32	55,1	16,7	0,30
4.	Славутське УВКГ	1,05	0,92	1,05	0,92	71,00	2,75	1,26
	РАЗОМ	19,16	22,83	19,16	22,83	650,1	267,2	2,75

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.22.8

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	16,785	
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2,156	
2.	Продовження будівництва об'єктів	3,4	
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	12,83	
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	2,26	
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,092	

Охорона природних водойм

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.22.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	6	5
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	1	1
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	38	22
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		33
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	6,8	4
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	6,5	4

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Для реалізації державної політики у сфері питної води і питного водопостачання в області діє Програми «Питна вода Хмельниччини» на 2008-2020 роки», до якої у 2013 році було внесено відповідні зміни.

З 2013 року фінансування завдань і заходів Програми з державного бюджету не здійснювалося, а для їх реалізації необхідно значні кошти, яких у місцевих бюджетах недостатньо для виконання планованих завдань.

Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 17 липня 2015 року № 766-р «Про затвердження переліку інвестиційних програм і проектів регіонального розвитку, що можуть реалізуватися у 2015 році за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку» області були передбачені кошти на будівництво і реконструкцію очисних споруд та водогонів. Так, у межах виділених коштів з державного та місцевих бюджетів, проведені роботи з реконструкції очисних споруд у містах: Старокостянтинів, Полонне, селищах міського типу: Летичів, Теофіполь та Білогір'я, продовжені роботи з будівництва водогонів до міста Хмельницького та смт Нова Ушиця.

Для якісного та безперебійного водопостачання обласного центру, у минулому році продовжено будівництво II-ї черги Чернелівського водогону і побудовано 3,1 км мереж, загальна вартість вкладень фінансових ресурсів усіх рівнів складала 33,6 млн. грн., що дало змогу значно знизити аварійність та підвищити надійність водопостачання обласного центру.

Переважає більшість підприємств ВКГ області збиткова, що пов'язано з невідповідністю діючих тарифів на послуги з водопостачання та водовідведення з собівартістю цих послуг. Діючі у 2015 році тарифи покривали витрати по водопостачанню 90,1 %, по водовідведенню – 96,9 %.

Відносно 2014 року собівартість кубометра послуг збільшилась по водопостачанню на 29 %, по водовідведенню на 27,8 %.

За версією всеукраїнського бізнес-рейтингу, який проводився організаціями: «Національний бізнес-рейтинг в Україні», «Торгово-промислова палата України», «Науково-інформаційний центр статистичних досліджень», «Міжнародний рейтинговий Союз Національних бізнес-рейтингів», Шепетівське комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства визнано одним з найкращих в Україні, саме підприємство удостоєно почесного звання «Комунальне підприємство року 2015» і досягло першого місця у рейтингу серед великих та середніх комунальних підприємств України.

5.23 Черкаська область

Черкаською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Черкаській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 48,5 млн. м³ і дорівнював - 174,3 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 66,6 млн. м³ і становили - 138,9 млн. м³ (табл. 5.23.1).

У структурі використання води (рис. 5.23.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 19,1 %, на виробничі - 55,2 %.

Таблиця 5.23.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	222,8	174,3	-48,5
	поверхневої	173,5	126,2	-47,3
	підземної	49,3	48,1	-1,2
2	Використання води, млн. м³			
	всього	205,5	138,9	-66,6
	на господарсько-питні потреби	31,0	26,5	-4,5
	на виробничі потреби	35,6	76,7	+41,1
	на сільськогосподарські потреби	33,5		-33,5
	на зрошення	10,6	10,9	+0,3
	на інші потреби	94,8	24,8	-70
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	45,4	44,4	-1,0
	на господарсько-питні потреби			
	на виробничі потреби			
	на сільськогосподарські потреби			
	на зрошення			
	на інші потреби			

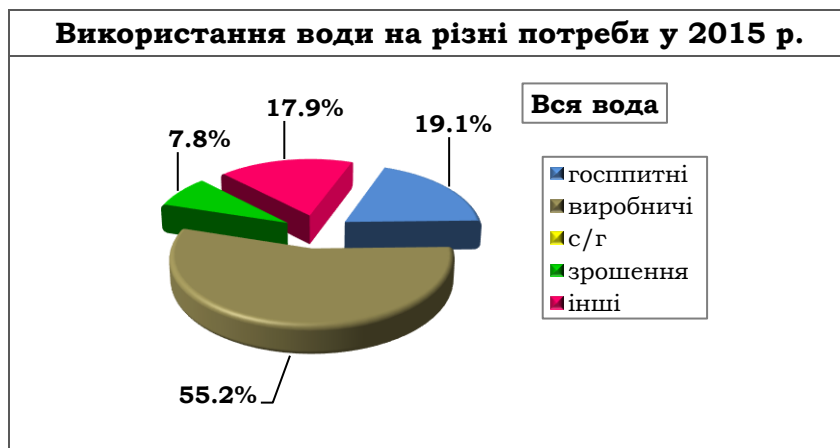


Рис. 5.23.1

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 5,4 (більше на 0,7) % та 4,6 (більше на 1) %;
- з підземних - 5,3 (менше на 0,1 %) та 4,7 (більше на 0,8) %;
- з децентралізованих - 38,6 (більше на 1,4) % та 13,5 (більше на 4,9)%.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	18	3
сума, грн.	3459	316

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області не змінювались і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 86,7 %; сільські н/п - 29,6 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 100 %; у смт – 59,3 %; у сільських н/п - 26,9 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 29,3 % населених пунктів та 29,7 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 263 л/добу;

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	280	280
в т.ч. спеціалізовані комунальні	38	38
відомчі	242	242
Форма власності		
комунальна	38	38
державна	1	1
інша	2	2

Базове підприємство області - **КП «Черкасиводоканал»**.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області не змінилась і залишилась на рівні - 942 з сумарною потужністю - 144,1 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.23.2):

- піднято води - 40,1 млн. м³;
- очищено - 29 млн. м³ або 73,2 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 38,6 млн. м³ або 96,3 %;
- реалізовано - 28 млн. м³ або 69,8 %;
- втрати та технологічні витрати - 12,1 млн. м³ або 30,2 %;
- знезаражено - 28 млн. м³ або 69,8 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 39 млн. м³ або 97,3 % від загального об'єму; у смт - 0,5 млн. м³ або 1,2 %; у сільських н/п - 0,6 млн. м³ або 1,5 %.



Рис. 5.23.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 82,9 до 76,7; за категорією «населення» - з 60,5 до 51,2 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 105 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 148,5 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 528 насосів заміни потребували 181 або 34,3 % (рис. 5.23.3).

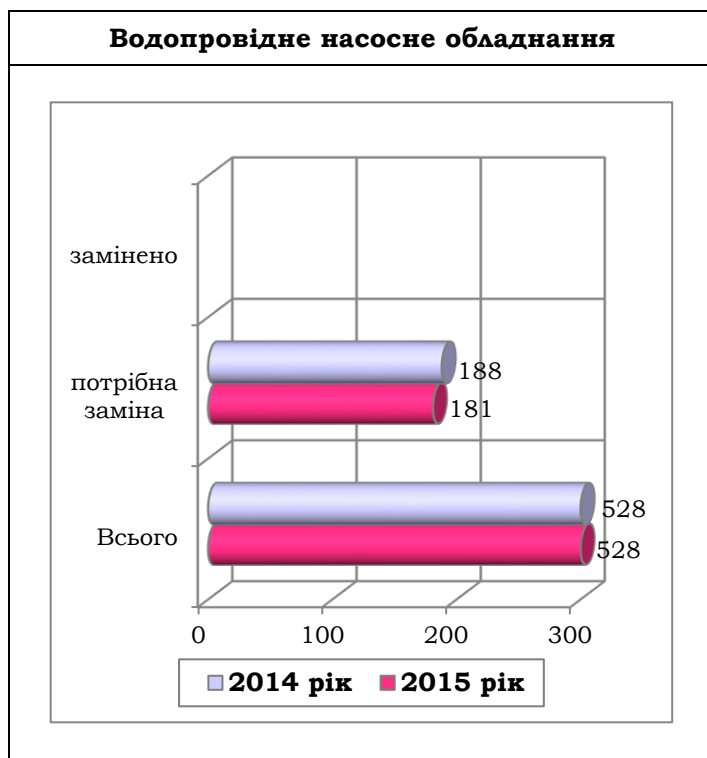


Рис. 5.23.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 4034,8 км, з них необхідно було замінити 754,3 км або 18,7 %; протягом року було замінено 30,1 км або біля 4 % від потреби (рис. 5.23.4).

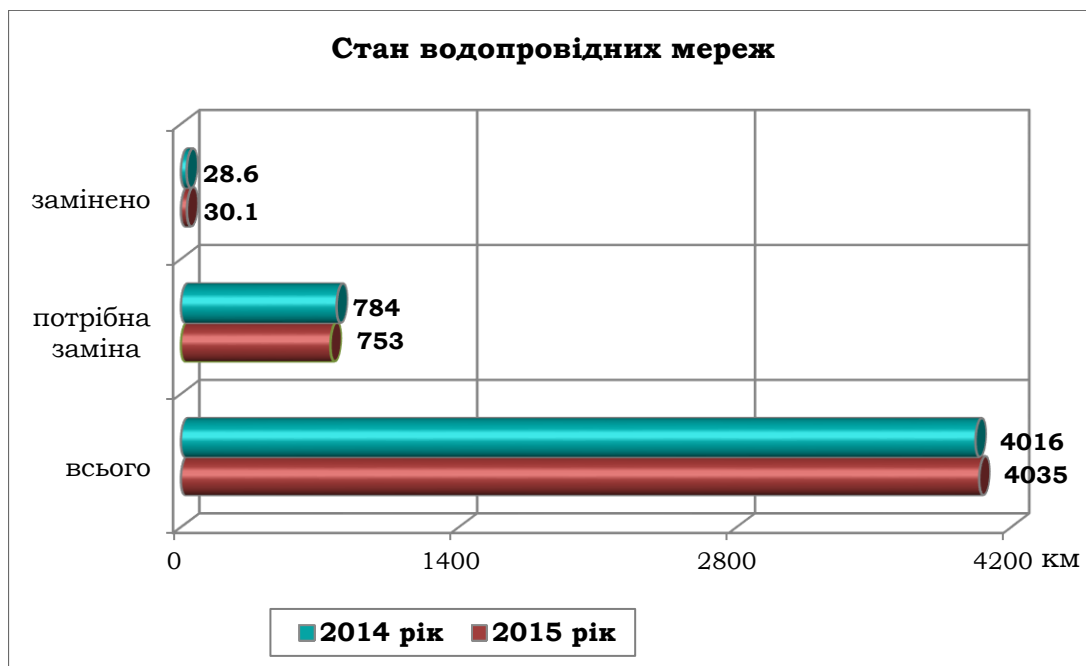


Рис. 5.23.4

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році залишився на рівні - 1,1 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком збільшилися з 24,6 до 25,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизилися - з 1623 до 1594 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію зросла - з 9614,9 до 12822,6 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 10 до 12 %; квартир - з 66,6 до 69,6 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,69	4,284
максимальні	22,26	22,11
<i>для населення</i>		
мінімальні	3,34	3,50
максимальні	16,62	16,51
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	7,57	9,86
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>	97	93
<i>для населення</i>	87	85

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 35,0 та 23,7 млн. м³, відповідно; замінено 2,2 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.23.2).

Таблиця 5.23.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП Черкасиводоканал	30,3	27,0	20,8	19,0	461,1	90,6	1,0
2.	УКП Уманьводоканал	5,3	4,2	2,0	2,1	404,0	82,9	2
3.	КП Водгео м. Сміла	2,6	2,7	1,7	1,8	182,7	44,5	1,0
4.	КП Канівводоканал	1,0	1,1	0,8	0,8	103,5	50,6	2,0
	РАЗОМ	39,2	35,0	25,3	23,7	1151,3	268,6	6

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.2.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	16,9	-0,6
	у тому числі:		
1.	Продовження будівництва об'єктів	7,7	+4,7
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,2	-7,3
3.	Інші заходи	2	+2

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

Якість питної води

Таблиця 5.23.4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	4,7	5,4
	за бактеріологічним показниками	3,6	4,6
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	8,2	7,4
	за бактеріологічним показниками	6,1	5,4
3	3 водопровідних мереж		
	за санітарно-хімічними показниками		
	всього	3,6	5,1
	органолептичними	0,8	2,7
	загальною мінералізацією	0,7	0,3
	санітарно-токсичними	2,2	2,0
	за мікробіологічними показниками	3,4	4,8

Тяжких надзвичайних ситуацій у системах питного водопостачання (спалахів інфекційних захворювань тощо) протягом 2015 року не фіксувалось.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Городище, смт Маньківка	Загальна жорсткість
м. Ватутіне, м. Золотоноша	Загальна жорсткість, залізо
м. Тальне	Загальна жорсткість, залізо, нітрати
смт Катеринопіль	Залізо
смт Чорнобай	Залізо, марганець
м. Чигирин	Органоліптичні показники, залізо
м. Кам'янка	Фтор

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.23.5

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	31	7
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	10	1
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	32,2	14,3
4.	Накладено штрафів	14	2
	з них отримано	14	2
5.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	6	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 30,3 %; сільські н/п - 1,7 %;
- охоплення централізованим водовідведенням населення: у містах - 55%;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 304 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (дані з урахуванням стічних вод, які передані КП «Черкасиводоканал» на КОС ПАТ «Азот» (рис. 5.23.5):

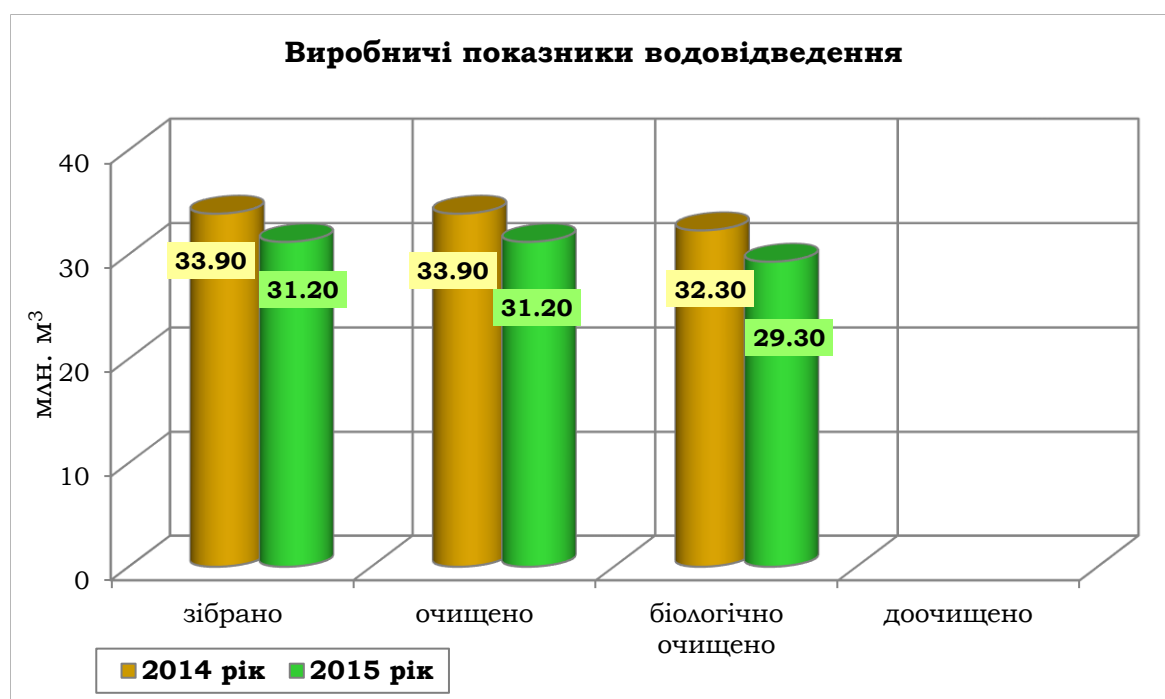


Рис. 5.23.5

- зібрано стічних вод - 31,2 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 31,2 млн. м³ або 100 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 29,3 млн. м³ або 93,9 %;

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 30,9 млн. м³ або 99 % від їх загальної кількості; у смт - 0,2 млн. м³ або 1 %.

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

- 107 каналізаційних насосних. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 290 насосів заміни потребували 121 або 41,7 %, з них на протязі року було замінено 4 або 3,3 %;
- 20 КОС, з них 13 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.23.6).

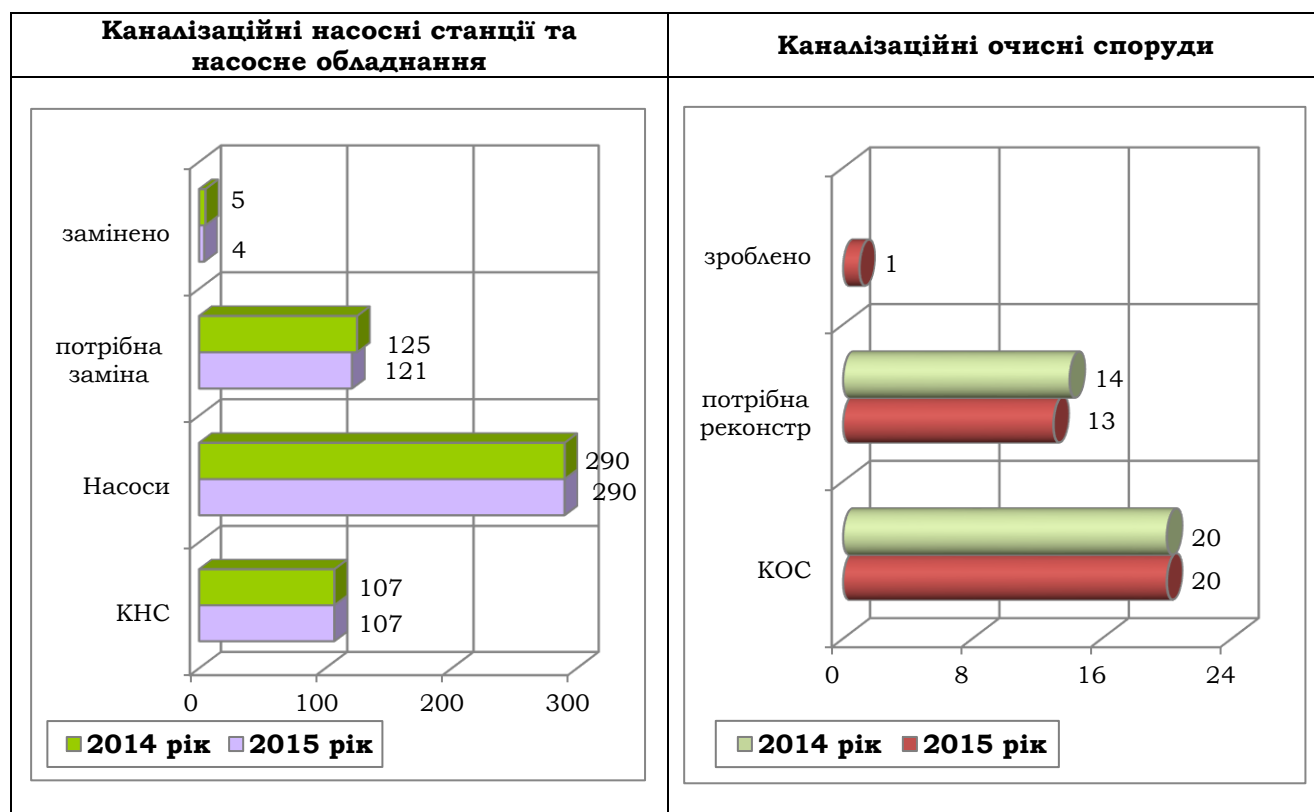


Рис. 5.23.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 1092,6 км, з них необхідно було замінити 182,5 км або 16,7 %; протягом року було замінено 16,7 км або 9,2 % від потреби (рис. 5.23.7).

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизились з 12,4 до 11,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 2734 до 2667 кВт год/1000 м³ води.

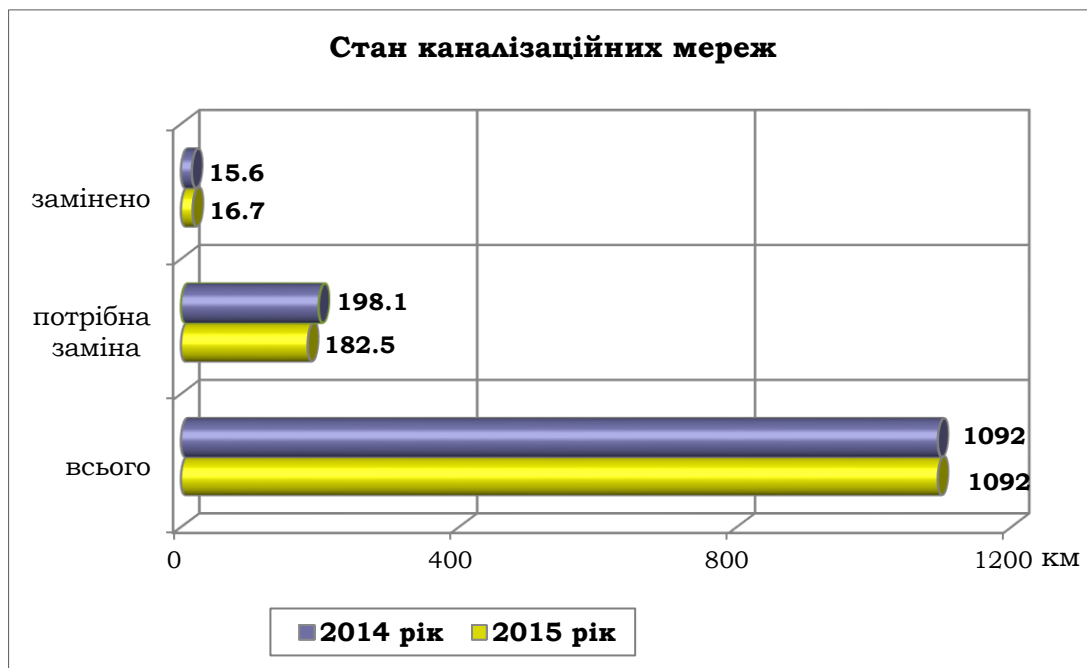


Рис. 5.23.7

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,15	3,15
максимальні	18,10	45,99
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,52	2,52
максимальні	14,48	30,18
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	8,57	10,26
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	95	97
<i>для населення</i>	86	86

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано та очищено 27,1 млн. м³ стічних вод, замінено 0,4 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.23.7).

Таблиця 5.23.6

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП Черкасиводоканал	25,7	23,0	25,7	23,0	274,3	80,7	0,1
2.	УКП Уманьводоканал	3,3	2,6	3,3	2,6	75	7,1	0,1

3.	КП Водгео м. Сміла	1,4	1,5	1,4	1,5	167	10	0,18
	РАЗОМ	30,4	27,1	30,4	27,1	516,3	97,8	0,38

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.23.7

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	37,0	+21,3
	у тому числі:		
1.	Продовження будівництва об'єктів	19,8	+13
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	11,9	+3,2
3.	Інші заходи	5,3	+5,1

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.23.8

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	259	259
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	165,5	106,4
	нормативно чистих без очищення	114,6	58,11
	нормативно очищених	46,05	42,33
	недостатньо очищених	2,923	3,575
	неочищених	1,903	2,383
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	8,698	8,036
	нормативно чистих без очищення	1,930	1,877
	нормативно очищених	4,062	2,878
	недостатньо очищених	2,706	3,281
	неочищених		

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.2.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	6	6
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	18	8
	за санітарно-хімічними показниками	3	7
	за мікробіологічними показниками		
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	86	86
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	55	26
	за мікробіологічними показниками	110	134

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, протягом 2015 року не зафіксовані.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Відповідно до планових завдань програми «Питна вода Черкащини на 2006-2020 роки» на 2015 рік були заплановані обсяги фінансування в сумі 26 000 тис. грн. з них: 9 800 тис. грн. – з державного бюджету, 1 473 тис. грн. – з місцевих бюджетів, 14 727 тис. грн. – коштів підприємств.

За даними районних державних адміністрацій та виконавчих комітетів міст обласного значення фактично у 2015 році програму профінансовано на суму 9 428,3 тис. грн., в т.ч.: з місцевих бюджетів – 5 764,2 тис. грн., коштів підприємств – 3 664,1 тис. грн.

Впродовж 2015 року за ці кошти збудовано та реконструйовано 29 водозабірних споруд, оснащено сучасним контрольно-аналітичним обладнанням 2 лабораторії по контролю за якістю води та стічних вод, на 10 об'єктах проведено реконструкцію водопровідних і каналізаційних очисних споруд.

За рахунок коштів державного бюджету у 2015 році реалізовувалися наступні водоохоронні заходи.

Державний фонд регіонального розвитку:

- очисні споруди м. Золотоноша – реконструкція – 19820,5 тис. грн.;
- очисні споруди м. Монастирище – реконструкція – 448,644 тис. грн.;
- реконструкція ділянки самопливного каналізаційного колектора на очисні споруди м. Канева – 1900,0 тис. грн.;
- робочий проект холодного водопроводу в с. Косарі Кам'янського району – 1599,651 тис. грн.;
- реконструкція напірного каналізаційного колектора в м. Сміла – 3697,188 тис. грн.;
- водозабірні свердловини для господарсько-питних потреб і санітарного тампонажу свердловин на Смілянському родовищі підземних вод м. Сміла – реконструкція – 1076,679 тис. грн.

За рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам проведено очисні роботи на річках Золотоношка та Суха Згар Золотоніського району - 4961,9 тис. грн.; реконструкція КОС м. Кам'янка - 4700,0 тис. грн.

За рахунок Державного фонду охорони навколишнього природного середовища розроблено проектно-кошторисну документацію (1792,827 тис. грн.) для об'єктів м. Христинівка:

- реконструкція самопливної каналізації та напірного колектору вод;
- будівництво КНС та напірного колектору;
- будівництво локальних місцевих очисних споруд для прийому фекальних стоків та уловлювачів важких домішок на системи ливневої каналізації.

Загалом, на охорону та раціональне використання водних ресурсів у 2015 році залучено більше 60 млн. грн. за рахунок коштів державного та місцевих бюджетів. З них, за рахунок коштів обласного бюджету – 10386,4

тис. грн., сільських, селищних, міських бюджетів – 10951,7 тис. грн., державного бюджету – 40000,0 тис. грн.

За рахунок коштів обласного бюджету реалізовувалися наступні водоохоронні заходи:

- очисні споруди м. Золотоноша – реконструкція - 5963,4 тис. грн.;
- заходи з відновлення та підтримання гідрологічного режиму та санітарного стану річки Суха Згар – 410,767 тис. грн.;
- проведення комплексу робіт з регулювання та поліпшення гідрологічного та екологічного стану притоки р. Гнилий Тікач – 772,570 тис. грн.;
- очисні споруди м. Монастирище – реконструкція – 334,845 тис. грн.;
- реконструкція очисних споруд стаціонару Шполянської центральної районної лікарні – 1474,978 тис. грн.;
- реконструкція ділянки самопливного каналізаційного колектора м. Канева – 207,093 тис. грн.;
- система водопостачання смт Лисянка – реконструкція 765,468 тис. грн.;
- першочергові невідкладні роботи з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації на КНС м. Канів – 62,2 тис. грн.;
- проведення заходів щодо запобігання виникненню надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру на КНС смт Катеринопіль (з урахуванням погашення кредиторської заборгованості) – 144,6 тис. грн.;
- запобігання виникненню надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру, пов'язаної з аварійним станом КНС в смт Єрки Катеринопільського району – 250,48 тис. грн.

5.24 Чернівецька область

Чернівецькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернівецькій області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 31,96 млн. м³ і дорівнював - 58,27 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 31,1 млн. м³ і становили - 48,49 млн. м³ (табл. 5.24.1).

У структурі використання води (рис. 5.24.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 42,5 %, на виробничі - 56,6 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 86,4 та 11,6 %.

Таблиця 5.24.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	90,23	58,27	-31,96
	поверхневої	69,62	39,34	-30,28
	підземної	20,61	19,23	-1,38
2	Використання води, млн. м³			
	всього	79,59	48,486	-31,104
	на господарсько-питні потреби	10,50	20,63	+10,13
	на виробничі потреби	23,12	27,42	+4,3
	на сільськогосподарські потреби	45,94	0,38	-45,56
	на зрошення	0,019	0,056	+0,037
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	17,12	15,905	-1,215
	на господарсько-питні потреби	2,470	13,74	+11,27
	на виробничі потреби	1,537	1,839	+0,302
	на сільськогосподарські потреби	13,11	0,323	-12,787
	на зрошення	0,002	0,003	+0,001

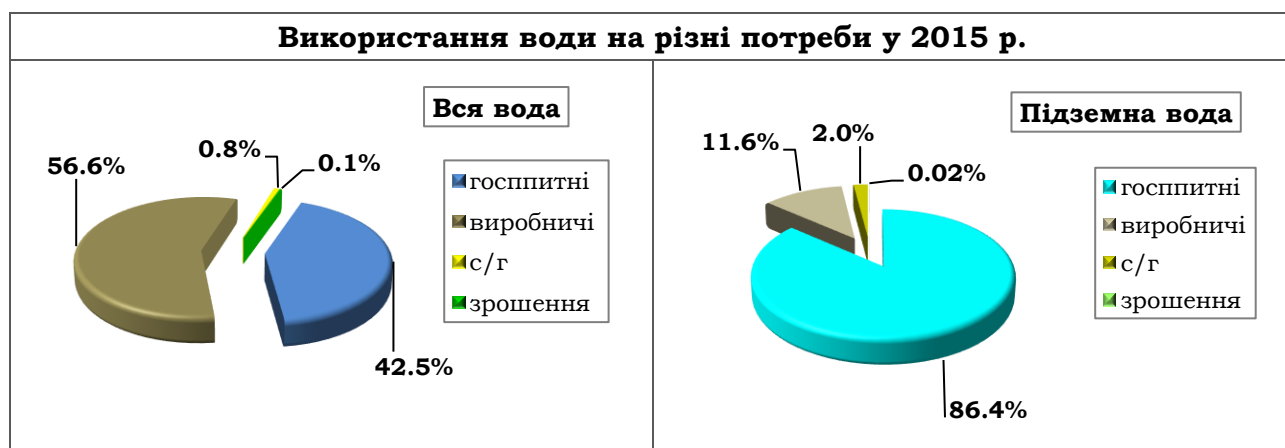


Рис. 5.24.1

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх підземних джерел відсутні та 1,1 (більше на 1,1) %;
- з децентралізованих - 0,3 (менше на 0,2) % та 3,6 (більше на 1,5)%.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не виявлено.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 90,9 %; смт - 87,5 %; сільські н/п - 6,3 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 77,8 %; у смт - 45,4 (більше на) %; у сільських н/п - 3,7 %;
- забезпечення цілодобового водопостачання - 92,8 % населених пунктів та 91,2 % населення;
- питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 180; у смт - 135; у сільських н/п - 65 л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок - 17,1 (більше на 0,2) %.

Подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2014 р.	2015 р.
м. Сторожинець	8	8
м. Герца	10	10
м. Хотин	14	14

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 р.
Загальна чисельність	19	19
в т.ч. спеціалізовані комунальні	1	1
багатогалузеві комунальні	17	17
відомчі	1	1
Форма власності		
комунальна	18	18
державна	1	1
інша		

Базове підприємство області - **КП «Чернівціводоканал»**.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області залишилась на рівні - 38 з сумарною потужністю - 85,8 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях збільшилась з 30,2 до 30,9 млн. м³/рік.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.24.2):

- піднято води - 28,15 млн. м³;
- очищено - 16,41 млн. м³ або 58,3 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 22,87 млн. м³ або 81,2 %;
- реалізовано - 13,53 млн. м³ або 48,1 %;
- втрати та технологічні витрати - 14,62 млн. м³ або 51,9 %;
- знезаражено - 28,15 млн. м³ або 100 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 27,88 млн. м³ або 99 % від загального об'єму; у смт - 0,25 млн. м³ або 0,9 %; у сільських н/п - 0,02 млн. м³ або 0,1 %.

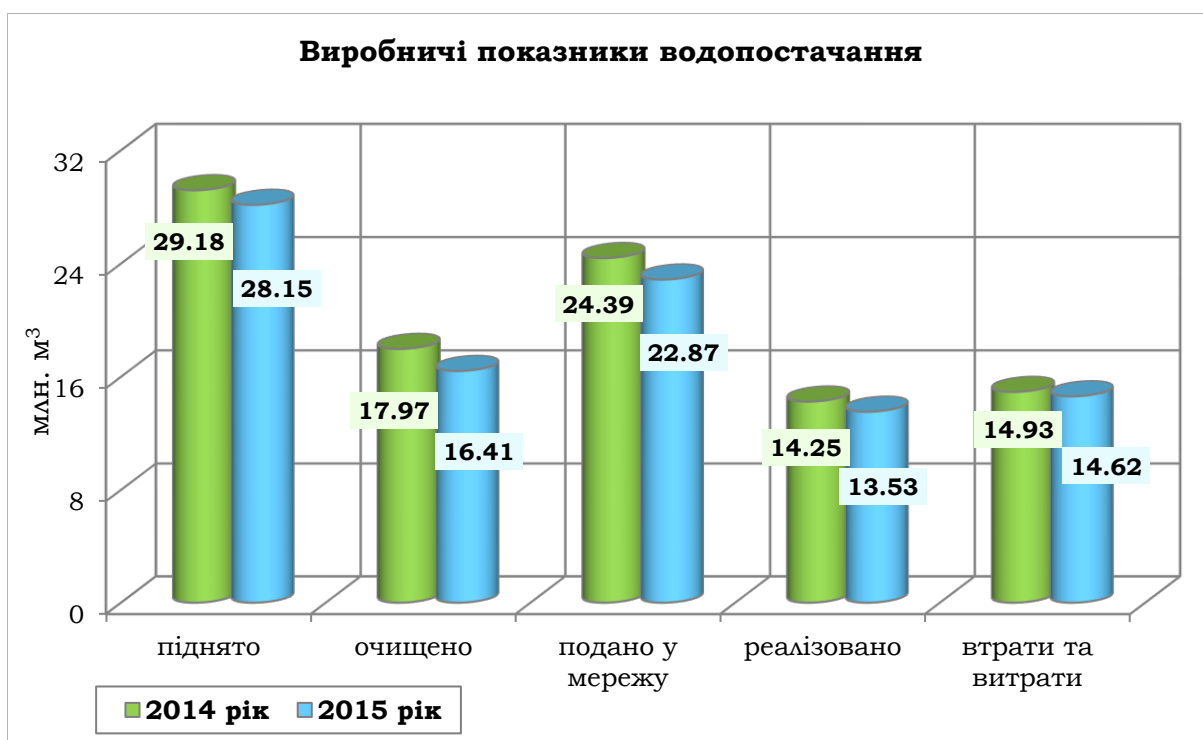


Рис. 5.24.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 38,1 до 37,06; за категорією «населення» - з 21,5 до 20,4 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 38 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 170,7 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 89 насосів заміни потребували 26 або 29,2 %, з них на протязі року було замінено 1 або 3,8 % (рис. 5.24.3).

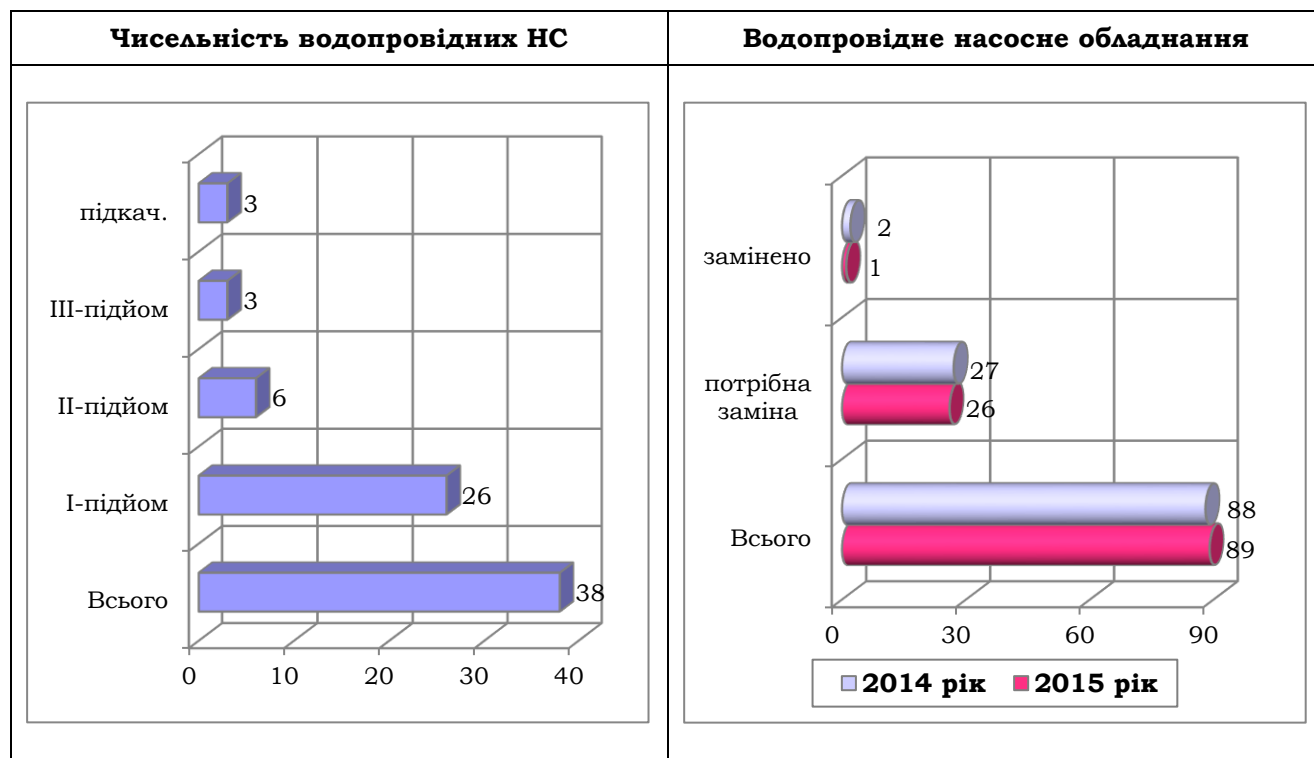


Рис. 5.24.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 885,7 км, з них необхідно було замінити 254,1 км або 28,7 %; протягом року було замінено 23,3 км або 9,2 % від потреби (рис. 5.2.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році знизився з 0,33 до 0,32 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 році в цілому по області залишилась без змін:

- кількість резервуарів чистої води - 24; сумарний об'єм - 101,3 тис. м³;
- кількість водонапірних башт - 28; сумарний об'єм - 14,7 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 1,06 тис. м³.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 32,29 до 31,67 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 1324 до 1385 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію склала - 55083,5 тис. грн.

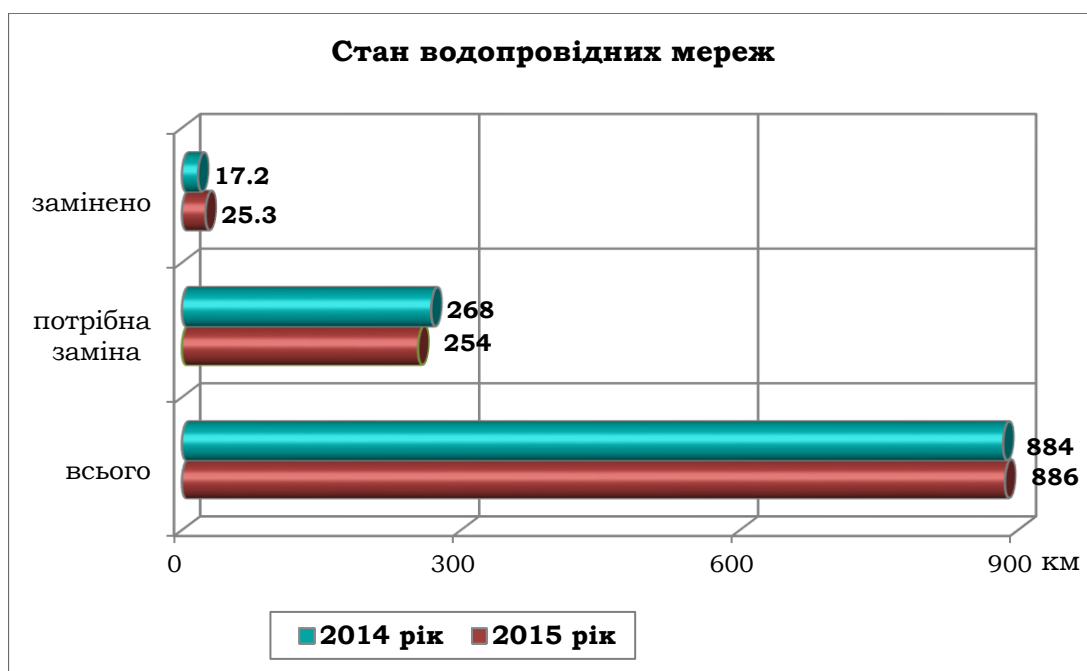


Рис. 5.24.4

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 46 до 46,15%; квартир - з 86,3 до 86,4 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,98	3,98
максимальні	18,86	18,86
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,73	2,73
максимальні	12,71	12,71
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	5,497	8,679
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	93,3	61,7
<i>для населення</i>		
	83,1	61

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 26,01 та 12,64 млн. м³, відповідно; замінено 7,7 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.24.2).

Таблиця 5.24.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінен о
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Чернівціводоканал»	27,3	25,4	12,9	12,2	419	149,7	11,8
2.	«КП Хотинтепломережа Хотинської міської ради»	0,296	0,271	0,176	0,164	67,7	25,3	2,1
3.	ДКП управління «Тепловодоканал» м.Новодністровськ	0,394	0,342	0,310	0,275	13,5	6,8	0,1
	РАЗОМ	27,99	26,01	13,39	12,64	500,2	181,8	14

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.24.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	1,48	-4,379
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	-	-3,3
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	-	-0,548
3.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	-	-0,058
4.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,28	-0,1
5.	Інші заходи	1,2	-0,373

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

Якість питної води

Таблиця 5.24.4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	-	0,1
	за бактеріологічним показниками	0,6	0,7
2	3 водопровідних мереж		
	за санітарно-хімічними показниками		
	всього	-	0,2
	загальною мінералізацією	-	0,2
	за мікробіологічними показниками	0,3	0,6

Тяжких надзвичайних ситуацій, спалахів інфекційних захворювань у системах питного водопостачання протягом 2015 року не виявлено.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Сокиряни	Фізико-хімічні, бактеріологічні
м. Герца, смт Путила, смт Глибока	Бактеріологічні

Заходи з санітарного нагляду - проведено обстежень об'єктів - 6 (менше на 1).

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області залишились без змін і характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 81,8 %; смт - 87,5 %;
- охоплення централізованим водовідведенням *населення*: у містах - 71,5 %; у смт - 30 %;
- питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 170; у смт - 130; у сільських н/п - 60 л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.24.5):

- зібрано стічних вод - 17,9 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 16,8 млн. м³ або 93,9 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 16,7 млн. м³ або 93,3 %;
- пройшло доочищення - 0,02 млн. м³ або 0,1 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 17,69 млн. м³ або 98,8 % від їх загальної кількості; у смт - 0,21 млн. м³ або 1,2 %.

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

- 31 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 55,2 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 63 насосів заміни потребували 15 або 23,8 %, з них на протязі року було замінено 1 або 6,7 %;
- 27 КОС із загальною фактичною потужністю - 35,6 млн. м³/рік, з них 8 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 5.24.6).

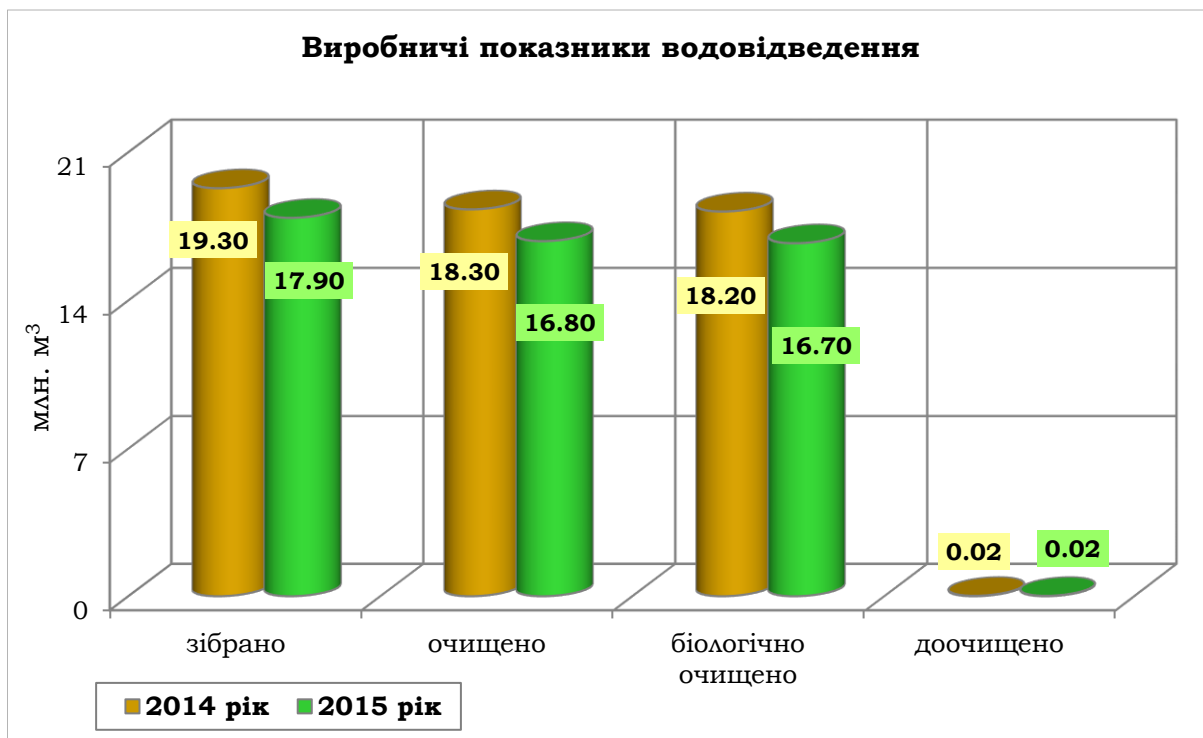


Рис. 5.24.5

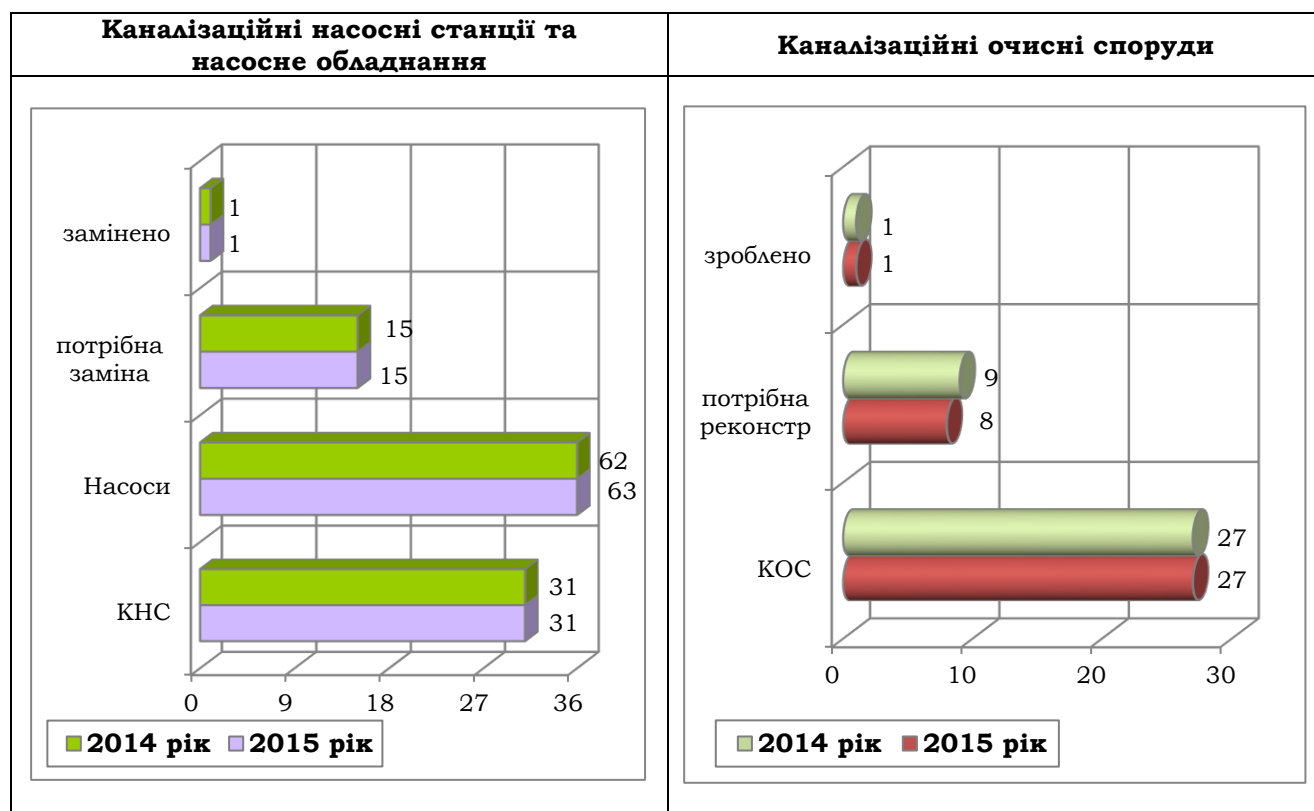


Рис. 5.24.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 545,8 км, з них необхідно було замінити 160,1

км або 29,3 %; протягом року було замінено 7,3 км або 4,6 % від потреби (рис. 5.24.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році знизився з 0,3 до 0,29 аварії на 1 км мережі.

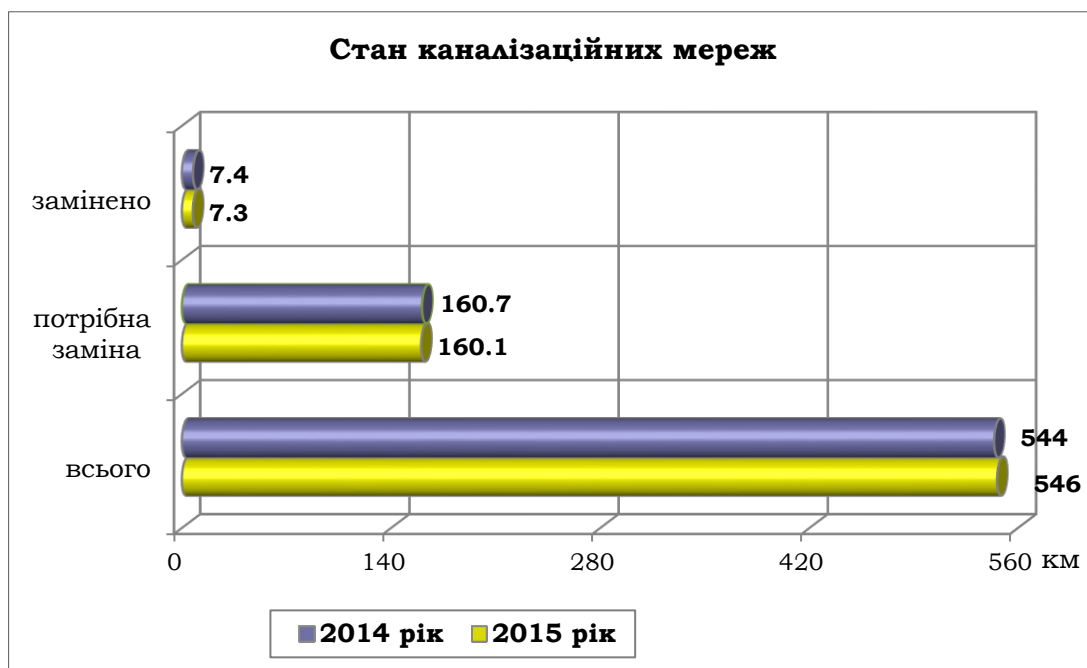


Рис. 5.24.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизились з 6,79 до 6,53 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 352 до 379 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію склала - 12998,0 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,17	3,17
максимальні	18,86	18,86
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,93	2,60
максимальні	8,72	8,72
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	3,040	3,621
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>		
	103,1	92,1
<i>для населення</i>		
	80,0	87,0

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 16,82 та очищено 16,46 млн. м³ стічних вод, замінено 0,8 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.24.7).

Таблиця 5.24.5

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Чернівціводоканал»	18,1	16,5	17,5	16,1	292,3	110,7	0,9
2.	КП «Хотнтепломережа Хотинської міської ради»	0,068	0,061	0,068	0,061	13,4	0,5	-
3.	ДКП Управління «Тепловодоканал»	0,296	0,259	0,296	0,296	16,1	-	-
	РАЗОМ	18,46	16,82	17,86	16,46	321,8	111,2	0,9

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.24.6

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	9,472	+7,035
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	4,2	+2,0
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,075	-1,6
3.	Завершення будівництва об'єктів	0,289	-2,3
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,096	+0,096
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	4,6	+4,6
6.	Інші заходи	0,212	-0,035

Надзвичайних ситуацій у системах водовідведення, аварій на мережах, на насосних станціях, очисних спорудах протягом 2015 року не було.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.24.7

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	24	21,5
	господарсько-побутових	18	17,5
	промислових	6	4,0
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	19,2	17,3
	нормативно чистих без очищення	0	0
	нормативно очищених	17,4	16,6
	недостатньо очищених	0,8	0,7
	неочищених	1,0	-

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	19,3	17,5
	нормативно чистих без очищення	0	0
	нормативно очищених	18,3	16,8
	недостатньо очищених	1,0	0,7
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.24.8

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	11	11
2	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	44	44
3	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	1,5	2,8
	за мікробіологічними показниками	5,5	11,3

Заходи адміністративного впливу, вжиті державною санепідслужбою за забруднення водойм I-ї категорії

Таблиця 5.24.9

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Накладено штрафів	-	1

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, протягом 2015 року не зафіксовані.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

В області діє Комплексна програми «Питна вода Чернівецької області на 2011-2020 роки»). Зазначена Програма у 2015 році з державного та місцевих бюджетів не фінансувалась.

Разом з тим, за рахунок інших програм та заходів у 2015 році в регіоні підготовлено 16 водопровідних та 12 каналізаційних насосних станцій, 2 водопровідні очисні споруди та 7 каналізаційних очисних споруд, 55 свердловин, відремонтовано та замінено 103 засувки, встановлений один насос на НС III-підйому «Щубранець» водогону «Дністер-Чернівці». Окрім цього:

- завершено реконструкцію КОС у м. Сокиряни - 4296,402 тис. грн., із них з державного бюджету - 2758,659 тис. грн., з місцевого бюджету - 1537,743 тис. грн.;

- реконструйовано каналізаційну систему та відновлено роботу КОС в смт Берегомет Вижницького району - 336 тис. грн.;

- за кошти місцевого бюджету поповнено технічний парк та матеріально-технічну базу КП «Чернівціводоканал» - 4,6 млн. грн.;

- придбано обладнання та реактиви на відомчу лабораторію КОС Кіцманського ВУЖКГ - 96 тис. грн. Крім цього, за кошти місцевого бюджету у м.Кіцмань збудовано міні КНС - 287,5 тис. грн. та завершено будівництво і реконструкцію каналізаційних мереж, напірного та самопливного каналізаційних колекторів;

- розроблено схеми оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення в мм. Чернівцях, Вижниця, Хотин, смт Кельменці, с. Мошанці Кельменецького району; в стадії розробки - в мм. Сторожинець, Кіцмані та смт Берегомет Вижницького району;

- Хотинським ВУЖКГ, Глибоцьким ВУЖКГ, ДКП Управління «Тепловодоканал» м. Новодністровськ, КП «Чернівціводоканал» (резервуар чистої води «Попова», насосна станція «Рогізна» в м. Чернівці) впроваджено технологію знезараження питної води з використанням гіпохлориду натрію, Вижницьким КУП «Комунальник», Берегометським підприємством «Криниця», Лужанським МПД ДП «Укрспирт» використовуються ультрафіолетові (бактерицидні) лампи;

- для забезпечення технологічного обліку води активізовано процес оснащення комунальних підприємств ВКГ засобами обліку фактичного відпуску води в мережу. З необхідних 36 засобів обліку води в місцях її відпуску в мережу на підприємствах централізованого водопостачання встановлено 36 одиниць (100 %). Кількість наявних приладів технологічного обліку стічних вод при потребі 9 одиниць складає 6 (66,7 %).

5.25 Чернігівська область

Чернігівською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернігівській області у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб області зменшився на 37,1 млн. м³ і дорівнював - 119,1 млн. м³. Обсяги використаної води також знизилась на 36,5 млн. м³ і становили - 105,9 млн. м³ (табл. 5.25.1).

У структурі використання води (рис. 5.25.1) витрати на господарсько-питні потреби склали - 25,9 %, на виробничі - 70,4 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 78,5 та 10,6 %.

Таблиця 5.25.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	156,2	119,1	-37,1
	поверхневої	107,8	74,0	-33,8
	підземної	48,4	45,1	-3,3
2	Використання води, млн. м³			
	всього	142,4	105,9	-36,5
	на господарсько-питні потреби	29,8	27,4	-2,3
	на виробничі потреби	91,8	74,5	-17,4
	на сільськогосподарські потреби	4,047	3,796	-0,251
	на зрошення	0,054	0,174	-0,12
	на підтримку пластового тиску	0,697		
на ставково-рибне господарство	16,05			
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	38,3	35,0	-3,3
	на господарсько-питні потреби	29,8	27,4	-2,3
	на виробничі потреби	3,747	3,717	-0,03
	на сільськогосподарські потреби	4,047	3,796	-0,251
	на зрошення	0,0021	0,0018	-0,0003
	на підтримку пластового тиску	0,697		

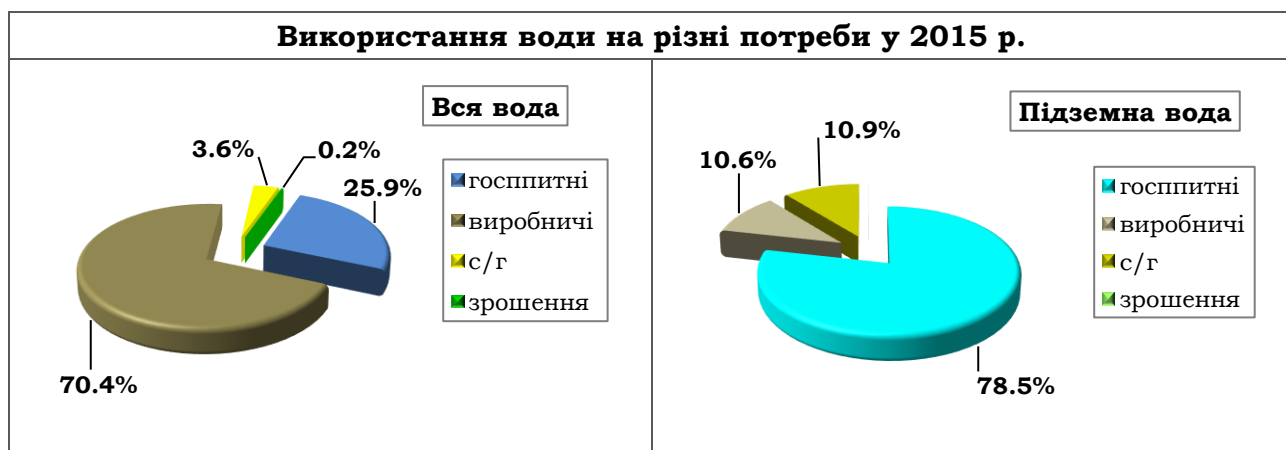


Рис. 5.25.1

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх підземних джерел - 5,6 (більше на 0,3) % та 1,7 (менше на 0,3) %;
- з децентралізованих - 33,6 (більше на 2,2) % та 18,6 (більше на 2,1)%.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року в області не зареєстровано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2014 р.	2015 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	11	-
сума, грн.	1122	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водопостачанням населених пунктів: міста - 100 %; смт – 100 %; сільські н/п - 13,2 %;
- охоплення централізованим водопостачанням населення: у містах - 78%; у смт – 67 %; у сільських н/п - 6,72 (більше на 0,02) %;
- питоме водоспоживання на 1 людину: по базовому підприємству в цілому - 99,1 (менше на 0,8) л/добу;
- кількість населення, що споживає воду з вуличних водорозбірних колонок (по базовому підприємству - 0,65 (менше на 0,9) %).

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області характеризувались наступним чином:

Підприємства ВКГ	2014 р.	2015 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 області - **КП «Чернігівводоканал»** Чернігівської міської ради.

Водозабори. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) загальна чисельність централізованих водозаборів в цілому по області знизилась на 1 - до 236, а сумарна - з 34,4 до 34,3 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях становить - 8 одиниць.

Обсяги води. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.25.2):

- піднято води - 30,0 млн. м³;
- очищено - 0,3 млн. м³ або 0,01 % до загального обсягу піднятої води;
- подано у мережу - 30,0 млн. м³ або 100 %;
- реалізовано - 22,1 млн. м³ або 73,7 %;
- втрати та технологічні витрати - 7,9 млн. м³ або 26,3 %;
- знезаражено - знезараження відсутнє.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 27,5 млн. м³ або 91,7 % від загального об'єму; у сільських н/п - 2,5 млн. м³ або 8,3 %.

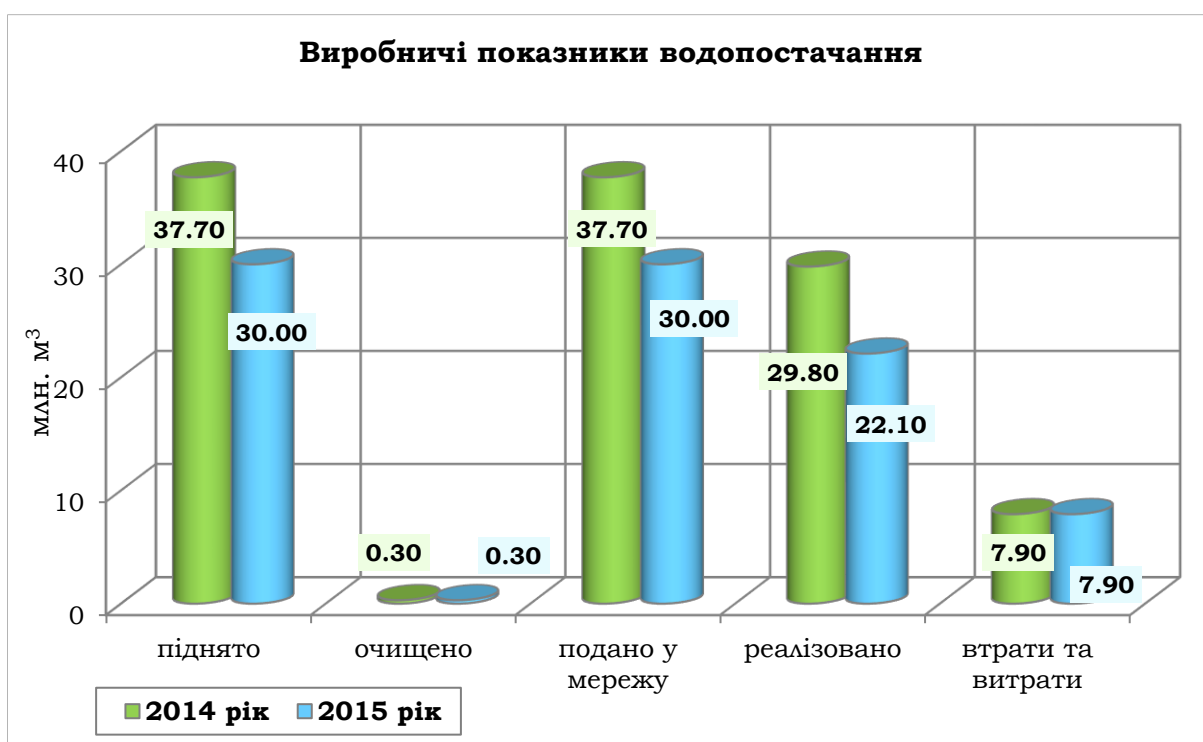


Рис. 5.25.2

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 81,4 до 75,2; за категорією «населення» - з 62,5 до 56,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системах водопостачання області у звітному році перебувало 877 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 42,4 млн. м³/рік.



Рис. 5.25.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 3587,2 км, з них необхідно було замінити 914,3 км або 25,5 %; протягом року було замінено 9 км або біля 1 % від потреби (рис. 5.25.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах області у 2015 році знизився з 0,7 до 0,6 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 році в цілому по області залишилась без змін:

- кількість резервуарів чистої води - 23;
- кількість водонапірних башт - 92;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - відсутня.

Витрати електроенергії у системах водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 19,7 до 17,9 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 601 до 600 кВт год/1000 м³ води. Загальна заборгованість за витрачену у системах водопостачання і водовідведення електроенергію складала - 3315,7 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік збільшився з 35,8 до 43,2%; квартир - з 88,7 до 96,2 %.

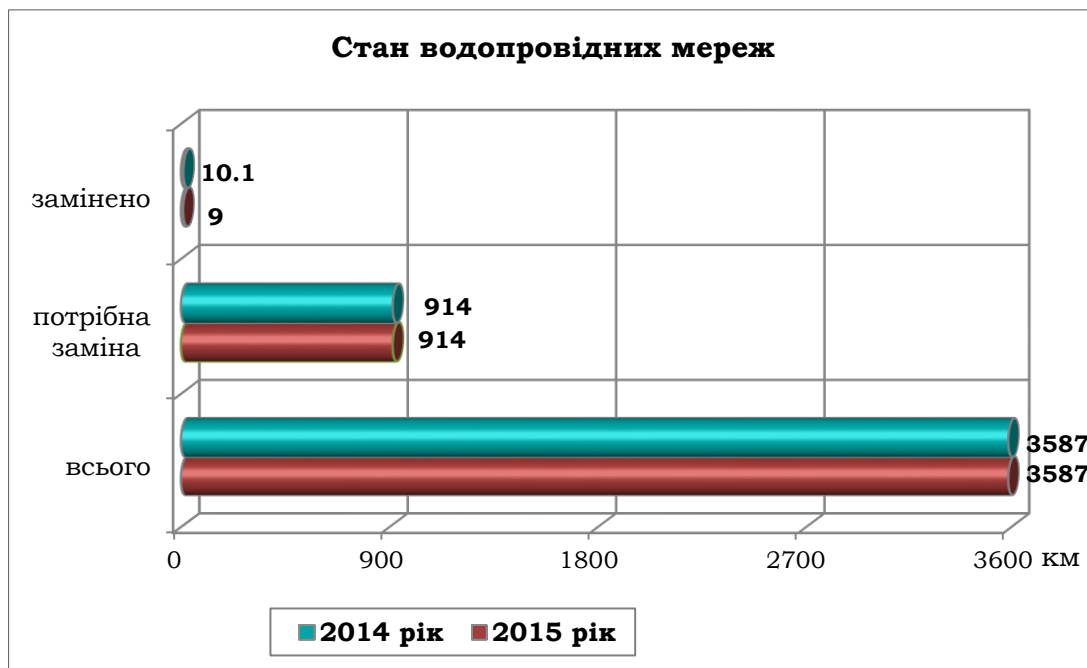


Рис. 5.25.4

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,22	4,68
максимальні	12,92	12,92
<i>для населення</i>		
мінімальні	4,22	4,28
максимальні	11,08	12,92
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	4,091	5,076
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	114,9	92,4
<i>для населення</i>		
	83,0	93,4

Найбільші підприємства ВКГ області у звітному році характеризувались такими показниками: піднято та реалізовано питної води - 25,0 та 18,7 млн. м³, відповідно; замінено 0,9 % аварійних водопровідних мереж (табл. 5.25.2).

Таблиця 5.25.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінен о
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Чернігівводоканал»	21,4	19,2	16,8	14,5	547,9	182,8	2,6
2.	КП «Ніжинське ВУ ВКГ»	3,1	2,8	2,2	2,0	239,2	126,3	0,1

3.	КП «Прилукитепловодопостачання»	3,2	3,0	2,3	2,2	197,7	76,6	0,8
	РАЗОМ	27,7	25,0	21,3	18,7	984,8	385,7	3,5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.25.3

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	16,1	+12,4
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	10,0	+9,7
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,5	-0,2
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,244	-0,06
4.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	1,3	+0,9
5.	Інші заходи	2,0	+2,0

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

Якість питної води

Таблиця 5.25.4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	5,3	5,6
	за бактеріологічними показниками	2,0	1,7
2	3 сільських систем централізованого водопостачання		
	за санітарно-хімічними показниками	7,6	9,2
	за бактеріологічними показниками	4,7	3,4
3	3 водопровідних мереж		
	за санітарно-хімічними показниками		
	всього	3,8	4,0
	органолептичними	3,7	3,5
	за мікробіологічними показниками	2,2	1,8

Спалахів інфекційних захворювань, пов'язаних з водним фактором передачі, в області не зареєстровано.

В 2015 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктів області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам, а саме:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Козелець, м. Остер, м. Н-Сіверський, смт Парафіївка, смт Короп, смт Линовиця, смт Срібне, смт Талалаївка	залізо

Категорія населеного пункту	За якими показниками
4 села Варвинський р-н, 2 села Н-Сіверський р-н, 1 село Козелецький р-н, 2 села Носівський р-н, 17 сіл Чернігівський р-н	
смт Замглай, смт Ріпки, 1 село Ріпкинський р-н	марганець
смт М-Коцюбинське, 1 село Козелецький р-н, 2 села Прилуцький р-н, 1 село Ріпкинський р-н, 7 сіл Чернігівський р-н	залізо, марганець
1 село Н-Сіверський р-н	нітрати
смт Ладан	фториди
1 село Прилуцький р-н, 2 села Чернігівський р-н	залізо, марганець, фториди

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.25.5

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	53	3
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	20	1
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	37,7	33,3
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	11	-
5.	Накладено штрафів	11	-
	<i>з них отримано</i>	11	-
6.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	11	-

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- охоплення централізованим водовідведенням *населених пунктів*: міста - 93,8 %; смт - 48,3 %; сільські н/п - 0,7 %;
- питоме водовідведення на 1 людину (по базовому підприємству - 129,6 (більше на 12,7) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року підприємствами ВКГ області було одержано наступні показники (рис. 5.25.5):

- зібрано стічних вод - 24,9 млн. м³;
- пройшло через очисні споруди - 24,7 млн. м³ або 99,2 %;
- пройшло повне біологічне очищення - 23,3 млн. м³ або 93,6 %;
- пройшло доочищення - 19,3 млн. м³ або 77,5 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 24,8 млн. м³ або 99,6 % від їх загальної кількості; у сільських н/п - 0,1 млн. м³ або 0,4 %.

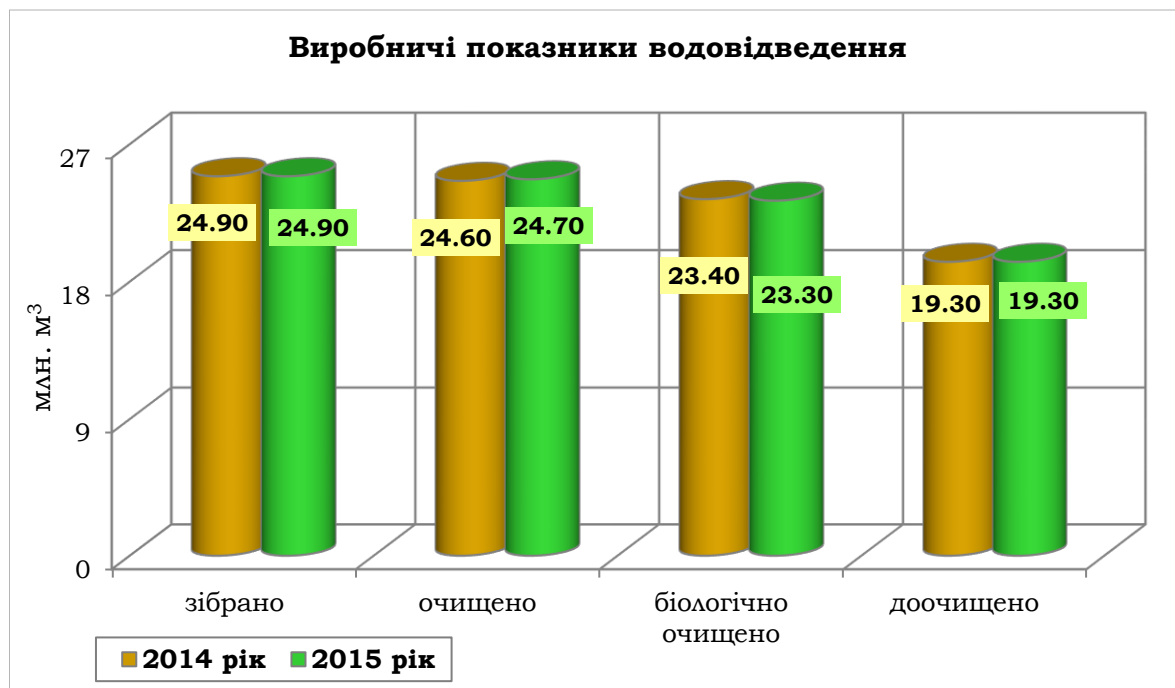


Рис. 5.25.5

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системах водовідведення області у звітному році перебувало (рис. 5.25.6):

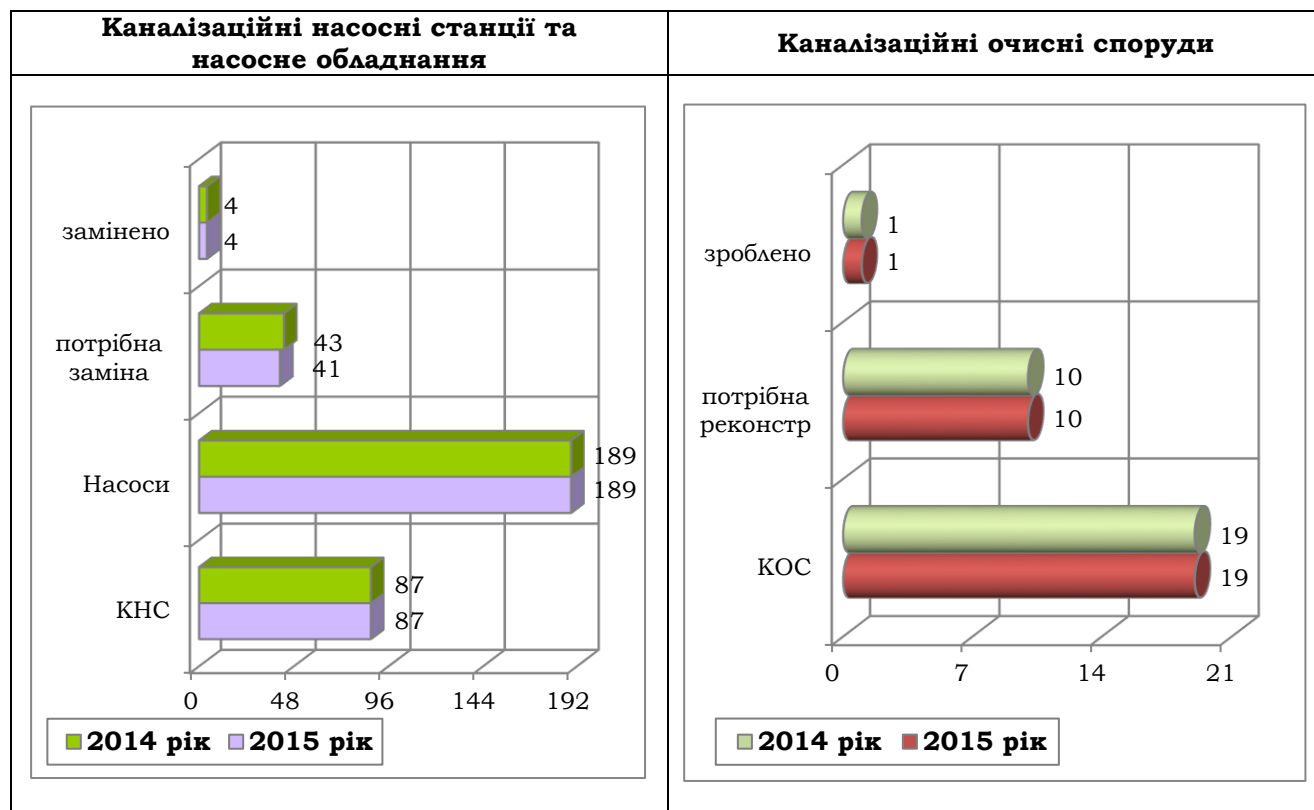


Рис. 5.25.6

- 87 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною

потужністю - 22,2 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 189 насосів заміни потребували 41 або 21,7 %, з них на протязі року було замінено 4 або 9,8 %;

▪ 19 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,3 млн. м³/рік, з них 10 КОС потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по області становила - 944,6 км, з них необхідно було замінити 358,8 км або біля 38 %; протягом року було замінено 1,5 км або 0,4 % від потреби (рис. 5.25.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах області у 2015 році залишився на рівні - 0,1 аварія на 1 км мережі.

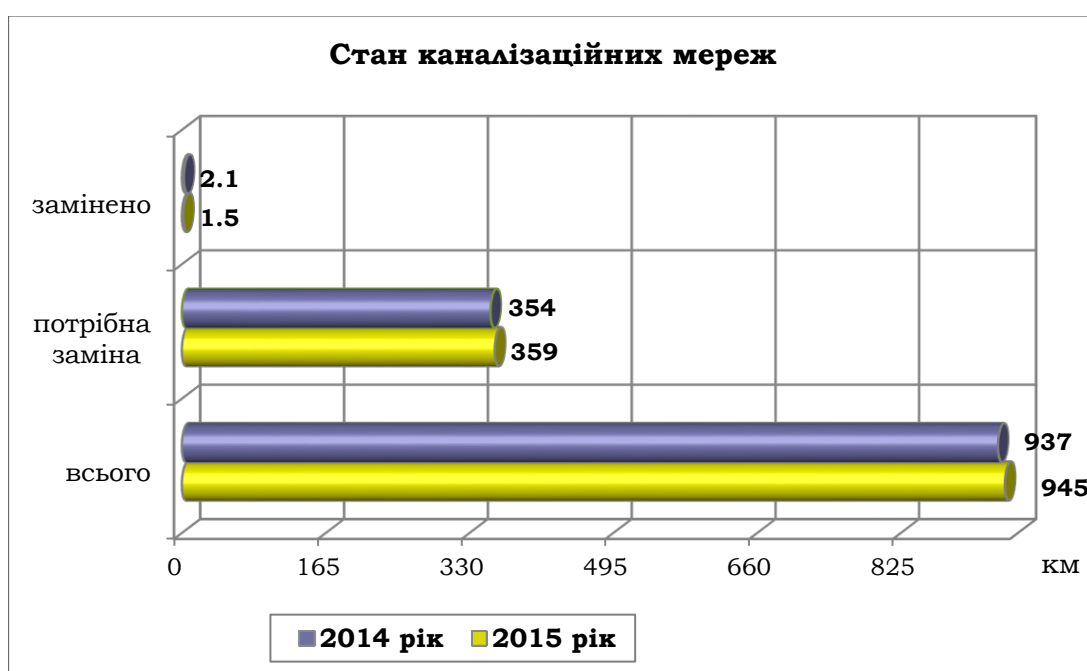


Рис. 5.25.7

Витрати електроенергії у системах водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком збільшилися з 17,0 до 17,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 656 до 669 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	4,044	4,956
максимальні	37,36	37,36
<i>для населення</i>		
мінімальні	2,18	2,18
максимальні	28,22	30,55

	2014 рік	2015 рік
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	4,240	5,499
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
для промисловості	112,0	92,6
для населення	81,5	86,6

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2015 році було зібрано 16,7 та очищено 16,6 млн. м³ стічних вод, замінено біля 0,1 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.25.6).

Таблиця 5.25.6

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2014	2015	2014	2015			
1.	КП «Чернігівводоканал»	18,3	13,6	18,3	13,6	326,4	161,0	0,08
2.	КП «Ніжинське ВУ ВКГ»	1,8	1,5	1,8	1,5	74,2	51,6	0,1
3.	КП «Придукигтеплододопостачання»	1,4	1,6	1,3	1,5	122,7	49,2	-
	РАЗОМ	21,5	16,7	21,4	16,6	523,3	261,8	0,18

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.25.7

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	10,252	+1,315
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,989	-1,911
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	5,182	+3,541
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,431	-0,03
4.	Інші заходи	0,650	+0,650

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.25.8

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	36	34
	господарсько-побутових	16	17
	промислових	20	17
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	100,7	78,0
	нормативно чистих без очищення	77,04	56,7
	нормативно очищених	4,679	16,4
	недостатньо очищених	19,0	5,00
	неочищених	-	-

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	22,6	20,4
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	3,6	15,4
	недостатньо очищених	19,0	5,0
	неочищених	-	-

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

Упродовж 2015 року на реконструкцію об'єктів водопостачання та водовідведення в області використано кошти у сумі 26,4 млн. грн., в т.ч.: з державного бюджету - 5,4 млн. грн., з місцевого та обласного бюджетів – 11,4 млн. грн., інших джерел – 9,5 млн. грн.

За результатами діяльності підприємств ВКГ за 2015 рік сума прибутків зменшилась у 12 разів і становила 0,3 млн. грн. (за 2014 рік – 3,6 млн. грн.). Сума збитків при цьому зменшилась на 20,7 % і становила 136,1 млн. грн. (за 2014 рік – 171,7 млн. грн.).

Загальна сума дебіторської заборгованості, порівнюючи з показниками 2014 року, збільшилась на 2,1 млн. грн. (або на 8,3 %) і на 01.01.2016 становила 27,5 млн. грн. Дебіторська заборгованість за реалізовані послуги станом на 01.01.2016 становила 24,1 млн. грн. Найбільша питома вага у структурі дебіторської заборгованості за послуги – це борги населення – 58,1 % (або 14,0 млн грн.), борги інших споживачів – 17,4 % (або 4,2 млн. грн.).

Загальна сума кредиторської заборгованості підприємств, порівнюючи з показниками 2014 року, збільшилась на 31,5 % і на 01.01.2016 становила 21,3 млн гривень.

На сьогоднішній день залишаються проблеми з забезпеченням якісною питною водою в деяких населених пунктах області, зокрема в містах Ніжин, Бахмач, Борзна, що потребує буріння свердловин за рахунок коштів із державного бюджету.

5.26 м. Київ

Київською міською державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан систем водопостачання в Україні у 2015 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення в м. Київ у 2015 році.

Джерела питного водопостачання

У 2015 році відбір води з природних джерел для потреб міста зменшився на 18,8 млн. м³ і дорівнював - 281,9 млн. м³ (табл. 5.2.1).

Таблиця 5.26.1

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.	+/- до 2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	300,7	281,9	-18,8
	поверхневої	269,6	255,2	-14,4
	підземної	31,1	26,7	-4,4

Джерелами централізованого водопостачання м. Києва є річки Дніпро, Десна та артезіанська вода сеноманського і юрського водоносних горизонтів.

Якість води р. Дніпро протягом всього 2015 року, крім жовтня, характеризувалась нижчими значеннями показників забарвленості, каламутності, перманганатної окиснюваності, вмісту заліза, марганцю, бактеріальними забрудненнями, ніж у 2014 році. Влітку відбувалось підвищення температури, погіршення якості води за перманганатною окиснюваністю, кольоровістю, каламутністю, вмістом марганцю, бактеріальними забрудненнями. В цей період спостерігалось підвищення фітопланктону і його максимальне значення складало 99 994 кл/см³. З жовтня і до кінця року відбувалось поступове зменшення кількості забруднень у воді джерела водопостачання.

Якість води р. Десна протягом всього 2015 року характеризувалась нижчими значеннями показників забарвленості, каламутності, перманганатної окиснюваності, вмісту заліза та дещо більшими значеннями бактеріологічних показників – мікробного числа (крім липня та грудня), колі-індексу (з січня по червень), ніж у 2014 році. У період весняного паводку (березень-травень) спостерігалось збільшення каламутності (до 13,6 мг/дм³), перманганатної окиснюваності (до 8,0 мг/дм³), вмісту заліза (до 0,92 мг/дм³). В цей період спостерігалось підвищення вмісту фітопланктону і його максимальне значення складало 116 550 кл/см³. У літній період спостерігалось поступове покращення якості води за каламутністю, забарвленістю та перманганатною окиснюваністю. В серпні зафіксовано максимальні значення температури води (26°C) і бактеріологічних показників, а саме мікробного числа та колі-індексу, які склали відповідно 900 КУО/см³ та 2000 КУО/дм³. Покращення якості води спостерігалось з вересня-жовтня і майже не змінювалось до кінця року.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, що не відповідали нормативам за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, становив відповідно:

- з усіх джерел - 6,5 (більше на 4,8) % та 1,3 (більше на 1,19) %;
- з підземних - 29,1 (більше на 18,7 %) та 4,4 (менше на 1,0) %;
- з децентралізованих - 13,5 (більше на 1,7) % та 3,4 (менше на 0,9) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2015 року не зареєстровано.

Системи централізованого питного водопостачання

До системи централізованого водопостачання м. Києва входять Дніпровська та Деснянська водопровідні станції, артезіанські свердловини, насосні станції I, II, III та IV підйомів, єдина водопровідна мережа.

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водопостачання в цілому характеризувались наступним чином:

- ♦ охоплення населення централізованим водопостачанням - 100 %;
- ♦ забезпечення цілодобового водопостачання - 100 % населення;
- ♦ питоме водоспоживання на 1 людину - 161,42 (більше на 3,32) л/добу;
- ♦ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 0,0034 %.

Послуги з централізованого питного водопостачання та водовідведення у м. Київ надає спеціалізоване підприємство - **ПАТ «АК «Київводоканал»**.

Водозабори. Джерелом водопостачання м. Київ є 2 водозабори з поверхневих джерел і 5 підземних родовищ, з яких здійснюється забір води через артезіанські свердловини. У 2015 році (порівняно з 2014 роком) їх сумарна потужність знизилась - з 1427,9 до 1426,81 млн. м³/рік (в листопаді 2015 р. з балансу ПАТ «АК «Київводоканал» була знята НВС «Ново-Біличі»). Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. Протягом 2015 року ПАТ «АК «Київводоканал» було одержано наступні показники (рис. 5.26.1):

- ♦ піднято води - 281,9 млн. м³;
- ♦ очищено - 233,8 млн. м³ або 82,9 % до загального обсягу піднятої води;
- ♦ подано у мережу - 260,2 млн. м³ або 92,4 %;
- ♦ реалізовано - 211,34 млн. м³ або біля 75 %;
- ♦ втрати та технологічні витрати - 70,56 млн. м³ або 25 %;

- ◆ знезаражено - 281,9 млн. м³ або 100 %.

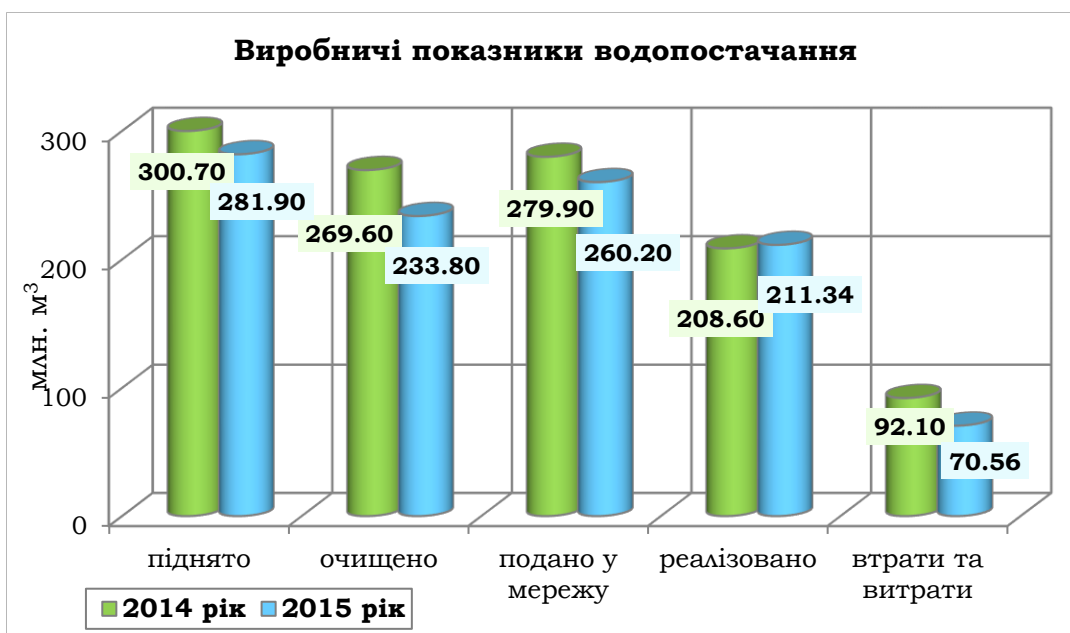


Рис. 5.26.1

Середньодобова подача питної води у 2015 році в цілому по місту за категорією «усі споживі» знизилась - з 767 до 712,9 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. В системі водопостачання міста у звітному році перебувало 78 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1536,61 млн. м³/рік. Технічний стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 274 насосів заміни потребували 51 або 18,6 %, з них на протязі року було замінено 2 або 3,9 % (рис. 5.26.2).

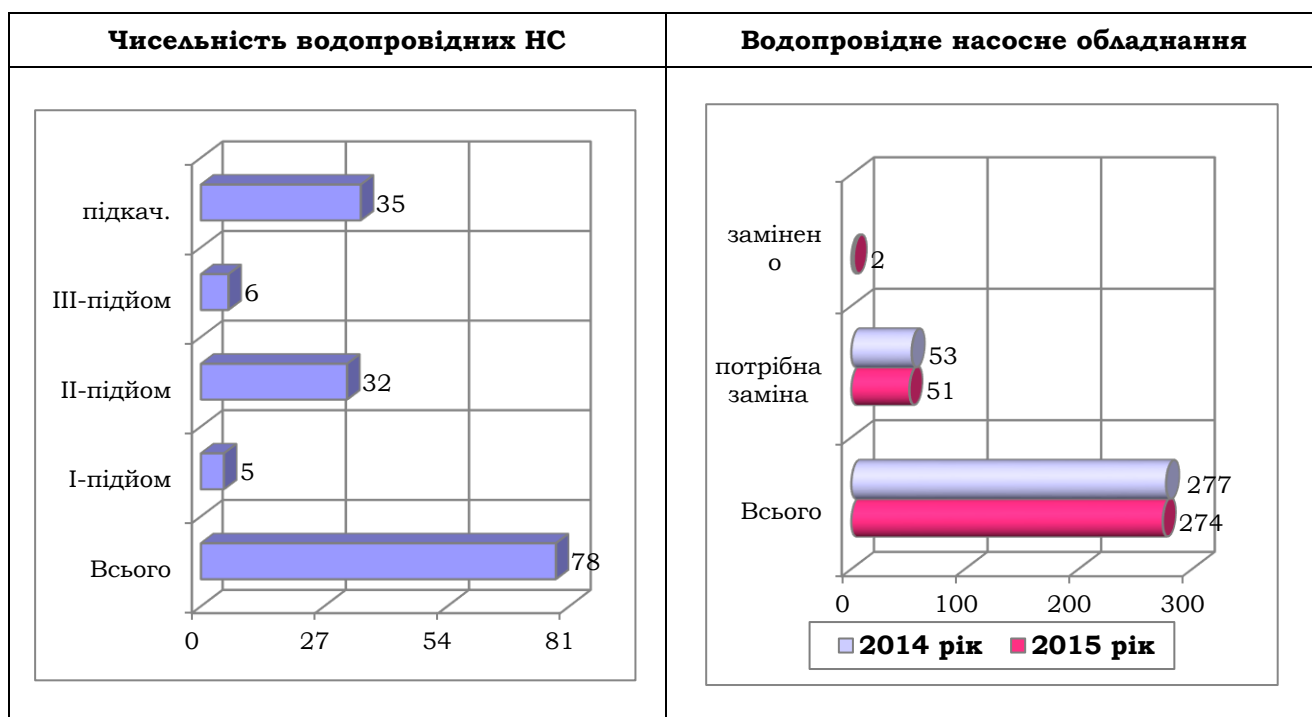


Рис. 5.26.2

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2015 році в цілому по місту становила - 4217,2 км, з них необхідно було замінити 1746,0 км або 41,4 %; протягом року було замінено 9,3 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.26.3).

Показник аварійності на водопровідних мережах у 2015 році знизився з 0,57 до 0,47 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.26.3

Споруди для зберігання питної води. Характеристика споруд для зберігання питної води у 2015 році в цілому по місту була наступною:

- кількість резервуарів чистої води зменшилась з 71 до 69; їх сумарний об'єм - з 426,5 до 425,3 тис. м³;
- кількість водонапірних башт залишилась на рівні - 5 з сумарним об'ємом - 0,75 тис. м³;
- нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - відсутня.

Витрати електроенергії у системі водопостачання за 2015 рік порівняно з попереднім роком понизились з 180,23 до 164,74 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 644 до 633 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водопостачання електроенергію зменшилась - з 134820,69 до 89971,14 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води за 2015 рік залишився на рівні - 98,7%.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	3,36	3,888
максимальні	3,888	4,596
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,788	3,888
максимальні	3,888	4,596
Собівартість послуг з водопостачання, грн./м³	3,09	3,7
Відшкодування вартості послуг з водопостачання, %		
<i>для промисловості</i>		
	100	97,4
<i>для населення</i>		
	70	96,8

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.26.2

№	Назва заходу	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	22,926	-6,469
	у тому числі:		
1.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	22,6	-5,3
2.	Інші заходи	0,326	-1,169

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

Якість питної води

Таблиця 5.26.3

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2014 р.	2015 р.
1	3 систем централізованого водопостачання		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	0,97	7,51
	<i>за бактеріологічним показниками</i>	0,025	1,39
2	3 водопровідних мереж		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	всього	0,8	6,5
	органолептичними	0,8	1,5
	загальною мінералізацією	0,06	3,0
	санітарно-токсичними	0,001	2,0
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	0,16	1,34

В січні 2015 року спостерігалось ускладнення епідситуації в мікрорайоні Бортничі, яка сталась внаслідок мікробіологічних забруднень води артезіанської свердловини № 50. З 11.01.15 ця свердловина була виведена з роботи і воду в водопровідну мережу не подавала. Починаючи з 20.01.15 водопостачання мікрорайону Бортничі здійснюється зі свердловин №17 та №18 (мікрорайон Бортничі). Вода з артезіанських свердловин з профілактичною метою знезаражується товарним гіпохлоритом натрію. ПАТ «АК «Київводоканал» було

проведено низку санітарно-технічних заходів для стабільної епідситуації у мікрорайоні Бортничі (дезінфекція та промивка водопровідних мереж), а також посилено лабораторний контроль якості питної води.

На період ускладнення епідситуації користуватися водою було заборонено. Мешканці мікрорайону Бортничі безкоштовно та в достатній кількості забезпечувались питною водою пересувними автоцистернами питної води ПАТ «АК «Київводоканал». З 20 січня за результатами лабораторних досліджень якість питної води в мікрорайоні Бортничі відповідала встановленим вимогам. Тому, 1 лютого 2015 року Держсанепідслужбою м. Києва було прийнято рішення щодо зняття заборони на користування водопровідною водою у мікрорайоні Бортничі для питних потреб, приготування їжі, миття посуду та купання.

Впродовж всього 2015 року ПАТ «АК «Київводоканал» проводив посилений лабораторний контроль якості питної води артезіанських свердловин та води з водопровідної мережі у мікрорайоні Бортничі.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.26.4

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	1	1

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2015 році загальні показники водовідведення в цілому по місту характеризувались наступним чином:

- охоплення населення централізованим водовідведенням - 98,9 %;
- питоме водовідведення на 1 людину - 136,7 (менше на 24,91) л/добу.

Обсяги стічних вод. Протягом 2015 року ПАТ «АК «Київводоканал» було одержано наступні показники (рис. 5.26.4):



Рис. 5.26.4

- зібрано стічних вод - 259,02 млн. м³;
- пройшло повне біологічне очищення - 259,02 млн. м³ або 100 %;

Каналізаційні насосні станції та очисні споруди. В системі водовідведення міста у звітному році перебувало:

- 34 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 480,2 млн. м³/рік. Технічний стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 137 насосів заміни потребували 38 або 27,7 %, з них на протязі року було замінено 9 або 23,7 % (рис. 5.26.5);

- 1 КОС із загальною фактичною потужністю - 259,02 млн. м³/рік, які потребували реконструкції.

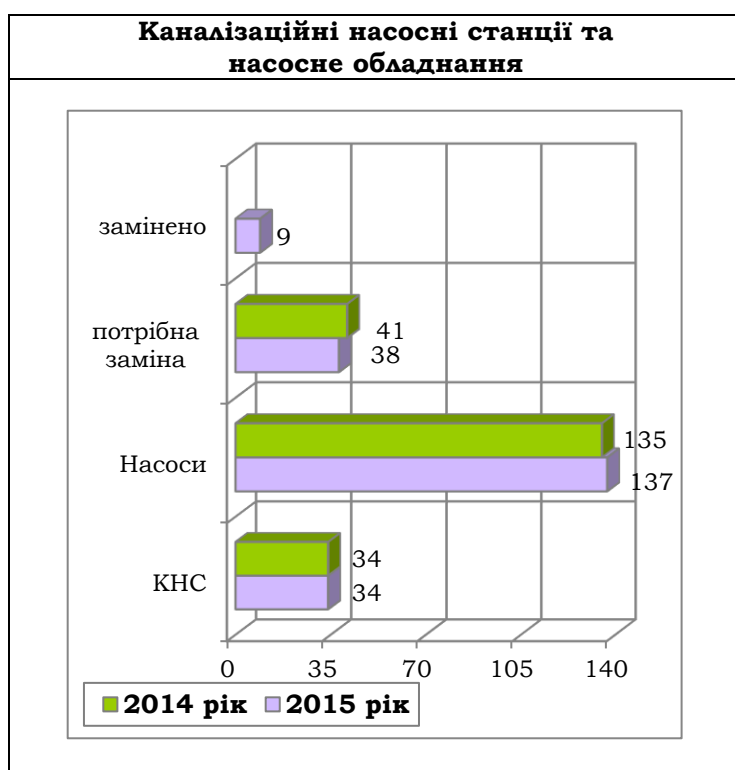


Рис. 5.26.5

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2015 році в цілому по місту становила - 2653,6 км, з них необхідно було замінити 830,3 км або 31,3 %; протягом року було замінено 1,7 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.26.6).

Показник аварійності на каналізаційних мережах залишився на рівні - 0,04 аварії на 1 км мережі.

Витрати електроенергії у системі водовідведення за 2015 рік порівняно з попереднім роком знизилась з 162,5 до 156,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 600 до 600,3 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за витрачену у системах водовідведення електроенергію знизилась - з 134127,7 до 79755,2 тис. грн.

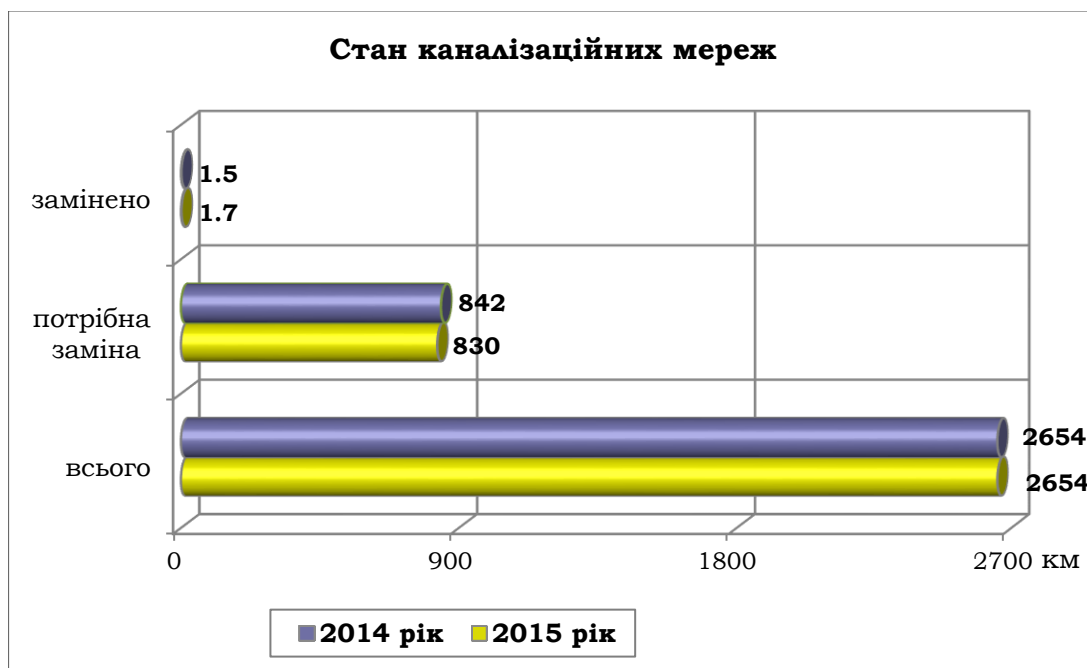


Рис. 5.26.6

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2015 році порівняно з попереднім роком зазнали наступних змін:

	2014 рік	2015 рік
Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м³		
<i>для промисловості</i>		
мінімальні	2,664	3,576
максимальні	3,576	4,092
<i>для населення</i>		
мінімальні	1,392	3,576
максимальні	3,576	4,092
Собівартість послуг з водовідведення, грн./м³	2,65	3,56
Відшкодування вартості послуг з водовідведення, %		
<i>для промисловості</i>	106	91,1
<i>для населення</i>	71	90,5

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.26.5

№	Найменування показника	2015 р.	+/- до 2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	238,889	+207,465
	у тому числі:		
1.	Продовження будівництва об'єктів	196,32	+196,32
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,824	+7,824
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	27,66	+1,13
4.	Інші заходи	7,085	+2,191

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.26.6

№	Найменування показника	2014 р.	2015 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	290,63	279,98
	нормативно чистих без очищення		
	нормативно очищених	270,43	259,02
	недостатньо очищених	-	-
	неочищених	20,2	20,96

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.26.7

№	Найменування показника	2014 р.	2015 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	2	2
2	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	78	78
3	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	135	178
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	201	256

Аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти протягом 2015 року не було.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З ЙОГО РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ

ПАТ «АК «Київводоканал» постійно працює у напрямі поліпшення якості питної води: на сьогодні розроблені проекти будівництва заводів із виробництва гіпохлориту натрію на Дніпровській та Деснянській водопровідних станціях, які пройшли комплексну експертизу; на 8-ми насосних станціях впроваджено технології знезараження питної води гіпохлоритом натрію.

Бортницька станція аерації (БСА) – єдині очисні споруди каналізаційних стічних вод м. Києва та прилеглих міст і селищ Київської області (Вишгород, Ірпінь, Вишневе, Бортничі, Гнідин, Щасливе, Чабани, Коцюбинське, Пухівка, Новосілки, Софіївська та Петропавлівська Борщагівка, Гатне). Через значний знос та застарілість всі блоки станції, як і допоміжні споруди, потребують докорінної реконструкції та переоснащення, а окремі споруди - нового будівництва. Крім того, щодобово на БСА утворюється не менше 12 тис. м³

осадів з вологістю 97-98 %, які перекачуються на мулові поля. У 1985 році через заборону санепідемслужби вивіз осадів з мулових полів було припинено через високий вміст в осадах важких металів. У зв'язку з відсутністю будь-яких технологій утилізації осадів, мулові майданчики перетворилися в мулонакоплювачі (фактичні обсяги осаду, що знаходяться на полях, більш ніж у 2,5-3 рази перевищують проектні). Невжиття термінових заходів щодо поводження з осадами стічних вод БСА може призвести до непередбачуваних екологічних наслідків державного масштабу.

За результатами діяльності підприємства у 2015 році тарифи на послуги з водопостачання та водовідведення покривають витрати на 93,7 %, а з урахуванням відсотка оплати на рівні 95,2 % - витрати фінансуються обіговими коштами на 89,2 %.

Заборгованість бюджету перед ПАТ «АК «Київводоканал» з різниці між фактичною вартістю послуг з централізованого водопостачання та водовідведення для населення м. Києва та їх собівартістю за 2015 рік на 01.01.2016 складала 80,1 млн. грн.

Вперше НКРЕКП постановою від 31.03.2015 № 970 з 12.05.2015 встановила для ПАТ «АК «Київводоканал» тарифи на послуги з централізованого постачання холодної води, водовідведення (з використанням внутрішньобудинкових систем) у розмірі 10,24 грн. за 1 м³ води та стоків з чітко визначеною структурою, до якої включені витрати на обслуговування споживачів, у т. ч. на повірку квартирних приладів обліку холодної води. Ці тарифи повинні забезпечувати відшкодування всіх економічно обґрунтованих планованих витрат на їх виробництво. За результатами діяльності підприємства у 2015 році тарифи на послуги з централізованого постачання холодної води, водовідведення (з використанням внутрішньобудинкових систем) покривають витрати - на 96,2 %, що загрожує стабільному та безперебійному наданню послуг з водопостачання та водовідведення мешканцям м. Києва, адже ступінь зносу основних виробничих фондів у цілому на ПАТ "АК "Київводоканал" на 01.01.2016 становив 50,1 %.

Джерел для покриття додаткових витрат, окрім зміни тарифної політики, у Компанії немає. Її фінансовий стан залежить від своєчасних та в повному обсязі розрахунків за спожиті послуги з водопостачання та водовідведення.

Одним з факторів, який негативно впливає на фінансовий стан ПАТ «АК «Київводоканал», є невідшкодована заборгованість житлових організацій, що виникла внаслідок невідповідності тарифів на послуги з водопостачання та водовідведення, встановлених НКРЕКП для ПАТ «АК «Київводоканал» (як виробника послуг) та діючими тарифами для населення, що затверджувались органами місцевого самоврядування, яка існувала до моменту встановлення економічно обґрунтованих тарифів для підприємства.

6. 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 2015 року.

6.1. Загальна характеристика рівня техногенної та екологічної безпеки об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства у 2015 році

В Україні централізованим питним водопостачанням забезпечено 397 міст або 89,8% загальної кількості (442), 570 селищ міського типу, або 68,8% загальної кількості (828) та 4709 сільських населених пункти або 17,2% загальної кількості (27 412).

Загальна протяжність водопровідних мереж складає 141 993,8 км, з яких в аварійному та ветхому стані знаходяться 49 129,4 км або 34,6%.

Найбільша питома вага ветхих та аварійних водопровідних мереж від загальної їх протяжності в Луганській - 54,0%, Донецькій - 40,8%, Львівській - 45,3%, Дніпропетровській - 46,5% областях.

Витоки та невраховані витрати води в системах централізованого водопостачання у 2014 році склали 28,3% від поданої води у мережу (у 2013 році 29,8%).

Найбільший відсоток витоків та неврахованих витрат води при її розподілі від поданої води у мережу склав у Львівській - 46,7%, Житомирській - 43,5%, Чернівецькій - 41,0% областях.

У 261 населеному пункті населення отримує питну воду з місцевих джерел з відхиленням від нормативних вимог за фізико-хімічними показниками: загальна жорсткість, хлориди, сухий залишок, сульфати, фтор, загальне залізо, нітрати, аміак, марганець.

Найбільшу кількість води з відхиленням від нормативних вимог на питну воду було подано: у Дніпропетровській області - 8 077 тис. м³ або 1,6% від відпущеної води, у Херсонській області - 6 892 тис. м³, або 15,4% від відпущеної води.

Централізованим водовідведенням забезпечено 385 міст або 87,1% загальної кількості (442), 397 селищ міського типу, або 47,9% загальної кількості (828) та 530 сільських населених пункти або 1,9% загальної кількості (27 412).

У населених пунктах, де відсутнє централізоване водовідведення, для скидання стічних вод населення користується септиками або вигрібними ямами, використання яких спричиняє погіршення екологічного стану джерел водопостачання, що призводить до їх забруднення патогенними бактеріями та вірусами, а також до збільшення територій підтоплення населених пунктів.

Загальна протяжність каналізаційних мереж 42 881,9 км, з яких в аварійному та ветхому стані знаходяться 14 786,0 км, або 34,5%.

Найбільша питома вага ветхих та аварійних каналізаційних мереж від загальної їх протяжності у Харківській - 58,0%, Донецькій - 43,1%, Луганській - 52,1%, областях.

Найменша питома вага ветхих та аварійних каналізаційних мереж від загальної їх протяжності у Вінницькій - 17,6%, Рівненській - 18,1%, Закарпатській - 19,2% та Київській - 23,9%.

Системами водовідведення у 2014 році було відведено (скинуто) 1 656 471 тис. м³ стічних вод за рік, з них пропущено та очищено на очисних спорудах 1611 485 тис. м³.

Частка стічних вод, які не пройшли ступені очищення за рік склала 44 985 тис. м³ і дорівнює 2,7% від загального обсягу відведених стічних вод.

Також слід зазначити, що при підготовці до осінньо-зимового періоду 2015-2016 років було відремонтовано 1 167,1 км водопровідних мереж (99,4%). Показник проведення ремонтних робіт каналізаційних мереж по території країни склав 413,2 км або 98,6%.

Проведено комплексну підготовку насосних станцій: 1 828 од. водопровідних (99,7 %) та 2422 од. каналізаційних (99,9 %).

Стан виконання робіт з підготовки очисних споруд по Україні склав: 219 од. водопровідних очисних споруд (99,1 %) та 699 од. каналізаційних очисних споруд (99,7 %).

Підготовлено водозаборів 374 од. поверхневих джерел (100%) та 16 573 од. свердловин (100%).

Аналіз виникнення надзвичайних ситуацій за останні п'ять років вказує, що частка НС, пов'язаних із аваріями на об'єктах життєзабезпечення, в середньому становить близько 19% загальної кількості надзвичайних ситуацій техногенного характеру.

Переважає більшість таких надзвичайних ситуацій виникла у зв'язку з незадовільним технічним станом споруд, конструкцій, обладнання і інженерних мереж та їх значною зношеністю 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.

За підрахунками спеціалістів, спрацювання зазначених об'єктів у різних галузях економіки становить 50-70 % і має тенденцію до зростання.

Сучасні системи забезпечення надійності і безпечної експлуатації споруд, конструкцій, обладнання та інженерних мереж мають певні недоліки, які призводять до подальшого погіршення їх технічного стану, а також до неефективного використання коштів, у тому числі державного та місцевих бюджетів, що виділяються для здійснення запобіжних заходів.

Основними шляхами розв'язання вищезазначених проблем є:

реконструкція, модернізація та заміна зношеного обладнання водоочисних споруд, фільтрувальних станцій, систем теплопостачання, систем водопостачання та водовідведення;

неприпустимість подальшого зниження рівня безпеки та визначення ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на споруд, конструкцій, обладнання та інженерних мереж систем життєзабезпечення та створення їх реєстру;

приведення зон санітарної охорони та водоохоронних зон джерел питного водопостачання у відповідність з нормативними вимогами та забезпечення дотримання їх режимів;

удосконалення нормативно-правового та науково-технічного забезпечення щодо дотримання якості питної води та питного водопостачання відповідно до стандартів Європейського Союзу;

реконструкція, модернізація та заміна зношеного обладнання водоочисних споруд, фільтрувальних станцій, систем тепlopостачання, систем водопостачання та водовідведення.

6.2 Довідка про виникнення надзвичайних ситуацій у водопостачальних та каналізаційних мережах у звітному році

Таблиця 6.1

№	Область, дата	Код та опис НС	Матеріальні збитки, тис. грн.
масштаб - Регіональний			
1	Донецька, 15.01.2015	<p>10830-НС унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою.</p> <p>Починаючи з 15 січня 2015 року, внаслідок знеструмлення Донецької фільтрувальної станції та пошкодження хлоропроводу припинено водопостачання споживачів міста Авдіївка Донецької області: без питного водопостачання (понад три доби) залишалися 36,4 тис. мешканців міста Авдіївка, 7 шкіл, 7 дитячих садків, 3 лікарні, 216 багатоповерхових житлових будинків, 5200 приватних будинків (довідка про порушення нормальних умов життєдіяльності щодо забезпечення питного водопостачання міста Авдіївка Департаменту житлово-комунального господарства Донецької облдержадміністрації від 21.01.2015 № 07/010)</p>	
2	Миколаївська, 25.04.2015	<p>10810-НС унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин.</p> <p>Упродовж 25-26 квітня 2015 р. у м. Вознесенську у зв'язку з поривом каналізаційного колектору на КНС №3 було повністю відключено водопостачання та водовідведення міста (близько 30 тис. фізичних осіб та понад 400 юридичних осіб), а з 27 квітня частково відновлено водопостачання для 17,4 тис. фізичних осіб та 183 юридичних осіб.</p> <p>Під час підключення до водопостачання решти абонентів м. Вознесенська та виведення колектору на проектні параметри тиску 27 квітня 2015 року стався повторний порив колектору довжиною 500 м по вул. Гордієнко, 190, що призвело до витоку 509,5 куб. м стоків. Цей прорив ліквідовано о 18:00 28 квітня 2015 року та усіх абонентів м. Вознесенська переведено на щільний графік подачі води.</p> <p>За матеріалами, наданими Миколаївською облдержадміністрацією (лист від 19.05.2015 № 1101/20-05-4/6-15), всього без водопостачання та водовідведення у період понад 3 доби залишалось 12,2 тис. осіб населення та 226 юридичних осіб.</p> <p>Причина НС - незадовільний технічний стан колектору (зношеність труб)</p>	2000 (протокол позачергового засідання регіональної комісії з питань ТЕБ та НС Миколаївської ОДА від 29.04.2015 № 3)
масштаб - Місцевий			
3	Донецька, 22.04.2015	<p>10810-НС унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин.</p> <p>22 квітня 2015 року в м. Слов'янську внаслідок провалля колодязя каналізаційного колектора на перехресті вул. Енгельса та вул. Артема стався виток стічних вод обсягом 2700 куб. м. Колектор, що належить КП "Словміськводоканал", відводить стоки від</p>	2040 (протокол засідання обласної комісії з питань ТЕБ та НС

№	Область, дата	Код та опис НС	Матеріал збитки, тис. грн.
		<p>мікрорайону Артема - Лісний, залізничного вокзалу, центральної частини міста, підприємства ПрАТ "Хліб", 4-х загальноосвітніх шкіл, 5-ти дитячих дошкільних закладів, Донбаського державного педагогічного університету.</p> <p>З 23 квітня по 30 квітня 2015 року було тимчасово припинено подачу питної води населенню, внаслідок чого порушено нормальні умови життєдіяльності населення у кількості (до 20 тис. чол.), яке проживає у мікрорайоні Артема - Лісний, залізничного вокзалу, центральної частини міста. Після 30 квітня водопостачання населення було обмежено та здійснювалося за графіком</p>	<p>Донецької ОДА від 03.08.201 5 № 7)</p>
4	Запорізька, 03.07.2015	<p>10830-НС унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою.</p> <p>На території с. Нестерянка, Оріхівського району внаслідок виходу з ладу артезіанської свердловини № 998 без водопостачання залишилося 522 домоволодіння (понад 1,3 тис. мешканців), а також об'єкти соціального обслуговування: дитячий дошкільний заклад, загальноосвітня школа I-III ступеню, амбулаторія загальної практики сімейної медицини, музична школа, сільський будинок культури, сільська бібліотека; сільгосппідприємства та 5 фермерських господарств. Організовано підвіз питної води автоцистернами до 15 куб. м., технічною водою мешканці села забезпечуються з криниць.</p> <p>Причина НС - фізичний знос обладнання (корозійне пошкодження глибинної труби внаслідок довготривалої експлуатації)</p>	<p>750 (протокол засідання обласної комісії з ТЕБ та НС від 02.09.15 № 8)</p>
5	м. Київ, 27.07.2015	<p>10810-НС унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин.</p> <p>О 13:00 на під'їзній дорозі до будівельного майданчика 2-ої нитки Головного міського каналізаційного колектора (вул. Фрунзе, 73) було виявлено провал діаметром 5-7 метрів та глибиною 10 метрів, який виник на діючому Головному міському каналізаційному колекторі (далі - ГМКК) на відстані 20 м від камери гасіння напірних ниток КНС "Оболонь". Силами Департаменту експлуатації каналізаційного господарства та Комунальної аварійно-рятувальної служби "Київська служба порятунку" було проведено обстеження ГМКК в ніч на 27.07.2015 (з 01:00 по 03:00) з призупиненням водовідведення м. Вишгорода та басейну каналізування КНС "Оболонь" (Оболонський, частково Подільський адміністративні райони м. Києва). На місці аварії виявлено, що елементами залізобетонної обробки та виваленою глиною перекрито 90% поперечного перетину колектору на довжині орієнтовно 3 м у місці аварії. Відключення каналізаційних стоків від Оболонської КНС до ГМКК неможливе на термін більше 2-3 години на добу. Проведено засідання постійної комісії з питань ТЕБ та НС виконавчого комітету КМДА (протокол засідання від 27.07.2015 № 43) з питань ліквідації аварії на ГМКК та класифікації надзвичайної ситуації.</p>	

№	Область, дата	Код та опис НС	Матеріал ьні збитки, тис. грн.
		Причина НС - зношеність каналізаційного колектору внаслідок довготривалої експлуатації (ГМКК був введений в експлуатацію у грудні 1969 року).	