



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА ДОПОВІДЬ
ПРО ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ТА СТАН
ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В УКРАЇНІ
У 2014 РОЦІ

Київ

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	37
2.3 Фінансово-економічні показники підприємств ВКГ	46
2.4 Заборгованість за спожиту в системах водопостачання та водовідведення електроенергію	48
2.5 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення	50
2.6 Стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства	53
3. ДЕРЖАВНИЙ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ТА СИСТЕМАМИ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ . .	57
4. СТАН ВІДОМЧИХ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ	76
4.1 За даними Міноборони України	76
4.2 За даними Мінагрополітики та продовольства України.	85
4.3 За даними Мінінфраструктури України	88
4.4 За даними Держводагенства України	97
5. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ	99
5.1 Автономна Республіка Крим, м. Севастополь	99
5.2 Вінницька область	100
5.3 Волинська область	115
5.4 Дніпропетровська область	128
5.5 Донецька область	141
5.6 Житомирська область	154
5.7 Закарпатська область	168
5.8 Запорізька область	181
5.9 Івано-Франківська область	195
5.10 Київська область	209

	Стор.
5.11 Кіровоградська область	221
5.12 Луганська область	234
5.13 Львівська область	242
5.14 Миколаївська область	256
5.15 Одеська область	270
5.16 Полтавська область	283
5.17 Рівненська область	295
5.18 Сумська область	308
5.19 Тернопільська область	320
5.20 Харківська область	333
5.21 Херсонська область	346
5.22 Хмельницька область	359
5.23 Черкаська область	371
5.24 Чернівецька область	382
5.25 Чернігівська область	395
5.26 м. Київ	407
6. НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ ТА У СИСТЕМАХ ВОДОВІДВЕДЕННЯ	418

ПЕРЕДМОВА

«Національна доповідь про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 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, 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 2014 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. 1.1.

Розвідані експлуатаційні запаси питних і технічних підземних вод станом на 01.01.2015 року складають 16260,653 тис. м³/добу, у тому числі за категоріями А+В+С₁ – 15314,306 тис. м³/добу, за категорією С₂ – 946,347 тис. м³/добу. Упродовж 2014 року було затверджено 33 нових ділянок родовищ підземних питних і технічних вод. Загальна сума розвіданих запасів підземних вод по Україні збільшилась на 24,942 тис. м³/добу (0,15%). Загальна кількість розвіданих родовищ підземних вод за період 2013-2014 рр. збільшилась на 21 родовище з 551 у 2013 році до 572 у 2014 році. Кількість розвіданих ділянок, що розташовані в межах зазначених родовищ, за цей період збільшилась на 33 і, на кінець 2014 року, склала 1247. Упродовж 2014 року нові ділянки родовищ підземних вод розвідані у: Вінницькій (1), Івано-Франківській (1), Київській (1), Кіровоградській (2), Луганській (2), Львівській (2), Полтавській (1), Рівненській (2), Сумській (2), Харківській (3), Херсонській (2), Хмельницькій (3), Черкаській (2) областях та у містах Київ (7) і Севастополь (2). Розподіл розвіданих ділянок родовищ підземних вод та їх експлуатаційних запасів по території України за 2014 рік наведений у табл. 1.1.

Загальний видобуток підземних вод в цілому по Україні за період 2013–2014 років зменшився від 5030.624 тис. м³/добу у 2013 році до 4231.123 тис. м³/добу у 2014 році або на 799.501 тис. м³/добу (15,9%). Найбільше скорочення загального видобутку підземних вод у 2014 році в порівнянні з 2013 роком спостерігалось у Волинській (10,4%), Донецькій (34,6%), Житомирській (25,1%), Івано-Франківській (15,6%), Луганській (11,8%) та Херсонській (13,1%) областях. Збільшення видобутку підземних вод спостерігалось у Закарпатській (1,9%) та Чернівецькій (0,5%) областях. Інформація щодо видобутку підземних вод по адміністративних областях України наведена у табл.1.1, 1.3 та рис. 1.2,1.4.

Видобуток підземних вод з розвіданих родовищ за 2 роки зменшився від 2161,339 тис. м³/добу у 2013 році до 1834,896 тис. м³/добу у 2014 році, або на 326,443 тис. м³/добу (15,1%). Найбільше їх скорочення відбулось у Дніпропетровській (32,5%), Донецькій (11,1%), Житомирській (18,5%), Івано-Франківській (20,4%), Луганській (15,7%), Миколаївській (11,6%) областях та м. Київ (9,4%). Збільшення видобутку підземних вод спостерігалось у Вінницькій (3,7%), Волинській (1,6%) та Закарпатській (4,9%) областях. Інформація щодо видобутку підземних вод з розвіданих родовищ по адміністративних областях України наведена у табл.1.1 та рис. 1.2.

Підземні води, що видобуваються в Україні, використовуються на господарсько-питні, виробничі, сільськогосподарські потреби, на зрошення 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 2014 році складала 1315,989 тис. м³/добу або 31,1 %, а у 2013 році – 1624,239 тис. м³/добу або 32,3%. Використання підземних вод в Україні в цілому у 2013 році склало 3406,384 тис. м³/добу. В 2014 році воно зменшилось до 2915,134 тис. м³/добу або на 491,250 тис м³/добу (14,4%). У 2013 році використання підземних вод на господарсько-питні потреби становило 2602,923 тис. м³/добу, на виробничо-технічні потреби – 424,010 тис. м³/добу, на сільськогосподарські потреби – 320,246 тис. м³/добу, на зрошення земель – 52,851 тис. м³/добу, на промисловий розлив і виготовлення напоїв – 6,354 тис. м³/добу. У 2014 році використання підземних вод зменшилось 2229,275 тис. м³/добу (на 14,4%) на господарсько-питні потреби, до 337,025 тис. м³/добу (на 20,5%) на виробничо-технічні потреби, до 302,648 тис. м³/добу (на 5,5%) на сільськогосподарські потреби, до 39,805 тис. м³/добу (на 24,7%) на зрошення земель. Використання підземних вод на промисловий розлив та виготовлення напоїв у 2014 році становило 6,381 тис. м³/добу (збільшення обсягів склало 0,4%). Зведена інформація щодо використання підземних вод в Україні за період 2013 – 2014 років наведена у табл. 2, а по адміністративних областях України – у табл. 1.3, рис. 1.3.

Наведена інформація щодо прогнозних ресурсів, розвіданих експлуатаційних запасів та використання підземних вод свідчить про великі потенційні можливості розширення їх використання практично в усіх регіонах України, особливо для невеликих водоспоживачів з потребою в питній воді до 3–5 тис. м³/добу.

Державною службою геології та надр України починаючи з 1999 року за кошти державного бюджету здійснюються гідрогеологічні роботи з пошуку питних підземних вод та буріння артезіанських свердловин для забезпечення населення України екологічно чистою підземною питною водою. Станом на 01.01.2015 р. пробурено 1881 розвідувально-експлуатаційні свердловини сумарним дебітом близько 450,50 тис.м³/добу. Крім того для пошуку підземних вод та вибору ділянок розміщення розвідувально-експлуатаційних свердловин в районах зі складними гідрогеологічними умовами пробурено 314 пошукових свердловин. Роботи з буріння артезіанських свердловин проводяться переважно в областях де склалась складна ситуація з питною водою за природних умов, за рахунок техногенного навантаження на природне середовище, в районах, які постраждали від Чорнобильської катастрофи.

У 2014 році пробурено 9 розвідувально-експлуатаційних свердловин з сумарним дебітом близько 1,73 тис.м³/добу та 2 пошукові свердловини.

Таблиця 1.1

Прогнозні ресурси, розвідані експлуатаційні запаси питних і технічних підземних вод України та їх видобуток за 2014 рік по адміністративних областях

Адміністративна одиниця	Прогнозні ресурси, тис.м ³ /добу				Розвіданість прогноз- них 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.неоці- нений дренаж	Прог- нозні ресурси	Розвіда- ні зап- си	Прогнозні ресурси	Розвідані запаси
		Всього запасів	К-сть родо- вищ	К-сть ділянок родо- вищ			Всього	Діючі ділянки родо- вищ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А.Р. Крим	1300,800	1196,221	21	99	92								
Вінницька	885,500	150,443	26	53	17	52,955	14,034	28	2,873	6	9	832,545	136,409
Волинська	2586,300	351,655	9	22	14	135,239	80,766	14	0	5	23	2451,061	270,889
Дніпропетровська	1092,600	702,546	17	27	64	94,791	7,666	6	60,731	9	1	997,809	694,880
Донецька	2464,000	1083,083	51	113	44	540,824	104,901	44	418,491	22	10	1923,176	978,182
Житомирська	628,600	207,057	22	37	33	39,907	10,253	11	11,825	6	5	588,693	196,804
Закарпатська	1081,600	344,999	16	22	32	60,492	27,303	13	0	6	8	1021,108	317,696
Запорізька	1550,700	299,498	13	33	19	90,307	42,316	17	0	6	14	1460,393	257,182
Івано- Франківська	754,400	289,405	16	31	38	15,800	4,924	9	0	2	2	738,600	284,481
Київська	4215,300	1907,457	39	114	45	235,038	163,966	54	0	6	9	3980,262	1743,491
Кіровоградська	404,600	227,171	20	40	56	65,679	11,255	12	31,584	16	5	338,921	215,916
Луганська	4790,000	1898,833	33	97	40	886,515	328,414	70	517,385	19	17	3903,485	1570,419
Львівська	3644,100	1307,372	45	85	36	446,172	336,579	49	0,314	12	26	3197,928	970,793
Миколаївська	441,600	91,282	11	15	21	91,962	7,357	12	0	21	8	349,638	83,925

Адміністративна одиниця	Прогнозні ресурси, тис.м ³ /добу				Розвіданість прогноз- них 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.неоці- нений дренаж	Прог- нозні ресурси	Розвіда- ні запаси	Прогнозні ресурси	Розвідані запаси
		Всього запасів	К-сть родо- вищ	К-сть ділянок родо- вищ			Всього	Діючі ділянки родо- вищ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Одеська	736,700	487,310	26	40	66	83,763	29,836	25	0	11	6	652,937	457,474
Полтавська	4288,900	816,716	29	63	19	181,975	98,939	39	30,558	4	12	4106,925	717,777
Рівненська	3602,500	448,924	15	40	12	116,291	68,373	25	27,466	3	15	3486,209	380,551
Сумська	3432,200	613,080	16	40	18	160,156	90,880	31	0	5	15	3272,044	522,200
Тернопільська	2206,000	295,030	15	25	13	77,025	48,342	8	0	3	16	2128,975	246,688
Харківська	4109,800	1087,145	47	75	26	162,448	42,535	47	0	4	4	3947,352	1044,610
Херсонська	4970,800	924,275	18	36	19	250,887	104,524	27	62,352	5	11	4719,913	819,751
Хмельницька	1963,700	464,965	28	52	24	125,409	95,916	31	8,656	6	21	1838,291	369,049
Черкаська	1806,500	300,210	20	43	17	140,695	25,434	18	0,00	8	8	1665,805	274,776
Чернівецька	405,300	173,996	6	14	43	56,354	13,943	5	0	14	8	348,946	160,053
Чернігівська	8326,700	591,980	13	31	7	120,439	76,440	20	0	1	13	8206,261	515,540
Всього по Україні	61689,200	16260,653	572	1247	26	4231,123	1834,896	615	1172,235	7	11	56157,277	13229,536

Таблиця 1.2
Загальний видобуток підземних питних та технічних вод по Україні
за 2013-2014 рр.

№	Показники	за роками		
		2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води підземних водних джерел, тис.м³/добу	5030,624	4231,123	-799,501
2	Забезпечення валових потреб у воді у відсотках за рахунок забору вод з підземних джерел			
3	Використано підземних вод			
	у тис.м ³ /добу	3406,384	2915,134	-491,250
	у відсотках від забору підземних вод	67,7	68,9	1,2
4	Використано підземних вод, тис. м³/добу			
	на господарсько-питні потреби	2602,923	2229,275	-373,648
	на виробничі потреби	424,010	337,025	-86,985
	на зрошення	52,851	39,805	-13,046
	на сільськогосподарське водопостачання	320,246	302,648	-17,598
5	Використано підземних вод, млн. м³			
	на господарсько-питні потреби	1243,397	1064,103	-179,294
	на виробничі потреби	950,117	813,733	-136,384
	на зрошення	154,777	123,033	-31,744
	на сільськогосподарське водопостачання	19,293	14,527	-4,766
6	Скинуто підземних вод без використання (шахтно-рудничних):			
	у тис.м ³ /добу	1624,239	1315,989	-308,250
	у відсотках від забору підземних вод	32,3	31,1	-1,2

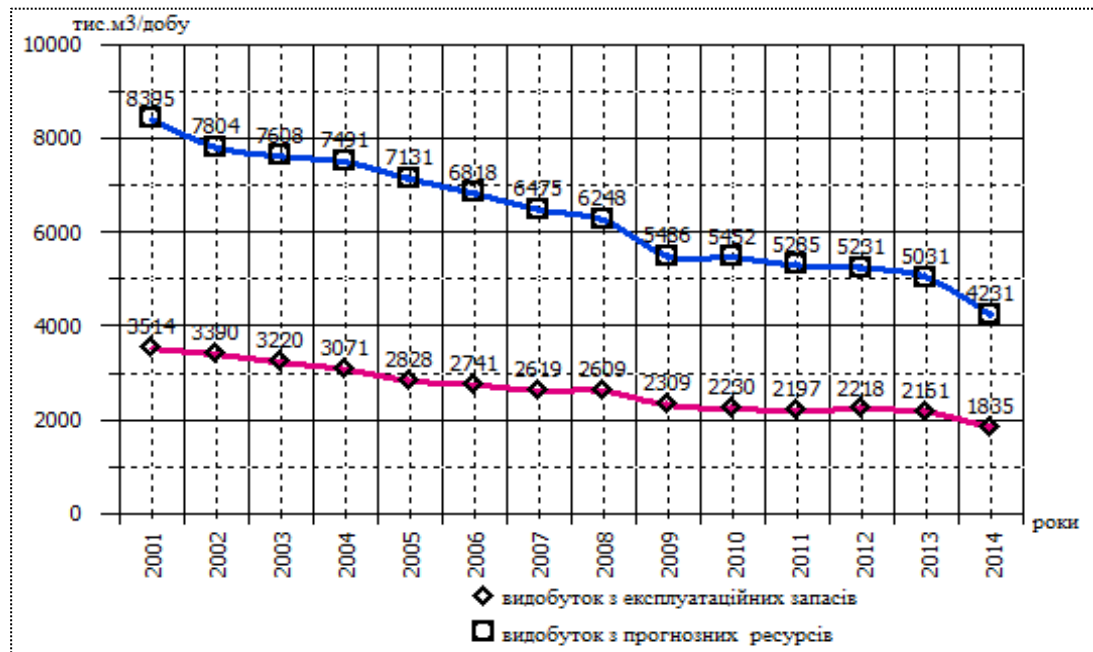


Рис. 1.1. Загальний видобуток підземних вод та видобуток з розвіданих запасів України за період 2001-2014 рр.

Таблиця 1.3

Співставлення обсягів по адміністративних областях

Показники	Обсяги, тис. м ³ /добу		Збільшення (+), Зменшення (-) до 2014 р.	
	2013 р.	2014 р.	тис. м ³ /добу	%
1	2	3	4	5
АР Крим/м. Сімферополь*				
1 Загальний видобуток підземних вод	257.783			
2 Загальне використання підземних вод	228.683			
3 Господарсько-питні	194.109			
4 Виробничо-технічні	24.490			
5 Зрошення	4.735			
6 Сільськогосподарські	5.298			
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.051			
8 Скид без використання	29.100			
Вінницька область/м. Вінниця				
1 Загальний видобуток підземних вод	54.501	52.955	-1.546	-2.800
2 Загальне використання підземних вод	47.920	45.700	-2.220	-4.600
3 Господарсько-питні	28.574	27.872	-0.702	-2.500
4 Виробничо-технічні	5.577	5.175	-0.402	-7.200
5 Зрошення	0.000	0.099	0.099	
6 Сільськогосподарські	13.286	12.093	-1.193	-9.000
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.483	0.461	-0.022	-4.600
8 Скид без використання	6.581	7.255	0.674	10.2
Волинська область/м. Луцьк				
1 Загальний видобуток підземних вод	150.981	135.239	-15.742	-10.400
2 Загальне використання підземних вод	141.904	135.239	-6.665	-4.700
3 Господарсько-питні	86.141	83.685	-2.456	-2.900
4 Виробничо-технічні	10.328	14.042	3.714	36.000
5 Сільськогосподарські	45.426	37.512	-7.914	-17.400
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.009	0.000	-0.009	-100.000
7 Скид без використання	9.077	0.000	-9.077	-100.000
Дніпропетровська область/м. Дніпропетровськ				
1 Загальний видобуток підземних вод	41.599	94.791	53.192	>100
2 Загальне використання підземних вод	30.800	28.646	-2.154	-7.000
3 Господарсько-питні	22.143	21.312	-0.831	-3.800
4 Виробничо-технічні	6.563	5.592	-0.971	-14.800
5 Зрошення	2.079	1.741	-0.338	-16.300
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.015	0.001	-0.014	-93.300
7 Скид без використання	10.799	66.145	55.346	>100
Донецька область/м. Донецьк				
1 Загальний видобуток підземних вод	826.550	540.824	-285.726	-34.600
2 Загальне використання підземних вод	143.196	127.542	-15.654	-10.900
3 Господарсько-питні	82.143	83.935	1.792	2.200
4 Виробничо-технічні	54.249	38.339	-15.910	-29.300
5 Зрошення	0.192	1.869	1.677	>100
6 Сільськогосподарські	6.588	3.394	-3.194	-48.500
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.024	0.005	-0.019	-79.200
8 Скид без використання	683.354	413.282	-270.072	-39.500
Житомирська область/м. Житомир				
1 Загальний видобуток підземних вод	53.285	39.907	-13.378	-25.100
2 Загальне використання підземних вод	30.422	24.573	-5.849	-19.200
3 Господарсько-питні	18.710	18.043	-0.667	-3.600
4 Виробничо-технічні	7.445	6.094	-1.351	-18.100
5 Сільськогосподарські	4.005	0.436	-3.569	-89.100
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.262	0.000	-0.262	-100.000
7 Скид без використання	22.863	15.334	-7.529	-32.900

1	2	3	4	5
Закарпатська область/м. Ужгород				
1 Загальний видобуток підземних вод	59.362	60.492	1.130	1.900
2 Загальне використання підземних вод	36.895	37.692	0.797	2.200
3 Господарсько-питні	23.355	24.843	1.488	6.400
4 Виробничо-технічні	8.451	7.757	-0.694	-8.200
5 Сільськогосподарські	5.089	5.089	0.000	0.000
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.000	0.003	0.003	
7 Скид без використання	22.468	22.800	0.332	1.500
Запорізька область/м. Запоріжжя				
1 Загальний видобуток підземних вод	95.120	90.307	-4.813	-5.100
2 Загальне використання підземних вод	86.709	84.022	-2.687	-3.100
3 Господарсько-питні	69.867	68.798	-1.069	-1.500
4 Виробничо-технічні	5.734	5.439	-0.295	-5.100
5 Зрошення	1.706	1.720	0.014	0.800
6 Сільськогосподарські	9.325	8.046	-1.279	-13.700
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.077	0.019	-0.058	-75.300
8 Скид без використання	8.411	6.285	-2.126	-25.300
Івано-Франківська область/м. Івано-Франківськ				
1 Загальний видобуток підземних вод	18.729	15.800	-2.929	-15.600
2 Загальне використання підземних вод	18.049	15.340	-2.709	-15.000
3 Господарсько-питні	14.020	11.390	-2.630	-18.800
4 Виробничо-технічні	2.232	1.858	-0.374	-16.800
5 Зрошення	0.013	0.027	0.014	>100
6 Сільськогосподарські	1.709	2.000	0.291	17.000
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.075	0.065	-0.010	-13.300
8 Скид без використання	0.680	0.460	-0.220	-32.400
Київська область/м. Київ				
1 Загальний видобуток підземних вод	123.201	119.096	-4.105	-3.300
2 Загальне використання підземних вод	117.944	111.631	-6.313	-5.400
3 Господарсько-питні	89.723	84.279	-5.444	-6.100
4 Виробничо-технічні	23.888	20.960	-2.928	-12.300
5 Зрошення	0.125	0.990	0.865	>100
6 Сільськогосподарські	1.415	2.837	1.422	>100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	2.793	2.565	-0.228	-8.200
8 Скид без використання	5.257	7.465	2.208	42.000
Кіровоградська область/м. Кіровоград				
1 Загальний видобуток підземних вод	66.776	65.679	-1.097	-1.600
2 Загальне використання підземних вод	35.808	35.560	-0.248	-0.700
3 Господарсько-питні	21.563	21.912	0.349	1.600
4 Виробничо-технічні	6.876	6.279	-0.597	-8.700
5 Зрошення	0.012	0.012	0.000	0.000
6 Сільськогосподарські	7.357	7.357	0.000	0.000
7 Скид без використання	30.968	30.119	-0.849	-2.700
Луганська область/м. Луганськ				
1 Загальний видобуток підземних вод	1005.146	886.515	-118.631	-11.800
2 Загальне використання підземних вод	442.265	340.356	-101.909	-23.000
3 Господарсько-питні	341.597	274.443	-67.154	-19.700
4 Виробничо-технічні	88.947	57.705	-31.242	-35.100
5 Зрошення	9.658	6.795	-2.863	-29.600
6 Сільськогосподарські	1.881	1.312	-0.569	-30.200
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.182	0.101	-0.081	-44.500
8 Скид без використання	562.881	546.159	-16.722	-3.000
Львівська область/м. Львів				
1 Загальний видобуток підземних вод	472.917	446.172	-26.745	-5.700
2 Загальне використання підземних вод	470.942	435.351	-35.591	-7.600
3 Господарсько-питні	379.927	345.522	-34.405	-9.100
4 Виробничо-технічні	32.991	32.020	-0.971	-2.900
5 Зрошення	0.013	0.000	-0.013	-100.000
6 Сільськогосподарські	57.962	57.785	-0.177	-0.300
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.049	0.024	-0.025	-51.000
8 Скид без використання	1.974	10.821	8.847	>100

1	2	3	4	5
Миколаївська область/м. Миколаїв				
1 Загальний видобуток підземних вод	93.227	91.962	-1.265	-1.400
2 Загальне використання підземних вод	92.823	91.567	-1.256	-1.400
3 Господарсько-питні	85.069	84.002	-1.067	-1.300
4 Виробничо-технічні	6.244	5.482	-0.762	-12.200
5 Зрошення	0.013	0.008	-0.005	-38.500
6 Сільськогосподарські	1.355	1.546	0.191	14.100
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.142	0.529	0.387	>100
8 Скид без використання	0.404	0.395	-0.009	-2.200
Одеська область/м. Одеса				
1 Загальний видобуток підземних вод	87.256	83.763	-3.493	-4.000
2 Загальне використання підземних вод	82.048	82.844	0.796	1.000
3 Господарсько-питні	74.331	71.666	-2.665	-3.600
4 Виробничо-технічні	7.654	5.834	-1.820	-23.800
5 Зрошення	0.053	0.041	-0.012	-22.600
6 Сільськогосподарські	0.000	5.301	5.301	
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.010	0.002	-0.008	-80.000
8 Скид без використання	5.208	0.919	-4.289	-82.400
Полтавська область/м. Полтава				
1 Загальний видобуток підземних вод	181.489	181.975	0.486	0.300
2 Загальне використання підземних вод	152.336	152.838	0.502	0.300
3 Господарсько-питні	127.835	128.594	0.759	0.600
4 Виробничо-технічні	13.091	12.639	-0.452	-3.500
5 Зрошення	1.854	1.854	0.000	0.000
6 Сільськогосподарські	9.380	9.380	0.000	0.000
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.176	0.371	0.195	>100
8 Скид без використання	29.153	29.137	-0.016	-0.100
Рівненська область/м. Рівне				
1 Загальний видобуток підземних вод	119.816	116.291	-3.525	-2.900
2 Загальне використання підземних вод	94.206	91.082	-3.124	-3.300
3 Господарсько-питні	73.775	75.074	1.299	1.800
4 Виробничо-технічні	18.448	14.247	-4.201	-22.800
5 Сільськогосподарські	1.976	1.753	-0.223	-11.300
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.007	0.008	0.001	14.300
7 Скид без використання	25.610	25.209	-0.401	-1.600
Сумська область/м. Суми				
1 Загальний видобуток підземних вод	158.706	160.156	1.450	0.900
2 Загальне використання підземних вод	158.623	160.085	1.462	0.900
3 Господарсько-питні	151.963	152.887	0.924	0.600
4 Виробничо-технічні	6.175	6.712	0.537	8.700
5 Сільськогосподарські	0.398	0.398	0.000	0.000
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.087	0.088	0.001	1.100
7 Скид без використання	0.083	0.071	-0.012	-14.500
Тернопільська область/м. Тернопіль				
1 Загальний видобуток підземних вод	82.018	77.025	-4.993	-6.100
2 Загальне використання підземних вод	81.740	76.781	-4.959	-6.100
3 Господарсько-питні	64.773	62.313	-2.460	-3.800
4 Виробничо-технічні	9.361	5.971	-3.390	-36.200
5 Сільськогосподарські	7.519	8.420	0.901	12.000
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.087	0.077	-0.010	-11.500
7 Скид без використання	0.278	0.244	-0.034	-12.200
Харківська область/м. Харків				
1 Загальний видобуток підземних вод	160.662	162.448	1.786	1.100
2 Загальне використання підземних вод	158.706	161.363	2.657	1.700
3 Господарсько-питні	110.092	109.796	-0.296	-0.300
4 Виробничо-технічні	26.846	29.777	2.931	10.900
5 Зрошення	11.306	11.306	0.000	0.000
6 Сільськогосподарські	9.888	9.888	0.000	0.000
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.574	0.596	0.022	3.800
8 Скид без використання	1.956	1.085	-0.871	-44.500

1	2	3	4	5
Херсонська область/м. Херсон				
1 Загальний видобуток підземних вод	288.585	250.887	-37.698	-13.100
2 Загальне використання підземних вод	166.801	160.486	-6.315	-3.800
3 Господарсько-питні	139.025	136.806	-2.219	-1.600
4 Виробничо-технічні	7.794	8.135	0.341	4.400
5 Зрошення	16.413	13.069	-3.344	-20.400
6 Сільськогосподарські	3.468	2.378	-1.090	-31.400
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.101	0.098	-0.003	-3.000
8 Скид без використання	121.784	90.401	-31.383	-25.800
Хмельницька область/м. Хмельницький				
1 Загальний видобуток підземних вод	132.459	125.409	-7.050	-5.300
2 Загальне використання підземних вод	99.229	92.672	-6.557	-6.600
3 Господарсько-питні	83.371	79.464	-3.907	-4.700
4 Виробничо-технічні	9.145	8.206	-0.939	-10.300
5 Сільськогосподарські	6.485	4.794	-1.691	-26.100
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.228	0.208	-0.020	-8.800
7 Скид без використання	33.230	32.737	-0.493	-1.500
Черкаська область/м. Черкаси				
1 Загальний видобуток підземних вод	144.435	140.695	-3.740	-2.600
2 Загальне використання підземних вод	135.735	134.824	-0.911	-0.700
3 Господарсько-питні	45.895	44.361	-1.534	-3.300
4 Виробничо-технічні	16.320	16.873	0.553	3.400
5 Зрошення	0.175	0.243	0.068	38.900
6 Сільськогосподарські	72.570	72.570		
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.775	0.777	0.002	0.300
8 Скид без використання	8.699	5.871	-2.828	-32.500
Чернівецька область/м. Чернівці				
1 Загальний видобуток підземних вод	56.086	56.354	0.268	0.500
2 Загальне використання підземних вод	55.567	55.784	0.217	0.400
3 Господарсько-питні	17.120	16.552	-0.568	-3.300
4 Виробничо-технічні	1.654	0.926	-0.728	-44.000
5 Сільськогосподарські	36.790	38.303	1.513	4.100
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.003	0.003	0.000	0.000
7 Скид без використання	0.519	0.570	0.051	9.800
Чернігівська область/м. Чернігів				
1 Загальний видобуток підземних вод	128.656	120.439	-8.217	-6.400
2 Загальне використання підземних вод	125.758	117.219	-8.539	-6.800
3 Господарсько-питні	109.127	101.432	-7.695	-7.100
4 Виробничо-технічні	5.667	5.464	-0.203	-3.600
5 Зрошення	0.026	0.029	0.003	11.500
6 Сільськогосподарські	10.877	10.056	-0.821	-7.500
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.061	0.238	0.177	>100
8 Скид без використання	2.898	3.220	0.322	11.100
м. Київ				
1 Загальний видобуток підземних вод	127.912	115.942	-11.970	-9.400
2 Загальне використання підземних вод	127.911	115.937	-11.974	-9.400
3 Господарсько-питні	111.140	100.294	-10.846	-9.800
4 Виробничо-технічні	16.733	15.499	-1.234	-7.400
5 Зрошення	0.002	0.002	0.000	0.000
6 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.036	0.142	0.106	>100
7 Скид без використання	0.001	0.005	0.004	>100
м. Севастополь*				
1 Загальний видобуток підземних вод	43.367			
2 Загальне використання підземних вод	43.364			
3 Господарсько-питні	37.535			
4 Виробничо-технічні	1.107			
5 Зрошення	4.476			
6 Сільськогосподарські	0.199			
7 Промисловий розлив та виготовлення напоїв	0.047			
8 Скид без використання	0.003			

* Інформація щодо видобування підземних вод у 2014 році по Автономній Республіці Крим не наводиться у зв'язку з анексією.

** Збільшення видобутку підземних вод по Дніпропетровській області у 2014 р. пов'язано з урахуванням даних дренажних шахтних вод у Павлоградському та Петропавлівському районах.

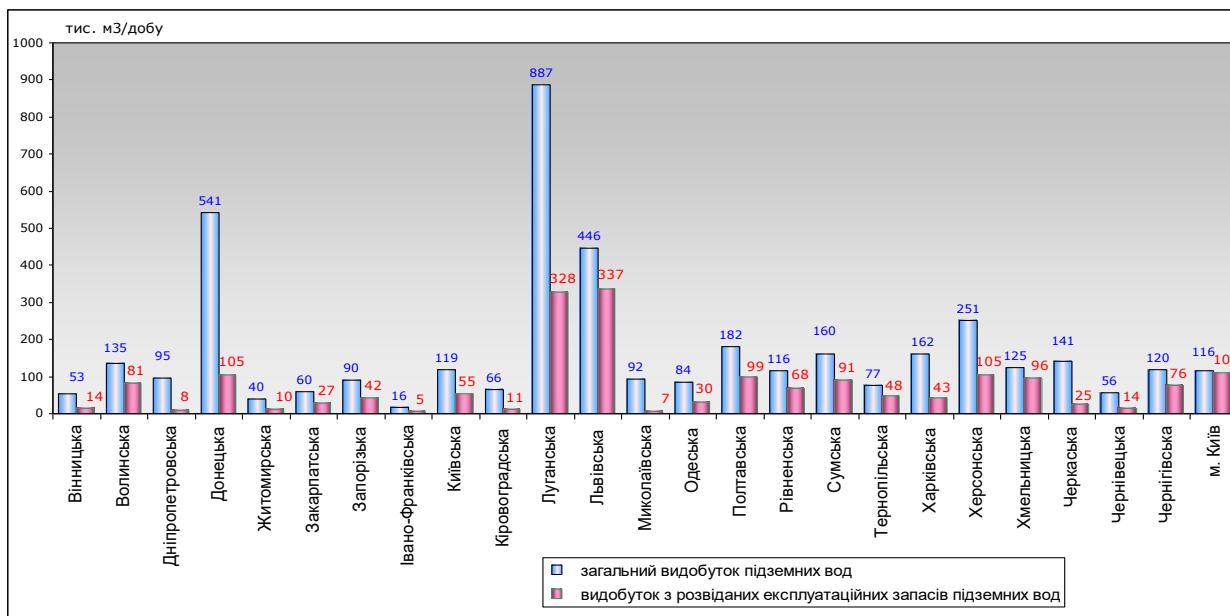


Рис. 1.2. Загальний видобуток підземних вод та видобуток з розвіданих експлуатаційних запасів по адміністративних областях України за 2014 р.

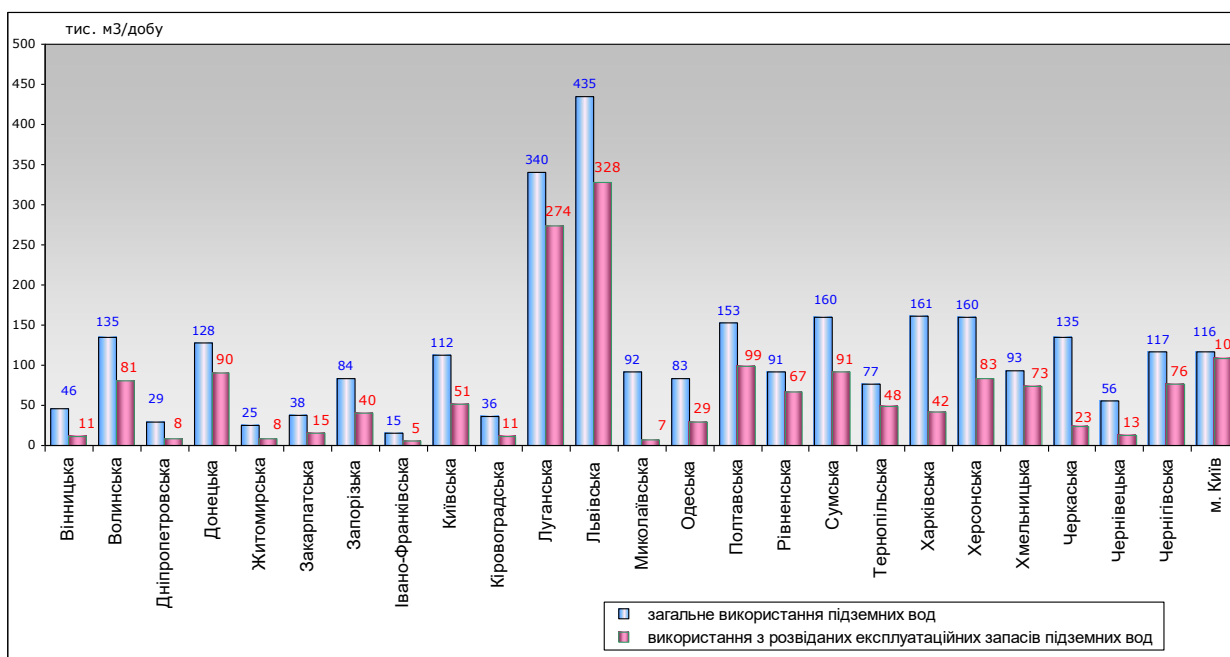


Рис. 1.3. Загальне використання підземних вод та використання розвіданих експлуатаційних запасів по адміністративних областях України за 2014 р.

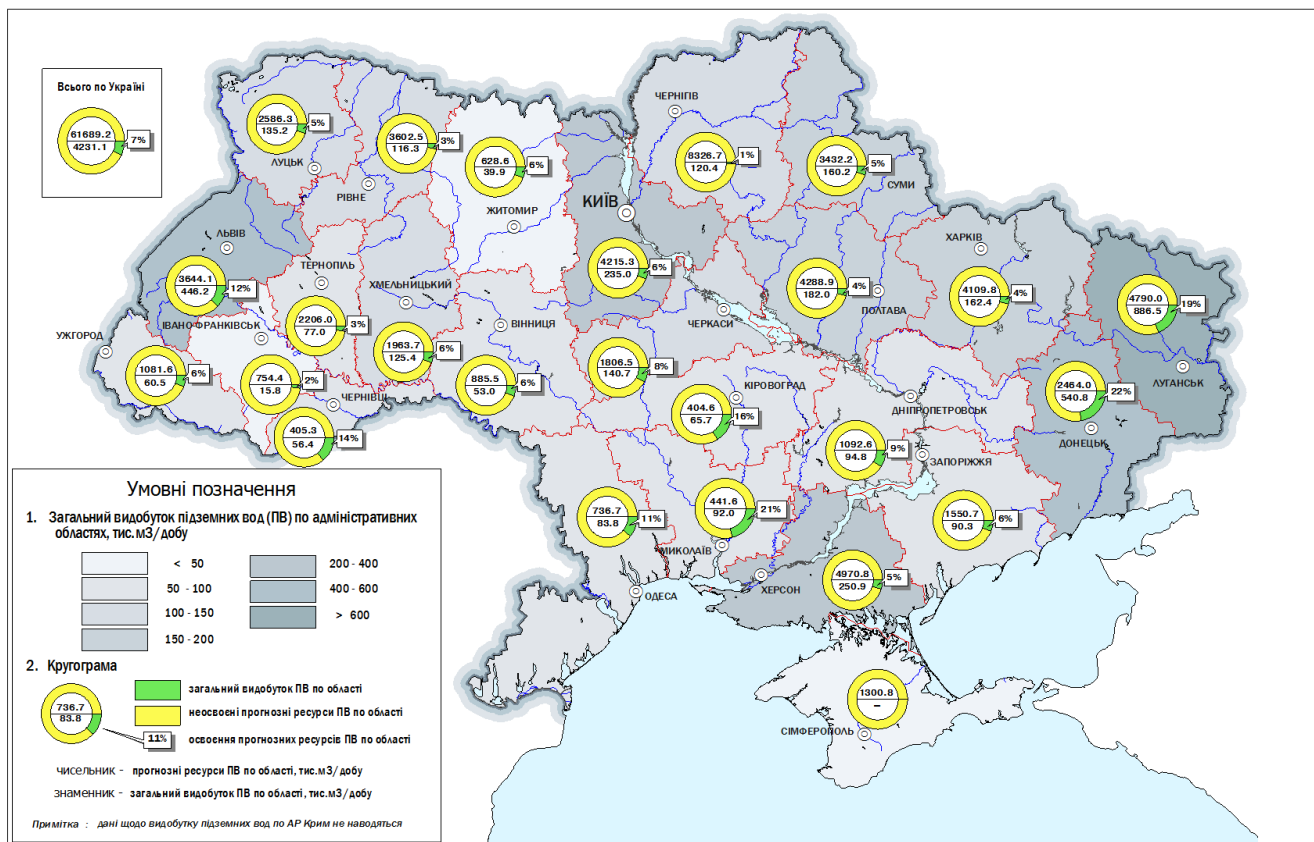


Рис. 1.4 Загальний видобуток підземних питних і технічних вод України за 2014 рік

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

Оцінка якості вод за гідрохімічними показниками. 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 79 затверджених створів спостережень у місцях розташування питних водозаборів (без створів, розташованих на території АР Крим) у 2014 році відібрано 786 проб поверхневої води, виконано 24 409 інструментально-лабораторних вимірювання. Результати моніторингу свідчать, що якість води основних джерел централізованого водопостачання не можна визнати задовільною. У більше ніж 82 % проб у контрольних створах фіксувались перевищення нормативних значень вмісту забруднюючих речовин або показників фізико-хімічного стану поверхневих вод (згідно з СанПиН 4630-88). Невідповідність нормативам відмічалась найчастіше за показниками ХСК, БСК, залізо загальне, кольоровість. Крім того, мали місце перевищення за показника-

ми: марганець, сухий залишок, жорсткість, сульфати, нафтопродукти. Аналіз якісного стану поверхневих вод у створах питних водозаборів на річках, у яких здійснюється моніторинг у системі Держводагентства України за 2014 рік, наведено нижче.

У басейні **р. Дніпро** за програмою моніторингу розташовано 43 створи спостережень. Середньорічні дані інструментально-лабораторних вимірювань показників якісного стану поверхневих вод свідчать про підвищений вміст у воді контрольованих створів – заліза, марганцю, важкоокисних і легкоокисних забруднюючих речовин, що відображаються показниками ХСК і БСК (відповідно) та речовин, що впливають на кольоровість води.

Порівняно з попереднім роком гідрохімічний стан води водосховищ Дніпровського каскаду та основних водотоків басейну р. Дніпро протягом 2014 року залишався відносно стабільним, без суттєвих негативних змін. За основними гідрохімічними показниками стан поверхневих вод відповідав нормативним значенням, за винятком таких показників: ХСК, залізо загальне та марганець.

Головними факторами, що впливали на гідрохімічний стан вод Дніпровського басейну, були як природні чинники (сезонні коливання температур повітря і води, опади, зміни водності водотоків), так і антропогенне навантаження.

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 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 р. Прип'ять з прилеглих заболочених територій, де склад води має підвищені показники кольоровості, ХСК, вмісту заліза загального.

Порівняно з 2013 роком спостерігалось збільшення середньорічних значень ХСК у більшості контрольованих створів басейну р. Прип'ять (окрім створу на р. Уборть). Також відзначалось збільшення середньорічних значень вмісту легкоокислюваних органічних забруднюючих речовин (БСК) у всіх створах, окрім створів на притоках р. Прип'ять – річках Сож і Уборть.

У верхів'ї Канівського водосховища забруднення органічними сполуками, азотом амонійним і залізом загальним фіксувалось на рівні, нижчому ніж у Київському водосховищі, що обумовлено впливом надходження на 892 км по руслу р. Дніпро вод р. Десна, яка у меншій мірі забруднена сполуками біогенних елементів. Погіршення гідрохімічного стану спостерігалось, як і у попередні роки, у створах р. Дніпро після скидів зворотних вод очисних споруд м. Києва. Так у створі р. Дніпро, 855 км (скидний канал Бортницької станції аерації) у квітні 2014 року зафіксовані перевищення за азотом амонійним до 21 ГДК, у серпні – за фосфат-іонами до 4,3 ГДК. Середньорічні значення цих показників порівняно з минулим роком також зросли відповідно у 1,7 рази та 1,3 рази.

Гідрохімічний стан верхніх водосховищ впливає на якість води середніх водосховищ, особливо Кременчуцького, де акумулюється основна частина за-

бруднення. Вплив на якісний стан Кременчуцького водосховища мала також і р. Сула, якість води якої мала тенденцію до погіршення за показниками: ХСК (до 57,0 мг О/дм³), вміст амонію сольового (максимально до 7,8 мг/дм³), фосфати (до 1,4 мг/дм³). Протягом року у створах Кременчуцького водосховища спостерігалось підвищення вмісту марганцю, заліза загального та органічних компонентів забруднення води.

Слід зазначити, що Кременчуцьке та Дніпродзержинське водосховища є найбільш техногенно навантаженими, особливо у місцях водозаборів м. Комсомольськ та м. Кременчук. У створі водозабору м. Кременчук гідрохімічний стан води протягом року був порівняно з минулим роком відносно стабільним, без значних змін.

За розрахованим 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).

Не зазнав суттєвих змін у 2014 році гідрохімічний стан води у контрольних створах на річці Рось. У створах питних водозаборів майже не змінилися значення вимірюваних показників: кольоровість, вміст амонію сольового, заліза загального та інших, окрім ХСК. На водозаборах м. Богуслав та м. Біла Церква протягом року максимальні значення ХСК фіксувались до 2,3-2,7 ГДК, що нижче ніж у 2013 році. На водозаборі м. Корсунь-Шевченківський показники ХСК збільшувались порівняно з минулим роком (до 3 ГДК). Вміст розчиненого у воді кисню протягом року був на задовільному рівні.

За розрахованим значеннями інтегральних індексів якості води у контрольних створах водозаборів у басейні р. Рось відносилася до II класу (добрі), 3 категорії (добрі).

Основні показники якості води у контрольних створах на Каховському водосховищі, у пониззі Дніпра, на водозаборі м. Херсон протягом 2014 року не суттєво відрізнялися від минулорічного і відповідали нормативним вимогам.

Як свідчать результати інструментально-лабораторних вимірювань якості води р. Інгулець, у 2014 році порівняно з минулим роком спостерігалось зменшення мінералізації води.

Щорічно літня спека зумовлює зниження показників вмісту розчиненого кисню у воді у переважній більшості водосховищ та основних річках басейну Дніпра. У цей період (червень – серпень) внаслідок зниження у воді вмісту кисню і значного її прогрівання спостерігається щорічне підвищення біологічного забруднення водних об'єктів (внаслідок «цвітіння» води) та зростання ХСК, БСК, вмісту амонію сольового, марганцю.

За результатами лабораторного контролю за якістю води у контрольних створах **басейну р. Десна** у 2014 році спостерігалось незначне (порівняно з минулим роком) зменшення концентрацій у воді амоній-іонів, нітрит-іонів та незначне (у 1,2 рази) збільшення концентрації (без перевищення нормативу) фосфат-іонів. Концентрації інших гідрохімічних показників за винятком заліза та марганцю, фіксувались у межах нормативів ГДК для водойм рибогосподарського призначення і їх значення не суттєво відрізнялись від минулорічних.

Підвищені концентрації заліза та марганцю у поверхневих водах басейну р. Десна зумовлені природними чинниками. Порівняно з попереднім роком спостерігалось зменшення максимальних концентрацій марганцю у воді від 11 ГДК у 2013 році до 7,8 ГДК у 2014 році і заліза загального – від 6,7 ГДК до 5,3 ГДК відповідно.

Вміст важких металів, фенолів, нафтопродуктів – показників, що характеризують, як правило, промислову складову загального обсягу надходжень до поверхневих вод забруднюючих речовин, фіксувався у 2014 році на рівні, що значно нижче ГДК.

Згідно з розрахунками за Методикою екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями на основі середніх значень блокових індексів у 2014 році стан води р. Десна та її приток відповідав II класу (добрі) 2 – 3 категорії (дуже добрі – добрі).

Основними забруднюючими речовинами поверхневих вод **у басейні р. Південний Буг** є органічні сполуки, які змиваються зливовими водами з торфовищ та боліт, а також надходять із зворотними водами підприємств.

За результатами гідрохімічних вимірювань найбільш забрудненими ділянками річки Південний Буг залишаються ті, що протікають територією Хмельницької та Вінницької областей.

У Гайворонському водосховищі у 2014 році спостерігалось незначне порівняно з минулими роками зниження концентрації БСК та амонію сольового. Відмічається стабільність гідрохімічного складу поверхневих вод водосховища за більшістю інших показників. Кисневий режим протягом 2014 року був задовільний, жорсткість води переважно середня. Сухий залишок – від 372 до 539 мг/дм³ і порівняно з 2013 роком у середньому збільшився на 10 %, що може бути наслідком кліматичних умов 2014 року (більш сухої погоди). Активність радіонуклідів цезію-137 та стронцію-90 у поверхневих водах басейну р. Південний Буг фіксувалась на рівні, що значно нижче допустимого.

Зважаючи на останні події, у зв'язку зі складною соціально-політичною ситуацією у Донецькій та Луганській областях, моніторинг стану поверхневих вод **басейну р. Сіверський-Донець** у IV кварталі скорочено майже вдвічі.

Основними факторами, що впливали на стан річок, є надходження забруднюючих речовин зі зворотними водами промислових підприємств і комунальних господарств, поверхневий стік із забудованої території населених пунктів. Також відмічалось коливання якісних характеристик річкових вод упродовж року залежно від змін фактичної водності та температур повітря і води.

Державний моніторинг водних об'єктів у місцях водозаборів, що використовуються як джерела питного водопостачання, у 2014 році виконувався за радіологічними, гідрохімічними, токсикологічними і бактеріологічними показниками. З 14 підприємств, які здійснюють забір поверхневої води у басейні р. Сіверський-Донець для господарсько-питних потреб населення, 4 підприємства на кінець 2014 року залишились на непідконтрольній Україні території.

У 2014 році перевищення нормативів за показниками БСК та ХСК відмічались у місцях усіх питних водозаборів р. Сіверський Донець та у Краснопавлівському водосховищі. У місцях питних водозаборів, розташованих на річках Приазов'я, перевищення за показником ХСК

фіксувалось у трьох з шести водозаборів. Також солевміст перевищував допустимі норми, середньорічні концентрації біогенних речовин, солей важких металів та пестицидів знаходились у межах ГДК за СанПіН № 4630-88. Рівень індексу ЛКП (лактозопозитивної кишкової палички) у створах питних водозаборів варіював від менше 300 до 5 300 (санітарна норма – 10 000).

За результатами лабораторного контролю і проведених на їх основі розрахунків індексу забрудненості води (далі – ІЗВ) погіршення якості води (збільшення ІЗВ) фіксувались у створах, що розташовані нижче впадіння у р. Сіверський Донець вод каналу Дніпро – Донбас та приток Уда, Казенний Торець, Лугань, Бахмутка, які мали за даними вимірювань у 2014 році ІЗВ переважно 5 класу якості («брудні»).

Аналіз даних моніторингу щодо якості поверхневих вод **р. Дністер** засвідчив, що протягом останніх років спостерігається тенденція до зниження середньорічних величин вмісту забруднюючих речовин у воді верхньої частини русла Дністра, розташованої у Івано-Франківській області.

Стан води р. Дністер у створах м. Галич, с. Сівка Войнилівська, с. Устечко, с. Довге та у створах приток р. Дністер – Свіча і Гнила Липа за інтегральним індексом якості відповідав II класу якості, 3 категорії (води «добрі», за ступенем чистоти – «досить чисті»).

У створах р. Дністер, розташованих на українській території до кордону з Республікою Молдова (с. Митків, м. Хотин, с. Кормань, м. Кам'янець-Подільський, верхній та нижній б'єф Дністровської ГЕС, с. Наславча, с. Цикинівка), протягом 2014 року випадків перевищення ГДК забруднюючих речовин зафіксовано не було. Після перетину кордону з Республікою Молдова у створах р. Дністер на території Одеської області (сmt Біляївка та с. Маяки) були зафіксовані перевищення за показниками ХСК, БСК, жорсткість, магній.

У створах р. Сівка, р. Бистриця за результатами лабораторного контролю у 2014 році стан води відповідав за інтегральним індексом відповідно до Методики екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями III класу якості, 4 категорії (води «задовільні», за ступенем чистоти – «слабко забруднені»). При цьому, незважаючи на те, що вміст солей порівняно з 2013 роком дещо знизився, за критеріями забруднення компонентами сольового складу води р. Сівка відповідали IV класу якості 6 категорії («погані», за ступенем чистоти – «брудні» води).

Поверхневі води у місцях розташування питних водозаборів за результатами інструментально-лабораторних вимірювань характеризувалися у більшості випадків як «чисті» та «помірно-забруднені», окрім водозабору сmt Біляївка. У цьому створі води характеризуються як «слабко-забруднені».

Перевищення нормативів ГДК відповідно до вимог СанПіН № 4630-88 у відібраних протягом 2014 року 194 пробах спостерігалися за такими показниками: ХСК (69 випадків), БСК (31 випадок) та компоненти сольової групи (мінералізація, жорсткість), а також магній і залізо (разом 94 випадки). Також зафіксовано 10 випадків недостатнього вмісту розчиненого у воді кисню.

У контрольних створах басейну р. Дністер на території Львівської області зафіксовано порівняно з минулим роком зменшення вмісту у воді амонію, нітратів, а також БСК та ХСК майже по всіх річках, за винятком річок Зубра та Тисмениця, де спостерігалось погіршення якості води.

Порівняно з 2013 роком рівень забрудненості водних об'єктів **басейну р. Дунай** у 2014 році суттєво не змінився. Якість води у створах на р. Дунай, озерах Ялпуг-Кугурлуй та Кагул не відповідає нормативам якості для води господарсько-питного водокористування 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.

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».

Води озер Катлабух, Китай та всіх малих річок мають не тільки високий рівень мінералізації води (до 8 ГДК), а й високе забруднення органічними речовинами. У 2014 році значення ХСК у окремих випадках досягало значень 12 ГДК.

Найбільш суттєво погіршилась, порівняно з 2013 роком, якість води у транскордонному з Молдовою створі – 49 км, р. Киргиж-Китай, с. Малий Ярославець. Унаслідок неконтрольованих скидів зворотних вод на території Республіки Молдова у листопаді 2014 року перевищення нормативів у створі досягло 28 ГДК за показником БСК, 12 ГДК за показником ХСК, 20 ГДК за показником амоній сольовий, фіксувалось значне забруднення сульфідами (до 39,1 мг/дм³), яких у водоймах господарсько-питного водокористування взагалі не повинно бути. Стан води у цьому пункті спостережень відповідав 6 категорії («брудні»).

За більшістю загально-санітарних і специфічних показників, що вимірювались за програмою моніторингу у 2014 році, якість води водних об'єктів **у басейні р. Тиса** відповідає вимогам для води господарсько-питного використання. Незначні перевищення в окремих створах фіксувались за показниками: БСК, залізо загальне, марганець. Вміст специфічних показників відповідав значенням середніх багаторічних спостережень.

За результатами вимірювань гідрохімічних показників у 2014 році стан водних об'єктів басейну р. Тиса у місцях водозаборів, що використовуються як джерела питного водопостачання, порівняно з 2013 роком істотно не змінився. На притоках р. Уж порівняно з відповідним періодом минулого року спостерігалось незначне зменшення вмісту легко окисних сполук, що визначаються показником БСК.

Радіологічний стан поверхневих вод протягом останніх років, у тому числі у 2014 році, не зазнавав суттєвих змін, вміст радіонуклідів у водних об'єктах, що контролювались, 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 2014 рік вказані без урахування даних водокористувачів тимчасово окупованих територій та територій на яких органи державної влади тимчасово не здійснюють або здійснюють не в повному обсязі свої повноваження (далі – без тимчасово окупованих та неконтрольованих територій).

У 2014 році з природних джерел забрано 11 505 млн. куб. м води (прісної – 10 899 млн. куб. м), з них 1 503 млн. куб. м – з підземних водних джерел, у тому числі 551 млн. куб. м шахтно-кар'єрних вод.

Найбільше води забрано у Дніпропетровській (1 565 млн. куб. м), Донецькій (1 697 млн. куб. м), Запорізькій (1 149 млн. куб. м), Київській (911,5 млн. куб. м), Херсонській (1 442 млн. куб. м), Одеській (977,3 млн. куб. м) областях, на які припадає 68 % сумарного обсягу забору води.

У басейновому розрізі найбільше води забрано у басейні Дніпра – 7 331 млн. куб. м (22 % від загального обсягу стоку в маловодний рік), Сіверського Дінця – 1 160 млн. куб. м (51 % від загального обсягу стоку в маловодний рік), Південного Бугу – 368,9 млн. куб. м (32 % від загального обсягу стоку в маловодний рік) та Дністра – 566 млн. куб. м (13 % від загального обсягу стоку в маловодний рік).

У галузевому розрізі у 2014 році основними водоспоживачами є підприємства промисловості, якими забирається 4,9 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 – 39 % та комунального господарства – 21 % від загального забору.

У цілому використання прісної води у 2014 році на різні потреби становило 8 104 млн. куб. м. Із них питної – 1 792 млн. куб. м та технічної – 6 312 млн. куб. м. Причому 320,5 млн. куб. м води питної якості використано на виробничі потреби, із них 125,9 млн. куб. м із комунальних водопроводів (тобто води спеціально підготовленої до питної якості). Крім того, використано 605,3 млн. куб. м морської води.

У 2014 році використано 381,5 млн. куб. м стічних вод, 85,66 млн. куб. м колекторно-дренажних вод та 57,5 млн. куб. м шахтно-кар'єрних вод.

У системах оборотного та повторно-послідовного водопостачання налічувалось 43049 млн. куб. м води.

Втрати при транспортуванні склали 1 350 млн. куб. м води (11,7 % від забраної).

Більше половини обсягів води, які втрачаються, припадає на житлово-комунальну галузь (65 %). Більшість води, яка втрачається у житлово-комунальній галузі, вже підготовлена для споживання.

За результатами узагальнення даних державного обліку водокористування у 2014 році у поверхневі водні об'єкти скинуто 6 354 млн. куб. м стічних вод, у тому числі: підприємствами промисловості – 3 837 млн. куб. м, житлово-комунальної галузі – 1 630 млн. куб. м та підприємствами сільського господарства – 857,8 млн. куб. м.

Із загального обсягу скинутих у водні об'єкти стічних вод забруднені складають 923,2 млн. куб. м (14,5 %), нормативно-очищені – 1 416 млн. куб. м (22,2 %) та нормативно-чисті без очистки – 4 015 млн. куб. м (63,3 %).

Основними причинами забруднення поверхневих вод є скид забруднених комунально-побутових і промислових стічних вод безпосередньо у водні об'єкти та через систему міської каналізації, а також надходження до водних об'єктів забруднюючих речовин у процесі поверхневого стоку води з забудованих територій та сільгоспугідь.

У територіальному розрізі найбільше забруднених стічних вод скидається у Донецькій (295,8 млн. куб. м, що складає 32,3 % від із загального обсягу скидів в області), Дніпропетровській (311,6 млн. куб. м, що складає 27,7 % від із загального обсягу скидів в області) та Одеській (50,1 млн. куб. м, що складає 24 % від із загального обсягу скидів в області) областях. У зазначених 4-ох областях скидається близько 71 % від об'єму усіх забруднених стічних вод.

За результатами узагальнення звітів про використання води за 2014 рік у галузевому розрізі найбільшими забруднювачами є промислові підприємства (536,7 млн. куб. м), із них найбільші – підприємства чорної металургії (407,5 млн. куб. м), енергетика (85,4 млн. куб. м) та вугільної промисловості (66,8 млн. куб. м).

Також підприємствами житлово-комунальної галузі скинуто 346,8 млн. куб. м забруднених стічних вод, а підприємствами сільського господарства – 26,7 млн. куб. м забруднених стічних вод.

У басейновому розрізі об'єми скидів забруднених стічних вод розподіляються у такому порядку: у басейні Дніпра – 473,6 млн. куб. м, Сіверського Дінця – 73,3 млн. куб. м, Дністра – 22,8 млн. куб. м, Західного Бугу – 39,0 млн. куб. м, Дунаю – 18,5 млн. куб. м, Південного Бугу – 6,7 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 551 млн. куб. м.

Разом із стічними водами до поверхневих водних об'єктів у 2014 році скинуто 26,04 тис. т завислих речовин; 311,1 т нафтопродуктів; 437,6 тис. т сульфатів; 451,4 тис. т хлоридів; 6,29 тис. т азоту амонійного; 46,5 тис. т нітратів; 11,2 тис. т нітритів; 199,4 т СПАР; 581,1 т заліза; 6 тис. т фосфатів тощо.

Інформація щодо використання води в Україні за даними державної статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) наведена в табл. 1.3.1.

Таблиця 1.3.1

Показники	2013 р.	2014 р.*	+/- 2013
1. Забір води з природних джерел, млн.м³:			
- всього	13625	11505	-2120
- у тому числі прісної води	12884	10899	-1985
- у тому числі з підземних водних джерел (вкл. шахтно-рудничні)	1911	1503	-406
- у тому числі морської води	740,8	551,0	-189,8

Показники	2013 р.	2014 р.*	+/- 2013
2. Забезпечення валових потреб у воді у відсотках за рахунок			
- забору прісних вод з поверхневих джерел	80,5	81,6	+1,1
- забору вод з підземних джерел	14,0	13,0	-1
- у тому числі забору шахтно-рудничних вод	5,5	4,8	-0,7
- забору морської води	5,4	5,2	-0,2
- використання води в оборотних та повторно-послідовних системах	331,3	370	+48,7
3. Використано води всього, млн.м³:			
- на господарсько-питні потреби	1765	1500	-265
- на виробничі потреби	5363	4266	-1097
- на зрошення	1770	1218	-552
- на сільськогосподарське водопостачання -	155,3	143,1	-12,2
4. Використано підземних вод:			
- у тис.м ³ /добу -	2586	2180	-406
- у відсотках від забору підземних вод	49,4	52,9	+3,5
5. У тому числі використано підземних вод, тис. м³/добу			
- на господарсько-питні потреби	1625,4	1365,2	-260,2
- на виробничі потреби	472,6	380,8	- 91,8
- на зрошення	19,1	14,5	-4,6
- на сільськогосподарське водопостачання	398,0	363,5	34,5
6. Використано підземних вод, млн.м³:			
- на господарсько-питні потреби	593,3	498,3	-95
- на виробничі потреби	172,5	139,2	-33,3
- на зрошення	6,991	5,324	-1,667
- на сільськогосподарське водопостачання	142,0	132,7	-9,3
7. Скинуто підземних вод без використання (шахтно-рудничних):			
- у тис.м ³ /добу -	1821,6	845,2	-976,4
- у відсотках від забору підземних вод	34	20,5	-13,5
8. Використано стічних вод, млн.м³	372,5	381,5	+9
9. Використано колекторно-дренажних вод, млн.м³	82,34	85,66	+3,32
10. Оборотно та повторно – послідовне водозабезпечення, млн.м³ -	45209	43049	-2160

* без тимчасово окупованих та неконтрольованих територій

2. СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Аналіз існуючого стану водопровідно-каналізаційного господарства країни у 2014 році був здійснений на підставі даних, представлених відповідними структурними підрозділами обласних державних адміністрацій та Київської міської державної адміністрації.

Дані про стан систем водопостачання та водовідведення АР Крим та м. Севастополь за 2014 рік були відсутні.

Частина областей, як це відмічалось і у попередні роки, не змогла надати інформацію на належному фаховому рівні, що, безумовно, знижує достовірність сумарних даних в цілому по країні. Проте (навіть за таких умов) загальні тенденції функціонування систем водопостачання та водовідведення протягом 2014 року простежуються достатньо чітко.

2.1 Системи водопостачання

Майже у всіх областях країни протягом 2014 році міста були на 100 % забезпечені послугами централізованого водопостачання, виключення склали Львівська та Чернівецька області, де цей показник, відповідно дорівнював 93,2 % та 90,9 %.

Для сільських населених пунктів ситуація залишалась набагато складнішою. Серед областей, які надали дані стосовно цього показника, найбільше централізованим водопостачання були забезпечені сільські населені пункти у Херсонській - 98,9 %; Запорізькій - 61,5 % та Миколаївській областях - 58 %; в усіх інших областях даний показник не перевищував 50 %. Найнижче охоплені централізованим водопостачанням села у Рівненській (2,7 %); Чернівецькій (6,3 %); Вінницькій (6,8 %) та Івано-Франківській (9 %) областях (рис. 2.1.1).

У 2014 року цілодобове водопостачання населених пунктів здійснювалось лише у трьох областях (Харківська, Волинська і Чернігівська) та м. Київ; ще у двох областях цей показник наближався до 100 % (у Рівненській - 99,6%, у Вінницькій - 98,7 %); у трьох областях перевищував 90 % (у Тернопільській - 93 %, у Чернівецькій - 92,8 %, у Івано-Франківській - 91,7 %); у шести областях - був більшим за 50 % (рис. 2.1.2).

Найскладніша ситуація залишалась в Одеській області, де лише біля 4,7% населених пунктів мали цілодобове водопостачання (дані по Луганській, Донецькій та Полтавській областях за 2014 рік відсутні).

Дані щодо застосування привізної питної води у 2014 році були надані 8 областями, згідно яких у Запорізькій області привізною водою забезпечувалось 27,1 % населених пунктів та 5,4 % населення; у Миколаївській - 14 % та 0,46 %; в Одеській - 12,8 % та 1,8 %; у Дніпропетровській - 11,2 % та 1,9 %; у Львівській - 2,8 % та 0,4 %; у Херсонській - по 1 %; у Полтавській - 0,4 % та 0,1 %; в Івано-Франківській - 0,25 % та 0,08 %, відповідно.

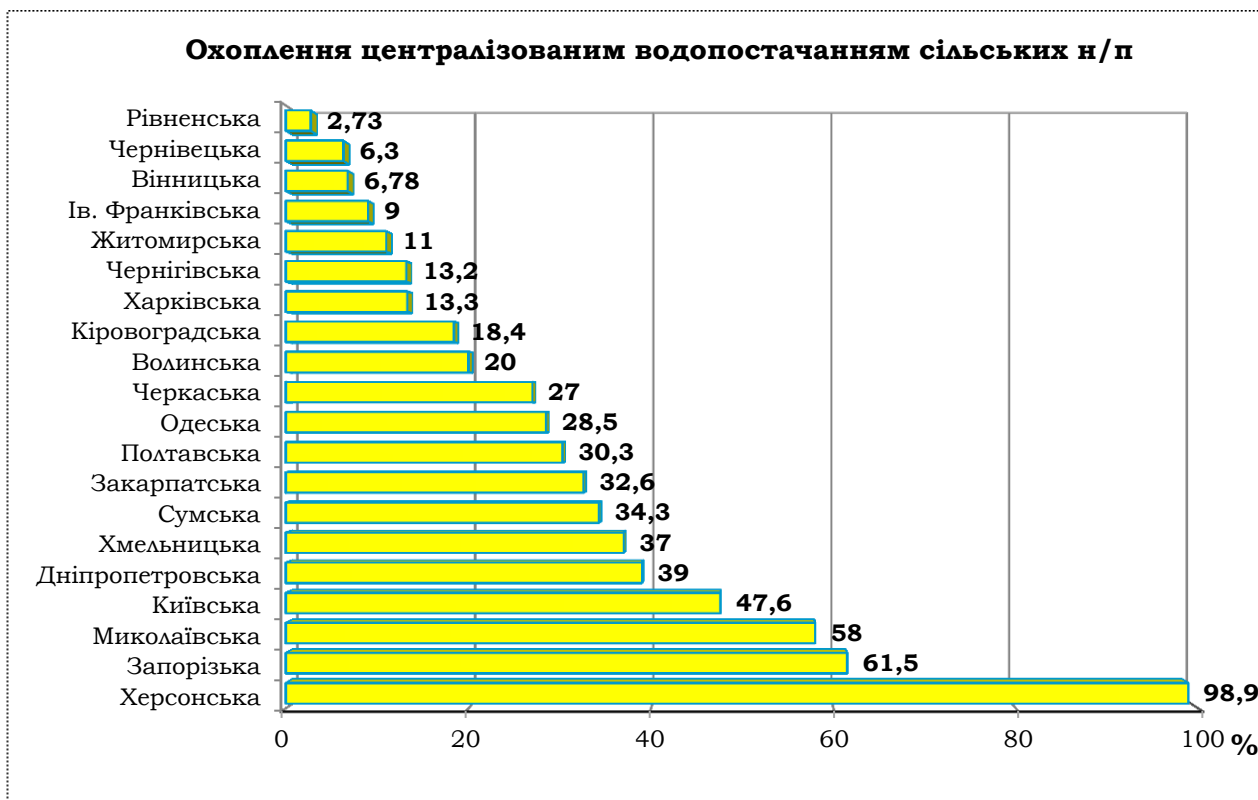


Рис. 2.1.1

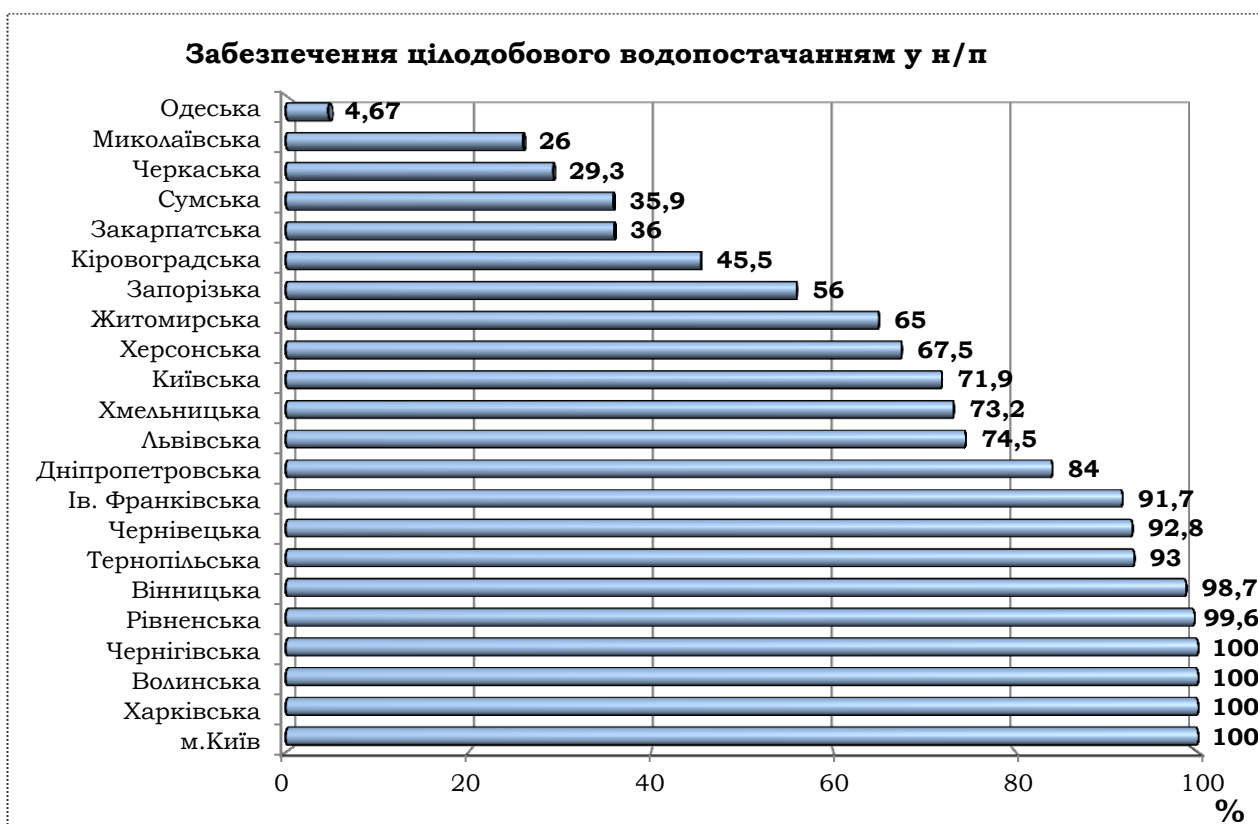


Рис. 2.1.2

Обсяги води. У 2014 році основні показники у системах централізованого водопостачання були наступними (рис. 2.1.3):

- ❖ піднято води - 2391,99 млн. м³
- ❖ очищено - 1723,60 млн. м³;
- ❖ подано у мережу - 2195,19 млн. м³
- ❖ реалізовано - 1583,07 млн. м³;
- ❖ втрати та технологічні витрати склали - 868,85 млн. м³.



Рис. 2.1.3

Перед порівнянням результатів за два останні роки необхідно зауважити, що дані, які характеризують виробничі показники по Донецькій та Луганській областях у 2014 році були нижчими у 2-3 рази.

У 2014 році (у порівнянні з попереднім роком) сумарні обсяги води були меншими: для піднятої води - на 551,16 млн. м³; очищеної води - на 371,31 млн. м³; поданої у мережу - на 522,29 млн. м³; реалізованої питної води - на 281,91 млн. м³; об'єми втрат та витрат води - на 261,45 млн. м³.

Співвідношення між структурними одиницями обсягів води (по відношенню до піднятої води) у 2014 році характеризувалось таким чином:

- ❖ очищено води - 72,1 %;
- ❖ подано у мережу води - 91,8 %;
- ❖ реалізовано води - 66,2 %;
- ❖ втрати та витрати води - 36,3 %.

Загальні об'єми реалізованої питної води у 2014 році майже у всіх областях, за виключенням Волинської, Дніпропетровської, Запорізької, Рівненської, Харківської та Хмельницької, продовжували знижуватись (рис. 2.1.4).

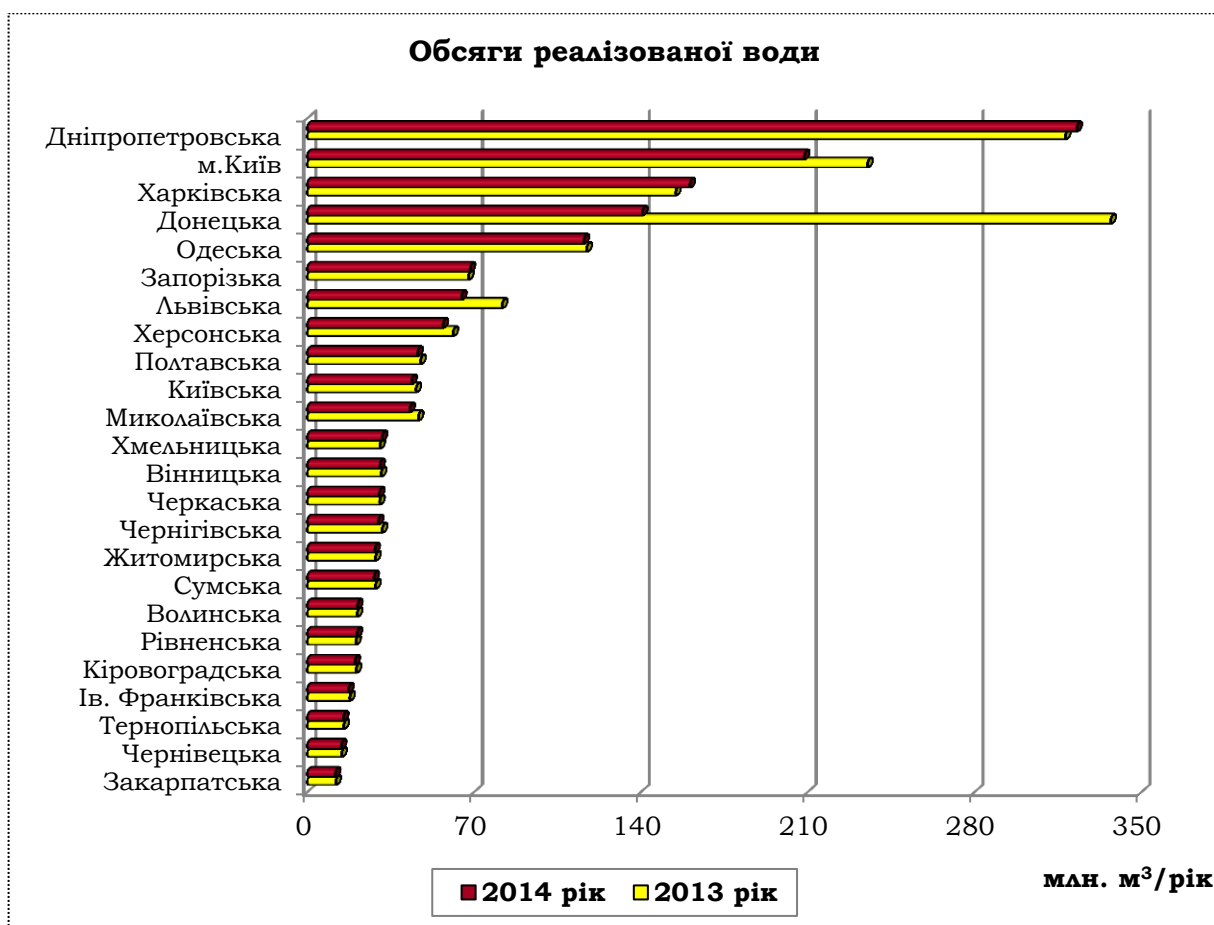


Рис. 2.1.4

Що стосується рівня реалізації води (відношення обсягів реалізованої води до обсягів піднятої води), то в цілому по країні у порівнянні з попереднім роком він збільшився на 2,9 %.

По окремих областях у 2014 році найбільші значення цей показник мав у Київській (88,4 %), Рівненській (80,5 %), Чернігівській (79 %), Сумській (74,2%) та Тернопільській (70,7 %) областях; найнижчі - у Чернівецькій (48,8%), в Івано-Франківській (49,4 %), Львівській (50,2 %), Запорізькій (51,9%) та Житомирській (54 %) областях; в інших областях він становив від 55 до 70 % (рис. 2.1.5).

Показник рівня втрат та витрат питної води (по відношенню до піднятої води) у 2014 році порівняно із попереднім роком в цілому по країні був нижчим на 2,1 %. Найскладніша ситуація залишалась у Чернівецькій (51,2 %) та Івано-Франківській (50,6 %) областях; у 3 областях (Львівська, Запорізька, Житомирська) цей показник знаходився у межах 49,8-46 %; ще у 3 областях (Закарпатська, Кіровоградська, Вінницька) - у межах 44,5-41,3 %; найменші втрати води були у Київській - 11,6 %, Рівненській - 20,7 % та Чернігівській - 21 % областях (рис. 2.1.6)

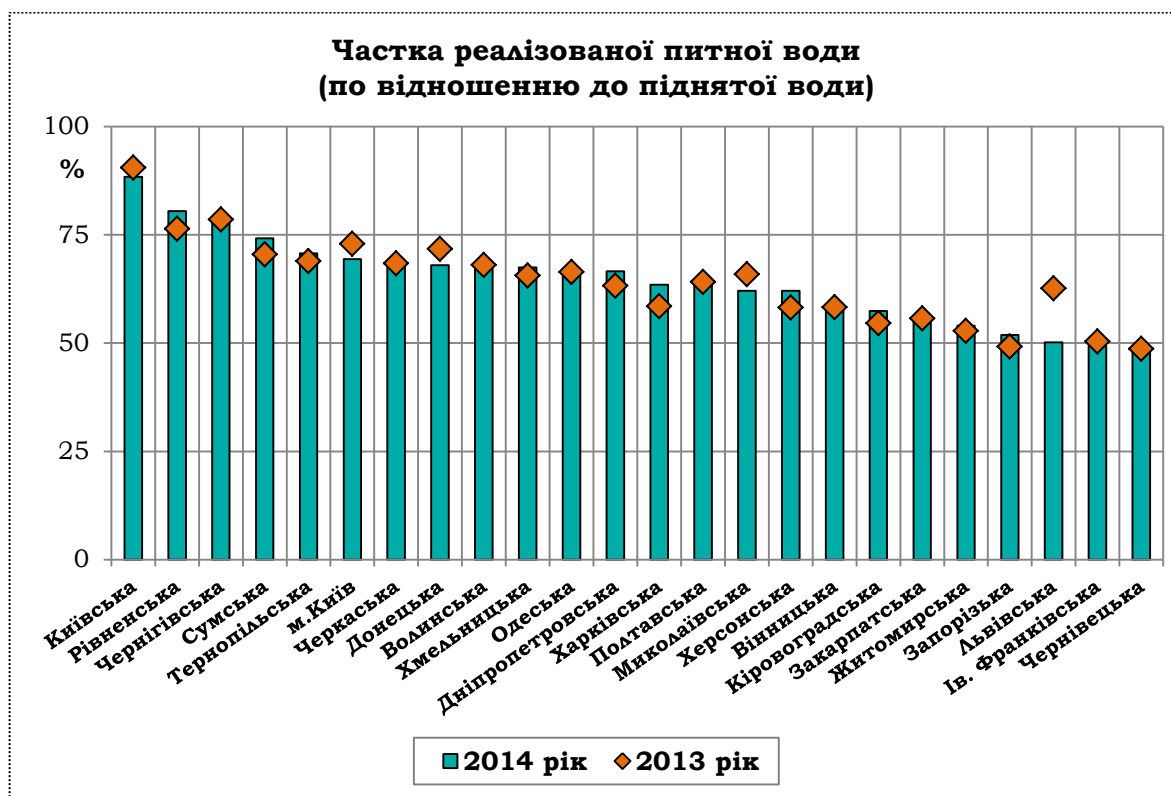


Рис. 2.1.5

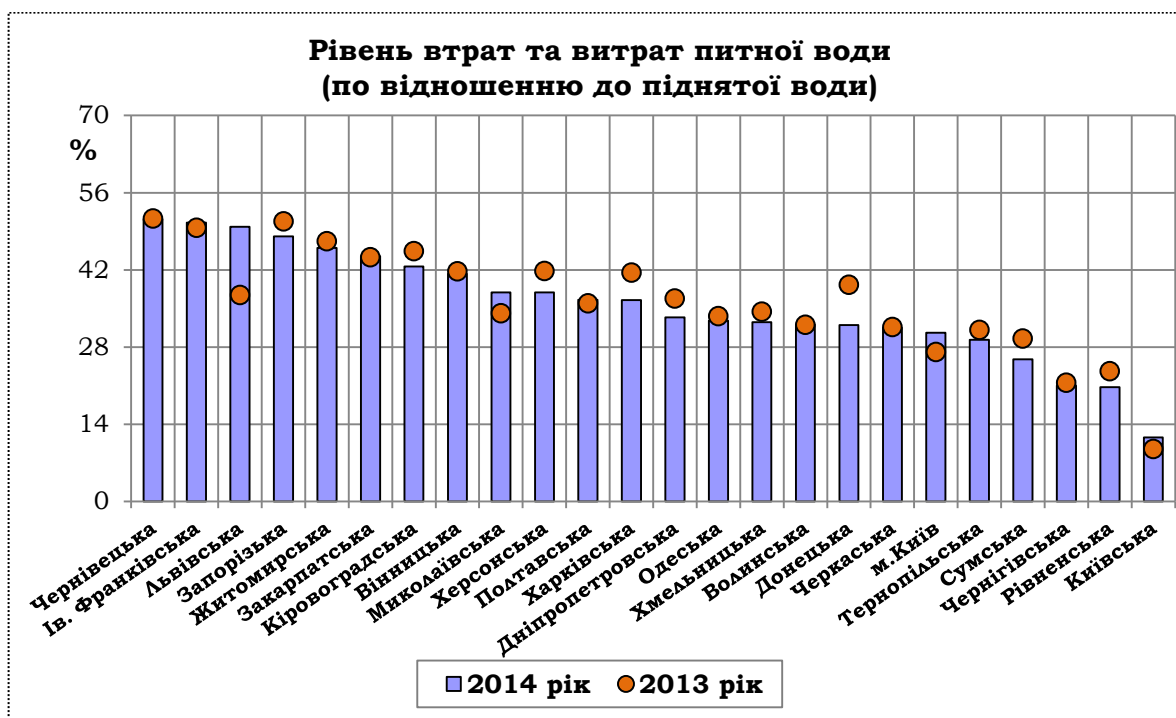


Рис. 2.1.6

Покращення ситуації спостерігалась у 15 областях, при цьому найбільше знизився рівень втрат та витрат питної води (по відношенню до піднятої води) у Харківській області - на 5 %, у Херсонській - на 3,9 %, у Сумській - на 3,7 %, у Дніпропетровській - на 3,4 % (рис. 2.1.7).



Рис. 2.1.7

Водопровідне насосне обладнання. У 2014 році (порівняно із попереднім роком) стан водопровідного насосного обладнання в цілому по країні характеризувався наступним чином (без врахування даних по Луганській та Чернігівській областях, які відсутні):

- ❖ потребували заміни: у 2013 р. - 29,2 %; у 2014 р. - 28,1 %;
- ❖ замінено протягом року: у 2013 р. - 31,4 %; у 2014 р. - 29,5 % (від тих, що потребували заміни).

Стан водопровідного насосного обладнання по окремих областях дуже різнився (рис. 2.1.8).

Найгірша ситуація була у Тернопільській області, де заміни потребувало 66,2 % насосів, а замінено було лише 17,6 % (від загальної кількості насосів) та у Донецькій області, де вказані показники, відповідно склали - 41,5 та 7,3 %.

У 10 областях (Івано-Франківській, Запорізькій, Херсонській, Черкаській, Житомирській, Кіровоградській, Львівській, Чернівецькій, Волинській та Вінницькій) необхідно було замінити від - 38 до 30 % одиниць; у 6 областях (Харківській, Київській, Одеській, Закарпатській, Сумській та Дніпропетровській) - від 29 до 20 %; у м. Київ та 4 областях - від 19 до 11,5 %.

Що стосується робіт з оновлення насосного обладнання, то у Сумській області було замінено усі насоси, у м. Київ - не замінено жодного насосу, у Черкаській області - лише 0,9 %.



Рис. 2.1.8

Водопровідні мережі. Сумарна протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по країні становила - 110,72 тис. км, з них потребували заміни - 38,54 тис. км, протягом року було замінено - 0,67 тис. км.

У звітному році (порівняно із попереднім роком) стан водопровідних мереж в цілому по країні характеризувався наступним чином (без врахування Луганської області):

- ❖ потребували заміни: у 2013 р. - 35,0 %; у 2014 р. - 34,8 %;
- ❖ замінено протягом року: у 2013 р. - 2,1 %; у 2014 р. - 1,7 % (від тих, що потребували заміни).

Стан водопровідних мереж по окремих областях дуже різнився (рис. 2.1.9-2.1.10). Найгірша ситуація була у Кіровоградській області, де заміни потребувало 47,4 % мереж, а замінено протягом 2014 року було лише 0,5 % від потреби та у Дніпропетровській області, де вказані показники, відповідно дорівнювали, 48,8 та 0,5 %.



Рис. 2.1.9

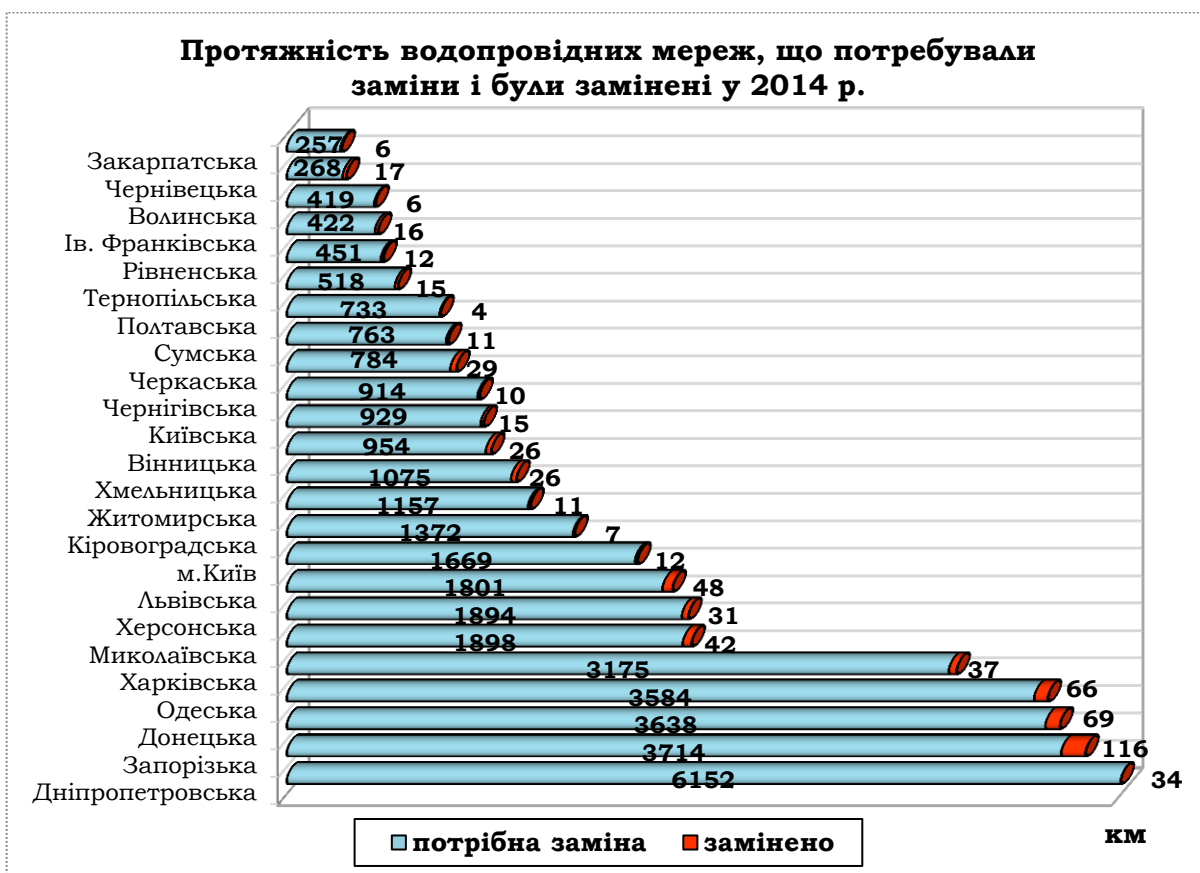


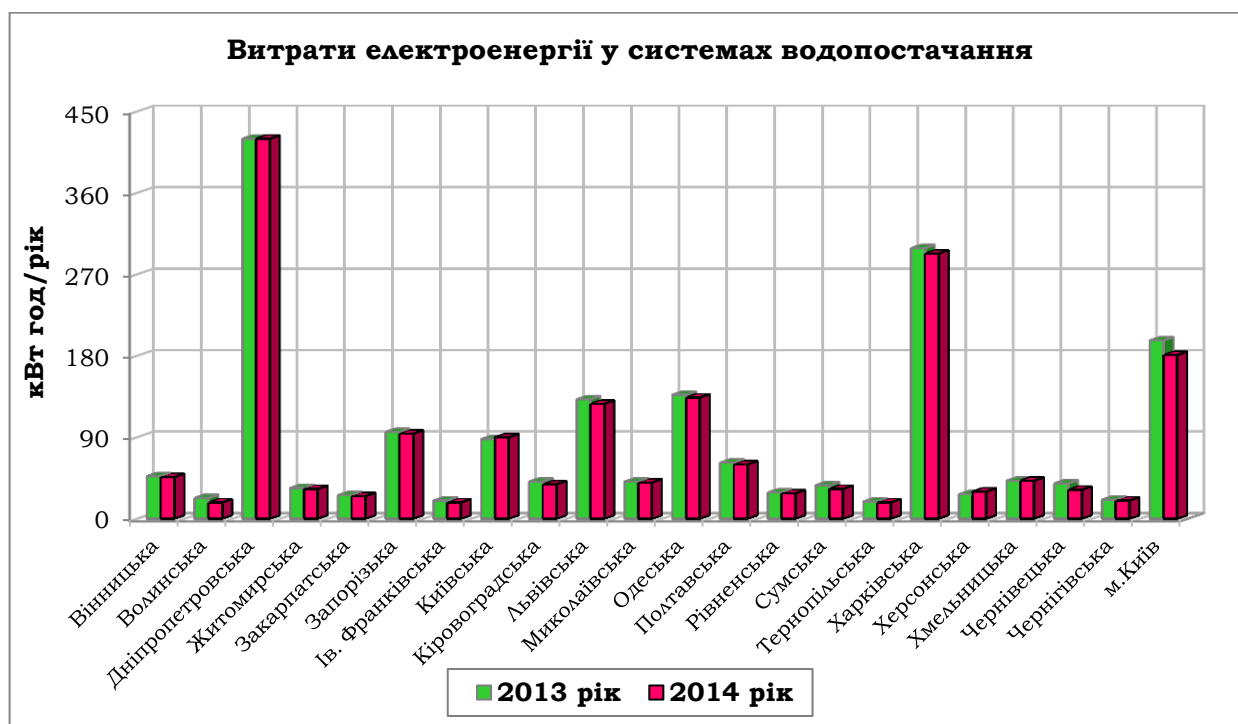
Рис. 2.1.10

У 3 областях (Донецькій, Хмельницькій та Тернопільській) необхідно було замінити від - 41,2 до 41,9 % водопровідних мереж; у 2 областях (Харківській, Одеській) та м. Київ - від 39,3 до 39,7 %; у 3 областях (Львівській, Запорізькій та Волинській) - від 37,3 до 38,7,5 %; у 10 областях (Чернівецькій, Житомирській, Полтавській, Івано-Франківській, Миколаївській, Херсонській, Чернігівській, Вінницькій, Рівненській та Сумській) - від 20,9 до 30,3 %; 2 2 областях (Черкаській та Київській) - 17,6 та 19,5 %.

У найкращому стані залишались водопровідні мережі у Закарпатській області, де заміни потребували лише 10,1 %.

Що стосується реноваційних робіт на водопровідних мережах, то показник відношення здійснених робіт до потрібних був найбільшим у Чернівецькій області, який дорівнював - 6,4 % (тобто протягом року було замінено 6,4% мереж від потреби). У 4 областях цей показник знаходився у межах 3-4 %; у 6 областях - 2-3 %; у 9 областях - 1-2 %; у 3 областях становив - 0,5 % та у м.Київ - 0,7 %.

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році порівняно із попереднім роком у переважній більшості областей та у м. Київ були дещо нижчими. Найбільші значення цього показника - у Донецькій - 522,4; Дніпропетровській - 419,6 та Харківській областях - 293,2 кВт год/рік; у м. Київ - 180,6 кВт год/рік; найнижчі - у Івано-Франківській - 17,67; Тернопільській - 18,2; Волинській - 18,4 та Чернігівській областях - 19,7 кВт год/рік (рис. 2.1.11).



*У Донецькій обл. -724,8 та 522,4 кВт год/рік, відповідно

Рис. 2.1.11

Питомі витрати електроенергії в системах водопостачання протягом 2014 року у більшості областей залишилися без істотних змін, найбільші значення цього показника були у Донецькій - 5157, Тернопільській - 1862, Черкаській - 1348, Чернівецькій - 1324, Львівській - 1296 та Харківській областях - 1228 кВт год/1000 м³ води; ще у 6 областях він знаходився у межах 1000-1200 кВт год/1000 м³ води (рис. 2.1.12).

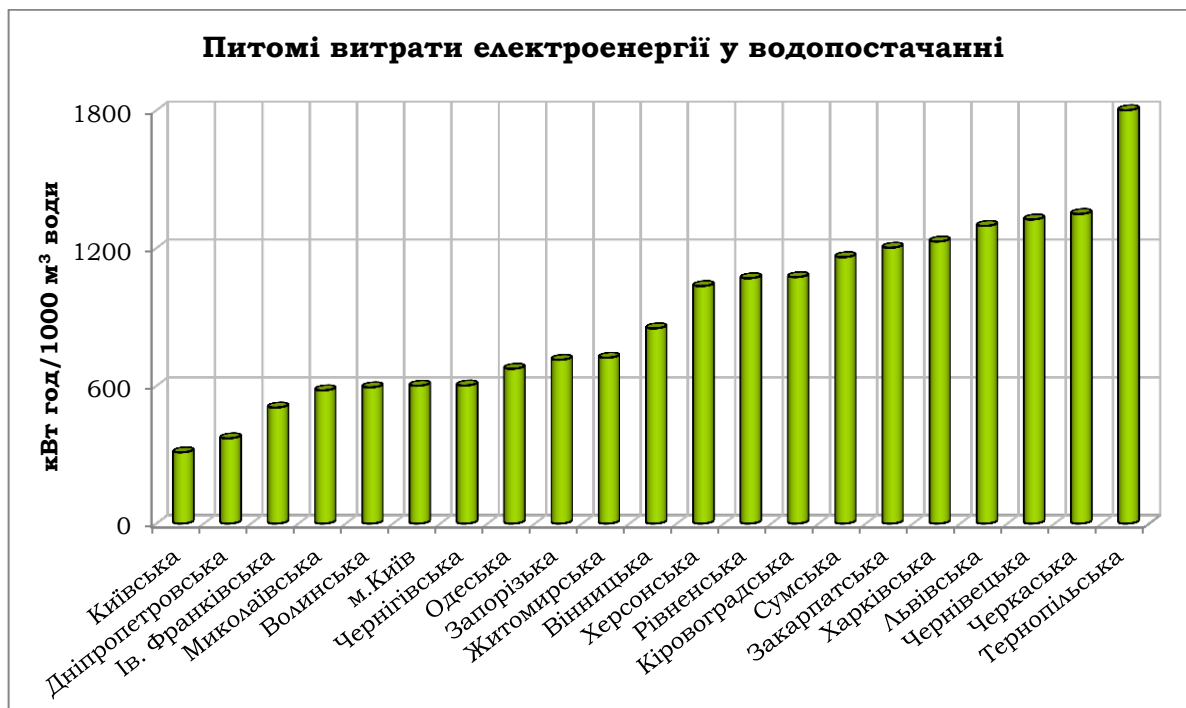


Рис. 2.1.12

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку протягом 2014 року майже у всіх областях практично не відбувалось (зниження або відсутність росту цього показника зумовлено відсутністю коштів на заміну старих приладів обліку води, їх несвоєчасною метрологічною перевіркою і т.п.). Найкращі показники були досягнуті: у м. Київ - 99,1%; Дніпропетровській - 81,4 %; Івано-Франківській - 74,5 % та Запорізькій областях - 71 %. У 5 областях (Кіровоградська, Київська, Одеська, Львівська та Тернопільська) цей показник становив 50-70 %; у 4 областях (Сумська, Полтавській, Хмельницька та Харківська) обладнання приладами обліку будинків було нижчим за 10 % (рис. 2.1.13).

Собівартість послуг з централізованого водопостачання у 2014 році по окремих областях (рис. 2.1.14) коливалась у межах від 3,09 грн./м³ (у м. Київ) до 11,59 грн./м³ (у Запорізькій області).

У семи областях (Дніпропетровська, Миколаївська, Черкаська, Одеська, Житомирська, Закарпатська та Сумська) величина собівартості становила від 6,06 до 7,95 грн./м³; у шести областях - від 5,09 до 5,84 грн./м³; у восьми областях - від 3,64 до 4,8 грн./м³.

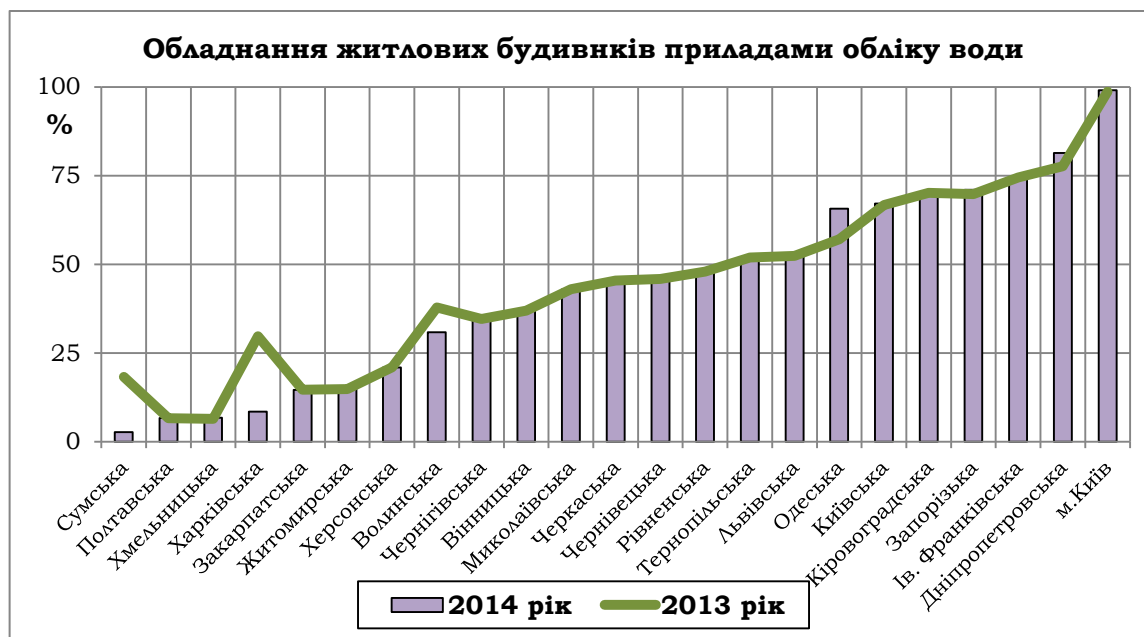
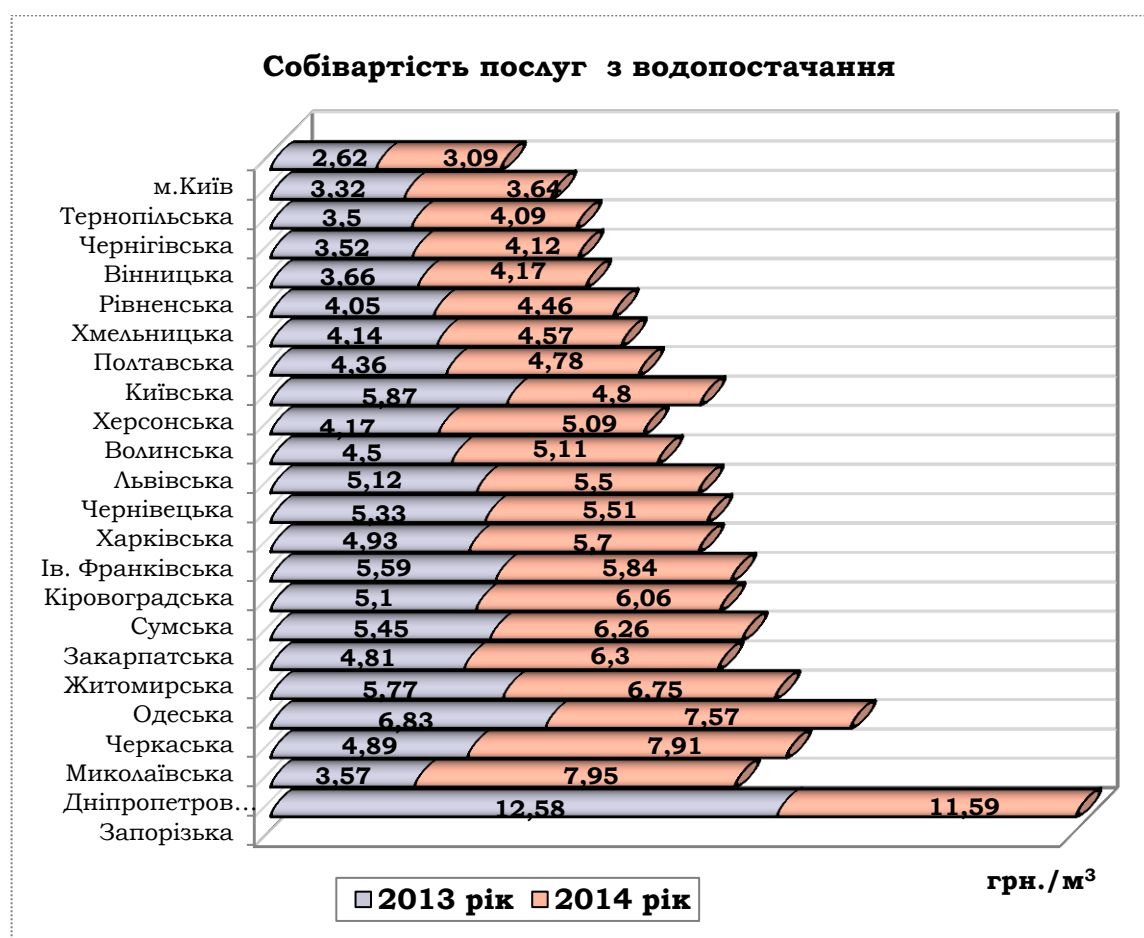


Рис. 2.1.13



* Без Донецької та Луганської областей

Рис. 2.1.14

Зниження собівартості послуг з водопостачання у звітному році (у порівнянні з попереднім роком) мало місце лише у двох областях: Запорізькій, де величина собівартості зменшилась з 12,58 до 11,59 грн./м³ та Херсонській - з 5,87 до 4,8 грн./м³.

Мінімальні та максимальні тарифи на послуги з централізованого водопостачання, які були у 2013-2014 роках, наведені у табл. 2.1.1 та на рис. 2.1.15.

Таблиця 2.1.1

грн./м³

№	Область	Тариф для промисловості				Тариф для населення			
		мін.		макс.		мін.		макс.	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
1.	Вінницька	4,99	5,34	29,17	29,17	1,656	1,656	9,12	10
2.	Волинська	2,74	3,0	8,72	10,34	2,48	2,03	7,76	9,37
3.	Дніпропетровська	3,56	3,7	26,18	24	0,996	1,93	13,57	15
4.	Житомирська	3,04	3,7	16,63	16,63	2,30	3,68	11,03	11,03
5.	Закарпатська	5,02	5,02	12,18	12,18	1,78	2,10	6,58	7,54
6.	Запорізька	2	2	26,38	24,34	1,5	1,46	14,62	17
7.	Івано-Франківська	3,74	7,91	18,06	9,41	2,74	4,50	8,37	6,68
8.	Київська	3,60	4,176	22,37	22,32	2,84	3,06	14,88	14,88
9.	Кіровоградська	3,10	3,10	25,23	21,42	2,82	2,82	9,68	20,40
10.	Львівська	3,46	4,32	15,6	18,30	2,57	2,57	8,01	10,10
11.	Миколаївська	2,91	5,01	13,54	14,52	2,72	4,08	9,26	10,31
12.	Одеська	2,00	2,00	25,70	27,92	1,67	1,67	11,50	13,80
13.	Полтавська	3,6	3,02	30,7	39,5	2,48	2,23	6,04	6,98
14.	Рівненська	4,07	5,20	13,53	16,31	2,65	2,95	6,76	10,24
15.	Сумська	0,6	0,71	13,29	14,59	0,46	0,74	10,44	11,42
16.	Тернопільська	3,60	4,15	14,79	16,12	3,12	3,55	8,48	9,97
17.	Харківська	4,23	4,23	119,56	120,83	1,5	1,91	13,8	15,95
18.	Херсонська	2,2	6,2	26,3	8,3	1,8	4,7	22,76	6,0
19.	Хмельницька	1,50	2,84	18,00	13,70	1,00	2,07	13,25	9,59
20.	Черкаська	4,43	3,69	22,26	22,26	2,34	3,34	16,62	16,62
21.	Чернівецька	3,98	3,98	18,86	18,86	2,73	2,73	9,54	12,71
22.	Чернігівська	4,29	4,22	11,26	12,92	2,72	4,22	7,56	11,08
23.	м. Київ	3,36	3,36	3,36	3,888	1,788	1,788	1,788	3,888

* Без Донецької та Луганської областей

У 2014 році рівень тарифів по слуги з централізованого водопостачання по окремих областях характеризувався наступним чином:

для промисловості:

❖ найнижчі мінімальні тарифи були встановлені у Сумській (0,71 грн./м³), Одеській (2 грн./м³) та Запорізькій (2 грн./м³) областях;

❖ найвищі мінімальні тарифи були встановлені у Івано-Франківській (7,91 грн./м³) та Херсонській (6,2 грн./м³) областях;

❖ найнижчі *максимальні* тарифи були встановлені у м. Київ (3,888 грн./м³) та Херсонській (8,3 грн./м³) області;

❖ найвищі *максимальні* тарифи були встановлені у Харківській (120,83 грн./м³) та Полтавській (39,5 грн./м³) областях.

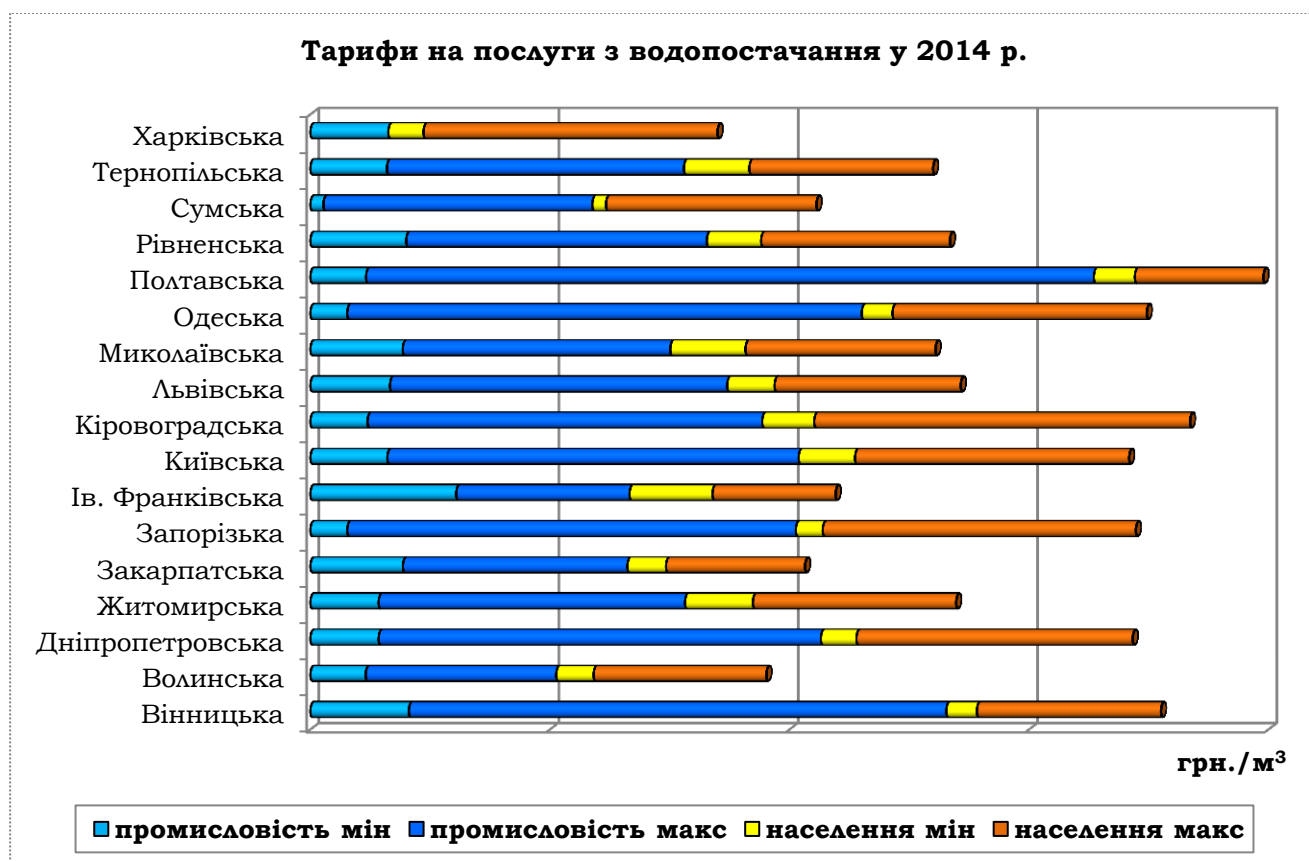
для населення:

❖ найнижчі *мінімальні* тарифи були встановлені у Сумській (0,74 грн./м³) та Запорізькій (1,46 грн./м³) областях;

❖ найвищі *мінімальні* тарифи були встановлені у Херсонській (4,7 грн./м³), Івано-Франківській (4,5 грн./м³), Чернігівській (4,22 грн./м³) та Миколаївській (4,08 грн./м³) областях;

❖ найнижчі *максимальні* тарифи були встановлені у м. Київ (3,888 грн./м³), Херсонській (6 грн./м³), Івано-Франківській (6,68 грн./м³) та Полтавській (6,98 грн./м³) областях;

❖ найвищі *максимальні* тарифи були встановлені у Кіровоградській (20,4 грн./м³), Запорізькій (17 грн./м³), Черкаській (16,62 грн./м³) та Харківській (15,95 грн./м³) областях.



* Для Харківської області максимальний тариф для промисловості - 120,83 грн./м³

Рис. 2.1.15

2.2 Системи водовідведення

Забезпеченість міст послугами централізованого водовідведення у 2014 році, відповідно до представлених даних, характеризувалася таким чином: 100% - у 13 областях; у м. Київ - 98,9 %; у Київській - 96,6 %; у Дніпропетровській - 96,2 %, у Харківській - 94,1 %; у Чернігівській - 93,8 %, у Кіровоградській - 91,7 %, у Львівській - 90,9 %, у Волинській - 81,8 %, у Чернівецькій - 81,8 %, у Одеській областях - 79 % (без Донецької та Луганської областей).

Для сільських населених пунктів ситуація залишалась набагато складнішою. Серед областей, які надали дані стосовно цього показника, найбільше централізованим водовідведенням були забезпечені сільські населені пункти у Черкаській - 27 %; Одеській - 16 %, Дніпропетровській - 12,2 %, Львівській - 10,6 % областях; в усіх інших областях даний показник не перевищував 5 % (рис. 2.2.1).

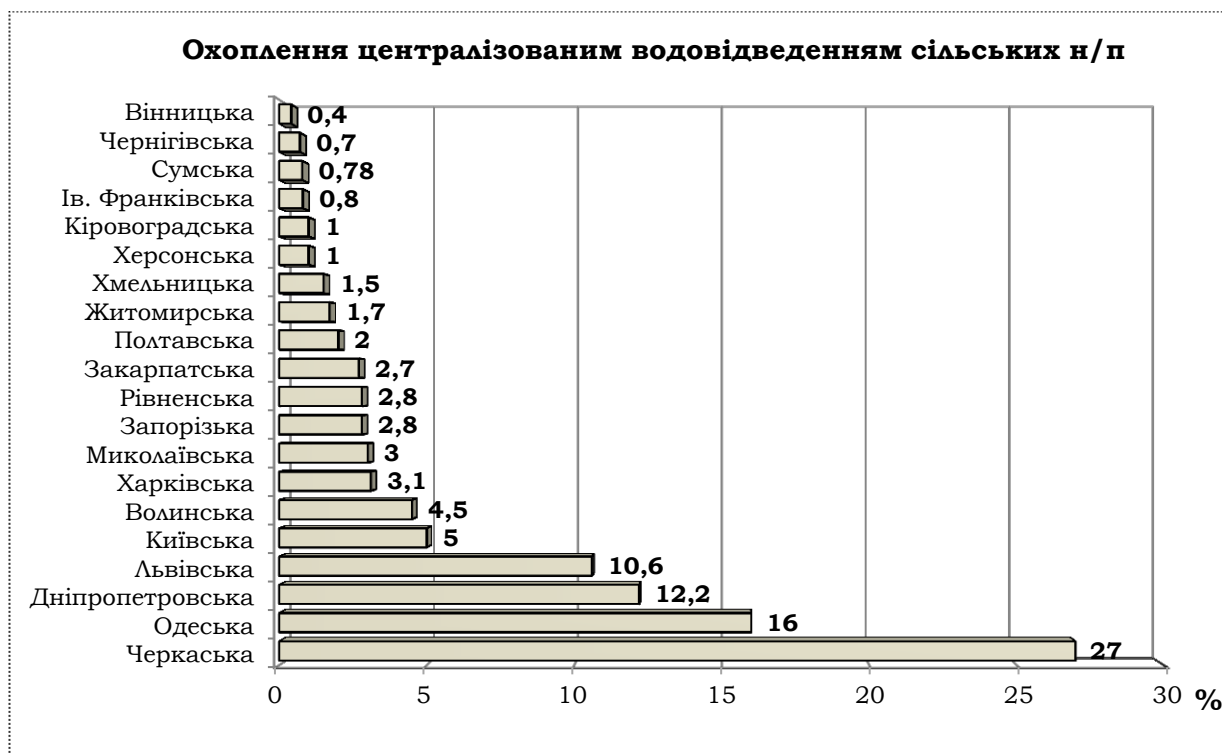


Рис. 2.2.1

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення в цілому по країні було одержано наступні показники (рис. 2.2.2):

- ❖ зібрано стічних вод - 1735,94 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 1639,22 млн. м³;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 1523,73 млн. м³;
- ❖ пройшло доочищення - 54,12 млн. м³.

У 2014 році (у порівнянні з попереднім роком) сумарні обсяги стічних вод були меншими: зібраних стічних вод - на 97,45 млн. м³; очищених стічних

вод - на 95,9 млн. м³; біологічно очищених стічних вод - на 108,15 млн. м³; обсяги доочищених стічних вод - на 11,04 млн. м³.

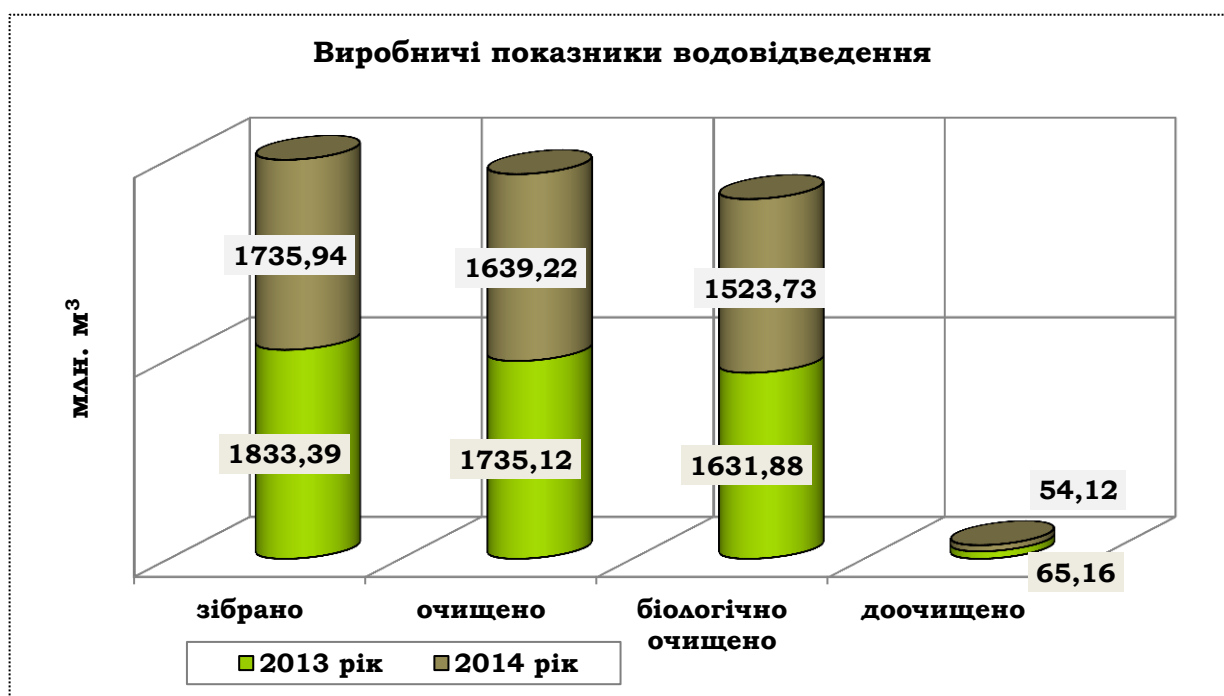


Рис. 2.2.2

У 2014 році (у порівнянні з попереднім роком) сумарні обсяги стічних вод були меншими: зібраних стічних вод - на 97,45 млн. м³; очищених стічних вод - на 95,9 млн. м³; біологічно очищених стічних вод - на 108,15 млн. м³; обсяги доочищених стічних вод - на 11,04 млн. м³.

Співвідношення між структурними одиницями обсягів стічних вод (по відношенню до зібраних стічних вод) у 2014 році характеризувалось таким чином:

- ❖ пройшло через очисні споруди - 94,4 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 87,8 %;
- ❖ пройшло доочищення - 3,1 %.

Згідно представлених даних у 2014 році повному циклу біологічного очищення піддавались стічні води у двох областях (Львівська, Сумська) та м.Київ, у Дніпропетровській області очищувалось 100 % стічних вод, але повне біологічне очищення проходило лише - 81,8 %. В інших областях показник очищення стічних вод був нижчим за 100 %, а для повного біологічного очищення - ще нижчим (рис. 2.2.3).

Найгірша ситуація була у Київській області, де очищувалось лише 32,2%, а повне біологічне очищення проходило 28 % зібраних стічних вод; у Рівненській області ці показники, відповідно складала, 56,6 та 51 %; в Одеській - 91,3 та 58,4 % та у Житомирській - 91,4 та 78,6 %; в інших областях - не менше 90 та 88,7 %.

Доочищення стічних вод відбувалось у 12 областях, проте фактично воно здійснювалось у Чернігівській - 79,9 %, у Київській - 14,7 %, у Полтавській -

11,9 %, у Хмельницькій - 16,8 % та у Житомирській областях - 14,1 %; в інших областях цей показник був незначним.



Рис. 2.2.3

Каналізаційне насосне обладнання. У 2014 році (порівняно із попереднім роком) стан каналізаційного насосного обладнання в цілому по країні характеризувався наступним чином (без врахування даних по Луганській області, які відсутні):

- ❖ потребували заміни: у 2013 р. - 34,7 %; у 2014 р. - 32,7 %;
- ❖ замінено протягом року: у 2013 р. - 19,1 %; у 2014 р. - 14,4 % (від тих, що потребували заміни).

Стан каналізаційного насосного обладнання по окремих областях дуже різнився (рис. 2.2.4). Найгірша ситуація була у Тернопільській області, де заміни потребувало 82,1 % насосів, а замінено було лише 1,5 % (від загальної кількості насосів). У 6 областях (Закарпатській, Донецькій, Сумській, Черкаській та Харківській) необхідно було замінити від - 48,5 до 40 % одиниць; у 7 областях (Кіровоградській, Вінницькій, Івано-Франківській, Миколаївській, Запорізькій, Херсонській, Житомирській); у 8 областях (Хмельницька, Київська, Полтавська, Дніпропетровська, Волинська, Чернівецька, Рівненська, Чернігівська) - від 22 до 30 %; в Одеській області - 13,2 %. Що стосується робіт з оновлення насосного обладнання, то у Херсонській області було замінено

майже усі насоси, у м. Київ - не замінено жодного насосу, у Донецькій області - лише 0,6 %.



Рис. 2.2.4

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році (порівняно із попереднім роком) стан каналізаційних очисних споруд в цілому по країні характеризувався наступним чином (без врахування даних по Луганській області, які відсутні):

- ❖ потребували реконструкції: у 2013 р. - 43,6 %; у 2014 р. - 43,0 %;
- ❖ реконструйовано протягом року: у 2013 р. - 4,4 %; у 2014 р. - 3,6 % (від тих, що потребували реконструкції).

Стан каналізаційних очисних споруд по окремих областях дуже різнився (рис. 2.2.5). Найкраща ситуація була у Львівській та Житомирській областях, де реконструкції потребували 16 та 25,2 % КОС, відповідно. У шести областях необхідно було провести реконструкцію 70-77,8 % КОС; у чотирьох областях - 62,5-68,8 %; у п'яти областях - 51,1-57,1 %; ще у п'яти областях - 29,6 - 31,9%. Очисні каналізаційні споруди м. Київ також потребували реконструкції.

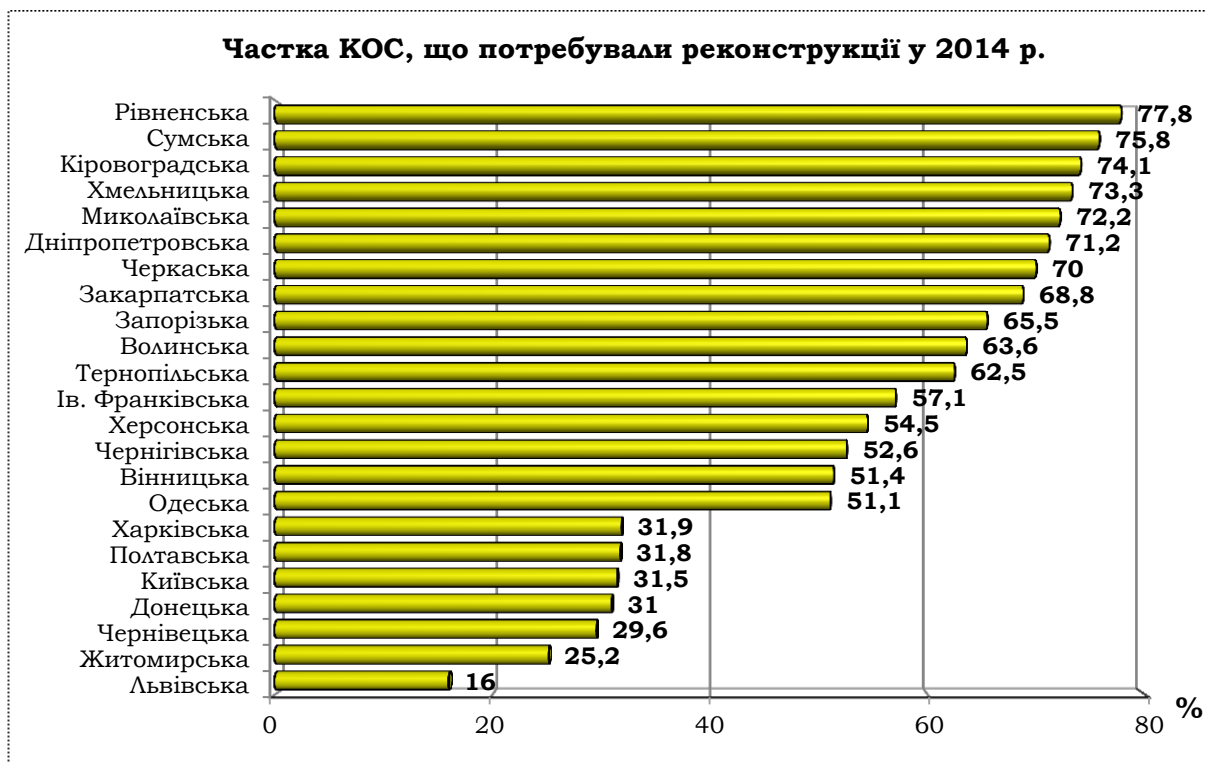


Рис. 2.2.5

Каналізаційні мережі. Сумарна протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по країні становила - 37,04 тис. км, з них потребували заміни - 12,29 тис. км, протягом року було замінено - 0,15 тис. км.

У звітному році (порівняно із попереднім роком) стан каналізаційних мереж в цілому по країні характеризувався наступним чином (без врахування Луганської області):

- ❖ потребували заміни: у 2013 р. - 33,7 %; у 2014 р. - 33,2 %;
- ❖ замінено протягом року: у 2013 р. - 1,2 %; у 2014 р. - 1,2 % (від тих, що потребували заміни).

Стан каналізаційних мереж по окремих областях дуже різнився (рис. 2.2.6-2.2.7). Найгірша ситуація була у Харківській області, де заміни потребувало 58% мереж, а замінено протягом 2014 року було лише 0,3 % від потреби.

У 3 областях (Запорізькій, Донецькій та Тернопільській) необхідно було замінити від - 43,7 до 41,2 % каналізаційних мереж; у 8 областях (Херсонська, Чернігівська, Житомирська, Одеська, Хмельницька, Полтавська, Сумська, Львівська) та м. Київ - від 39 до 31,7 %; ще у 8 областях (Волинська, Чернівецька, Київська, Миколаївська, Івано-Франківська, Рівненська, Дніпропетровська, Кіровоградська) - від 29,6 до 21 %. У найкращому стані залишались каналізаційних мережі у Закарпатській та Черкаській областях, де заміни потребували лише 17,7 та 13,7 %, відповідно. Що стосується реноваційних робіт на каналізаційних мережах, то показник відношення здійснених робіт до потрібних був найбільшим у Черкаській та Львівській областях, який, відповідно дорівнював - 10 % та 7,7 %. У 5 областях цей показник знаходився у межах 2-4 %; ще у 5 областях - 1,1-1,6 %; у 6 областях - 0,5-0,8 %; у 5 областях - 0,4-0,5 % та у м. Київ - 0,1 %.

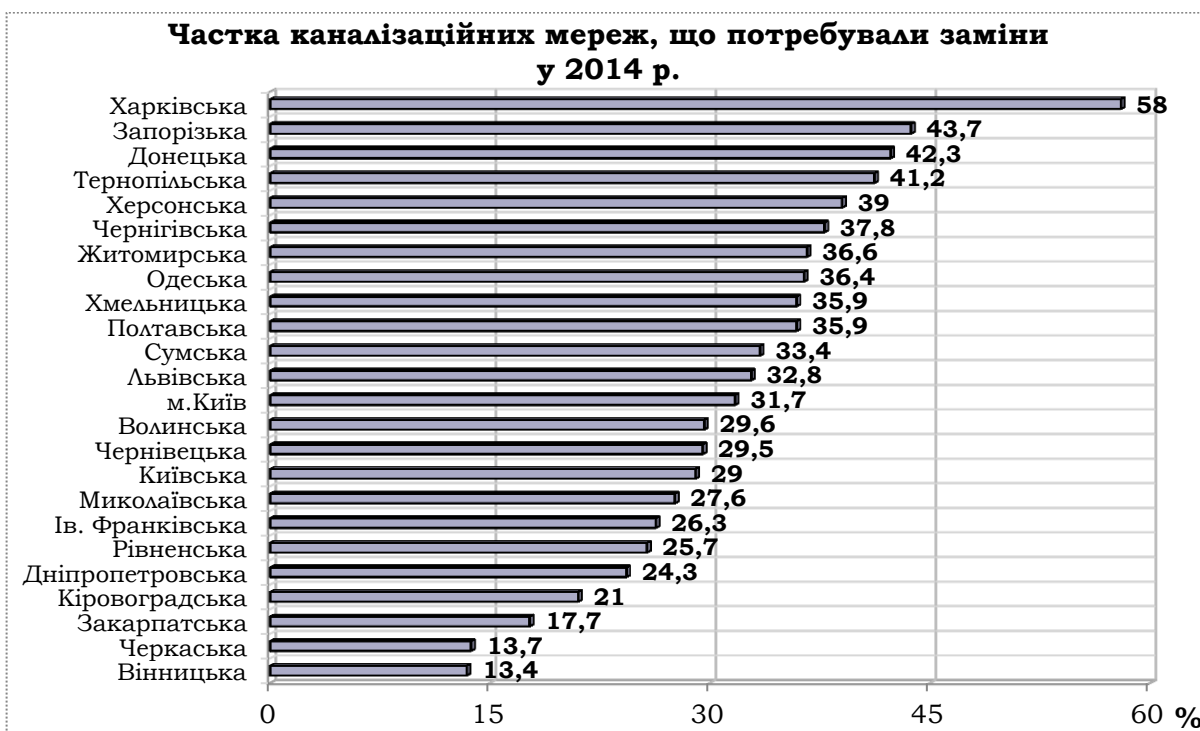


Рис. 2.2.6

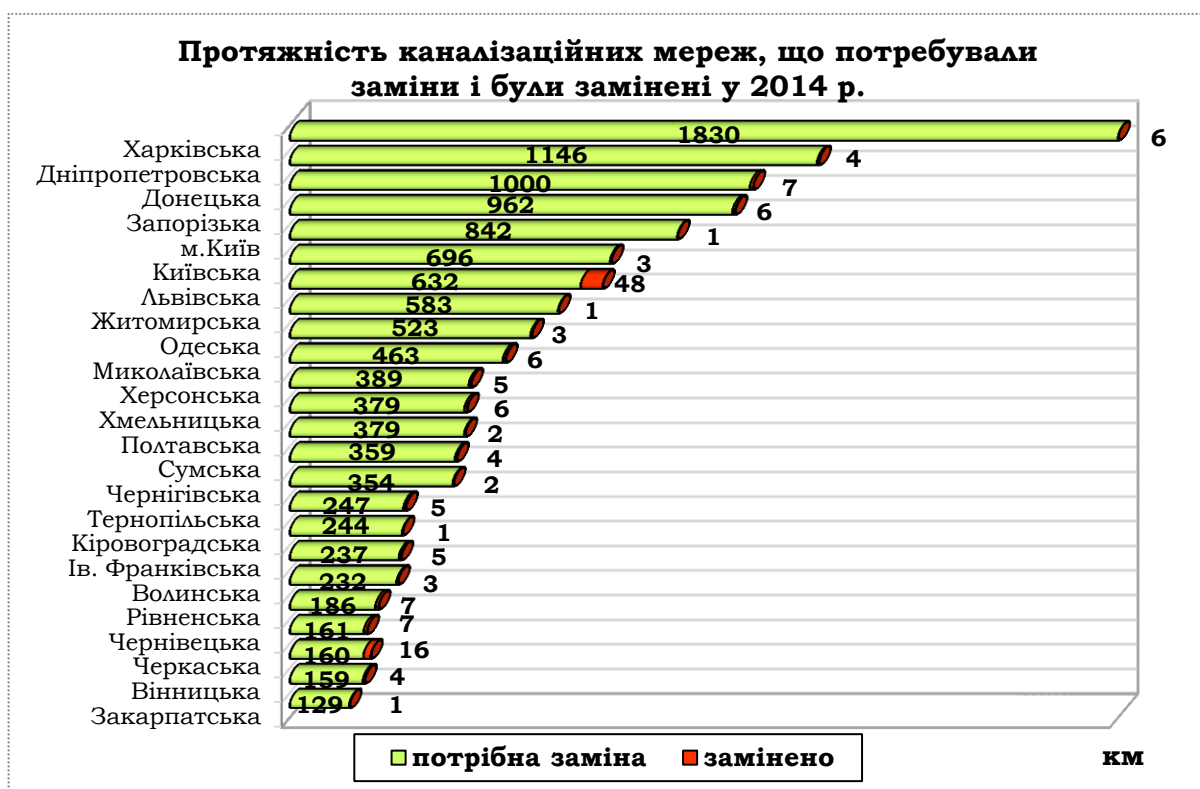


Рис. 2.2.7

Питомі витрати електроенергії в системах водовідведення протягом 2014 року у більшості областей залишилися без істотних змін, найбільші значення цього показника були (без Луганської, Полтавської та Хмельницької областей): у Сумській – 1040; Рівненській – 942, Вінницькій - 937 та Черкаській областях – 928 кВт год/1000 м³ води.

Найнижчі питомі витрати електроенергії були у Київській - 118; Івано-Франківській - 257 та Дніпропетровській областях - 274 кВт год/1000 м³ стічної води (рис. 2.2.8)

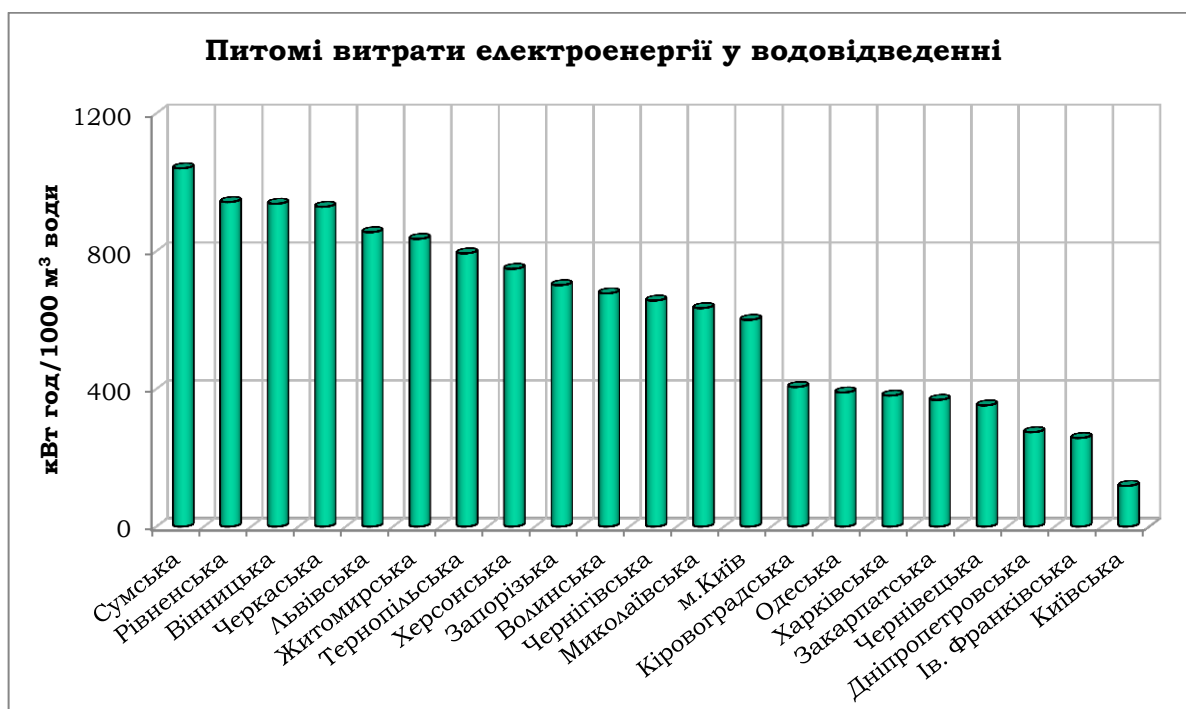
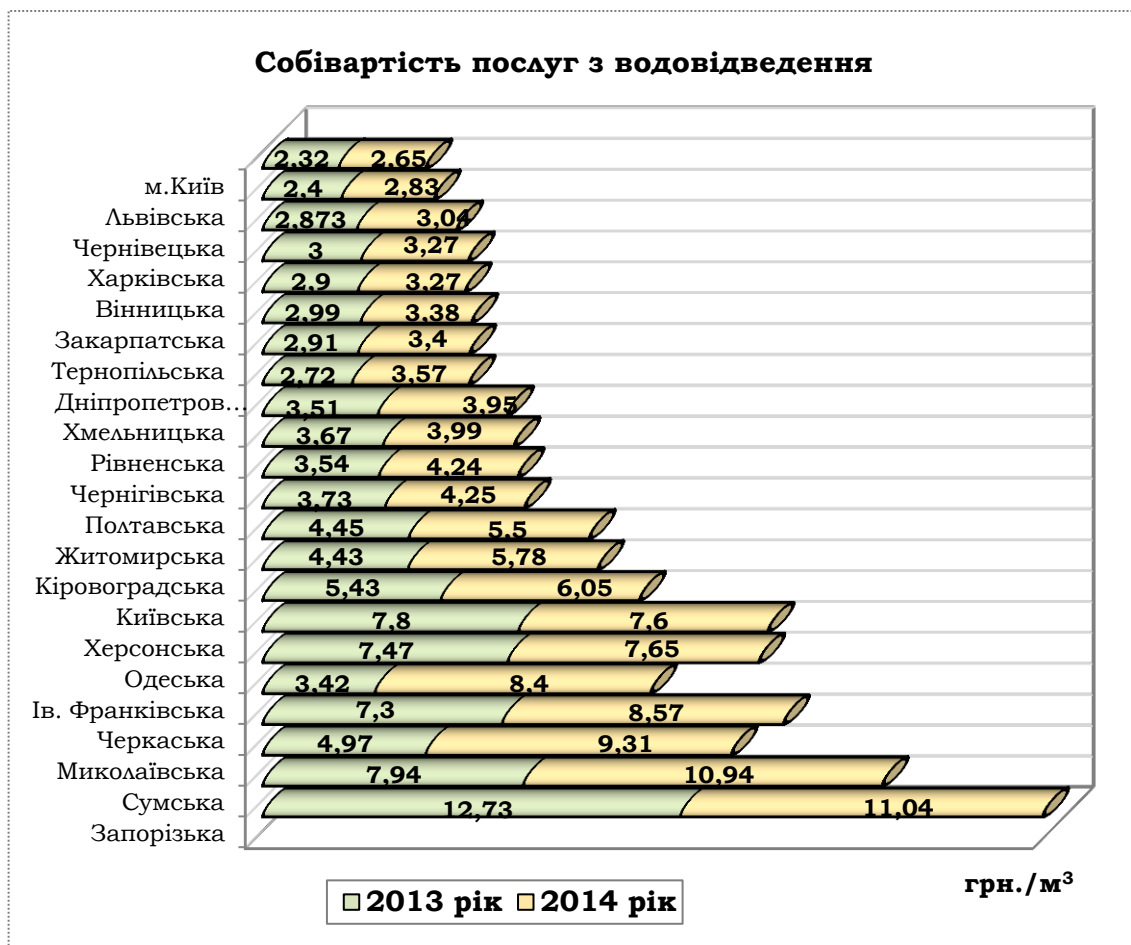


Рис. 2.2.8

Собівартість послуг з централізованого водовідведення у 2014 році по окремих областях (рис. 2.2.9) коливалась у межах від 2,65 грн./м³ (у м. Київ) до 11,04 грн./м³ (у Запорізькій області).

У чотирьох областях (Сумська, Миколаївська, Черкаська та Івано-Франківська) величина собівартості становила від 8,4 до 10,94 грн./м³; у п'яти областях - від 5,5 до 7,65 грн./м³; в одинадцяти областях - від 2,83 до 4,25 грн./м³.

Зниження собівартості послуг з водовідведення у звітному році (у порівнянні з попереднім роком) мало місце лише у двох областях: Запорізькій, де величина собівартості зменшилась з 12,73 до 11,04 грн./м³ та Херсонській - з 7,8 до 7,6 грн./м³.



* Без Донецької, Луганської та Волинської областей

Рис. 2.2.9

Мінімальні та максимальні тарифи на послуги з централізованого водовідведення, які були у 2013-2014 роках, наведені у табл. 2.2.1 та на рис. 2.2.10.

Таблиця 2.2.1

грн./м³

№	Область	Тариф для промисловості				Тариф для населення			
		мін.		макс.		мін.		макс.	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
1.	Вінницька	4,73	4,73	41,54	41,54	1,08	1,08	10,6	13,99
2.	Волинська	1,2	1,2	10,38	11,92	1,2	1,2	9,23	11,92
3.	Дніпропетровська	2,04	3,4	25,56	33,3	1,78	3,29	4,75	9,77
4.	Житомирська	2,75	2,75	22,27	22,27	1,58	1,58	14,0	15,07
5.	Закарпатська	2,01	3,72	8,50	8,50	1,63	1,77	5,59	5,59
6.	Запорізька	3,15	2,03	37,8	37,8	2,03	2,7	16,9	19,9
7.	Івано-Франківська	2,51	5,71	17,60	15,54	1,79	3,38	5,82	3,80
8.	Київська	4,89	5,15	29,94	29,94	2,65	5,55	14,89	14,89
9.	Кіровоградська	3,07	3,07	24,36	31,68	2,3	2,30	22,65	22,65
10.	Львівська	1,96	2,16	16,07	21,23	1,22	1,22	10,30	11,6
11.	Миколаївська	2,78	4,14	12,42	15,83	1,97	2,47	8,49	10,45

№	Область	Тариф для промисловості				Тариф для населення			
		мін.		макс.		мін.		макс.	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
12.	Одеська	1,58	2,49	34,66	34,66	1,33	1,4	12,45	12,45
13.	Полтавська	3,5	3,1	29	29,68	1,85	1,9	8,95	8,95
14.	Рівненська	3,50	3,50	23,50	24,10	2,0	2,0	13,53	16,27
15.	Сумська	1,48	1,51	22,21	22,67	0,73	0,77	15,72	17,94
16.	Тернопільська	2,50	2,50	11,12	12,01	2,20	2,20	7,95	10,20
17.	Харківська	4,27	3,04	163,33	163,33	0,95	0,95	18,14	18,14
18.	Херсонська	1,05	10,7	21,11	11,1	0,68	6,2	25,02	8,7
19.	Хмельницька	1,30	1,72	12,17	14,34	0,88	1,5	14,30	12,81
20.	Черкаська	2,41	3,15	17,20	18,10	1,632	2,52	13,70	14,48
21.	Чернівецька	2,928	3,17	18,86	18,86	1,93	1,93	8,26	8,72
22.	Чернігівська	3,42	4,044	36,22	37,36	2,39	2,18	23,90	28,22
23.	м. Київ	2,664	2,664	2,664	3,576	1,392	1,392	1,392	3,576

* Без Донецької та Луганської областей



* Для Харківської області максимальний тариф для промисловості - 166,33 грн./м³

Рис. 2.2.10

У 2014 році рівень тарифів по слуги з централізованого водовідведення по окремих областях характеризувався наступним чином:

для промисловості:

❖ найнижчі *мінімальні* тарифи були встановлені у Волинській (1,2 грн./м³), Сумській (1,51 грн./м³) та Хмельницькій (1,72 грн./м³) областях;

❖ найвищі *мінімальні* тарифи були встановлені у Херсонській (10,7 грн./м³), Івано-Франківській (5,71 грн./м³) та Київській (5,15 грн./м³) областях;

❖ найнижчі *максимальні* тарифи були встановлені у м. Київ (3,576 грн./м³) та Закарпатській (8,5 грн./м³) області;

❖ найвищі *максимальні* тарифи були встановлені у Харківській (163,33 грн./м³) та Вінницькій (41,54 грн./м³) областях.

для населення:

❖ найнижчі *мінімальні* тарифи були встановлені у Сумській (0,77 грн./м³) та Харківській (0,95 грн./м³) областях;

❖ найвищі *мінімальні* тарифи були встановлені у Херсонській (6,2 грн./м³) та Київській (5,55 грн./м³) областях;

❖ найнижчі *максимальні* тарифи були встановлені у м. Київ (3,576 грн./м³) та Івано-Франківській (3,8 грн./м³) області;

❖ найвищі *максимальні* тарифи були встановлені у Чернігівській (28,22 грн./м³) та Кіровоградській (22,65 грн./м³) областях.

2.3 Фінансово-економічні показники підприємств ВКГ

Інформація щодо збитків підприємств водопровідно-каналізаційного господарства та обсягів заборгованості із заробітної плати по цих підприємствах (у розрізі окремих регіонів) за даними галузевої статистичної звітності за 2014 рік зведена у табл. 2.3.1.

Таблиця 2.3.1

Збитки підприємств ВКГ та динаміка заборгованості із заробітної плати по цих підприємствах у 2014 році

тис. грн.

№	Область	Збитки підприємств	Заборгованість по заробітній платі	
			на початок року	на кінець року
1.	Вінницька	13 300	відсутня	відсутня
2.	Волинська	3 012	відсутня	відсутня
3.	Дніпропетровська	102 018	відсутня	відсутня
4.	Донецька	111 810	відсутня	1930,6
5.	Житомирська	9 453	853,7	586,5
6.	Закарпатська	10 990	52,6	відсутня
7.	Запорізька	44 679	відсутня	614
8.	Івано-Франківська	41 482	122,9	70
9.	Київська	1 219	відсутня	188,4
10.	Кіровоградська	137	відсутня	відсутня

№	Область	Збитки підприємств	Заборгованість по заробітній платі	
			на початок року	на кінець року
11.	Луганська	30 999	відсутня	694
12.	Львівська	106 163	377,1	202,7
13.	Миколаївська	17 043	796,5	відсутня
14.	Одеська	6 100	відсутня	відсутня
15.	Полтавська	92 598	відсутня	відсутня
16.	Рівненська	4 576	відсутня	відсутня
17.	Сумська	6 648	відсутня	відсутня
18.	Тернопільська	357	відсутня	відсутня
19.	Харківська	9 853	відсутня	117,6
20.	Херсонська	34 026	відсутня	77
21.	Хмельницька	9 762	відсутня	743,1
22.	Черкаська	46 798	відсутня	207,5
23.	Чернівецька	15 907	відсутня	відсутня
24.	Чернігівська	171 708	відсутня	відсутня
	Усього по Україні	890 638	2202,8	5431,4

У 2014 році підприємства водопровідно-каналізаційного господарства країни отримали збитки у сумі 890,638 млн. грн., що становить 29 % від загальної суми збитків на підприємствах галузі (всього збитки підприємств житлово-комунального господарства за 2014 рік становили - 3048,3 млн. грн.); найбільші збитки мали місце у Чернігівській - 171,708 млн. грн.; у Донецькій - 111,81 млн. грн.; у Львівській - 106,163 млн. грн.; у Дніпропетровській областях - 102,018 млн. грн.

Щодо заборгованості із заробітної плати по цих підприємствах, то за даними обласних державних адміністрацій заборгованість з цього показника на кінець 2014 року мали 11 областей на суму 5,431 млн. грн. За 2014 рік заборгованість збільшилась на 2,2 млн. грн. або на 147 %.

Оплата населенням спожитих послуг з водопостачання та водовідведення. За даними Державної служби статистики України заборгованість підприємствам ВКГ за надані населенню послуги на початок 2014 року дорівнювала - 1800,827 млн. грн., за рік вона збільшилась на 327,583 млн. грн. і на початок 2015 року становила - 2128,410 млн. грн. Найбільший приріст заборгованості спостерігався у Донецькій (82,409 млн. грн.), Дніпропетровській (64,402 млн. грн.), Луганській (35,238 млн. грн.) та Харківській (30,525 млн. грн.) областях; у м. Київ - 19,691 млн. грн. (табл. 2.3.2).

Населенням країни у 2014 році було сплачено за послуги з централізованого водопостачання і водовідведення - 5 269,2 млн. грн., що відповідає - 92,8 % від нарахованих сум.

Таблиця 2.3.2

Інформація щодо оплати населення за спожиті послуги з водопостачання та водовідведення у 2014 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	Всього заборгованість станом на 01.01.15
Вінницька	8 330,0	84 246,5	83 741,0	99,4	638,0	8 968,0
Волинська	9 986,0	97 366,8	95 030,0	97,6	2 242,0	12 228,0
Дніпропетровська	302 642,0	692 399,6	616 928,0	89,1	64 402,0	367 044,0
Донецька	347 164,0	568 372,1	464 360,0	81,7	82 409,0	429 573,0
Житомирська	21 319,0	118 245,0	112 451,0	95,1	6 013,0	27 332,0
Закарпатська	37 762,0	71 098,1	65 197,0	91,7	2 931,0	40 693,0
Запорізька	133 905,0	369 059,1	362 047,0	98,1	6 145,0	140 050,0
Ів.-Франківська	13 821,0	86 214,9	84 663,0	98,2	1 528,0	15 349,0
Київська	60 383,0	295 646,0	286 481,0	96,9	8 650,0	69 033,0
Кіровоградська	16 039,0	109 513,6	108 747,0	99,3	3 006,0	19 045,0
Луганська	198 626,0	315 685,6	244 025,0	77,3	35 238,0	233 864,0
Львівська	118 523,0	254 905,6	251 082,0	98,5	3 578,0	122 101,0
Миколаївська	29 611,0	167 283,9	156 745,0	93,7	10 004,0	39 615,0
Одеська	81 792,0	398 120,5	386 575,0	97,1	7 214,0	89 006,0
Полтавська	33 056,0	209 425,4	197 907,0	94,5	10 601,0	43 657,0
Рівненська	17 491,0	102 366,4	98 067,0	95,8	4 358,0	21 849,0
Сумська	22 520,0	122 798,3	118 132,0	96,2	4 633,0	27 153,0
Тернопільська	7 050,0	69 840,7	68 374,0	97,9	1 483,0	8 533,0
Харківська	156 204,0	542 063,8	509 540,0	94,0	30 525,0	186 729,0
Херсонська	27 340,0	199 085,6	186 145,0	93,5	10 440,0	37 780,0
Хмельницька	14 744,0	130 075,2	126 303,0	97,1	3 666,0	18 410,0
Черкаська	21 008,0	131 652,7	128 493,0	97,6	2 119,0	23 127,0
Чернівецька	5 917,0	54 940,0	54 006,0	98,3	909,0	6 826,0
Чернігівська	11 422,0	126 014,4	122 612,0	97,3	5 160,0	16 582,0
м.Київ	104 172,0	360 297,5	341 562,0	94,8	19 691,0	123 863,0
Усього по Україні	1800827,0	5678031,3	5269213,0	92,8	327583,0	2128410,0

2.4 Заборгованість за спожити в системах водопостачання та водовідведення електроенергію.

За даними Міністерства енергетики та вугільної промисловості України (табл. 2.4.1) заборгованість підприємств водопровідно-каналізаційного господарства за 2014 рік склала - 4 437, 269 млн. грн.

Найбільші борги за електроенергію за 2014 рік були у Луганській, Донецькій та Дніпропетровській областях; найменші - у Волинській, Херсонській та Закарпатській областях.

Таблиця 2.4.1

Інформація щодо розрахунків за спожиту у 2014 році електроенергію підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства (за даними Міненерговугілля)

№	Енергопостачальники	Борг за спожиту електроенергію на 01.01.2015 р., тис. грн.
1.	ПАТ "Вінницяобленерго"	23 613
2.	ПАТ "Волиньобленерго"	2 141
3.	ПАТ "ДТЕК Дніпрообленерго"	679 332
4.	ПАТ "ДТЕК Донецькобленерго"	727 918
5.	ПАТ "ЕК "Житомиробленерго"	10 828
6.	ПАТ "Закарпаттяобленерго"	16 729
7.	ВАТ "Запоріжжяобленерго"	86 674
8.	ПАТ "Прикарпаттяобленерго"	3 667
9.	ПАТ "Київенерго"	268 501
10.	ПАТ "Київобленерго"	10 093
11.	ПАТ "Кіровоградобленерго"	17 381
12.	ПАТ ДТЕК "Крименерго"	76 199
13.	ВАТ Луганськобленерго	217 117
14.	ТОВ "Луганське енергетичне об'єднання"	1 037 574
15.	ПАТ "Львівобленерго"	4 968
16.	ПАТ "Миколаївобленерго"	5 837
17.	ПАТ "Одесаобленерго"	40 531
18.	ПАТ "Полтаваобленерго"	115 815
19.	ПАТ "Рівнеобленерго"	4 027
20.	ПАТ "Сумиобленерго"	21 460
21.	ВАТ "Тернопільобленерго"	5 648
22.	АК "Харківобленерго"	317 585
23.	ПАТ "ЕК "Херсонобленерго"	2 728
24.	ПАТ "Хмельницькобленерго"	7 165
25.	ПАТ "Черкасиобленерго"	9 265
26.	ПАТ "ЕК "Чернівціобленерго"	53 519
27.	ПАТ "Чернігівобленерго"	4 671
28.	ДП "Регіональні електричні мережі"	21 365
29.	ТОВ "ДТЕК Високовольтні мережі"	12 874
	Всього по Україні	4 437 269

2.5 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання та водовідведення

Дані стосовно загальної вартості заходів, здійснених у системах водопостачання та водовідведення по областях протягом 2014 року, зведені у табл. 2.5.1-2.5.2 та проілюстровано на рис. 2.5.1-2.5.2 (розподіл за окремими напрямками наведений у розділі 5 для кожної з областей).

Таблиця 2.5.1

Загальна вартість здійснених заходів у системах водопостачання протягом 2014 року

№	Область	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	
		2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Вінницька	13,72	+2,43
2.	Волинська	8,517	+4,936
3.	Дніпропетровська	27,2	
4.	Донецька		
5.	Житомирська	3,84	-1,04
6.	Закарпатська	7,08	+0,63
7.	Запорізька	9,098	-10,81
8.	Ів. Франківська	65,22	+61,61
9.	Київська	24,32	+2,20
10.	Кіровоградська	4,041	+1,283
11.	Луганська	0,39	
12.	Львівська	5,50	-7,26
13.	Миколаївська	53,17	+ 0,14
14.	Одеська	47,819	
15.	Полтавська	2,260	-9,602
16.	Рівненська	2,43	+1,57
17.	Сумська	5,99	-1,52
18.	Тернопільська	1,67	
19.	Харківська	9,86	-5,75
20.	Херсонська	9,74	-3,86
21.	Хмельницька	7,419	-6,084
22.	Черкаська		
23.	Чернівецька	5,867	-0,696
24.	Чернігівська	3,7	-0,7
25.	м.Київ	31,345	-0,471

Найбільші обсяги інвестицій у розвиток систем централізованого водопостачання були у Івано-Франківській - 65,22, Миколаївській - 53,17 та Одеській областях - 47,82 млн. грн.; найнижчі - у Тернопільській - 1,76; Полтавській - 2,26 та Рівненській областях - 2,43 млн. грн.

У порівнянні з 2013 роком (для областей, які представили відповідні дані) ситуація була наступна: приріст вартості на здійснення заходів у системах водопостачання був найбільшим у Івано-Франківській області -

+61,61 млн. грн., далі Волинська - +4,94; Вінницька - +2,43; Київська - +2,2; Рівненська - +1,57; Кіровоградська - +1,28; Закарпатська - +0,63 та Миколаївська області - +0,14 млн. грн.

Негативні значення цього показника були: у Запорізькій - -10,81; Полтавській - -9,6; Львівській - -7,26; Хмельницькій - -6,08; Харківській - -5,75; Херсонській - -3,86; Сумській - -1,52; Житомирській - -1,04; Чернівецькій та Чернігівській областях - по -0,7; у м. Київ - -0,47 млн. грн.



Рис. 2.5.1

Таблиця 2.5.2

Загальна вартість здійснених заходів у системах водовідведення протягом 2014 року

№	Область	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	
		2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Вінницька	5,217	-0,923
2.	Волинська	1,759	-1,573
3.	Дніпропетровська	14,6	
4.	Донецька		
5.	Житомирська	5,38	+2,35
6.	Закарпатська	1,162	+0,222
7.	Запорізька	11,552	+0,121
8.	Ів. Франківська	58,53	+57,94
9.	Київська	14,91	+10,33

№	Область	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	
		2014 р.	+/- до 2013 р.
10.	Кіровоградська	3,257	+2,097
11.	Луганська		
12.	Львівська	14,71	-0,35
13.	Миколаївська	24,3	+ 1,8
14.	Одеська	15,67	
15.	Полтавська	45,025	+26,502
16.	Рівненська	3,56	+1,82
17.	Сумська	0,26	-0,32
18.	Тернопільська	0,9	
19.	Харківська	15,6	-0,77
20.	Херсонська	2,7	- 0,26
21.	Хмельницька	1,381	0,275
22.	Черкаська		
23.	Чернівецька	2,447	-1,806
24.	Чернігівська	8,937	-25,322
25.	м.Київ	33,004	- 6,415

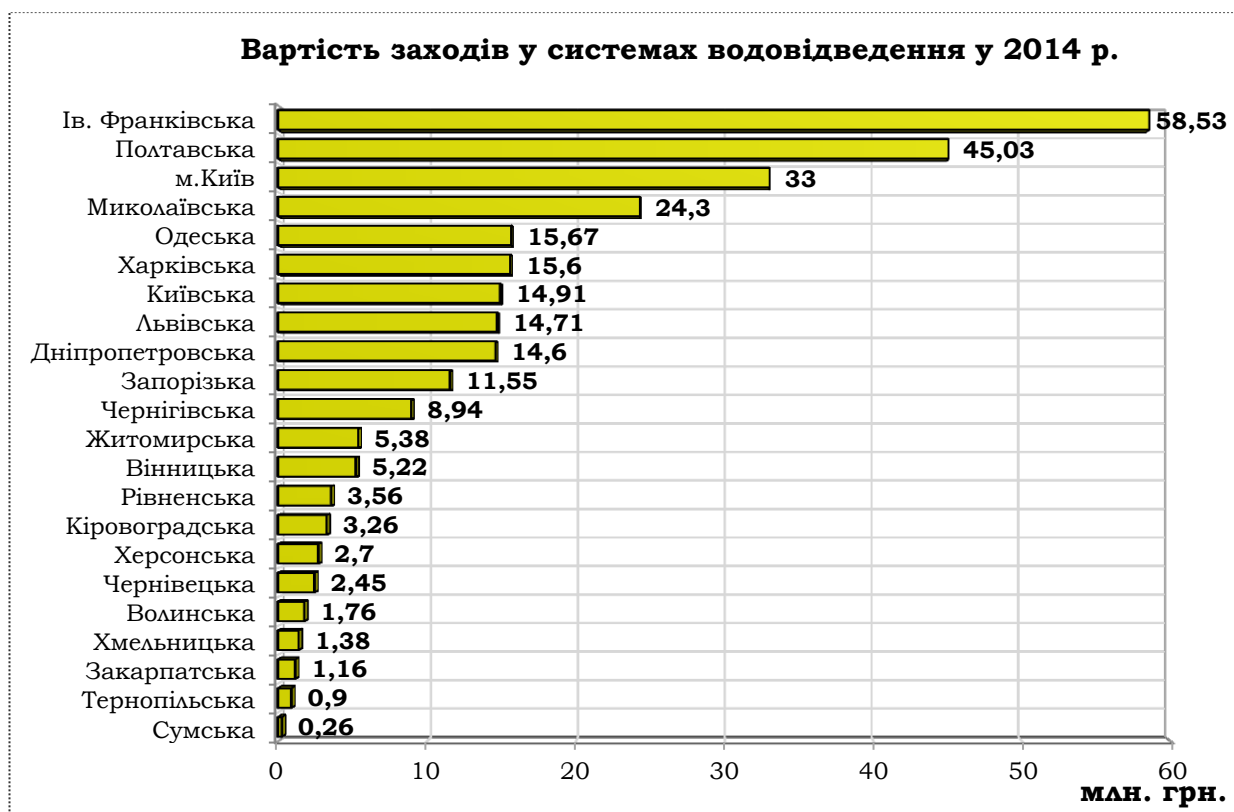


Рис. 2.5.2

Найбільші обсяги інвестицій у розвиток систем централізованого водовідведення були у Івано-Франківській - 58,53, Полтавській областях -

45,03 та у м. Київ - 33 млн. грн.; найнижчі - у Сумській - 0,26; Тернопільській - 0,9; Закарпатській - 1,16; Хмельницькій - 1,38 та Волинській областях - 1,76 млн. грн.

У порівнянні з 2013 роком (для областей, які представили відповідні дані) ситуація була наступна: приріст вартості на здійснення заходів у системах водовідведення був найбільшим у Івано-Франківській області - +57,94 млн. грн., далі Полтавська - +26,50; Київська - +10,33; Житомирська - +2,35; Кіровоградська - +2,1; Рівненська - +1,82; Миколаївська - +1,8; Хмельницька - +0,28; Закарпатська - +0,22 та Запорізька області - +0,12 млн. грн.

Негативні значення цього показника були: у Чернігівській - -25,32; у м.Київ - -6,42; Чернівецькій - -1,81; Волинській - -1,57; Вінницькій - -0,92; Харківській - -0,77; Львівській - -0,35; Сумській - -0,32 та Херсонській областях - -0,26 млн. грн.

2.6 Стан реформування та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства

Для вирішення актуальних питань галузі протягом 2014 року Мінрегіоном України було розроблено такі проекти законів України:

- «Про внесення змін до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання». Результатом прийняття закону буде врегульовано питання приймання стічних вод в міські мережі водовідведення;

- «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо питної води та питного водопостачання»;

Наказами Мінрегіону від 25 червня 2014 року № 179, 180 та 181 було затверджено:

- Порядок розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення;

- Про затвердження Методики розрахунку технологічних витрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення;

- Про затвердження Методики розрахунку витрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання.

Метою актів є запровадження методик розрахунку технологічних витрат та розрахунку витрат питної води підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства.

З метою вирішення проблем реформування і розвитку водопровідно-каналізаційного господарства у 2014 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 наступні заходи.

04-09 лютого 2014 року у м. Яремча - Міжнародний науково-практичний семінар «Ресурсозбереження та якісне водо забезпечення - стратегічний напрямок розвитку водопровідно-каналізаційного господарства України».

Під час пленарних засідань та в рамках круглих столів було висвітлено сучасний стан підприємств водопостачання та водовідведення України; 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 водопостачання.

Під час роботи семінару проводилась галузева виставка технологій та обладнання, на якій була представлена продукція близько сорока компаній.

26 березня 2014 року за участі Мінрегіону проведено заходи, присвячені завершенню Кредитної угоди «Програма інвестицій та розвитку системи водопостачання та очищення води в м. Запоріжжя».

Результатом такої роботи стало суттєве підвищення якості питної води та технічна модернізація системи водопостачання та водовідведення, зниження споживання електроенергії, однак найважливішим досягненням від реалізації програми є зупинення скиду забруднених стічних вод у р. Дніпро.

Крім цього, учасникам було презентовано Муніципальний енергетичний план м. Запоріжжя до 2030 року та перспективні інвестиційні проекти комунальних підприємств м. Запоріжжя.

У травні 2014 року проведено практичний семінар «Досвід розвитку систем водопостачання та водовідведення у малих населених пунктах України» на прикладі КП «Міськтепловоденергія».

Під час роботи семінару було обговорено досвід розвитку систем водопостачання та водовідведення із залученням коштів Міжнародних фінансових організацій, перспективи та проблеми розвитку систем водопостачання та водовідведення у малих населених пунктах, організацію робіт із скорочення втрат води в системах водопостачання.

Учасники семінару відвідали реконструйовані водопровідну насосну станцію першого підйому, каналізаційні очисні споруди та ознайомилися із роботою автоматизованої диспетчерської служби КП «Міськтепловоденергія»;

04-07 листопада 2014 року у м. Києві відбувся XII Міжнародний водний форум «AQUA UKRAINE-2014», у рамках якого проведено Міжнародну конференцію «Проблеми та перспективи розвитку питного водопостачання та водовідведення в Україні» та Конкурс професійної майстерності працівників підприємств водопровідно-каналізаційного господарства.

Під час зазначених заходів розглядалися питання енергозбереження, розвитку сучасних технологій, матеріалів, реагентів і обладнання для очищення води, автоматизації технологічних процесів, економіки, перепідготовки та підвищення кваліфікації інженерно-технічних працівників підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, удосконалення

систем управління і реформування водопровідно-каналізаційного господарства та охорони й захисту природних водних ресурсів.

Протягом звітнього року Мінрегіоном України продовжувались роботи із залучення коштів Міжнародних фінансових організацій. Міністерство активно співпрацює зі Світовим банком, Європейським інвестиційним банком, Європейським банком реконструкції та розвитку, НЕФКО та іншими фінансовими організаціями. Результатами співпраці є впровадження спільних проектів, зокрема:

❖ **Проект Світового банку «Розвиток міської інфраструктури»** (2008-2014 роки) з загальною вартістю - 140 млн. дол. США (вибірка 132,3 млн. дол. США).

Головна мета проекту полягала у підтримці комунальних підприємств-учасників для можливості надання ними надійних послуг кращої якості та зменшення операційних витрат шляхом ряду інституційних змін та вибіркової інвестиції у реконструкцію і заміну зношених систем водопостачання та каналізації.

Проект «Розвиток міської інфраструктури» реалізується на комунальних підприємствах з водопостачання та водовідведення 14 міст – Черкаси, Дрогобич, Калуш, Кам'янець-Подільський, Харків, Коломия, Нова Каховка, Слов'янськ, Бориспіль, Новоград-Волинський, Кременчук, Чернігів, Івано-Франківськ та Одеса, які були відібрані Мінжитлокомунгоспом України та погоджені Світовим банком.

За результатами впровадження середній показник економії електроенергії проекту склав 28 % (при передбаченому 15 %) або 40,1 млн. кВт/год в рік. Під час виконання Проекту було реконструйовано 426 з 450 насосних станцій, з 2009 року замінено та прокладено близько 54,4 км з передбачених 55,9 км мереж водопостачання та водовідведення.

Основними перешкодами при реалізації Проекту були: низька інституційна спроможність комунальних підприємств, тривалий процес отримання дозвільних документів, складні погодні умови у зимовий період, тривалий процес відкриття акредитивів, повторні торги у зв'язку з перевищенням бюджету та зміною предмету закупівель, часта зміна підписантів платіжних документів.

❖ **Проект «Розвиток міської інфраструктури-2».** У 2013 році Мінрегіон України ініціював залучення кредитних ресурсів Світового банку у розмірі до 300 млн. дол. США.

Метою Проекту є: підвищення якості та надійності послуг комунальних підприємств, ефективність використання енергії, інвестицій у відновлення та заміну пошкоджених систем водопостачання, водовідведення та переробки твердих відходів, поліпшення екологічної ситуації територій (очищення стоків та утилізації твердих побутових відходів).

Проект складається із декількох субпроектів у сфері водопостачання, водовідведення та поводження з твердими побутовими відходами на 10 комунальних підприємствах 9 міст: Києва, Харкова, Донецька, Кіровограда, Житомира, Краматорська, Коломиї, Тернополя та Івано-Франківська.

Основним джерелом погашення та обслуговування позики планується прибуток комунальних підприємств, отриманий від реалізації проекту за

рахунок впровадження енергоефективних заходів, амортизаційних нарахувань, реалізації зекономлених ресурсів та вторинної сировини.

Загальні інвестиційні потреби відібраних комунальних підприємств попередньо оцінюються у 324,6 млн. дол. США, в т.ч. за напрямком водопостачання та водовідведення – 280,6 млн. дол. США:

- КП «Харківводоканал» – 75,8 млн. дол. США;
- ПАТ «АК Київводоканал» – 11,4 млн. дол. США;
- КП «Донецькміськводоканал» – 37,5 млн. дол. США;
- КП «Краматорський водоканал» – 5,3 млн. дол. США;
- КП «ОКВП «Дніпро-Кіровоград» – 53,5 млн. дол. США;
- КП «Коломияводоканал» – 3,1 млн. дол. США;
- КП «Житомирводоканал» – 30,0 млн. дол. США;
- КП «Тернопільводоканал» – 36,7 млн. дол. США;
- КП «Івано-Франківськ» – 15,0 млн. дол. США;
- КП «Черкасиводоканал» – 12,3 млн. дол. США.

Орієнтовний початок реалізації зазначеного Проекту – II половина 2014 року, термін його реалізації – 6 років (до 2020 року).

3. ДЕРЖАВНИЙ САНІТАРНО-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 з поверхневих джерел. Екологічний стан поверхневих водних об'єктів і якість води в них є вирішальними чинниками санітарного та епідемічного благополуччя населення. Водночас більшість басейнів річок згідно з гігієнічною класифікацією водних об'єктів за ступенем забруднення можна віднести до забруднених та дуже забруднених.

Моніторинг якості води поверхневих водойм свідчить про те, що їх екологічний стан практично не покращується. У середньому по країні відмічається тенденція до погіршення стану водойм I-го категорії за мікробіологічними показниками.

Питома вага досліджених проб води з водойм I категорії, які не відповідали санітарним нормам у 2014 році за санітарно-хімічними показниками становила 8,5%, за санітарно-бактеріологічними показниками – 13,3 % (табл. 3.1).

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

Показники	2012	2013	2014
Санітарно-хімічні	16,3	14,9	8,5
Санітарно-бактеріологічні	11,9	13,8	13,5

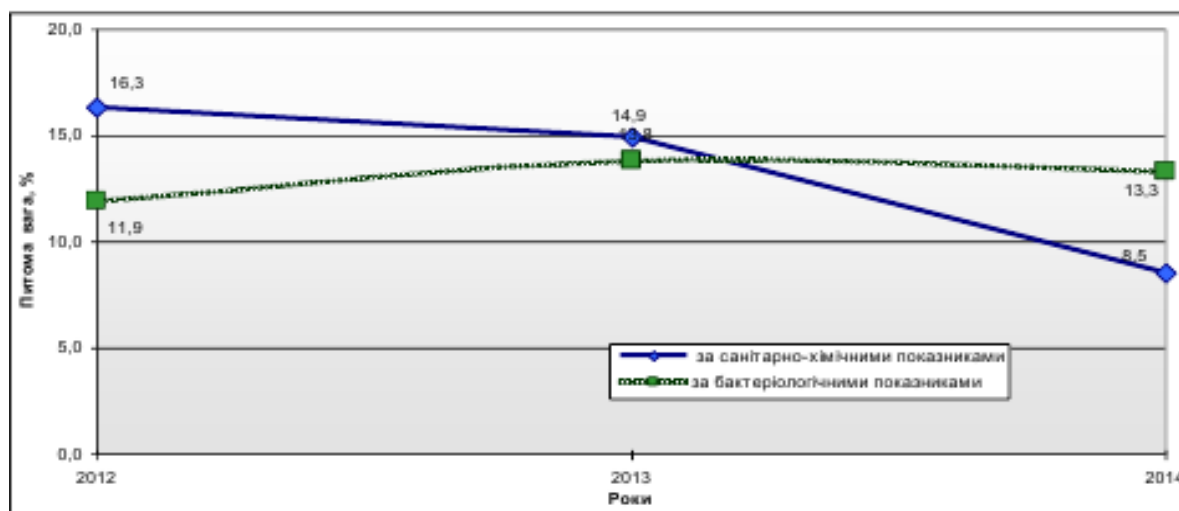


Рис. 3.1. Питома вага досліджених проб води, що не відповідали санітарним нормам з водойм I категорії, які використовуються в якості джерел централізованого питного водопостачання населення

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

З водойм II-ої категорії було відібрано та досліджено 11465 проб за санітарно-хімічними та 16010 проб за мікробіологічними показниками. Питома вага досліджених проб води, які не відповідали санітарним нормам за санітарно-хімічними показниками – 16%, за мікробіологічними – 12,9% (табл. 3.2).

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

Показники	2011	2012	2013
Санітарно-хімічні	23,1	23,0	16,0
Санітарно-бактеріологічні	16,2	19,3	12,9

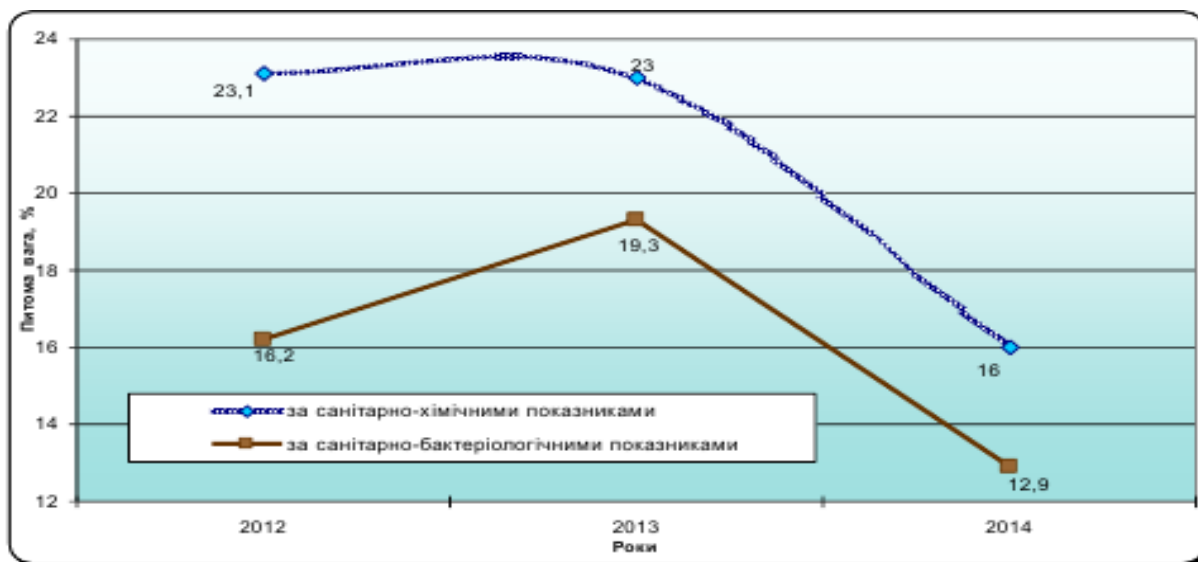


Рис. 3.2. Питома вага досліджених проб води з водойм II категорії (використання в рекреаційних цілях), що не відповідали санітарним нормам

Найбільший відсоток відхилень за санітарно-хімічними показниками відмічається у Луганській, Запорізькій, Донецькій та Дніпропетровській областях, що значно перевищує середній по державі; за бактеріологічними показниками – у Миколаївській, Тернопільській, Хмельницькій, Луганській, 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.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 2014 році знаходилося 16967 (у 2013 – 18455, 2012 – 18771) джерел централізованого водопостачання населення: 1336 комунальних (у 2013 – 1569, 2012 – 1646), 4474 відомчих (у 2013 – 4818, 2012 – 4919), 6566 сільських водопроводи (у 2013 – 7447, 2012 – 7579), і 160225 джерел децентралізованого водопостачання (у 2013 – 162642, 2012 – 170243).

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

Із загальної кількості водопроводів не відповідають санітарним нормам через відсутність зон санітарної охорони – 75,6%, необхідного комплексу очисних споруд – 18,8%, знезаражуючих установок – 16,1% (табл. 3.3; 3.4; 3.5; 4.6; рис. 3.3, 3.4).

Таблиця 3.3. Причини невідповідності санітарним нормам об'єктів централізованого водопостачання у 2014 році

Водопроводи	Комунальні	Відомчі	Сільські
Не відповідає санітарним нормам	100	72	355
Через відсутність зон санітарної охорони	51	48	299
<i>Питома вага (%)</i>	<i>51,0</i>	<i>66,7</i>	<i>84,2</i>
Через відсутність необхідного комплексу очисних споруд	32	23	41
<i>Питома вага (%)</i>	<i>32,0</i>	<i>31,9</i>	<i>11,5</i>
Через відсутність знезаражуючих установок	34	7	45
<i>Питома вага (%)</i>	<i>34,0</i>	<i>9,7</i>	<i>12,7</i>

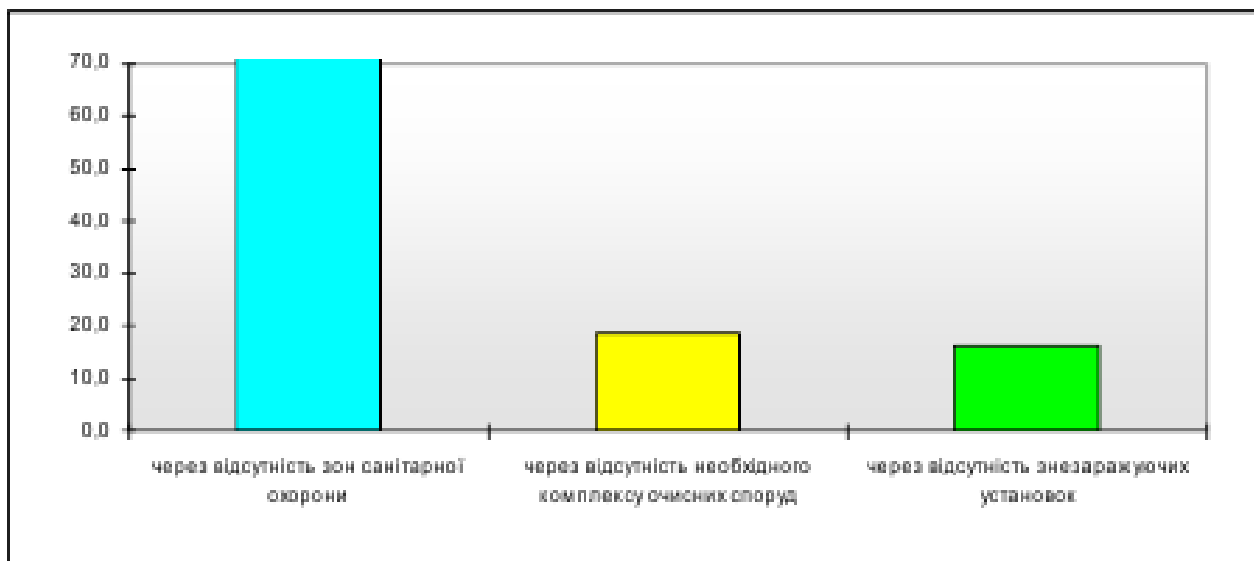


Рис. 3.3. Причини, через які об'єкти централізованого водопостачання не відповідали санітарним нормам за даними державної статистичної звітності за 2014 рік

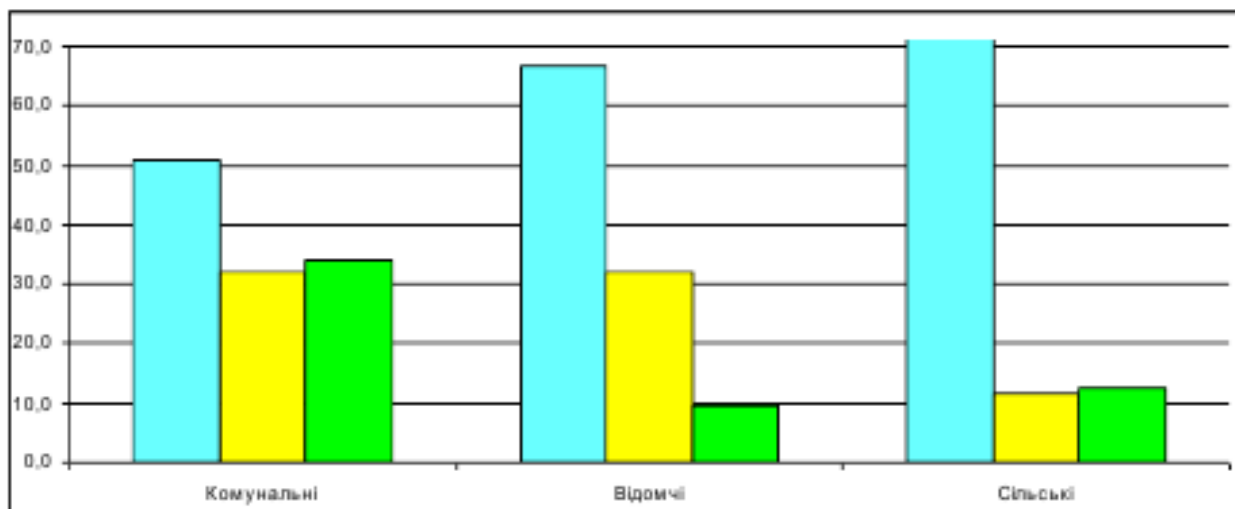


Рис. 3.4. Причини невідповідності об'єктів централізованого водопостачання санітарним нормам за 2014 р.

Найбільша кількість водопроводів, що не відповідають санітарним нормам, у Луганській, Херсонській, Івано-Франківській та Житомирській областях (при середньому по Україні – 3,1%). Не мають водопроводів, які не відповідають санітарним нормам, м. Київ, Полтавська, Черкаська, Чернігівська і Чернівецька області (табл. 3.4).

Таблиця 3.4. Області, які мають найбільшу питому вагу водопроводів господарсько-питного водопостачання, що не відповідають санітарним нормам у 2012-2014 роках (%)

2012	%	2013		2014	%
Луганська	23,3	Луганська	23,3	Луганська	16,5
Донецька	15,3	Донецька	17	Донецька	2,2
Херсонська	13,5	Херсонська	12,5	Херсонська	12,6
Миколаївська	8,4	Івано-Франківська	10,6	Івано-Франківська	8,0
Житомирська	10,4	Житомирська	10,1	Житомирська	8,8
Тернопільська	8,2	Тернопільська	7,6	Тернопільська	7,7
Середній показник по Україні	4,6	Середній показник по Україні	3,9	Середній показник по Україні	3,1

З комунальних водопроводів не відповідають санітарним нормам – 7,5%, сільських – 3,4%, відомчих – 1,8% водопроводів (рис.3.5).

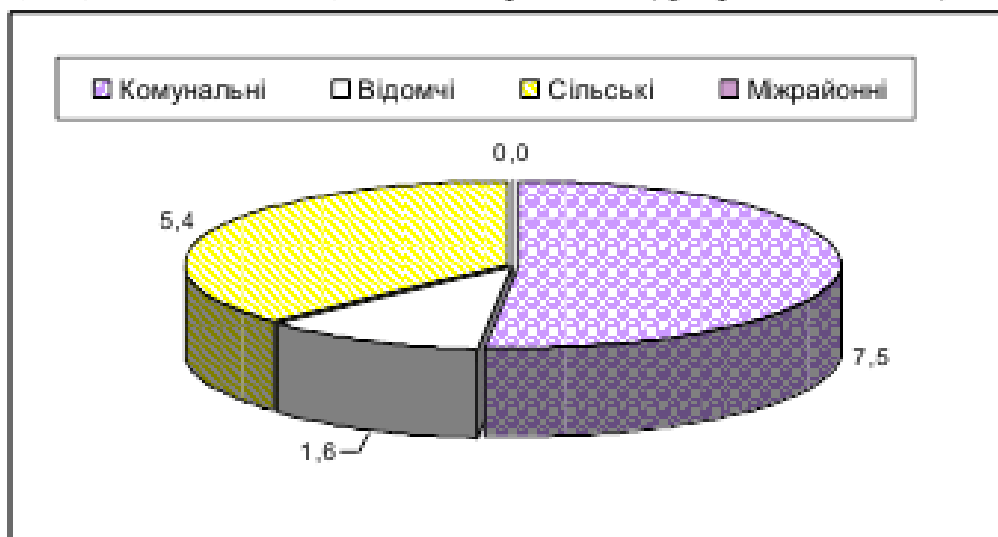


Рис. 3.5. Питома вага об'єктів централізованого водопостачання, що не відповідали санітарним нормам за даними державної статистичної звітності за 2014 рік

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 2014 році за порушення вимог санітарного законодавства за порушення вимог санітарного законодавства в частині охорони поверхневих водойм – накладено 192 штрафи проти 267 у 2013; у слідчі органи передано 1 справу проти 1 у 2013; з них 1 (100%) справ по яких при-

йнято рішення щодо притягнення до відповідальності проти 1 (100%) у 2013; для розгляду на адмінкомісіях не передано жодної справи проти 88 у 2012 році; винесено 1 постанову про припинення експлуатації об'єктів (у 2013 – 62).

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

Протягом 2014 року лабораторіями санепідстанцій із джерел централізованого водопостачання було досліджено за санітарно-хімічними показниками 108051 пробу питної води, за бактеріологічними – 141006 проб.

Питома вага нестандартних проб питної води, відібраних з джерел централізованого водопостачання за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками за останні роки становить 13,5% та близько 3,4% відповідно.

Найбільша кількість нестандартних проб питної води з централізованих систем водопостачання реєструється, як і раніше, на сільських водопроводах, найменша – на комунальних (табл. 3.5).

Таблиця 3.5. Питома вага досліджених проб питної води, що не відповідають санітарним вимогам (%)

Водопроводи	2012	2013	2014
За санітарно-хімічними показниками			
Комунальні	9,8	10,9	8,4
Відомчі	14,2	14,3	14,2
Сільські	17,6	18,2	21,0
За санітарно-бактеріологічними показниками			
Комунальні	2,0	2,8	2,2
Відомчі	3,1	3,6	4,0
Сільські	4,7	6,1	5,5

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

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

Області	2012	2013	2014
За санітарно-хімічними показниками			
Запорізька	15,2	18,4	24,7
Луганська	46,1	50,4	33,2
Миколаївська	24,1	41,4	35,5
Середній по Україні	12,9	13,9	13,5

Області	2012	2013	2014
За санітарно-бактеріологічними показниками			
Закарпатська	6,3	6,5	6,5
Харківська	2,9	4,9	3,0
Миколаївська	7,3	6,9	5,2
Тернопільська	9,7	9,9	8,0
Середній по Україні	2,8	3,8	3,4

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

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

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

Особливу занепокоєність викликає стан водопостачання сільського населення – 355 сільських водопроводів (5,4 %) не відповідають санітарним нормам і правилам (у 2013 – 469 (6,3%), 2012 – 556 (7,3 %) з 6566 (у 2013 – 7447, 2012 – 7579).

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 2013 році знаходилося 160225 джерел децентралізованого водопостачання (у 2013 – 162642, 2012 – 170243), з них 155968 шахтних колодязів (у 2013 – 158146, 2012 – 165653), 3170 артезіанських свердловин (у 2013 – 3193, 2012 – 3383), 1054 каптажі (у 2013 – 1139, 2012 – 1207).

У 2014 році питома вага досліджених проб питної води з джерел децентралізованого водопостачання, які не відповідали санітарним вимогам, становила 31,4% за санітарно-хімічними (вище рівня показника 2013-

2012 років – 30,4% і 29,3%) та 15,5% за бактеріологічними показниками (нижче рівня 2013-2012 років – 16,7% і 2012 – 16,2%) (табл. 3.7, 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	2012	2013	2014
Санітарно-хімічні	29,3	30,4	31,4
Санітарно-бактеріологічні	16,2	16,7	15,5

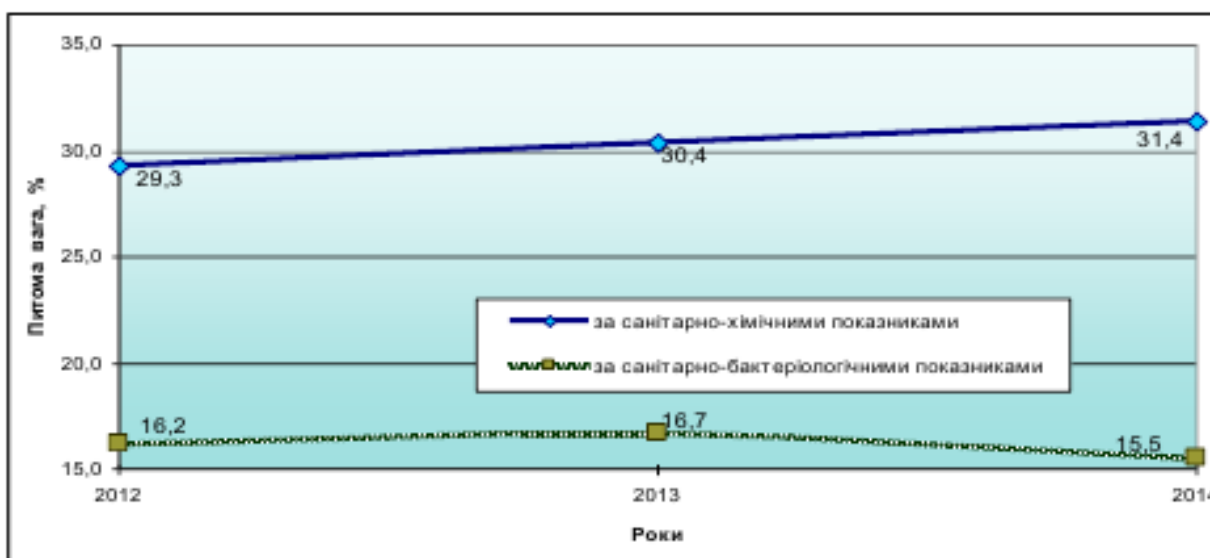


Рис. 3.6. Питома вага досліджених проб води з джерел децентралізованого водопостачання, що не відповідали санітарним нормам

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 19 % (48 тис.) громадських та індивідуальних шахтних колодязів і каптажів, з яких 23 % не відповідали санітарним нормам. У 2014 році питома вага досліджених проб питної води з джерел децентралізованого водопостачання на вміст нітратів, які не відповідали санітарним вимогам, становила 23%. 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 облаш-

тування 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 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. У 2011 році зареєстровано 2 спалахи вірусного гепатиту А, пов'язаного з водним фактором передачі (постраждало 64 особи, з них 37 дітей – з вживанням недоброякісної питної води з централізованого водопостачання у м. Бахчисарай АР Крим, м. Синельникове Дніпропетровської області), 1 спалах ротавірусної інфекції у м. Ровеньки Луганської області на шахті «Космонавтів» (постраждало 23 особи), одиничний спалах на холеру у Донецькій області (постраждало 33 особи, з них 1 дитина). У 2010 році зареєстровано 1 спалах вірусного гепатиту А, пов'язаного з водним фактором передачі (постраждало 10 осіб – з вживанням недоброякісної питної води із індивідуальних криниць через підтоплення території у Львівській області, де були проведені профілактичні та протиепідемічні заходи). У 2009 році спалахів, пов'язаних з вживанням недоброякісної питної води, зареєстровано не було.

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 мікроелеме-

нтів – I, Zn, Cu, F, що впливає на виникнення ендемічних захворювань. Вплив такої води на поширення в Україні потребує поглибленого вивчення.

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

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

У 2014 році зареєстрований випадок отруєння однієї дитини нітратами у Криничанському районі. За результатами розслідування випадку отруєння дитини, Верхньодніпровським міськрайонним Управлінням Головного управління Держсанепідслужби у Дніпропетровській області направлено листа голові Семенівської сільської ради про інформування мешканців будинку щодо заборони використання води для питних потреб та приготування їжі. На засіданні комісії з питань ТЕБ та НС при Криничанській і Верхньодніпровській райдержадміністраціях та Вільногірській міській раді було заслухано питання щодо профілактики водно-нітратної метгемоглобінемії у дітей.

За інформацією Головного управління держсанепідслужби у Харківській області у 2014 році зареєстровано 2 випадки отруєння нітратами – дитини 2012 року народження, яка проживає у селищі Панютине Лозівського району Харківської області (діагноз "Отруєння нітратами" підтверджено у КЗОЗ "Лозівська міська лікарня" за місцем госпіталізації дитини); а також дитини 2013 року народження, яка проживає у м. Вовчанську Вовчанського району (діагноз "Отруєння нітратами" підтверджено за місцем госпіталізації дитини у КЗОЗ "Обласна дитяча клінічна лікарня №1"). Для приготування дитячої суміші та питних потреб використовувалася вода з індивідуальних колодязів у селищі Панютине та м. Вовчанськ. За результатами досліджень Лозівської міжрайонної філії та Вовчанської міжрайонної філії ДУ "Харківський обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України", вміст нітратів у воді становив 360 мг/дм³ і 257,7 мг/дм³ при нормативному показнику 50 мг/дм³ згідно з ДСанПіНом 2.2.4-171-10 (протоколи від 21.05.2014 № 842 і від 05.09.2014 № 2151).

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.

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

Держсанепідслужбою у 2014 році за порушення вимог санітарного законодавства з питання забезпечення населення країни якісною питною водою притягнуто до адміністративної відповідальності 713 відповідальних посадових осіб проти 960 у 2013 і 2814 у 2012; у слідчі органи направлено 6 справ, по 4-х (67%) із них прийняті рішення щодо притягнення до відповідальності (у 2013 – 5 і 1, 2012 – 50 справ, по 30-х (60%); для розгляду на адмінкомісіях не було передано жодної справи (у 2013 – 1, 2012 – 28); не винесено жодної постанови про припинення експлуатації об'єктів (у 2013 – 500 і з них на постійно – 30 (6%), 2012 р. – відповідно 5857 і 1538 (26,3%).

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

У поверхневі водойми та моря скидали стоки 1506 об'єктів, налічується 1046 випусків господарсько-побутових та 518 – промислових стоків. З них без очищення або з очищенням, що не відповідає санітарним нормам 28% та 23,2% випусків відповідно (табл. 3.8, рис.3.7).

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 1487 об'єктів, у моря – 19 об'єктів. У поверхневі водойми налічується 1028 випусків господарсько-побутових та 509 – промислових стоків; з них без очищення або з очищенням, що не відповідає санітарним нормам 28,1 % та 22 % випусків відповідно, у моря – відповідно 18 і 9; 22 % і 89 %. 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).

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

Роки	2012	2013	2014
Кількість об'єктів, що мають скиди стічних вод у водойми	2019	1842	1506
Кількість випусків:			
господарсько-побутові стоки	1283	1214	1046
промислові стоки	736	701	518

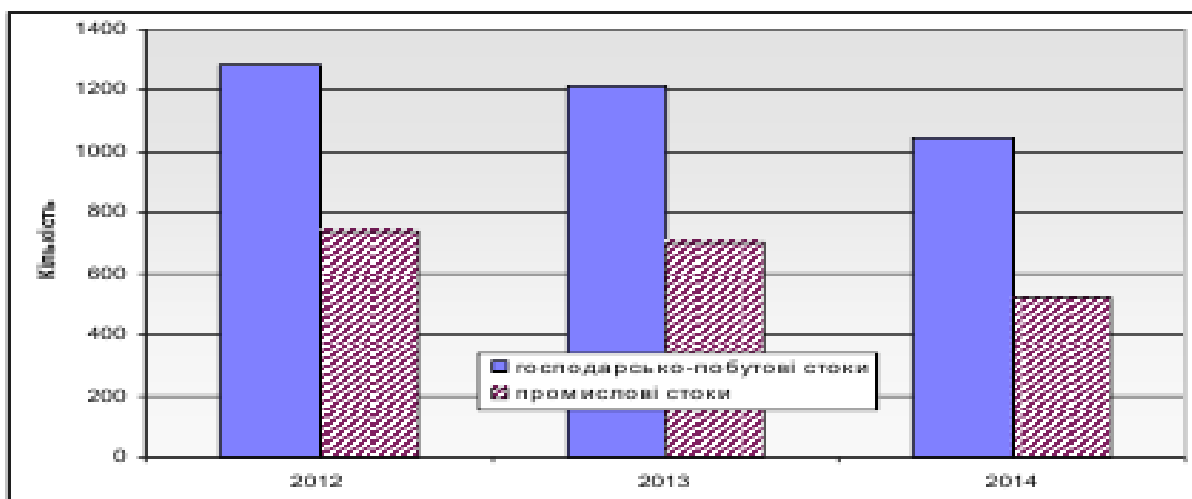


Рис. 3.7. Кількість випусків стічних вод у поверхневі водойми та моря

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

Роки	2012	2013	2014
<i>Питома вага випусків, які не відповідають санітарним нормам (%):</i>			
господарсько-побутові стоки	31,9	31,0	28,0
промислові стоки	29,6	28,5	23,2

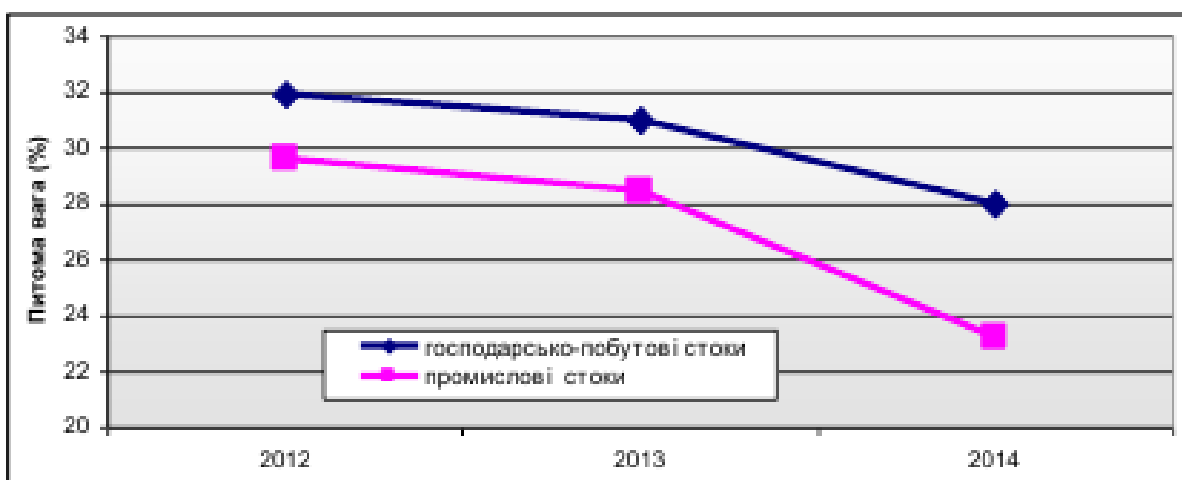


Рис. 3.8. Питома вага випусків стічних вод у поверхневі водойми та моря, які не відповідають санітарним нормам (%)

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 2014 році за порушення вимог санітарного законодавства:

за порушення вимог санітарного законодавства в частині охорони поверхневих водойм – накладено 192 штрафи проти 267 у 2013; у слідчі органи передано 1 справу проти 1 у 2013; з них 1 (100%) справ по яких прийнято рішення щодо притягнення до відповідальності проти 1 (100%) у 2013; для розгляду на адмінкомісіях не передано жодної справи проти 88 у 2012 році; винесено 1 постанову про припинення експлуатації об'єктів (у 2013 – 62).

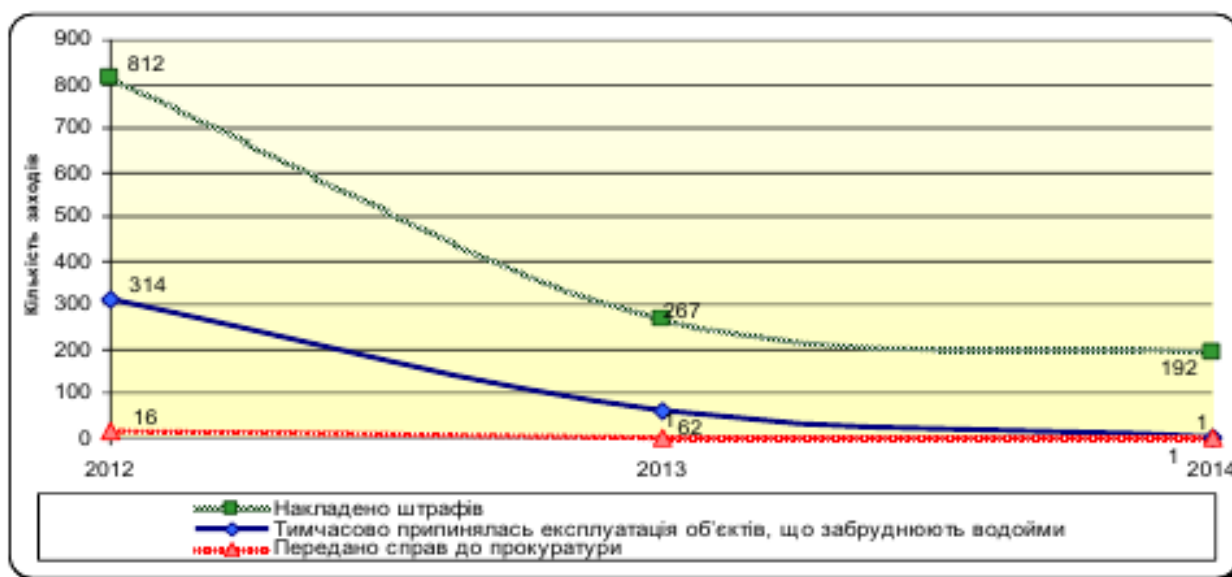


Рис. 3.9. Заходи адміністративного впливу, що застосовувались державною санепідслужбою до порушників санітарного законодавства за забруднення водойм I категорії, що використовуються в якості джерел централізованого водопостачання населення

з питання забезпечення населення країни якісною питною водою притягнуто до адміністративної відповідальності 713 відповідальних посадових осіб проти 960 у 2013 і 2814 у 2012; у слідчі органи направлено 6 справ, по 4-х (67%) із них прийняті рішення щодо притягнення до відповідальності (у 2013 – 5 і 1, 2012 – 50 справ, по 30-х (60%); для розгляду на адмінкомісіях не було передано жодної справи (у 2013 – 1, 2012 – 28); не ви-

несено жодної постанови про припинення експлуатації об'єктів (у 2013 – 500 і з них на постійно – 30 (6%), 2012 р. – відповідно 5857 і 1538 (26,3%).

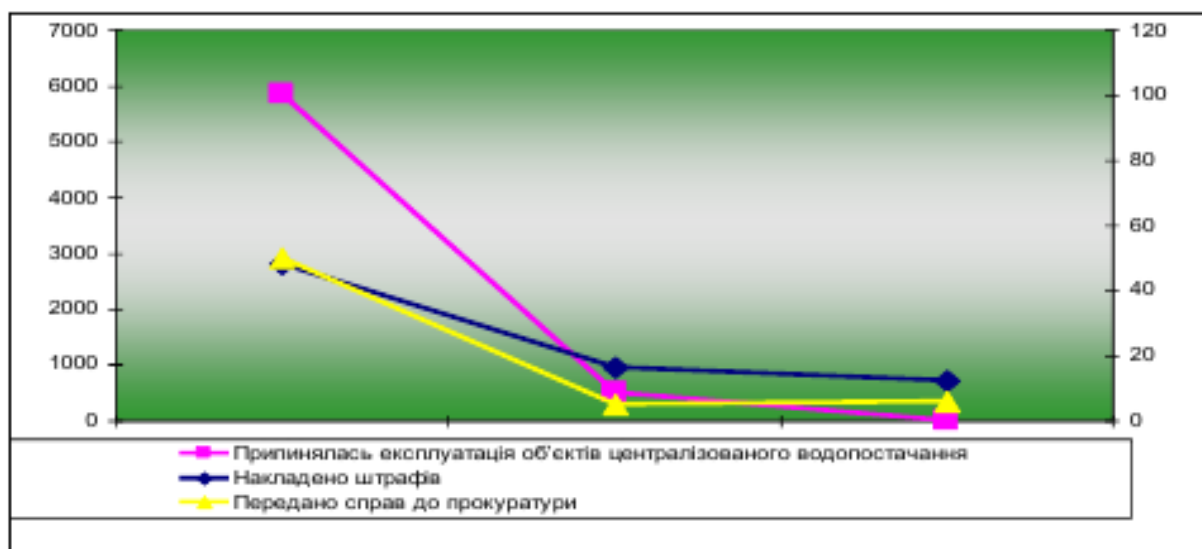


Рис. 3.10. Заходи адміністративного впливу, що застосовувались державною санітарною службою до порушників санітарного законодавства на об'єктах централізованого водопостачання за даними державної статистичної звітності

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

Фахівцями держсанітарної служби 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 трансграничних 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);

Комплексна програма здійснення державного санітарно-епідеміологічного нагляду в галузі радіаційної безпеки України, радіаційного моніторингу довкілля установами та закладами Державної санітарно-епідеміологічної служби МОЗ України із залученням НДІ АМН України на 2011-2015 роки;

Програма поліпшення екологічного стану Дніпропетровської області за рахунок зменшення забруднення довкілля основними підприємствами - забруднювачами на 2007-2015 роки" (рішення Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи від 18.03.2009 № 43/3) 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 2014 року продовжувалися роботи щодо забезпечення контролю за станом виконання заходів, передбачених "Загальнодержавною програмою охорони та відтворення довкілля Азовського і Чорного морів", "Національною програмою екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води" 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 стоять 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 Дніпропетровській області основною проблемою водопостачання області є дефіцит доброякісної питної води, який складає до 100 тис. м³ на добу. Це, насамперед, стосується 246 населених пунктів у 9 - ти районах з населенням до 55 тисяч осіб (6 %), які забезпечуються привізною водою, для чого маються 197 одиниць паспортизованого спецавтотранспорту. Понад третини сільського населення області не забезпечено питною водою належної якості та у нормативних кількостях. Найбільш складна ситуація з водопостачанням залишається у Апостолівському, Дніпропетровському, Васильківському, Новомосковському, Нікопольському, Межівському, Томаківському, Покровському, Солонянському, Софіївському, Широківському та Синельниківському районах.

Другою суттєвою проблемою залишається нестабільне енергопостачання водопровідних споруд. Під постійною загрозою штучних відключень за борги знаходяться майже усі великі водопроводи області, насамперед "Аульський", "Дніпро – Західний Донбас", міст Марганець, Орджонікідзе, смт Солоне тощо.

У рамках реалізації заходів Загальнодержавної цільової програми "Питна вода України", проводились заходи з реконструкції швидких безнапірних фільтрів та системи відбору освітленої води та відстійників цеху очисних споруд КП ДОР "Аульський водовід".

Для покращення якості води, яку виробляє ПП "Кривбаспромводопостачання" у рамках програми "Питна вода України" передбачалась реалізація 3-ої черги проекту "Оборотні системи повторного використання промивних вод на Карачунівському водопровідному комплексі", що дозволить покращити якість питної води для понад 600 тис. осіб.

Кайдакський та Ломовський питні водозабори м. Дніпропетровська знаходяться під негативним впливом стічних вод підприємств м. Дніпродзержинська, насамперед ПАТ «ДніпроАзот», ПАТ «Дніпровський металургійний комбінат ім. Дзержинського», КП «Дніпродзержинський міськводоканал», ДП «Смоли».

Понад 85 % забруднених стоків дають водоканали міст області та промислові підприємства гірничо-видобувного та металургійного комплексів міст Дніпропетровська, Дніпродзержинська, Нікополя, Кривбасу та Західного Донбасу.

Крім господарсько-побутових стічних вод, забруднюють водойми промислові підприємства гірничо-видобувного та металургійного комплексів міст Дніпропетровська: металургійний завод імені Петровського, Дніпропетровський трубний завод; Дніпродзержинська: Дніпровський металургійний комбінат; Кривбасу: ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат», ПАТ «Північний ГЗК», ПАТ «Євраз Суха Балка»; Західного Донбасу: шахти ПАТ«ДТЕК Павлоградвугілля» тощо.

У Запорізькій області визначальний вклад у санітарний стан р.Дніпро вносить м. Запоріжжя. Зливі стоки з території міста, практично, не очищуються, відповідно якість не відповідає санітарним вимогам. Зі зливовими стоками у річку змиваються токсичні речовини, що входять до складу викидів у атмосферу промпідприємств 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 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 – 1 (очисні споруди м.Скадовськ), та Азовського морів – 1 (очисні споруди м. Генічеськ), до Каховського водосховища – 2 (очисні споруди м. Каховка та каналізаційні споруди м. Берислав), до р. Дніпро 4 (очисні споруди міст Херсона, Нової Каховки, Цюрупинська, водозабору МКП «Миколаївводоканал» у с. Микільське Білозерського району), до р. Каланчак – 2 (очисні споруди смт. Каланчак), до р.Віршовчина – 1 (очисні споруди с.Зеленівка) та до озера Сиваш – 1 (очисні споруди ВАТ «Центральний гірничозбагачувальний комбінат» на Арабатській стрілі Генічеського району). Із загальної кількості, 6 випусків господарсько-побутових стічних вод не відповідають вимогам санітарних вимогам.

На теперішній час залишається проблема забруднення навколишнього природного середовища неочищеними та незнезараженими стічними водами. Із 44 каналізаційних очисних споруд, розміщених на території області, 54,5% працюють неефективно, у зв'язку з несвоєчасним проведенням капітальних ремонтів та заміною 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.

Із-за аварійності очисних споруд та виходу з ладу обладнання КНС вже понад 12 років до Каховського водосховища скидається біля 1000 м³/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.

Комплекс заходів по будівництву II-го пускового комплексу з біологічним очищенням на КОС №1 «Південні» і каналізування Балаклави через відсутність фінансування не був виконаний.

Херсонським морським та річковим портами, підприємствами суднобудування та судноремонту проводяться роботи по 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.

Середній термін експлуатації водопроводів по області складає 40 років, деякі експлуатуються понад 70 років, у зв'язку з чим їх зноше-

ність досягла критичної межі, що призводить до частих поривів на водорозподільчій мережі, протіканню водонапірних веж тощо. Так, тільки по м. Херсон у минулому році зареєстровано 407 поривів на міському водопроводі. 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 імені Петровського», ПАТ «Інтерпайп Нижньодніпровський трубопрокатний завод», КП «Дніпроводоканал» (м. Дніпропетровськ) тощо.

У м. Дніпропетровську готове до роботи технологічне обладнання на ділянці амонізації питної води Ломівської НФС. У м. Жовті Води працює установка з синтезу діоксиду хлору на НФС № 4. Також готові до роботи установки з УФ-опромінення питної води на НФС ВАТ "Баглійкокс" (м. Дніпродзержинськ), ЗАТ "Енергоресурси" та ЗАТ "Нікопольський феросплавний завод" (м. Нікополь), м. Зеленодольськ (Апостолівський район), на Ленінській ВНС (м. Кривий Ріг), Військової НФС (Солонянський район).

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.

У Житомирській області для поліпшення стану водопостачання проведено ремонтні роботи водогінних мереж, заміна глибинних насосів тощо. Так, на КП "Житомирводоканал" розроблено та погоджено органами місцевої влади план - заходів щодо забезпечення якості питної води вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10. З метою покращення якості питної води централізованого водопостачання міста прийнято Програму "Основні напрямки модернізації та розвитку водопровідно-каналізаційного господарства м. Житомира на 2011-2015 роки". Однак через недостатнє фінансування виконання даної програми проводиться не у повному обсязі. Протягом останніх років завершено будівництво другого пускового комплексу фільтрувальної станції водозабору №3 станція "Південна" МКП "Бердичівводоканал", завершені будівельні роботи станцій знезалізнення у смт Кам'яний Брід, Полянка Баранівського району, проведено ремонтні роботи, заміна насосного обладнання на водоочисних спорудах м. Новоград-Волинський з впровадженням нових технологій очищення та встановленням енергозберігаючого обладнання, впроваджено модернізацію водопровідної мережі на комунальному водопроводі у смт. Червоноармійськ.

У Сумській області для покращення стану централізованого водопостачання виконані наступні заходи: замінено, реконструйовано та збудовано 40,3 км водопровідних та 13,6 км каналізаційних мереж, встановлено

46 одиниць насосного обладнання на водних свердловинах та 6 одиниць на КНС, проведено ремонт, реконструкцію водогонів на територіях 6 сільських, селищних рад Глухівського району, встановлено на свердловинах 21 технологічний засіб обліку води, проведено ремонт та заміну насосного обладнання у 14 сільських радах. У Білопільському районі замінено 12 насосів на артезіанських свердловинах. Завершуються роботи по будівництву водопроводу у с. Пекарі. У Лебединському районі на системах централізованого водопостачання у селах Штепівка, Гринцеве, Межиріч, Гудимівка, Ляшки, Забути виконані ремонтні та монтажні роботи. У Сумському районі замінено 14 насосів водних свердловин на енергозберігаючі. З метою економії електроенергії та втрат води з артезіанських свердловин у с. Іванівка В.Писарівського району встановлені датчики рівня води у вежах "Рожновського". У смт Велика Писарівка у зв'язку з невеликою кількістю споживачів відключений глибинний насос та встановлено побутову насосну станцію для підйому води. У смт Вороніж Шосткинського району збудовані артезіанські свердловини. Водозабірні споруди підприємств водопровідно-каналізаційного господарства повністю оснащені засобами технологічного обліку води.

3.11. 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-освітня та роз'яснювальна робота серед населення, у тому числі із застосуванням засобів масової інформації, прес-конференції за участю керівництва держсанепідслужби та провідних фахівців. Особливо приділяється більше уваги у весняно-літній період року.

Державна санепідслужба постійно співпрацює із органами місцевого самоврядування, державними адміністраціями, з громадськістю.

З різних питань у 2014 році проведено 6716 виступів по радіо та 2193 – по телебаченню, підготовлено та опубліковано 8966 публікацій у пресі, проведено 112,3 тис. лекцій, проведено і прийнято участь у 316 прес-конференціях, 919 засіданнях круглих столів, 233 брифінгах, підготовлено близько 1632 прес-релізів та 30940 санбюлетенів.

З них з профілактики гострих кишкових інфекцій та харчових отруєнь проведено 1364 виступи по радіо та 403 – по телебаченню, підготовлено та опубліковано 1410 публікацій у пресі, проведено 14,8 тис. лекцій; попередження виникнення водно-нітратної метгемоглобінемії у дітей – 86, 31, 195 і 1804; стану пляжів – 75, 96, 107 і 418; щодо ситуації в місцях організованого відпочинку, масового перебування населення, надзвичайних умовах – 228, 102, 166 і 1698

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 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб відомства становив 8,901 млн. м³ (зменшився на 0,455 млн. м³). Обсяги використаної води знизились на 0,1 - до 9,0 млн. м³ (табл. 4.1.1).

Таблиця 4.1.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	9,356	8,901	-0,455
	поверхневої	1,115	1,06	-0,055
	підземної	8,241	7,821	-0,42
2	Використання води, млн. м³			
	всього	9,1	9,0	-0,1
	на господарсько-питні потреби	8,6	8,6	0
	на виробничі потреби	0,4	0,3	-0,1
	на сільськогосподарські потреби	0,1	0,1	-0,05
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	8,241	7,414	-0,827
	на господарсько-питні потреби	7,6	6,377	-1,223
	на виробничі потреби	0,6	0,6	-
	на сільськогосподарські потреби	0,041	0,041	-

У структурі використання води (рис. 4.1.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 95,6 %, на виробничі - 3,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 90,9 та 8,5 %.

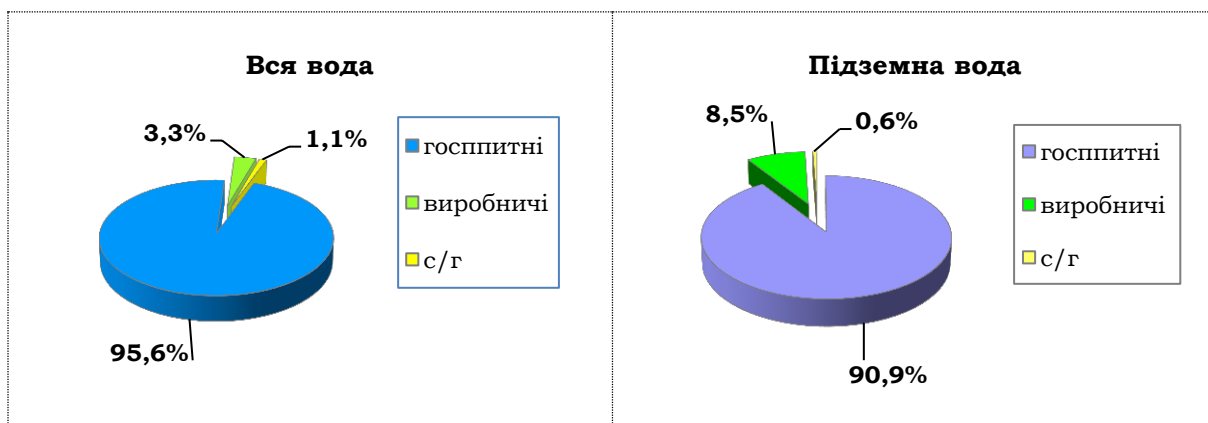


Рис. 4.1.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для централізованих систем - збільшився на 14,36 % - до 17,76 %;
- ❖ для децентралізованих - знизився на 5,4 % - до 0.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками у звітному році, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 22,15 (більше на 3,19) % та 17,3 (більше на 8,66) %;
- ❖ з підземних - 30,95 (більше на 15,69) % та 18,5 (більше на 12,74) %;
- ❖ з децентралізованих - 18,8 (більше на 8,44) % та 20,2 (більше на 4,7) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року по відомству не зареєстровано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи: тимчасово призупинялась експлуатація 16 джерел питного водопостачання (у 2013 р. - 19).

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по відомству характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 97,5 (більше на 0,3) %; сільські н/п - 96,7 (більше на 0,5) %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 70 (більше на 1) % населених пунктів та 75 (більше на 2) % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 179,0; у смт - 146,4; у сільських н/п - 176 л/добу;

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по відомству зменшилась з 485 до 319, а їх сумарна потужність - з 9,35 до 8,9 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях залишилась на рівні - 1,5 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року по відомству було одержано наступні показники (рис. 4.1.2):

- ❖ піднято води - 8,9 млн. м³, в т.ч. підземної - 7,41 або 83,3 %;
- ❖ очищено - 4,25 млн. м³ або 47,8 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 8,9 млн. м³ або 100 %;
- ❖ реалізовано - 8,9 млн. м³ або 100 %;
- ❖ знезаражено - 4,9 млн. м³ або 55,1 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 4,1 млн. м³ або 46,1 % від загального об'єму; у смт - 2,5 млн. м³ або 28,1 %; у сільських н/п - 2,3 млн. м³ або 25,8 %.

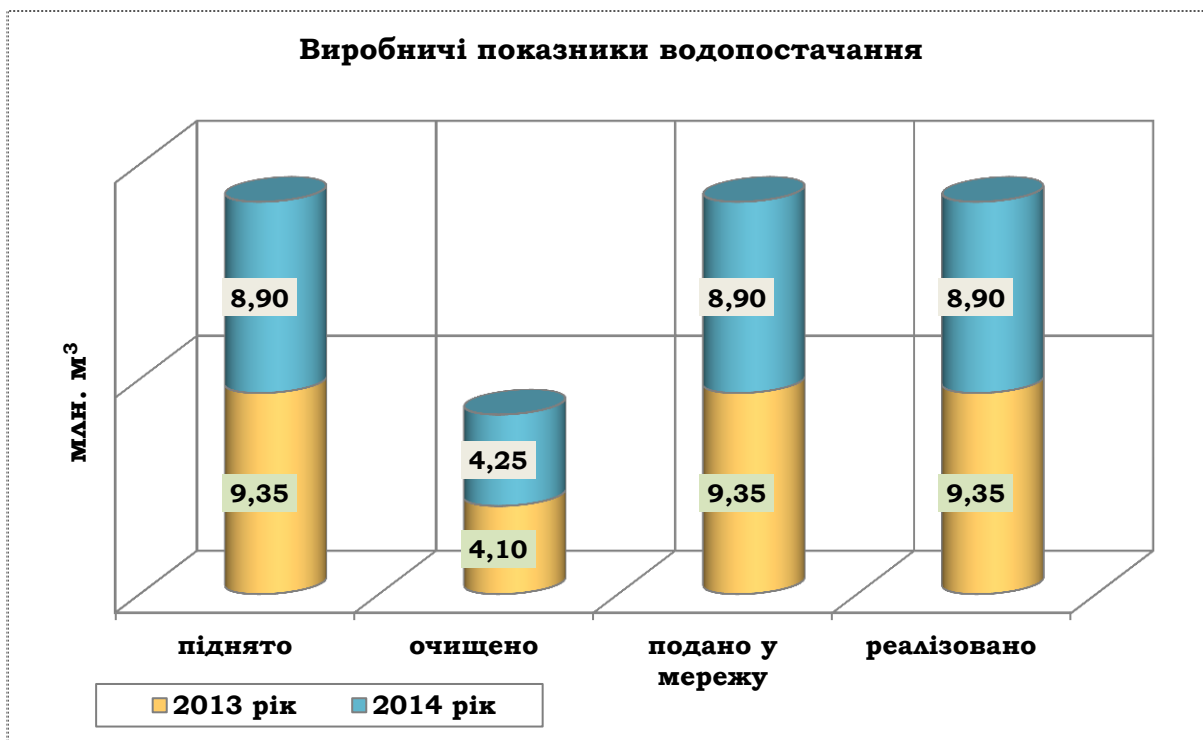


Рис. 4.1.2

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по відомству за категорією «усі споживі» збільшилась - з 2,65 до 2,7; за категорією «населення» залишилась рівною - 1,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання відомства налічувалось 359 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 18,1 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 531 одиниць заміни потребували 30,9 % насосів, з них протягом року було замінено 22,6 % (рис. 4.1.3).

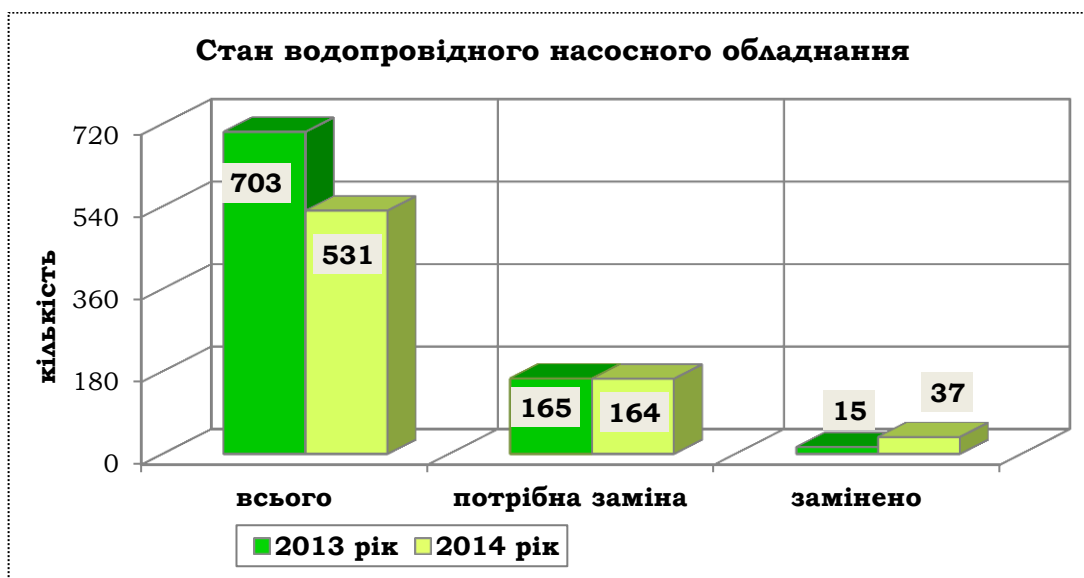


Рис. 4.1.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по відомству становила - 1367,6 км, з них необхідно було замінити 293,3 км або 21,4 %; протягом року було замінено 5,1 км або 1,7 % від потреби (рис. 4.1.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по відомства збільшився з 1,1 до 1,3 аварій на 1 км мережі.



Рис. 4.1.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по відомству у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 209; сумарний об'єм - 32,4 тис. м³ (у 2013 р. - 247 та 37,22 тис. м³, відповідно);
- ❖ кількість водонапірних башт - 138; сумарний об'єм - 9,8 тис. м³ (у 2013 р. - 140 та 10,02 тис. м³, відповідно).

Нестачі об'ємів споруд для зберігання питної води - немає.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по відомству зменшились на рівні - 9,8 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - 416 кВт год/1000 м³ води.

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків та квартир приладами обліку у 2014 році залишилось таким самим - 85%.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 4.1.5):

- ❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 3,7 до 8,74 грн./м³; максимальні - з 10,0 до 11,0 грн./м³;
- ❖ для інших споживачів мінімальні тарифи зросли - з 4,3 до 10,16 грн./м³; максимальні знизилась - з 18,7 до 11,48 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по відомству зросла з 8,8 до 8,86 грн./м³.

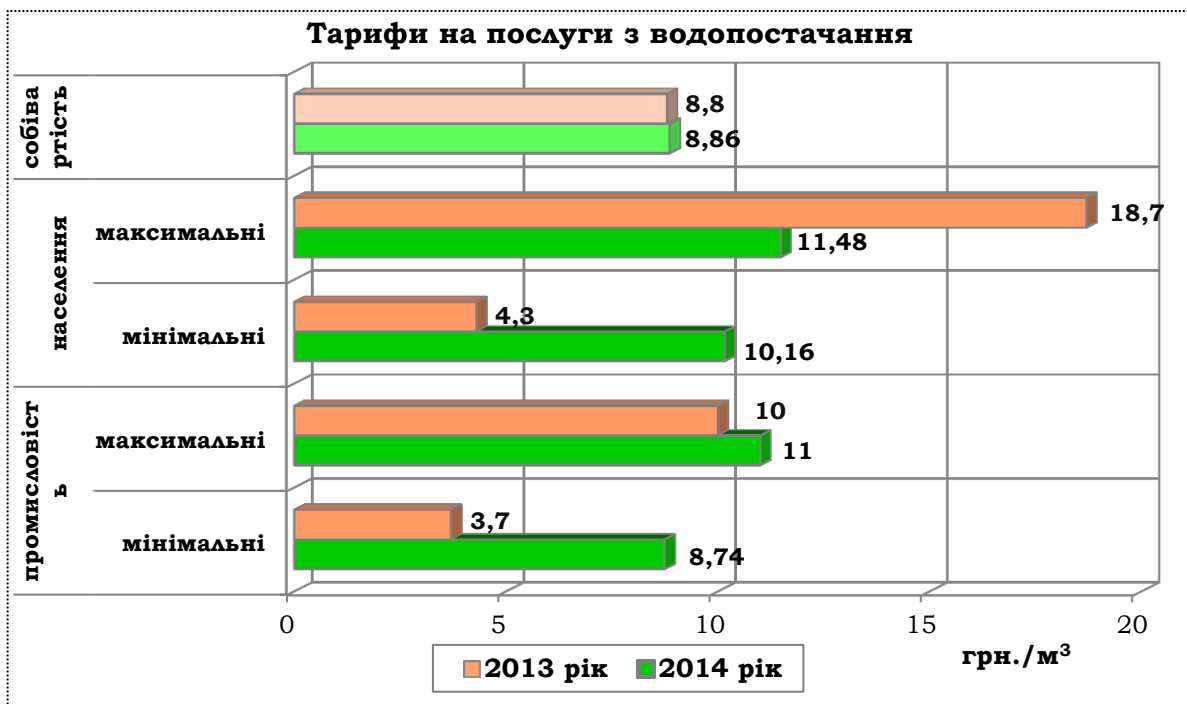


Рис. 4.1.5

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 4.1.2

Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
	2013 р.	2014 р.	
<i>всього</i>	5,64	32,1	26,46
в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	0,61	4,3	3,69
<i>відсутність очисних споруд</i>	0,12	-	-0,12
<i>відсутність знезараження</i>	4,91	27,8	22,89

Якість питної води

Таблиця 4.1.3

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	14,3	34,74	20,44
	<i>бактеріологічним</i>	3,15	12,85	9,7
4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>	12,9	3,04	-9,6
	в т.ч.: <i>органолептичними</i>	9,62	0,69	-8,93
	<i>загальною мінералізацією</i>	2,8	1	-1,8
	<i>санітарно-токсичними</i>	0,48	1,35	0,87
	<i>Мікробіологічними</i>	7,66	4,9	-2,76

Тяжких надзвичайних ситуацій у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2014 року не реєструвалось.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 4.1.4

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	498	-113
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	32	-30
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	35,99	19,93
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	16	4
5.	Накладено штрафів	1	-
	з них отримано	1	-
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	16	-3
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено постійно	-	-1
	тимчасово	16	-2

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по відомства характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 85 %; смт - 68 %; сільські н/п - 50 %;
- ❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 139; у смт - 105; у сільських н/п - 88 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення відомства було одержано наступні показники (рис. 4.1.6):

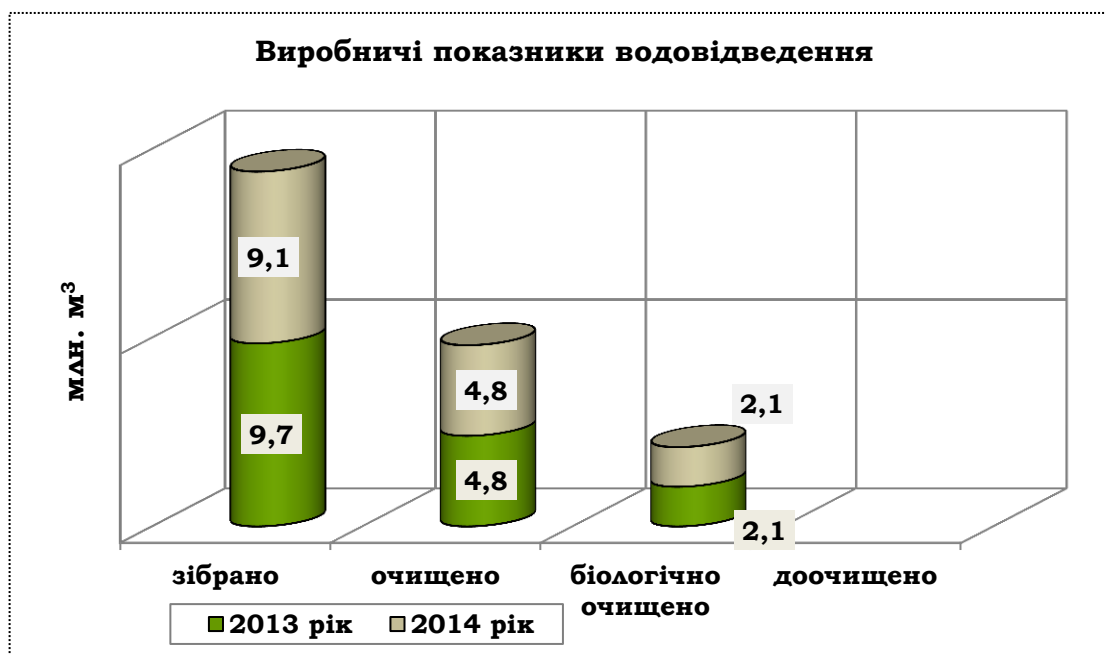


Рис. 4.1.6

- ❖ зібрано стічних вод - 9,1 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 4,8 млн. м³ або 52,7 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 2,1 млн. м³ або 23,1 %;

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 6,1 млн. м³ або 67 % від їх загальної кількості; у смт - 1,6 млн. м³ або 17,6 %; у сільських н/п - 1,4 млн. м³ або 15,4 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення відомства налічувалось 63 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 6,4 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 134 одиниць заміни потребували 41 % насосів, з них протягом року було замінено 12,7 % (рис. 4.1.7).

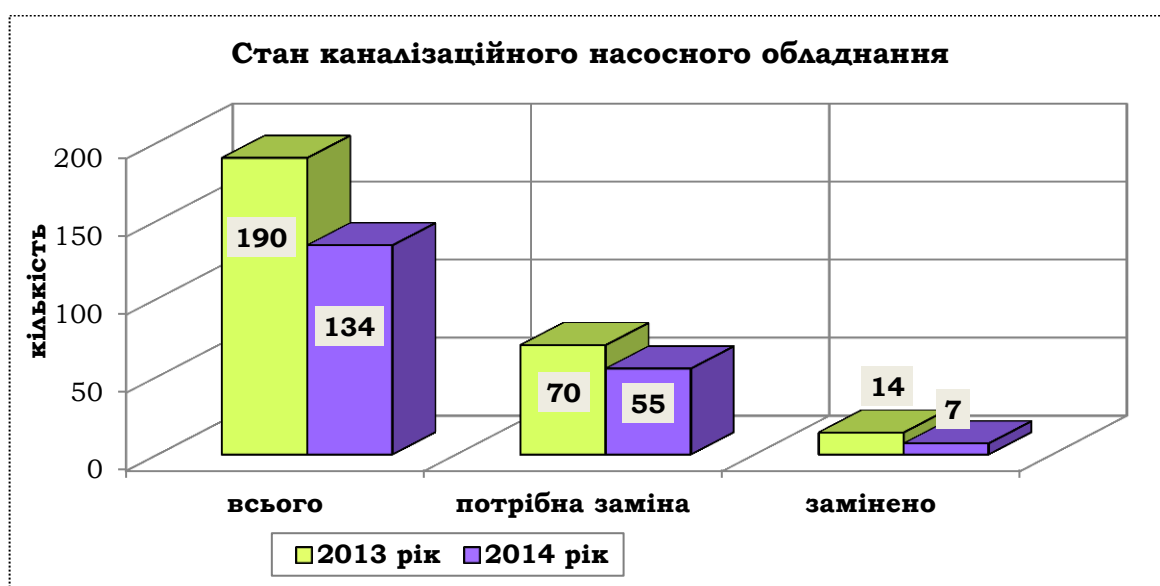


Рис. 4.1.7

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році у відомства було 58 КОС із загальною фактичною потужністю - 10 млн. м³/рік, з них 40 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 104, 10,8 млн. м³/рік та 41.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по відомству становила - 764,9 км, з них необхідно було замінити 144,4 км або 18,9 %; протягом року було замінено 5,6 км або 3,9 % від потреби (рис. 4.1.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по відомству залишився на рівні 0,6 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по відомству не змінилися і дорівнювали 0,95 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - 606 кВт год/1000 м³ стічної води.

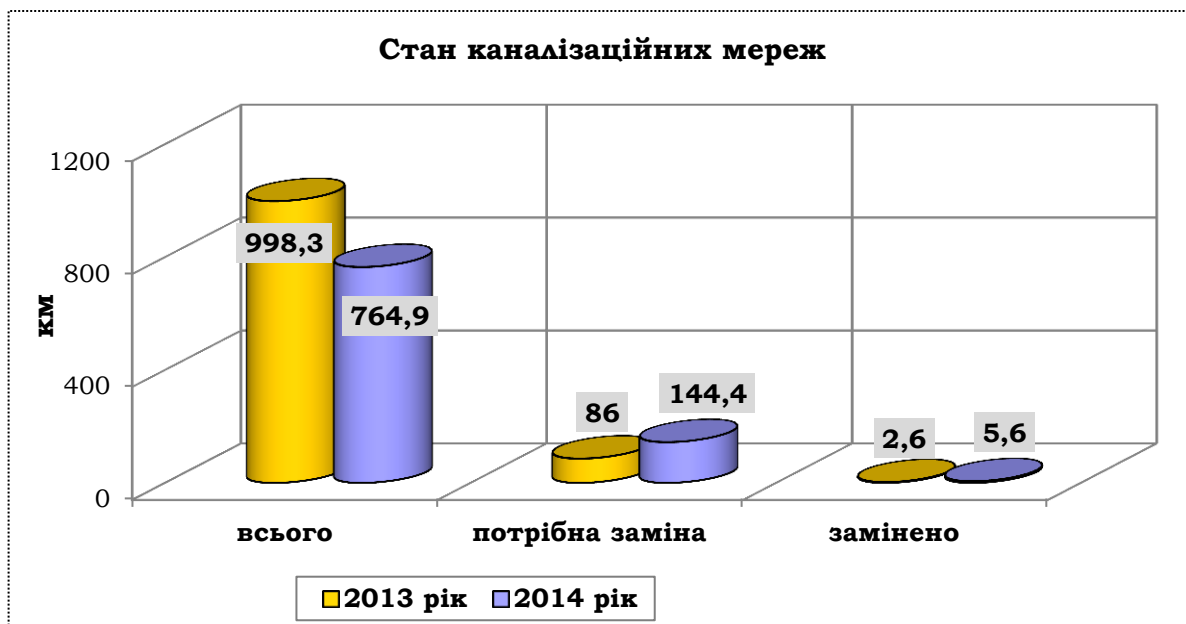


Рис. 4.1.8

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 4.1.9):

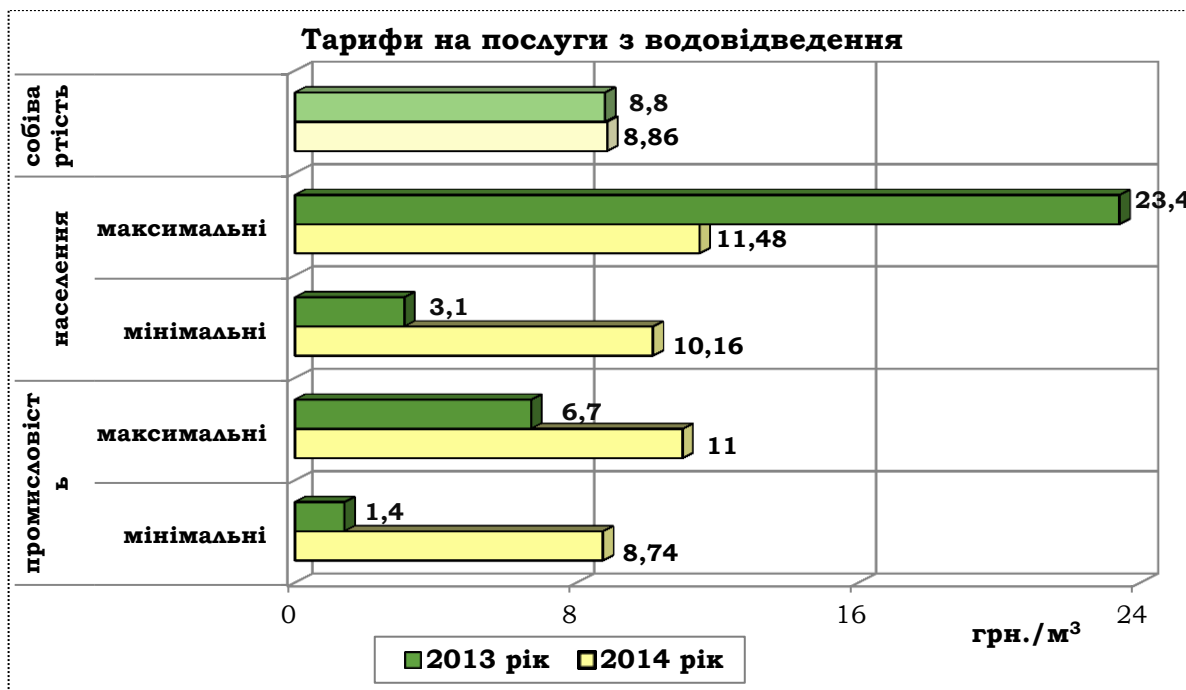


Рис. 4.1.9

- ❖ для населення мінімальні тарифи збільшилися з 1,4 до 8,74 грн./м³; максимальні - з 6,7 до 11,0 грн./м³;
- ❖ для інших споживачів мінімальні тарифи збільшилися з 3,1 до 10,16 грн./м³; максимальні знизилися - з 23,4 до 11,48 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по відомству зросла з 8,8 до 8,86 грн./м³.

Охорона природних водойм

У межах відповідальності відомства надзвичайних ситуацій протягом звітного року на об'єктах водовідведення (аварії на мережах, насосних станціях, очисних спорудах тощо) - не було. Аварії, які виникали мали локальний характер і усувалися силами відомства без суттєвих наслідків для екологічної безпеки довкілля.

Протягом 2014 року аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти на територіях Міністерства оборони України не зареєстровано.

ЗАГАЛЬНИЙ СТАН СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ЗАХОДИ З ЇХ РОЗВИТКУ

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

Суттєвих змін у стані водопостачання та водовідведення військових об'єктів у 2014 році порівняно з 2013 роком не відмічалось. 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 тому, застарілі, внаслідок тривалого терміну експлуатації потребують ремонту або реконструкції, зношеність обладнання та мереж складає від 60 до 80 відсотків;

- недостатність фінансування для отримання дозволів на спецводокористування та вчасного проведення аварійних і профілактичних ремонтних робіт в разі виходу з ладу ділянок інженерних мереж, робочого обладнання споруд;

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

Для забезпечення споживачів питною водою гарантованої якості у 2014 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.

Випадків спалахової захворюваності на гострі кишкові інфекції та вірусний гепатит А серед особового складу військових формувань Міністерства оборони України, пов'язаних із вживанням питної води, не реєструвалось.

4.2. За даними Мінагрополітики та продовольства України

Міністерством аграрної політики та продовольства України в рамках підготовки «Національної доповіді...» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення протягом 2014 року.

Державна установа «Інститут охорони ґрунтів України» належить до сфери управління Мінагрополітики України і відповідно до свого Положення здійснює державний моніторинг ґрунтів, поверхневих вод сільськогосподарського використання в системі моніторингу довкілля та агрохімічну паспортизацію земель сільськогосподарського призначення.

У 2013 році фахівцями установи відібрано понад 1,2 тис. проб води та виконано близько 10,5 тис. аналізів на вміст нітратів, важких металів, радіонуклідів та залишків пестицидів.

Перевищень гранично допустимої концентрації на вміст важких металів зафіксовано у 85 пробах, що складає 6,8 % від загальної кількості.

Залишки стійких високотоксичних пестицидів (ДДТ, ГХЦГ, 2,4Д), вміст яких перевищував нормативні рівні, виявлено лише у 3 пробах води із 990 досліджених.

Забруднення поверхневих вод (річки, ставки, канали) понад ГДК нітратами теж було незначним і не перевищувало 3-5 %. В той час як у воді із криниць, цей показник у більшості областей знаходився у межах до 40 %.

Негативна ситуація, спричинена забрудненням нітратами, є майже в усіх областях України. За висновками фахівців ДУ «Держґрунтохорона», надмірний вміст нітратів у воді із колодязів, які знаходяться в межах населених пунктів, зумовлено близьким розташуванням до них господарських приміщень, де утримується худоба, необлаштованих гноєсховищ, вигрібних ям, а також щорічним внесенням високих доз органічних добрив, неконтрольованим внесенням азотних мінеральних добрив.

Проте детальніші причини забруднення криниць будуть ще вивчатися.

З метою удосконалення в системі ДУ «Держґрунтохорона» моніторингу поверхневих вод спільно з провідними науковими установами розроблено проект методичних рекомендацій на основі сучасних вимог у цій сфері.

Основні показники забору та використання води, а також динаміки скиду стічних вод у природні водойми на підприємствах харчової промисловості у 2013-2014 роках приведені у табл. 4.2.1-4.2.7.

Таблиця 4.2.1

Забір та використання води підприємствами спиртової галузі

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Одержано галуззю прісної води, млн. м³			
	всього	8,507	5.167753	- 3,339247
	власними підприємствами	8,47645	5,141833	-3,334617
	з систем централізованого питного водопостачання	0,03146	0,02592	-0,00554
	з інших джерел			

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
2	Використання прісних вод, млн. м³			
	всього	8,507	5.167753	- 3,339247
	на господарсько-питні потреби	0,12930	0,16201	+0,03271
	на виробничі потреби	8,19536	4,85852	-3,33684
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	3,72441	0,258602	-1,13839
	на господарсько-питні потреби	0,1255	0,10764	-0,01786
	на виробничі потреби	3,52276	2,44938	-1,07338
	на сільськогосподарські потреби	0,07615	0,029	-0,04715

Таблиця 4.2.2

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми підприємствами спиртової галузі

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми	82	82	-
2	Скинуто в поверхневі водні об'єкти, млн. м³/рік			
	всього	4,75114	2,6076	-2,14354
	нормативно чистих без очищення	4,61064	2,3406	-2,27004
	нормативно очищених	0,0734	0,167	+0,0936
	недостатньо очищених	0,004	0,032	+0,028
	неочищених	0,0631	0,068	+0,0049

В місяцях провадження діяльності ДП «Укрспирт» якість питної води щоквартально контролюється акредитованими лабораторіями. Питна вода відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»

Таблиця 4.2.3

Забір та використання води підприємствами соледобувної промисловості

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Одержано води, млн. м³			
	всього	0,159357	0,135474	- 0,023883
	власними підприємствами	0,041000	0,035000	- 0,006000
	з систем централізованого водопостачання	0,118357	0,100474	-0,017883
2	Використано води, млн. м³			
	всього	0,159357	0,135474	-0,023883
	на господарсько-питні потреби	0,010357	0,011474	+0,001117
	на виробничі потреби	0,149000	0,124000	-0,025000
3	Використано підземних вод, млн. м³			
	всього	0,041000	0,035000	-0,006000
	на виробничі потреби	0,041000	0,035000	-0,006000

Таблиця 4.2.4

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми підприємствами соледобувної промисловості

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми	7 випусків	7 випусків	-
2	Скинуто в поверхневі водні об'єкти, млн. м ³ /рік			
	всього	0,1315	0,1314	-0,0001
	нормативно чистих без очищення	0,1315	0,1314	-0,0001

Таблиця 4.2.5

Забір та використання води підприємствами, які входять до складу АТ «Укрпиво»

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Одержано галуззю прісної води, млн. м ³			
	всього	5,083	5,7416	+0,6586
	власними підприємствами	3,200	3,768	+0,568
	з систем централізованого питного водопостачання	1,773	1,9736	+0,2006
	з інших джерел	0,110		
2	Використання прісних вод, млн. м ³ (водоканал)			
	всього	1,773	1,9736	+0,2006
	на господарсько-питні потреби	0,073	0,0364	-0,0366
	на виробничі потреби	1,700	1,9372	+0,2372
3	Використання підземних вод, млн. м ³			
	всього	3,200	3,768	+0,568
	на господарсько-питні потреби	0,175	0,0387	-0,1363
	на виробничі потреби	3,025	3,7293	+0,7043

Таблиця 4.2.6

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми підприємствами, які входять до складу АТ «Укрпиво»

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість об'єктів, що мали скиди стічних вод у водойми			
2	Скинуто в поверхневі водні об'єкти, млн. м ³ /рік			
	всього	4,035	2,858	-1,177
	нормативно чистих без очищення			
	нормативно очищених	4,035	2,858	-1,177

4.3. За даними Мінінфраструктури України

Міністерством інфраструктури України в рамках підготовки «Національної доповіді...» було надано дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у 2014 році.

4.3.1 Залізничний транспорт

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб відомства становив 18,89 млн. м³ (зменшився на 0,25 млн. м³). Обсяги використаної води знизились на 0,16 - до 8,25 млн. м³ (табл. 4.3.1).

Таблиця 4.3.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	19,4	18,89	-0,25
	поверхневої	5,66	5,95	0,29
	підземної	12,96	12,94	-0,02
2	Використання води, млн. м³			
	всього	8,41	8,25	-0,16
	на господарсько-питні потреби	3,98	5,09	1,11
	на виробничі потреби	4,12	2,88	-1,24
	інше	0,3	0,27	-0,03
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	8,51	8,12	-0,39
	на господарсько-питні потреби	4,91	5,72	-0,81
	на виробничі потреби	2,58	2,38	-0,2
	інше	0,12	0,10	-0,02

У структурі використання води (рис. 4.3.1) частка господарсько-питних потреб дорівнювала - 61,8 %, виробничих - 35 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 69,8 та 29 %.

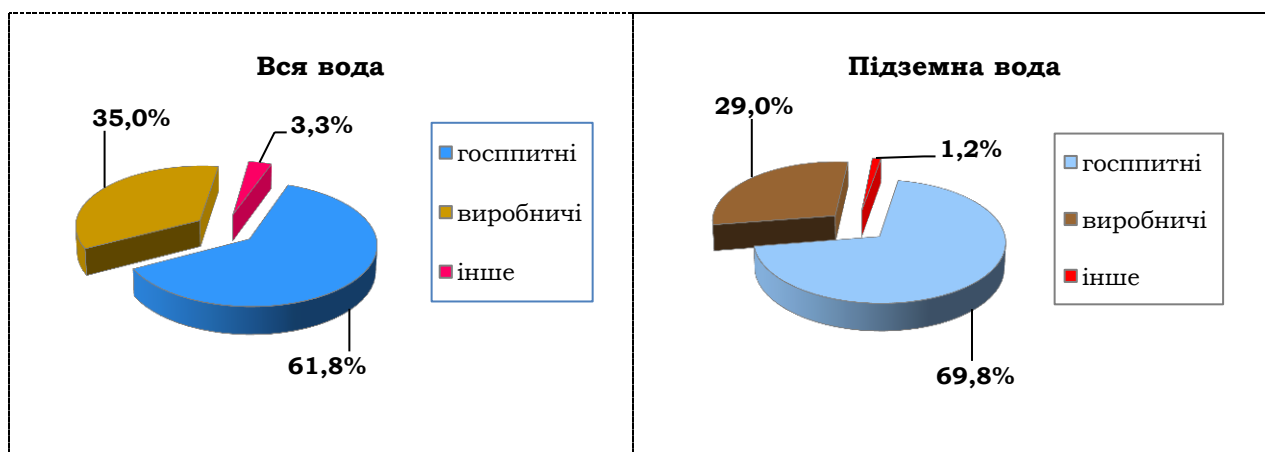


Рис. 4.3.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. Показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання у 2014 році зазнав наступних змін:

- ❖ для централізованих - збільшився на 1,8 % - до 48,8 %;
- ❖ для децентралізованих - збільшився на 15,3 до 44,8 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з джерел централізованого водопостачання - 5,7 (менше на 10,7) % та 17,4 (менше на 7,6) %;
- ❖ з джерел децентралізованого водопостачання - 27,7 (менше на 2,6) % і 20,3 (менше на 0,3) %.

За забруднення джерел водопостачання у 2014 році тимчасово призупинялась експлуатація 1 джерела питного водопостачання.

Системи питного водопостачання

Водозабори. Чисельність централізованих водозаборів у 2014 році в цілому по відомству збільшилась з 460 до 479.

Обсяги води. За підсумками 2014 року по відомству було одержано наступні результати (рис. 4.3.2):

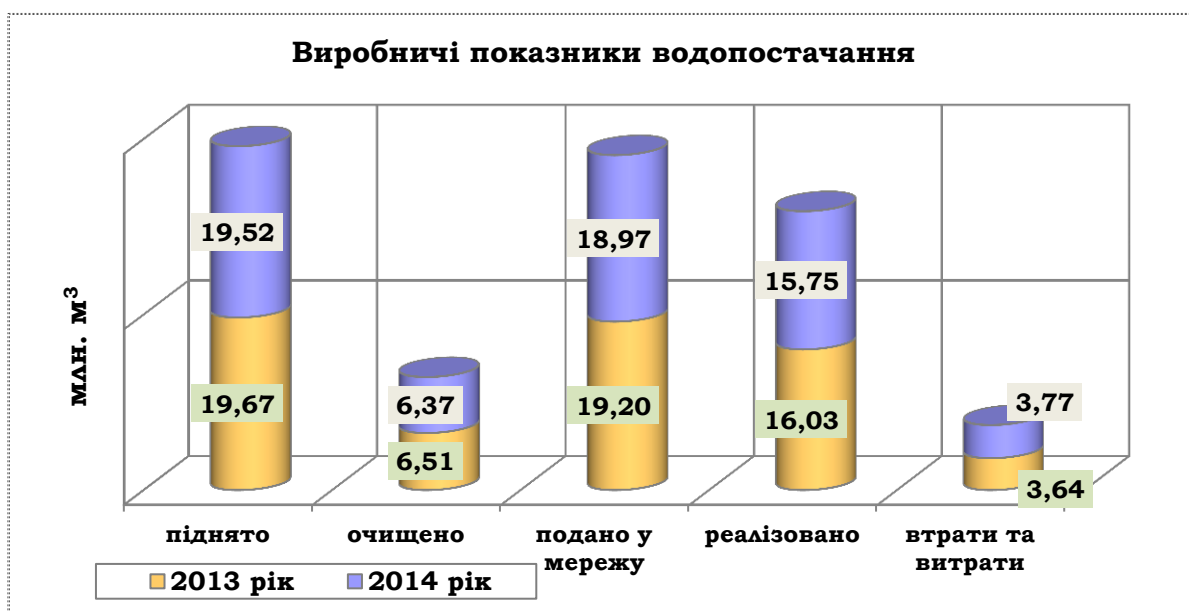


Рис. 4.3.2

- ❖ піднято води - 19,52 млн. м³
- ❖ очищено - 6,37 млн. м³ або 32,6 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 18,97 млн. м³ або 97,2 %;
- ❖ реалізовано - 15,75 млн. м³ або 80,7 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 3,77 млн. м³ або 19,3 %;
- ❖ знезаражено - 5,95 млн. м³ або 30,5 %.

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по відомству становила - 3411,1 км, з них необхідно було замінити 487,7 км або 14,3 %; протягом року було замінено 13,2 км або 2,7 % від потреби (рис. 4.3.3).



Рис. 4.3.3

Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по відомству зменшились - з 26,94 до 25,89 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 7339 до 7717 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін:

- ❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 0,83 до 0,99; максимальні - з 10,28 до 13,16 грн./м³;
- ❖ для інших споживачів мінімальні тарифи зросли - з 2,55 до 3,08; максимальні - з 28,53 до 27,91 грн./м³;
- ❖ собівартість послуг з водопостачання зросла з 11,01 до 15,69 грн./м³.

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

Таблиця 4.3.2

№	Найменування показника	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	7	7	-
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	-	-	
	відсутність очисних споруд	10	7	-3
	відсутність знезараження	2	-	-2
2	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам			
	санітарно-хімічними	34	32,4	-1,6
	бактеріологічним	13,8	13,6	-0,2

Системи водовідведення

Обсяги води. За підсумками 2014 року по відомству було одержано наступні результати (рис. 4.3.4):

- ❖ зібрано стічних вод - 8,99 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 4 млн. м³ або 44,5 %
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 3,99 млн. м³ або 44,4 %;
- ❖ пройшло доочищення - 0,05 млн. м³ або біля 0,6 %.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по відомству становила - 733,9 км, з них необхідно було замінити 22,4 км або біля 3,1 %; протягом року було замінено 0,13 км або 0,6 % від потреби (рис. 4.3.5).

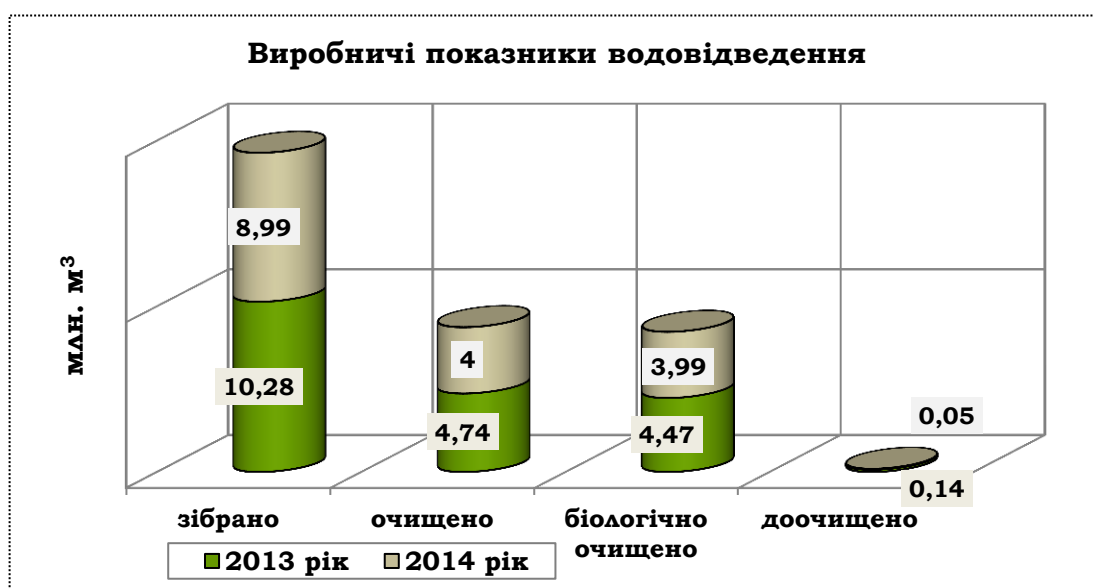


Рис. 4.3.4

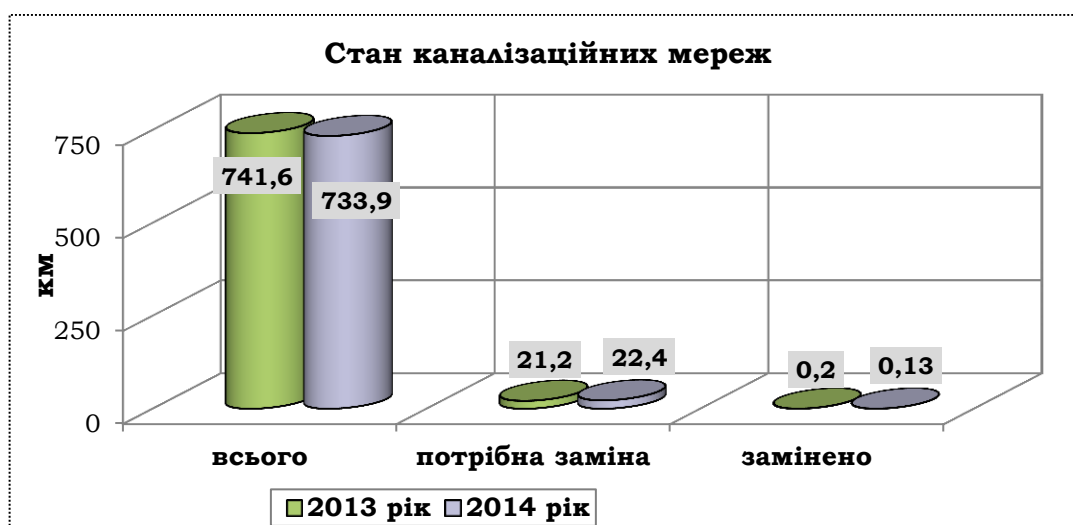


Рис. 4.3.5

Каналізаційні очисні споруди. У звітному році чисельність КОС зменшилась з 48 до 40; тих, що потребують реконструкції - з 12 до 11.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році по відомству зменшились з 5,47 до 5,16 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 2599 до 2299 кВт год/1000 м³ стічної води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін:

- ❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 0,38 до 0,84; максимальні з 11,40 до 12,08 грн./м³;
- ❖ для інших споживачів мінімальні тарифи зросли з 1,4 до 2,16; максимальні знизилась з 17,46 до 12,08 грн./м³;
- ❖ собівартість послуг на водовідведення зросла з 10,99 до 14,8 грн./м³.

Охорона природних водойм: скид стічних вод у природні водойми

Таблиця 4.3.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	25	-2
	без очищення	4	+1
	недостатньо очищених	8	-3
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	4,783	-0,499
	нормативно чистих без очищення	0,79	-0,026
	нормативно очищених	3,605	-0,468
	недостатньо очищених	0,442	-0,03
	неочищених	0,26	+0,01

* Дані Придніпровської залізниці без АР Крим

Загальний стан систем водопостачання та водовідведення

Загалом система водопостачання та водовідведення на залізницях знаходиться у задовільному робочому стані, проектний режим експлуатації підтримується. Робота пунктів централізованого водопостачання та водовідведення здійснюється відповідно з технологічними регламентами. Але значна частина об'єктів мають значний знос.

Протягом 2014 року структурними підрозділами господарства частково замінено або відремонтовано понад 9284 п.м. водопровідних та каналізаційних мереж, відремонтовано 27 водопровідних веж, 50 свердловин, 43 насосних станцій водопостачання та водовідведення. Придбано та встановлено 54 одиниць 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 ремонту основних засобів за рахунок власних коштів.

4.3.2 Авіаційний транспорт.

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб відомства становив 0,6841 млн. м³ (зменшився на 0,1102 млн. м³). Обсяги використаної води знизились на 0,058 - до 0,2231 млн. м³ (табл. 4.3.4).

Таблиця 4.3.4

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	0,7943	0,6841	-0,1102
	підземної	0,5183	0,5672	+0,0489
2	Використання води, млн. м³			
	всього	0,2811	0,2231	-0,058
	на господарсько-питні потреби	0,263		
	на виробничі потреби	0,0087	0,0073	-0,0014
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	0,5183	0,5882	+0,0689
	на господарсько-питні потреби	0,2863	0,341	+0,049
	на виробничі потреби	0,147	0,136	-0,011
	інше	0,085	0,081	-0,04

Системи питного водопостачання

Водозабори. Чисельність централізованих водозаборів у 2014 році в цілому по відомству залишилась рівною - 16.

Обсяги води. За підсумками 2014 року по відомству було одержано наступні результати:

- ❖ піднято води - 0,691 млн. м³
- ❖ очищено - 0,343 млн. м³ або 49,6 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 0,340 млн. м³ або 49,2 %;
- ❖ реалізовано - 0,602 млн. м³ або 87,1 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 0,089 млн. м³ або 12,9 %;
- ❖ знезаражено - 0,324 млн. м³ або 46,9 %.

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по відомству становила - 65,38 км, з них необхідно було замінити 5,85 км або 8,9 %; протягом року було замінено 1,16 км або 19,8 % від потреби; у попередньому році ці показники відповідно дорівнювали: 64,48 км, 3,02 км або 4,7 %, 1,16 км або 38,4 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін:

- ❖ для інших споживачів мінімальні тарифи зросли - з 14,54 до 26,3 грн./м³; максимальні - до 28,7 грн./м³;
- ❖ собівартість послуг на водопостачання зменшилась - з 18,48 до 18,34 грн./м³.

Системи водовідведення

Обсяги води. За підсумками 2014 року по відомству було одержано наступні результати:

- ❖ зібрано стічних вод - 0,252 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 0,007 млн. м³ або 2,8 %;
- ❖ пройшло доочищення - 0,007 млн. м³ або 2,8 %.

Каналізаційні очисні споруди. У звітному році по відомству чисельність КОС дорівнювала -1, вони потребують реконструкції.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році становила - 52,13 км, з них необхідно було замінити 3,3 км або 6,3 %; протягом року було замінено 0,17 км або 5,2 % від потреби; у попередньому році ці показники відповідно дорівнювали: 52,13 км, 4,6 км або 8,8 %, 0,17 км або 3,7 %.

Фінансово-економічні показники водовідведення, зокрема, тарифи у 2014 році не змінилися і становили - 6,272 грн./м³, а собівартість послуг залишилась на рівні - 9,903 грн./м³.

Охорона природних водойм: скид стічних вод у природні водойми

Таблиця 4.3.5

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	17	-
	без очищення	4	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	0,0075	+0,0001
	нормативно чистих без очищення	-	
	нормативно очищених	0,0075	+0,0001

4.3.3 Морський та річковий транспорт.

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб відомства становив 0,0842 млн. м³ (зменшився на 0,16525 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 0,038 - до 0,9125 млн. м³ (табл. 4.3.6).

Таблиця 4.3.6

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	0,2494	0,0842	-0,1652
	поверхневої	0,0377	0,0081	-0,0296
	підземної	0,2117	0,0761	-0,1356
2	Використання води, млн. м³			
	всього	0,9505	0,9125	-0,0380
	на господарсько-питні потреби	0,6325	0,5725	-0,06
	на виробничі потреби	0,317	0,202	-0,115
	інше	0,001	0,03	+0,029

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	0,2117	0,0761	-0,1356
	на господарсько-питні потреби	0,1797	0,0761	-0,1036
	на виробничі потреби	0,032	-	-0,032
	інше	-	-	-

У структурі використання води протягом 2014 року частка господарсько-питних потреб дорівнювала - 71,2 %, виробничих - 25,1 %; уся підземна вода використовувалась на господарсько-питні потреби.

Системи питного водопостачання

Водозабори. Чисельність централізованих водозаборів у 2014 році в цілому по відомству знизилась 33 до 27.

Обсяги води. За підсумками 2014 року по відомству було одержано наступні результати:

- ❖ піднято води - 0,074 млн. м³
- ❖ вода не очищувалась;
- ❖ подано у мережу - 0,754 млн. м³;
- ❖ реалізовано - 0,314 млн. м³;
- ❖ знезаражено - 0,32 млн. м³.

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по відомству становила - 164,14 км, з них необхідно було замінити 20,4 км або 12,4 %; протягом року було замінено 1,2 км або 5,9 % від потреби; у попередньому році ці показники відповідно дорівнювали: 211,5 км, 22,75 км або 10,8%, 0,65 км або біля 2,9 %.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії на виробництво питної води у 2014 році збільшились - з 0,535 до 0,632 млн. кВт·год/рік; питомі витрати знизились - з 3425 до 2219 кВт год/1000 м³ води.

Фінансово-економічні показники водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін:

- ❖ для населення мінімальні тарифи знизились з 8,54 до 4,06; максимальні - з 15,98 до 12,06 грн./м³;
- ❖ для інших споживачів мінімальні тарифи знизились - з 38,71 до 19,85; максимальні - з 68,63 до 51,41 грн./м³;
- ❖ собівартість послуг на водопостачання зменшилась - з 82,91 до 37,64 грн./м³.

Системи водовідведення

Обсяги води. За підсумками 2014 року по відомству було одержано наступні результати:

- ❖ зібрано стічних вод - 0,45 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 0,2 млн. м³ або 44 %
- ❖ пройшло доочищення - 0,18 млн. м³ або 40 %.

Каналізаційні очисні споруди. У звітному році по відомству чисельність КОС зменшилась з 5 до 3, вони не потребують реконструкції.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по відомству становила - 124,6 км, з них необхідно було замінити 10,5 км або 8,4 %; протягом року було замінено 0,82 км або 7,8 % від потреби; у попередньому році ці показники відповідно дорівнювали: 151,6 км, 11,3 км або 7,5 %, 0,84 км або 7,4 %.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році по відомству зменшились з 2,216 до 0,747 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 4713 до 1807 кВт год/1000 м³ стічної води.

Фінансово-економічні показники водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін:

- ❖ для населення мінімальні тарифи знизились з 6,84 до 6,54 грн./м³; максимальні з 26,77 до 24,67 грн./м³;
- ❖ для інших споживачів мінімальні тарифи зросли з 51,5 до 108,24 грн./м³; максимальні знизились з 114,39 до 156,77 грн./м³;
- ❖ собівартість послуг збільшились - з 65,51 до 121,12 грн./м³.

Охорона природних водойм: скид стічних вод у природні водойми

Таблиця 4.3.7

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	26	-7
	без очищення	25	-7
	недостатньо очищених	11	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	0,554	-2,384
	нормативно чистих без очищення	0,17	0,04
	нормативно очищених	0,07	-2,3
	недостатньо очищених	0,01	-0,12
	неочищених	0,304	-0,004

4.4. 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 2014 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 тисяч 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 2014 рік зареєстровано 1 323 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 цілому за 2001-2010 роки заходи Комплексної програми першочергового забезпечення сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, централізованим водопостачанням на 2001-2005 роки і прогноз до 2010 року та Державної цільової соціальної програми першочергового забезпечення централізованим водопостачанням сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, на період до 2010 року були профінансовані лише на 19 % від потреби. Проте, незважаючи на це, Держводагентством були проведені роботи із забезпечення централізованим водопостачанням у 44 сільських населених пунктах Дніпропетровської, Запорізької, Луганської, Львівської, Одеської та Херсонської областей.

Разом з цим, на сьогодні залишились законсервованими більше як 10 крупних об'єктів сільського водопостачання, які будувались у південно-східних областях і по яких виготовлена проектно-кошторисна документація. Це Нікопольський груповий водопровід у Дніпропетровській області, Дворічанський – у Харківській області, Краснодонський – у Луганській області, Білоцерківській – у Київській області, Кілійський і Татарбунарський – в Одеській, Пістрялівський – у Закарпатській області, Іванівський – у Херсонській області та локальні водопроводи у Запорізькій, Львівській, Івано-Франківській та інших областях.

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».

До заходів з першочергового забезпечення централізованим водопостачанням сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, які увійшли до зазначеної програми, передбачено у сільській місцевості маловод-

них регіонів спорудження систем питного водопостачання (будівництво та реконструкція групових водопроводів, очисних споруд, магістральних водопроводів, 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 1 668,6 млн. гривень, у тому числі за рахунок державного бюджету 891,6 млн. гривень та місцевих бюджетів – 777 млн. гривень. Реалізація зазначеної Програми у цілому розпочалась у 2013 році.

Разом з тим, Держводагентство в установленому порядку у 2013 році подавало Мінфіну бюджетний запит на виділення у 2014 році бюджетних призначень для виконання заходів з будівництва сільських водопроводів згідно із зазначеною Загальнодержавною програмою. Проте ці пропозиції при затвердженні Державного бюджету України на 2014 рік не були враховані.

У 2014 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 2014 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 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Вінницькій області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 84,84 млн. м³ (зменшився на 3,5 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 2,31 - до 70,81 млн. м³ (табл. 5.2.1).

Таблиця 5.2.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	88,34	84,84	-3,500
	поверхневої	69,64	66,95	-2,690
	підземної	18,70	17,89	-0,810
2	Використання води, млн. м³			
	всього	73,12	70,81	-2,310
	на господарсько-питні потреби	30,37	29,61	-0,760
	на виробничі потреби	35,35	33,39	-1,960
	на сільськогосподарські потреби	5,547	5,745	+0,198
	на зрошення	0,912	1,327	+0,415
	на інші потреби	0,941	0,738	-0,203
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	15,86	14,95	-0,910
	на господарсько-питні потреби	8,810	8,749	-0,061
	на виробничі потреби	2,399	2,034	-0,365
	на сільськогосподарські потреби	4,559	4,090	-0,469
	на зрошення	0,090	0,078	-0,012
	на інші потреби	0,002	-	-0,002

У структурі використання води (рис. 5.2.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 41,8 %, на виробничі - 47,2 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 58,5 та 13,6 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - збільшився на 4,4 % - до 5,7 %;
- ❖ для сільських - знизився на 1,5 % - до 0,6 %;
- ❖ для децентралізованих - збільшився на 25,1 % - до 49,1 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 2,9 (збільшився на 0,7) % та 4,8 (збільшився на 1,6) %;
- ❖ з підземних - 2,9 (збільшився на 1,2) % та 5,8 (збільшився на 3,0) %;
- ❖ з децентралізованих - 27,5 (збільшився на 13,3) % та 22,5 (збільшився на 3,8) %.

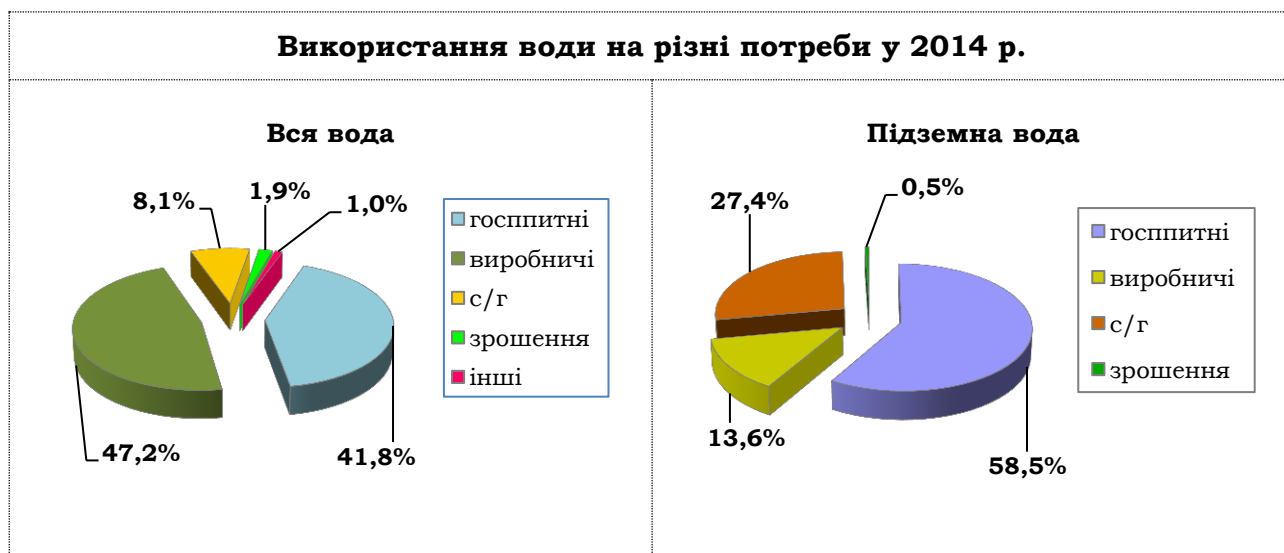


Рис. 5.2.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Вінницькій області не було.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	35	32
сума, грн.	3570	3264
Справи передані на розгляд до прокуратури	1	1
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	62	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області залишилися на тому ж рівні, що і у попередньому році і дорівнювали:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт – 86 %; сільські н/п - 6,78 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 98,7 % населених пунктів та 93 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 184,4; у смт – 118,1; у сільських н/п - 103 л/добу;

❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 5,6 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 77, з них: спеціалізовані комунальні - 19; багатогалузеві комунальні - 56; відомчі - 2. До комунальної форми власності належало 69 підприємств; до державної - 2; до іншої - 6.

У 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у: м. Гайсин (ДП «Гайсинводоканал») - 15 годин/добу; смт Теплик («Житлокомунсервіс-Т») - 19 годин/добу.

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

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області збільшилась з 340 до 343, а їх сумарна потужність зростає - з 143,25 до 157,0 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 4,7 до 3,0 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.2.2):

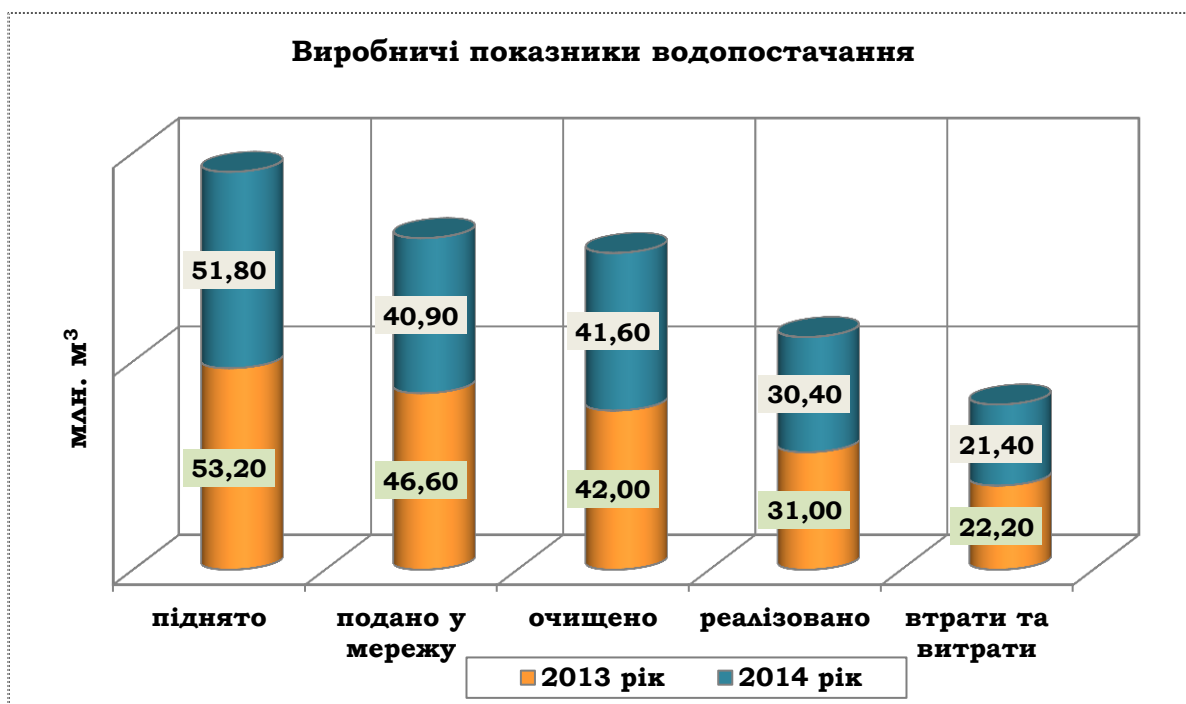


Рис. 5.2.2

- ❖ піднято води - 51,8 млн. м³;
- ❖ подано у мережу - 46,6 млн. м³ або майже 90 % до загального обсягу піднятої води;

- ❖ очищено - 41,6 млн. м³ або 80,3 %;
- ❖ реалізовано - 30,4 млн. м³ або 58,7 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 21,4 млн. м³ або 41,3 %;
- ❖ знезаражено - 36,0 млн. м³ або 69,5 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 46,3 млн. м³ або майже 89,4 % від загального об'єму; у смт - 2,4 млн. м³ або 4,6 %; у сільських н/п - 3,1 млн. м³ або біля 6 %.

Середньодобова подача питної води в цілому по області у 2014 році за категорією «усі споживі» знизилась - з 126,2 до 123,4; за категорією «населення» - з 74,2 до 71,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 262 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 241,95 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 428 одиниць заміни потребували 30,4 % насосів, з них протягом року було замінено 42,3 % (рис. 5.2.3).

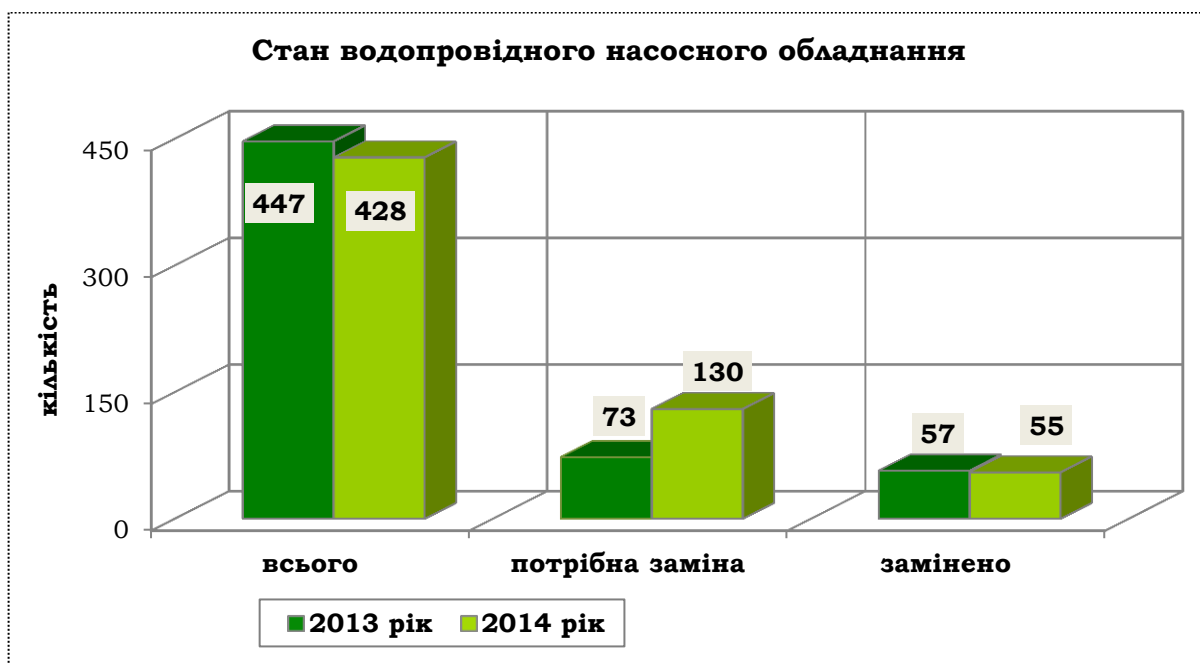


Рис. 5.2.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 3810,2 км, з них необхідно було замінити 954,1 км або 25 %; протягом року було замінено біля 25,9 км або 2,7 % від потреби (рис. 5.2.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області зменшився з 3,7 до 3,3 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.2.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 42; сумарний об'єм - 61,3 тис. м³ (у 2013 р. - 55 та 67,2 тис. м³, відповідно);

- ❖ кількість водонапірних башт - 292; сумарний об'єм - 20,1 тис. м³ (у 2013 р. - 257 та 10,7 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води збільшилась з 0,15 до 1,8 тис. м³.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 47 до 45,9 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 883 до 850 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію (водопостачання та водовідведення) склала - 23613,0 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. У 2014 році підприємствами ВКГ області, які підпорядковані КП «Вінницяоблводоканал», було піднято 39,65 та реалізовано 24,73 млн. м³ води; замінено 2,3 % 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
1.	КП «Вінницяоблводоканал»	34,1	21	584,6	123	3,9
2.	ДП «Хмільник водоканал»	1,3	0,8	100,6	37,2	0,3

3.	ДП «Жмеринкаводоканал»	0,8	0,4	57	34,6	0,5
4.	ДП «Калинівкаводоканал»	0,6	0,4	47	11,7	0,6
5.	ДП «Гайсинводоканал»	0,6	0,5	41,2	7	0,4
6.	ДП «Бершадьводоканал»	0,3	0,2	23,1	3,4	0,4
7.	ДП «Ямпільводоканал»	0,3	0,2	59,6	25,1	0,4
8.	ДП «Іллінціводоканал»	0,2	0,1	20,1	0,4	-
9.	ДП «Липовецьводоканал»	0,1	0,1	30,1	13,2	-
10.	ДП «Томашпільводоканал»	0,1	0,1	28,5	18,6	0,5
11.	ДП Тростянецьводоканал	0,1	0,09	23,4	6,2	-
12.	Турбівська діляниця ДП Липовецьводоканал	0,05	0,04	18	4,3	0,03
13.	ДП Крижопільводоканал	0,4	0,3	73,2	49,9	1,3
14.	Тульчинське ДП КП Вінниця-облводоканал	0,6	0,4	70,4	16,4	0,03
15.	ДП Мурованоктуриловецький водоканал	0,1	0,1	35,2	6,8	-
	РАЗОМ	39,65	24,73	1212,0	357,8	8,36

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку у 2014 році залишилось без змін на рівні 37 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.2.5):

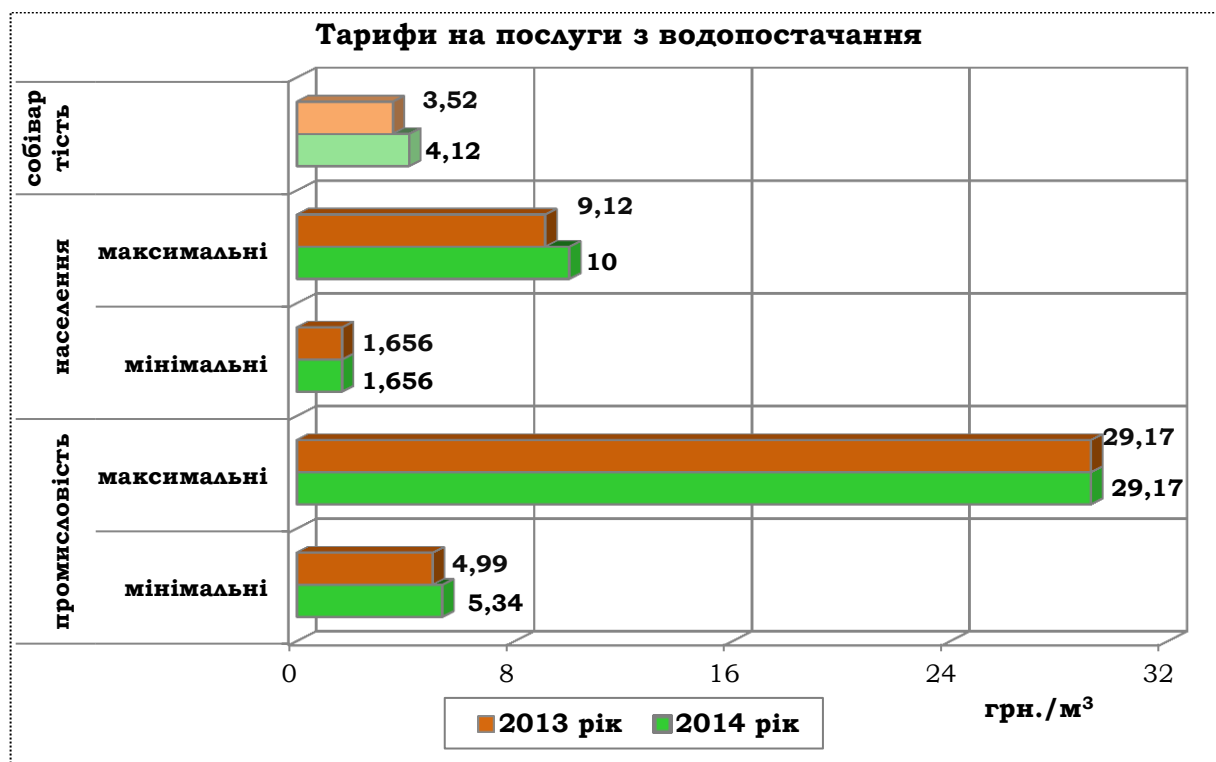


Рис. 5.2.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли з 4,99 до 5,34 грн./м³; максимальні залишились без змін - 29,17 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились на рівні - 1,656 грн./м³; максимальні збільшились - з 9,12 до 10,0 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 3,52 до 4,12 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році знизився: для промисловості - з 210 до 179 %; для населення - з 61 до 53 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.2.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	13,72	+2,43
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,13	+0,83
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,55	-0,45
3.	Завершення будівництва об'єктів	2,09	+2,09
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	5,97	-0,92
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,56	1,13
6.	Паспортизація джерел і об'єктів	0,29	+0,29
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,04	+0,01
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,02	-0,01
9.	Інші заходи	0,08	-0,54

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	1,2	1,0	-0,2
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	0,8	0,8	-
	відсутність очисних споруд	0,1	-	-0,1
	відсутність знезараження	0,3	0,1	-0,2
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	2,4	0,6	-1,8
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	1,8	0,6	-1,2
	відсутність очисних споруд	0,3	-	-0,3
	відсутність знезараження	0,3	-	-0,3

Якість питної води

Таблиця 5.2.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	3,4	3,9	+0,5
	<i>бактеріологічним</i>	5,0	7,0	+2
2	З сільських систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	4,1	6,3	+2,2
	<i>бактеріологічним</i>	7,0	9,8	+2,8
3	З систем децентрализованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	14,2	27,5	+13,3
	<i>бактеріологічним</i>	18,7	22,5	+3,8
4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>			
	всього	3,7	4,1	+0,4
	органолептичними	2,4	2,3	-0,1
	загальною мінералізацією	0,4	0,9	+0,5
	санітарно-токсичними	0,9	1,5	+0,6
	<i>Мікробіологічними</i>	5,3	7,5	+2,2

Спалахи інфекційних захворювань, тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2014 року в області не спостерігались.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.2.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	176	-76
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	49	+7
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	27,8	+11,1
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	33	-67
5.	Накладено штрафів	32	-3
	<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 постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-64
8.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	-	-64
	<i>постійно</i>	-	-2
	<i>тимчасово</i>	-	-62
9.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	61	+14

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт - 66 %; сільські н/п - 0,4 %;
- ❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 109,4 (більше на 0,4); у смт - 57 (менше на 1) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.2.6):

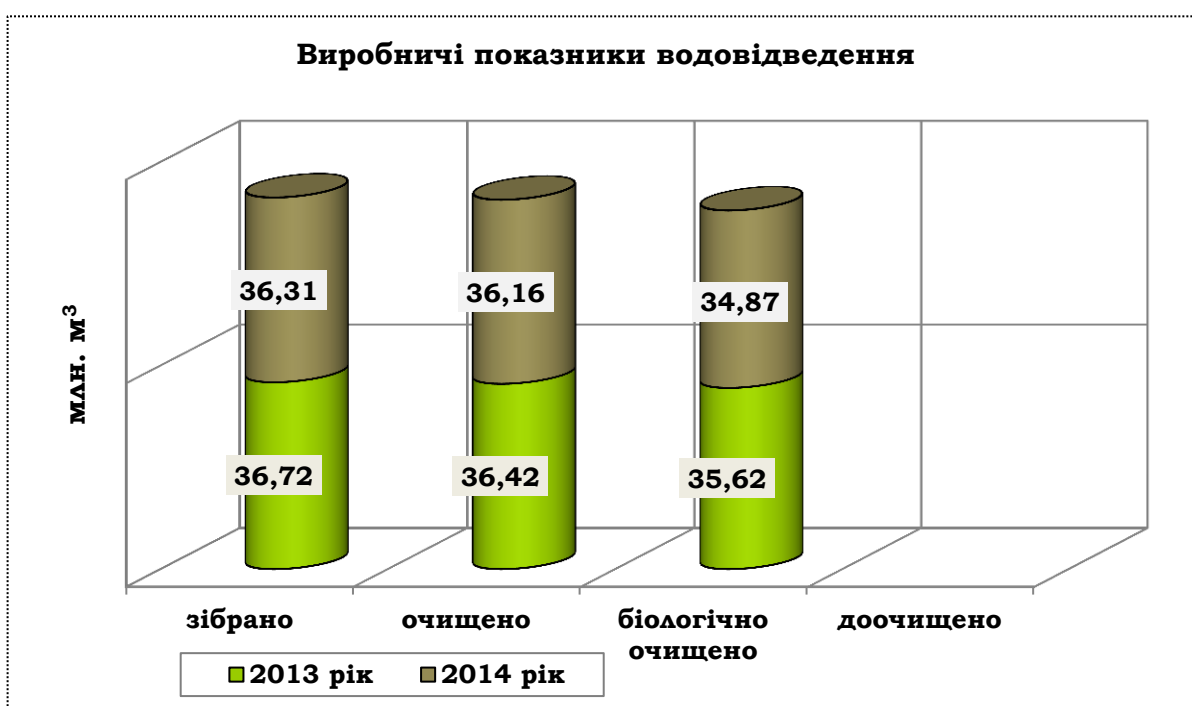


Рис. 5.2.6

- ❖ зібрано стічних вод - 36,31 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 36,16 млн. м³ або 99,6 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 34,87 млн. м³ або 96 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 35,89 млн. м³ або 98,8 % від їх загальної кількості; у смт - 0,4 млн. м³ або 1 %; у сільських н/п - 0,02 млн. м³ або 0,06 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 95 каналізаційних насосних станцій із загальною потужністю - 130,12 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 213 одиниць заміни потребували 36,2 % насосів, з них протягом року було замінено 19,5 % (рис. 5.2.7).

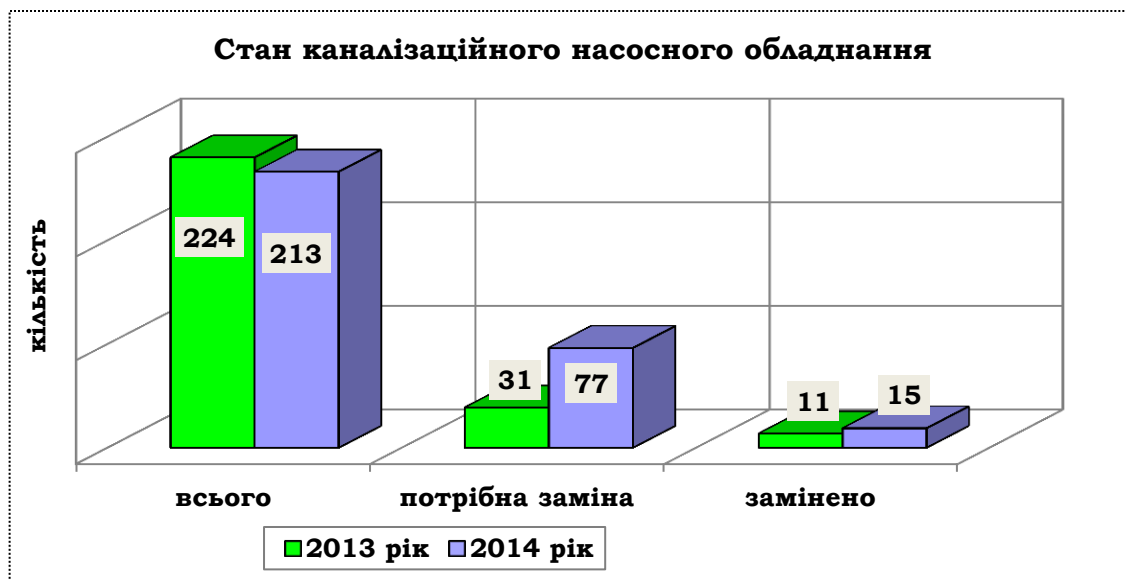


Рис. 5.2.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1184 км, з них необхідно було замінити 159 км або 13,4 %; протягом року було замінено 3,5 км або 2,2 % від потреби (рис. 5.2.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області не змінився і залишився на рівні 0,4 аварії на 1 км мережі.

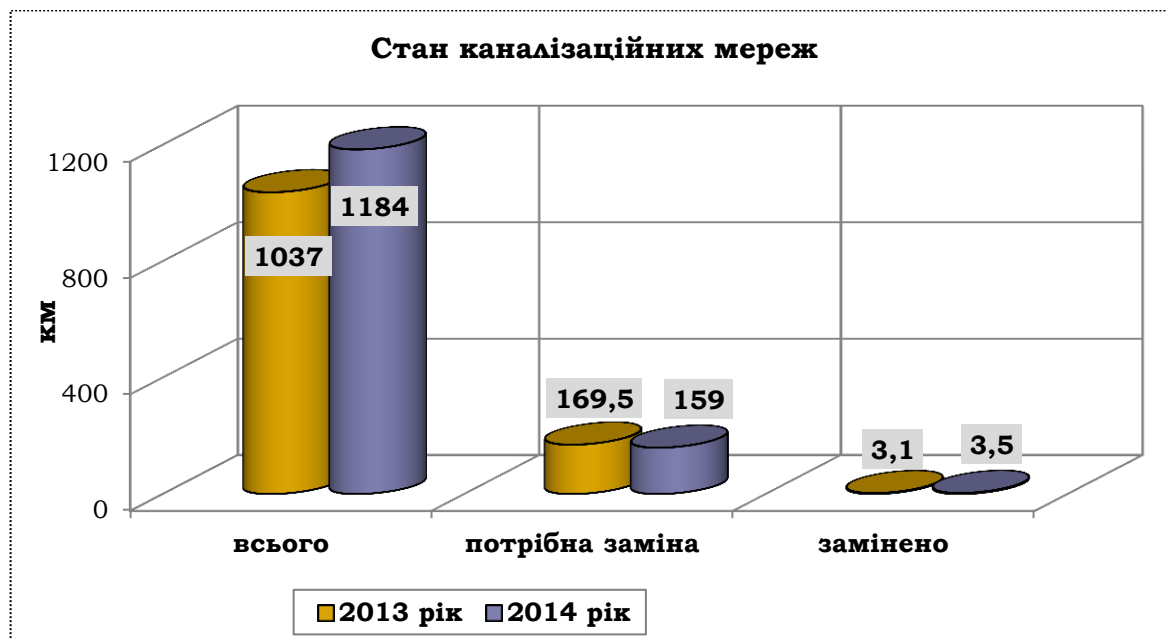


Рис. 5.2.8

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 37 КОС із загальною фактичною потужністю - 75,7 млн. м³/рік, з них 19 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 37, 92 млн. м³/рік та 15.

Найбільші підприємства водовідведення області. Підприємствами ВКГ області, які підпорядковані КП «Вінницяоблводоканал», у 2014 році було зібрано 29,91 та очищено 29,79 млн. м³ стічних вод; замінено 1,2 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП Вінницяоблводоканал	26,7	26,9	26,7	26,9	511,1	64,7	1,3
2.	ДП Тростянецьводоканал	0,02	0,02	-	-	15,8	5,6	-
3.	ДП « Хмільникводоканал	0,9	0,9	0,9	0,9	44,2	15,3	0,2
4.	ДП Жмеринкаводоканал	0,6	0,5	0,6	0,5	52,2	9	-
5.	ДП Калинівкаводоканал	0,4	0,4	0,4	0,4	11,3	1,5	-
6.	ДП Гайсинводоканал	0,2	0,2	0,2	0,2	18,2	1,2	-
7.	ДП Томашпільводоканал	0,03	0,03	0,03	0,03	5,2	2,9	0,1
8.	ДП Іллінціводоканал	0,2	0,2	0,2	0,2	5,5	2,4	-
9.	ДП Бершадьводоканал	0,1	0,1	-	-	12	3,7	-
10.	ДП Ямпільводоканал	0,08	0,09	0,08	0,09	15,8	4,5	-
11.	ДП Липовецьводоканал	0,02	0,02	0,02	0,02	6,6	1,4	-
12.	Турбівська дільниця ДП Липовецьводоканал	0,01	0,02	0,01	0,02	5,8	2,2	-
13.	ДП Крижопільводоканал	0,06	0,08	0,06	0,08	18,5	5	-
14.	Тульчинське ДП КП Вінниця-облводоканал	0,4	0,4	0,4	0,4	39	13,2	-
15.	ДП Мурованоктуриловецький водоканал	0,06	0,05	0,06	0,05	24	0,5	-
	РАЗОМ	29,78	29,91	29,66	29,79	785,2	133,1	1,6

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 26,6 до 21,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 725 до 937 кВт год/1000 м³ стічної води.

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.2.9):

❖ для промисловості залишились на тому ж рівні: мінімальні тарифи - 4,73; максимальні - 41,54 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи не змінювались - 1,08; максимальні збільшились - з 10,6 до 13,99 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 2,9 до 3,27 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення знизився: для промисловості - з 218 до 186,8 %; для населення - з 52 до 47,5 %.

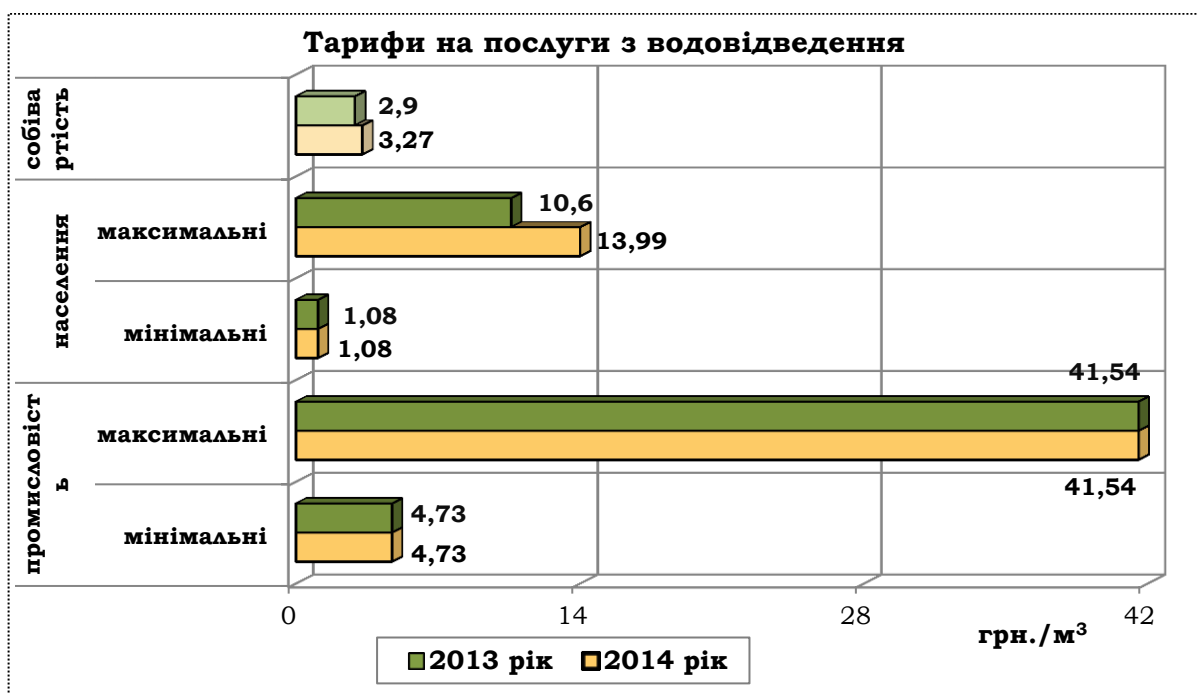


Рис. 5.2.9

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.2.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	5,217	-0,923
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2	-3
2.	Продовження будівництва об'єктів	1,12	+1,12
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,056	+1,736
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,02	-0,8
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,021	+0,021

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.2.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	53	-3
	господарсько-побутових	21	-1
	промислових	32	-2
1.1	Без очищення		
	всього	1	-
	господарсько-побутових	1	-

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	9	+2
	господарсько-побутових	6	-
	промислових	3	+2
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	70,15	-5,030
	нормативно чистих без очищення	40,59	-4,080
	нормативно очищених	28,35	-1,090
	недостатньо очищених	1,210	+0,147
	неочищених	0,006	-0,003
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	28,63	-1,500
	нормативно чистих без очищення	3,424	-0,439
	нормативно очищених	24,06	-1,360
	недостатньо очищених	1,139	+0,303
	неочищених	0,006	-0,003

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.2.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	18	
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	3	+1
	за мікробіологічними показниками	5	-16
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	132	-
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	17	+5
	за мікробіологічними показниками	94	+53

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

Таблиця 5.2.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	4	-5
2	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	-	-1
3	Передано справ до прокуратури	1	+1

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти області протягом 2014 року відсутні.

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 2013-2020 роки, затвердженої рішенням 12 сесії 6 скликання обласної Ради №379 від 17 липня 2013 року.

У 2014 році на виконання програмних заходів спрямовано 26,0 млн. грн., в тому числі:

- кошти місцевих бюджетів – 16,6 млн. грн., з них цільові видатки обласного бюджету – 2,0 млн. грн.;

- інші джерела фінансування – 9,4 млн. грн. (дольова участь населення, підприємств та міжнародних фінансових організацій).

Державним бюджетом України на 2014 рік цільові видатки на виконання Загальнодержавної програми «Питна вода України» не передбачались.

У 2014 році виконано роботи з будівництва та реконструкції мереж водопостачання/водовідведення, проведено реконструкцію каналізаційних очисних споруд (4 од.), каналізаційних (3 од.) та водопровідних (5 од.) насосних станцій. Впорядковано зони санітарної охорони на джерелах питного водопостачання (38 од.), збудовано водозабірних споруд (свердловини, башти – 7 од.). Проведені поточні ремонтні роботи по 331 од. основного та допоміжного виробничого обладнання та артезіанських свердловин.

Управлінням Держсанепідслужби у Вінницькій області в 2014 році здійснювався поточний нагляд за 538 господарсько-питними водопроводами, з яких 87 комунальних, 141 відомчих і 310 сільських та 5135 громадськими колодязями.

Головним підприємством ВКГ області - КП «Вінницяоблводоканал» розроблений та впроваджується Стратегічний план розвитку підприємства терміном до 2020 року. Складено перелік основних енергозберігаючих заходів.

Виконавчим комітетом Вінницької міської ради затверджено програму Питна вода м.Вінниці до 2020 року. Стан виконання програм задовільний.

Протягом року на баланс підприємства прийнято 4,3 км водопровідних та 8,7 км каналізаційних мереж. З метою підвищення епідеміологічної безпеки було здійснено промивку та хлорування мереж водопроводу і резервуарів чистої води.

Для зменшення енергоспоживання об'єктами підприємства проведено реконструкцію 2 підвищувальних водопровідних насосних станцій III-го підйому, 3-х станцій тепловодозабезпечення; 40 будинків обладнано загальнобудинковими лічильниками класу С з пристроями для передачі даних спожитої води по системах зв'язку до диспетчерської служби підприємства.

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

Найбільш слабкою ланкою систем водозабезпечення є водопровідні мережі, з яких 49 % відпрацювали встановлені терміни експлуатації, 20,1 % мають розряд аварійних та потребують негайної заміни.

Насосні станції водопостачання та водовідведення розраховані на більший обсяг води і стоків, який протягом останніх десятиріч зменшився через зниження споживання води промисловими об'єктами та впровадженням об-

ліку. 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.

5.3 Волинська область

Волинською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Волинській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 87,43 млн. м³ (збільшився на 5,41 млн. м³). Обсяги використаної води зросли на 2,13 - до 66,39 млн. м³ (табл. 5.3.1).

Таблиця 5.3.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	82,02	87,43	+5,41
	поверхневої	26,76	34,17	+7,41
	підземної	55,26	53,26	-2,0
2	Використання води, млн. м³			
	всього	64,26	66,39	+2,13
	на господарсько-питні потреби	23,52	22,94	-0,58
	на виробничі потреби	14,66	13,13	-1,53
	на сільськогосподарські потреби	15,95	13,94	-2,01
	на зрошення	0,04	0,07	+0,03
на інші потреби	10,09	16,31	+6,22	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	42,88	40,33	-2,55
	на господарсько-питні потреби	23,52	22,94	-0,58
	на виробничі потреби	3,36	3,42	+0,06
	на сільськогосподарські потреби	15,95	13,94	-2,01
	на зрошення	0,04	0,01	-0,03
на інші потреби	0,01	0,02	+0,01	

У структурі використання води (рис. 5.3.1) на господарсько-питні потреби витрачалося - 34,6 %, на виробничі - 19,8 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 56,9 та 8,5 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - немає;
- ❖ для сільських - залишився на тому ж рівні - 2,42 %;
- ❖ для децентралізованих - збільшився на 1,9 % - до 10,4 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел (підземні) - 3,5 (збільшився на 0,5) % та зменшився на 0,5% до 0;

❖ з децентралізованих джерел - 16,9 (зменшився на 13,1) % та 10,4 (зменшився на 0,9) %.

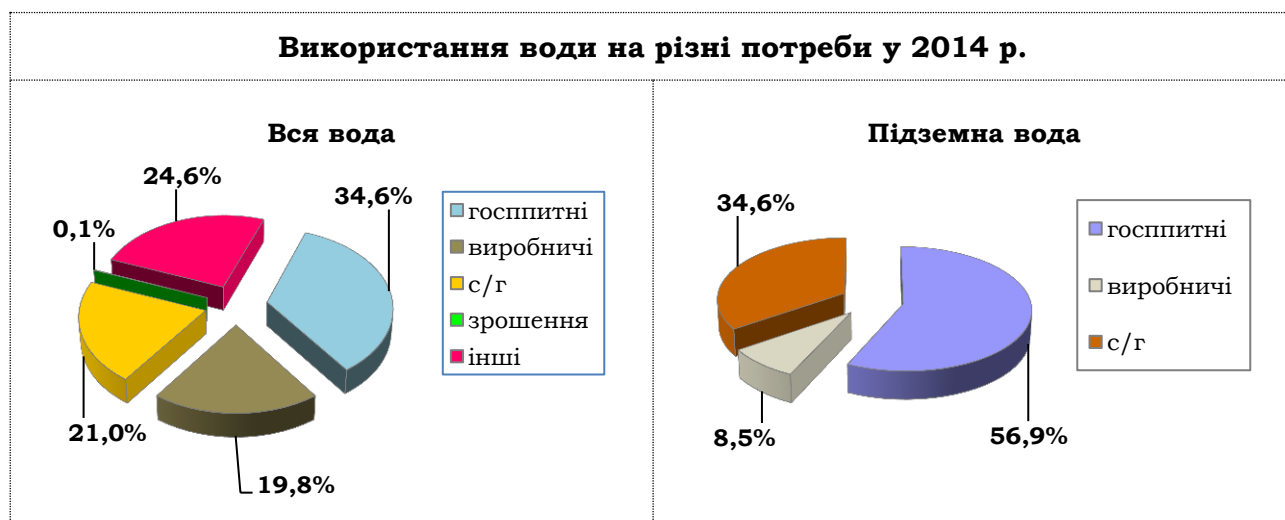


Рис. 5.3.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Волинській області не було.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	4	-
сума, грн.	408	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 82 %; сільські н/п - 20 %;

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

❖ *питоме водоспоживання на 1 людину*: у містах - 132 (менше на 6); у смт - 56 (менше на 2); у сільських н/п - 9 (більше на 1) л/добу;

❖ *кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок* - 0,38 (менше на 0,2) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 33 (більше на 2), з них: спеціалізовані комунальні - 5; багатогалузеві комунальні - 28 (більше на 3). До комунальної форми власності належали усі 33 (більше на 2) підприємства.

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області зменшилась з 18 до 17 (через об'єднання двох водозаборів в один), а їх сумарна потужність зросла - з 34,2 до 34,31 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях складає 0,15 млн. м³/рік (для смт).

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.3.2):

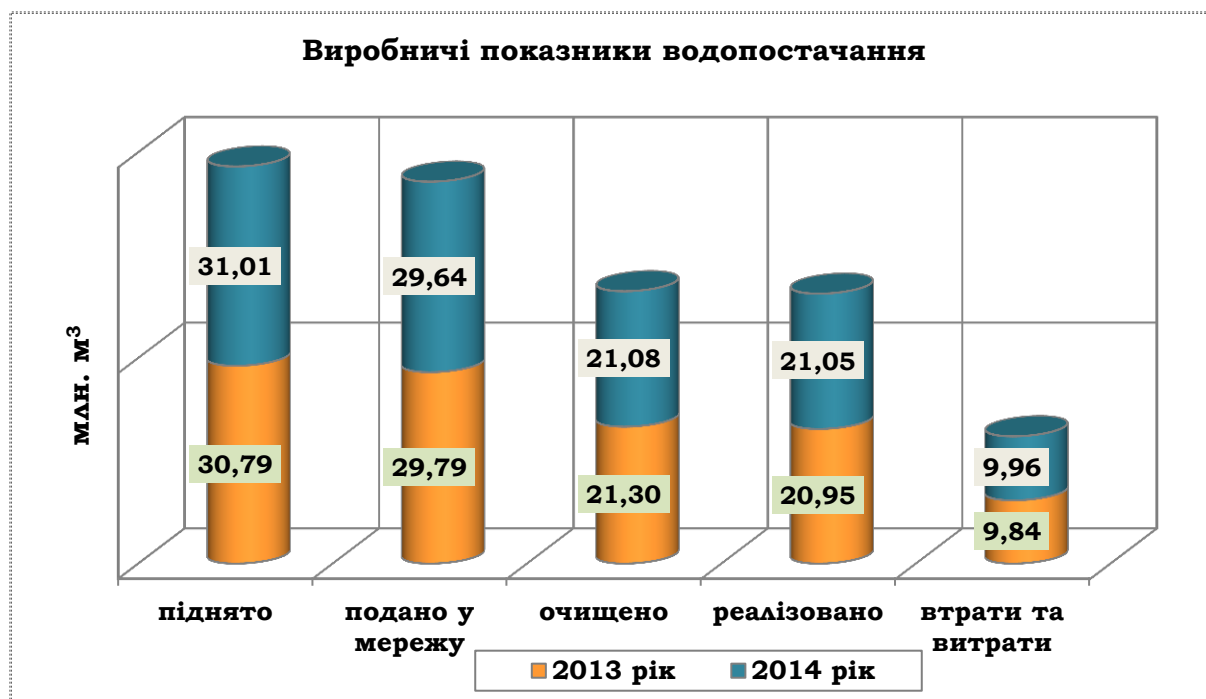


Рис. 5.3.2

- ❖ піднято води - 31,01 млн. м³;
- ❖ подано у мережу - 29,64 млн. м³ або 95,6 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ очищено - 21,08 млн. м³ або майже 68 %;
- ❖ реалізовано - 21,05 млн. м³ або 67,9 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 9,96,4 млн. м³ або 32,1 %;
- ❖ знезаражено - 21,05 млн. м³ або 67,9 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 29,52 млн. м³ або 95,2 % від загального об'єму; у смт - 1,04 млн. м³ або 3,3 %; у сільських н/п - 0,45 млн. м³ або біля 1,5 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 81,62 до 81,2; за категорією «населення» - з 47,93 до 46,65 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 179 (менше на 5) водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 30,2 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 275 оди-

ниць заміни потребували 30,5 % насосів, з них протягом року було замінено 63,1 % (рис. 5.3.3).

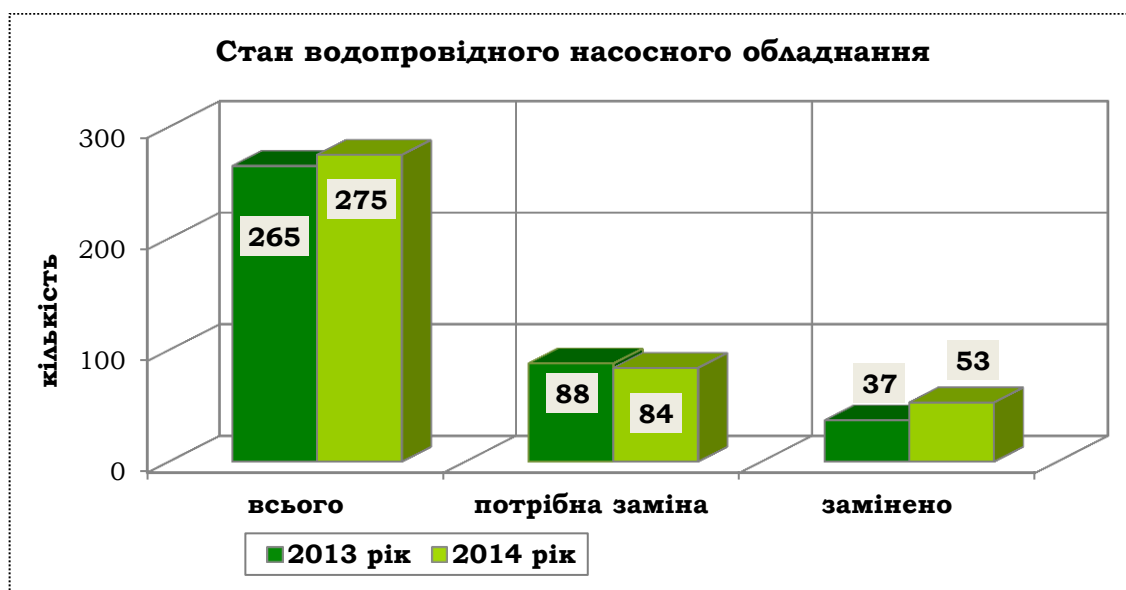


Рис. 5.3.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році по області становила - 1123,7 км, з них необхідно було замінити 419,2 км або 37,3 %; протягом року було замінено 5,6 км або 1,3 % від потреби (рис. 5.3.4).



Рис. 5.3.4

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 2,1 до 2,9 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

❖ кількість резервуарів чистої води - 37; сумарний об'єм - 85,5 тис. м³ (у 2013 р. - 38 та біля 124 тис. м³, відповідно);

❖ кількість водонапірних башт - 80; сумарний об'єм - 2,68 тис. м³ (у 2013р. - 75 та 2,78 тис. м³, відповідно).

Нестачі об'ємів споруд для зберігання питної води немає.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 22,54 до 18,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 659 до 593 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 1306 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 28,53 та реалізовано 18,25 млн. м³ води; замінено 1 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Луцькводоканал»	17,37	17,59	11,92	11,62	314,48	168,20	0,92
2.	«Нововолинськводоканал» ЖКО Нововолинської міськради	4,81	4,96	3,17	3,10	207,6	148,20	1,59
3.	Ковельське УВКГ м. Ковель	4,31	4,06	2,41	2,28	82,7	19,8	0,7
4.	УВКГ м. Володимир-Волинський	1,85	1,92	1,31	1,25	43,0	6,1	0,3
	РАЗОМ	28,34	28,53	18,81	18,25	647,78	342,3	3,51

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку у 2014 рік знизилось на 7 % - до 30,9 %; квартир - збільшилось на 6 % - до 76,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.3.5):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились зросли з 2,74 до 3,0 грн./м³; максимальні - з 8,72 до 10,34 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи знизились з 2,48 до 2,03 грн./м³; максимальні збільшились - з 7,76 до 9,37 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області у 2014 році коливалась у межах 8,99-1,19 грн./м³; у 2013 р. - 6,88-1,46 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат за послуги з централізованого водопостачання складав:

- у 2014 р.: для промисловості - 51,2-162,8; для населення 51,2-123,7 %;
- у 2013 р.: для промисловості - 57-134,3; для населення - 39,5-114,8 %.

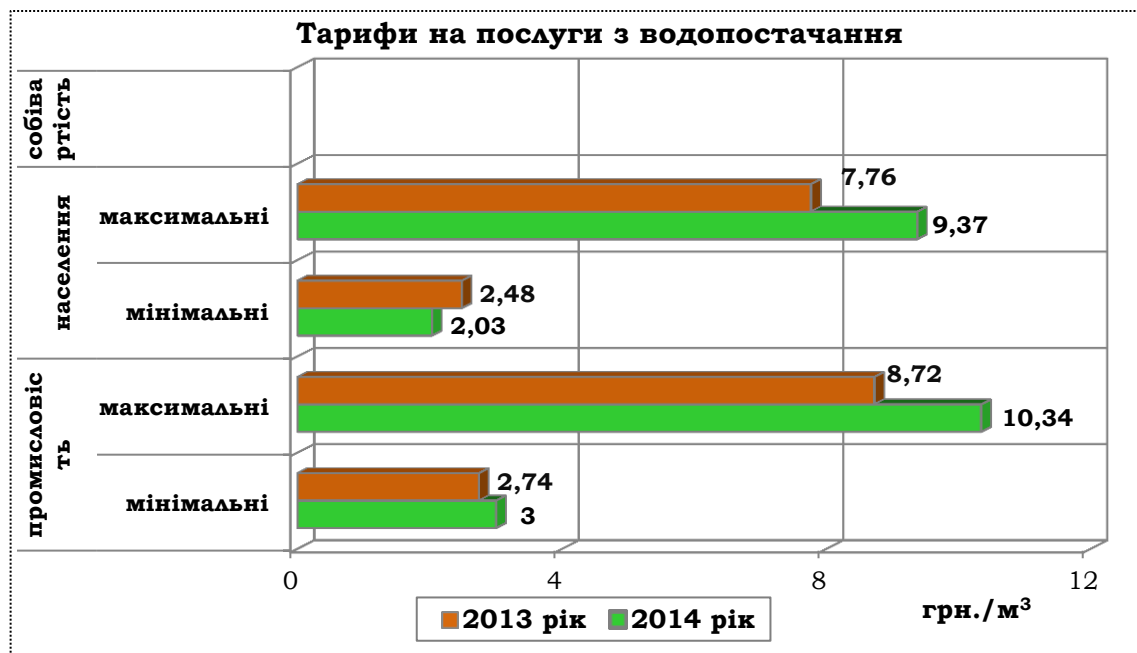


Рис. 5.3.5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.3.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	8,517	+4,936
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,192	+2,456
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	-0,149
3.	Завершення будівництва об'єктів	-	-0,222
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,501	+2,386
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	2,521	+1,321
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,100	+0,100
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,023	-0,118
8.	Інші заходи	1,180	+0,930

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	3,64	3,66	+0,02
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	3,09	3,09	-

Якість питної води

Таблиця 5.3.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	4,2	6,9	+2,7
	<i>бактеріологічним</i>	0,98	1,7	+0,72
2	3 сільських систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	4,0	7,1	+3,1
	<i>бактеріологічним</i>	0,86	1,5	+0,64
3	3 систем децентрализованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	30	16,9	-13,1
	<i>бактеріологічним</i>	11,3	10,4	-0,9
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	4,5	7,4	+2,9
	органолептичними	2,9	5,9	3,0
	загальною мінералізацією	0	0	0
	санітарно-токсичними	1,1	1,4	+0,3
	<i>Мікробіологічними</i>	1,07	1,7	+0,63

Спалахів інфекційних захворювань пов'язаних з водою, як серед населення, так і в організованих дитячих колективах, протягом 2013-2014 років не було зареєстровано

В 2014 році якість питної води з систем централизованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
2 міста, 1 смт	санітарно-хімічні, бактеріологічні
2 міста, 6 смт	санітарно-хімічні
1 місто	бактеріологічні
2 села Володимир-Волинського району, 7 сіл Іваничівського району	санітарно-хімічні, бактеріологічні
2 села Володимир-Волинського району 1 село Камінь-Каширського району 1 село Любешівського району 6 сіл Маневицького району 1 село Ратнівського району	санітарно-хімічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.3.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	21	+2
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	8	+4

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %		
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	8	+4
5.	Накладено штрафів	8	+4
	з них отримано	8	+4
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-5
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було тимчасово припинено	-	-5
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	-2

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 81,8 %; смт - 81,8 %; сільські н/п - 4,5 %;
- ❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 170 (більше на 5); у смт - 24 (менше на 5); у сільських н/п - 10 (більше на 1) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.3.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 24,03 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 23,47 млн. м³ або 97,7 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 22,61 млн. м³ або 94,1 %;
- ❖ доочищення відсутнє.

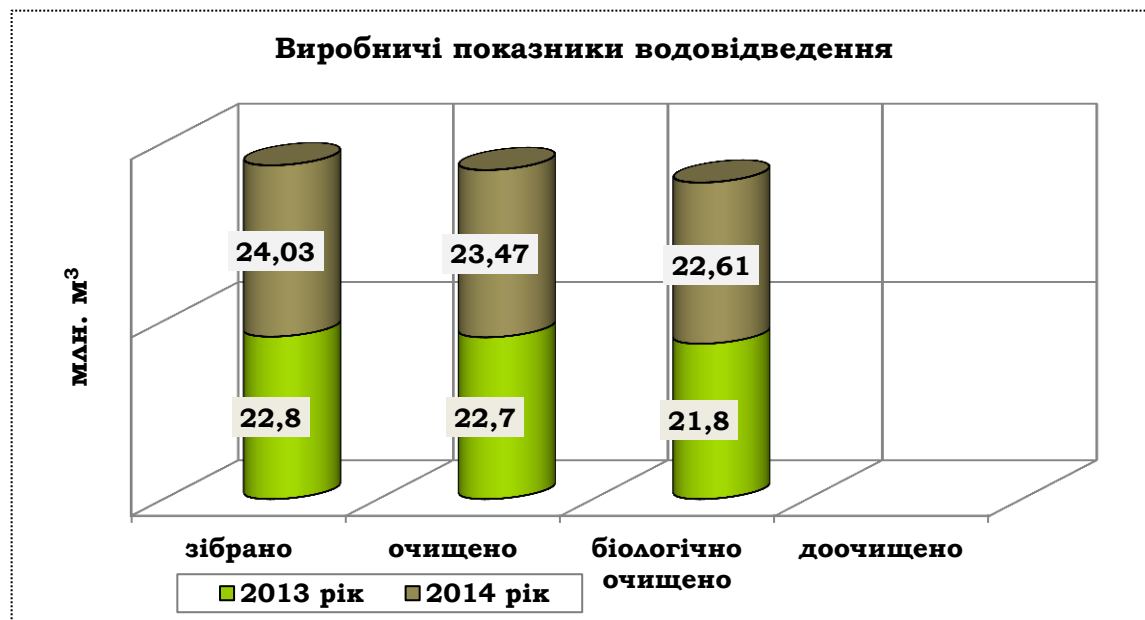


Рис. 5.3.6

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 23,02 млн. м³ або 95,8 % від їх загальної кількості; у смт - 0,89 млн. м³ або 3,7 %; у сільських н/п - 0,12 млн. м³ або 0,5 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 107 (менше на 1) каналізаційних насосних станцій із загальною потужністю - 27,38 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 228 одиниць заміни потребували 25,9 % насосів, з них протягом року було замінено біля 39 % (рис. 5.3.7).

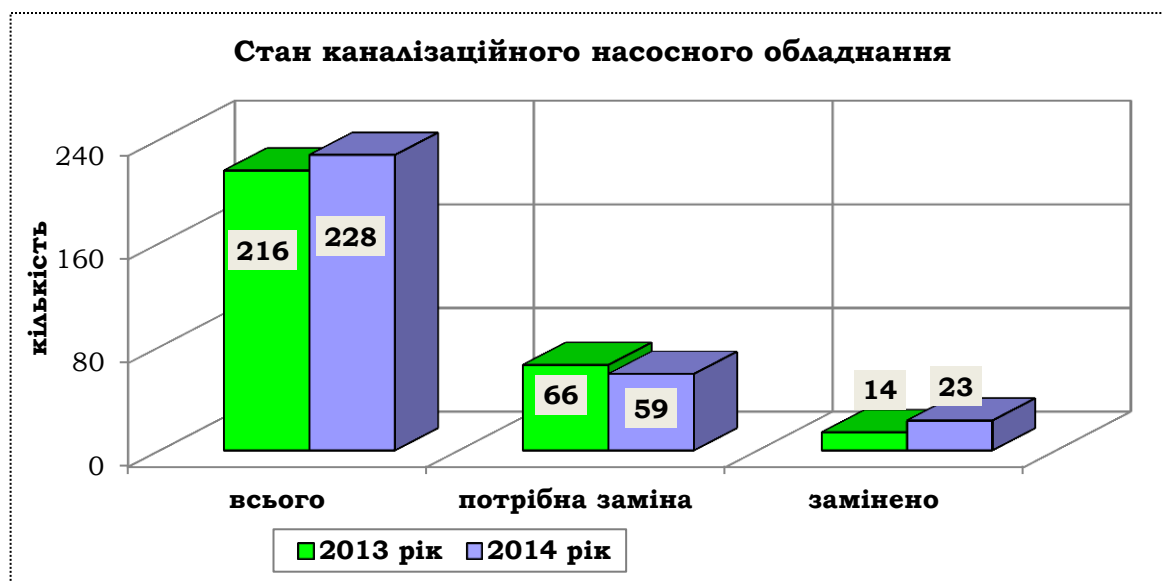


Рис. 5.3.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 785,3 км, з них необхідно було замінити 232,4 км або 29,6 %; протягом року було замінено 2,5 км або 1 % від потреби (рис. 5.3.8).

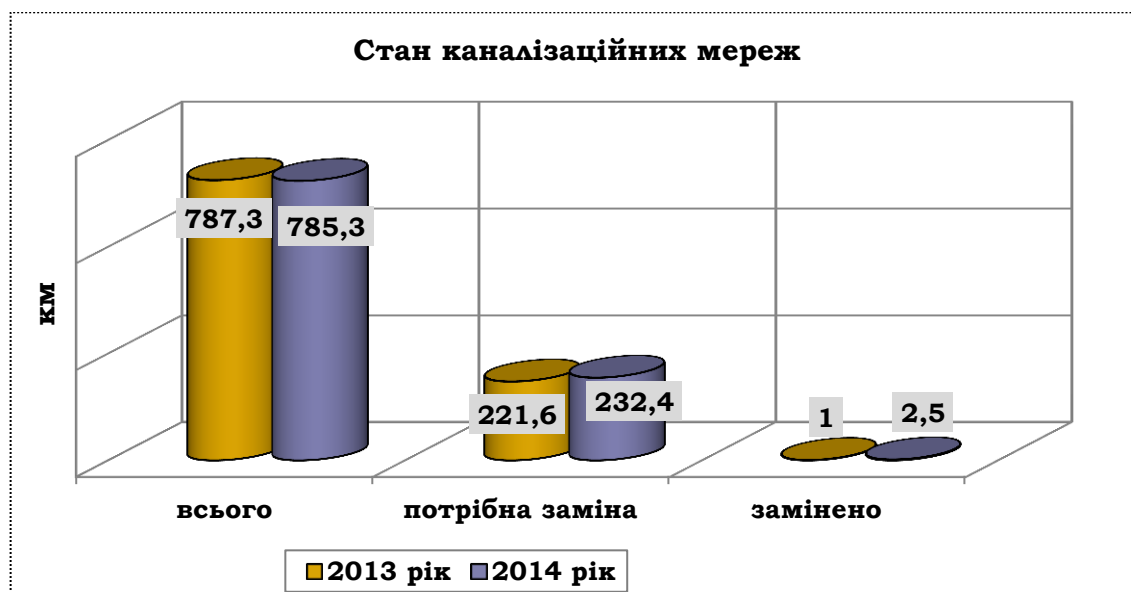


Рис. 5.3.8

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області знизився з 2,2 до 2,8 аварій на 1 км мережі.

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 33 КОС із загальною фактичною потужністю - 25,27 млн. м³/рік, з них 27 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 35, 70,56 млн. м³/рік та 21.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 16,55 до 16,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 758 до 677 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 833 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 22,32 та очищено 22,51 млн. м³ стічних вод, замінено 0,5 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Луцькводоканал»	15,24	16,23	15,24	16,23	207,3	106,30	0,72
2.	Ковельське УВКГ м. Ковель,	2,59	2,39	2,59	2,39	104,8	19,35	1,25
3.	«Нововолинськводоканал» ЖКО Нововолинської міськради	2,59	2,59	3,31	2,78	119,6	53,2	-
4.	УВКГ м. Володимир-Волинський	1,11	1,11	1,09	1,11	55,3	5,3	0,24
	РАЗОМ	21,53	22,32	22,23	22,51	486,9	184,15	2,21

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.3.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились на рівні 1,2 грн./м³; максимальні збільшились з 10,38 до 11,92 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились на рівні 1,2 грн./м³; максимальні збільшились - з 9,23 до 11,92 грн./м³.

Собівартість послуг з водовідведення в цілому по області у 2014 році коливалась у межах 11,12-1,05 грн./м³; у 2013 р. - 9,44-3,05 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат за послуги з централізованого водовідведення складав:

- у 2014 р.: для промисловості - 45,1-141,8; для населення 45,1-141,8 %;

- у 2013 р.: для промисловості - 61,8-146,7; для населення - 56,2-113,8 %.

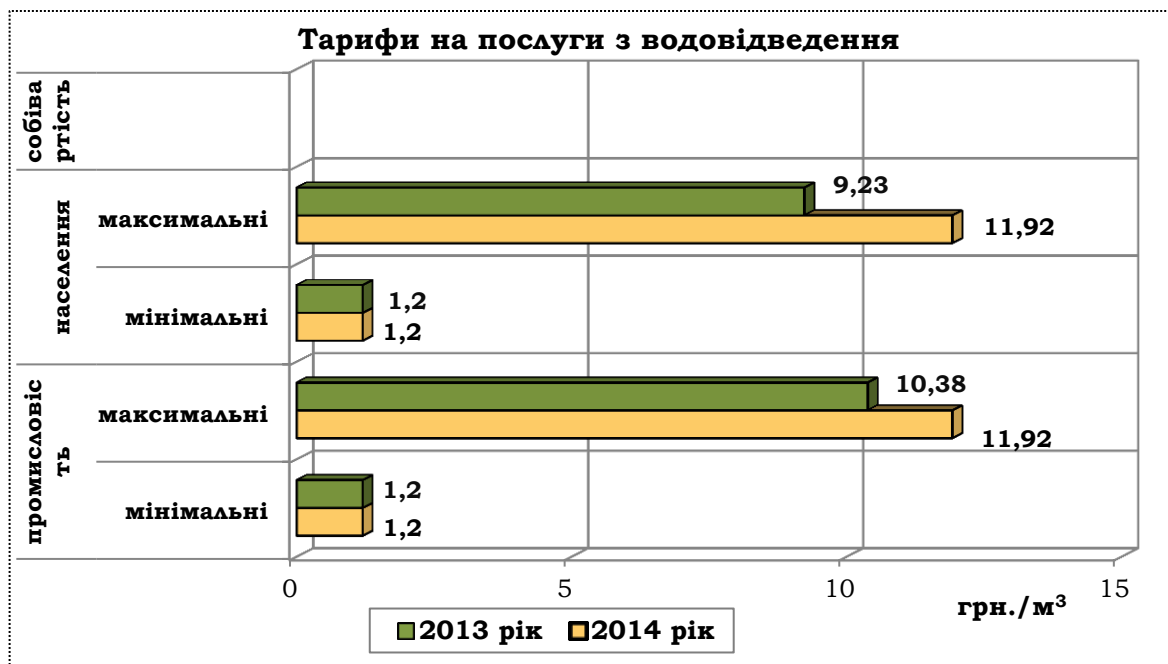


Рис. 5.3.9

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.3.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	1,759	-1,573
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,419	-2,221
2.	Завершення будівництва об'єктів	0,043	+0,043
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,026	+0,606
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,251	-0,021
5.	Інші заходи	0,02	+0,02

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах водовідведення (аварії на мережах, насосних станціях, очисних спорудах тощо) протягом 2014 року не зафіксовані.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.3.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	96	+4
	господарсько-побутових	18	-
	промислових	78	+4
1.1	Без очищення		
	всього	1	-
	господарсько-побутових	1	-

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	43,57	+1,18
	нормативно чистих без очищення	16,73	+1,02
	нормативно очищених неочищених	26,24 0,6	+0,16 -
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	23,90	+0,34
	нормативно очищених	23,30	+0,34
	неочищених	0,6	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.3.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	50	-
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	5,5	-1,9
	за мікробіологічними показниками	5,8	-7,1

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

Таблиця 5.3.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	-	-
2	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	-	-
3	Передано справ до прокуратури	-	-

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти області протягом 2014 року не зафіксовано.

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

Для розвитку та поліпшення стану водопровідно-каналізаційного господарства області діє Регіональна програма «Питна вода Волинської області» на 2012-2020 роки. За останні три роки із державного бюджету фінансування об'єктів по Програмі не здійснювалось.

Разом з тим КП «Луцькводоканал» та підприємство «Нововолинськводоканал» для залучення позики міжнародної фінансової організації надали свої заявки щодо участі у спільному зі Світовим банком інвестиційному проекті у галузі водопостачання та водовідведення.

Слід зазначити, що без державної підтримки здійснити реконструкцію та розвиток централізованого водопостачання та водовідведення у містах та селищах неможливо.

Фінансово-економічний стан водопровідно-каналізаційних господарств 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 2014 році понад 69 відсотків підприємств, що надають послуги водопостачання і 66 відсотків з водовідведення отримали збитки.

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

Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства області мають залишок різниці у тарифах на послуги з водопостачання і водовідведення станом на 1 січня 2015 року в сумі 17,2 млн. грн.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29 січня 2014 №30 «Деякі питання надання у 2014 році субвенцій з державного бюджету місцевим бюджетам на погашення заборгованості з різниці в тарифах на теплову енергію, послуги з централізованого водопостачання та водовідведення, що вироблялися, транспортувалися та постачалися населенню, яка виникла у зв'язку з невідповідністю фактичної вартості теплової енергії та послуг з централізованого водопостачання та водовідведення тарифам, що затверджувались та/або погоджувались органами державної влади чи місцевого самоврядування», у 2014 році в області оформлено документи та проведено розрахунки з погашення заборгованості з різниці в тарифах на послуги водопостачання та водовідведення на суму 44,6 млн. грн., у рахунок погашення боргу за електроенергію перед ПАТ «Волиньобленерго» та в рахунок погашення податкового боргу.

Серед міст обласного підпорядкування найнижчий рівень покриття доходами від діючих тарифів витрат залишається на комунальному підприємстві «Луцькводоканал» - 78,4-83,3 %. Останнє коригування тарифів Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг для підприємства відбулося 1 березня 2014 року для бюджетних організацій та інших споживачів (крім населення).

Для вирішення ряду питань по забезпеченню охорони водних ресурсів від забруднення в області діє Регіональна екологічна програма «Екологія 2011-2015 та прогноз до 2020 року», затверджена рішенням обласної ради від 28 грудня 2010 року № 2/42, складовою якої є розділ «Охорона і раціональне використання водних ресурсів». На виконання заходів, передбачених цим розділом, у 2014 році були передбачені кошти у сумі 11496,8 тис. грн., з яких фактично використано 2971,2 тис. грн., виконання склало 26 %, в т.ч. за кошти державного бюджету (306,2 тис. грн.) побудовано частину каналізаційної мережі у смт Маневичі.

На сьогодні обласна державна адміністрація спільно з органами місцевого самоврядування здійснює підготовку проектів з реалізації заходів Загальнодержавної програми «Питна вода України» на 2006-2020 роки, а також на виконання заходів проекту Стратегії розвитку області на період до 2020 року, передбачені проекти з реконструкцій та капітальних ремонтів водопровідно-каналізаційних мереж та споруд.

5.4 Дніпропетровська область

Дніпропетровською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Дніпропетровській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 470,2 млн. м³ (зменшився на 24,4 млн. м³). Обсяги використаної води знизились на 15,4 - до 382,7 млн. м³ (табл. 5.4.1).

Таблиця 5.4.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	494,6	470,2	-24,4
	поверхневої	476,3	452,8	-23,5
	підземної	18,3	17,4	-0,9
2	Використання води, млн. м³			
	всього	398,1	382,7	-15,4
	на господарсько-питні потреби	215,2	208,5	-6,7
	на виробничі потреби	120,8	112,4	-8,4
	на сільськогосподарські потреби	61,3	61,2	-0,1
	на зрошення	0,8	0,6	-0,2
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	6,1	5,4	0,7
	на господарсько-питні потреби	5,4	5,2	-0,2
	на виробничі потреби	0,4	0,3	-0,1
	на сільськогосподарські потреби	0,2	0,4	0,2
	на зрошення	0,1	0	-0,1

У структурі використання води (рис. 5.4.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 54,3 %, на виробничі - 29,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 88,1 та 5,1 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання залишився на тому ж рівні і складав:

- ❖ для комунальних - 4 %;
- ❖ для сільських - 4 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 28,1 (менше на 19,7) % та 2,3 (більше на 0,1) %;
- ❖ з підземних - 42 (менше на 17) % та 4,1 (менше на 0,7) %;
- ❖ з децентралізованих - 41,2 (більше на 3,6) % та 4,2 (менше на 9,8) %.

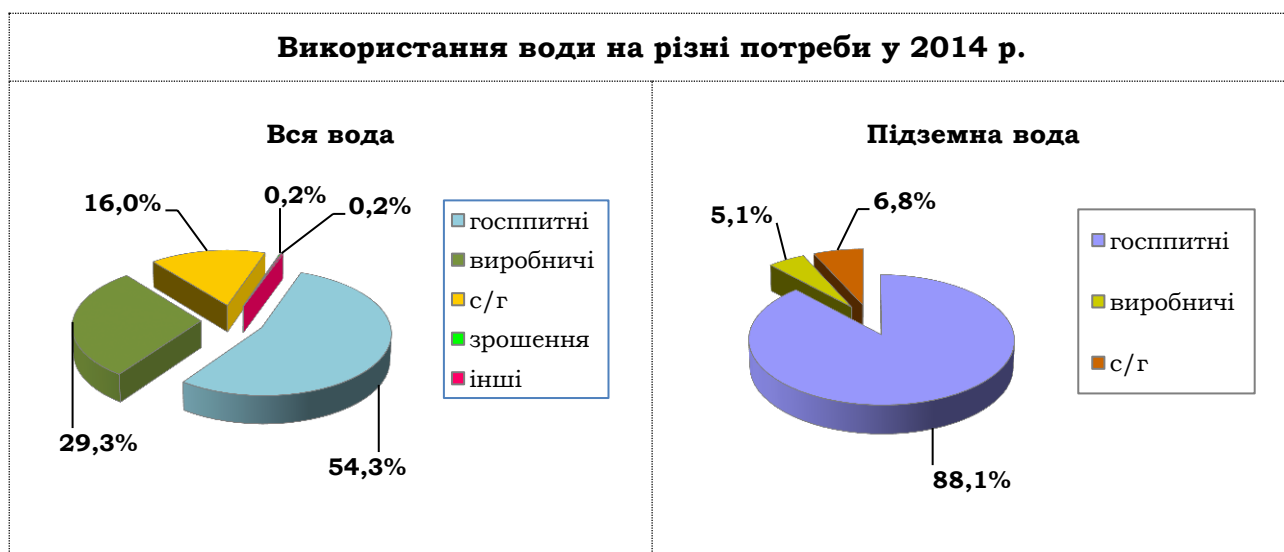


Рис. 5.4.1

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	73	15
сума, грн.	7956,0	1632
Справи передані на розгляд до прокуратури	-	4
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	1	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт – 93,1 (більше на 1,1) %; сільські н/п - 39 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 84 % населених пунктів та 84 % населення;
- ❖ користуються привізною питною водою - 11,2 (менше на 0,2) % населених пунктів та 1,9 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 132,3 (менше на 6,4); у смт – 110,2 (менше на 4,5); у сільських н/п - 105,6 (менше на 6,1) л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 2,1 (менше на 1,5) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 60 (менше на 8), з них: спеціалізовані комунальні - 38 (менше на 5); багатогалу-

зеві комунальні - 16 (менше на 3); відомчі - 2. До комунальної форми власності належало 43 (менше на 5) підприємств; до державної - 3 (менше на 1); до іншої - 14 (менше на 2).

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області збільшилась з 148 до 150, а їх сумарна потужність зросла - з 1499,2 до 1501,1 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях збільшилась з 3,71 до 3,73 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.4.2):

- ❖ піднято води - 484,9 млн. м³;
- ❖ очищено - 480,5 млн. м³ або 99,1 %;
- ❖ подано у мережу - 337,9 млн. м³ або 69,7 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ реалізовано - 322,9 млн. м³ або 60,6 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 162,0 млн. м³ або 33,4 %;
- ❖ знезаражено - 320,2 млн. м³ або 66 %.

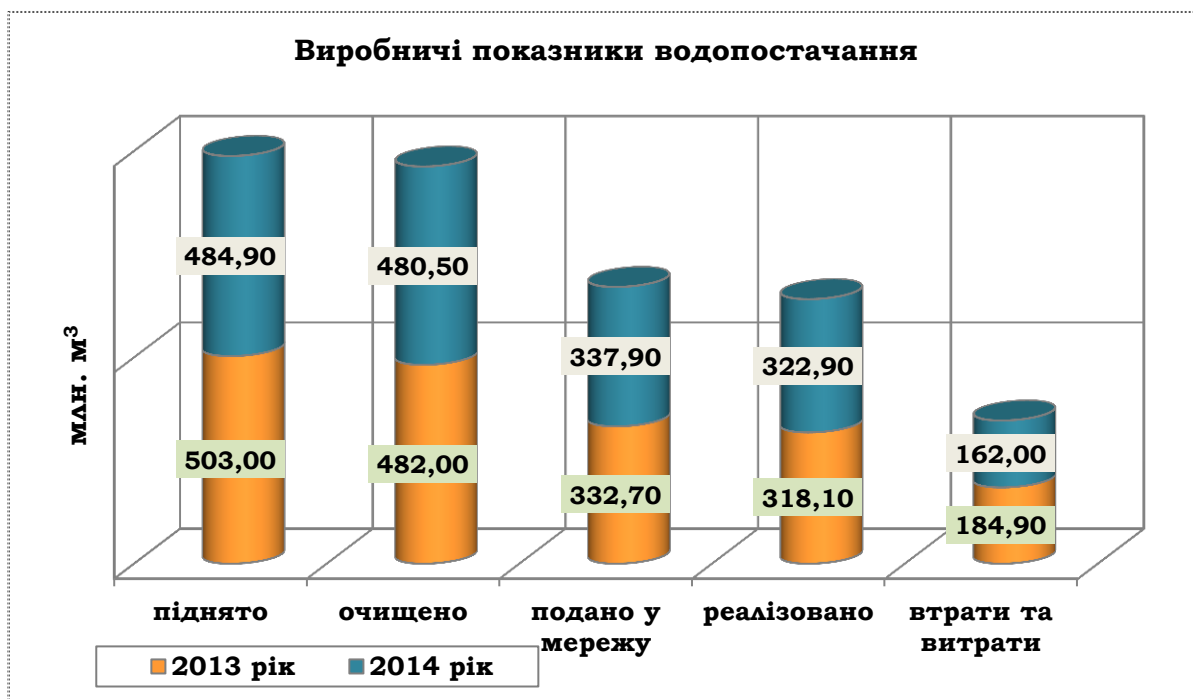


Рис. 5.4.2

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 1425,5 до 1417,1; за категорією «населення» - з 453,4 до 439,6 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 316 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1157,5 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного об-

ладнання характеризувався наступними показниками: із 906 одиниць заміни потребували 20,2 % насосів, з них протягом року було замінено 18,6 % (рис. 5.4.3).

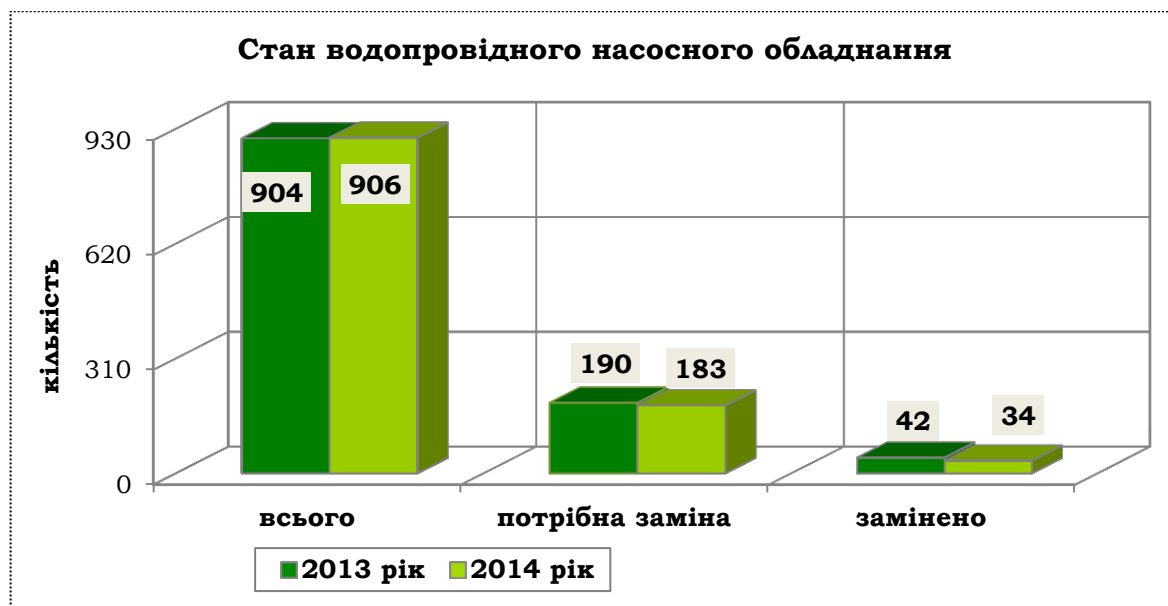


Рис. 5.4.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 13144,6 км, з них необхідно було замінити 6152 км або 46,8 %; протягом року було замінено 120,5 км або біля 2 % від потреби (рис. 5.4.4).



Рис. 5.4.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

❖ кількість резервуарів чистої води - 179; сумарний об'єм - 790 тис. м³ (у 2013 р. - показники були такими самими);

❖ кількість водонапірних башт - 138; сумарний об'єм - 72,8 тис. м³ (у 2013 р. - 73,8 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води збільшилась з 30 до 31 тис. м³.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 406 та реалізовано 352,7 млн. м³ води; замінено 1,1 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	ДПП «Кривбаспромводопостачання», м.Кривий Ріг	159,5	156,3	147,3	144	642	288,4	7,2
2.	КП «Дніпроводоканал» м.Дніпропетровськ	63,7	84,6	81	76,3	1995,6	1477	15,5
3.	КВП ДМР «Міськводоканал» м. Дніпродзержинськ	32,4	31,0	10,1	9,8	746,8	350,0	1,2
4.	ДМП ВКГ «Дніпро-Західний Донбас»,	13,2	15,9	10,7	11,7	537,2	29	0,5
5.	КП «Нікопольське ВУВКГ» м.Нікополь	12,3	11,45	8,9	8,5	527	341	2,1
6.	КП «Марганецьке ВУВКГ»	9,2	11,2	7,2	9,1	702	480,0	1,0
7.	КП «Павлоградське ВУВКГ» м. Павлоград	4,7	4,3	3,1	3,2	248,0	2,3	0,9
8.	КП «Жовтоводський водоканал» ДОР, м.Жовті Води	2,9	3,2	2,2	2,1	240	147,9	0,9
9.	КП ДОР «Аульський водовід»	133,3	88,0	118,1	88,0	256	56	-
10.	КП «Кривбасводоканал», м. Кривий Ріг	-	-	98,5	97,1	1871,2	686,0	11,4
	РАЗОМ	431,2	406	388,6	352,7	7765,8	3857,6	40,7

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 420,1 до 419,6 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 356 до 371 кВт год/1000 м³ води.

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 3,7 % - до 81,4 %; квартир на 1,1 % - до 89,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.4.5):

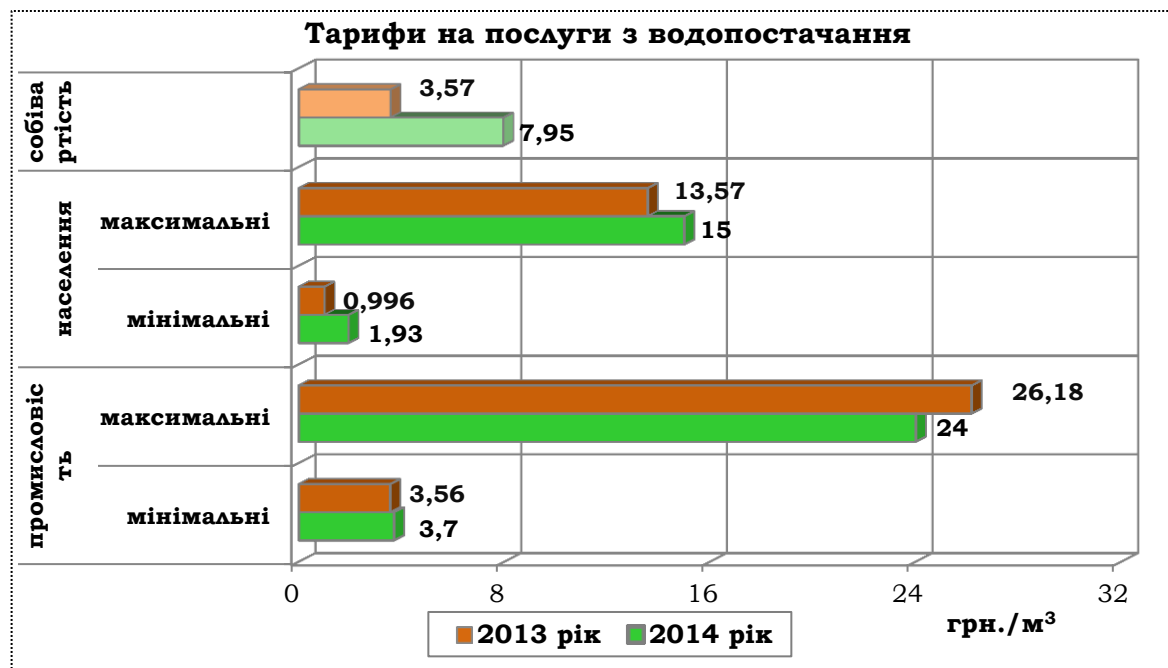


Рис. 5.4.5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.4.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	27,2	
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2,25	
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,45	
3.	Завершення будівництва об'єктів	0	
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	4,7	
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	18,8	
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,58	
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	-	
8.	Інші заходи	0,2	

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	4	4	-
	в т.ч.: відсутність знезараження	4	4	-

2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	4	4	-
	<i>в т.ч.: відсутність незараження</i>	4	4	-

Якість питної води

Таблиця 5.4.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	8,5	9,1	0,6
	<i>бактеріологічним</i>	2,9	1,5	-1,4
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	15,6	16,2	0,6
	<i>бактеріологічним</i>	4,5	3,8	-0,7
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	37,6	35,2	-2,4
	<i>бактеріологічним</i>	5,4	6,2	0,8
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	8,9	9,2	0,3
	<i>органолептичними</i>	8	7	-1
	<i>загальною мінералізацією</i>	0,4	0,2	-0,2
	<i>санітарно-токсичними</i>	0,6	0,2	-0,4
	<i>Мікробіологічними</i>	2,77	1,8	-0,9

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
1 місто, 5 смт, 32 села	санітарно-хімічні
1 смт, 7 сіл	органолептичні
2 міста, 2 смт, 3 села	мікробіологічні, санітарно-хімічні
1 місто	мікробіологічні, паразитологічні, санітарно-хімічні
1 смт, 1 село	мікробіологічні, органолептичні
1 місто, 1 смт, 5 сіл	мікробіологічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.4.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	65	-121
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	40	-10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	61,5	-30,9
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	29	-5
5.	Накладено штрафів	41	-3
	<i>з них отримано</i>	41	-3
6.	Кількість справ, направлених у слідчі органи	2	-2
7.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-17
8.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	-	-17
	<i>постійно</i>	-	-2
	<i>тимчасово</i>	-	-15

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 96,2 (більше на 1,2) %; смт - 52,8 (більше на 0,6) %; сільські н/п - 12,2 (більше на 3,2) %;

❖ *питоме водовідведення на 1 людину*: у містах - 140,6 (більше на 2); у смт - 106,2 (менше на 2,8); у сільських н/п - 60,2 (більше на 1) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.4.6):



Рис. 5.4.6

❖ зібрано стічних вод - 254,4 млн. м³;

- ❖ пройшло через очисні споруди - 257,5 млн. м³;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 208,2 млн. м³ або 81,8 %;
- ❖ пройшло доочищення - 0,4 млн. м³ або біля 0,2 %;

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 198,5 млн. м³ або 78 % від їх загальної кількості; у смт - 52,6 млн. м³ або 20,7 %; у сільських н/п - 3,3 млн. м³ або 1,3 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 322 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 343,0 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 786 одиниць заміни потребували 26,6 % насосів, з них протягом року було замінено 13,4 % (рис. 5.4.7).

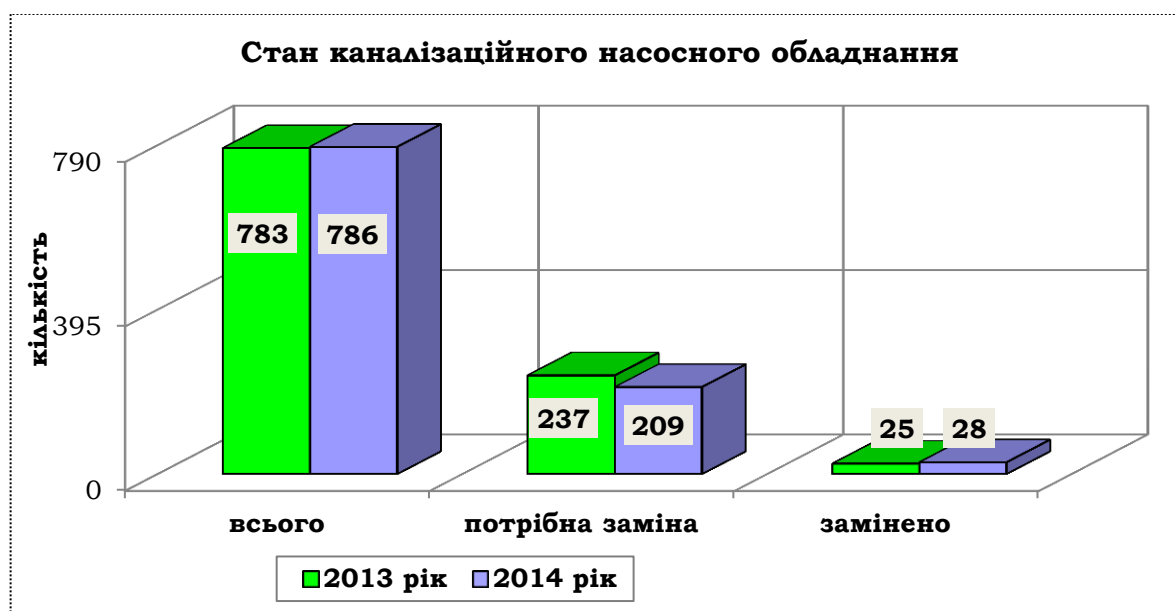


Рис. 5.4.7

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 52 КОС із загальною фактичною потужністю - 195,0 млн. м³/рік, з них 37 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 52, 193,4 млн. м³/рік та 39.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 4724 км, з них необхідно було замінити 1146,1 км або 24,3 %; протягом року було замінено 4,3 км або біля 0,4 % від потреби (рис. 5.4.8).

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області збільшились - з 175 до 179 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 263 до 274 кВт год/1000 м³ стічної води.

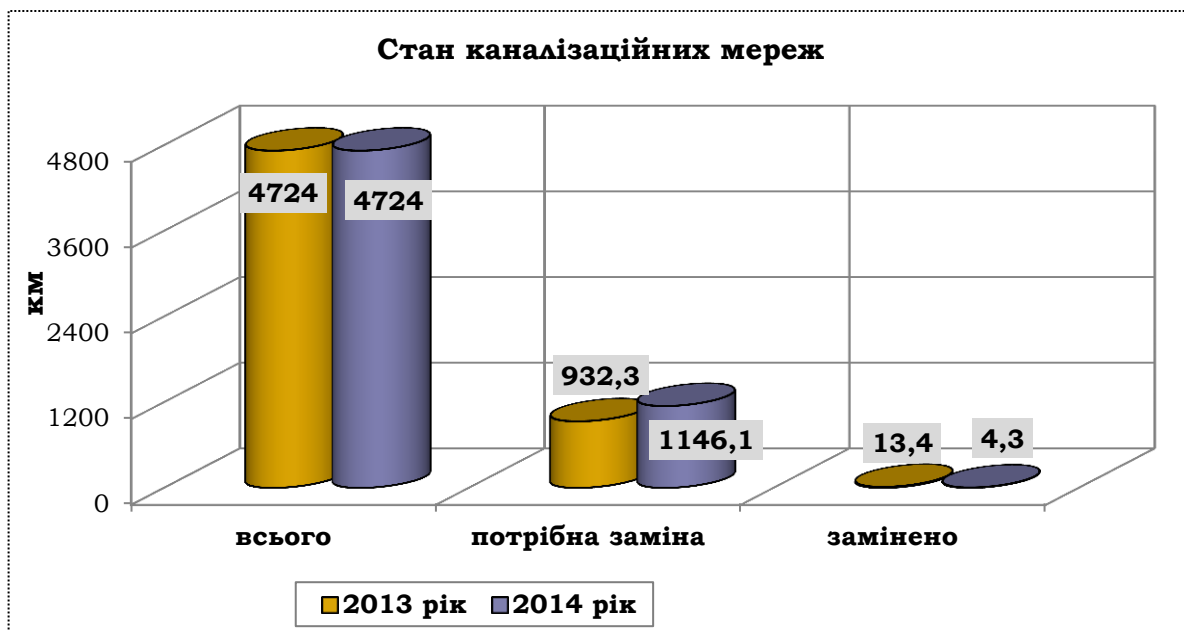


Рис. 5.4.8

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 185,25 та очищено 185,35 млн. м³ стічних вод, замінено 0,4 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.4.7).

Таблиця 5.4.7

№	Назва підприємства	Обсяги вод и, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Кривбасводо-канал», м. Кривий Ріг	69,5	71,3	69,5	71,3	1153,2	525,0	0,61
2.	КП «Дніпроводоканал» м. Дніпропетровськ	68,3	78,4	80,2	78,4	1277,1	277,2	2,4
3.	КВП ДМР «Міськводоканал» м. Дніпродзержинськ	22,3	20,1	22,3	20,1	358,6	132,5	0,1
4.	КП «Нікопольське ВУВКГ» м. Нікополь,	7,9	7,4	7,9	7,4	158	4,9	-
5.	КП «Павлоградське ВУВКГ» м. Павлоград,	3,2	3,1	3,2	3,1	263,4	1,6	-
6.	КП «Жовтоводський водоканал» ДОР м. Жовті Води	2,8	2,8	2,8	2,9	147	11,1	-
7.	КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР	1,1	1,4	1,1	1,4	106,1	9,5	-
8.	СМКП «Водоканал»	0,87	0,74	0,87	0,74	36,6	1,6	-
9.	ДМП ВКГ «Дніпро-Західний Донбас»	0,03	0,01	0,03	0,01	21,1	1,5	-
	РАЗОМ	176	185,25	187,9	185,35	3521,1	964,9	4,11

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.4.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 2,04 до 3,4; максимальні - з 25,56 до 33,3 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 1,78 до 3,29; максимальні - з 4,75 до 9,77 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 2,72 до 3,57 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення знизився: для промисловості - з 87,5 до 86,2 %; для населення - з 60,7 до 56,4 %.

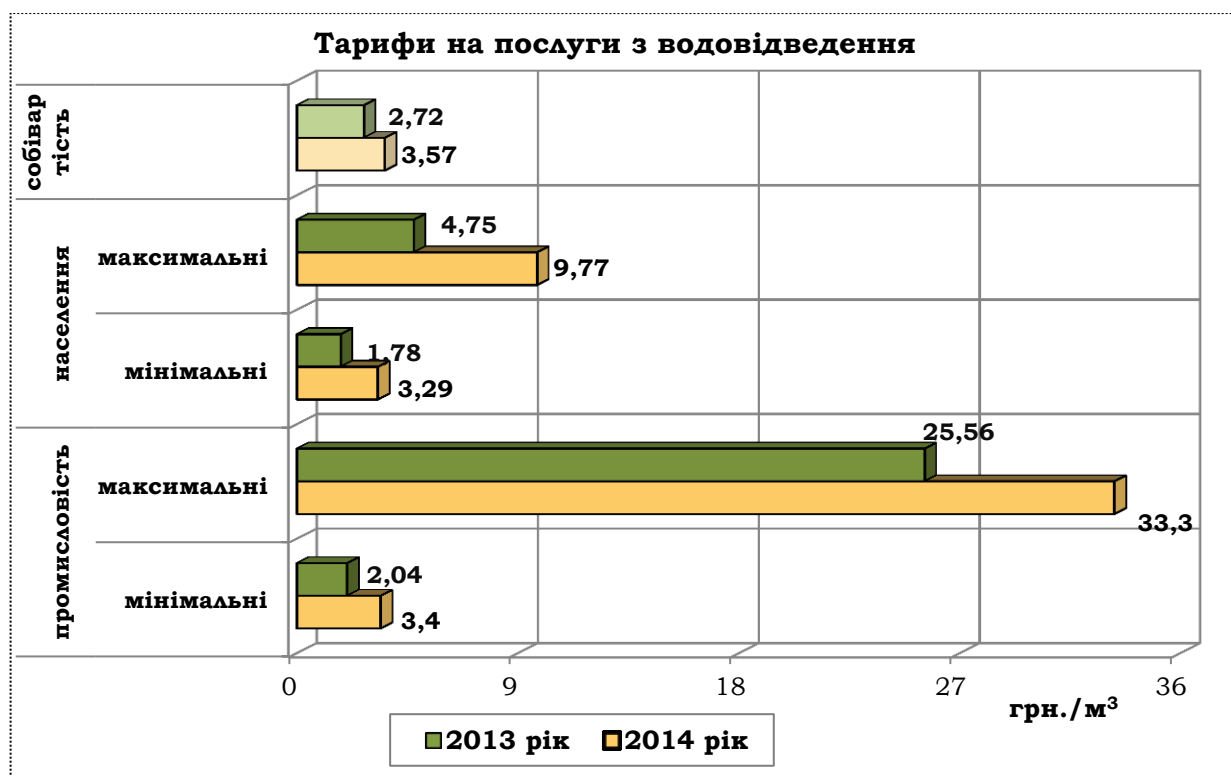


Рис. 5.4.9

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.4.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	14,6	
	у тому числі:		
1.	Продовження будівництва об'єктів	0,25	
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,4	
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,84	
4.	Інші заходи	0,1	

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.4.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	148,1	-0,9
	господарсько-побутових	30,1	-1,9
	промислових	118	2
1.1	Без очищення	-	
1.2	Недостатньо очищених	-	
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	694,7	-23,9
	нормативно чистих без очищення	513,2	-2,1
	нормативно очищених	82,3	-2,3
	недостатньо очищених	87,9	-17,4
	неочищених	11,3	-2,1
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	195,4	-6,2
	нормативно чистих без очищення	0	0
	нормативно очищених	92,4	1,3
	недостатньо очищених	97,5	-5,2
	неочищених	5,5	-2,2

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.4.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	27,0	-
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	63	19,6
	за мікробіологічними показниками	1	-8,7
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	14,0	-
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	155	91,2
	за мікробіологічними показниками	22	15,8

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

Таблиця 5.4.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	3	-33

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

На підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства області протягом 2014 року постачання води і відведення стоків здійснювалося стабільно.

За 2014 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.

5.5 Донецька область

Донецькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Донецькій області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 207,66 млн. м³ (менше на 467,4 млн. м³). Обсяги використаної води знизились на 467,28 - до 189,31 млн. м³ (табл. 5.5.1).

Таблиця 5.5.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	675,06	207,66	-467,40
	поверхневої	646,71	184,76	-461,96
	підземної	28,35	22,90	-5,44
2	Використання води, млн. м³			
	всього	656,59	189,31	-467,28
	на господарсько-питні потреби	479,53	164,53	-314,99
	на виробничі потреби	105,95	17,62	-88,33
	на сільськогосподарські потреби	0,23	0,29	0,07
	на зрошення	0,21	0,23	0,02
на інші потреби	70,67	6,63	-64,04	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	27,76	22,47	-5,29
	на господарсько-питні потреби	27,13	21,92	-5,21
	на виробничі потреби	0,30	0,30	0,00
	на сільськогосподарські потреби	0,23	0,26	0,03
	на зрошення	0,10	-	-0,10

У структурі використання води (рис. 5.5.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 86,9 %, на виробничі - 9,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 97,5 та 1,3 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - збільшився на 4,4 % - до 5,7 %;
- ❖ для сільських - знизився на 1,5 % - до 0,6 %;
- ❖ для децентралізованих - збільшився на 25,1 % - до 49,1 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Кількість проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками, дорівнювала відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 213,9 (менше на 51,3) та 0,24 (менше на 5,96);
- ❖ з підземних - 267,2 (менше на 45,4) % та 0 (менше на 5,6);

❖ з децентралізованих - 319 (більше на 20,6) та 62,84 (більше на 19,68).

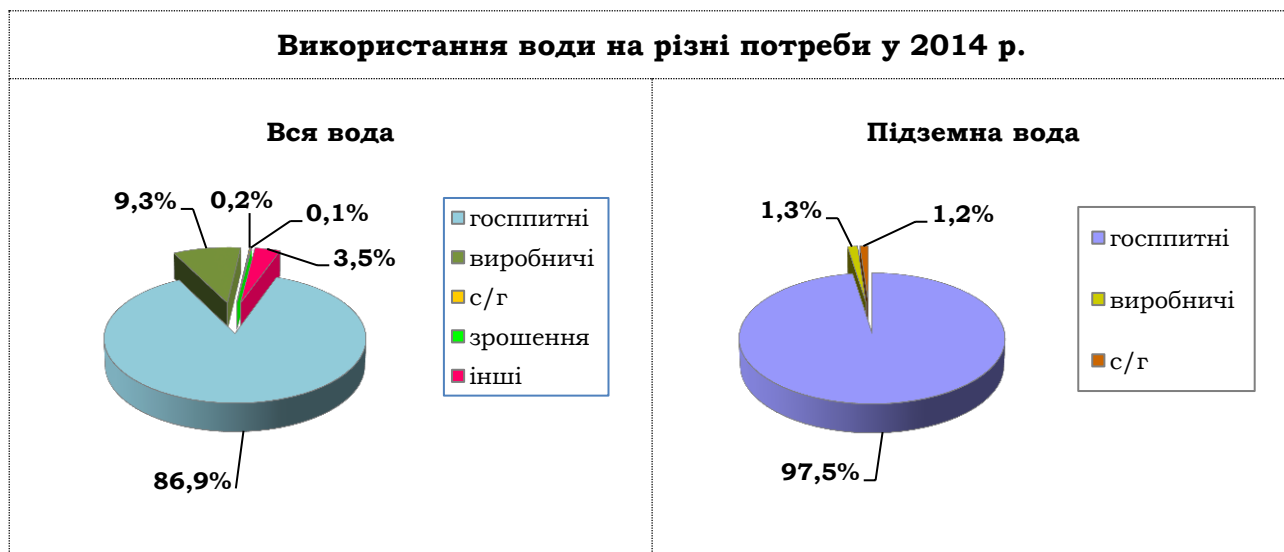


Рис. 5.5.1

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	3	1
сума, грн.	918	102
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	16	13

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 49 (менше на 12), з них: спеціалізовані комунальні - 16; багатогалузеві комунальні - 29 (менше на 12); відомчі - 3, міжрайонні - 1. До комунальної форми власності належало 17 підприємств; до державної - 1; до іншої - 18 (менше на 1).

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
м.Українськ	19	19
м.Часів Яр	18,5	18,5

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
м.Сіверськ	17	17
м.Дружківка	12	17
м.Добропілля, с.Калініна	16	16
с.Миколаївка	15,5	14
смт Новолуганськ	13	13
с.Ілліча, с.Бересток	11,5	11,5
м.Костянтинівка, м.Селидове, с.Володимирівка	11	11
м.Сіверськ, м.Гірник с.Новолуганське, с.Бахмутське, с.Покровське, с.Правдівка	10	10
м.Дзержинськ, м.Артемове, м.Білицьке, м.Білозерське, м.Димитров, смт Кирове, смт Ленінське, смт Цукурине, смт Олександрівка, смт Курахівка, смт Гострий, с.Щербинівка, с.Зоряне, с.Олександрополь, с.Олександрополь, с.Миколаївка, с.Прохорівка (червень- серпень)	8	8
с.Берестове, с.Червоне	7	7
с.Калинове	5	5
с.Марквие	16,5	5
с.Предтечине	5	4
с.Майське	16,5	4
с.Спірне	2	2
с.Покровське	11 по 2 дні на тиждень	11 по 2 дні на тиждень
с.Бахмутське	6 по 5 днів	6 по 5 днів

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області зменшилась з 234 до 166, а їх сумарна потужність - з 1149,9 до 377,4 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях зростає з 3 до 24,9 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.5.2):

- ❖ піднято води - 147,35 млн. м³;
- ❖ очищено - 127,97 млн. м³ або 86,8 % до піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 206,74 млн. м³;
- ❖ реалізовано - 140,65 млн. м³ або 68 % від поданої у мережу;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 66,09 млн. м³ або біля 32 %;
- ❖ знезаражено - 192,97 млн. м³ або 93,3 %.

Найбільші обсяги води було подано у мережу у містах - 196,93 млн. м³ або 95,3 % від загального об'єму; у смт - 3,82 млн. м³ або 1,8 %; у сільських н/п - 5,99 млн. м³ або 2,9 %.

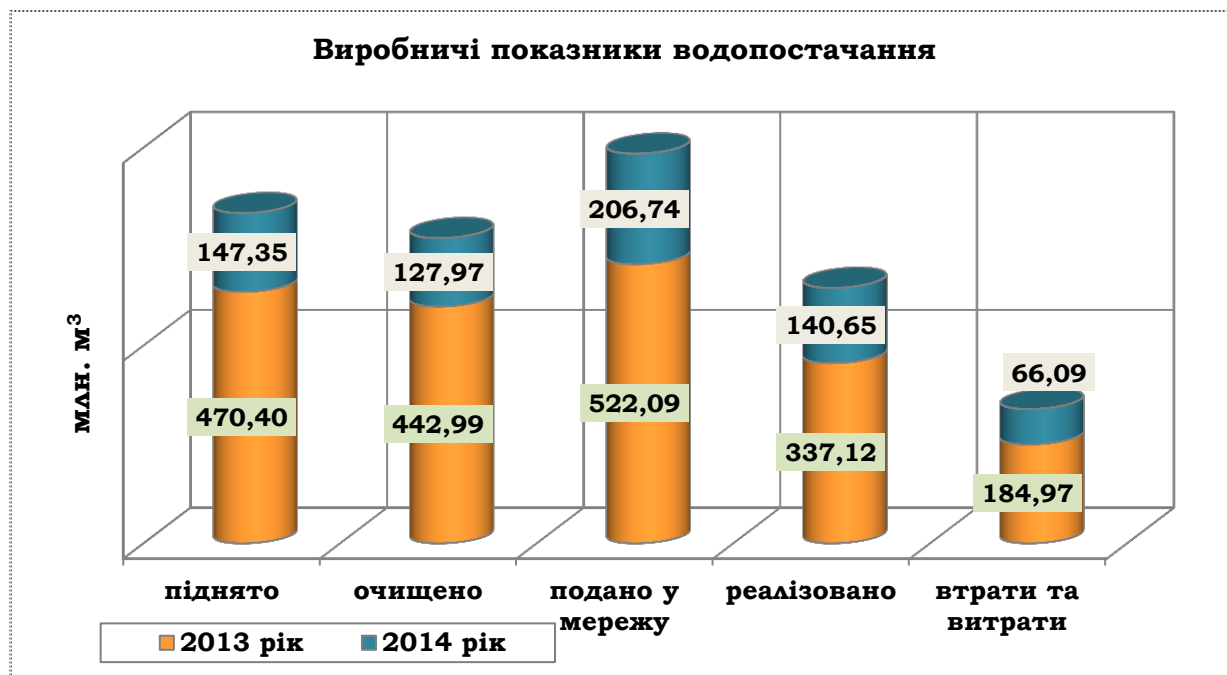


Рис. 5.5.2

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 1010,56 до 464,98; за категорією «населення» - з 311,47 до 175,89 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 188 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 590,81 млн. м³/рік (у 2013 р. ці показники, відповідно становили 321, та 1205,01 млн. м³/рік). Стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 453 одиниць заміни потребували 41,5 % насосів, з них протягом року було замінено 17,6 % (рис. 5.5.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 8675,8 км, з них необхідно було замінити 3638,1 км або 49,1 %; протягом року було замінено біля 69,2 км або 1,9 % від потреби (рис. 5.5.4).

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 122; сумарний об'єм - 441,71 тис. м³ (у 2013 р. - 259 та 984,95 тис. м³, відповідно);
- ❖ кількість водонапірних башт - 128; сумарний об'єм - 53,46 тис. м³ (у 2013 р. - 168 та 78,16 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води становила 0,3 тис. м³.



Рис. 5.5.3



Рис. 5.5.4

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 724,8 до 522,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 4586 до 5157 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість по електроенергії склала - 1284729,95 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Виробничі показники, які було одержано найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році наведено у табл. 5.5.2.

Таблиця 5.5.2

№	Назва підприємства	Обсяги води, млн. м ³ /рік				Водопровідні мережі, км		
		піднято (придбано)		реалізовано		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП "Компанія "Вода Донбасу"	461,13	138,6	289,52	95,7	4710	2663,8	15,81
2.	«Маріупольське ВУВКГ м. Маріуполь	52,5	51,6	35	34,1	1830,45	571,45	37,72
3.	КВП "Краматорський водоканал"	17,91	16,15	9,09	7,82	612,4	108,8	7,4
4.	СО "Курахівська ТЕС"	3,6	3,6	3,6	3,6			
5.	МККП "Промінь"	0,72	0,72	0,72	0,72			
6.	МККП "Віта" м. Вугледар	0,54	0,54	0,54	0,54			
7.	ХМФ ПАТ "ММК ім.Ілліча" (смт Донське)	0,38	0,33	0,3	0,28	18,8	0,7	0,1

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.5.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	0,513	-0,228
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,99	-10,28
3.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,05	0,01

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	1	1	-
	<i>в т.ч.: відсутність очисних споруд</i>	1	1	-
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	31	31	-
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	1	1	-
	<i>відсутність очисних споруд</i>	15	15	-
	<i>відсутність знезараження</i>	15	15	-

Якість питної води

Таблиця 5.5.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	85	41,1	-43,9
	<i>бактеріологічним</i>	4,9	3,6	-1,3
2	3 сільських систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	90,1	76,3	-13,8
	<i>бактеріологічним</i>	21,93	3,83	-18,1
3	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>	17,9	41,1	23,2
	<i>Мікробіологічними</i>	9,5	9,3	-0,2

Спалахи інфекційних захворювань, тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2014 року в області не спостерігались.

В 2014 році якість питної води з систем централизованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м.Маріуполь	жорсткість, сухий залишок, сульфати
с.Верхньокам'янка	нафтопродукти
с.Андріївка, с-ще Шевченко, с.Новоперіківка, с.Зелене Поле, с.Вільне Поле, с.Новодонецьке, с-ще Новомайорське, с-ще Октябр, с.Веремівка, с-ще Роздольне, с-ще Бурлацьке, с.Костянтинопіль, с.Нескучне, с-ще Одрядне, с-ще Розлив	Жорсткість і хлориди
сmt Велика Новосілка	Жорсткість і хлориди, ОКФ
с.Златоусівка, с.Веселе, с.Малінівка, с.Голубицьке, с.Степне	ОКФ
с.Никанорівка, с.Торецьке, с.Октябрське	Санітарно-хімічним
с.Новоторецьке, с.Володимирівка, с.Шилове	Жорсткість, сухий залишок, сульфати, нітрати
с.Кам'янка, с.Рубіжне, с.Торецьке	Жорсткість, сухий залишок, хлор, сульфати
с.Шевченко	Жорсткість, сухий залишок, сульфати
с.Кучерів Яр	Марганець
с.Вірівка	Жорсткість, сухий залишок
Водозабір "Золотий колодязь"	Сухий залишок, сульфати, нітрати
с.Маяк	Жорсткість, сухий залишок, хлор, сульфати
с.Допропілля, с.Криворіжжя	Сухий залишок, сульфати
	Жорсткість, сухий залишок, хлор

Примітка: Водопостачання м. Маріуполя до початку бойових дій у регіоні постійно здійснювалося з каналу Сіверський Донець-Донбас (70%) та Старо-Кримського водосховища (30%) з обробкою вихідної води на фільтрувальній станції КП «Компанія «Вода Донбасу».

У зв'язку з бойовими діями централізоване водопостачання з червня по жовтень 2014 року і з 19 січня 2015 року і до теперішнього часу здійснюється Маріупольським РПУ КП «Вода Донбасу» в узгоджених обсягах з резервного Старо-Кримського 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.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	1535	-18
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	38	-18,2
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	78,5	-26,8
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	53	-13
5.	Накладено штрафів	9	-10
	<i>з них отримано</i>	9	-10
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	4	-4
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було тимчасово припинено	4	-4

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались таким чином:

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.5.5):

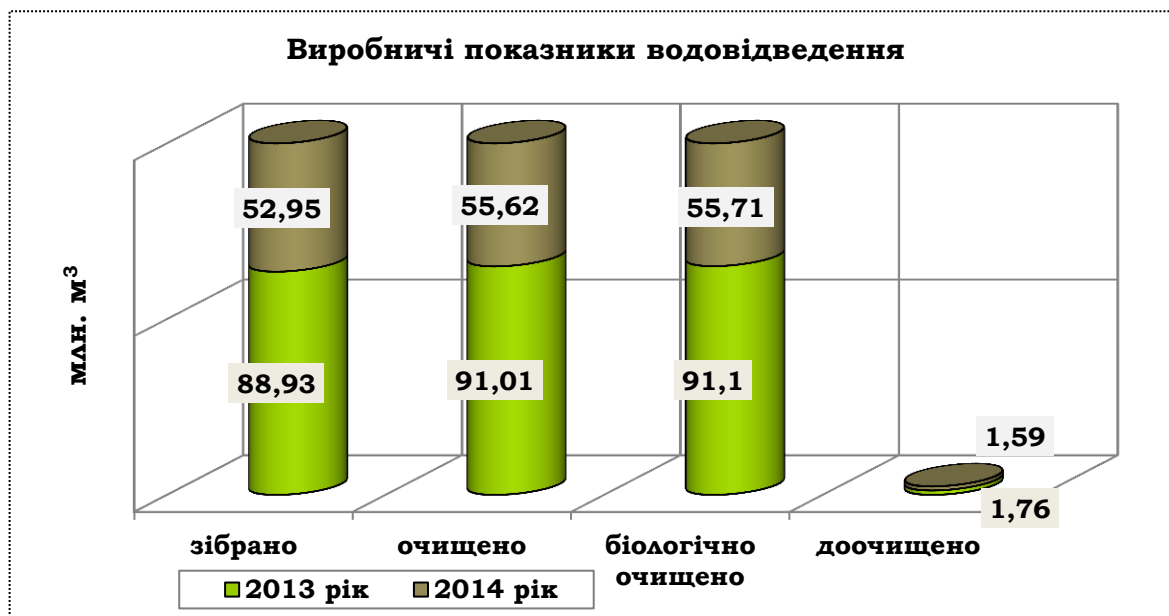


Рис. 5.5.5

- ❖ зібрано стічних вод - 52,95 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 55,62 млн. м³;

- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 55,62 млн. м³;
- ❖ пройшло доочищення - 1,59 млн. м³.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 127 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 54,65 млн. м³/рік (у 2013 р. ці показники, відповідно дорівнювали, 215 та 101,79 млн. м³/рік). Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 340 одиниць заміни потребували 46,8 % насосів, з них протягом року було замінено 1,3 % (рис. 5.5.6).

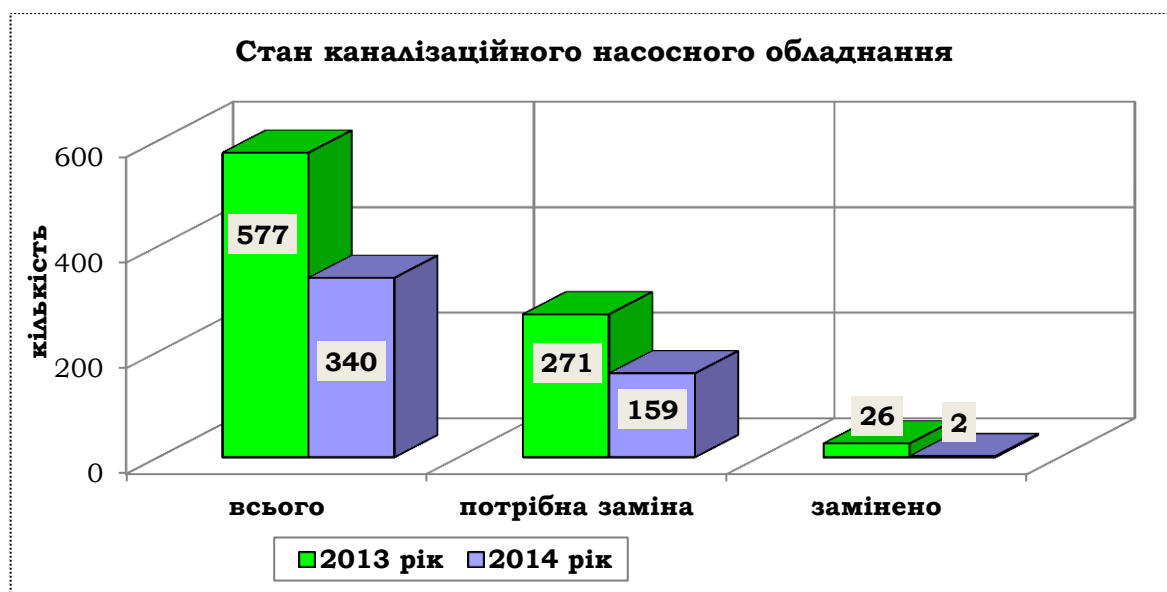


Рис. 5.5.6

Найбільші підприємства водовідведення області. Виробничі показники, які було одержано найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році наведено (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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП "Маріупольське ВУВКГ", м.Маріуполь	32,4	32,3	32,4	32,3	703,1	177,8	3
2.	КП "Краматорський водоканал", м.Краматорськ	6,11	5,1	8,44	7,92	239,3	74,9	-
3.	КОС м. Димитров	1,67	1,32	4,3	3,11	80,2	69,5	1,8
4.	КП "МСЄЗ"	2,2	2,2	2,2	2,2			
5.	МККП "Віта"	0,9	0,9	0,9	0,9			
6.	МККП "Промінь"	0,4	0,4	0,4	0,4			
7.	ХМФ ПАТ "ММК ім.Ілліча" (смт Донське)	0,36	0,29	0,36	0,29	12,4	0,1	0,1

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 42 КОС із загальною фактичною потужністю - 48,35 млн. м³/рік, з них 13 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 71, 89,8 млн. м³/рік та 25.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 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).

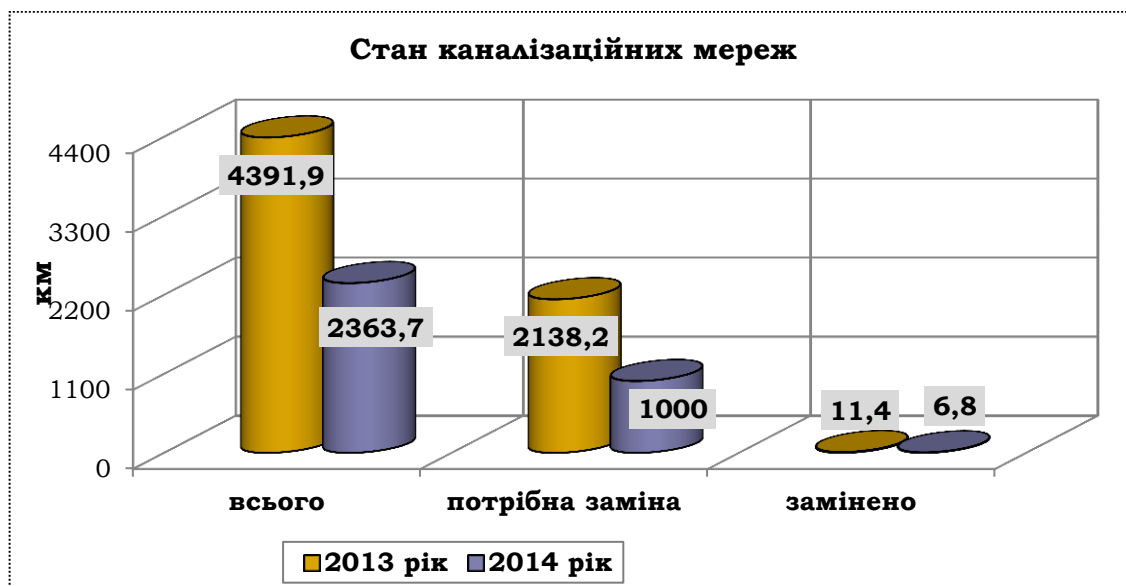


Рис. 5.5.7

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 65,55 до 38,33 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 5580 до 6575 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість по електроенергії склала - 1056,4 тис. грн.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.5.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	1,23	-9,99
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,34	1,4
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,33	-10,49
3.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,9	0

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.5.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	9	-
	господарсько-побутових	6	-
	промислових	3	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	40,5	-0,85
	нормативно чистих без очищення	0,09	-0,01
	нормативно очищених	40,41	-0,84
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	7,62	-1
	нормативно очищених	7,62	-1

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.5.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	8	-
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	171,5	-
	за мікробіологічними показниками	33,3	-

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

Таблиця 5.5.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	1	-

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти області протягом 2014 року відсутні.

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

Стан водопровідно-каналізаційного господарства Донецької області у 2014 році надане на прикладі двох найбільших підприємств області: КП «Маріупольське ВУВКГ» та КП «Компанія «Вода Донбасу».

Доходи від реалізації послуг КП «Маріупольське ВУВКГ» за 2014 рік склали 163,8 млн. грн. (без ПДВ), приріст до 2013 року склав 8,2 млн. грн. В цілому доходи від господарської діяльності склали 183,8 (без ПДВ) млн. грн. (без обліку різниці в тарифі) або збільшилися на 14,8 млн. грн.

У 2014 році відсоток оплати в цілому по підприємству склав 97 % (проти 102,1 % за 2013 рік); відсоток оплати населенням за послуги водопостачання та водовідведення - 95,1 %.

У 2014 році витрати по підприємству склали 217,2 млн. грн. і зросли на 32,6 млн. грн. або на 17,7%. Фактична собівартість одиниці послуг по воді - 4,215 грн. (при тарифі для населення 1,84 грн.), по стоках - 2,348 грн. (при тарифі для населення 0,9 грн.).

Через не встановлення єдиного тарифу на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення збитки від реалізації за 2014 склали 53,3 млн. грн. Заборгованість держави на відшкодування різниці в тарифах для населення на 01.01.2015 склала 344,2 млн. грн.

Станом на кінець 2014 року на балансі КП "Компанія "Вода Донбасу" знаходились спорудження загальною вартістю основних фондів - 2,8 млрд. грн.; ступінь їх зносу складає 66,4 %.

Через недостатнє фінансування на протязі 2013-2014 років, а також проведення на території Донецької області АТО, спостерігається тенденція погіршення технічного стану КП «Компанія «Вода Донбасу».

В результаті проведення активних бойових дій пошкоджені такі фільтрувальні станції: Єнакіївська, Волинцевська, Макіївська. Горлівська фільтрувальна станція № 2 отримала значні пошкодження споруд реагентного господарства, фільтрів, горизонтальних відстійників, насосної станції 2 підйому, складу хлору і хлораторних. Донецька фільтрувальна станція зазнала значних пошкоджень будівель і споруд і внаслідок відсутності електропостачання була зупинена. На Верхне-Кальміуській фільтрувальній станції через обстріл були сильно пошкоджені будівлі і споруди.

В період проведення АТО на території Донецької області, у зв'язку з аварійними припиненнями роботи каналу СД-Д, фільтрувальні станції були вимушено переведені на забір води з регулюючих водосховищ, а також водосховищ питного значення. Якість питної води, яка надавалась споживачам, відповідала ДСанПіН 2.2.4-171-10 з урахуванням узгодження з обласною СЕС. Через нестабільну доставку реагентів на фільтрувальні станції знезаражування води проводилось в неповному обсязі.

Також у зв'язку з аварійними зупинками роботи фільтрувальних станцій, тимчасово припинялось централізоване водопостачання, але підвезення води споживачам було забезпечено.

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

У 2014 році за програмою охорони природного середовища за кошти обласного бюджету планувалося виконати 3 проекти на суму 5103,9 тис. грн., замовником яких виступало КП «Компанія «Вода Донбасу». Профінансовано з бюджету 0 грн., виконано робіт на суму 1685 тис. грн.

Впродовж останніх років фінансовий стан підприємства залишається вкрай тяжким. У ситуації, коли складові собівартості послуг (очисні матеріали, електроенергія, паливо, витрати на оплату праці, податки та збори, послуги сторонніх організацій та ін.) збільшуються по незалежних від підприємства причинах, а рівень тарифів на послуги централізованого водопостачання та водовідведення залишається незмінним або скоригованим по одній складовій, Компанія несе збитки. Крім цього, внаслідок проведення АТО на терито-

рії області значно зменшились доходи підприємства через скорочення обсягів відпущеної споживачам води та прийнятих стоків при незначному зменшенні витрат на виробництво і реалізацію послуг. Так, витрати по основній номенклатурі у 2014 р., порівняно з 2013 р. зменшились на 17,2 млн. грн. або 1,3 %, а дохід - на 90,2 млн. грн. або 10,6 %.

У 2014 році об'єм послуг з водопостачання зменшився на 18,2 %, водовідведення - на 13,7 %, не дивлячись на приєднання до складу Компанії Харцизького міськводоканалу. Це суттєво вплинуло на чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) по підприємству, який скоротився на 96,4 млн. грн. або 10,7 % в порівнянні з 2013 роком.

На протязі 2014 року тарифи на послуги водопостачання і водовідведення не змінювались, крім тарифу на питну воду для міськводоканалів, що не входять до складу Компанії. З 01.03.2014 НКРЕКП збільшила згаданий тариф на 47 %, проте він також не покриває затрат підприємства на виробництво та реалізацію послуг. Усі зміни деяких тарифів на послуги водопостачання та водовідведення, що відбувалися на протязі останніх років, проводилися шляхом коригування національним регулятором лише однієї складової собівартості - електроенергії, інші складові залишаються без зміни на рівні 2008 року.

Як наслідок, чистий фінансовий результат по компанії в 2014 році погіршився порівняно з попереднім роком на 98,6 млн. грн. або майже на 30 % і склав 452,7 млн. грн. збитків.

У 2014 році Компанією проведено розрахунки по різниці в тарифах (ПКМУ від 29.01.2014 № 30) за спожиту в минулих роках електроенергію на суму 105,5 млн. грн.

Невідповідність доходів економічно обґрунтованим витратам, недоплата споживачів за отримані послуги (дебіторська заборгованість на 01.01.2015 - 607,7 млн. грн.) призводять до дефіциту обігових коштів, в результаті чого Компанія не має можливості вчасно і в повному обсязі розраховуватися з постачальниками за спожиті ресурси, насамперед, за електроенергію. Тому кредиторська заборгованість на 01.01.2015 склала 1611,7 млн. грн., у т.ч. за спожиту електроенергію - 1361,3 млн. грн.

Станом на 01.01.2015 заборгованість з різниці в тарифах по підприємству складала 157,3 млн. грн., яка буде використана для погашення боргів за електричну енергію, у разі прийняття відповідних законів.

5.6 Житомирська область

Житомирською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Житомирській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 207,8 млн. м³ (збільшився на 1,5 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 0,5 - до 157,6 млн. м³ (табл. 5.6.1).

Таблиця 5.6.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	206,3	207,8	+1,5
	поверхневої	186,7	185,16	-1,54
	підземної	19,6	22,64	+3,04
2	Використання води, млн. м³			
	всього	158,1	157,6	-0,5
	на господарсько-питні потреби	25,5	24,94	-0,6
	на виробничі потреби	46,1	49,69	+3,59
	на сільськогосподарські потреби	1,5	1,3	-0,20
	на інші потреби	85,0	81,64	-3,32
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	10,3	9,8	-0,5
	на господарсько-питні потреби	5,7	5,64	-0,06
	на виробничі потреби	3,1	2,86	-0,24
	на сільськогосподарські потреби	1,5	1,3	-0,20

У структурі використання води (рис. 5.6.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 15,8 %, на виробничі - 31,5 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 57,6 та 29,2 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - зменшився на 4,1 % - до 13 %;
- ❖ для сільських - збільшився на 0,6 % - до 24,5 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 9,9 (менше на 1) % та 2,3 (менше на 0,3) %;
- ❖ з децентралізованих - 35,1 (більше на 0,2) % та 19,3 (більше на 2,9) %.



Рис. 5.6.1

За звітний період питома вага проб води водойм I категорії, що не відповідали гігієнічним вимогам за санітарно-хімічними показниками, становила 13 % (проти 32 % у 2013 році), за мікробіологічними – 4,9 % (проти 4,2 % у 2013 р.).

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Житомирській області не спостерігалось.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	27	17
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	12	7

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт – 91 %; сільські н/п - 11 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 65 % населених пунктів та 84,9 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 130; у смт – 92; у сільських н/п - 53 л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 27,2 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 86, з них: спеціалізовані комунальні - 10; багатогалузеві комунальні - 63; відомчі - 13. До комунальної форми власності належало 70 підприємств; до державної - 3; до іншої - 13.

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області залишилась на тому ж рівні - 1813, а їх сумарна потужність - 177,8 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях також не змінилась - 1,13 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.6.2):

- ❖ піднято води - 52,5 млн. м³;
- ❖ очищено - 45,36 млн. м³ або 86,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 50,1 млн. м³ або 95,4 %;
- ❖ реалізовано - 28,33 млн. м³ або майже 54 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 24,17 млн. м³ або 46 %;
- ❖ знезаражено - 42,28 млн. м³ або 80,5 %.

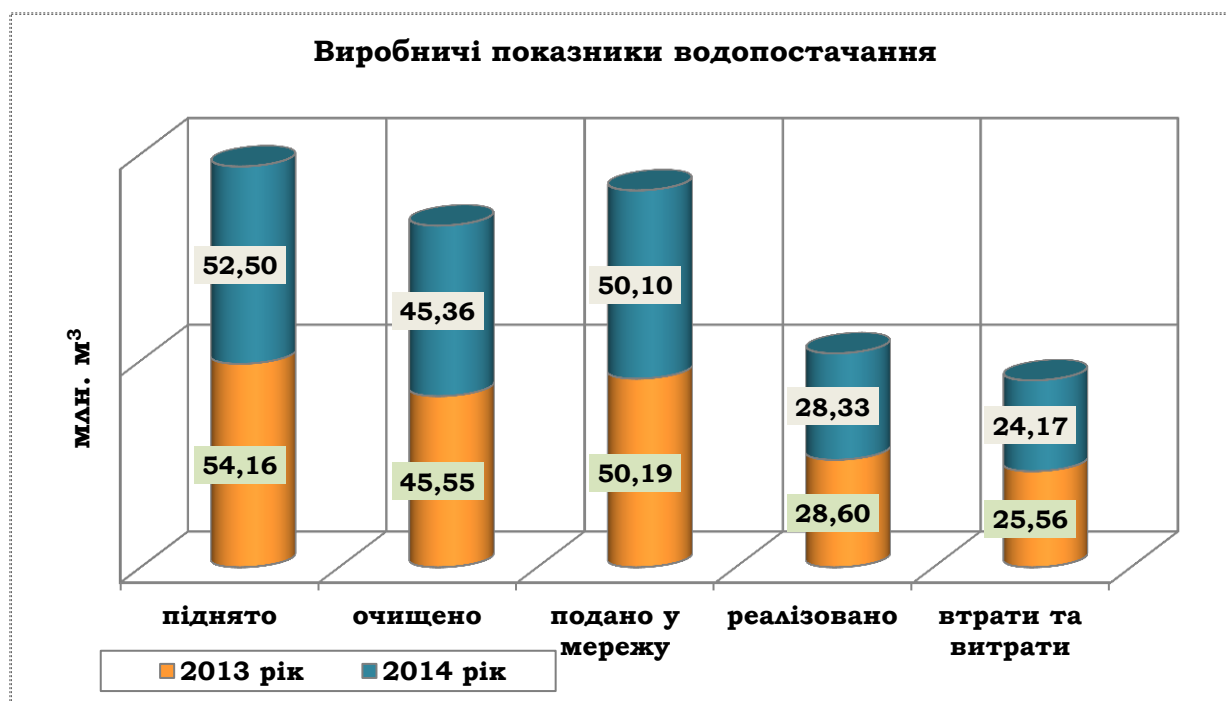


Рис. 5.6.2

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 260 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 53,9 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 388 одиниць заміни потребували 34,8 % насосів, з них протягом року було замінено 24,4 % (рис. 5.6.3).

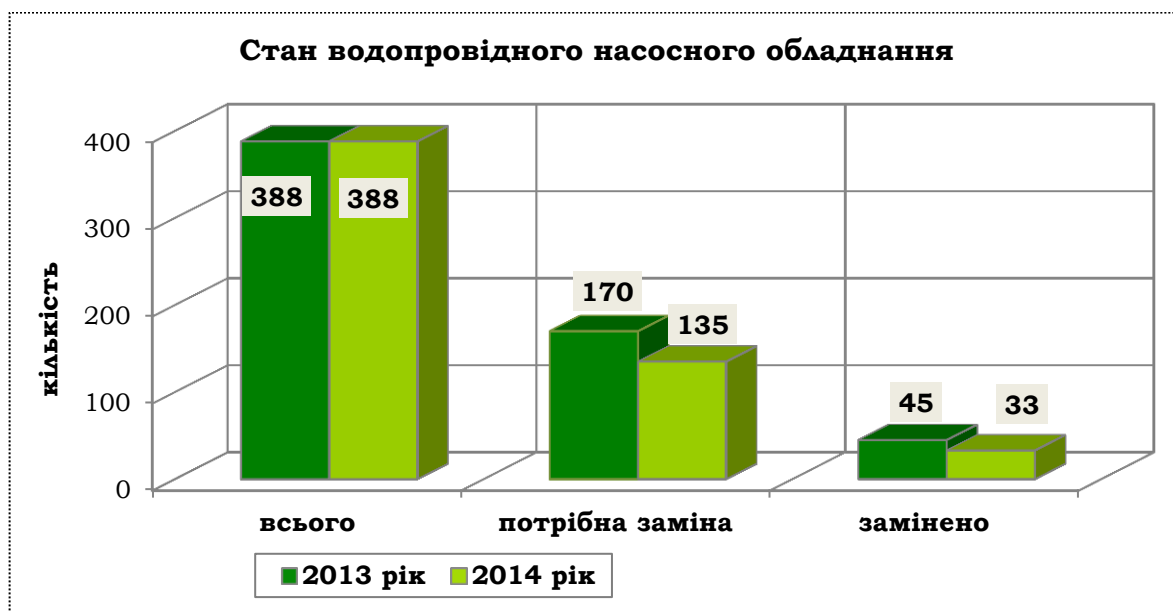


Рис. 5.6.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 3886,4 км, з них необхідно було замінити 1157,3 км або 29,8 %; протягом року було замінено 11,4 км або біля 1 % від потреби (рис. 5.6.4).



Рис. 5.6.4

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 1,2 до 2,5 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 137; сумарний об'єм - 103,58 тис. м³ (у 2013 р. показники були такими самими);

- ❖ кількість водонапірних башт - 113; сумарний об'єм - 8,69 тис. м³ (у 2013 р. - 121 та 9,35 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води залишилась на рівні 1,003 тис. м³.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 34,25 до 32,66 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 745 до 722 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 11198,5 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 44,21 та реалізовано 21,1 млн. м³ води; замінено біля 0,9 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП "Житомирводоканал" ЖМР, м.Житомир	34,75	33,10	14,71	14,52	522,7	329,7	1,35
2.	МКП "Бердичівводоканал", м.Бердичів	3,80	3,82	2,45	2,54	171,6	29,5	0,3
3.	Коростенське КП "Водоканал", м.Коростень	3,41	3,14	2,21	2,08	233,9	20,4	0,2
4.	КП Новоград-Волинської МР ВУВКГ, м.Нов.-Волинський	3,16	3,36	1,60	1,50	212,2	91,3	0,2
5.	Коростишівське МКП "Водоканал", м.Коростишів	0,80	0,79	0,48	0,46	61,0	47,0	2,5
	РАЗОМ	45,92	44,21	21,45	21,1	1201,4	517,9	4,55

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 0,1 % - до 15 %; квартир на 27,5 % - до 51 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.6.5):

- ❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 3,04 до 3,7 грн./м³; максимальні залишились рівними - 16,63 грн./м³;

- ❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 2,3 до 3,68 грн./м³; максимальні залишились рівними - 11,03 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 4,81 до 6,3 грн./м³.

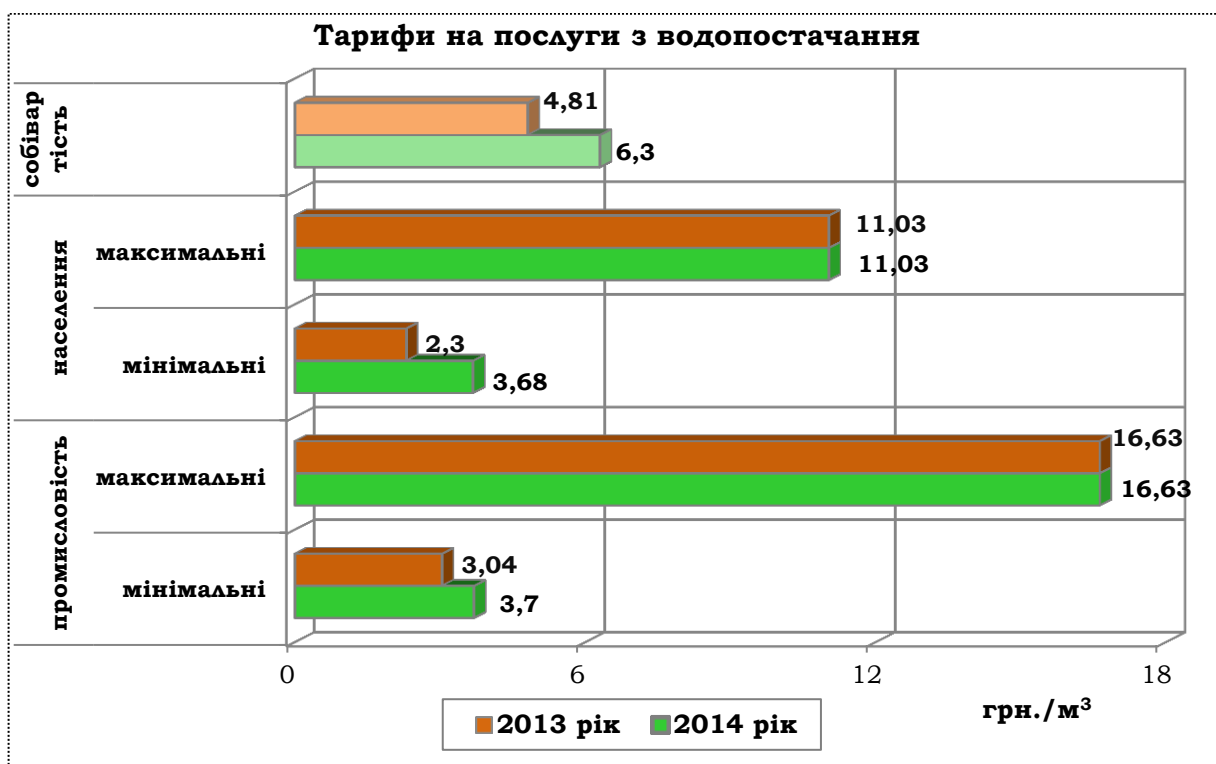


Рис. 5.6.5

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості збільшився з 87,2 до 95 %; для населення знизився - з 79 до 60 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.6.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	3,84	-1,04
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	-	-0,81
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	-0,11
3.	Завершення будівництва об'єктів	0,5	+0,5
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,64	+2,24
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,7	-2,36
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	-	-0,2
7.	Пошук джерел підземних вод та штучне поповнення їхніх запасів	-	-0,3
8.	Інші заходи		

**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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	20,9	18	-2,9
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	8,9	7,1	-1,8
	<i>відсутність очисних споруд</i>	14,7	13	-1,7
	<i>відсутність знезараження</i>	9,3	8,5	-0,8
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	23,9	24,6	+0,7
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	14,1	14,5	+0,4
	<i>відсутність очисних споруд</i>	14,9	14,9	
	<i>відсутність знезараження</i>	8,2	8,2	

Якість питної води

Таблиця 5.6.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	10,9	9,9	-1
	<i>бактеріологічним</i>	2,6	2,3	-0,3
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	17,1	17,1	
	<i>бактеріологічним</i>	3,4	3,4	
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	34,9	35,1	+0,2
	<i>бактеріологічним</i>	16,4	19,3	+2,9
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	10,9	9,9	-1
	<i>органолептичними</i>	4,8		
	<i>загальною мінералізацією</i>	2,9		
	<i>санітарно-токсичними</i>	1,4		
	<i>Мікробіологічними</i>	2,6	2,3	-0,3

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
3 села Житомирського району	санітарно-хімічні
1 смт, 2 села Брусилівського району, 1 село Коростенського району	органолептичні, вміст заліза
1 місто 1 село Коростенського району, 1 село Лугинського району	вміст заліза
1 село Житомирського району	мікробіологічні, санітарно-хімічні
2 села Житомирського району	мікробіологічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.6.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	304	-5
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	62	-24
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	18	-9,8
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	65	-27
5.	Накладено штрафів	17	-10
	<i>з них отримано</i>	15	-9
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	1	-11
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено		
	<i>постійно</i>		
	<i>тимчасово</i>	1	-11
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	7	-46

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт - 81 %; сільські н/п - 1,7 %;

❖ *питоме водовідведення на 1 людину*: у містах - 108,6; у смт - 80,8; у сільських н/п - 47,9 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.6.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 29,5 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 23,96 млн. м³ або 81,2 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 23,2 млн. м³ або 78,6 %;
- ❖ пройшло доочищення - 4,16 млн. м³ або 14,1 %.

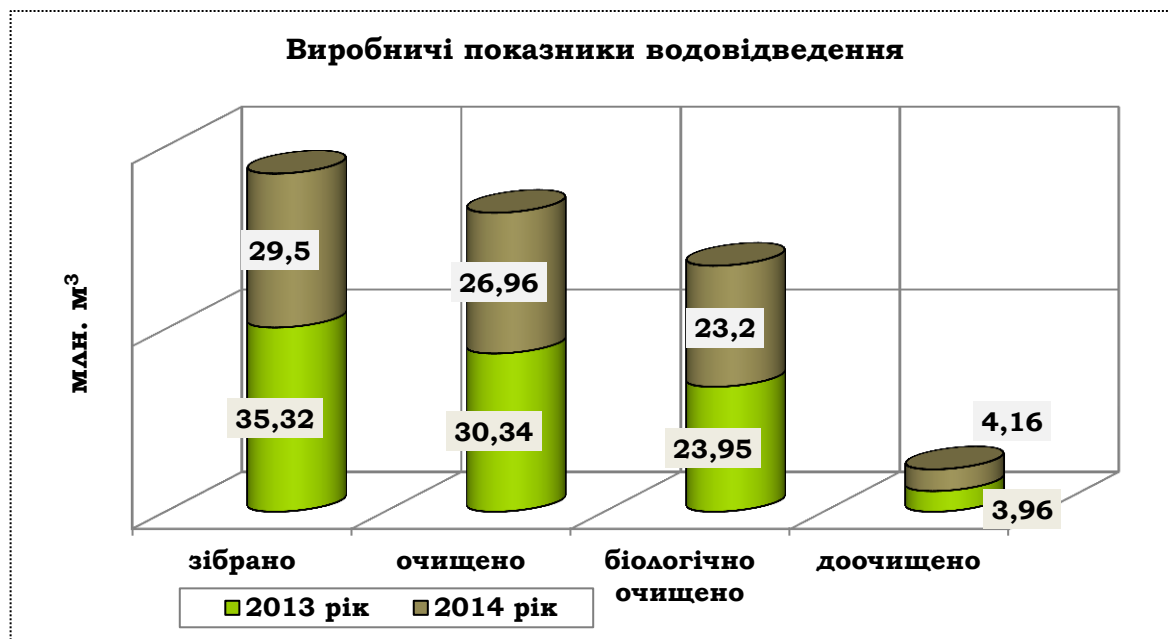


Рис. 5.6.6

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 19,9 млн. м³ або 67,4 % від їх загальної кількості; у смт - 9,2 млн. м³ або 31,2 %; у сільських н/п - 0,4 млн. м³ або 1,4 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 186 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 32,0 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 346 одиниць заміни потребували 30,6 % насосів, з них протягом року було замінено 21,7 % (рис. 5.6.7).

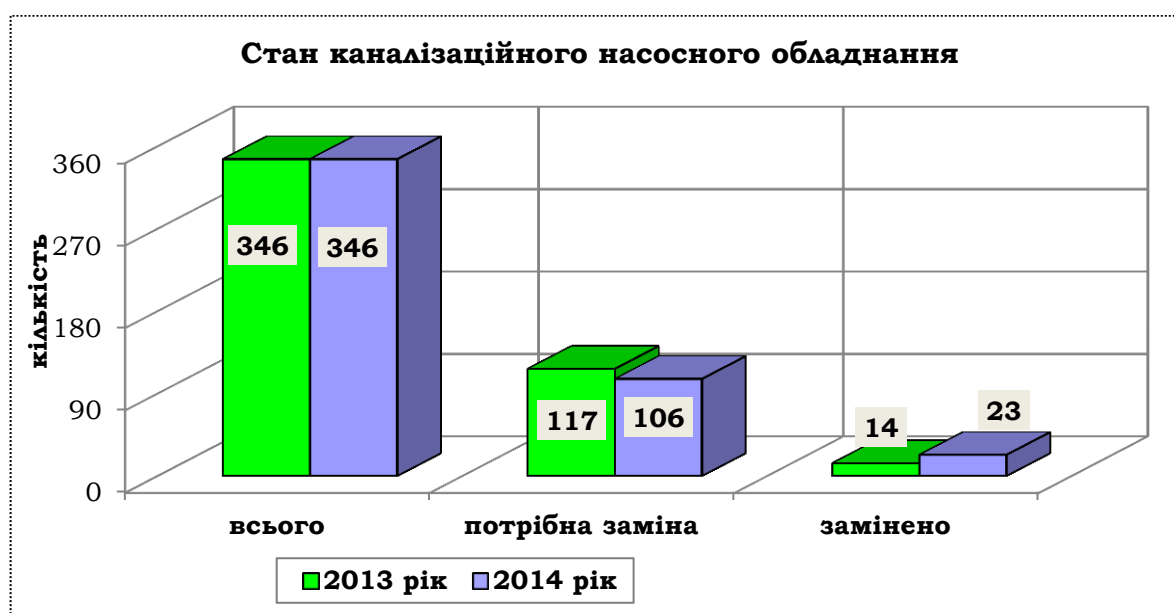


Рис. 5.6.7

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 119 КОС із загальною фактичною потужністю - 105,7 млн. м³/рік, з них 30 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, складали: 117, 106,5 млн. м³/рік та 29.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1591,8 км, з них необхідно було замінити 582,6 км або 36,6 %; протягом року було замінено 1,4 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.6.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області знизився з 1,7 до 1,5 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.6.8

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 27,54 та очищено 26,22 млн. м³ стічних вод, замінено біля 0,2 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП "Житомирводоканал" Житомирської МР	23,97	21,03	23,75	20,84	256,4	174,5	0,44
2.	Коростенське КП "Водоканал" м.Коростень	4,18	4,07	3,39	3,44	203	107,2	0,09
3.	КП Новоград-Волинської МР ВУВКГ, м.Нов.-Волинський	2,51	2,12	2,33	1,94	96,2	34	-
4.	ДКП смт Іршанськ	0,31	0,32	-	-	8,2	0,1	-
	РАЗОМ	30,97	27,54	29,47	26,22	563,8	315,8	0,53

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 27,75 до 27,37 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 801 до 835 кВт год/1000 м³ стоків.

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.6.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились рівними 2,75 грн./м³; максимальні - 22,27 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились рівними 2,75 грн./м³; максимальні зросли - з 14,0 до 15,07 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 4,45 до 5,5 грн./м³.

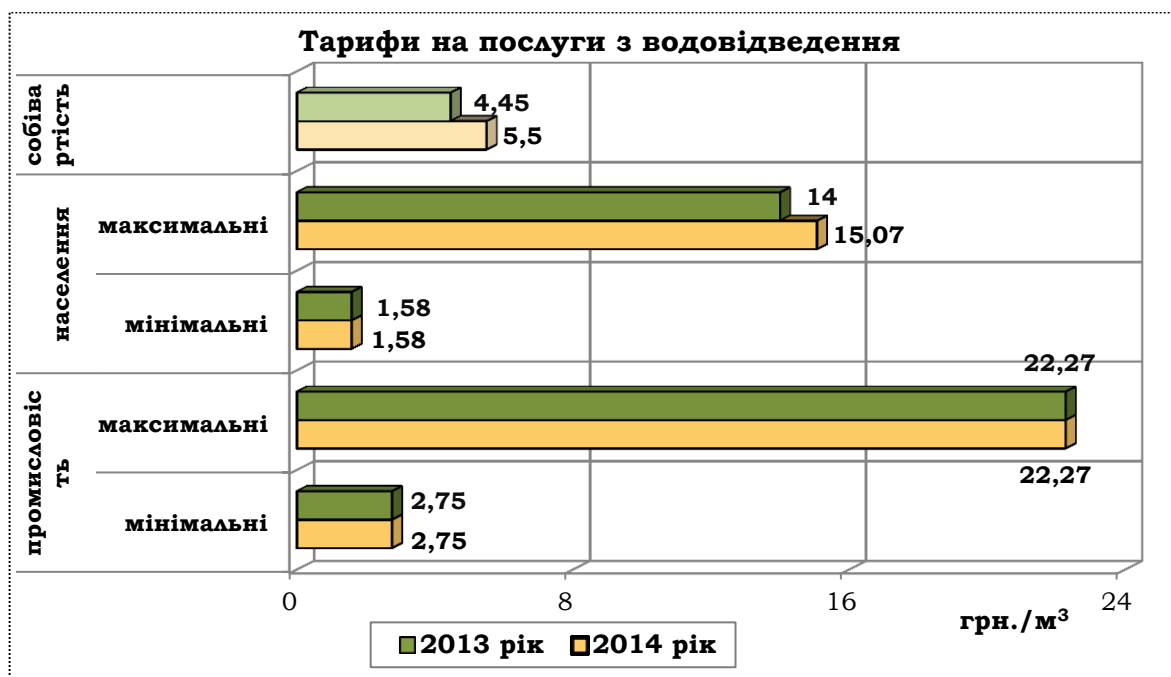


Рис. 5.6.9

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення для промисловості знизився - з 88,8 до 65 %; для населення збільшився - з 79,5 до 97 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.6.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	5,38	+2,35
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,3	+0,7
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,98	+1,78
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,2	-1,03
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,9	+0,9

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.6.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	102	+5
	господарсько-побутових	37	+6
	промислових	65	-1
1.1	Без очищення		
	всього	3	-1
	господарсько-побутових	-	-1
	промислових	3	-
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	19	-3
	господарсько-побутових	17	-2
	промислових	2	-1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	159,3	+1,6
	нормативно чистих без очищення	123,2	+5,0
	нормативно очищених	32,81	-3,47
	недостатньо очищених	2,486	-0,774
	неочищених	0,785	+0,773
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	32,12	-4,53
	нормативно чистих без очищення	0,756	-0,134
	нормативно очищених	28,91	-2,64
	недостатньо очищених	2,456	-0,744
	неочищених	-	-0,001

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.6.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	7	-
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	13	-19,6
	за мікробіологічними показниками	4,9	+0,7
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	48	-
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	8,5	-1,8
	за мікробіологічними показниками	14	+0,5

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

Таблиця 5.6.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	1	-1
2	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	1	-1
3	Передано справ до прокуратури	-	-

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

Для забезпечення населення якісним централізованим водопостачанням та водовідведенням у 2014 році в м. Житомирі замінено 1,35 км водопровідних та 0,44 км каналізаційних мереж, здійснено підготовку та профілактичні роботи обладнання та запірної арматури на 25 каналізаційно-насосних станціях, 3 каналізаційно-очисних спорудах, 7 водопровідно-насосних станціях. Відремонтовано 282 та замінено 39 водорозбірних колонок.

За рахунок міського бюджету виконано будівництво ділянок каналізаційної мережі на суму - 240 тис. грн. та здійснено реконструкцію вуличної мережі на суму - 754,4 тис. грн.

У м. Коростень проведено заміну ділянок водопровідних і каналізаційних мереж на суму 363,3 тис. грн.

У м. Коростишев реалізовано комплекс відповідних заходів загальною вартістю більше 2 млн. грн., у т.ч. розроблено нову свердловину, виготовлено проектно-кошторисну документацію на станцію водоочищення, здійснено капітальний ремонт водозабору на суму 300 тис. грн., реконструкцію станції знезалізнення (загальна вартість робіт - 999,4 тис. грн.). Відремонтовано водопровідно-каналізаційні мережі на суму 1,5 млн. грн.

У м. Бердичеві на реконструкцію очисних споруд господарсько-побутової каналізації використано 658,0 тис. грн. з міського бюджету. За кошти МКП «Бердичівводоканал» замінено аварійні ділянки водопровідних та каналізаційних мереж.

На придбання фільтруючого завантаження установки знезалізнення в смт Ємільчине з місцевого бюджету спрямовано 37,0 тис. грн., на поточний ремонт водопровідної мережі та заміни напірної арматури на станції знезалізнення використано 17 тис. грн.

На будівництво мережі водопостачання та водовідведення південної частини м. Баранівка (2 черга) використано 170,0 тис. грн. з місцевого бюджету; на реконструкцію КНС із заміною насосного обладнання - 200,0 тис. грн. державного бюджету.

В смт Головино Черняхівського району на реконструкцію системи водопостачання з місцевого бюджету направлено 44,0 тис. грн.

У 2014 році виконано ремонт водопровідно-каналізаційних мереж у м.Чуднів на суму 59,3 тис. грн., смт Вакуленчукі – 49,7 тис. грн., смт В.Коровинці – 24,4 тис. грн.

Попільнянською селищною радою виготовлено проектно-кошторисну документацію та отримано експертний висновок на капітальний ремонт водопровідної мережі в смт Попільня, кошторисною вартістю 171,722 тис. грн. Також, збудовано ділянку каналізаційної мережі, на що з місцевого бюджету виділено 194,0 тис. грн.

У м. Овруч тривали роботи з подальшої реалізації заходів робочого проекту щодо реконструкції та технічного переобладнання очисних споруд господарсько-побутових стічних вод. Обсяг освоєних коштів обласного бюджету склав 320,0 тис. грн. Крім того, за рахунок коштів КП«Комунальник» виконано ремонт міського колектора на суму 298,0 тис. грн.

Виконано роботи з будівництва водопровідних та каналізаційних мереж в межах кварталу індивідуальної забудови, на що використано 91,6 тис. грн. кошторисних призначень з бюджету розвитку міста.

В с. Заріччя Ружинського району завершено будівництво водопровідної мережі загальною кошторисною вартістю 451,6 тис. грн. Продовжується робота з реконструкції свердловин та встановлення без баштових насосних станцій в смт Ружині та с.Заріччя, загальною вартістю - 514,3 тис. грн.

Залишається проблемним питання стану каналізаційних очисних споруд. Із 55 очисних споруд каналізації, після яких зворотні води відводились у поверхневі водойми, 20 (або 36 %) - не забезпечили нормативну очистку стоків, із них 17- підприємства житлово-комунального господарства.

Дотримуються технологічних режимів експлуатації і забезпечують нормативну очистку стоків очисні споруди КП «Житомирводоканал», Новоград-Волинського ВУКГ.

Очисні споруди Коростишівського МКП «Водоканал», Володарськ-Волинського ЖКП, ДКП смт Іршанськ, Будинкоуправління №3 смт Озерне Житомирського району, Любарського КП «Добробут», КП «Головино-Добробут» Черняхівського району працюють неефективно через зношеність технологічного обладнання і потребують реконструкції з впровадженням сучасних технологій очистки.

Загострюється проблема недостатньої потужності очисних споруд каналізації у м. Коростень - комплекс ОСК-1 тривалий час працює на межі перевантаження, без зупинки на капремонт, при проектній потужності 10 тис. м³/добу у 2014 році очищалося 9,4 тис. м³/добу стічних вод.

5.7 Закарпатська область

Закарпатською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Закарпатській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 38,24 млн. м³ (зменшився на 0,08 млн. м³). Обсяги використаної води збільшились на 0,03 - до 29,94 млн. м³ (табл. 5.7.1).

Таблиця 5.7.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	38,32	38,24	-0,08
	поверхневої	16,89	17,30	+0,41
	підземної	21,43	20,94	-0,49
2	Використання води, млн. м³			
	всього	29,91	29,94	+0,03
	на господарсько-питні потреби	13,99	13,94	-0,05
	на виробничі потреби	4,127	4,043	-0,084
	на сільськогосподарські потреби	1,836	1,548	-0,288
	на зрошення	0,074	0,057	-0,017
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	13,89	13,52	-0,370
	на господарсько-питні потреби	9,265	9,330	+0,065
	на виробничі потреби	2,905	2,640	-0,265
	на сільськогосподарські потреби	1,720	1,548	-0,172
	на сільськогосподарські потреби	1,720	1,548	-0,172

У структурі використання води (рис. 5.7.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 71,1 %, на виробничі - 20,6 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 69 та 19,5 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - збільшився на 0,1 % - до 28,9 %;
- ❖ для сільських - збільшився на 11,3 % - до 17,1 %;

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 7,1 (більше на 0,3) % та 6,3 (менше на 0,1) %;
- ❖ з підземних - 6,0 (менше на 0,2) % та 5,2 (менше на 0,4) %;
- ❖ з децентралізованих - 14,7 (більше на 3,1) % та 11 (менше на 2,4) %.

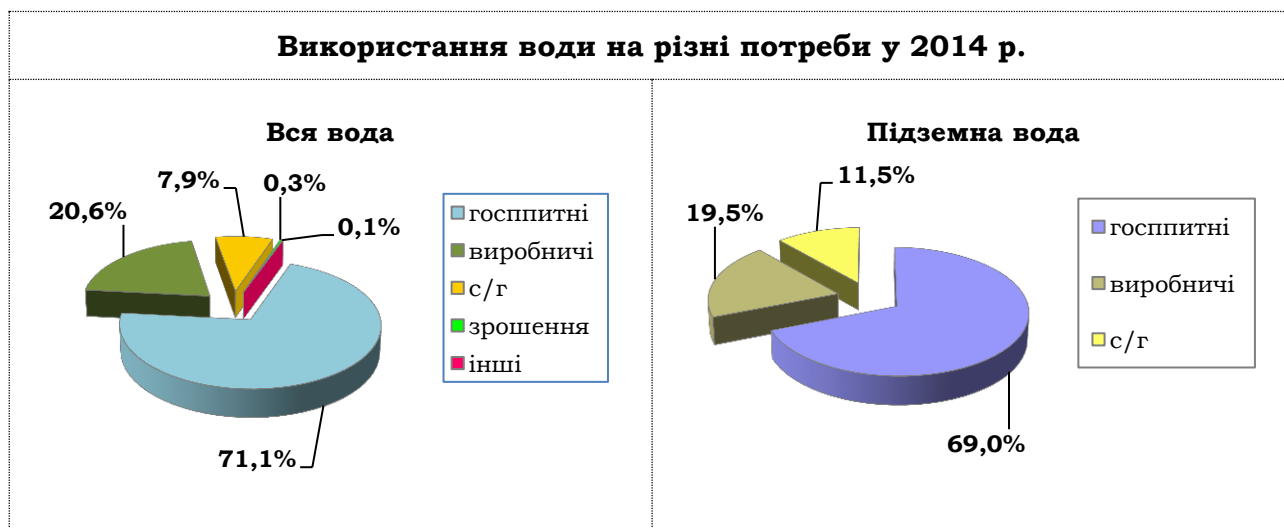


Рис. 5.7.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Закарпатській області не спостерігалось.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	-	-25
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	-	-2

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт – 100 %; сільські н/п - 32,6 (більше на 0,6) %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 26 % населених пунктів та 34,2 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 86,3 (більше на 1,4); у смт – 39,2 л/добу.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 15, з них: спеціалізовані комунальні - 7; багатогалузеві комунальні - 7; відомчі - 1. До комунальної форми власності належало 14 підприємств; до іншої - 1.

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
м. Ужгород	14	14
м. Мукачево	14	14
м. Іршава	17	17
м. Тячів	17	17

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області залишилась рівною - 35, а їх сумарна потужність - 51,8 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.7.2):

- ❖ піднято води - 21,17 млн. м³;
- ❖ очищено - 5,96 млн. м³ або 28,2 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 20,34 млн. м³ або 96,1 %;
- ❖ реалізовано - 11,75 млн. м³ або 55,5 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 9,42 млн. м³ або 44,7 %;
- ❖ знезаражено - 20,68 млн. м³ або 97,7 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 20,47 млн. м³ або 96,7 % від загального об'єму; у смт - 0,7 млн. м³ або 3,3 %.

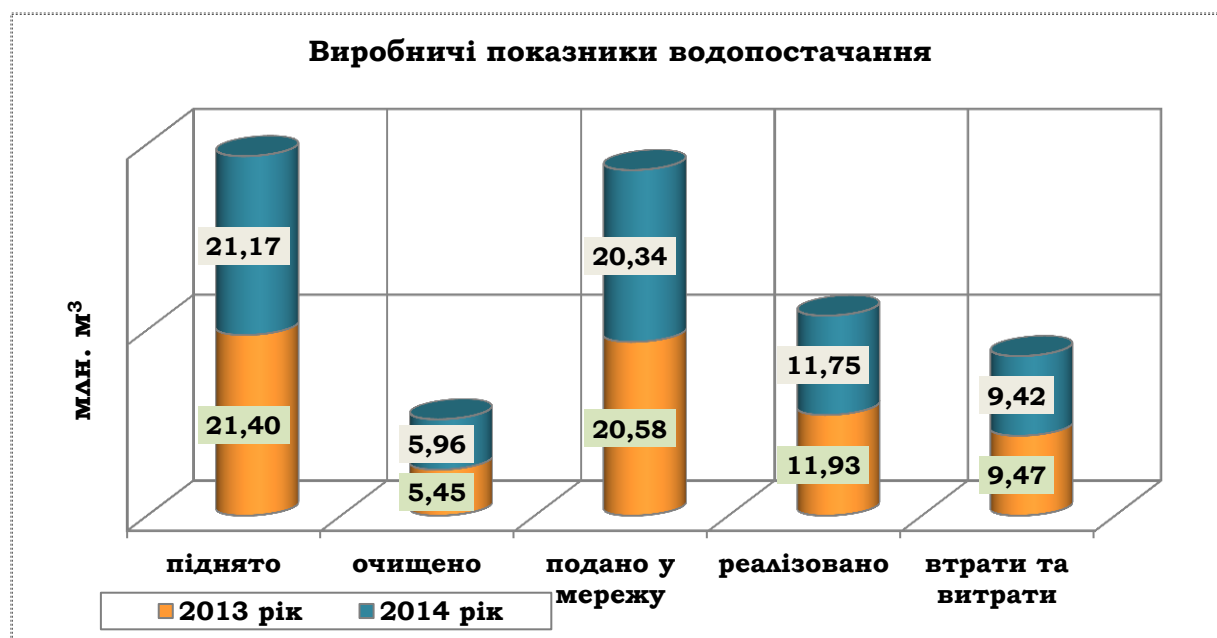


Рис. 5.7.2

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» збільшились - з 62,53 до 62,8; за категорією «населення» - з 44,8 до 44,9 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 85 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,4 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 301 одиниць заміни потребували 24,3 % насосів, з них протягом року було замінено 32,9 % (рис. 5.7.3).

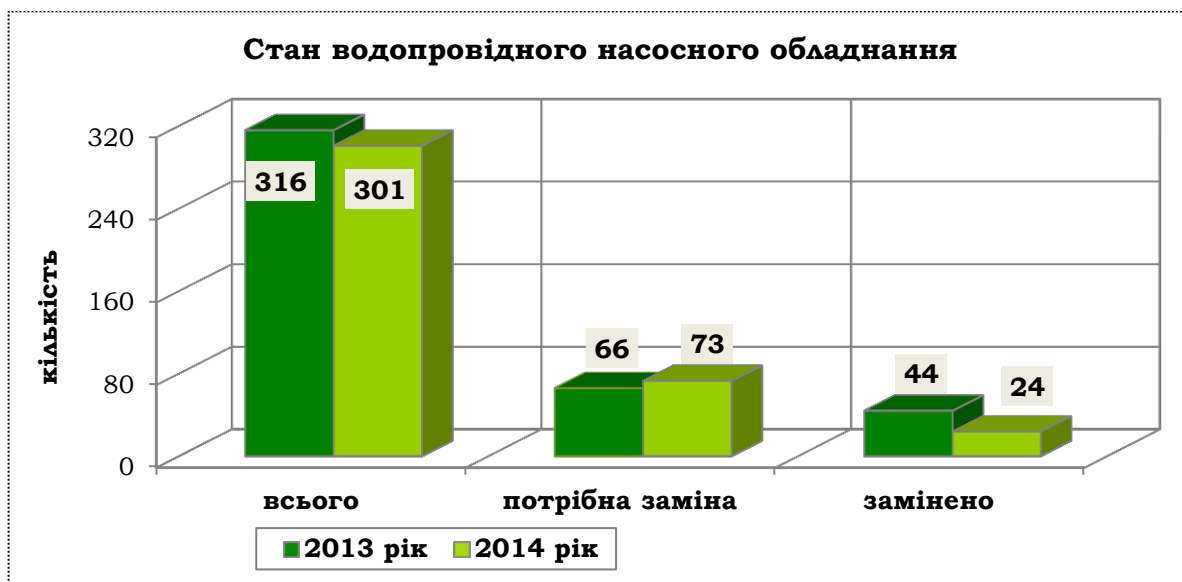


Рис. 5.7.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 2549,9 км, з них необхідно було замінити 256,5 км або 10,1 %; протягом року було замінено 5,7 км або 2,2 % від потреби (рис. 5.7.4).



Рис. 5.7.4

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області зменшився з 1,23 до 1,16 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 66; сумарний об'єм - 65,5 тис. м³ (у 2013 р. - показники були такими самими);
- ❖ кількість водонапірних башт - 2; сумарний об'єм - 0,23 тис. м³ (у 2013р. - показники були такими самими).

Нестачі об'ємів споруд для зберігання питної води немає.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 26,15 до 25,43 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1222 до 1201 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 10505,5 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 19,97 та реалізовано 10,14 млн. м³ води; замінено 2,6 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Водоканал, м. Ужгорода»	8,77	8,66	5,47	5,38	284,9	135,9	0,85
2.	ММКП «Мукачівводоканал»	8,58	8,45	2,78	2,60	222,5	16,1	0,98
3.	ВУЖКГ м. Виноградів	1,02	0,99	0,64	0,66	8,5	4,7	0,05
4.	ВУВКГ м. Хуст	0,78	0,67	0,56	0,55	59,6	18,5	2,54
5.	Свалявське РКПВВ	0,69	0,70	0,59	0,57	80,5	7,8	0,8
6.	ТОВ «Карпатвіз», м. Берегово	0,50	0,50	0,35	0,38	49,8	15	-
	РАЗОМ	20,34	19,97	10,39	10,14	705,8	198	5,22

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік не змінилось і залишилось рівним - 14,7 %; квартир збільшилось на 0,2 % - до 94,8 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.7.5):

- ❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились рівними - 5,02 грн./м³; максимальні - 12,18 грн./м³;
- ❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 1,78 до 2,1 грн./м³; максимальні - з 6,58 до 7,54 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 5,45 до 6,26 грн./м³.

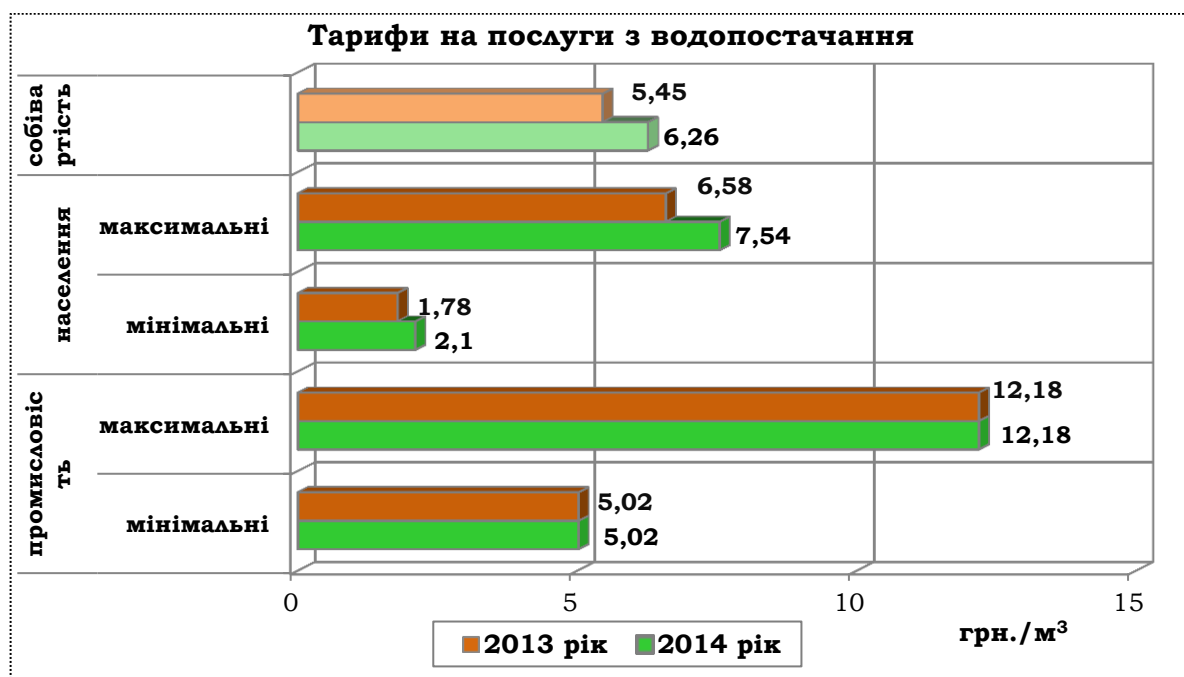


Рис. 5.7.5

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 101,5 до 91,5 %; для населення збільшився - з 69,7 до 70,4 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.7.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,08	+0,63

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	14,0	19,0	+5,0
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	10,3	14,3	+4,0

№	Найменування показника	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
	<i>відсутність очисних споруд</i>	1,9	1,9	-
	<i>відсутність знезараження</i>	5,6	9,6	+4,0
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	22,7	25,9	+3,2
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	22,7	25,9	+3,2
	<i>відсутність очисних споруд</i>	2,6	2,6	-
	<i>відсутність знезараження</i>	4,5	4,1	-0,4

Якість питної води

Таблиця 5.7.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	6,8	7,1	-0,3
	<i>бактеріологічним</i>	6,3	6,3	-0,1
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	9,8	12,7	+2,9
	<i>бактеріологічним</i>	7,8	6,6	-1,2
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	11,6	14,7	+3,1
	<i>бактеріологічним</i>	13,4	11,0	-2,4
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	6,8	7,2	+0,4
	<i>органолептичними</i>	6,8	7,2	+0,4
	<i>Мікробіологічними</i>	6,3	8,5	+2,2

Упродовж 2014 року в області не спостерігалися тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань, тощо).

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Мукачєво	підвищений вміст заліза
м. Берегово	підвищений вміст заліза та марганцю
м. Іршава	підвищений вміст заліза

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.7.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	-	-27
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	-	-25
3.	Накладено штрафів	-	-25
	з них отримано	-	-25
4.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-6
5.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було тимчасово припинено	-	-6
6.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	-14

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт – 94,7 %; сільські н/п - 2,7 %;

❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 119,2 (менше на 1,3); у смт - 34 (менше на 0,5) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.7.6):

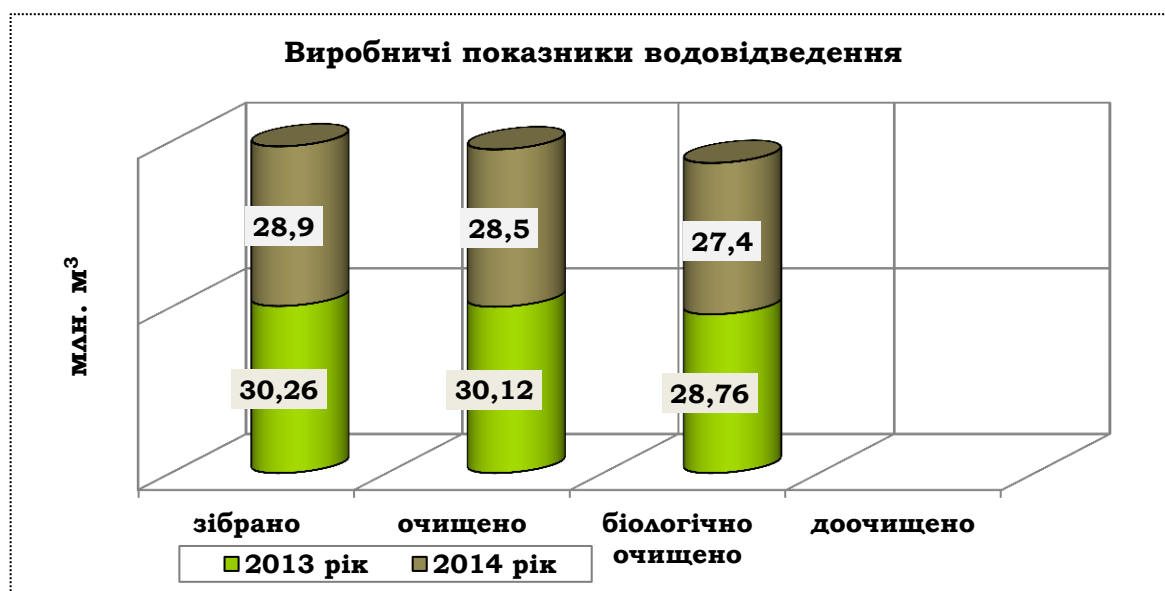


Рис. 5.7.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 69 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 13,23 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 171 одиниць заміни

потребували 48,5 % насосів, з них протягом року було замінено 24,1 % (рис. 5.7.7).

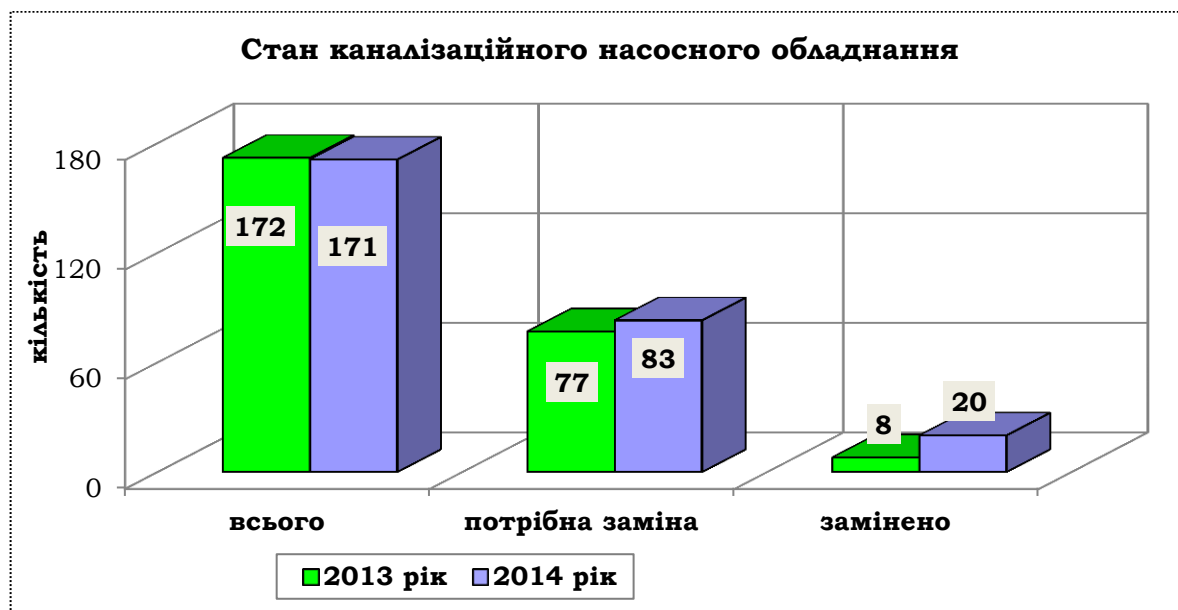


Рис. 5.7.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 729,5 км, з них необхідно було замінити 128,8 км або 17,7 %; протягом року було замінено 0,8 км або 0,6 % від потреби (рис. 5.7.8).

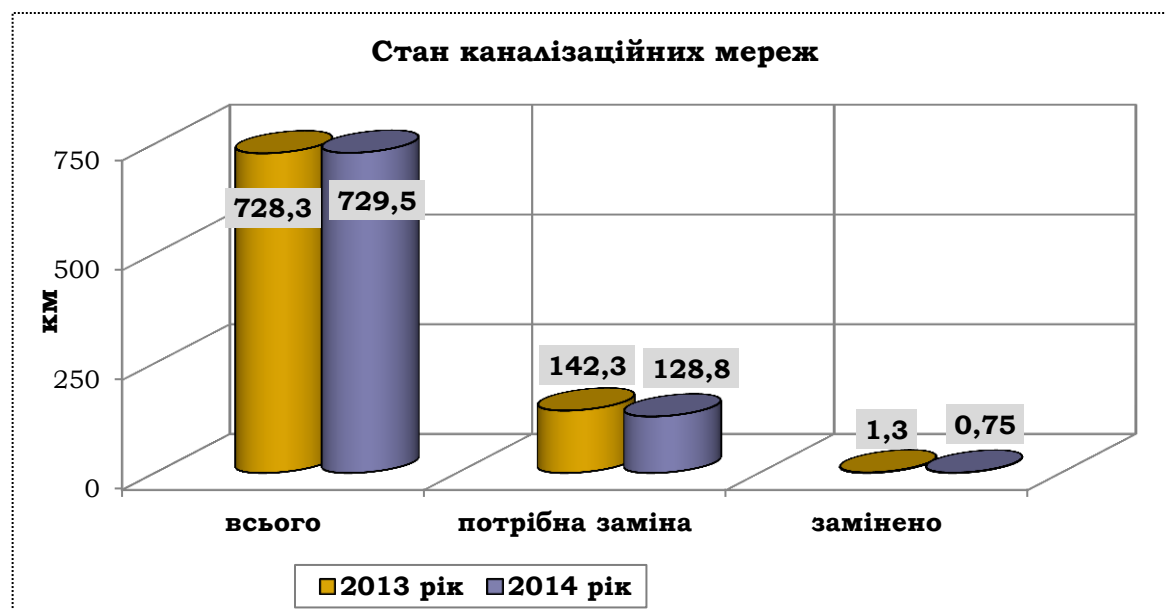


Рис. 5.7.8

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області залишився на тому ж рівні - 1,5 аварії на 1 км мережі.

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 16 КОС із загальною фактичною потужністю - 30,26 млн. м³/рік, з них 11 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 11,06 до 10,57 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 366 до 365 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 7003,6 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 21,53 та очищено 22,23 млн. м³ стічних вод, замінено 2,3 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.7.7).

Таблиця 5.7.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Водоканал м. Ужгорода»	18,1	17,89	18,1	17,89	205,1	52,4	0,14
2.	ММКП «Мукачівво доканал»	8,70	7,79	8,70	7,79	207,4	13,9	0,05
3.	ВУВКГ м. Хуст	0,54	0,52	0,54	0,52	28,0	4,8	0,45
4.	ВУЖКГ м. Вино-градів	0,52	0,48	0,52	0,48	17,55	0,25	0,11
5.	ТОВ «Карпатвіз» м. Берегово	0,50	0,49	0,50	0,49	21,6	10	-
6.	МКПМКГ «Тиса» м. Чоп	0,39	0,36	0,39	0,36	27,4	10	-
	РАЗОМ	28,75	27,53	28,75	27,53	507,05	91,35	0,75

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.7.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 2,01 до 3,72 грн./м³; максимальні - залишились рівними 8,5 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 1,63 до 1,77 грн./м³; максимальні - залишились рівними 5,59 грн./м³грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 2,99 до 3,36 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 109,4,5 до 110,4 %; для населення - з 79,9 до 80,9 %.

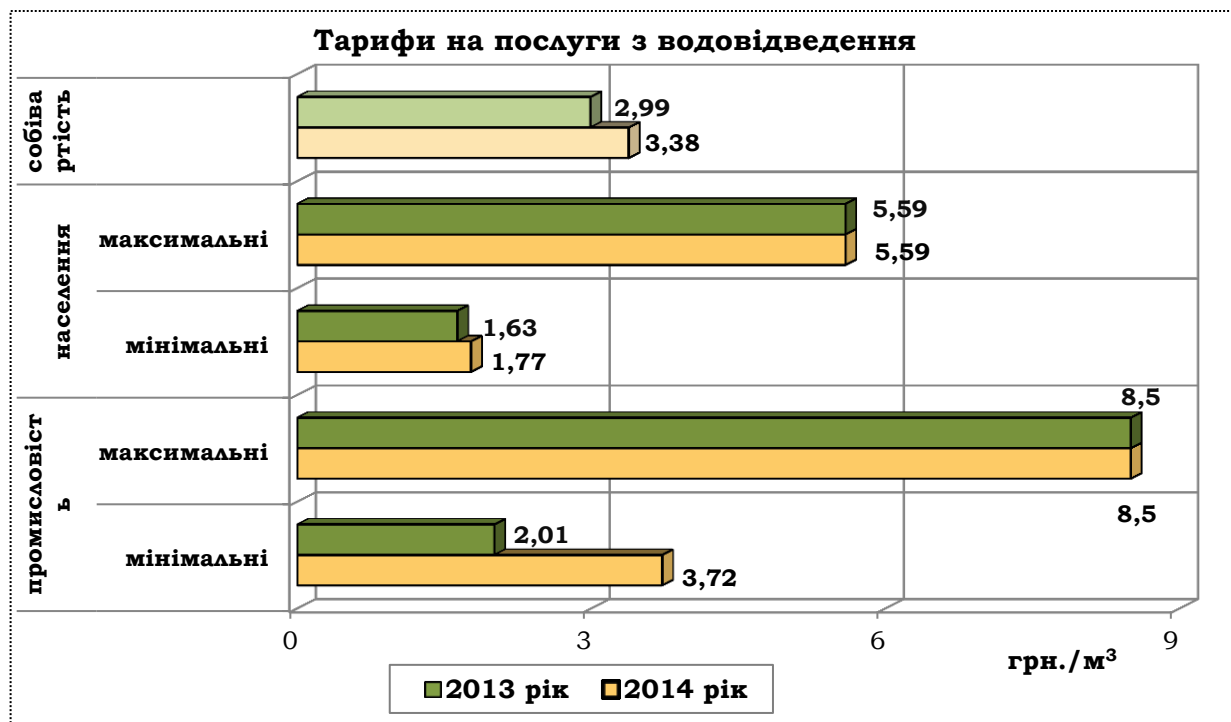


Рис. 5.7.9

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.2.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.			
у тому числі:			
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,162	+0,222

Тяжких надзвичайних ситуацій у системах водовідведення (аварії на мережах, насосних станціях, очисних спорудах, тощо) в області протягом 2014 року не реєструвалися.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.7.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	118	+157
	господарсько-побутових	112	+14
	промислових	6	+3
1.1	Без очищення		
	всього	10	-
	господарсько-побутових	10	-
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	15	-2
	господарсько-побутових	15	-2

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	31,04	-1,39
	нормативно чистих без очищення	0,973	-0,077
	нормативно очищених	27,65	-1,34
	недостатньо очищених	2,091	0,001
	неочищених	0,321	-0,011
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	30,20	+1,35
	нормативно чистих без очищення	0,309	+0,061
	нормативно очищених	27,51	-1,31
	недостатньо очищених	2,086	-0,014
	неочищених	0,297	-0,017

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.7.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	10	-
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	2,9	+0,2
	за мікробіологічними показниками	22,2	+0,5
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	59	+2
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	13,0	+4
	за мікробіологічними показниками	15,6	+2,6

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

Таблиця 5.7.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	-	-6

Упродовж 2014 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

За 2014 рік на реалізацію заходів Програми «Питна вода Закарпаття на 2012-2020 роки» витрачено кошти у сумі 8249,1 тис. грн., що на 203,9 тис. грн. менше, ніж за попередній рік; з них: 53,3 тис. грн. – державного та 4174,6 тис. грн. – місцевих бюджетів, 3951,2 тис. грн. – власні кошти підприємств і 70,0 тис. грн. – інші кошти. Рівень фінансування даної Програми у 2014 році становив всього 7,8 %.

Підприємствами ВКГ області у 2014 році надано послуг у сумі 109,3 млн. грн., проведено оплату у сумі 102,9 млн. грн., що становить 94,1 % від спожитого. Збитки від основної діяльності склали 6,4 млн. грн. з урахуванням профінансованої субвенції з держбюджету на відшкодування різниці в тарифах відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29.01.2014 № 30 у сумі 15,2 млн. грн.

Загальна дебіторська заборгованість по підприємствах ВКГ за станом на 1 січня 2015 року становила 52,5 млн. грн., із неї заборгованість за надані послуги - 47,7 млн. грн. Частка населення у цих боргах складає 36,2 млн. грн. або 75,9 %. Порівняно до початку 2014 року загальна дебіторська заборгованість збільшилася на 6,8 млн. грн., в основному, за рахунок погіршення розрахунків за спожиті послуги.

Кредиторська заборгованість водопостачальних підприємств за станом на 1 січня 2015 року становила 44,9 млн. грн., у т.ч. заборгованість за товари, роботи, послуги - 20,2 млн. грн. (45,0 %), за розрахунками з бюджетом - 19,8 млн. грн. (44,1 %). Заборгованість за спожиту електроенергію становила 17,2 млн. грн. або 35,1 % суми заборгованості за товари, роботи, послуги. Кредиторська заборгованість порівняно до початку звітнього року зменшилася на 4,6 млн. грн.

Органами місцевого самоврядування області у 2014 року було проведено коригування тарифів у 4 адміністративних одиницях.

Упродовж 2014 року найбільші обсяги робіт щодо реалізації заходів «Питна вода Закарпаття» виконані в м. Ужгороді, де відповідно за кошти місцевого бюджету та власні кошти підприємства здійснена реконструкція (заміна) окремих ділянок водопровідних мереж на суму - 272,0 тис. грн., а також заміна глибинних насосів на артезіанських свердловинах водозабору «Минай», 8 од. - 591,9 тис. грн. та ряд інших робіт.

У м. Мукачево за кошти міського бюджету та власні кошти підприємства була здійснена реконструкція водопровідної мережі на суму - 130,4 тис. грн., придбання та монтаж глибинних насосів - 99,5 тис. грн., реконструкція (заміна) водопровідних мереж від водозабору «Росвигово» - 52,7 тис. грн. та капітальний ремонт ділянки водопровідної мережі - 30,0 тис. грн.

У м. Хуст за кошти міського бюджету у сумі 1148,3 тис. грн. проведена реконструкція міського водопроводу.

У м. Берегово за власні кошти підприємства у сумі 100,0 тис. грн. проведена реконструкція водопровідних мереж.

У 2014 році у м. Свалява здійснено реконструкцію (заміну) водопровідних та каналізаційних мереж суму - 102,7 та 20,1 тис. грн., відповідно.

У Виноградівському районі розпочато реалізацію проекту «Організація забезпечення населення питною водою через централізоване водопостачання грантовий проект Всеукраїнського конкурсу проектів та програм розвитку місцевого самоврядування) - 120,6 тис. грн., розпочата реконструкція вуличних водопровідних мереж у м. Виноградів - 127,0 тис. грн. та ін.

Рядом підприємств ВКГ області проводилась робота з поступової заміни існуючого енергоємного обладнання на сучасне. На більшості підприємств галузі переглянуті та затверджені в установленому порядку питомі норми витрат паливно-енергетичних ресурсів.

5.8 Запорізька область

Запорізькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Запорізькій області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 1149,0 млн. м³ (зменшився на 95 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 91,0 - до 1146,0 млн. м³ (табл. 5.8.1).

Таблиця 5.8.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1244,0	1149,0	-95,0
	поверхневої	1196,11	1102,1	-94,01
	підземної	47,89	46,9	-0,99
2	Використання води, млн. м³			
	всього	1237,0	1146,0	-91,0
	на господарсько-питні потреби	93,17	87,56	-5,61
	на виробничі потреби	997,1	900,5	-96,6
	на сільськогосподарські потреби	3,07	2,79	-0,28
	на зрошення	63,0	65,72	+2,72
	на інші потреби	80,66	89,43	+8,77
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	26,63	25,87	-0,76
	на господарсько-питні потреби	18,46	18,2	-0,26
	на виробничі потреби	4,55	4,49	-0,06
	на сільськогосподарські потреби	3,28	2,85	-0,43
	на зрошення	0,01	0,01	0
	на інші потреби	0,33	0,32	-0,01

У структурі використання води (рис. 5.8.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 7,6 %, на виробничі - 78,6 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 70,35 та 17,36 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання залишився без змін і складав:

- ❖ для комунальних - 3,7 %;
- ❖ для сільських - 1,0 %;
- ❖ для відомчих - 2,5 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 24,7 (більше на 6,3) % та 1,4 (менше на 0,8) %;

- ❖ з підземних - 33,7 (менше на 21,7) % та 10,2 (більше на 8) %;
- ❖ з децентралізованих - 54,4 (більше на 29,1) % та 4 (менше на 0,2) %.

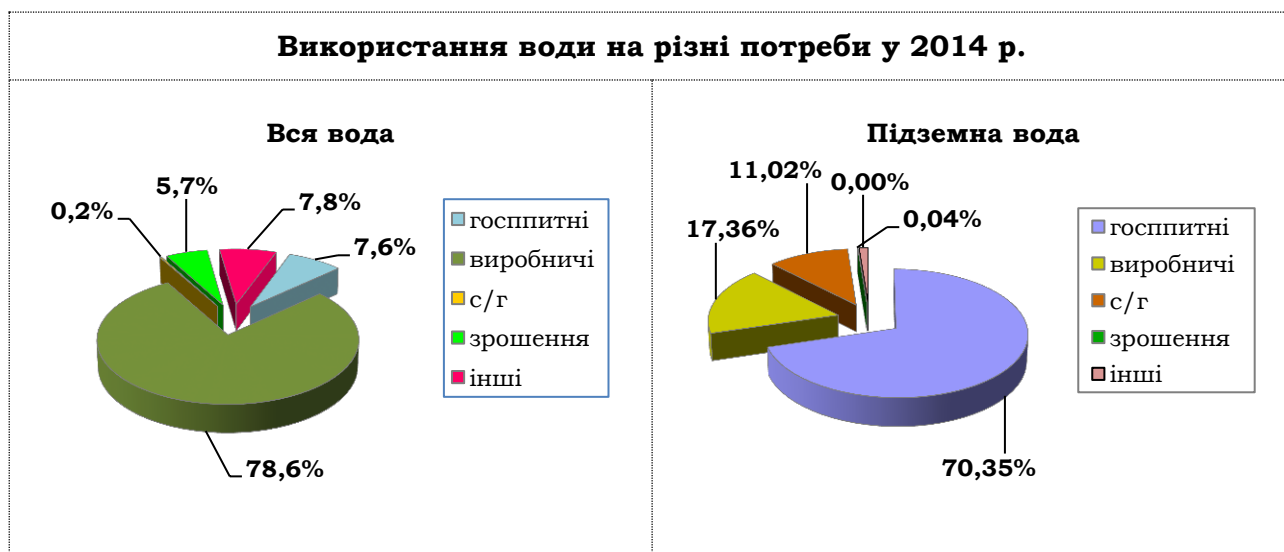


Рис. 5.8.1

До цього часу в області не ліквідований півмільйонний дефіцит питної води: понад 220 населених пунктів (Оріхівський, Гуляйпільський, Пологи́вський, Приморський, Бердянський, Чернігівський, Приазовський райони) забезпечуються привізною водою.

Більшість населених пунктів Бердянського, Василівського, Гуляйпільського, Мелітопільського, Михайлівського, Пологи́вського, Приазовського районів користуються питною водою, яка не відповідає гігієнічним нормативам, зокрема за мінералізацією, вмістом заліза і марганцю.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Запорізькій області не зафіксовано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	17	1
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	39	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт – 86,3 (більше на 4,5) %; сільські н/п - 61,5 (більше на 1,1) %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 56,0 (більше на 7,5) % населених пунктів та 78,4 (більше на 1,9) % населення;
- ❖ користуються привізною питною водою - 27,1 (менше на 1,2) % населених пунктів та 5,4 (менше на 0,1) % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 132,5 (більше на 2,2); у смт – 85,4 (більше на 0,6); у сільських н/п - 59,2 (менше на 4,7) л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 14,3 (менше на 0,1) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 146 (більше на 28), з них: спеціалізовані комунальні - 93 (більше на 5); багатоголузеві комунальні - 37 (більше на 18); відомчі - 15 (більше на 6), міжрайонні - 1 (менше на 1). До комунальної форми власності належало 101 (більше на 27) підприємств; до іншої - 44 (більше на 1).

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
1 смт, 1 село	8	8
1 смт, 7 сіл	10	10
7 сіл	12	12
2 село	9, 10	12, 18
1 смт, 3 села	-	12-18
1 смт, 1 село	-	19-20
5 сіл	1,5-4	-
4 села	20	-

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

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області збільшилась з 436 до 437, а їх сумарна потужність знизилась - з 415,08 до 410,19 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 27,5 до 3,32 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.8.2):

- ❖ піднято води - 131,6 млн. м³;

- ❖ очищено - 101,8 млн. м³ або 77,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 131,18 млн. м³ або 99,7 %;
- ❖ реалізовано - 68,3 млн. м³ або 51,9 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 63,3 млн. м³ або 48,1 %;
- ❖ знезаражено - 115,86 млн. м³ або 88 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 121,35 млн. м³ або 92,2 % від загального об'єму; у смт - 3,6 млн. м³ або 2,8 %; у сільських н/п - 6,65 млн. м³ або 5 %.



Рис. 5.8.2

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» збільшилась - з 185,3 до 187,12; за категорією «населення» - з 164,2 до 166,87 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 188 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 268,37 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 706 одиниць заміни потребували 37,8 % насосів, з них протягом року було замінено 49,8 % (рис. 5.8.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 9796,1 км, з них необхідно було замінити 3714,4 км або 37,9 %; протягом року було замінено біля 116 км або 3,1 % від потреби (рис. 5.8.4).

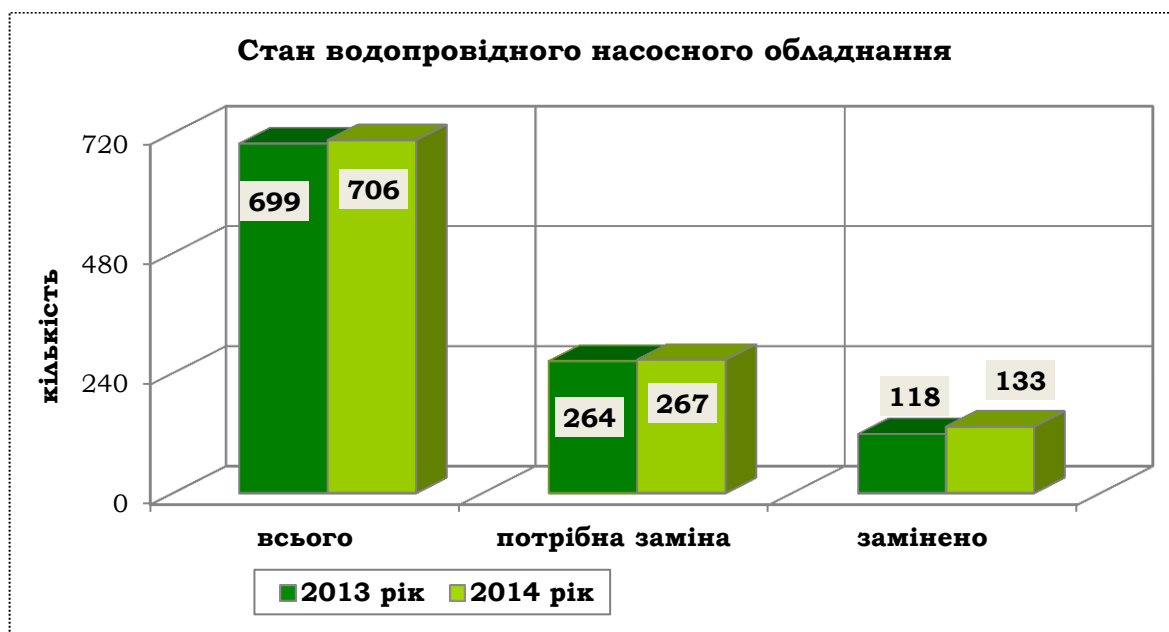


Рис. 5.8.3



Рис. 5.8.4

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області знизився з 2,23 до 1,99 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 189; сумарний об'єм - 74,69 тис. м³ (у 2013 р. - показники були такими самими);

- ❖ кількість водонапірних башт - 409; сумарний об'єм - 9,84 тис. м³ (у 2013 р. - 408 та 10,14 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води збільшилась з 17,18 до 23,7 тис. м³.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 95,8 до 93,85 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 676 до 713 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 22807,1 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 112,75 та реалізовано 67,17 млн. м³ води; замінено 0,9 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Водоканал», м. Запоріжжя	99,9	92,9	55	52,7	2608,8	1572,9	11,2
2.	КП «Бердянськводоканал» Бердянської МР, м. Бердянськ	8,17	7,5	4,56	4,64	441,6	104,5	2,39
3.	КП «Водоканал» Мелітопольської МР, м. Мелітополь	7	6,8	4,9	4,79	420	64,1	2,34
4.	КП «Підприємство комунальної власності» Енергодарської МР, м. Енергодар	3,31	5,55	3,03	5,04	89,04	0,2	0,2
	РАЗОМ	118,38	112,75	67,49	67,17	3559,4	1741,7	16,13

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 1,2 % - до 71 %; квартир на 1 % - до 95,5 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.8.5):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились рівними - 2,0 грн./м³; максимальні знизилась - з 26,38 до 24,34 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи знизилась - з 1,5 до 1,46 грн./м³; максимальні зросли - з 14,62 до 17,0 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зменшилась з 12,58 до 11,59 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році збільшився: для промисловості - з 112,8 до 113,6 %; для населення - з 64,1 до 68,2 %.

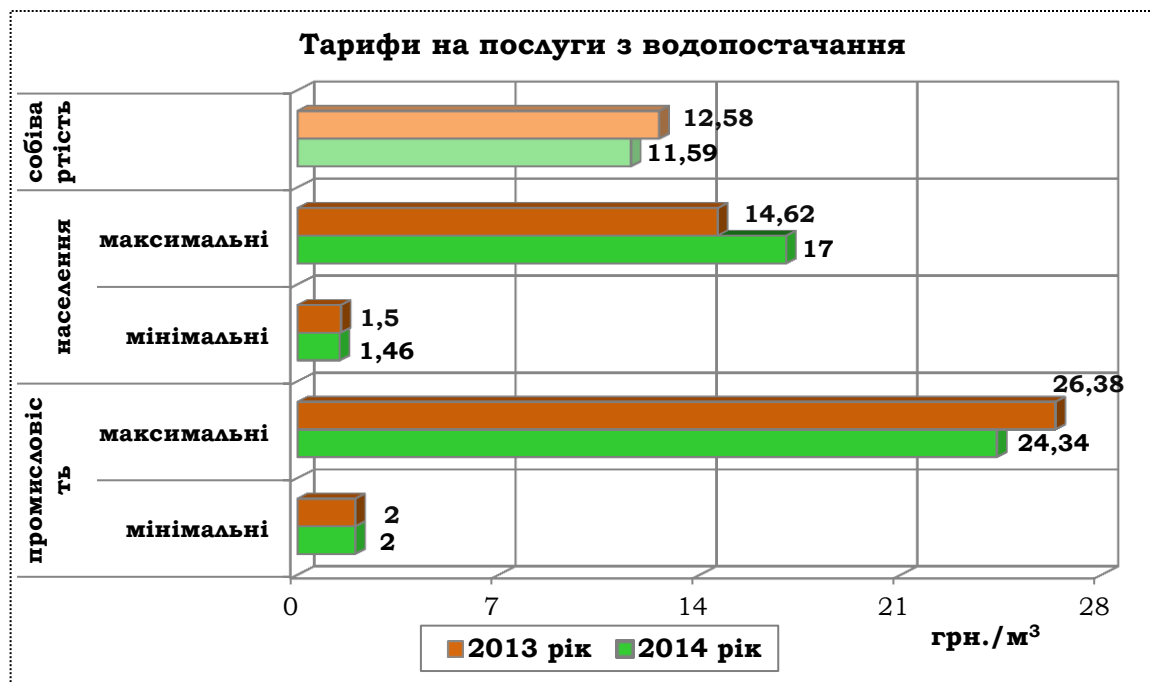


Рис. 5.8.5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.8.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	9,098	-10,81
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,427	-0,964
2.	Завершення будівництва об'єктів	0,106	+0,106
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,661	-4,894
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	3,733	-5,377
5.	Паспортизація джерел і об'єктів	0,003	+0,003
6.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,094	-0,231
7.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,196	+0,186
8.	Інші заходи	0,878	+0,361

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	1,4	1,4	-
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	1,0	1,0	-

	<i>відсутність очисних споруд</i>	0,2	0,2	-
	<i>відсутність знезараження</i>	0,2	0,2	-
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	1,0	1,0	-
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	1,0	1,0	-

Якість питної води

Таблиця 5.8.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	13,7	23,5	+9,8
	<i>бактеріологічним</i>	2	1,6	-0,4
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	21	31,4	+10,4
	<i>бактеріологічним</i>	2,8	2,3	-0,5
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	25,3	54,4	+29,1
	<i>бактеріологічним</i>	4,2	4	-0,2
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	13,7	23,5	-9,8
	<i>органолептичними</i>	93,2	68,8	-24,4
	<i>загальною мінералізацією</i>	30,3	31,4	+1,1
	<i>санітарно-токсичними</i>	0,6	2,4	+1,8
	<i>Мікробіологічними</i>	2	1,6	-0,4

Протягом 2014 року тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) не реєструвалися.

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
1 місто, 3 смт, 37 сіл	органолептичні
1 місто, 17 сіл	санітарно-хімічні
2 міста, 32 села	органолептичні та санітарно-хімічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.8.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	18	-5
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	8	-4
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	44,4	-7,7

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	-	-18
5.	Накладено штрафів	10	-7
	з них отримано	10	-7
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-1
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було тимчасово припинено	-	-1
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	-1

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт – 50 %; сільські н/п - 2,8 %;

❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 123,7 (більше на 0,2); у смт – 75,1 (більше на 0,1); у сільських н/п - 47,8 (більше на 0,3) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.2.6):

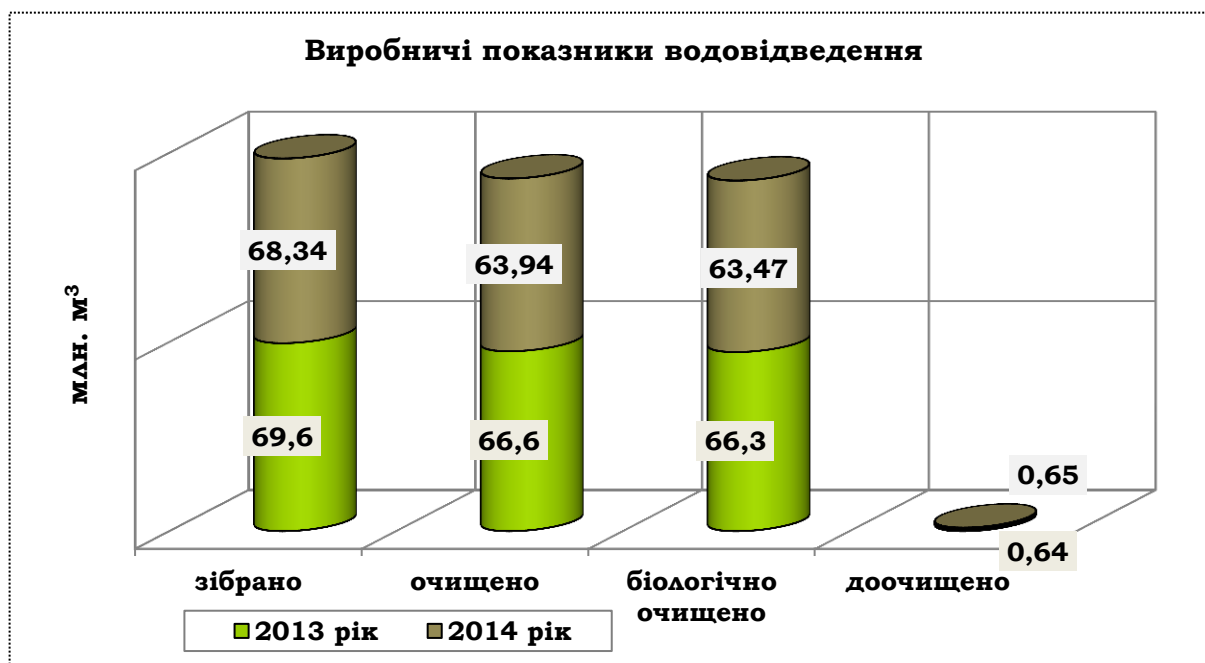


Рис. 5.8.6

- ❖ зібрано стічних вод - 68,34 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 63,94 млн. м³ або 93,6 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 63,47 млн. м³ або 92,9 %;

❖ пройшло доочищення - 0,65 млн. м³ або біля 1 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 66,52 млн. м³ або 97,34 % від їх загальної кількості; у смт - 1,8 млн. м³ або 2,64 %; у сільських н/п - 0,014 млн. м³ або 0,02 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 138 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 134,8 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 430 одиниць заміни потребували майже 34 % насосів, з них протягом року було замінено 10,3 % (рис. 5.8.7).

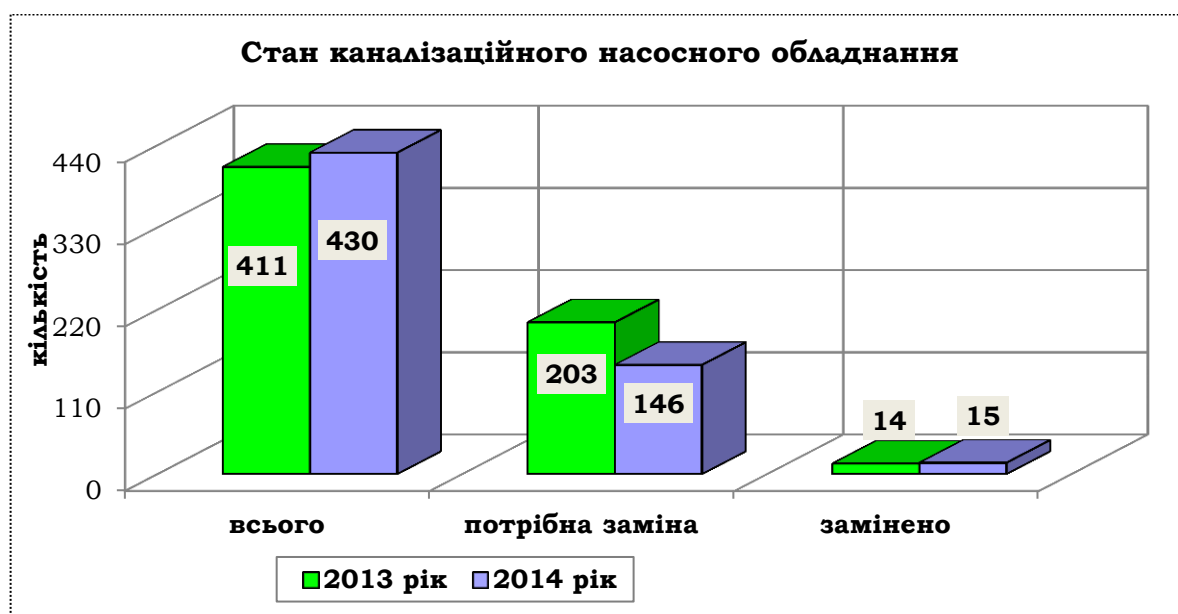


Рис. 5.8.7

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 29 КОС із загальною фактичною потужністю - 106,12 млн. м³/рік, з них 19 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 30, 108,1 млн. м³/рік та 21.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 2202,6 км, з них необхідно було замінити 961,7 км або 43,7 %; протягом року було замінено 6,3 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.8.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 3,17 до 3,87 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області збільшились - з 45,17 до 47,88 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 649 до 701 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергією склала - 6666,03 тис. грн.

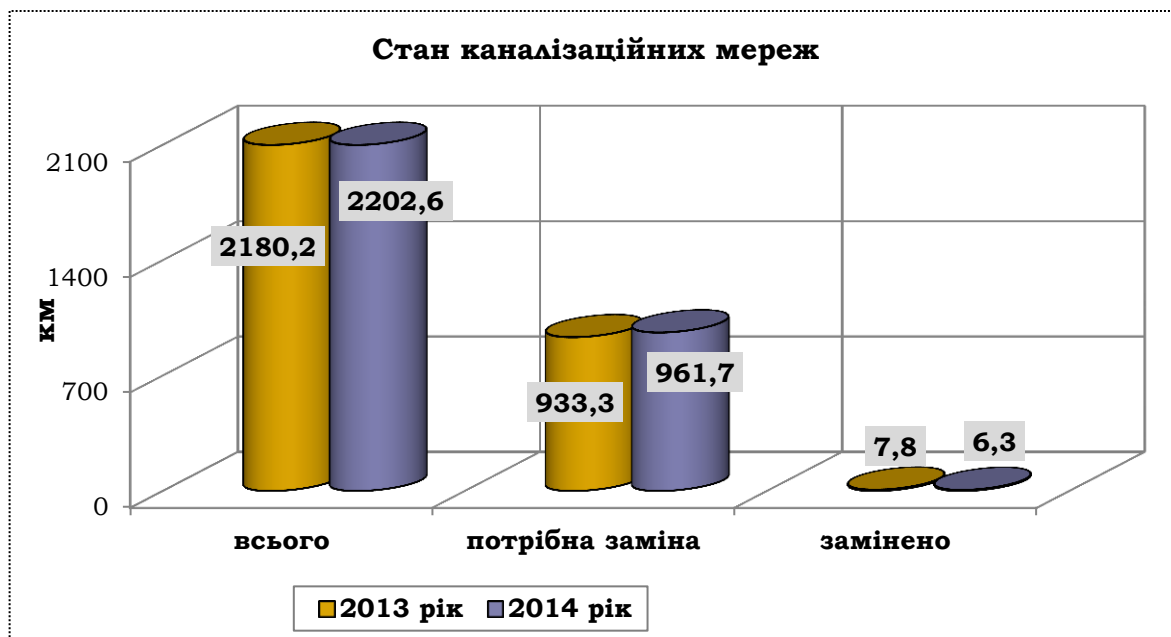


Рис. 5.8.8

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 66,17 та очищено 62,38 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Водоканал», м. Запоріжжя	50,63	49,81	50,63	46,11	1029,7	577,4	1,18
2.	КП «Бердянськводоканал» Бердянської МР	5,71	5,77	5,71	5,68	200,1	23,9	0,48
3.	КП «Водоканал» Мелітопольської МР, м. Мелітополь	4,01	4,08	4,01	4,08	166,9	19,2	0,7
4.	КП «ПКВ» Енергодарської МР, м. Енергодар	3,01	5,07	3,01	5,07	114,4	0,03	0,03
5.	КП «Облводоканал» ЗОР, м. Запоріжжя	1,43	1,44	1,43	1,44	167	13,12	2,04
	РАЗОМ	64,79	66,17	64,79	62,38	1678,1	633,65	4,43

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.8.9):

- ❖ для промисловості мінімальні тарифи знизились з 3,15 до 2,03 грн./м³; максимальні залишились на тому рівні - 37,8 грн./м³;

- ❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 2,03 до 2,7 грн./м³; максимальні - з 16,9 до 19,9 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області знизилась з

12,73 до 11,04 грн./м³.

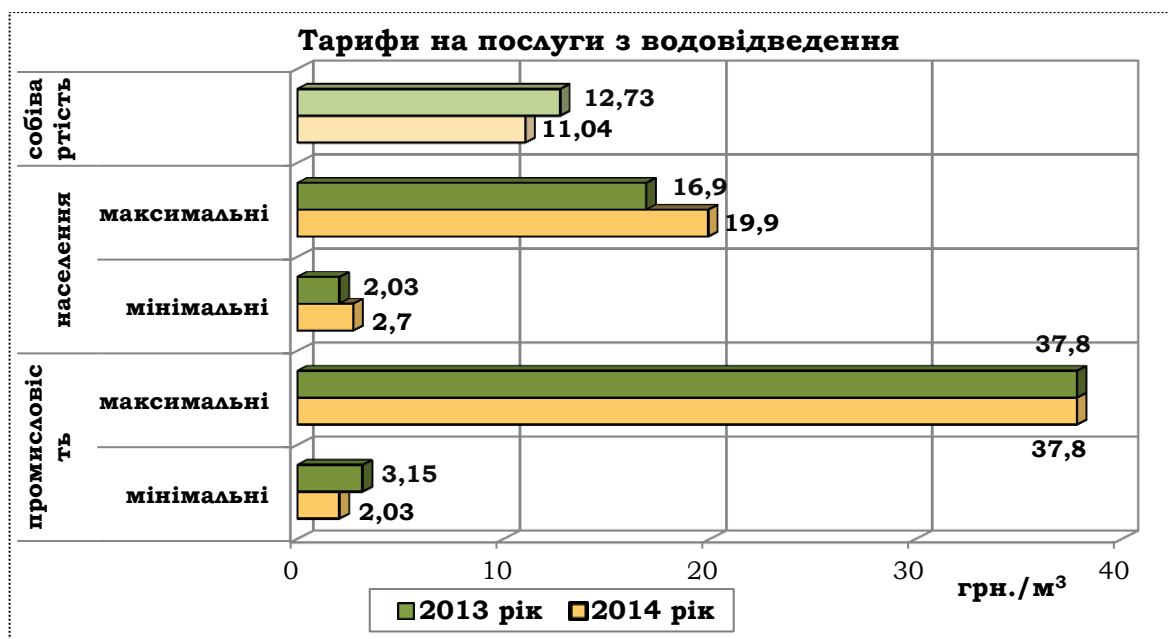


Рис. 5.8.9

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 160,8 до 180,4 %; для населення - з 74,4 до 102,4 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.8.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	11,552	+0,121
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,618	+2,085
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,4	-0,12
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	4,78	-1,009
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,495	-3,094
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	2,259	+2,259

Протягом 2014 року тяжких надзвичайних ситуацій у системах водовідведення не зафіксовано.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.8.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	251	-
	господарсько-побутових	22	-
	промислових	229	-

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	806,98	-95,72
	нормативно чистих без очищення	680,13	-91,87
	нормативно очищених	53,53	+0,06
	недостатньо очищених	71,29	-4,58
	неочищених	2,03	+0,67
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	69,57	-6,83
	нормативно чистих без очищення	10,92	-1,19
	нормативно очищених	51,51	-1,51
	недостатньо очищених	7,12	-4,07
	неочищених	0,02	-0,06

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.8.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	28	-10
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	32	-42
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	32	-32
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	43	-12
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	154	+41
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	28	+8

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

Таблиця 5.8.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	2	-3

Відомості про аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, які мали місце протягом 2014 року, відсутні.

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

Внаслідок тривалої експлуатації без необхідного поточного ремонту систем водопостачання більшість водопровідних господарств області знаходяться в незадовільному технічному стані, який щодня погіршується, частина з них в аварійному стані. Так, протяжність старих і аварійних водопровідних мереж складає 37,9 % від загальної протяжності мереж. При цьому органи місцевого самоврядування мають слабку матеріальну базу, що не дозволяє

будувати нові водогони, здійснювати капітальний ремонт і модернізацію існуючих водогонів та водопровідних споруд. Ситуація, існуюча у сфері водопостачання Запорізької області, призводить до значних втрат питної води при транспортуванні, а також до погіршення якості питної води за рахунок її забруднення.

Найголовнішою проблемою є збитковість підприємств галузі, що обумовлено недосконалою тарифною політикою, яка не забезпечує повного покриття витрат. За результатами діяльності у 2014 році 15 крупніших підприємств централізованого водопостачання та водовідведення отримали по водопостачанню збиток у сумі - 38,9 млн. грн., по водовідведенню - 14,5 млн. грн.

Крім того, однією з проблем залишається заборгованість споживачів за надані послуги. У цілому по регіону дебіторська заборгованість у підгалузі водопостачання зросла в 1,1 рази.

Через незадовільне фінансове становище, підприємства області майже не здійснюють капітальні вкладення на оновлення матеріально-технічної бази, технічне переоснащення та модернізацію діючих потужностей.

З метою вирішення проблемних питань водопостачання населених пунктів області рішенням Запорізької обласної ради від 31.05.2012 № 10 затверджена регіональна цільова програма «Питна вода Запорізької області» на 2012-2020 роки (далі – Програма), яка передбачає реалізацію заходів з реконструкції і модернізації об'єктів ВКГ. Однак, найбільшою проблемою при реалізації таких заходів є недостатнє фінансування. Кошти, що виділяються з усіх джерел, на порядок менше необхідних об'ємів. Так, фінансування Програми «Питна вода Запорізької області» на 2012-2020 роки склало у 2012-2014 роках 100,3 млн. грн. (результативність - 10,8 %).

У 2014 році на реалізацію завдань Програми фактично профінансовано (в т.ч. погашення кредиторської заборгованості державного та місцевих бюджетів за виконані будівельно-монтажні роботи у 2013 році) 29,3 млн. грн., в т.ч. за рахунок коштів місцевого бюджету - 19,0 млн. грн., коштів підприємств - 2,5 млн. грн.

Протягом 2014 року було збудовано, реконструйовано та відремонтовано об'єктів водопостачання та водовідведення на території області в кількості: 130,95 км мереж водопостачання, 12,84 км мереж водовідведення, 64 артезіанських свердловини, проведено технічне переоснащення 12 водонапірних башт, встановлено та переоснащено 578 одиниць будинкових приладів обліку питної води. Також проведена реконструкція каналізаційних очисних споруд і технічне переоснащення насосної станції смт Пришиб Михайлівського району та каналізаційних очисних споруд у м. Оріхів. Збудована каналізаційна насосна станція з колектором в м. Бердянськ.

Через велику капіталоємність та обмеженість місцевих джерел фінансування будівництво і реконструкція в деяких випадках ведуться впродовж 5-10 і більше років. За таких умов єдиним можливим шляхом реалізації заходів з реконструкції та модернізації об'єктів водопостачання та водовідведення є фінансування з державного бюджету.

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 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Івано-Франківській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 106,5 млн. м³ (збільшився на 0,9 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 1,44 - до 91,71 млн. м³ (табл. 5.9.1).

Таблиця 5.9.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	105,6	106,5	+ 0,9
	поверхневої	98,74	99,67	+ 0,93
	підземної	6,86	6,83	- 0,03
2	Використання води, млн. м³			
	всього	93,15	91,71	- 1,44
	на господарсько-питні потреби	18,99	18,73	- 0,26
	на виробничі потреби	63,70	59,76	- 3,94
	на сільськогосподарські потреби	0,57	0,76	+ 0,19
	на зрошення	0,04	0,07	+ 0,03
	на інші потреби	9,85	12,39	+ 2,54
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	5,87	5,95	+ 0,08
	на господарсько-питні потреби	4,43	4,31	- 0,12
	на виробничі потреби	0,91	0,92	+ 0,01
	на сільськогосподарські потреби	0,53	0,71	+ 0,18
	на зрошення	0,005	0,01	+ 0,005

У структурі використання води (рис. 5.9.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 20,4 %, на виробничі - 62,5 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 72,4 та 15,5 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - зменшився на 4,2 % - до 8,3 %;
- ❖ для сільських - збільшився на 7,6 % - до 53,8 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 2,3 (більше на 0,6) % та 7,6 (більше на 4,9) %;
- ❖ з децентралізованих джерел - 35,0 (більше на 13,5) %.

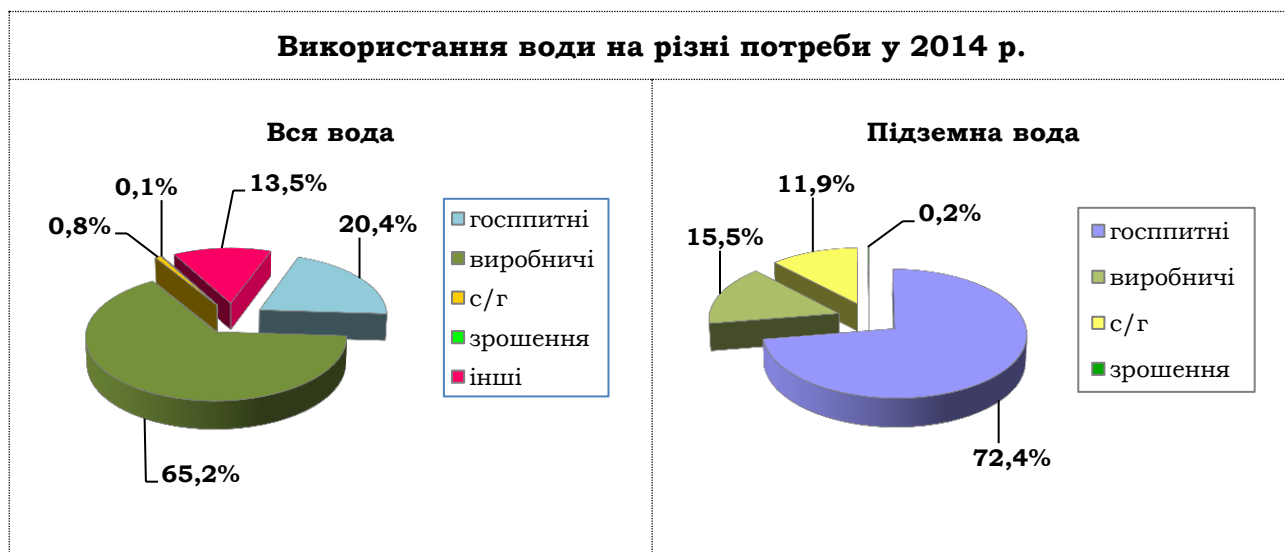


Рис. 5.9.1

Випадки аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Івано-Франківській області відсутні.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	15	8
сума, грн.	1530,0	952,0
Справи передані на розгляд до прокуратури	3	-
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	2	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 58 %; сільські н/п - 9 %;

❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 91,7 % населених пунктів та 90,1 (більше на 0,6) % населення;

❖ користуються привізною питною водою - 0,25 % населених пунктів та 0,08 % населення;

❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах та смт - 86,0 (менше на 0,4); у сільських н/п - 0,7 л/добу;

❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 0,05 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались таким чином: загальна чисельність - 39, з них: спеціалізовані комунальні - 15; багатогалузеві комунальні - 24; відомчі - 9. До комунальної форми власності належало 30 підприємств; до державної - 9.

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
м.Снятин	11	11
м. Надвірна	18	18
м.Косів	5	5

Базове підприємство області - **КП «Івано-Франківськводокотехпром»**.

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області залишилась рівною -26, а їх сумарна потужність - 252,1 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях також не змінилась - 1,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.9.2):

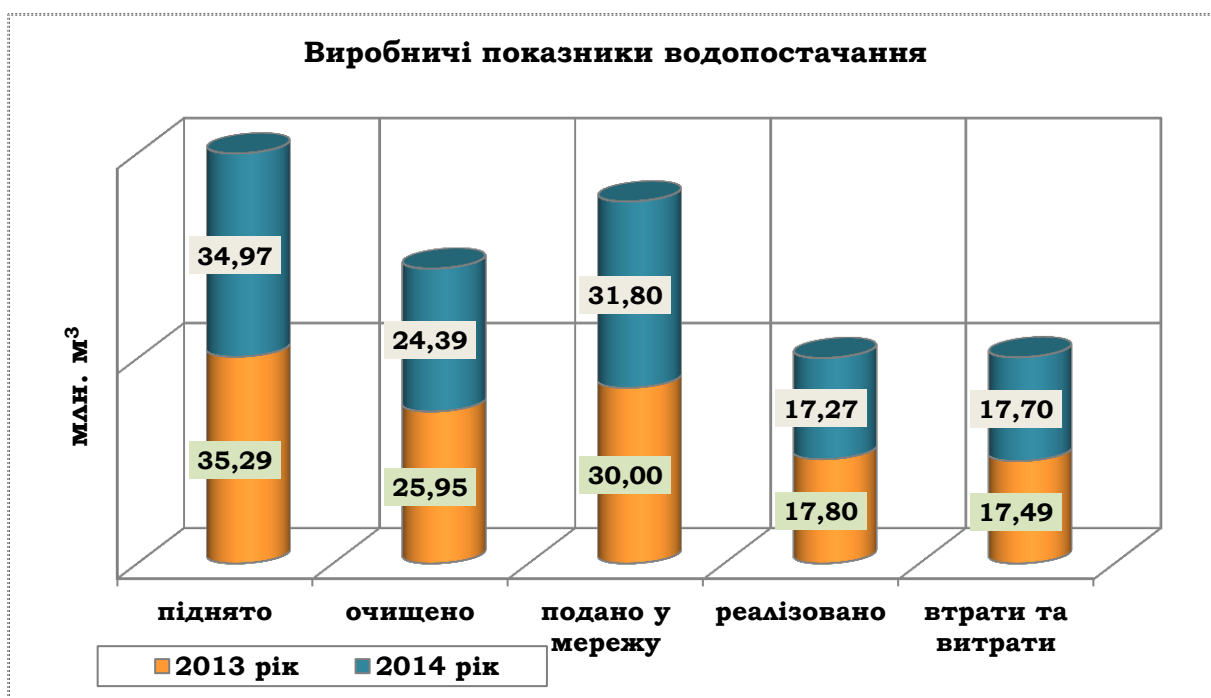


Рис. 5.9.2

- ❖ піднято води - 34,97 млн. м³;
- ❖ очищено - 24,39 млн. м³ або 69,8 % до загального обсягу піднятої води;

- ❖ подано у мережу - 31,8 млн. м³ або 90,94 %;
- ❖ реалізовано - 17,27 млн. м³ або 49,4 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 17,7 млн. м³ або 50,6 %;
- ❖ знезаражено - 34,97 млн. м³ або 100 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 34,36 млн. м³ або 98,3 % від загального об'єму; у смт - 0,61 млн. м³ або 1,7 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 48,8 до 47,28; за категорією «населення» - з 34,5 до 34 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 82 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 103,8 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 266 одиниць заміни потребували біля 38 % насосів, з них протягом року було замінено 5 % (рис. 5.9.3).

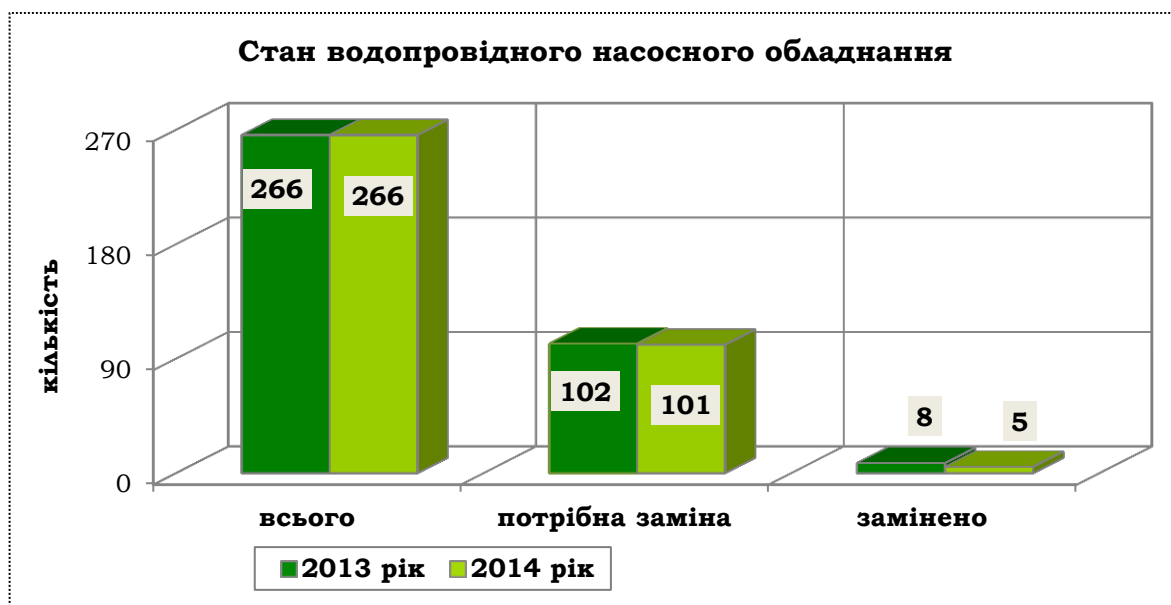


Рис. 5.9.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1522,2 км, з них необхідно було замінити 421,6 км або 27,7 %; протягом року було замінено 15,9 км або 3,8 % від потреби (рис. 5.9.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області знизилась з 1,5 до 1,2 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінились і становили:

- ❖ 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.



Рис. 5.9.4

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 19,59 до 17,67 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 555 до 505 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 2189,6 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 31,39 та реалізовано 14,39 млн. м³ води; замінено 2,1 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Івано-Франківськводокотехпром», м. Івано-Франківськ	22,9	20,7	10,1	9,8	580,7	98,1	1,26
2.	КП «Коломияводоканал», Коломийський район, с.Шепарівці	3,01	2,83	1,4	1,35	101,4	24	2
3.	КП «Водотеплосервіс», м. Калуш	3,84	6,03	2,08	1,9	166	62,5	1,4
4.	Долинське ВУВКГ, м. Долина	1,85	1,83	0,32	1,34	165,9	99,7	1,3
РАЗОМ		31,6	31,39	13,9	14,39	1014	284,3	5,96

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік залишилось на рівні - 74,5 %; квартир збільшилось на 0,1 % - до 93,8 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.9.5):

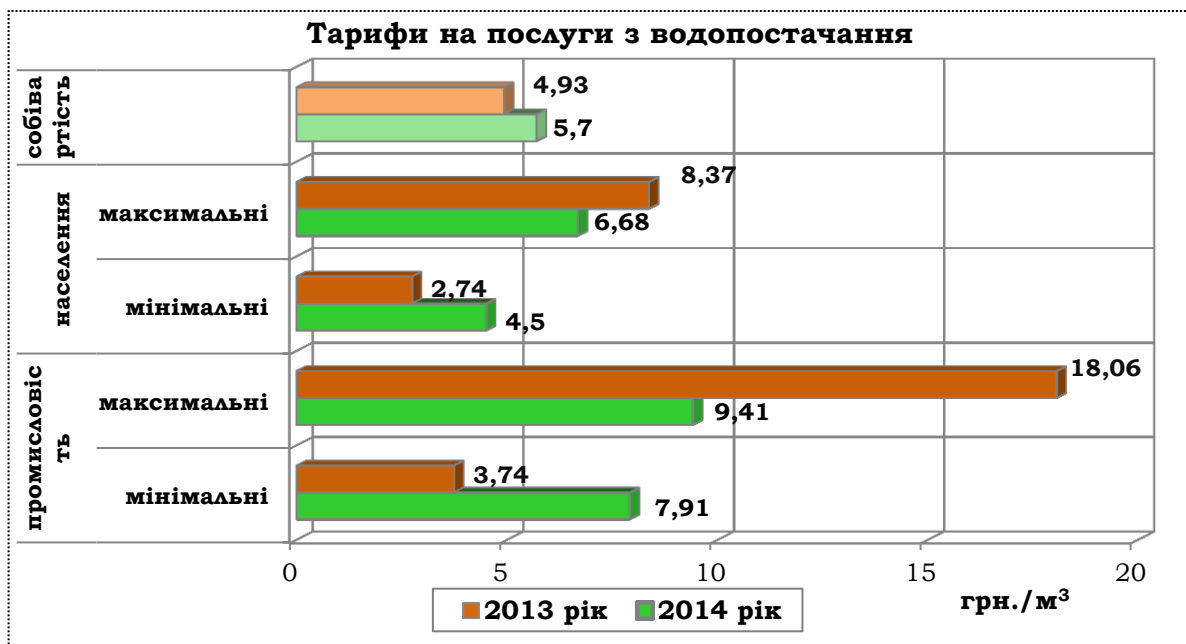


Рис. 5.9.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 3,74 до 7,91 грн./м³; максимальні знизилась - з 18,06 до 9,41 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 2,74 до 4,5 грн./м³; максимальні знизилась - з 8,37 до 6,68 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 4,93 до 5,7 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості не змінився - 100 %; для населення знизився з 64 до 63 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.9.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	65,22	+61,61
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	62	+59,1
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	2,6	+2
3.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,02	-0,01
4.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,6	+0,52

**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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	23,8	23,8	
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	4,8	-	-4,8
	<i>відсутність очисних споруд</i>	2,4	2,4	-
	<i>відсутність знезараження</i>	19	19	-
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	46,2	53,8	+7,6
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	-	-	-
	<i>відсутність очисних споруд</i>	-	-	-
	<i>відсутність знезараження</i>	46,2	53,8	+7,6

Якість питної води

Таблиця 5.9.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	1,7	5,7	+4
	<i>бактеріологічним</i>	2,7	3,2	+0,5
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	8,2	18,3	+10,1
	<i>бактеріологічним</i>	22,1	7,6	-14,5
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	7,6	19,2	+11,6
	<i>бактеріологічним</i>	21,5	35	+13,5
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	1,3	6,2	+4,9
	<i>органолептичними</i>	0,2	0,2	-
	<i>загальною мінералізацією</i>	0,8	3,2	+2,4
	<i>санітарно-токсичними</i>	-	-	-
	<i>Мікробіологічними</i>	2,6	2,7	+1

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2014 року були відсутні.

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
2 міста, 1 смт, 4 села	санітарно-хімічні
1 місто, 1 село	мікробіологічні, санітарно-хімічні
4 смт, 1 с-ще, 3 села	мікробіологічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.9.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	24	-5
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	7	-9
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	29,17	-26
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	-	-
5.	Накладено штрафів	8	-7
	з них отримано	8	-7
6.	Кількість справ, направлених у слідчі органи	-	-3
	з них прийнято рішення про притягнення до відповідальності	-	-
7.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-2
8.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	-	-2
	тимчасово	-	-2
9.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	-11

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт - 45,8 %; сільські н/п - 0,8 %;

❖ питома водовідведення на 1 людину: у містах - 100,9 (менше на 0,4) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.9.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 36,340 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 35,43 млн. м³ або 97,5 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 35,16 млн. м³ або 96,8 %;

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 56 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 19,3 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 138 одиниць заміни потребували 36,2 % насосів, з них протягом року було замінено 18 % (рис. 5.9.7).

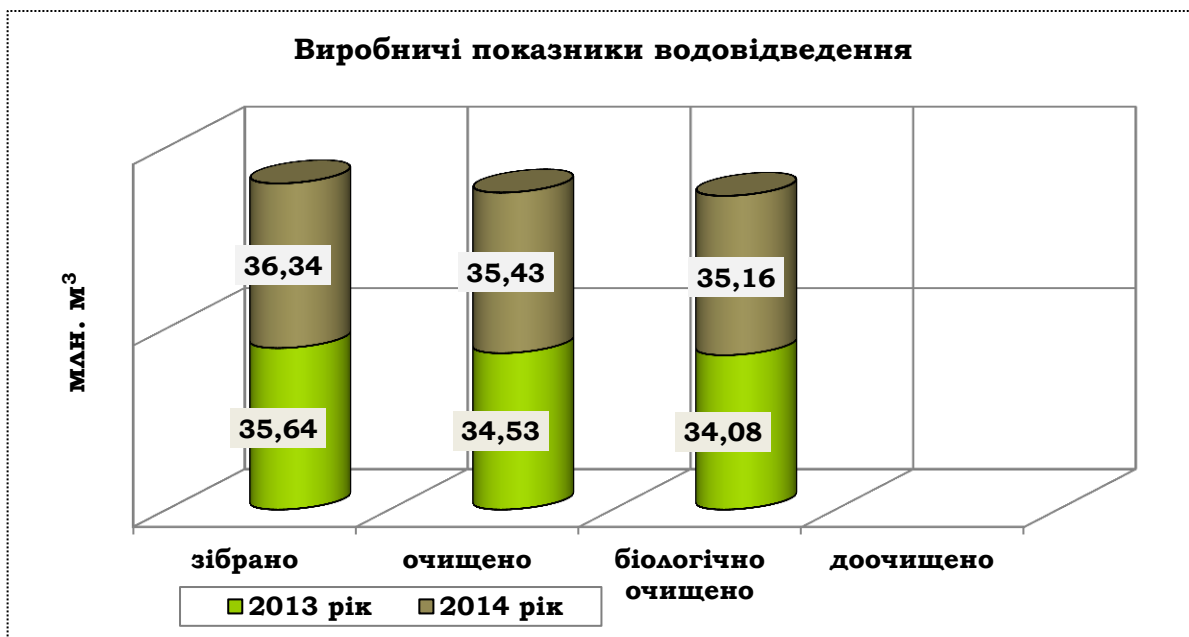


Рис. 5.9.6

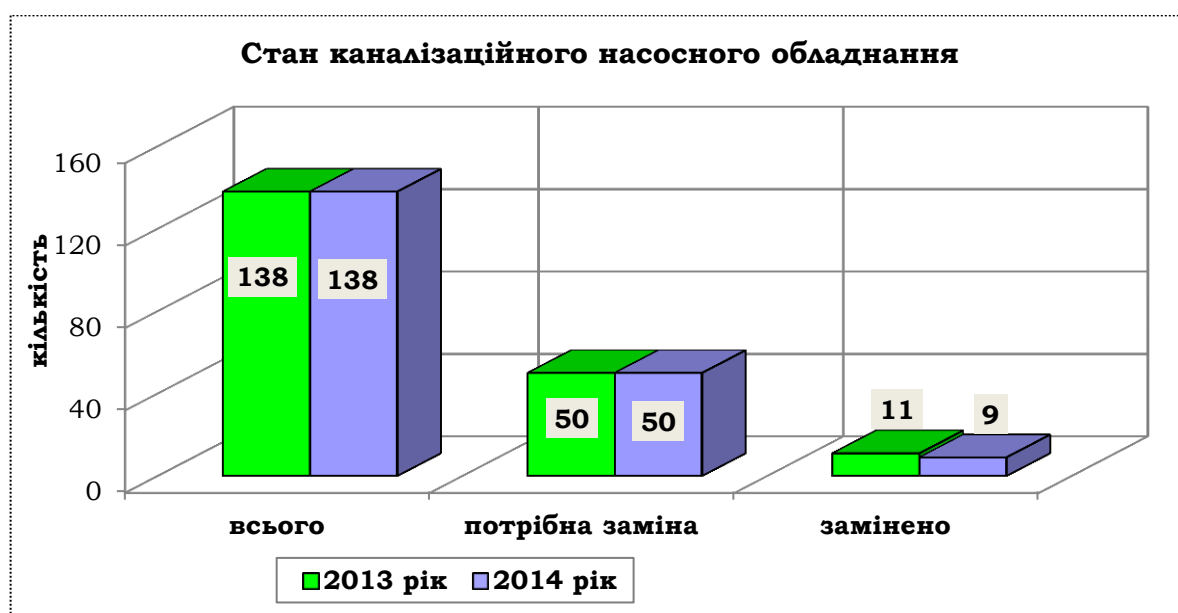


Рис. 5.9.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 901,3 км, з них необхідно було замінити 237,1 км або 26,3 %; протягом року було замінено 4,8 км або 2 % від потреби (рис. 5.9.8). Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області залишився на рівні - 0,9 аварій на 1 км мережі.

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 16 КОС із загальною фактичною потужністю - 49,7 млн. м³/рік, з них 16 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

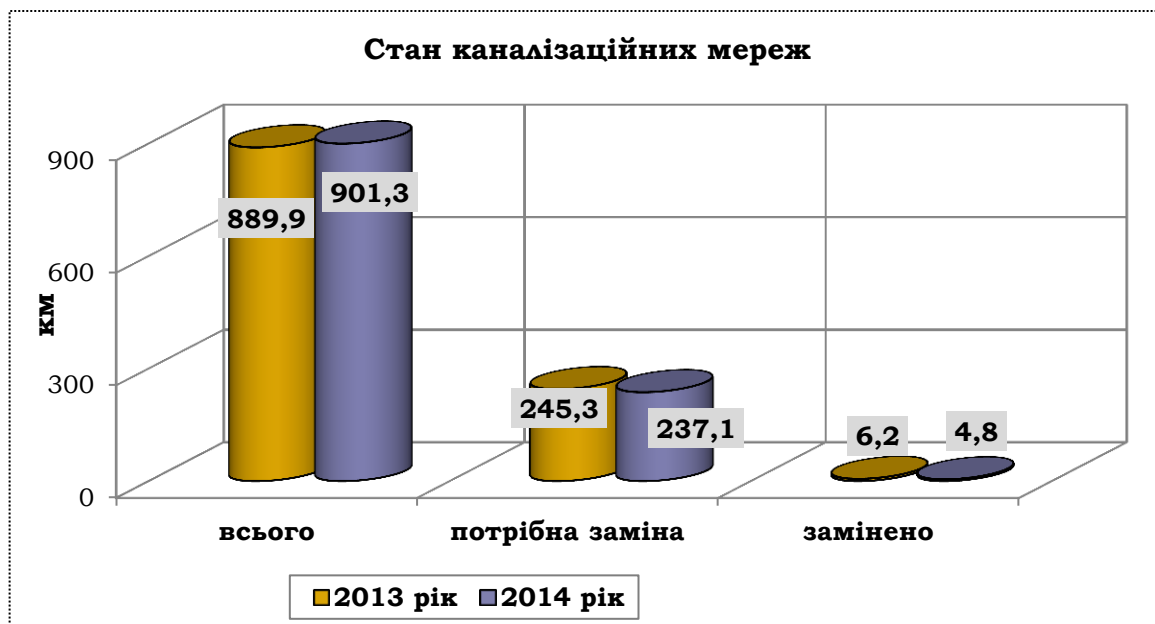


Рис. 5.9.8

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано та очищено 34,35 млн. м³ стічних вод, замінено 1,3 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Івано-Франківськводокотехпром», м. Івано-Франківськ	26,27	27,06	26,27	27,06	311,3	124	0,63
2.	КП «Коломияводоканал», с. Шепарівці	5,88	5,89	5,88	5,89	91,7	10	0,5
3.	КП «Житловик», м. Бурштин	0,99	0,9	0,99	0,9	36,9	5,1	0,4
4.	Долинське ВУВКГ, м. Долина	0,5	0,5	0,5	0,5	42,8	4,7	0,27
	РАЗОМ	33,64	34,35	33,64	34,35	482,7	143,8	1,8

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 11,4 до 11,0 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 277 до 257 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 1477,5 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.9.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 2,51 до 5,71 грн./м³; максимальні знизилась - з 17,6 до 15,54 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшилися з 1,79 до 3,38 грн./м³; максимальні знизилися - з 5,82 до 3,8 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зростає з 3,42 до 8,4 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення для промисловості залишився на рівні - 100 %; для населення збільшився - з 60 до 64 %.

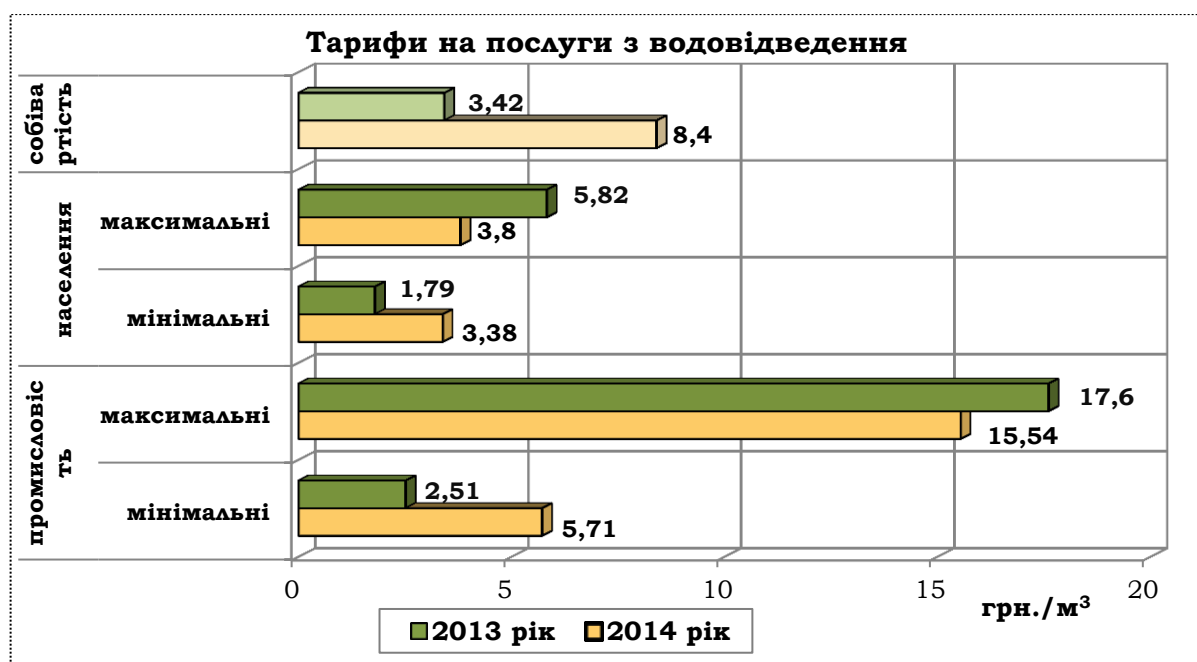


Рис. 5.9.9

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.9.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	58,53	+57,94
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	6,3	
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	52,0	+51,5
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,23	+0,14

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах водовідведення (аварії на мережах, насосних станціях, очисних спорудах) протягом 2014 року були відсутні.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.9.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод	238	- 9
1.1	Без очищення	4	-

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.2	<i>Недостатньо очищених</i>	25	- 6
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	73,0	- 2,83
	нормативно чистих без очищення	24,03	- 1,50
	нормативно очищених	48,42	- 0,77
	недостатньо очищених	0,52	- 0,56
	неочищених	0,03	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	36,34	+ 0,7
	нормативно чистих без очищення	0,63	- 0,03
	нормативно очищених	35,43	+ 0,9
	недостатньо очищених	0,27	- 0,18
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.9.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	21	-3
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	1	-12
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	21	-2
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	15	
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	80	+55
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	31	+5

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

Таблиця 5.9.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	1	-2

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти області протягом 2014 року відсутні.

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

В 2014 році кошти на виконання програми «Питна вода» з державного та обласного бюджету не виділялись.

Водопровідно-каналізаційними підприємствами за власні кошти та кошти місцевих бюджетів відремонтовано та замінено 13,5 км аварійних водопровідних мереж та 3 км каналізаційних мереж.

Підприємства ВКГ в містах Івано-Франківськ, Калуш брали участь у проєктах «Розвиток міської інфраструктури», що фінансуються з коштів позики Міжнародного банку реконструкції і розвитку.

В місті Калуші протягом року за рахунок кредиту проведено реконструкцію станції свердловинно-вакуумного водозабору «Добровляни» (Блоки 1, 2, 3) на суму 1831,967 тис. дол. США та 31 198,189 тис. грн. Збудовано станцію вимірювання та знезараження. При знезараженні води буде використовуватись гіпохлорит натрію замість газоподібного хлору. Закуплено діагностичне обладнання на суму 388,179 тис. грн. (витратошукач для відстеження скритих витоків у системах водопостачання та водовідведення, два ультразвукові переносні витратоміри) та сучасне лабораторне обладнання для хімбакалаторії на суму 133,235 тис. грн. Проведено закупівлю насосного обладнання для водопровідної насосної станції «Парк» на суму 1215,324 тис. грн. (два одноступінчастих відцентрових насоса, ультразвуковий витратомір, установка УФ знезараження води, вакуумний насос, вакуумний резервуар, живильний резервуар, арматура трубопровідна, електросилове обладнання та автоматизація).

В місті Івано-Франківську завершено реконструкцію КОС міста із застосуванням сучасних технологій і обладнання на суму 5,7 млн. євро. В результаті реконструкції значно покращиться якість очистки стічних вод міста Івано-Франківська, а це майже 70 % всіх комунальних стоків області, що значно покращить екологічний та санітарний стан р. Бистриці та Дністра.

Також за кошти КП «Івано-Франківськводокотехпром» проведено реконструкцію водозабору з підземних джерел для забору води в межеві періоди на суму 1021 тис. грн. та прокладено вуличний колектор на суму 3000 тис. грн.

КП «Івано-Франківськводокотехпром» виготовлено проєкт санітарно-охоронних зон водозабору на р. Бистриці-Солотвинській в с. Скобичівка Богородчанського району і затверджено розпорядженням облдержадміністрації від 26.05.2014 року № 297.

Завершено розроблення схем оптимізації за кошти обласного бюджету в рамках виконання регіональної цільової програми "Питна вода " на 2012-2020 роки в містах Рогатині, Снятині, Городенці, Косові, селищах Верховині та Отинії.

За кошти обласного фонду охорони навколишнього природного середовища в 2014 році велось будівництво КОС, каналізаційних мереж і КНС в м.Болехові та будівництво КОС в селищі Рожнятові.

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 2014 рік склали 94,4 млн. грн. Зокрема, станом на 1 січня 2015 року, дебіторська та кредиторська заборгованість галузевих підприємств області становила 26,7 млн. грн. та 66,1 млн. грн., відповідно.

У 2014 році не забезпечено споживачами стовідсотковий рівень розрахунків за отримані житлово-комунальні послуги.

Станом на 1 січня 2015 року середній рівень сплати населенням за послуги водопостачання та водовідведення склав 96,3 %.

Станом на 1 січня 2015 року середній рівень оплати підприємств водопровідно-каналізаційного господарства за використану у 2014 році електроенергію склав 97,4 %.

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 01.01.2015 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 Тлумачі – 43 %, Косові – 28 %, Снятині – 38 %.

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 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Київській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 911,5 млн. м³ (зменшився на 96,5 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 57,9 - до 807,8 млн. м³ (табл. 5.10.1).

Таблиця 5.10.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1008,0	911,5	- 96,5
	поверхневої	956,31	860,9	- 95,4
	підземної	51,69	50,59	- 1,1
2	Використання води, млн. м³			
	всього	865,7	807,8	- 57,9
	на господарсько-питні потреби	45,77	44,94	- 0,83
	на виробничі потреби	762,5	712,3	- 50,2
	на сільськогосподарські потреби	1,136	0,956	- 0,18
	на зрошення	3,091	1,835	- 1,256
	на інші потреби	2,817	47,71	+ 44,89
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	46,13	46,5	+ 0,37
	на інші потреби			

У структурі використання води (рис. 5.10.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 5,6 %, на виробничі - 88,2 %.

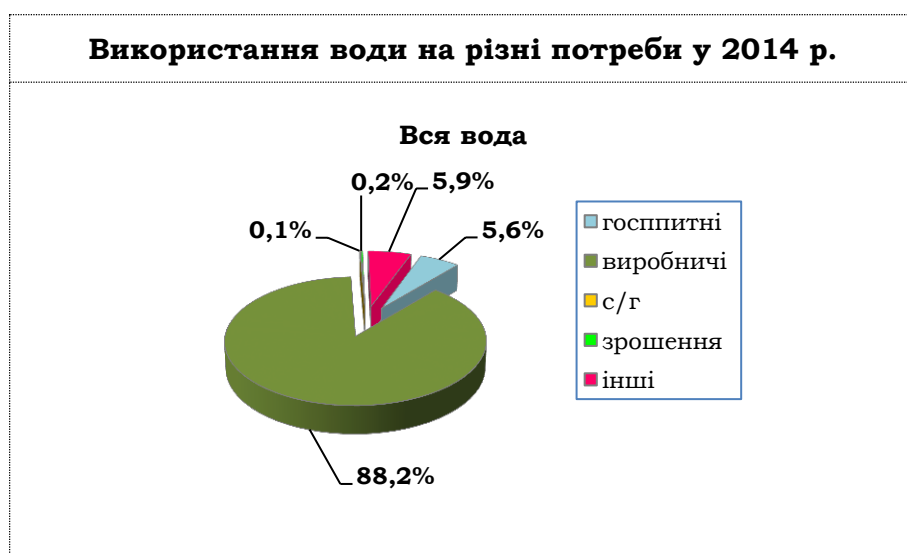


Рис. 5.10.1

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - залишився на рівні - 4 %;
- ❖ для сільських - знизився до 4 %;

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Київській області не спостерігалось.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 96,7 %; сільські н/п - 47,6 (більше на 0,1) %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 71,9 (більше на 0,01) % населених пунктів та 77,2 (більше на 0,09) % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 163,1 (менше на 0,3); у смт - 80,2 (менше на 0,19); у сільських н/п - 34,8 (більше на 0,6) л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 13 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 149, з них: спеціалізовані комунальні - 55; багатогалузеві комунальні - 67; відомчі - 27. До комунальної форми власності належало 99 підприємств; до державної - 12; до іншої - 39.

Базове підприємство області - **ТОВ «Білоцерківвода» м. Біла Церква.**

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області залишилась рівною - 2939, а їх сумарна потужність - 0,66 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.10.2):

- ❖ піднято води - 49,54 млн. м³;
- ❖ очищено - 30,2 млн. м³ або біля 61 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 41,2 млн. м³ або 83,2 %;
- ❖ реалізовано - 43,8 млн. м³ або 88,4 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 5,74 млн. м³ або 11,6 %;
- ❖ знезаражено - 39,8 млн. м³ або 80,3 %.

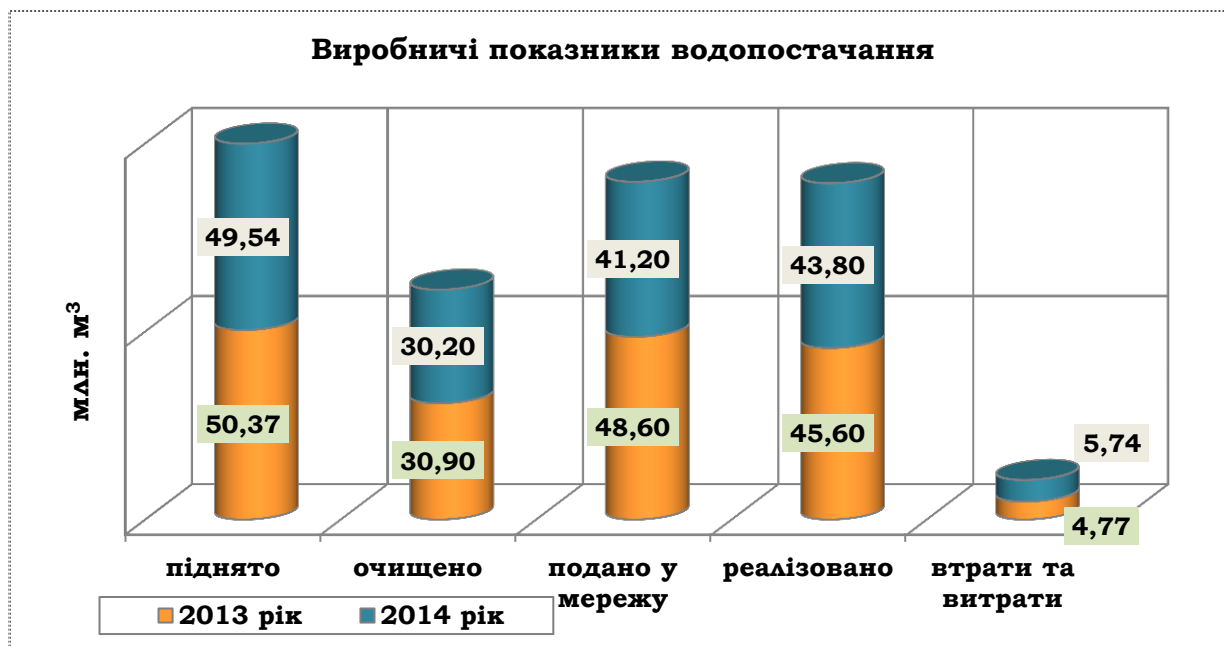


Рис. 5.10.2

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 204,5 до 203,5; за категорією «населення» збільшилась - з 171,9 до 170,3 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 865 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 0,66 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 848 одиниць заміни потребували 29 % насосів, з них протягом року було замінено 67 % (рис. 5.10.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 5278,6 км, з них необхідно було замінити 928,6 км або 17,6 %; протягом року було замінено біля 25,9 км або 2,7 % від потреби (рис. 5.10.4).

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 114; сумарний об'єм - 189,5 тис. м³ (у 2013 р. показники були такими самими);

- ❖ кількість водонапірних башт - 288; сумарний об'єм - 192,1 тис. м³ (у 2013 р. - 287 та 189,72 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води знизилась з 16,75 до 15,7 тис. м³.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області збільшились - з 88,05 до 89,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 300 до 310 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 1093,0 тис. грн.



Рис. 5.10.3



Рис. 5.10.4

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 0,4 % - до 67,2 %; квартир на 0,4 % - до 33,7 %.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 40,82 та реалізовано 34,88 млн. м³ води; замінено 2,4 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Вишнівськводоканал»	3,55	3,58	3,44	3,48	58,9	-	-
2.	ТОВ «Блоцерківвода»	9,5	10,8	6,6	8,1	334,5	76,3	0,80
3.	Вишгородське МКП «Водоканал»	1,6	1,6	1,6	1,6	47,5	-	-
4.	КП «Бояркаводоканал»	1,75	1,7	1,63	1,6	162,4	10,5	-
5.	КП ФМР «Фастівводоканал»	2,0	2,1	1,8	1,9	111,8	7,2	-
6.	Переяслав-Хмельницький ВУКГ	1,16	1,2	1,11	1,13	48,5	-	-
7.	КП «Броваритепловодоенергія»	7,59	7,6	5,76	5,9	169,2	33,2	2,05
8.	КП «Бориспільводоканал»	3,06	3,0	2,9	2,93	102,6	18,4	1,5
9.	КП «Ірпіньводоканал»	5,13	5,15	4,1	4,32	212,5	57,8	-
10.	КП «Обухів водоканал»	2,11	2,23	2,11	2,22	67,2	10,7	0,87
11.	КП УЖКГ Славутич	1,86	1,86	1,70	1,7	88,6	-	-
	РАЗОМ	39,31	40,82	32,75	34,88	1403,7	214,1	5,22

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.10.5):

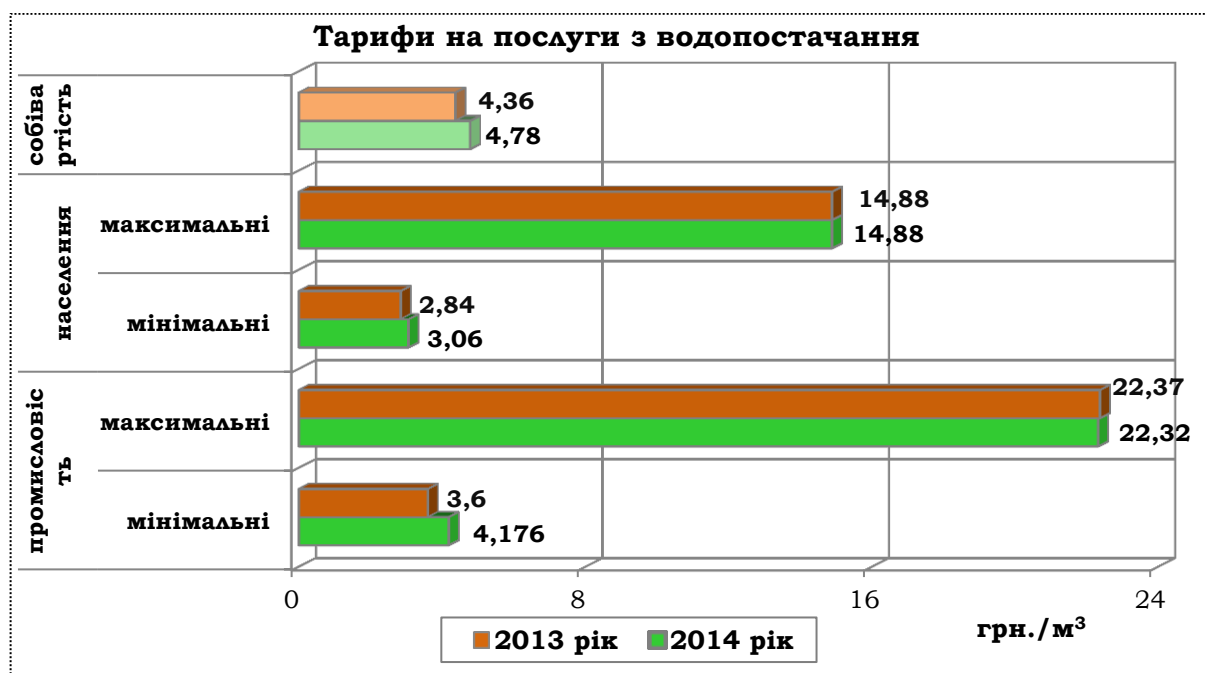


Рис. 5.10.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 3,6 до 4,176 грн./м³; максимальні знизилась - з 22,37 до 22,32 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 2,84 до 3,06 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 14,88 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 4,36 до 4,78 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 93,5 до 92,5 %; для населення збільшився - з 85,1 до 87,5%.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.10.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	24,32	+2,20
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	-	-2,65
2.	Завершення будівництва об'єктів	-	-4,23
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	19,37	+3,78
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	3,65	+3,09
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	1,05	-0,31
6.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,25	+0,14

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.10.4

№	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам	% до загальної кількості	
		2013 р.	2014 р.
	<i>всього</i>	23	2
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	9	2

Якість питної води

Таблиця 5.10.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості	
		2013 р.	2014 р.
1	З систем централізованого водопостачання за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	1237	86
	<i>бактеріологічним показниками</i>	430	44
2	З сільських систем водопостачання за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	567	62
	<i>бактеріологічним показниками</i>	243	33
3	З систем децентралізованого водопостачання за:		
	<i>санітарно-хімічними показниками</i>	1022	59
	<i>бактеріологічним показниками</i>	411	14

Спалахи інфекційних захворювань, тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2014 року в області не зареєстровано.

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 96,6 %; смт - 16 %; сільські н/п - 5 %;

❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 52,9; у смт - 80,8; у сільських н/п - 15,3 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.2.6):

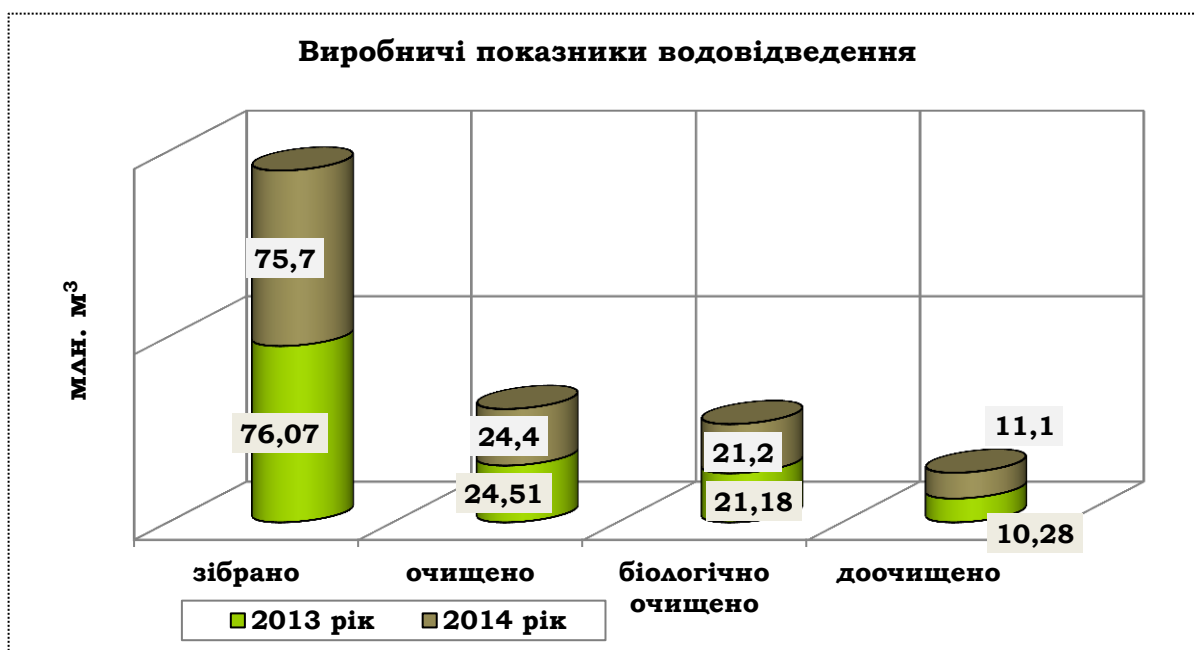


Рис. 5.10.6

- ❖ зібрано стічних вод - 75,7 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 24,4 млн. м³ або 32,2 % (частина зібраних стоків передається для очищення на КОС м. Києва);
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 21,2 млн. м³ або 28 %;
- ❖ пройшло доочищення - 11,1 млн. м³ або 14,7 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 255 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 219,2 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 824 одиниць заміни потребували 27,9 % насосів, з них протягом року було замінено 20,9 % (рис. 5.10.7).

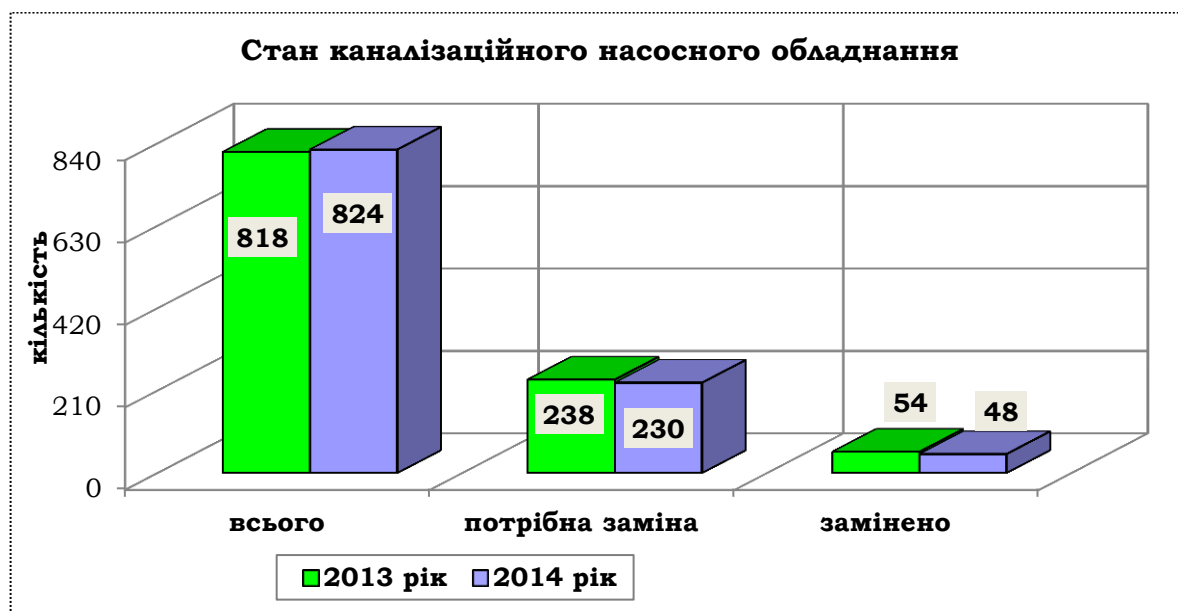


Рис. 5.10.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 2398,8 км, з них необхідно було замінити 695,5 км або біля 29 %; протягом року було замінено 3,1 км або біля 0,5 % від потреби (рис. 5.10.8).

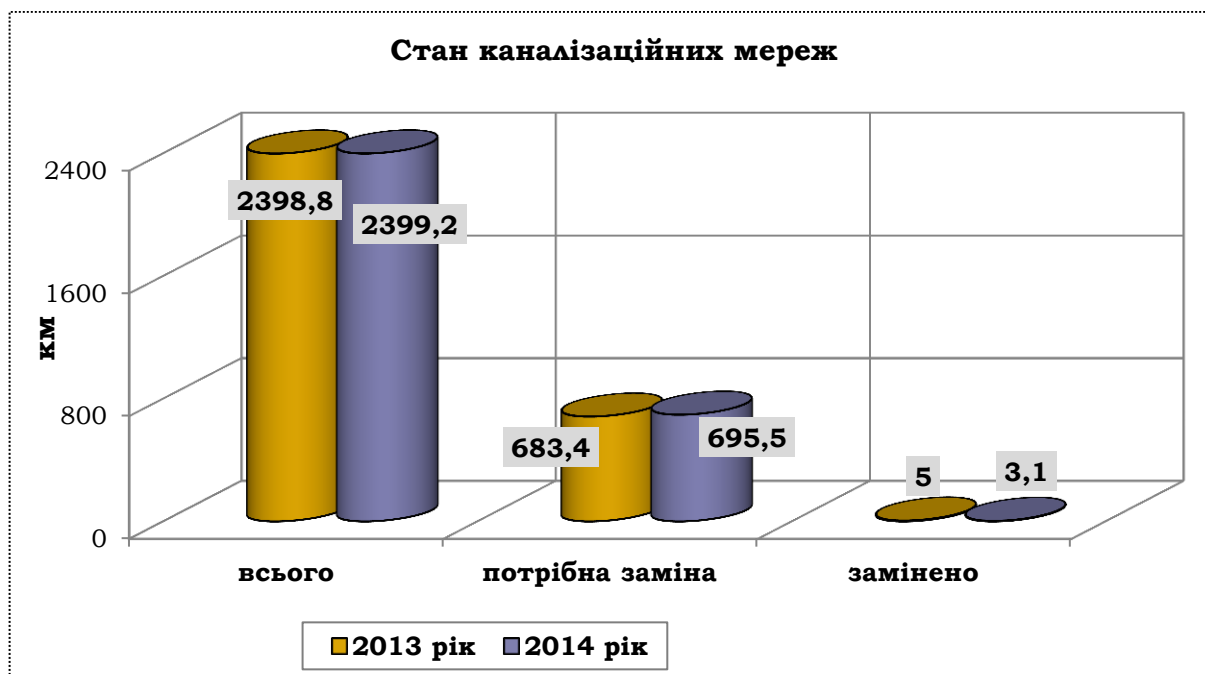


Рис. 5.10.8

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 0,03 до 0,04 аварій на 1 км мережі.

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 146 КОС із загальною фактичною потужністю - 80,2 млн. м³/рік, з них 46 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 146, 80,2 млн. м³/рік та 46.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області збільшились - з 212,13 до 213 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 117,8 до 117,9 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість по електроенергії склала - 1093,0 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 29,79 та очищено 25,24 млн. м³ стічних вод, замінено 1,7 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	ТОВ «Блоцерківвода»	7,3	7,6	7,30	7,6	266,2	152,2	4,2
2.	КП «Броваритепловодоенергія»	5,32	5,35	5,32	5,35	149,6	24,8	0,75
3.	КП «Бориспільводоканал»	3,5	3,7	2,4	2,5	137	18,1	0,2
4.	КП «Ірпінськводоканал»	3,5	3,5	-	-	196,9	95,0	-
5.	КП «Вишнівськводоканал»	3,2	3,1	3,0	2,95	57,15	0,3	-
6.	КП УЖКГ Славутич	1,37	1,35	1,37	1,35	146,3	-	-
7.	КП «Обухів водоканал»	1,3	1,28	1,3	1,28	30,2	2,2	-
8.	КП «Боярка-водоканал»	1,3	1,3	1,3	1,3	43,3	0,8	-
9.	Вишгородське МКП «Водоканал»	1,12	1,13	1,12	1,13	70,3	-	-
10.	КП ФМР «Фастівводоканал»	0,9	0,9	0,9	0,9	50,7	1,8	-
	РАЗОМ	28,81	29,21	24,01	24,36	1176,8	299,1	5,15

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.10.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 4,89 до 5,15 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 29,94 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 2,65 до 5,55 грн./м³; максимальні - залишились на рівні - 14,89 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 5,43 до 6,05 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 92,2 до 95,3 %; для населення - з 77,7 до 84,8 %.

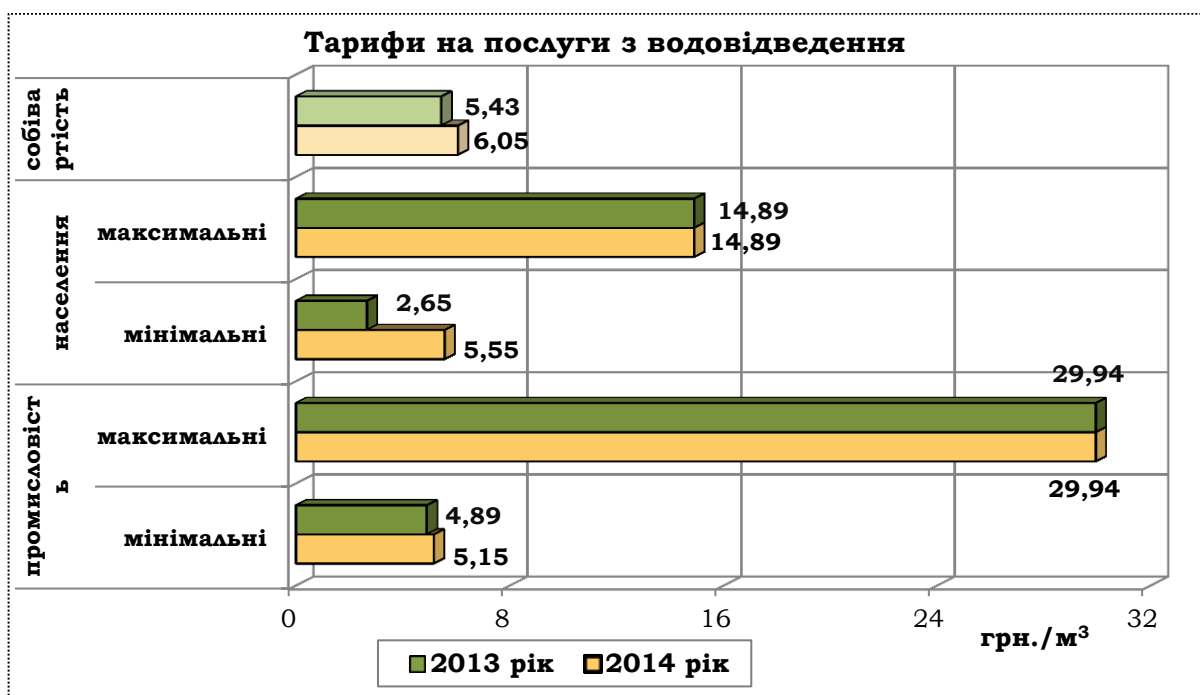


Рис. 5.10.9

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.10.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	14,91	+10,33
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів		-0,16
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	8,54	+4,93
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,37	+5,56

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.10.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	95,75	-1,23
	господарсько-побутових	87,8	-1,1
	промислових	7,95	0,13
1.1	Без очищення		
	всього	2,1	+0,1
	господарсько-побутових	1	
	промислових	1	

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	54,4	-0,1
	господарсько-побутових	54,4	-0,1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	72,0	-0,3
	нормативно чистих без очищення	0,04	-0,01
	нормативно очищених	70,2	-0,3
	недостатньо очищених	1,76	+0,01
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	73,76	-0,37
	нормативно чистих без очищення	0,08	
	нормативно очищених	71,2	-1,1
	недостатньо очищених	1,76	+0,01

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

Упродовж 2014 року на виконання Програми забезпечення населення Київської області якісною питною водою в достатній кількості на 2011-2020 роки» у Київській області по окремих районах було реалізовано такі заходи:

- у Богуславському - здійснено заміну насосного обладнання та водопровідних мереж;

- у Бородянському - здійснено заміну 3-х глибинних насосів в смт Бородянка; ремонт насосу у смт Пісківка, придбано глибинний насос на артсвердловину в с.Майданівка, проведено поточний ремонт водогону в смт Пісківка та с.Нова Гребля, ремонт свердловини в смт Пісківка, заміну двигуна насосу на КНС та буріння свердловин в смт Клавдієво-Тарасове;

- у Бориспільському - здійснено заміну водопостачальних муфт (с. Рогозів, с. Старе), ремонт насосів (с. Мирне, с. Васильки, с. Дударків, с. Голоу-рив), проведено ремонт водогонів, заміну водопостачальних трубопроводів, виконано ремонт системи водопостачання (с. Дударків, с. Рогозів);

- у Броварському - виготовлено проектно-кошторисну документацію буріння глибоководної свердловини в с. Требухів, смт Калита, розпочато будівництво бювету в смт Калита, проведена санація системи централізованого водопостачання в с. Требухів;

- у смт Володарка проведено утеплення свердловин, здійснено часткову заміну трубопроводу водопровідної мережі;

- у Макарівському - проведено капремонт системи водопостачання;

- у Іванківському - розпочато будівництво системи водопостачання с.Запрудна;

- у Миронівському - розпочато реконструкцію водопровідних мереж, проведено капітальний ремонт свердловин в с. Яхни, с. Кип'ячка та заміну електричного обладнання свердловин в с. Потік;

- у Рокитнянському - встановлено станції управління насосними агрегатами ВНС (3 шт.), компресорне обладнання, здійснено реконструкцію системи водопостачання;

- у Сквирському - проведено реконструкцію водопровідно-каналізаційної мережі, встановлено водонапірну башту у м. Сквир, виконано поточний ремонт водогону Пустоварівського НВК;

- у Тетіївському - заміно ділянки водопроводу у м. Тетіїв, придбано насосний агрегат для КНС та 2 насосних агрегатів для артсвердловин;

- у м. Біла Церква проводились роботи із заміни водопровідних і каналізаційних мереж,

- у м. Бориспіль за рахунок позики від МБРР в рамках проекту "Розвиток міської інфраструктури" здійснено фінансування проекту "Реконструкція енергоємного обладнання системи водопостачання і водовідведення м. Бориспіль" та проведено поточний ремонт міських кюветів;

- у м. Бровари розроблено схему оптимізації, придбано устаткування та обладнання для хіміко-бактеріологічної лабораторії, здійснено будівництво нових ділянок та ремонт існуючих водопровідно-каналізаційних мереж, виготовлено ТЕО на реконструкцію очисних споруд, встановлено два рециркуляційних насоси на КОС та вузли обліку стічних вод на КНС;

- у м. Обухів проводиться виготовлення проекту реконструкції головного напірного водоводу, а також здійснено часткову заміну трубопроводу, санацію каналізаційного колектору, реконструкцію водопровідних мереж, технічне переоснащення 2-х водозаборів;

- у м. Васильків проводиться заміна сталевих труб на поліетиленові та заміна насосів на свердловинах, придбано 3 од. насосів для підкачки води у висотні будинки;

- у м. Ірпінь встановлено 21 водолічильник для свердловин, закуплено 10 насосних агрегатів, проведено заміну ділянок водопровідних мереж.

В містах Біла Церква, Бориспіль, Боярка, Бровари, Васильків, Ірпінь, Буча продовжується будівництво бюветів.

За програмами «Охорона довкілля та раціональне використання природних ресурсів Київської області на період до 2016 року» та «Забезпечення населення Київської області якісною питною водою в достатній кількості» протягом 2014 року за рахунок коштів обласного фонду охорони довкілля проведено реконструкцію мереж водовідведення м. Сквир та санацію напірного каналізаційного колектору в смт Баришівка.

За рахунок місцевих бюджетів та коштів підприємств у районах здійснено наступні заходи:

- у Бориспільському - проведено заміну насосів на КНС (с. Старе, с. Головурів, с. Васильки, с. Дударків, с. Мирне);

- у Броварському - проведена санація системи централізованого водовідведення в с. Требухів;

- у м. Біла Церква замінено аварійні ділянки каналізаційних мереж;

- у м. Обухів здійснено санацію каналізаційного колектору;

- у м. Миронівка замінено насосне обладнання на КНС, КОС та станції підкачування.

У містах Боярка та Тараща збудовано реактори очищення стічних вод анаеробного типу.

5.11 Кіровоградська область

Кіровоградською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Кіровоградській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 253,6 млн. м³ (збільшився на 20,1 млн. м³). Обсяги використаної води зросли на 14,01 - до 92,82 млн. м³ (табл. 5.11.1).

Таблиця 5.11.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	233,5	253,6	+20,1
	поверхневої	213,43	235,3	+21,87
	підземної	20,1	18,3	-1,8
2	Використання води, млн. м³			
	всього	78,81	92,82	+14,01
	на господарсько-питні потреби	20,36	19,31	-1,05
	на виробничі потреби	19,12	14,95	-4,17
	на сільськогосподарські потреби	2,71	2,411	-0,299
	на зрошення	1,4	1,334	-0,066
на інші потреби	35,11	54,75	+19,64	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	9,45	8,43	-1,02
	на господарсько-питні потреби	3,36	3,21	-0,15
	на виробничі потреби	2,57	2,01	-0,56
	на сільськогосподарські потреби	3,22	2,94	-0,28

У структурі використання води (рис. 5.11.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 20,8 %, на виробничі - 16,1 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 39,3 та 24,6 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для усіх - зменшився на 1 % - до 1,9 %;
- ❖ для сільських - знизився на 1,3 % - до 2,3 %;

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 13 (більше на 1,6) % та 3,3 (менше на 2,8) %;
- ❖ з підземних - 7,6 (менше на 6,3) % та 3,9 (менше на 2,5) %;
- ❖ з децентралізованих - 59,6 (більше на 6,7) % та 12,5 (менше на 4,8) %.

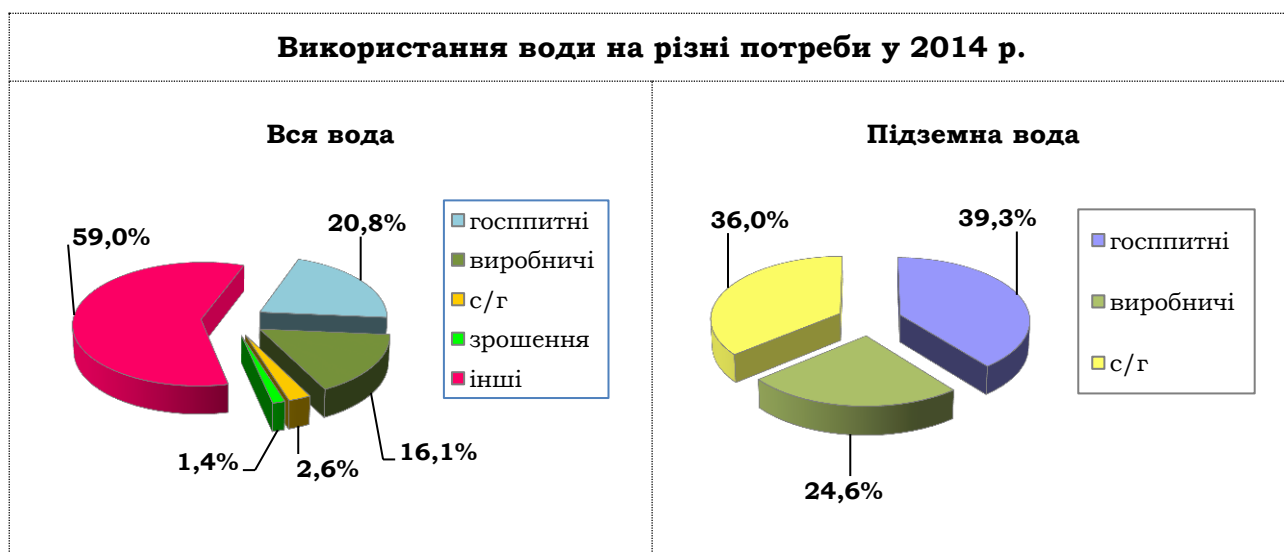


Рис. 5.11.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Кіровоградській області не зафіксовано.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання по базовому підприємству області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 81,5 %; сільські н/п - 18,4 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 45,5 % населених пунктів та 75,8 % населення;
- ❖ користуються привізною питною водою - 5,33 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину - 96,7 (менше на 6,1) л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 0,8 (більше на 0,4) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 107, з них: спеціалізовані комунальні - 1; багатогалузеві комунальні - 103; відомчі - 3. До комунальної форми власності належало 78 підприємств; до державної - 3; до іншої - 26.

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
м.Гайворон	6-10	6-10

Базове підприємство області - **Обласне комунальне виробниче підприємство «Дніпро-Кіровоград».**

До складу базового підприємства входять невідокремлені структурні підрозділи – **Світловодське, Олександрійське, Знаменське та Кіровоградське водопровідно-каналізаційні господарства.**

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області залишилась рівною - 17, а їх сумарна потужність знизилась - з 37,5 до 34,78 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях відсутня.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.11.2):

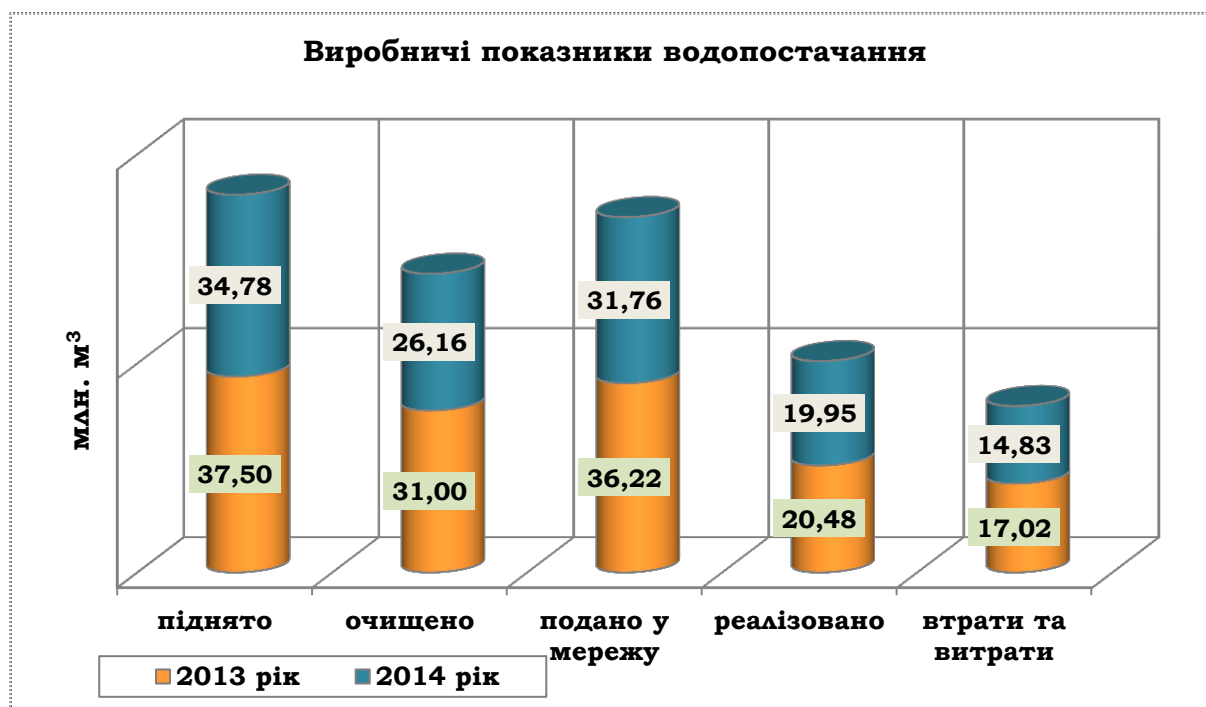


Рис. 5.11.2

- ❖ піднято води - 34,78 млн. м³;
- ❖ очищено - 26,16 млн. м³ або 75,2 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 31,76 млн. м³ або 91,3 %;
- ❖ реалізовано - 19,95 млн. м³ або 57,4 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 14,83 млн. м³ або 42,6 %;
- ❖ незаражено - 26,16 млн. м³ або 75,2 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 31,85 млн. м³ або 91,6 % від загального об'єму; у смт - 2,93 млн. м³ або 8,4 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 56,12 до 54,65; за категорією «населення» - з 43,11 до 41,54 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 43 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 34,78 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 196 одиниць заміни потребували 34,2 % насосів, з них протягом року було замінено 22,4 % (рис. 5.11.3).

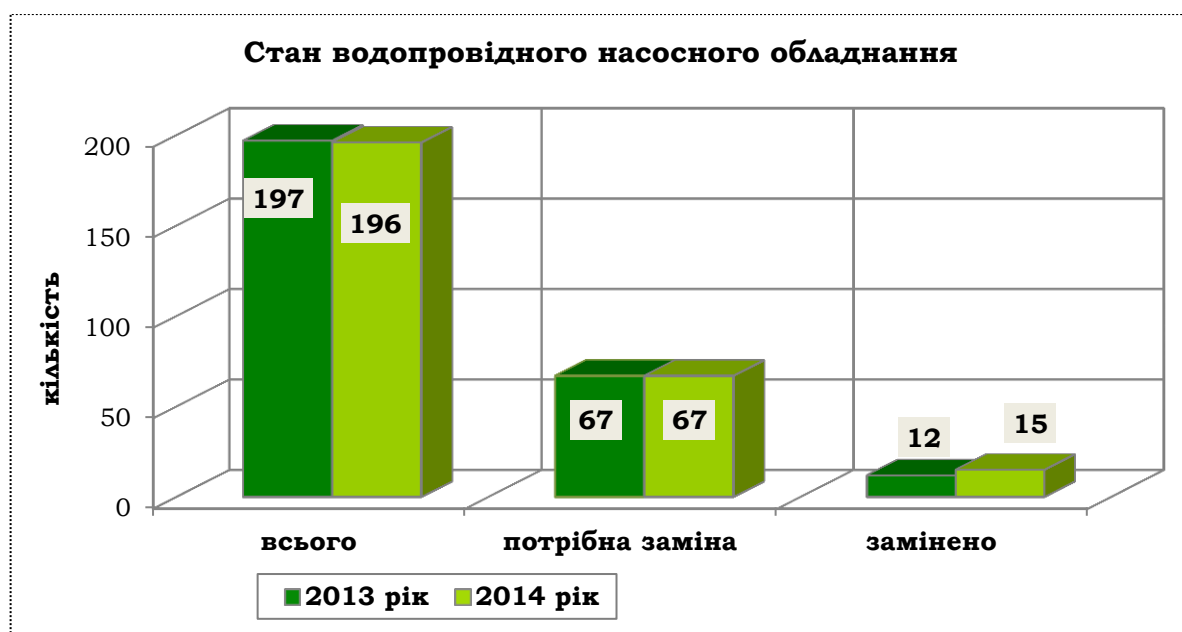


Рис. 5.11.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 2895 км, з них необхідно було замінити 1371,9 км або 47,4 %; протягом року було замінено біля 25,9 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.11.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області зменшився з 1,47 до 1,26 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином: 348 резервуарів чистої води та 78 водонапірних башт.

Нестачі об'ємів споруд для зберігання питної води немає.



Рис. 5.11.4

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшим підприємством водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 30,6 та реалізовано 16,3 млн. м³ води; замінено 0,8 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	ОКВП «Дніпро-Кіровоград»	33,1	30,6	16,92	16,3	1720,8	866,9	7,35

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 40,52 до 37,52 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 1056 до 1073 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість з електроенергії по ВКГ складала - 29071,53 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік залишилось на рівні - 70,2 %; квартир знизилось на 1,2 % - до 87,3 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.11.5):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились рівними 3,1 грн./м³; максимальні знизались - з 25,23 до 21,42 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились рівними 2,82 грн./м³; максимальні збільшились - з 9,68 до 20,40 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 5,593 до 5,837 грн./м³.

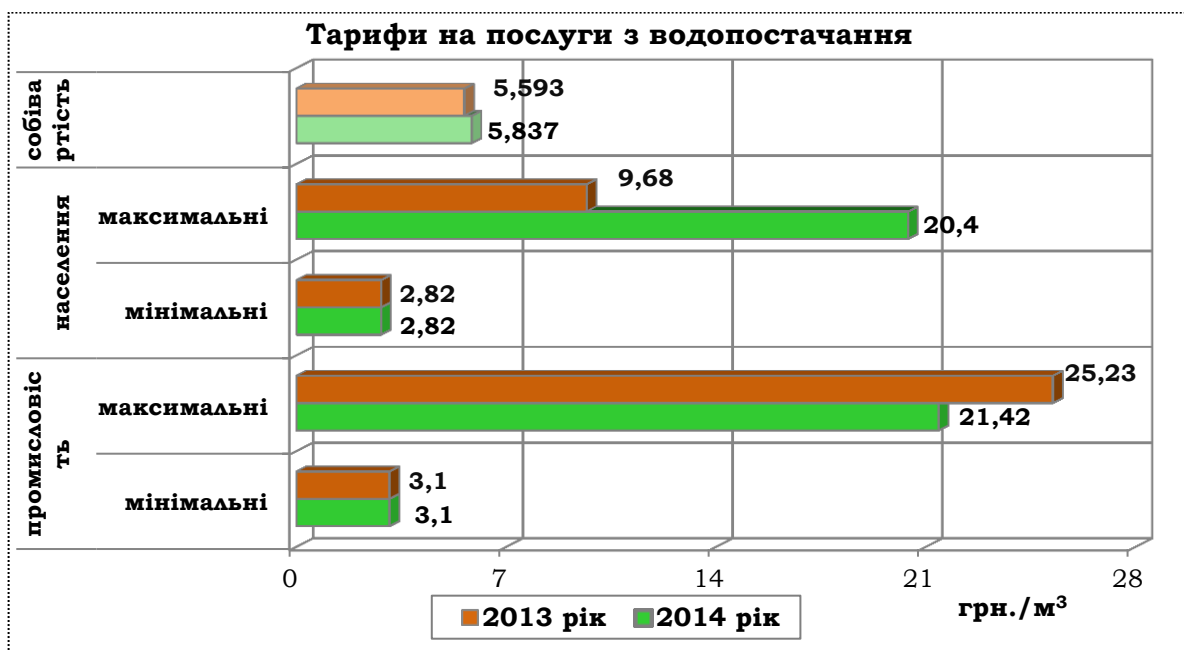


Рис. 5.11.5

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році збільшився: для промисловості - з 77,0 до 93,9 %; для населення - з 68,7 до 75,8%.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.11.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	4,041	+1,283

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	2,9	1,9	-1%
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	2,2	2,3	+0,3%
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	3,7	2,3	-1,4%
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	2,8	1,4	-1,4%

Якість питної води

Таблиця 5.11.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	11,37	10,3	-1,1%
	<i>бактеріологічним</i>	6,05	3,5	-2,5%
2	3 сільських систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	15,84	17,1	+1,3%
	<i>бактеріологічним</i>	4,9	3,7	-1,2%
3	3 систем децентрализованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	52,96	59,6	+1,3%
	<i>бактеріологічним</i>	4,9	3,7	-1,2%
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	10,79	10,3	-0,5%
	органолептичними	4,82	1,7	-3,1%
	загальною мінералізацією	4,13	5,2	+1,1%
	санітарно-токсичними	2,66	3,2	+0,5%
	<i>Мікробіологічними</i>	6,34	3,5	-2,8%

Спалахів інфекційних захворювань, пов'язаних із вживанням води питної з мереж централизованого водопостачання, у 2014 році не реєструвалося.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.11.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	114	+77
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	40	+25
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	35,1	-5,4
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	24	+19
	Накладено штрафів	24	+6
	<i>з них отримано</i>	23	+5
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-26
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	-	-26
	<i>постійно</i>	-	-6
	<i>тимчасово</i>	-	-20
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	21	-33

Системи централизованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення по базовому підприємству області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 91,7 %; смт – 66,7 %; сільські н/п - 1 %;

❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 152 (менше на 9,6) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.11.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 19,5 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 18,8 млн. м³ або 96,4 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 18,6 млн. м³ або 95,4 %;
- ❖ пройшло доочищення - 4,16 млн. м³ або 14,1 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 18,2 млн. м³ або 93,3 % від їх загальної кількості; у смт - 1,3 млн. м³ або 6,7 %.

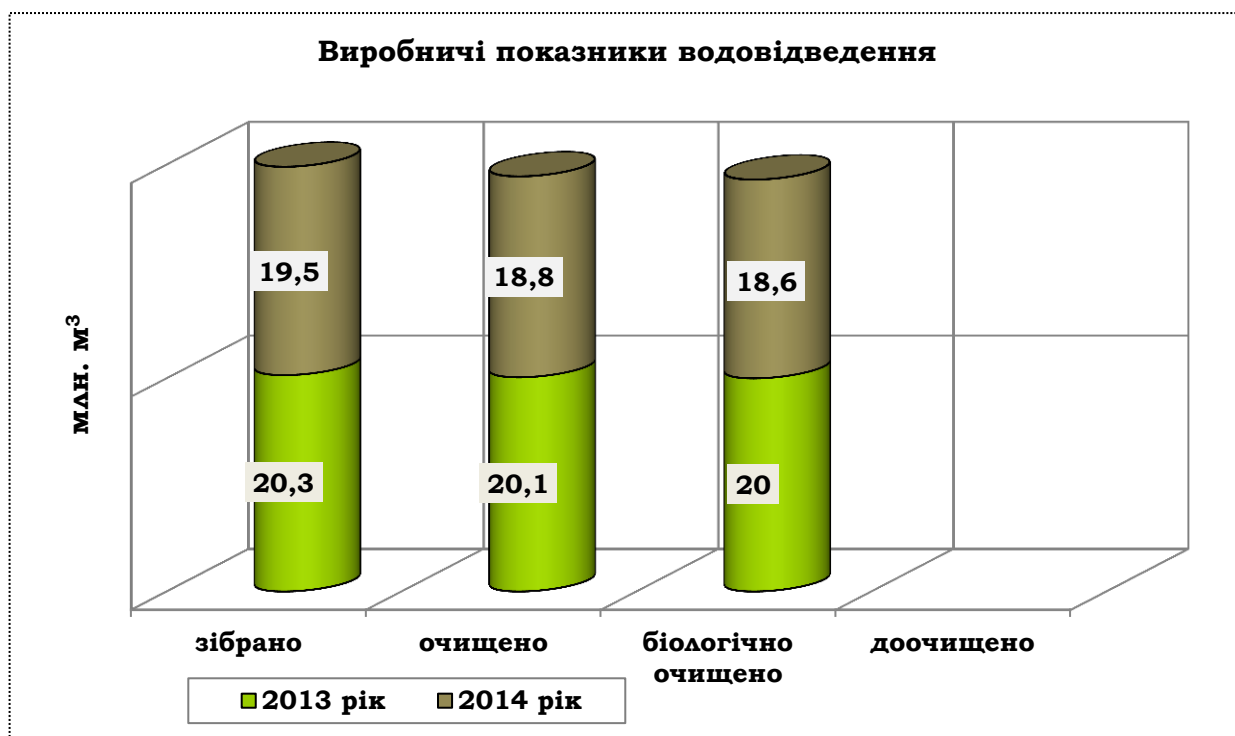


Рис. 5.11.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 78 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 19,45 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 171 одиниць заміни потребували 38 % насосів, з них протягом року було замінено 4,6 % (рис. 5.11.7).

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1161,6 км, з них необхідно було замінити

244,3 км або 21 %; протягом року було замінено 0,5 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.11.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 0,03 до 0,04 аварій на 1 км мережі.

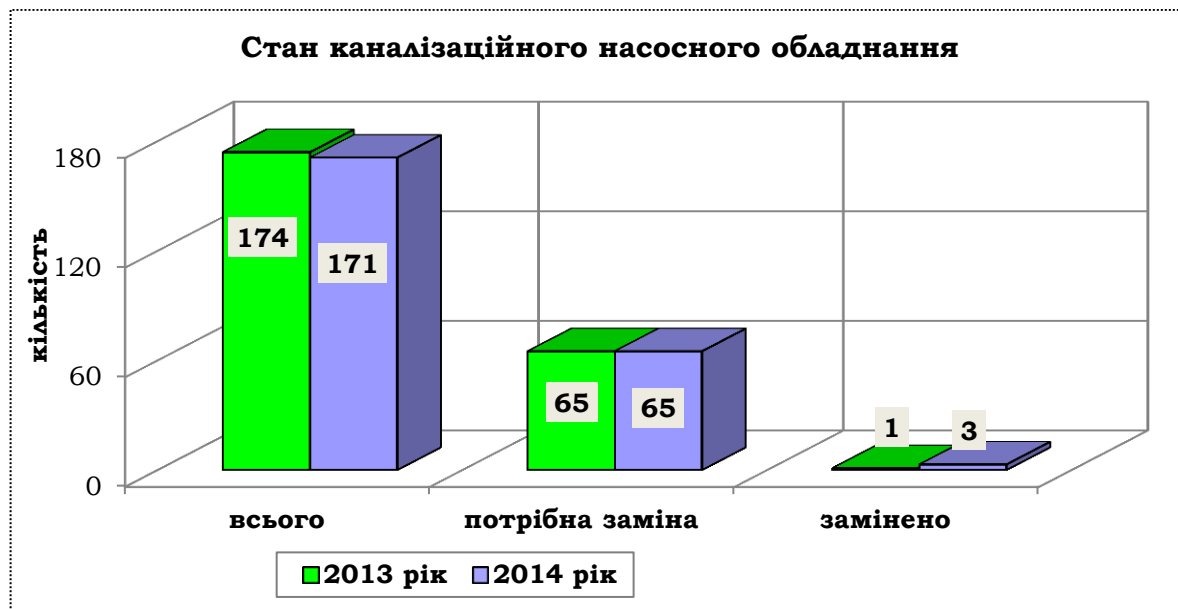


Рис. 5.11.7

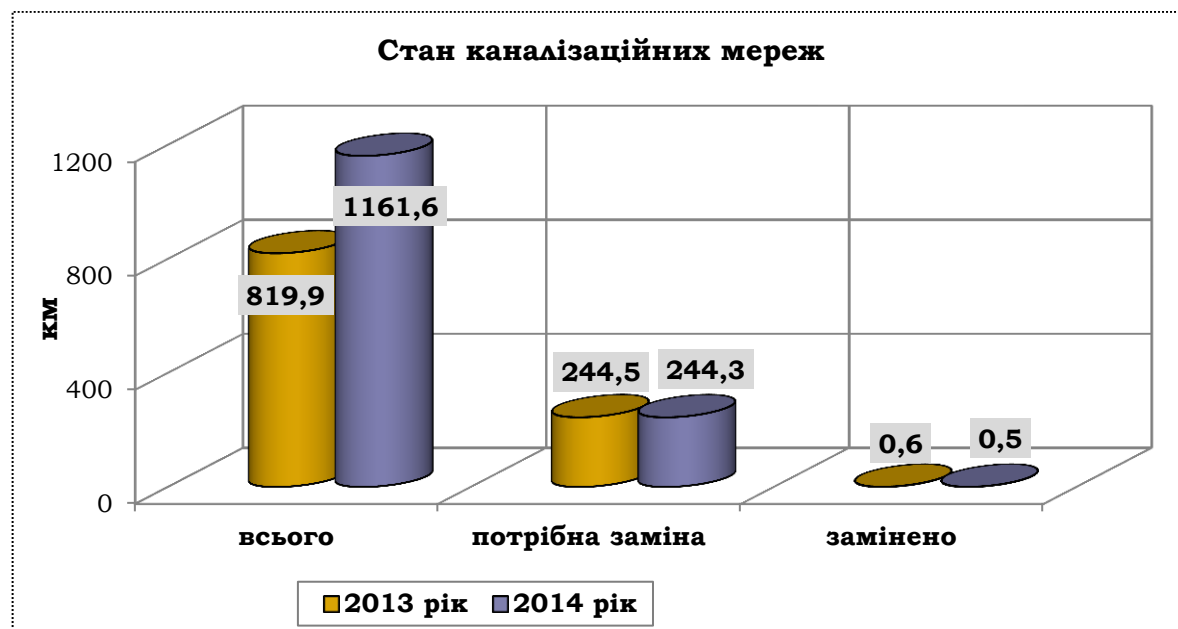


Рис. 5.11.8

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 27 КОС із загальною фактичною потужністю - 18,75 млн. м³/рік, з них 20 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 27, 20,14 млн. м³/рік та 19.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 15,7 до 14,8 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 396 до 405 кВт год/1000 м³ стічної води.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано та очищено 17,6 млн. м³ стічних вод, замінено біля 0,4 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.11.7).

Таблиця 5.117

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	ОКВП «Дніпро-Кіровоград»	18,4	17,6	18,8	17,6	567,1	136,6	0,5

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.11.9):

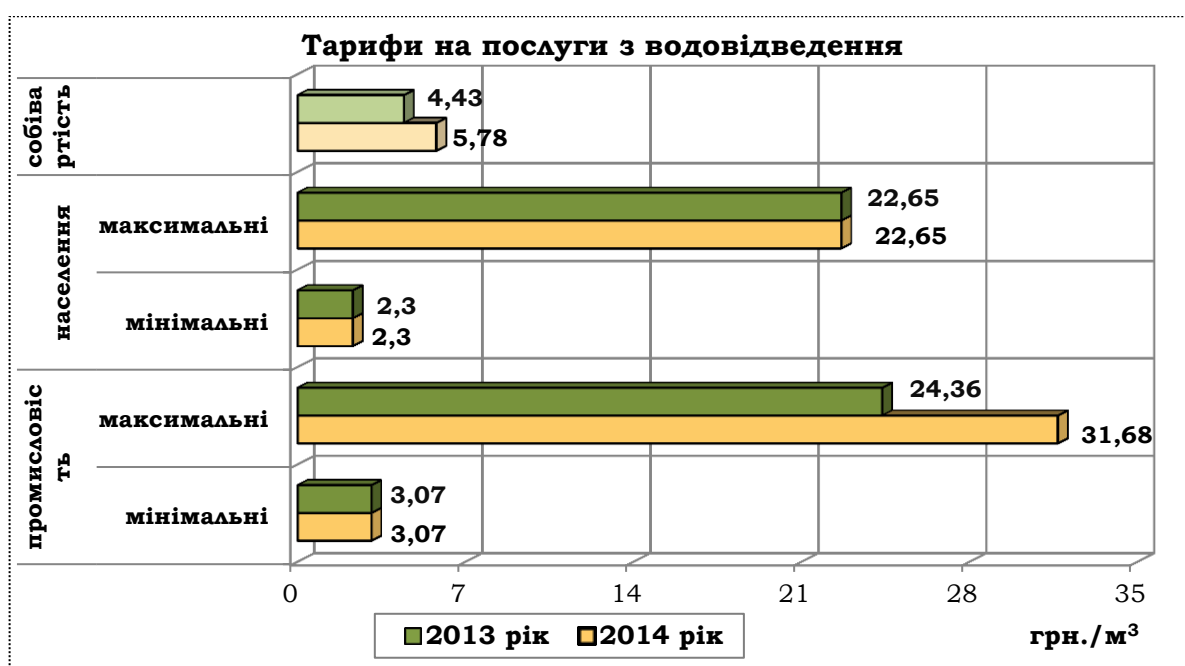


Рис. 5.11.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились рівними - 3,07 грн./м³; максимальні зросли - з 24,36 до 31,68 грн./м³;

❖ для населення тарифи не змінились і дорівнювали: мінімальні - 2,3 грн./м³; максимальні - 22,65 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 4,43 до 5,78 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 73,2 до 92,9 %; для населення - з 61,1 до 64,5 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.11.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,257	+2,097

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах водовідведення (аварії на мережах, насосних станціях, очисних спорудах тощо) протягом 2014 року були відсутні.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.11.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	52	-5
	господарсько-побутових	22	+2
	промислових	30	+6
1.1	Без очищення	-	-
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	17	-1
	господарсько-побутових	14	-2
	промислових	3	+1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	90,01	+13,85
	нормативно чистих без очищення	65,11	+16,3
	нормативно очищених	20,62	-1,96
	недостатньо очищених	4,276	-0,495
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	17,42	-1,46
	нормативно чистих без очищення	1,034	+0,01
	нормативно очищених	15,08	-1,39
	недостатньо очищених	1,305	-0,079

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.11.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	9	-
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	-	-3
	за мікробіологічними показниками	11	+6

3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	60	+3
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	72	+56
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	70	+34

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

Таблиця 5.11.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	9	+7
3	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	-	-1

Інформація про аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, які мали місце протягом 2014 року відсутня.

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

У 2014 році підприємства ВКГ одержали збиток у сумі 13,2 млн. грн. (у 2013 р. збиток – 51,7 млн. грн., у т.ч. 13,4 млн. грн. збитки ОКВП «Дніпро-Кіровоград»). Значне зменшення збитків відбулося через виділення субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на погашення заборгованості з різниці в тарифах на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення в сумі 61,777 млн. грн.

Загальна дебіторська заборгованість підприємств галузі зменшилась на 16,8 %, або на 47,4 млн. грн. і станом на 01 січня 2015 року складала 234,8 млн. грн., у т.ч. населення - 109 млн. грн.

Загальна кредиторська заборгованість на 01 січня 2015 року складала 492,2 млн. грн., у т.ч. за товари, роботи, послуги – 352,3 млн. грн. або 71,6 % до обсягу кредиторської заборгованості. У порівнянні з 2013 роком кредиторська заборгованість зменшилась на 36 млн. грн. або на 6,8 %.

У 2014 році на виконання заходів Програми «Питна вода Кіровоградської області» передбачалося спрямувати кошти у сумі 10270,0 тис. грн. у т.ч.: державного бюджету – 7834,0; обласного бюджету – 500,0; районних бюджетів і бюджетів місцевого самоврядування – 1290,0; позабюджетних джерел – 644,0 тис. грн. На реалізацію заходів Програми у 2014 році кошти з державного бюджету не виділялися.

Протягом 2014 року за рахунок коштів місцевих бюджетів та коштів підприємств у сумі 9581,5 тис. грн. виконувалися наступні заходи:

- затверджено схему оптимізації систем водопостачання, які обслуговуються ОКВП «Дніпро-Кіровоград»;

- розроблено та направлено до експертизи схеми оптимізації систем водовідведення міст Кіровоград, Знам'янка, Світловодськ та Олександрія, які

обслуговуються ОКВП „Дніпро-Кіровоград” та схему оптимізації системи централізованого водопостачання смт Олександрівки;

- завершено реалізацію проекту «Районний водопровід «Дніпро-Кіровоград»- реконструкція хлораторних (м.Світловодськ);
- проведено коригування документації по проекту «Реконструкція камер змішування Дніпровської водопровідної насосної станції, м. Світловодськ районного водопроводу «Дніпро-Кіровоград».

За рахунок коштів обласного фонду охорони довкілля:

- продовжено роботи по об'єктам «Реконструкція системи транспортування стічних вод на каналізаційні очисні споруди в м. Знам'янка» та «Будівництво очисних споруд житлового селища спиртового заводу в м.М. Виска»;
- завершено роботи по об'єкту «Будівництво станції біологічної очистки стоків в смт Петрове Петрівського району».

У 2014 році роботи із встановлення систем доочистки питної води в закладах освіти області через відсутність фінансування не проводилися.

ОКВП «Дніпро-Кіровоград» у звітному періоді здійснювалися заходи із налагодження співпраці з МБРР у рамках проекту «Розвиток міської інфраструктури - 2», зокрема:

- незалежними організаціями виготовлено техніко-економічне обґрунтування пріоритетних заходів, які планується реалізувати;

- рішенням обласної ради підприємству надано дозвіл на укладення суб'кредитного договору з Міністерством фінансів України під заставу обігових коштів для реалізації проекту «Реконструкція та модернізація систем водопостачання та водовідведення ОКВП «Дніпро-Кіровоград»;

- ОКВП «Дніпро-Кіровоград» та МБРР підписано Угоду про реалізацію проекту;

- підписано договори субкредитування між Міністерством фінансів України, Мінрегіоном України, обласною радою, Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, та ОКВП «Дніпро-Кіровоград».

5.12 Луганська область

Луганською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Луганській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році з природних джерел для потреб області було відібрано - 20,96 млн. м³ підземних вод. Обсяги використаної води становили - 18,08 млн. м³ (табл. 5.12.1).

Таблиця 5.12.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³		
	всього	156,8	20,96
	поверхневої	46,5	-
	підземної	110,3	20,96
2	Використання води, млн. м³		
	всього	8,8	4,23
	на господарсько-питні потреби	0,3	3,88
	на виробничі потреби	8,5	0,35
3	Використання підземних вод, млн. м³		
	всього	4,4	18,08
	на господарсько-питні потреби	0,1	8,73
	на виробничі потреби	4,3	0,68

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання, які належать комунальним підприємствам становив - 30 %

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 90 (більше на 14,1) % та 1 (більше на 0,8) %;
- ❖ з підземних джерел - 75 (більше на 2,5) % та 1 (більше на 0,61) %.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 78,6 %; сільські н/п - 28,9 %;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 234,4; у смт - 150; у сільських н/п - 16,3 л/добу.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 8, усі - спеціалізовані комунальні. До комунальної форми власності належало 7 підприємств; до іншої - 1.

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу
м. Привілля	12
м. Новодружеськ	12
м.Кремінна,	18
с. Ст.Краснянка	4
с.Житлівка	18
с. Варварівка	5
с. Бараниківка	4
с. Кудряшівка	3

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області знизилась з 82 до 25, а їх сумарна потужність - з 156,9 до 134,5 млн. м³/рік. Потреби у нових потужностях немає.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.12.1):

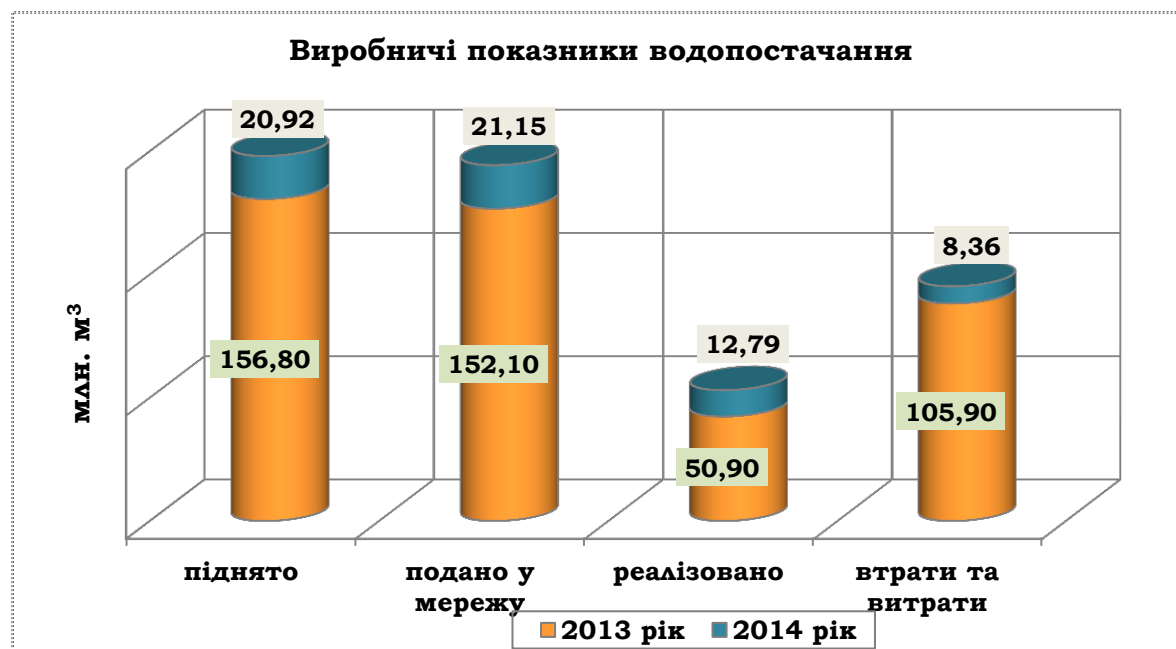


Рис. 5.12.1

- ❖ піднято води - 20,92 млн. м³;
- ❖ подано у мережу - 21,15 млн. м³;
- ❖ реалізовано - 12,79 млн. м³ або 60,5 % від поданої у мережу;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 8,36 млн. м³ або 39,5 %;

❖ знезаражено - 19,39 млн. м³ або 91,7 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 19,7 млн. м³ або 94,2 % від загального об'єму; у смт - 0,81 млн. м³ або 3,9 %; у сільських н/п - 0,41 млн. м³ або 1,9 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» становила - 54,9; за категорією «населення» - 26,38 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 72 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 85,53 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 139 одиниць заміни потребували 17,3 % насосів, з них протягом року було замінено 41,7 % (рис. 5.12.2).

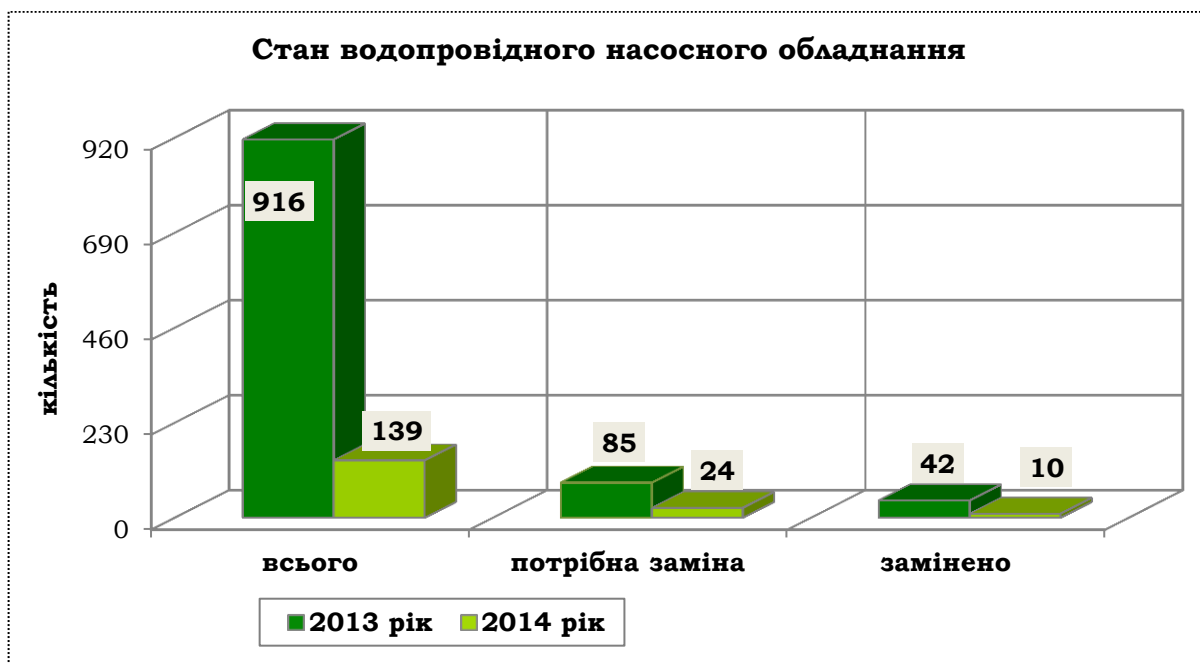


Рис. 5.12.2

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1579,2 км, з них необхідно було замінити 854,6 км або 54,1 %; протягом року було замінено 4,02 км або біля 0,5 % від потреби (рис. 5.12.3).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 2,47 до 6,32 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

❖ кількість резервуарів чистої води - 32; сумарний об'єм - 74,15 тис. м³ (у 2013 р. - 205 та 465,5 тис. м³, відповідно);

❖ кількість водонапірних башт - 20; сумарний об'єм - 1 тис. м³ (у 2013 р. - 33 та 1,9 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 1,5 тис. м³.



Рис. 5.12.3

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області дорівнювали - 20,18 млн. кВт·год/рік; заборгованість за електроенергію склала - 6670,7 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 20,14, подано у мережі - 20,37 та реалізовано 12,36 млн. м³ води; втрати та витрати води склали - 8,1 млн. м³ (табл. 5.12.2).

Таблиця 5.12.2

№	Коротка назва підприємства, місце знаходження	Обсяги води, млн. м ³ /рік				
		піднято	очищено	подано в мережі	реалізовано	витрати та втрати
1.	ТОВ «ТАУН СЕРВІС», м. Северодонецьк	6,7	-	6,7	4,8	1,9
2.	ЛКСП «Лисичанськводоканал», м. Лисичанськ	9,01	-	8,92	4,20	4,81
3.	КП «РВУВКГ» м. Рубіжне	2,85	-	3,17	2,22	0,95
4.	Кремінське ВУВКГ м. Кремінна	0,86	0,86	0,86	0,61	0,25
5.	КП «Бараниківський сільгоспкомунхоз» с. Бараниківка	0,27	0,27	0,27	0,17	0,1
6.	КП «Варварівське джерело», с. Варварівка	0,24	0,24	0,24	0,18	0,06
7.	КП «Кудряшівське джерело», с. Кудряшівка	0,21	0,21	0,21	0,18	0,03
Разом		20,14	1,58	20,37	12,36	8,1

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.12.3

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	15,049	0,39
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,553	0,09
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	12,496	0,3

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	
		2013 р.	2014 р.
1	З систем централізованого водопостачання за показниками: <i>санітарно-хімічними</i>	57,7	70
	<i>бактеріологічним</i>		
4	З водопровідних мереж за показниками: <i>Санітарно-хімічними</i>		
	всього		70
	органолептичними	0,1	20
	загальною мінералізацією	66,2	50
	санітарно-токсичними		3
	<i>Мікробіологічними</i>	0,68	2,5

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт – 66,7 %; сільські н/п - 2 %.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.12.4):

- ❖ зібрано стічних вод - 11,4 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 7,0 млн. м³ або 61,4 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 3,2 млн. м³ або 28,1 %;
- ❖ пройшло доочищення - 1,97 млн. м³ або 17,2 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 10,9 млн. м³ або 95,6 % від їх загальної кількості; у смт - 0,5 млн. м³ або 4,4 %.

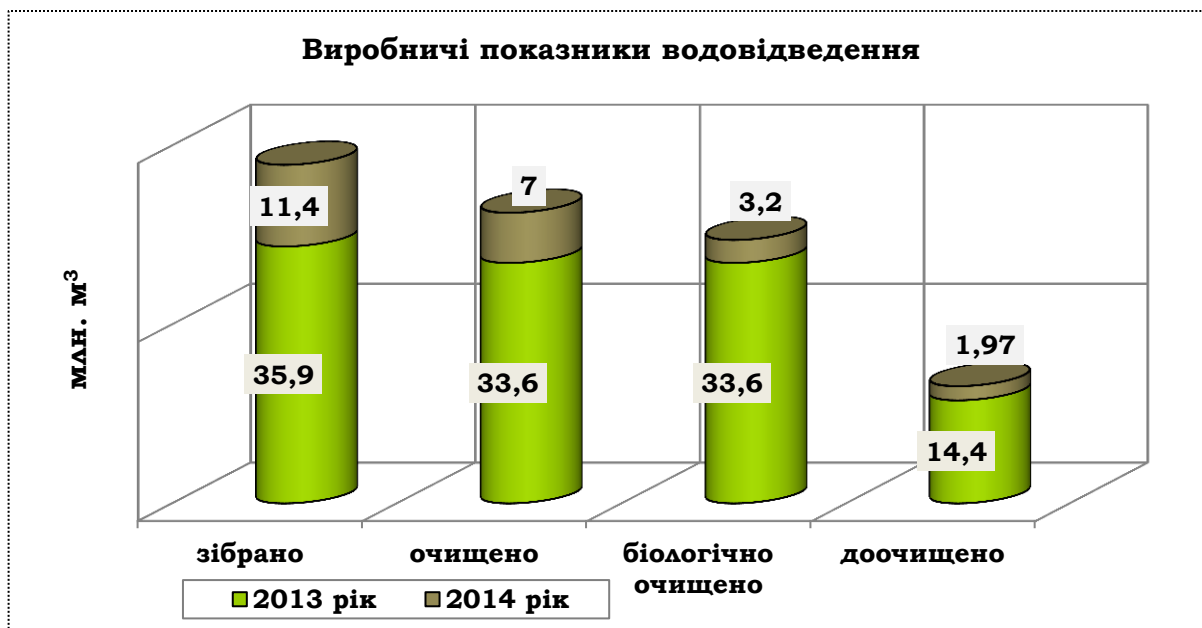


Рис. 5.12.4

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 58 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 17,4 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 120 одиниць заміни потребували 59,2 % насосів, з них протягом року не було замінено жодного насосу (рис. 5.12.5).

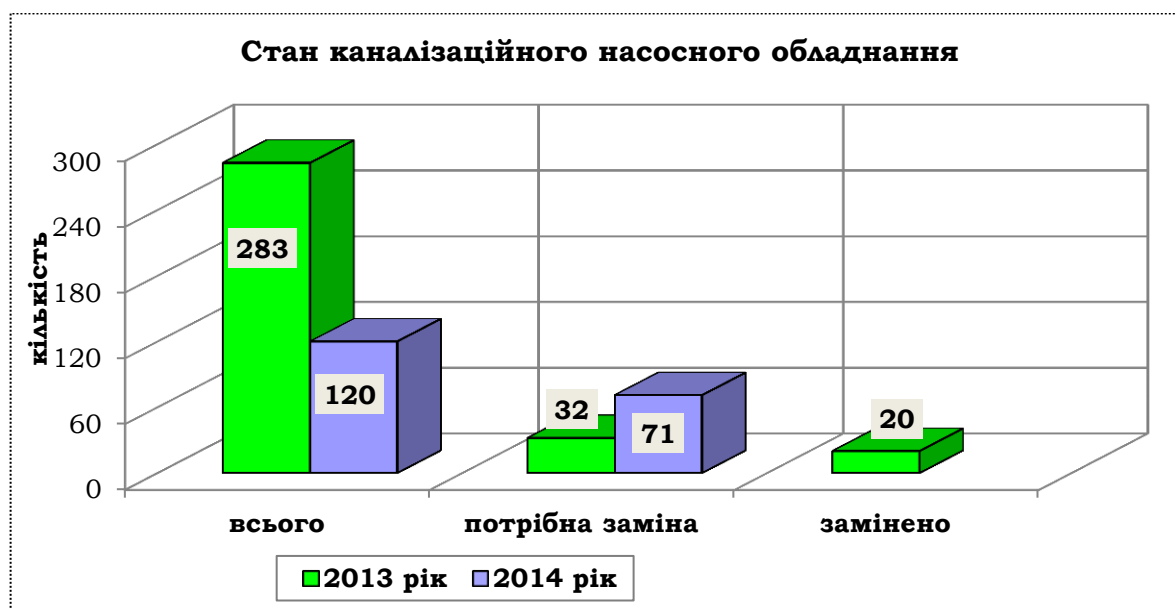


Рис. 5.12.5

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 16 КОС із загальною фактичною потужністю - 14,2 млн. м³/рік, з них 15 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 54, 35,9 млн. м³/рік та 38.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 720,1 км, з них необхідно було замінити 321,3 км або 44,6 %; протягом року було замінено 0,6 км або біля 0,2 % від потреби (рис. 5.12.6).

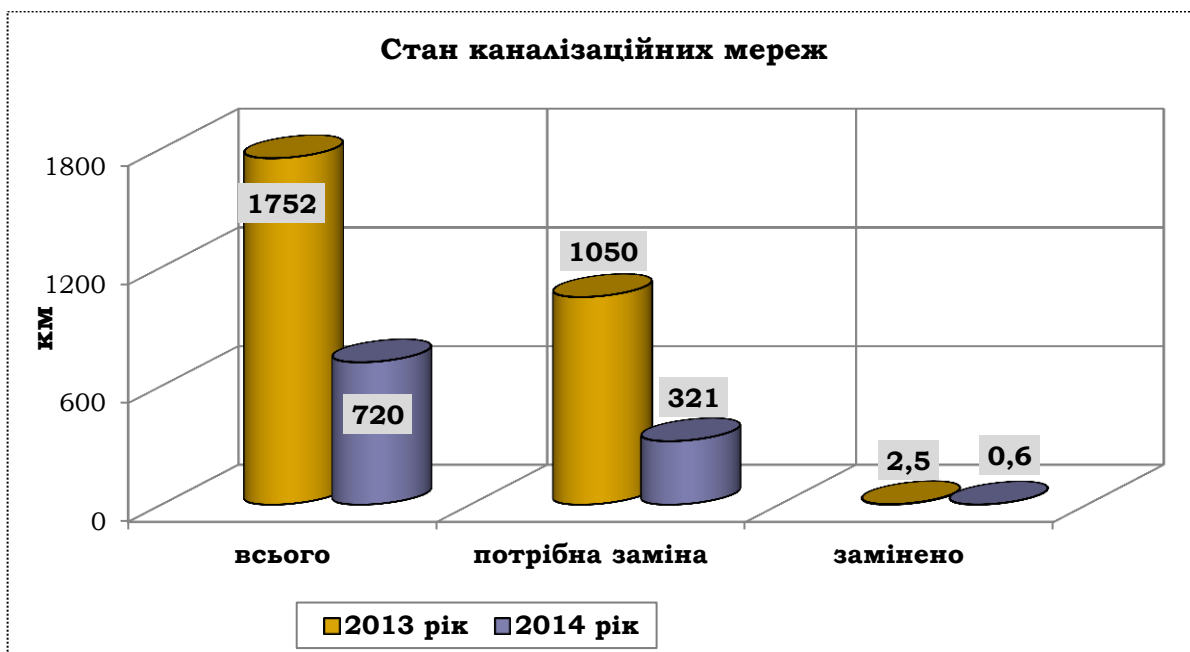


Рис. 5.12.6

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області становив - 2,2 аварії на 1 км мережі.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 10,28 та очищено 6,05 млн. м³ стічних вод, замінено 0,6 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.12.5).

Таблиця 5.12.5

№	Коротка назва підприємства, місце знаходження	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік		Каналізаційні мережі, км		
		зібрано	очищено	всього	потрібна заміна	замінено
1.	ТОВ «ТАУН СЕРВІС», м. Северодонецьк	4,5	-	154,7	15,1	0,5
2.	КП «РВУВКГ» м. Рубіжне	1,47	1,97	103,8	33	0
3.	Кремінське ВУВКГ м. Кремінна	0,21	0,21	84,7	37,7	0,81
4.	ЛКСП «Лисичанськводоканал», м. Лисичанськ	4,1	3,87	226,8	155,8	0,14
	Разом	10,28	6,05	570	241,6	1,45

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області дорівнювали - 12,44 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - 528 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 7084 тис. грн.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.12.6

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	36	10
	господарсько-побутових		10
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	40,2	5,832
	нормативно очищених	32,9	-
	недостатньо очищених	2,6	5,83
	неочищених		0,002
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	40,2	6,532
	нормативно очищених	32,9	0,7
	недостатньо очищених	2,6	5,83
	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 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Львівській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 232,1 млн. м³ (зменшився на 12 млн. м³). Обсяги використаної води знизились на 5,8 - до 151,1 млн. м³ (табл. 5.13.1).

Таблиця 5.13.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	244,1	232,1	-12
	поверхневої	77,82	71,89	-5,93
	підземної	166,3	160,2	-6,1
2	Використання води, млн. м³			
	всього	156,9	151,1	-5,8
	на господарсько-питні потреби	62,48	61,74	-0,74
	на виробничі потреби	41,05	38,26	-2,79
	на сільськогосподарські потреби	26,22	25,95	-0,27
	на інші потреби	27,16	25,03	-2,13
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	85,69	85,33	-0,36
	на господарсько-питні потреби	49,3	51,64	2,34
	на виробничі потреби	8,28	7,13	-1,15
	на сільськогосподарські потреби	26,0	24,33	-1,67
	на інші потреби	2,06	2,24	-0,18

У структурі використання води (рис. 5.2.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 40,9 %, на виробничі - 25,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 60,5 та 8,4 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - збільшився на 0,2 % - до 12,8 %;
- ❖ для сільських залишився рівним - 1,9 %;
- ❖ для відомчих залишився рівним - 0,7 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 8,9 (більше на 1,8) % та 7,6 (більше на 5,1) %;
- ❖ з підземних - 20,7 (більше на 13,9) % та 17,4 (більше на 16,9) %;
- ❖ з децентралізованих - 4,4 (менше на 3,2) % та 11,5 (менше на 3,5) %.

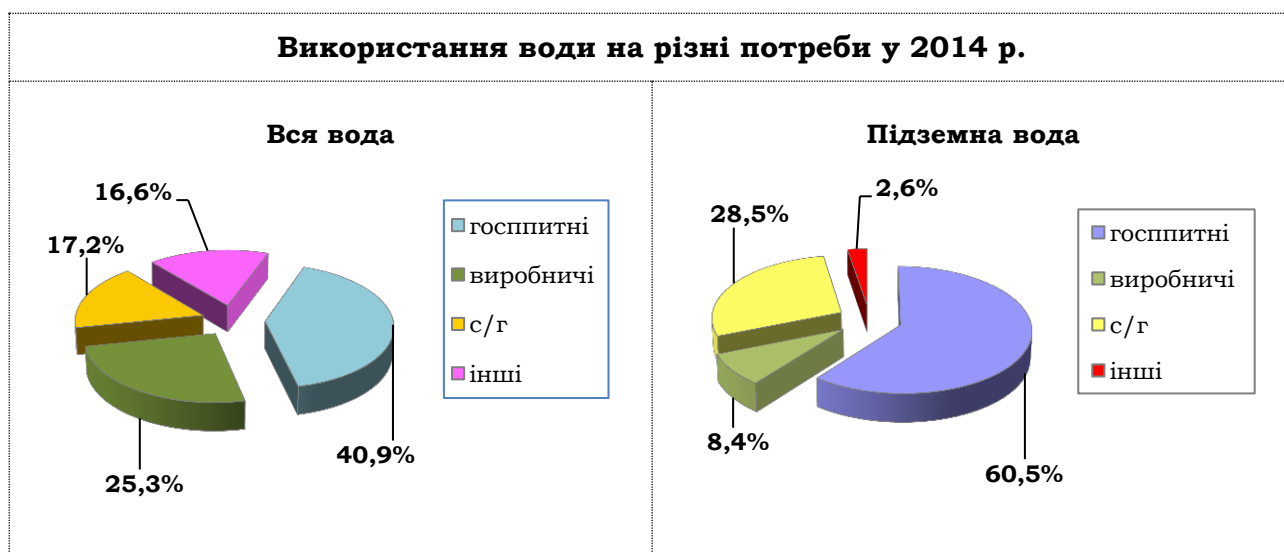


Рис. 5.13.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Львівській області не виявлено.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб		
сума, грн.	79	+22
Справи передані на розгляд до прокуратури	-	-1
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	-	-4

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 93,2 %; смт - 73,5 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 74,5 % населених пунктів та 93,4 % населення;
- ❖ користуються привізною питною водою - 2,8 % населених пунктів та 0,4 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - від 77 до 300 л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 0,3 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 51, з них: спеціалізовані комунальні - 26; багатогалузеві комунальні - 23; відомчі - 2. До комунальної форми власності належало 45 (менше на 1) підприємств; до державної - 2; до іншої - 4 (більше на 1).

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
мм. Хирів, Старий Самбір	18	24
м. Добромиль	12	24
м. Соснівка	18,5	18,5
м. Ходорів, смт Журавно та Нові Стрілища	18	18
м. Трускавець	16	16
м. Рудки	12	12
м. Борислав, смт Східниця	6,3	6,3

Базове підприємство області - **ЛМКП «Львівводоканал»**.

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області знизилась з 837 до 792, а їх сумарна потужність залишилась рівною 307,5 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 2,05 до 1,84 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.13.2):

- ❖ піднято води - 123,8 млн. м³;
- ❖ очищено - 16,61 млн. м³ або 13,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 124,7 млн. м³;
- ❖ реалізовано - 64,7 млн. м³ або 52,3 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 59,1 млн. м³ або 47,7 %;
- ❖ знезаражено - 122,4 млн. м³ або 98,8 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 381,6 до 376,1; за категорією «населення» збільшилась - з 275,5 до 273,1 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 493 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 603 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 727 одиниць заміни потребували 32,2 % насосів, з них протягом року було замінено 35,5 % (рис. 5.13.3).

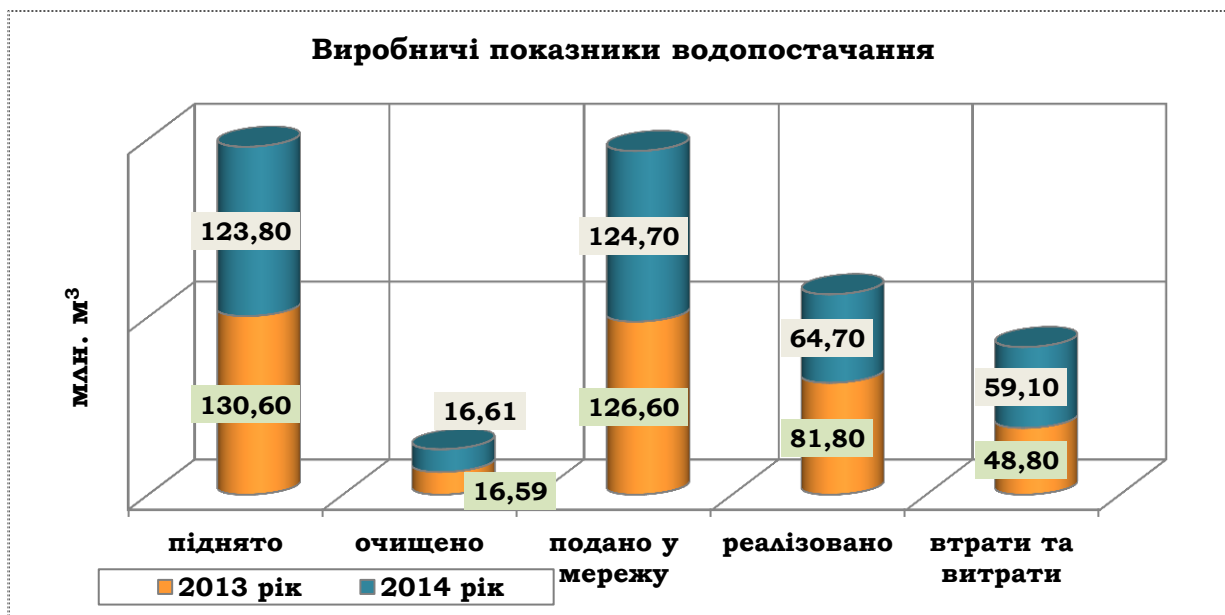


Рис. 5.13.2

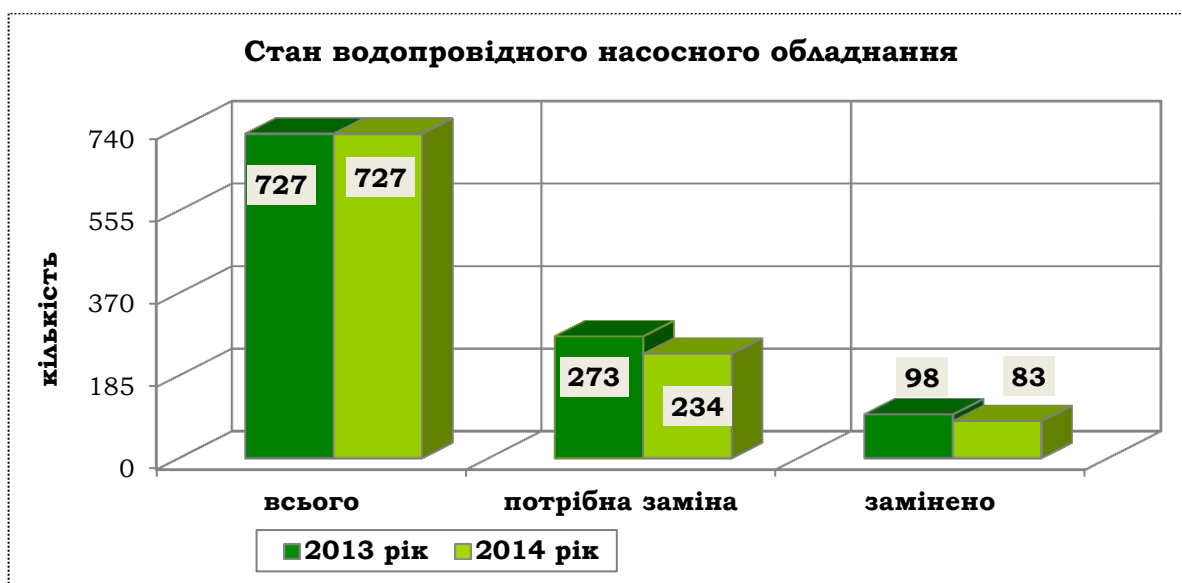


Рис. 5.13.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 4649,4 км, з них необхідно було замінити 1800,7 км або 38,7 %; протягом року було замінено 48,2 км або 2,7 % від потреби (рис. 5.13.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 2,7 до 2,8 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінились характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 124; сумарний об'єм - 303 тис. м³;
- ❖ кількість водонапірних башт - 40; сумарний об'єм - 3,6 тис. м³.

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - 48,7 тис. м³.



Рис. 5.13.4

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 132,2 до 126,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1353 до 1297 кВт год/1000 м³ води. Сумарна заборгованість за електроенергію на виробництво послуг з водопостачання та водовідведення складала - 5599,6 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 113,24 та реалізовано 54,87 млн. м³ води; замінено 1,1 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	ЛМКП «Львівводоканал»	101,3	95,9	43,1	42,5	2270,1	1402,8	12,2
2.	КП «Дрогобичводоканал»	9,83	9,74	6,92	6,88	232	130,9	3,54
3.	КП «Червоноградводоканал»	5,58	5,27	3,82	3,76	307,4	63,0	2,9
4.	КП «Стрийводоканал»	2,7	2,33	2,1	1,73	217,7	89,0	-
	РАЗОМ	119,41	113,24	55,94	54,87	3027,2	1685,7	18,64

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 0,7 % - до 53,1 %; квартир на 0,8 % - до 75,5 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.13.5):

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 3,46 до 4,32 грн./м³; максимальні - з 15,6 до 18,3 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились на рівні - 2,57 грн./м³; максимальні збільшились - з 8,01 до 10,10 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 4,5 до 5,11 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році збільшився: для промисловості - з 87,0 до 87,3 %; для населення - з 70,4 до 71,3%.

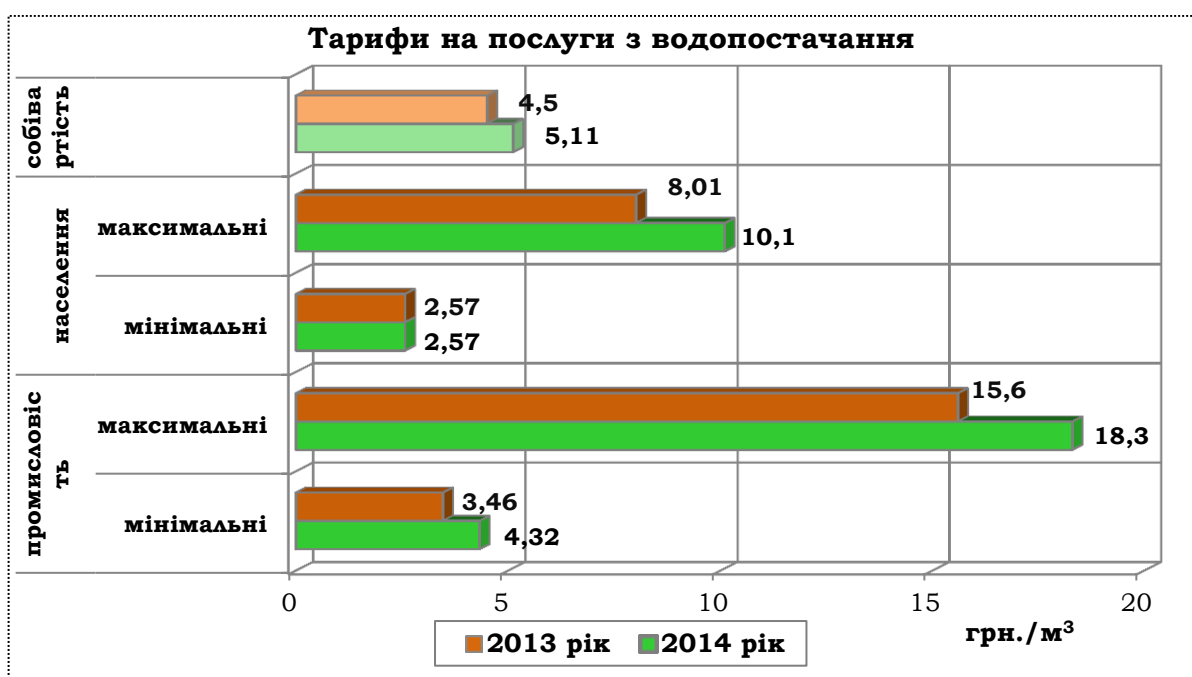


Рис. 5.13.5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.13.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	5,50	-7,26
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	3,6	+2,26
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,86	-7,16
3.	Інші заходи	0,04	-1,57

**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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	2,1	2,1	-
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	0,7	0,7	-
	<i>відсутність очисних споруд</i>	1,4	1,4	-
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	1,9	1,9	-
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	1,9	1,9	-

Якість питної води

Таблиця 5.13.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	2,6	4,97	+2,37
	<i>бактеріологічним</i>	3,0	4,56	+1,56
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	3,8	6,3	+2,5
	<i>бактеріологічним</i>	8,8	17,6	+8,8
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	7,6	4,4	-3,2
	<i>бактеріологічним</i>	14,9	11,5	-3,4
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	2,6	4,4	+1,8
	<i>органолептичними</i>	0,8	1,84	+1,04
	<i>загальною мінералізацією</i>			
	<i>санітарно-токсичними</i>	1,8	1,78	
	<i>Мікробіологічними</i>	3,0	4,2	+1,2

Спалахи інфекційних захворювань, тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2014 року в області не зареєстровано.

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Миколаївське міжрайонне управління	Санітарно-хімічними, мікробіологічними

Пустомитівське районне управління	Санітарно-хімічними, мікробіологічними
Радехівське міжрайонне управління	Санітарно-хімічними, мікробіологічними
Самбірське міськрайонне управління	Санітарно-хімічними, мікробіологічними
Стрийське міськрайонне управління	Санітарно-хімічними, мікробіологічними
Червоноградське міськрайонне управління	Санітарно-хімічними, мікробіологічними
Бродівський міжрайонне управління	Санітарно-хімічними
Яворівське районне управління	Санітарно-хімічними
Дрогобицьке міськрайонне управління	мікробіологічними
Золочівське міжрайонне управління	Мікробіологічними
Старосамбірське міжрайонне управління	Мікробіологічними

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.13.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	95	+37
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	79	+22
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	83,2	-15,1
4.	Накладено штрафів	79	+37
	з них отримано	79	+37
5.	Кількість справ, направлених у слідчі органи	-	-1
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-4
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	-	-4
	тимчасово	-	-4
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	14	-69

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 90,9 %; смт - 61,8 %; сільські н/п - 10,6 %;

❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - від 45 до 300 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.13.6):

❖ зібрано та пройшло повне біологічне очищення - 197,6 млн. м³;

❖ доочищення - відсутнє.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 126 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 185,7 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 313 одиниць заміни потребували 43,8 % насосів, з них протягом року було замінено 8 % (рис. 5.13.7).

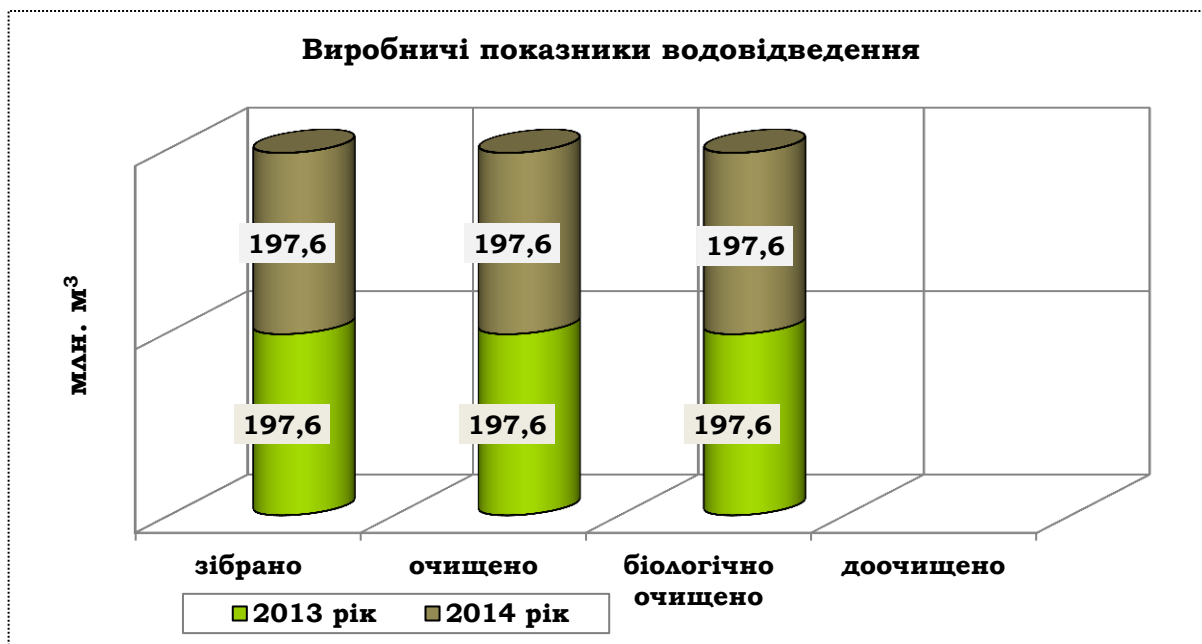


Рис. 5.13.6

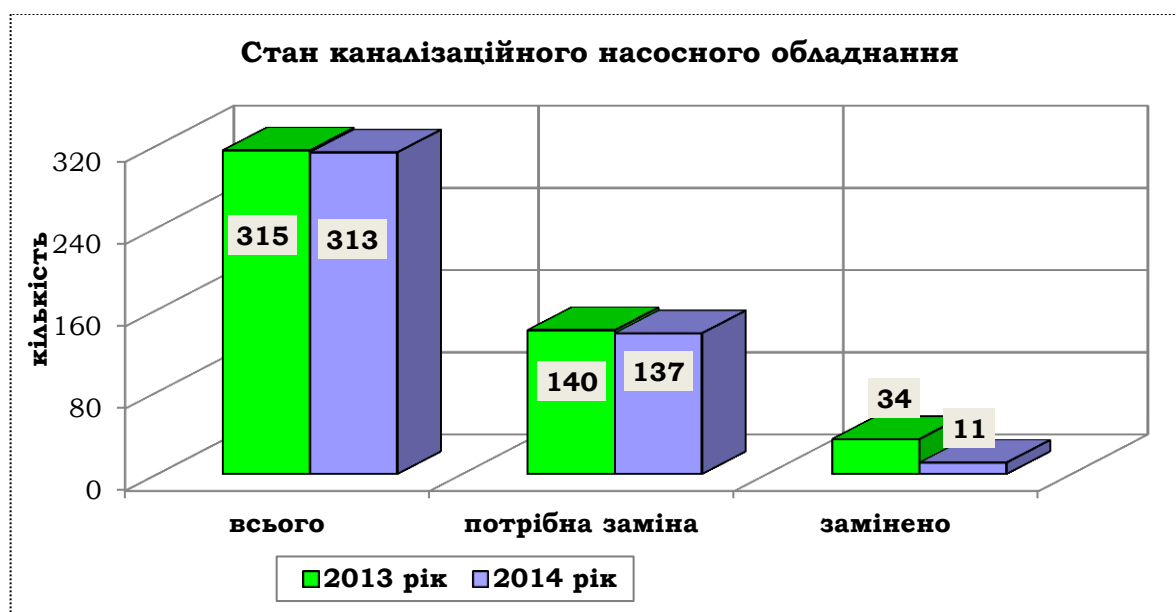


Рис. 5.13.7

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 169 КОС із загальною фактичною потужністю - 238,1 млн. м³/рік, з них 27 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 175, 238,1 млн. м³/рік та 28.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1926,5 км, з них необхідно було замінити 638,1 км або 33,1 %; протягом року було замінено 48,2 км або 7,6 % від потреби (рис. 5.13.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області залишився на тому рівні - 1 аварія на 1 км мережі.

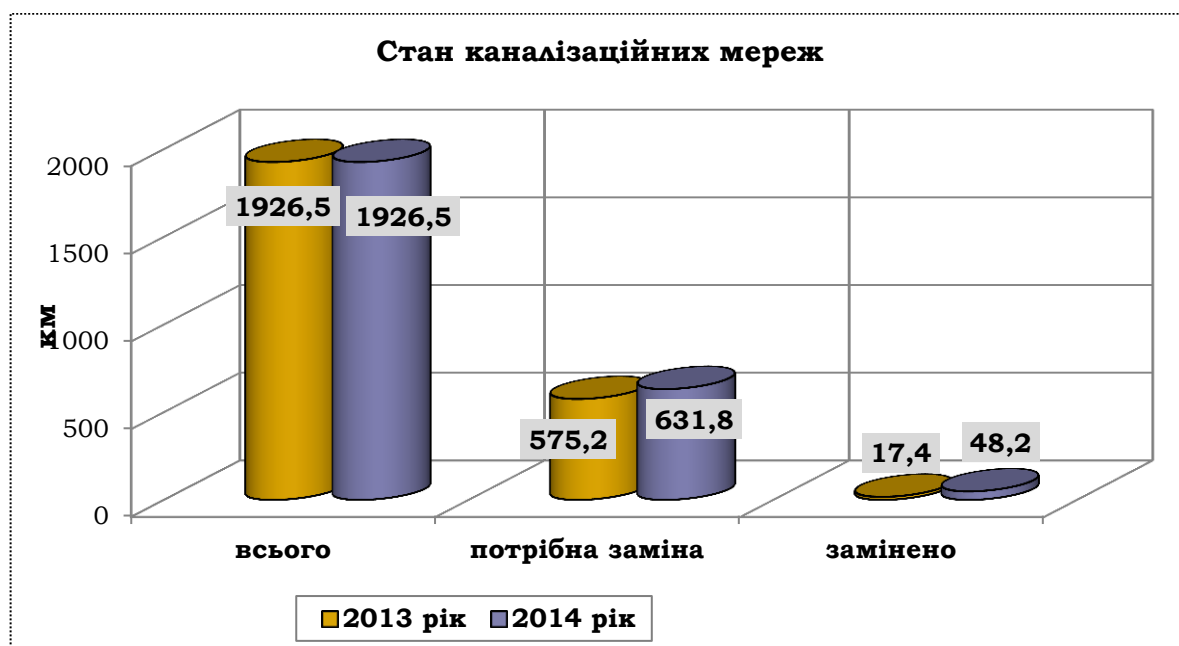


Рис. 5.13.8

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 55,6 до 55,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 857 до 855 кВт год/1000 м³ стічної води.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 181,03 та очищено 181,03 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	ЛМКП «Львівводоканал»	159,5	159,5	159,5	159,5	763,9	242,6	3,0
2.	КП «Дрогобичводоканал»	17,42	15,72	17,42	15,72	108,8	38,6	-
3.	КП «Червоноградводоканал»	4,3	4,2	4,3	4,2	229,9	36	0,1
4.	КП «Стрийводоканал»	2,2	1,61	2,2	1,61	80,4	31,0	-
РАЗОМ		183,42	181,03	183,42	181,03	1183	348,2	3,1

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.13.9):

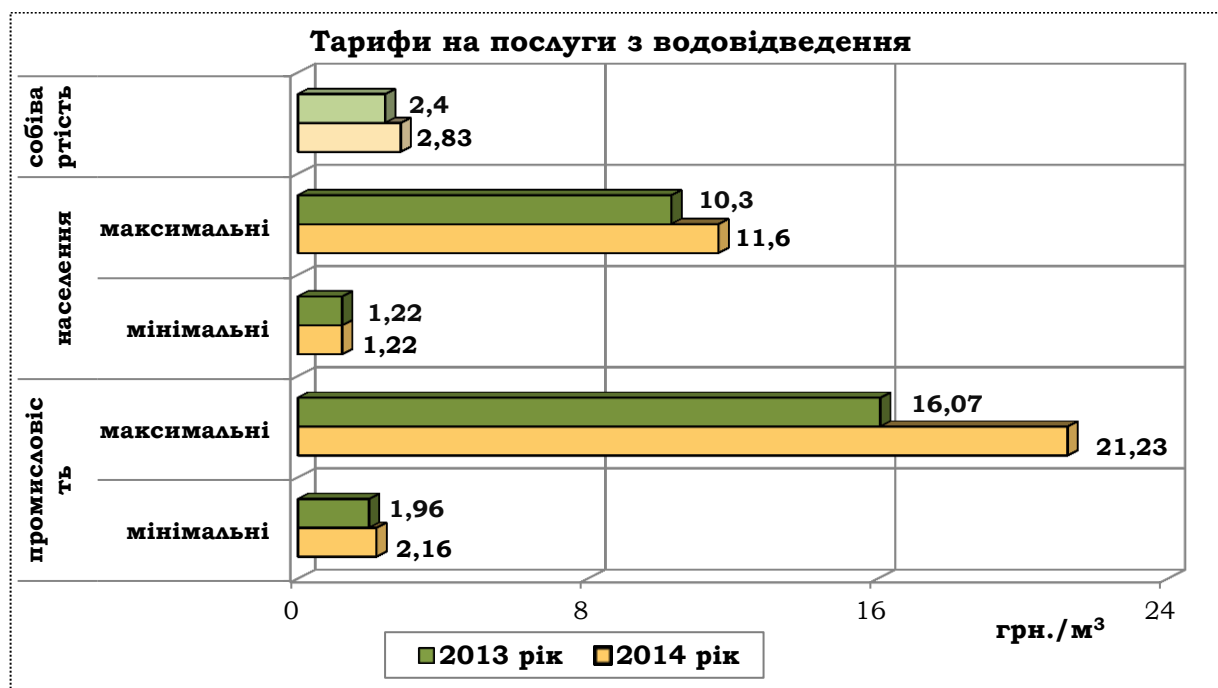


Рис. 5.13.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшилися з 1,96 до 2,16 грн./м³; максимальні - з 16,07 до 21,23 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились рівними - 1,22 грн./м³; максимальні збільшилися - з 10,3 до 11,6 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 2,4 до 2,83 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 80,2 до 92 %; для населення - з 76,3 до 85 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.13.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	14,71	-0,35
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	5,12	-0,08
2.	Продовження будівництва об'єктів	1,48	+0,05
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,95	+0,32
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,16	-0,31
5.	Інші заходи	-	-0,33

У 2014 році тяжких надзвичайних ситуацій у системах водовідведення на об'єктах області не зафіксовано.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.13.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	164	-5
	господарсько-побутових	157	-3
	промислових	45	-1
1.1	Без очищення		
	всього	20	-4
	господарсько-побутових	20	-4
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	44,27	-0,21
	господарсько-побутових	43,96	-0,01
	промислових	0,30	0,22
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	215,0	-3,2
	нормативно чистих без очищення	20,33	0,74
	нормативно очищених	149,6	-2,8
	недостатньо очищених	44,27	-0,21
	неочищених	0,78	-0,9
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	190,8	-2,0
	нормативно чистих без очищення	0,85	0,85
	нормативно очищених	146,3	-1,7
	недостатньо очищених	43,56	-0,41
	неочищених	0,17	0,7

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.13.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	10	-1
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	3,0	+3,0
	за мікробіологічними показниками	0	-30,4
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	199	-20
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	19,7	+6,9
	за мікробіологічними показниками	17,1	+4,5

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

Таблиця 5.13.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	12	-1
2	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми		-
3	Передано справ до прокуратури		-

У 2014 році випадків аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти не зафіксовано і до розгляду таких випадків представники держсанепідслужби області та департаменту житлово-комунального господарства не залучались.

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

У 2014 році за даними підприємств ВКГ загальний обсяг реалізації послуг з централізованого водопостачання був досягнутий на рівні 297,5 млн. грн., що на 13,6 % більше, ніж у 2013 році. Загальні витрати підприємств ВКГ області становили 468,0 млн. грн., що на 47,5 % більше ніж у 2013 році; збитки підприємств від надання послуг з водопостачання становили - 102,4 млн. грн. та зросли на 57,6 млн. грн. в порівнянні з 2013 роком. Прибутки від надання послуг водопостачання отримали: КП «Дрогобичводоканал», КП «Старосамбірське ВКГ».

За 2014 рік загальний обсяг реалізації послуг з централізованого водовідведення був досягнутий на рівні 199,5 млн. грн. При цьому загальний об'єм відведених стоків був на 4,1 % менше, ніж у 2013 році. Витрати підприємств на надання послуг з водовідведення склали 260,6 млн. грн., що на 79,8 млн. грн. більше, ніж у 2013 році; збитки - 20,6 млн. грн., що на 1,2 млн. грн. менше, ніж у 2013 році. Прибутки від надання послуг з водовідведення отримали: КП «Стрийводоканал», КП «Бориславводоканал», КП «Самбірводоканал», МКП Водоканал (м. Мостиська), КП «Радехівводоканал», ПЖКГ Моршинської МР.

Впродовж 2014 року з 27 підприємств ВКГ області тарифи були переглянуті для 12 підприємств.

З метою модернізації каналізаційного господарства м. Львова діє «Комплексна Програма модернізації каналізаційного господарства м. Львова на 2012-2015 рр.» У 2012-2014 рр. за Програмою виконано:

- реконструкцію вуличного каналізаційного колектора на суму 2850,99 тис. грн. та каналізування вулиці - 6231,61 тис. грн.;

- виготовлено проектно-кошторисну документацію на об'єкти:

▪ «Заміна аварійної ділянки каналізаційного колектора у парку «Скнилівський» - 298,6 тис. грн.;

▪ «Реконструкція аеротенків-освітлювачів» - 284,7 тис. грн.;

- «Будівництво станції зливу стоків на території КОС» – 298,6 тис. грн.;
- «Каналізування неканалізованих районів» – 43,7 тис. грн.;
- «Реконструкція каналізаційних вуличних мереж» – 49,9 тис. грн.;
- закуплено автомобіль для транспортування зневодненого мулу, утвореного на КОС – 760 тис. грн.;
- закуплено спеціалізований комбінований каналопромивний та мулососний автомобіль-цистерну з лабораторним обладнанням для відео обстеження колекторів - 5 967 тис. грн.
- прокладено дві нитки напірних колекторів від КНС Рясне до самопливного каналізаційного колектора - 4725,0 тис. грн.;
- завершено роботи з прокладання 145 м вуличного каналізаційного колектора Д=400 мм – 214,5 тис. грн.

За кошти інвесторів виконано роботи з будівництва ділянки каналізаційного колектора Ø1000 у місці розташування відкритого каналу.

ТОВ «Węgl-Steel» (Польща) за допомогою пристрою «Kemira My Datasens H₂S Guard» проведено моніторинг газів у каналізаційних мережах міста на предмет виявлення джерел утворення неприємних запахів у м. Львові та перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин у скидах підприємств харчової та переробної промисловості.

5.14 Миколаївська область

Миколаївською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Миколаївській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 289,5 млн. м³ (збільшився на 21 млн. м³). Обсяги використаної води зросли на 4,19 - до 217,79 млн. м³ (табл. 5.14.1).

Таблиця 5.14.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	268,5	289,5	+ 21,0
	поверхневої	254,69	276,01	+ 21,32
	підземної	13,81	13,49	- 0,32
2	Використання води, млн. м³			
	всього	213,6	217,79	+ 4,19
	на господарсько-питні потреби	41,19	36,32	- 4,87
	на виробничі потреби	90,19	104,59	+ 14,4
	на сільськогосподарські потреби	2,07	2,13	+ 0,06
	на зрошення	46,56	37,73	- 8,83
	на інші потреби	33,52	37,01	+ 3,49
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	12,28	11,84	- 0,44
	на господарсько-питні потреби	6,02	5,80	- 0,22
	на виробничі потреби	4,41	4,05	- 0,36
	на сільськогосподарські потреби	1,85	1,78	- 0,07

У структурі використання води (рис. 5.14.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 17,7 %, на виробничі - 48 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 49,9 та 34,8 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - збільшився на 1,1 % - до 2,7 %;
- ❖ для сільських - збільшився на 1,1 % - до 5,0 %;
- ❖ для відомчих - збільшився на 0,11 % - до 0,3 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 35,5 (менше на 5,9) % та 5,2 (менше на 1,7) %;
- ❖ з підземних - 50 (більше на 26,6) % та 5,3 (менше на 0,4) %;
- ❖ з децентралізованих - 58,5 (більше на 4,7) % та 33,8 (менше на 7,8) %.

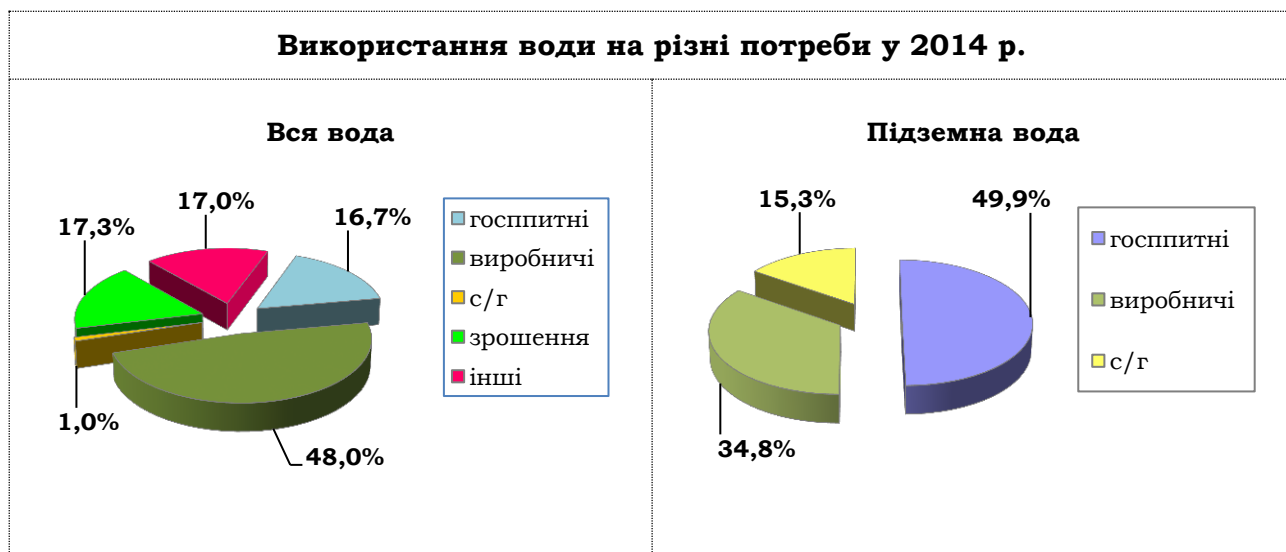


Рис. 5.14.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Миколаївській області не зареєстровано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	46	46
сума, грн.	4760	4658

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт – 94 %; сільські н/п - 58 (більше на 0,5) %;
- ❖ 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 - 145 (менше на 5); у смт – 96 (менше на 2); у сільських н/п - 50 (більше на 1) л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 5 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 253, з

них: спеціалізовані комунальні - 80; багатогалузеві комунальні - 153; відомчі - 19, міжрайонні - 1. До комунальної форми власності належало 231 підприємство; до державної - 3; до іншої - 19.

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
8 сіл Жовтневий район	14-20	14-20
2 смт Вознесенський район 2 смт Жовтневий район	8-14	8-14
48 сіл Снігурівський район	10-12	10-12
м. Очаків, м. Снігурівка	8-10	8-10
37 сіл Вознесенський район 3 села Еланецький район 8 сіл Новобузький район 11 сіл Новоодеський район	5-7	5-7
14 сіл Березанський район		

Базове підприємство області - **МКП «Миколаївводоканал»**.

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області зменшилась з 970 до 958, а їх сумарна потужність - з 252,2 до 251,85 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях залишилась на рівні - 5,5 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.14.2):

- ❖ піднято води - 69,21 млн. м³;
- ❖ очищено - 50,22 млн. м³ або 72,6 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 64,45 млн. м³ або 93,1 %;
- ❖ реалізовано - 43,0 млн. м³ або 62,1 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 26,21 млн. м³ або 37,9 %;
- ❖ знезаражено - 39,7 млн. м³ або 57,4 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 59,01 млн. м³ або 85,3 % від загального об'єму; у смт - 3,4 млн. м³ або 4,9 %; у сільських н/п - 6,8 млн. м³ або 9,8 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 128,0 до 117,8; за категорією «населення» - з 92,0 до 84,0 тис. м³/добу.

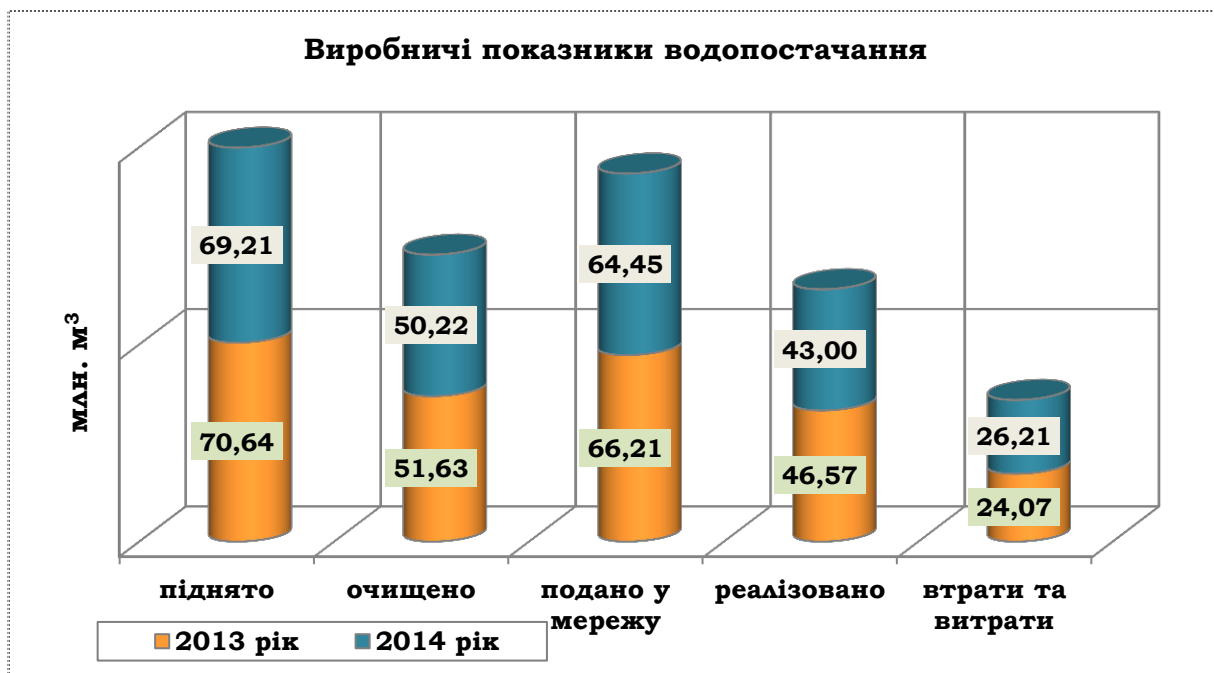


Рис. 5.14.2

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 1041 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 193 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 1917 одиниць заміни потребували 16,4 % насосів, з них протягом року було замінено 15,9 % (рис. 5.14.3).

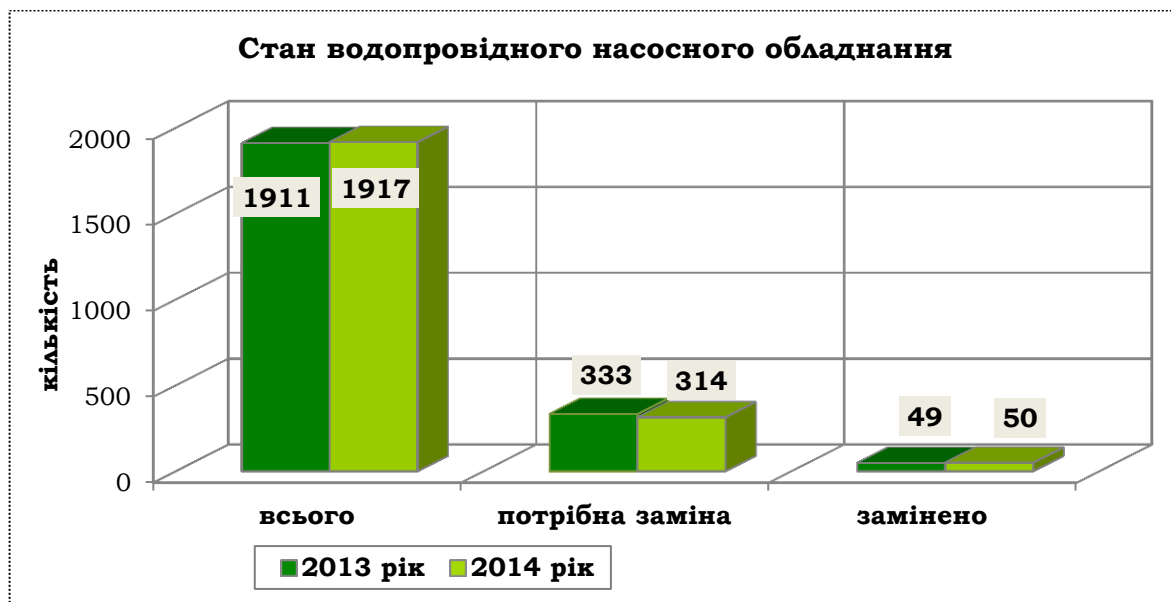


Рис. 5.14.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 7121 км, з них необхідно було замінити 1898,1

км або 26,7 %; протягом року було замінено 42,3 км або 2,2 % від потреби (рис. 5.14.4).



Рис. 5.14.4

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області знизилась з 1,38 до 1,37 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 80; сумарний об'єм - 161,1 тис. м³ (у 2013 р. показники були такими самими);
- ❖ кількість водонапірних башт - 861; сумарний об'єм - 4,41 тис. м³ (у 2013 р. - 861 та 4,4 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води збільшилась залишилась на рівні 100 тис. м³.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 41,13 до 40,17 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 582 до 580 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 5837,2 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік залишилось на рівні - 43 %; квартир збільшилось на 0,1 % - до 97,2 %.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 59,19 та реалізовано 35,49 млн. м³ води; замінено 1,8 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	МКП "Миколаївводоканал"	46,8	46,5	29,27	29,1	1194,4	80,7	2,1
2.	КП "Первомайський міський водоканал", м.Первомайськ	5,99	6,07	2,1	2,01	400,9	202,8	1,26
3.	КП "Водопостачання м.Вознесенська"	1,74	1,8	1,03	1,1	174,4	4,0	0,6
4.	КП "Міськводоканал", м.Баштанка	0,94	0,9	0,84	0,8	176	-	-
5.	КП "Очаківводоканал"	0,45	0,6	0,38	0,4	177	35,9	2,2
6.	КП "Снігурівський комунальний"	0,42	0,42	0,33	0,33	105,8	83,0	2,3
7.	КП «ТВКГ» м.Южноукраїнськ	3,0	2,9	2,05	1,75	161,6	67,3	0,15
	РАЗОМ	59,34	59,19	36	35,49	2390,1	473,7	8,61

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.14.5):

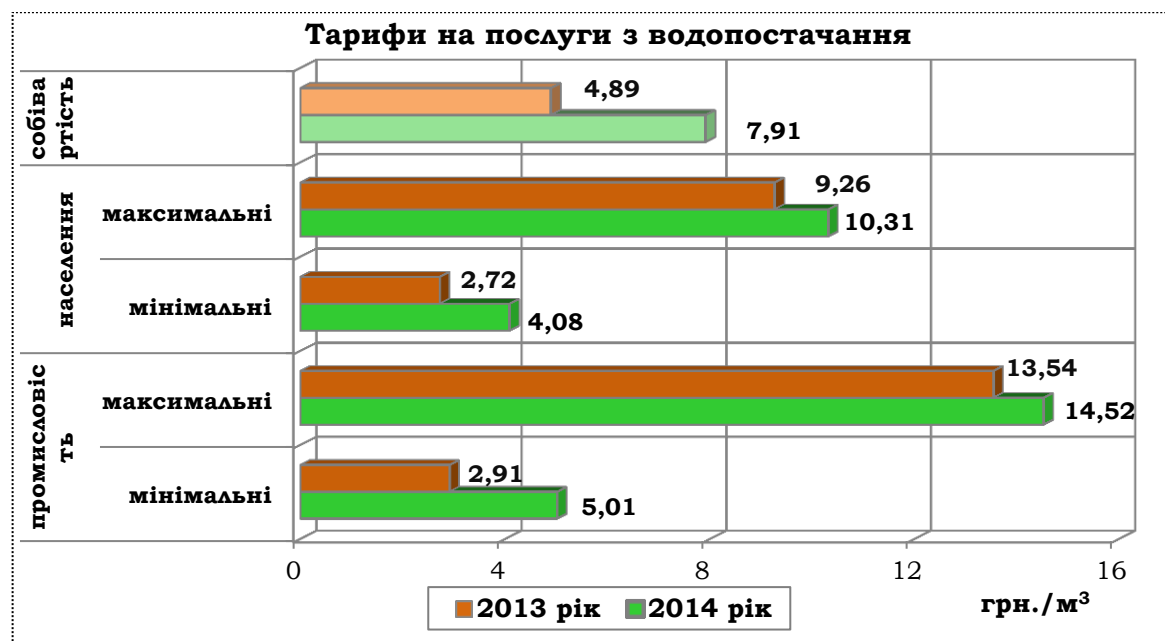


Рис. 5.14.5

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 104 до 103,9 %; для населення збільшився - з 80 до 83,9 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.14.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	53,17	+ 0,14
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,8	- 0,1
2.	Продовження будівництва об'єктів	1,0	+ 1,0
3.	Завершення будівництва об'єктів	1,4	+ 0,24
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	7,83	+ 5,33
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	15,7	- 3,8
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення		- 1,1
7.	Паспортизація джерел і об'єктів		- 0,05
8.	Пошук джерел підземних вод та штучне поповнення їхніх запасів	0,04	- 0,86
9.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,14	+ 0,17
10.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,025	+ 0,025
11.	Інші заходи	25,23	- 0,72

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	5,7	8,0	+ 2,3
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	5,5	7,7	+ 2,2
	<i>відсутність очисних споруд</i>	0,2	0,3	+0,1
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	6,7	5,0	-1,7
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	6,7	5,0	-1,7

Якість питної води

Таблиця 5.14.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	41,4	35,5	-5,9
	<i>бактеріологічним</i>	6,9	5,2	- 1,7
2	З сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	69,8	79,8	+10

	<i>бактеріологічним</i>	12,5	10,9	-1,6
3	З систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	53,8	58,5	+4,7
	<i>бактеріологічним</i>	41,6	33,8	-7,8
4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	44,6	29,7	-14,9
	органолептичними	0,15	0,3	+ 0,15
	загальною мінералізацією	29,7	29,1	-0,6
	санітарно-токсичними	0,3	0,3	0
	<i>Мікробіологічними</i>	7,1	4,7	- 2,4

Епідемічних ускладнень, пов'язаних з використанням питної води впродовж 2014 року, в області не зареєстровано.

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
1 місто, 3 смт Жовтневого, Братського та Єланецького районів, 1 село Баштанського району, 5 сіл Жовтневого району	санітарно-хімічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.14.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	691	- 44
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	148	- 10
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	52,7	+9,7
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	144	+1
5.	Накладено штрафів	44	+1
	<i>з них отримано</i>	44	+1
6.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	-7

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт - 56 %; сільські н/п - 3 %;

❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 125; у смт - 96; у сільських н/п - 43 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.14.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 31,97 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 28,85 млн. м³ або 90,2 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 28,27 млн. м³ або 88,4 %;
- ❖ доочищення - відсутнє.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 28,73 млн. м³ або 89,9 % від їх загальної кількості; у смт - 2,9 млн. м³ або 9,1 %; у сільських н/п - 0,34 млн. м³ або 1 %.

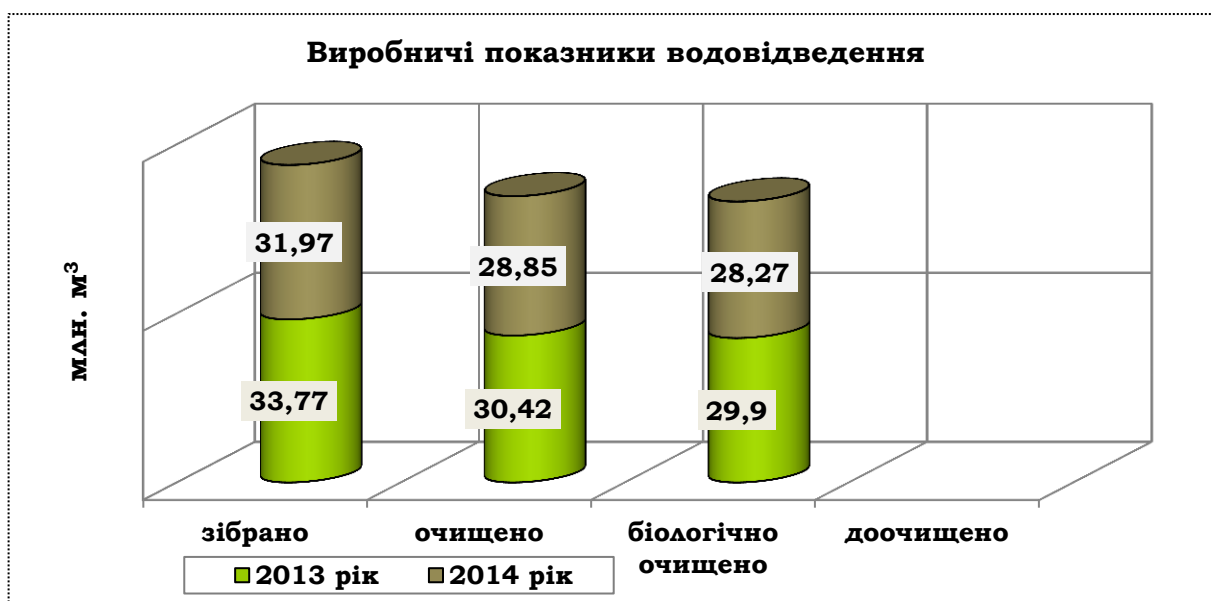


Рис. 5.14.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 74 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,4 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 232 одиниць заміни потребували 34,5 % насосів, з них протягом року було замінено 15 % (рис. 5.14.7).

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 18 КОС із загальною фактичною потужністю - 36,23 млн. м³/рік, з них 13 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1677,4 км, з них необхідно було замінити 462,8 км або 27,6 %; протягом року було замінено 6,3 км або 1,4 % від потреби (рис. 5.14.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області залишився на рівні 1,5 аварії на 1 км мережі.

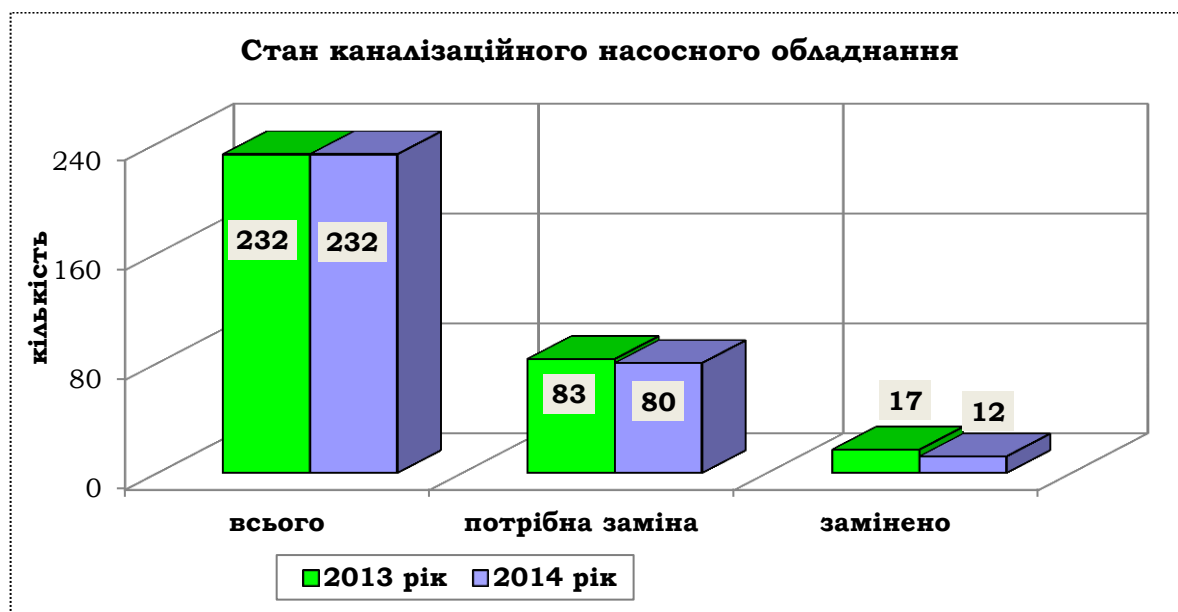


Рис. 5.14.7

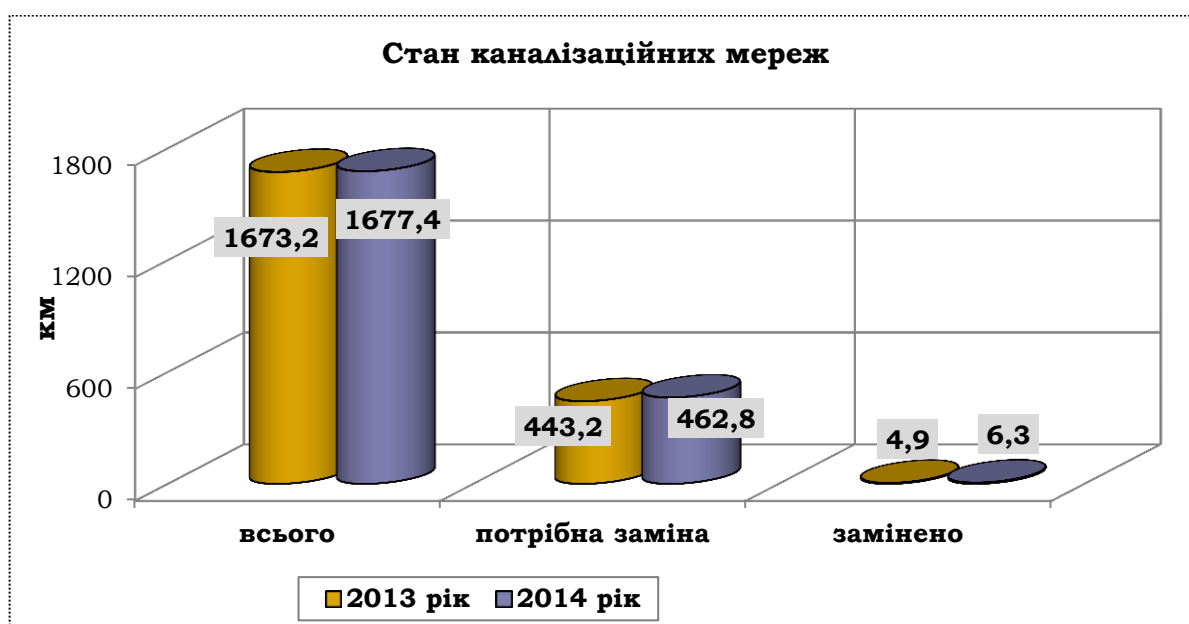


Рис. 5.14.8

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 28,8 до 28,3 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 650 до 654 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 11304,8 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано та очищено 28,41 млн. м³ стічних вод, замінено 0,2 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	МКП "Миколаївводоканал", м.Миколаїв	23,58	22,5	23,58	22,5	712	203,4	0,5
2.	КП "Первомайський міський водоканал", м.Первомайськ	1,40	1,4	1,40	1,4	193,9	40,2	-
3.	ТОВ "Біологічні очисні споруди", м.Вознесенськ	0,89	0,81	0,89	0,81	109,7	47,1	-
4.	КП "Міськводоканал", м.Баштанка	0,35	0,34	0,35	0,34	21,7	12,4	-
5.	КП"Очаківводоканал"	0,26	0,3	0,26	0,3	100,9	8,0	0,25
6.	КП "Прибузьке", м. Нова Одеса	0,05	0,05	0,05	0,05	3,5	-	-
7.	КП "ТВКГ", м.Южноукраїнськ	3,41	3,01	3,41	3,01	176	11,4	-
	РАЗОМ	29,94	28,41	29,94	28,41	1317,7	322,5	0,75

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.14.9):

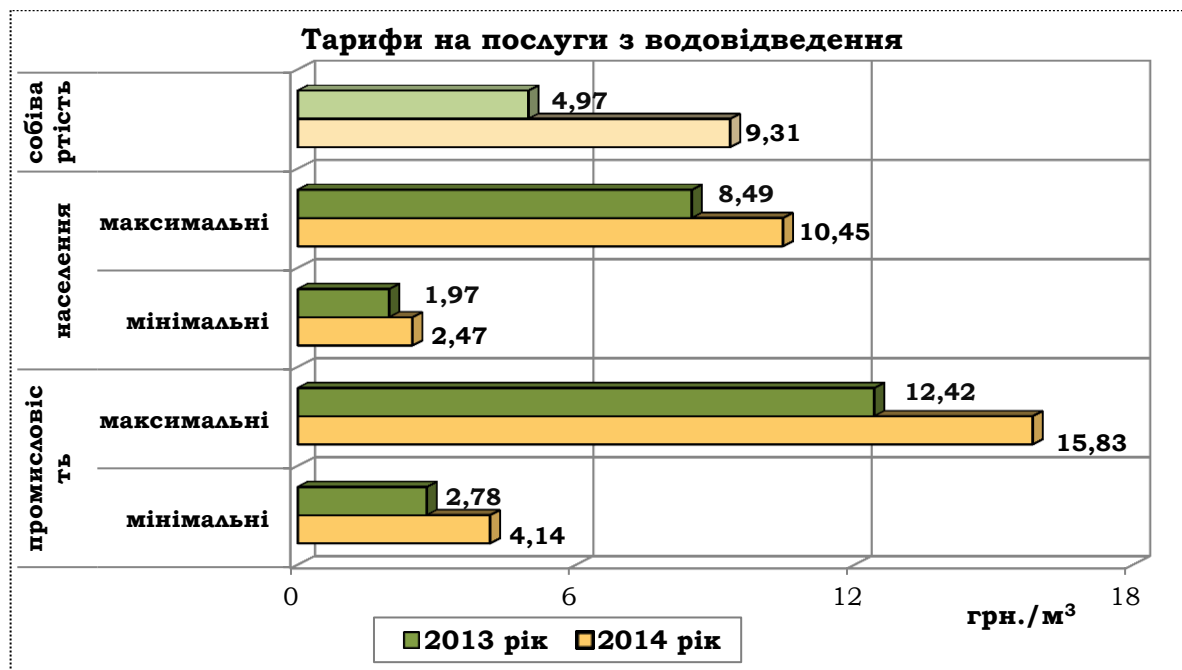


Рис. 5.14.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 2,78 до 4,14 грн./м³; максимальні - з 12,42 до 15,83 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 1,97 до 2,47 грн./м³; максимальні - з 8,49 до 10,45 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зростає з 4,97 до 9,31 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 105,2 до 110,2 %; для населення - з 83,3 до 84,2 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.14.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	24,3	+ 1,8
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,9	+ 0,9
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	3,2	- 8,1
3.	Інші заходи	18,2	+ 9,0

Протягом 2014 року тяжких надзвичайних ситуацій у системах водовідведення (аварій на мережах, насосних станціях, очисних спорудах тощо) не траплялося

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.14.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	90	-
	господарсько-побутових	14	-
	промислових	76	-
1.1	Без очищення		
	всього	67	-
	промислових	67	-
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	6	-
	господарсько-побутових	6	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	128,42	+ 9,12
	нормативно чистих без очищення	100,34	+ 7,21
	нормативно очищених	3,99	+ 2,96
	недостатньо очищених	24,09	- 1,07
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	31,97	+ 0,88
	нормативно чистих без очищення	4,70	- 0,34
	нормативно очищених	3,15	+ 2,26
	недостатньо очищених	24,12	- 1,04

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.14.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	9	-
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	10	+ 10
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	30	+ 29
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	32	-
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	98	+ 67
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	203	+ 46

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

Таблиця 5.14.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	1	+1

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти впродовж 2014 року Держсанепідслужбою не зареєстровано.

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

За станом на 01.01.2015 рівень фінансування на виконання заходів обласної Програми «Питна вода Миколаївщини» на період до 2020 був наступним: з державного бюджету - 85,2 %; місцевого бюджету - 95 %; інвестиційні кошти - 11 %; в цілому - 33 %.

Суттєве невиконання планових показників по залученню інвестиційних ресурсів зумовлене затримкою реалізації інвестиційного проекту «Розвиток системи водопостачання та водовідведення в м. Миколаїв». У 2014 році завершено організаційні заходи по впровадженню зазначеного інвестиційного проекту на суму 31,05 млн. євро за участю Європейського інвестиційного банку.

Протягом 2014 року підприємствами ВКГ населенню області реалізовано послуг з централізованого водопостачання та водовідведення на суму 167,3 млн. грн., що на 28,7 % більше порівняно з відповідним періодом 2013 року; отримано доходів - 156,7 млн. грн., що на 22,7 % більше порівняно з 2013 роком.

Упродовж 2014 року на непродовольчому споживчому ринку товарів та послуг області оплата за воду в цілому збільшилась: на водопостачання - на 200 %, водовідведення - 80,8 %.

У звітному році рішенням НКРЕКП були збільшені тарифи для МКП «Миколаївводоканал» та КП «Первомайський міський водоканал». Органами місцевого самоврядування також були прийняті рішення про підвищення 50 тарифів на послуги з централізованого водопостачання і водовідведення.

За підсумками 2014 року підприємства ВКГ отримали збитки в сумі 17,99 млн.грн. (зменшення порівняно з 2013 роком на 20,4 млн. грн.). Їх дебіторська заборгованість станом на 01.01.2015 становила 46,5 млн. грн., порівняно з 50,7 млн.грн., яка обліковувалась на 01.01.2014, зменшення - на 8,3%.

Кредиторська заборгованість підприємств ВКГ у цей період зменшилась на 8,5 млн. грн. (або на 13,8 %), в т.ч. за товари, роботи, послуги – 20,2 млн. грн. (скорочення на 31,0 %), з яких 8,2 млн. грн. - заборгованість за спожиту електричну енергію (скорочення на 36,0 %). 34 % від загальної суми кредиторської заборгованості припадає на борги підприємств ВКГ до Пенсійного фонду.

Позитивно на господарську діяльність підприємств ВКГ у 2014 році вплинула субвенція з державного бюджету місцевим на погашення різниці в тарифах на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення.

5.15 Одеська область

Одеською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення в Одеській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 304,8 млн. м³ (збільшився на 5,4 млн. м³). Обсяги використаної води зросли на 5,4 - до 304,8 млн. м³ (табл. 5.15.1).

Таблиця 5.15.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	299,4	304,8	+5,4
	поверхневої	269,99	273,9	+3,91
	підземної	29,41	28,9	-0,51
2	Використання води, млн. м³			
	всього	299,4	304,8	+5,4
	на господарсько-питні потреби	112,8	141,9	+29,1
	на виробничі потреби	52,77	51,5	-1,27
	на сільськогосподарські потреби	7,928	8,3	-0,4
	на зрошення	88,8	85,8	-3
	на інші потреби	35,41	17,3	-18,11
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	29,41	28,9	-0,51
	на господарсько-питні потреби	22,11	20,81	-1,3
	на виробничі потреби	4,30	4,21	-0,09
	на сільськогосподарські потреби	2,7	2,8	+0,0,1
	на зрошення	0,3	0,3	0

У структурі використання води (рис. 5.15.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 46,6 %, на виробничі - 16,9 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 74 та 15 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання.

У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - зменшився на 0,46 % - до 4,89 %;
- ❖ для сільських - збільшився на 0,88 % - до 1,6 %;
- ❖ для відомчих - зменшився на 0,8 % - до 6,9 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 10,4 (менше на 1) % та 5,2 (менше на 1,4) %;
- ❖ з підземних - 8,6 (менше на 2,2) % та 5,2 (менше на 1,6) %;

❖ з децентралізованих - 30,1 (менше на 4,1) % та 10,2 (менше на 6,4) %.

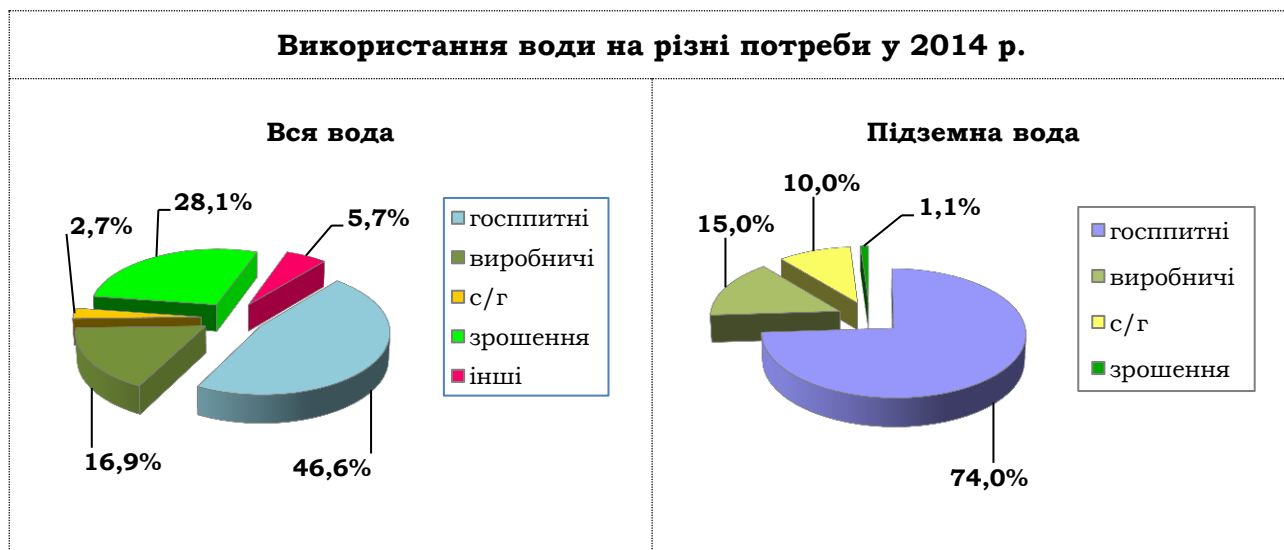


Рис. 5.15.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року в Одеській області не зареєстровано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	68	18
сума, грн.	8398	2057
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	1	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 84,9 %; сільські н/п - 28,5 (більше на 2,06) %;

❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 4,67 % населених пунктів та 61,1 % населення;

❖ користуються привізною питною водою - 12,8 (більше на 0,1) % населених пунктів та 1,8 (більше на 0,1) % населення;

❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 151,4; у смт - 58,2; у сільських н/п - 52,7 л/добу;

❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 5,03 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 531, з них: спеціалізовані комунальні - 197; багатогалузеві комунальні - 62; відомчі - 284, міжрайонні - 1. До комунальної форми власності належало 247 підприємств; до державної - 4; до іншої - 277 (менше на 2).

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
м. Роздільна (частково)	16	16
6 сіл Ренійський район	6-12	6-12
м. Білгород-Дністровський, 2 села Білгород-Дністровський район	осінньо-зимовий період - 17 весняно-літній - 14	
1 смт, 17 сіл Кодимський район	9	9
37 сіл (частково) Білгород- Дністровський район	7-8	7-8
1 смт Іванівський район	8 (робочі дні) 10 (вихідні дні)	8 (робочі дні) 10 (вихідні дні)
1 село Арцизький район	6 (робочі дні) 8 (вихідні дні)	6 (робочі дні) 8 (вихідні дні)

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області збільшилась з 3190 до 3192 а їх сумарна потужність зросла - з 309,5 до 310,5 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях залишилась на рівні - 18,3 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання (дані по крупнішим підприємствам) області було одержано наступні показники (рис. 5.15.2):

- ❖ піднято води - 172,8 млн. м³;
- ❖ очищено - 144,56 млн. м³ або 83,7 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 155,52 млн. м³ або 90 %;
- ❖ реалізовано - 116,13 млн. м³ або 67,2 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 56,67 млн. м³ або 32,8 %;
- ❖ знезаражено - 151,27 млн. м³ або 87,5 %.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 127 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 416,15 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 472 одиниць заміни потребували 26,1 % насосів, з них протягом року було замінено біля 22 % (рис. 5.15.3).

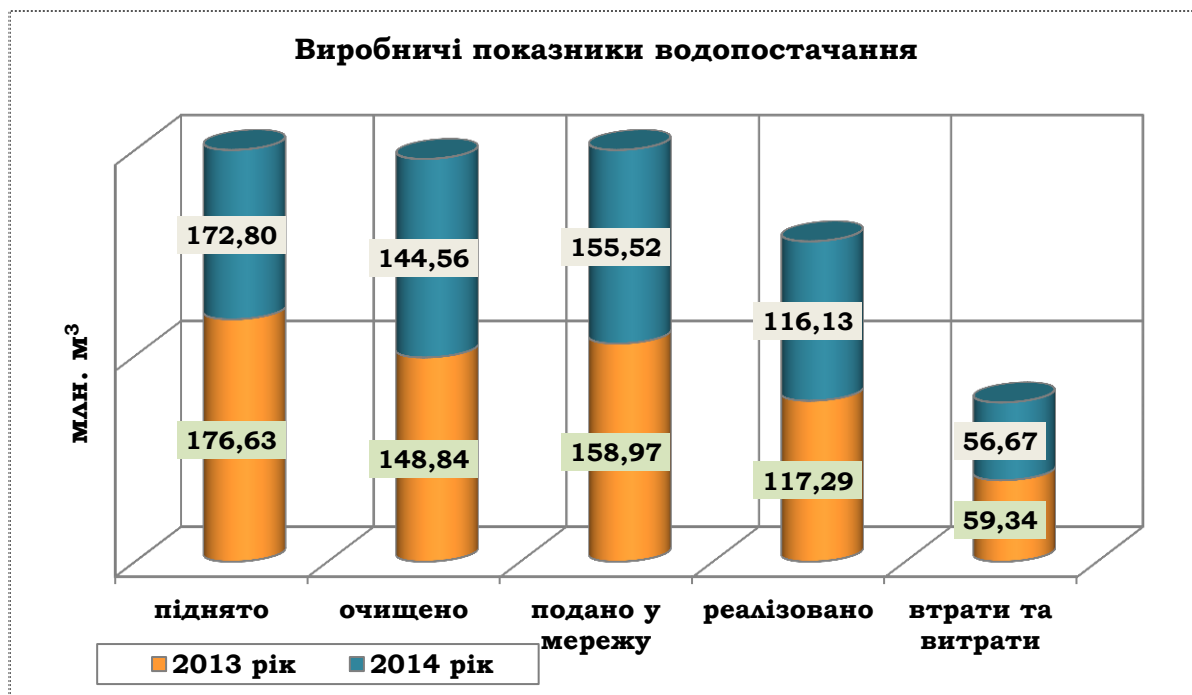


Рис. 5.15.2

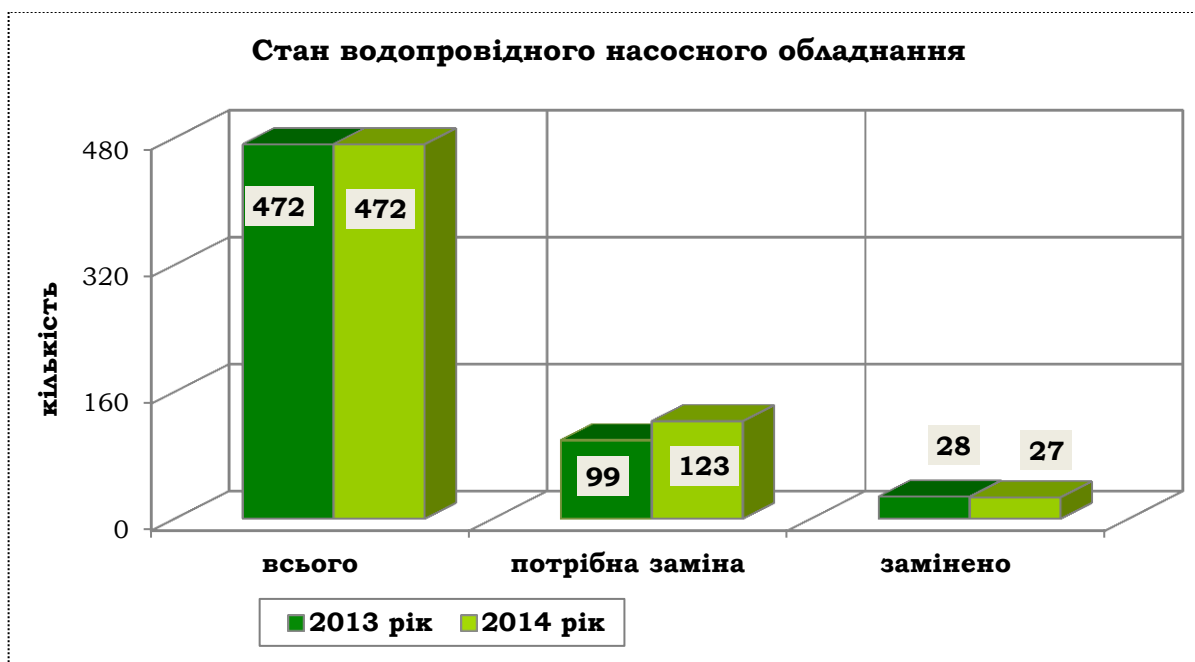


Рис. 5.15.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 9130 км, з них необхідно було замінити 3583,6 км або 39,3 %; протягом року було замінено 66,1 км або 1,8 % від потреби (рис. 5.15.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 1,06 до 2,91 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.15.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінилися і характеризувались наступним чином:

- ❖ 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.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 143,9 та реалізовано 95,92 млн. м³ води; замінено 1,7 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	Філія «Інфоксводоканал» ТОВ «Інфокс», м. Одеса	143,2	139,3	87,6	86,2	1661,1	431,9	4,9
2.	КП «ІВУВКГ», м. Ізмаїл	5,02	4,6	3,58	3,28	336	160,2	2,52
3.	КП «Іллічівськводоканал», м. Іллічівськ	-	-	5,54	5,08	207,08	49,65	1,65
4.	КП «Водопостачання та каналізація», м. Южне	-	-	-	1,36	1,35	31,21	2,61
	РАЗОМ	148,22	143,9	96,72	95,92	2205,53	672,96	11,68

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 137,33 до 134,06 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 688 до 674 кВт год/1000 м³ води.

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 8,6 % - до 65,7 %; квартир на 8,1 % - до 31,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.15.5):

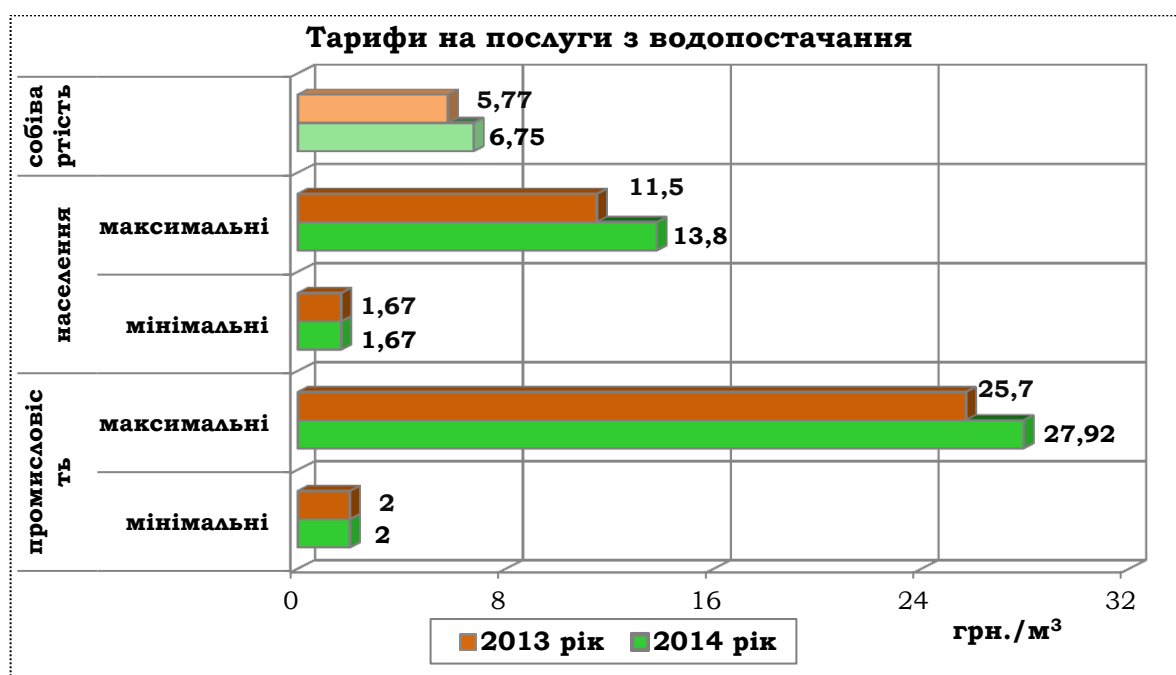


Рис. 5.15.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились рівними - 2,0 грн./м³; максимальні зросли - з 25,7 до 27,92 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились рівними - 1,67 грн./м³; максимальні зросли - з 11,5 до 13,8 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 5,77 до 6,75 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості зменшився - з 99,6 до 96,8 %; для населення збільшився - з 93,1 до 93,2 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.15.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	47,819	
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	47,804	
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,9	
3.	Завершення будівництва об'єктів	0,5	
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	5,424	
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	4,106	
6.	Пошук джерел підземних вод та штучне поповнення їхніх запасів	0,216	
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	4,16	
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,359	
9.	Інші заходи	0,12	

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	10	12	+2
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	10	7	-3
	відсутність очисних споруд	4	4	-
	відсутність знезараження	7	7	-
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	6	7	+1
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	6	7	+1
	відсутність очисних споруд	4	4	-
	відсутність знезараження	2	2	-

Якість питної води

Таблиця 5.15.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за:			
	санітарно-хімічними показниками	11,4	11,6	+0,2
	бактеріологічними показниками	6,6	5,9	-0,7
2	З сільських систем водопостачання за:			
	санітарно-хімічними	16,2	17,3	+1,1
	бактеріологічним	13,6	12,6	-1
3	З систем децентралізованого водопостачання за:			
	санітарно-хімічними показниками	34,2	32,2	-2
	бактеріологічними показниками	16,6	15,9	-0,7

4	З водопровідних мереж за показниками:			
	Санітарно-хімічними	6363	-	
	всього	716	-	
	органолептичними	327	-	
	загальною мінералізацією	352	-	
	санітарно-токсичними	-	-	
	Мікробіологічними	5,5	-	

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
2 села Болградський район, 1 смт, 1 село Саратський район, 1 місто, 1 село Кілійський район	Органолептичні
1 місто, 1 село Арцизький район, 1 місто, 1 смт Березівський район, 1 смт, 1 село Миколаївський район 1 смт Татарбунарський район	Загальна мінералізація
2 смт Іванівський район	Загальна мінералізація, органолептичні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.15.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	8	-176
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	8	-176
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	0,6	-3,2
4.	Накладено штрафів	8	-176
	з них отримано	8	-160
5.	Кількість справ, направлених у слідчі органи	-	-3
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	11	-29
	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	11	-29
7.	постійно	-	-6
	тимчасово	11	-23
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	-30

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 79 %; смт - 52,13 (більше на 0,97) %; сільські н/п - 15,98 (більше на 0,32) %;
- ❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 133,7; у смт - 48; у сільських н/п - 43 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.15.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 128,3 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 117,2 млн. м³ або 91,3 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 74,9 млн. м³ або 58,4 %;

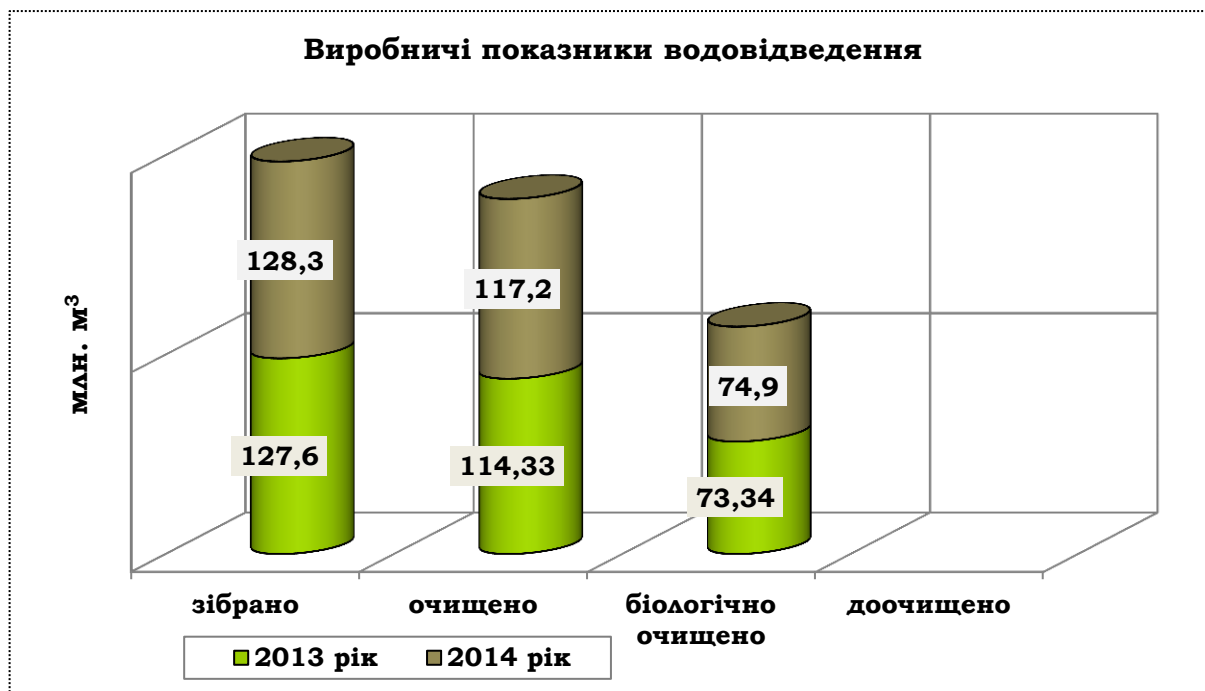


Рис. 5.15.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 126 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 138,1 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 423 одиниць заміни потребували 13,2 % насосів, з них протягом року було замінено 41 % (рис. 5.15.7).

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1434,6 км, з них необхідно було замінити 522,8 км або 36,4 %; протягом року було замінено 3,1 км або 0,6 % від потреби (рис. 5.15.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 2,15 до 2,34 аварій на 1 км мережі.

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 47 КОС із загальною фактичною потужністю - 137,74 млн. м³/рік, з них 24 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області збільшились - з 68 до 69,41 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 384 до 389 кВт год/1000 м³ стічної води.

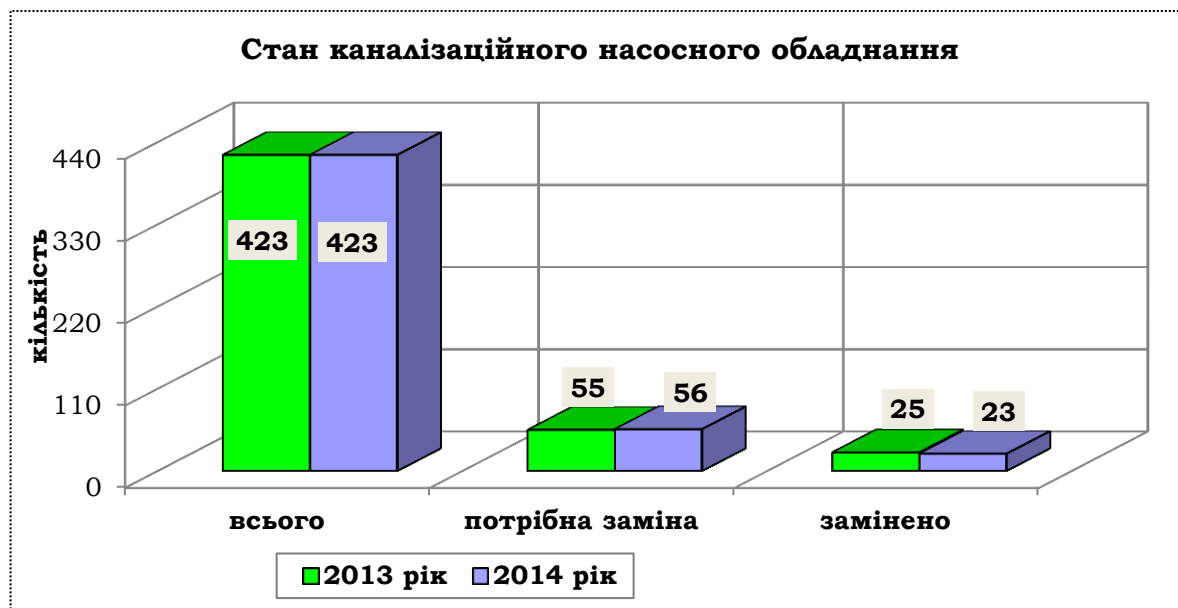


Рис. 5.15.7



Рис. 5.15.8

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 115,13 та очищено 96,24 млн. м³ стічних вод, замінено 0,2 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	Філія «Інфоксводоканал»,	112,28	108,17	92,13	89,28	689,32	292,3	0,57

	ТОВ «Інфокс»							
2.	КП «ІВУВКГ», м.Ізмаїл	2,12	2,10	2,12	2,10	71,6	15,9	0,04
3.	КП «Іллічівськводоканал», м. Іллічівськ	4,2	3,7	4,2	3,7	113,38	0,13	0,01
4.	КП «Водопостачання та водовідведення», м. Южне	1,16	1,16	1,16	1,16	51,1	14,50	-
	РАЗОМ	119,76	115,13	99,61	96,24	925,4	322,83	0,62

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.15.9):

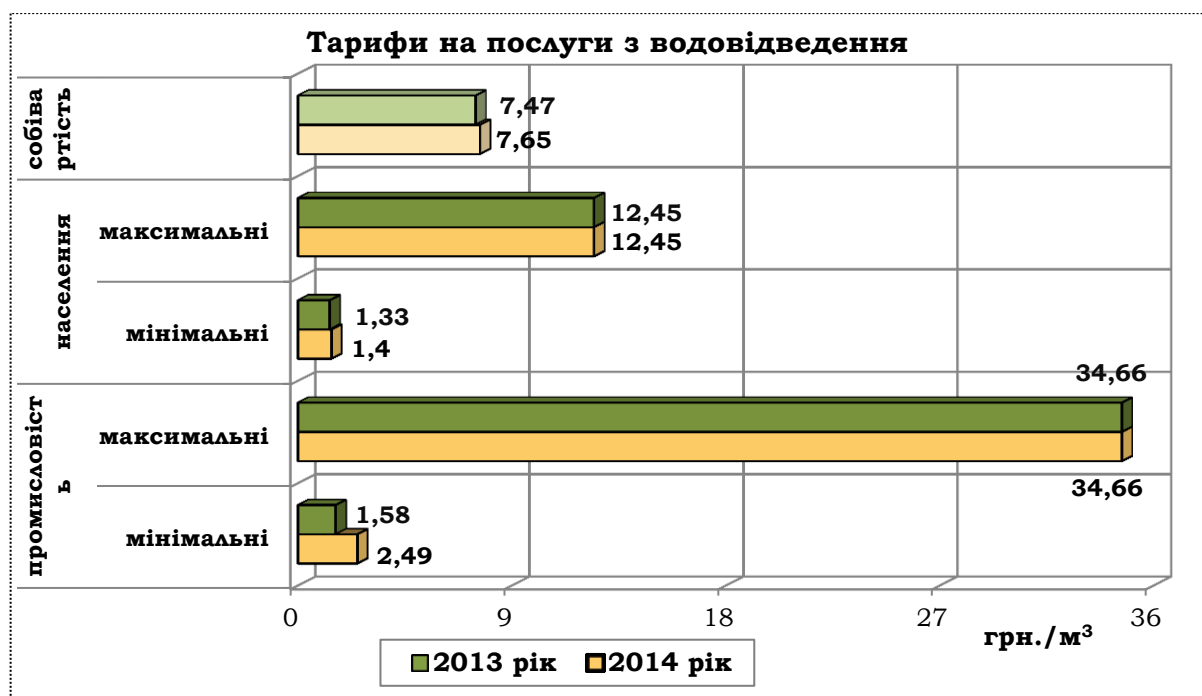


Рис. 5.15.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшилися з 1,58 до 2,49 грн./м³; максимальні залишились рівними - 34,66 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшилися з 1,33 до 1,4 грн./м³; максимальні залишились рівними - 12,45 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 7,47 до 7,65 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення знизився: для промисловості - з 97,4 до 96,5 %; для населення - з 100 до 98,9 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.15.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	15,67	
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2,06	
2.	Продовження будівництва об'єктів	3,0	
3.	Завершення будівництва об'єктів	0,5	
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	6,13	
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,59	
6.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,05	
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	2,0	
8.	Інші заходи	1,34	

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.15.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	10	-
	господарсько-побутових	8	-
	промислових	2	-
1.1	Без очищення		
	всього	8	-
	господарсько-побутових	8	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	226,5	-1,1
	нормативно чистих без очищення	67,2	-1,35
	нормативно очищених	81,3	+0,59
	недостатньо очищених	37,6	-3,79
	неочищених	40,4	+0,72
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	128,3	+0,7
	нормативно очищених	74,9	+1,56
	недостатньо очищених	42,3	+1,34
	неочищених	11,1	-2,17

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.15.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	32	-2
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	8	-32
	за мікробіологічними показниками	144	+39
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	64	-2

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	95	-16
	за мікробіологічними показниками	49	-106

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

Таблиця 5.15.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	8	-5
2	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	11	-19
3	Передано справ до прокуратури	-	-1

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

На виконання заходів «Питна вода Одеської області на 2010-2013 роки і період до 2020 року» у 2014 році за рахунок усіх джерел фінансування спрямовано 11064,1 тис. грн., в тому числі з: державного та обласного бюджетів – не виділялись; районного, міського (міст обласного підпорядкування) бюджету – 1722,2 тис. грн.; бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування – 5133,8 тис. грн.; інших джерел – 4208,0 тис. грн.

Виконання заходів програми здійснюється за 4 напрямками. За звітний період здійснювалося фінансування 3 напрямів, а саме:

- науково-технічне забезпечення – 2364,575 тис. грн., з них на проведення дослідно-конструкторських робіт з розробки ресурсозберігаючих технологій та пілотних проектів з очищення каналізаційних вод малих населених пунктів – 792,52 тис. грн.; на розробку технічних рішень та пілотних проектів щодо інтенсифікації та впровадження новітніх технологій знезараження водопровідної води – 1571,955 тис. грн.;

- розвиток систем водопостачання та водовідведення – 8545,9 тис. грн., у т.ч. на капітальний ремонт, реконструкція та будівництво водопровідно-каналізаційних мереж, водопровідних і каналізаційних насосних станцій, ар-тсвердловин, каналізаційних очисних споруд та резервуарів для накопичення чистої води;

- впровадження на підприємствах питного водопостачання та водовідведення ресурсо- та енергозберігаючих технологій, сучасного обладнання і приладів контролю щодо підготовки питної води та очищення стоків – 153,7 тис. грн.

5.16 Полтавська область

Полтавською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Полтавській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 252,3 млн. м³ (збільшився на 3,4 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 5,5 - до 214,5 млн. м³ (табл. 5.16.1).

Таблиця 5.16.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	248,9	252,3	+3,4
	поверхневої	168,36	170,4	+2,1
	підземної	80,54	81,91	+1,37
2	Використання води, млн. м³			
	всього	220,0	214,5	-5,5
	на господарсько-питні потреби	50,80	49,48	-1,32
	на виробничі потреби	36,31	34,34	-1,97
	на сільськогосподарські потреби	8,403	7,538	-0,865
	на зрошення	0,005	0,541	+0,536
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	71,16	67,19	-3,97
	на інші потреби			

У структурі використання води (рис. 5.16.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 23,1 %, на виробничі - 16,0 %.

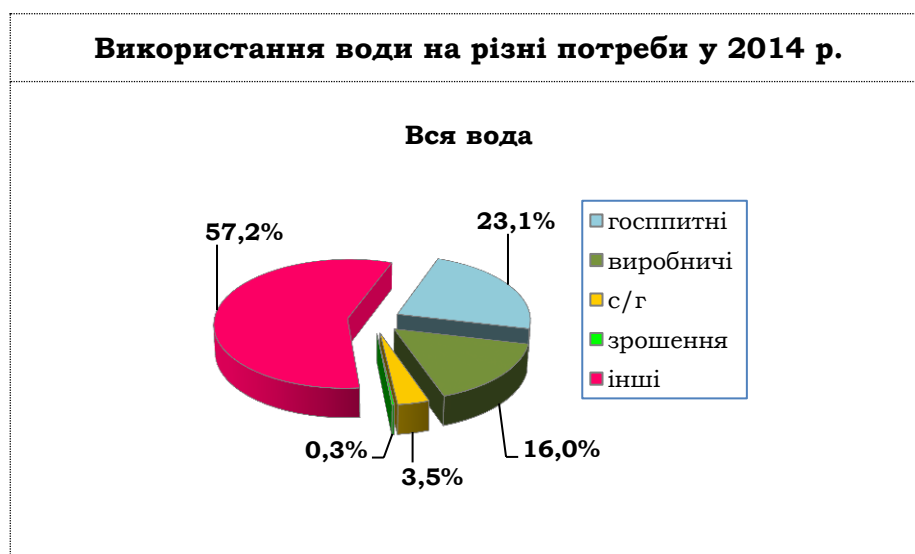


Рис. 5.16.1

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за *санітарно-хімічними* та *бактеріологічними* показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 19,4 (більше на 4,9) % та 2,73 (більше на 0,73) %;
- ❖ з підземних - 2,25 (більше на 5,55) % та 2,94 (більше на 0,74) %;
- ❖ з децентралізованих - 40,18 (більше на 16,38) % та 4,85 (менше на 4,65) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Полтавській області не зареєстровано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	8	18

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ *охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням*: міста - 100 %; смт – 100 %; сільські н/п - 30,3 %;
- ❖ *користуються привізною питною водою* - 0,4 % населених пунктів та 0,1 % населення;

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 188, з них: спеціалізовані комунальні - 10; багатогалузеві комунальні - 25. До комунальної форми власності належало 35 підприємств; до державної - 11; до іншої - 142.

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

Йому підпорядковані: дільниці в мм. Полтаві, Карлівці, Кобеляках, смт Котельві, Н.Санжарах, Шишаках, Опішні, Машівці, с.Стасі Диканського району

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області не змінилась і складала - 48, а їх сумарна потужність - з 394,4 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.16.2):

- ❖ піднято води - 73,02 млн. м³;
- ❖ очищено - 33,65 млн. м³ або 46,1 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 66,01 млн. м³ або 90,4 %;
- ❖ реалізовано - 46,32 млн. м³ або 63,4 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 26,7 млн. м³ або 36,6 %;
- ❖ знезаражено - 33,35 млн. м³ або 45,7 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 70,52 млн. м³ або 96,6 % від загального об'єму; у смт - 2,5 млн. м³ або 3,4 %.

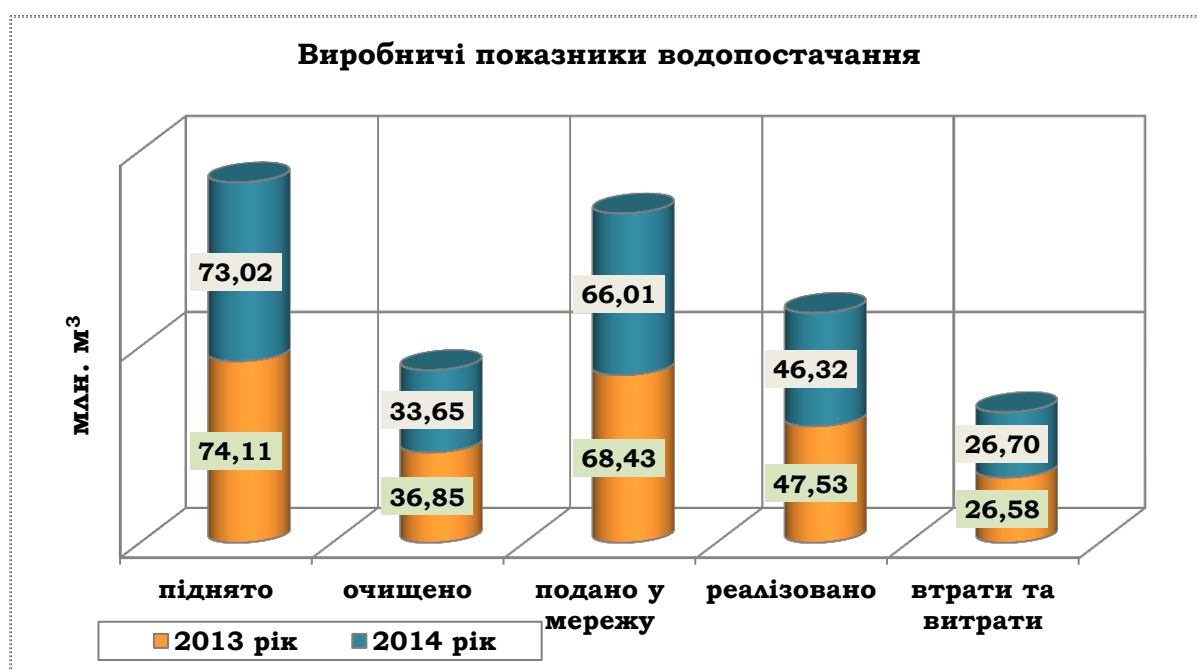


Рис. 5.16.2

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 283 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 170 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання був наступним: із 607 одиниць заміни потребували 17,1 % насосів, з них протягом року було замінено 21,2 % (рис. 5.16.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 2581,9 км, з них необхідно було замінити 733 км або 28,4 %; протягом року було замінено 4 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.16.4).

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 56; сумарний об'єм - 121 тис. м³ (у 2013 р. показники були такими самими);
- ❖ кількість водонапірних башт - 378; сумарний об'єм - 441,73 тис. м³ (у 2013 р. - 373 та 441,14 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води зменшилась з 7,58 до 7,54 тис. м³.

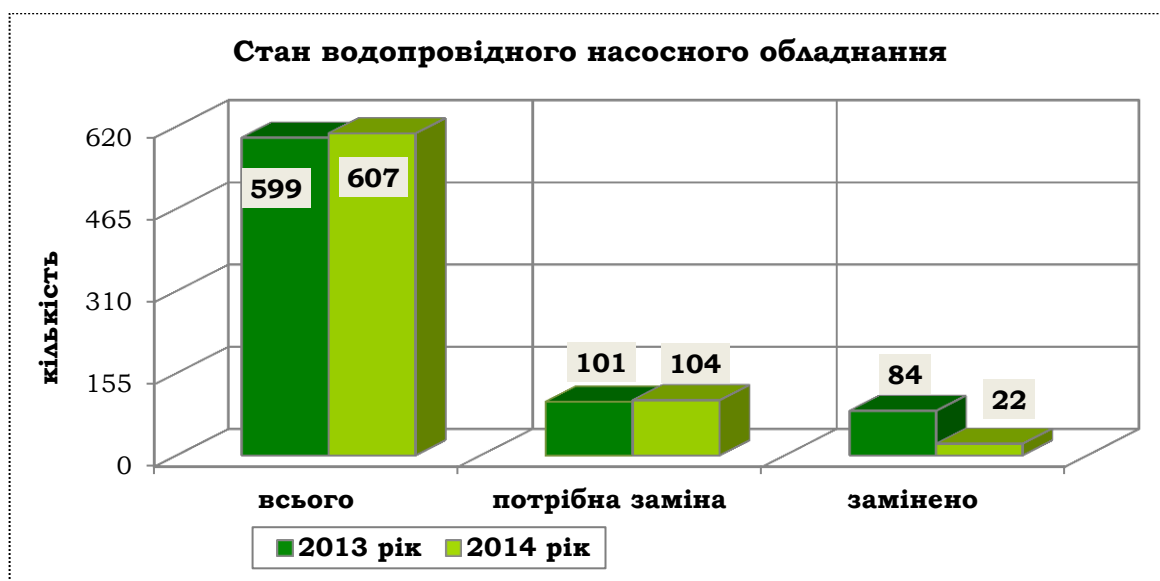


Рис. 5.16.3



Рис. 5.16.4

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 61,5 до 59,8 млн. кВт·год/рік.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 57,05 та реалізовано 33,33 млн. м³ води; 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Полтававодоканал»	26,1	25,75	19,12	18,43	803,93	363,06	3,13
2.	КП «Кременчукводоканал», м. Кременчук	31,9	31,3	15,5	14,9	446,1	130,9	-
РАЗОМ		58	57,05	34,62	33,33	1250,03	493,96	3,13

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік не змінилось і залишилось на рівні - 6,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.16.5):



Рис. 5.16.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи знизились - з 3,6 до 3,02 грн./м³; максимальні зросли - з 30,7 до 39,5 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи знизились - з 2,48 до 2,23 грн./м³; максимальні зросли - з 6,04 до 6,98 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 4,14 до 4,57 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році в цілому по області збільшився - з 81,8 до 90,6 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.16.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	2,260	-9,602
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,5	-4,86
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,76	-3,102
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів		-1,64

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	14,5	19,4	+ 4,9
	<i>бактеріологічним</i>	2	2,73	+ 0,73
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	17,6	20,08	+ 2,48
	<i>бактеріологічним</i>	2,6	3,19	+ 0,59
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	23,8	40,18	+ 16,38
	<i>бактеріологічним</i>	9,5	4,85	-4,65
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	12,6	18,9	+ 6,3
	органолептичними	3	3,31	+ 0,31
	загальною мінералізацією	1,3	3,14	+ 1,84
	санітарно-токсичними	6,9	10,44	+ 0,54
	<i>Мікробіологічними</i>	2,2	2,9	+ 0,7

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
мм. Миргород, Карлівка,	Хлориди, сухий залишок, фториди
3 села Новосанжарського району	Хлориди
2 смт, 1 село Новосанжарського району, 2 села Решетилівського району	Фториди
м. Хорол	Сухий залишок, хлориди
1 село Новосанжарського району	Сухий залишок

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.16.5

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	48	+ 27
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	21	+ 21
3.	Накладено штрафів	21	+ 21
4.	з них отримано	21	+ 21

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт - 85,7 %; сільські н/п - 2 %.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.16.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 42,88 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 41,52 млн. м³ або 96,8 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 41,3 млн. м³ або 96,3 %;
- ❖ пройшло доочищення - 5,1 млн. м³ або 11,9 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 42,51 млн. м³ або 99,1 % від їх загальної кількості; у смт - 0,37 млн. м³ або 0,9 %.

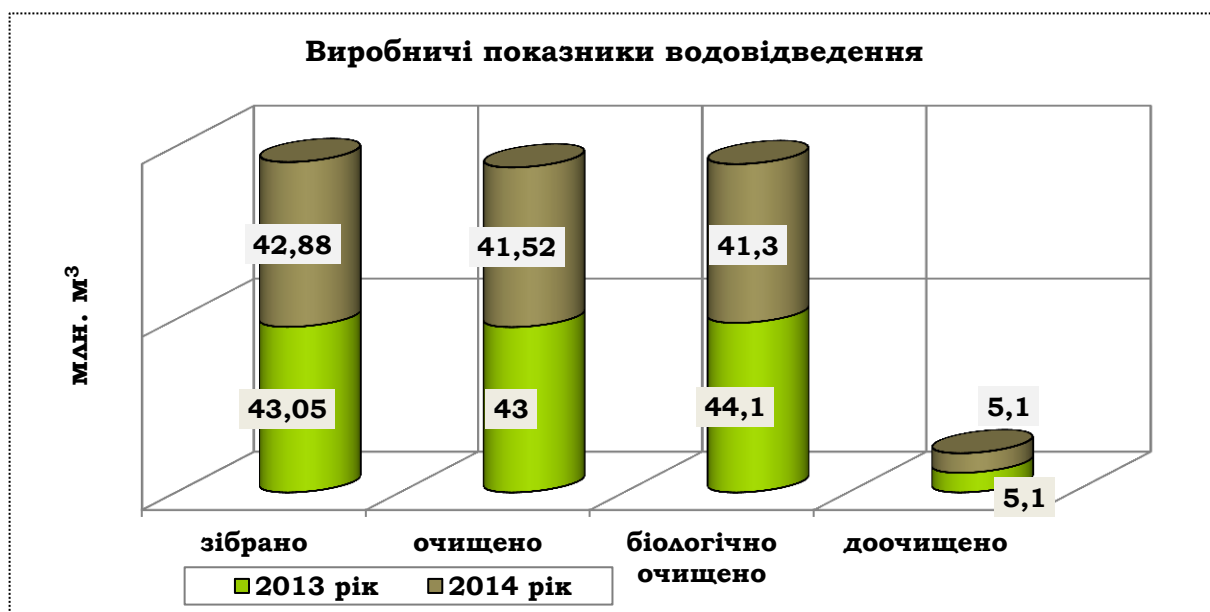


Рис. 5.16.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 175 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 69,1 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 409 одиниць заміни потребували 27,4 % насосів, з них протягом року було замінено 6,3 % (рис. 5.16.7).

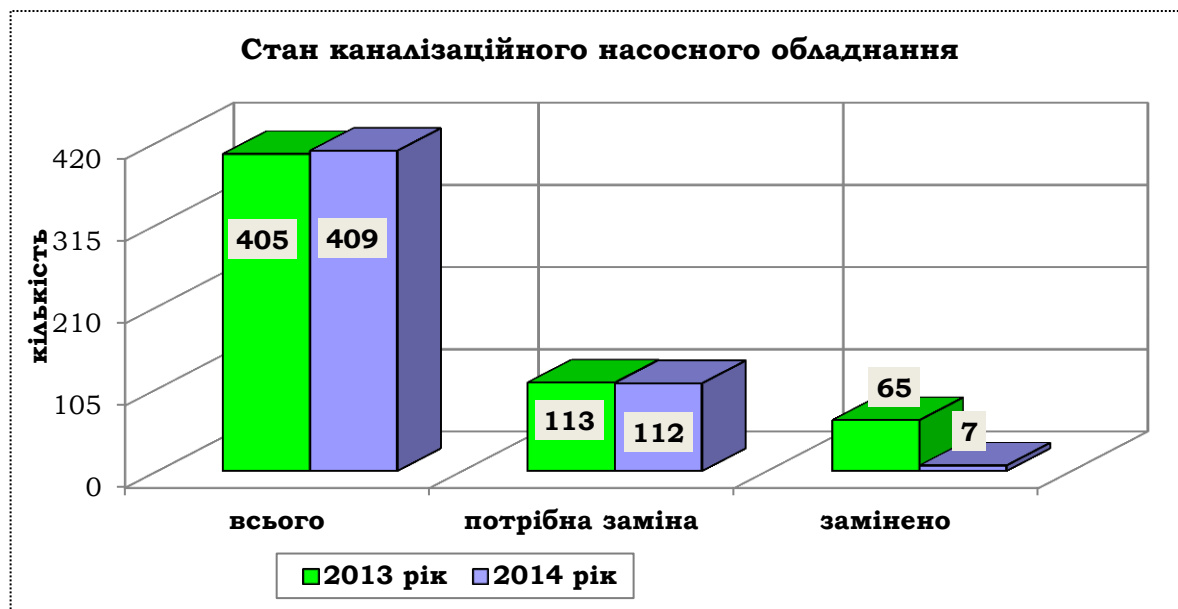


Рис. 5.16.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1055,1 км, з них необхідно було замінити 378,8 км або 35,9 %; протягом року було замінено 1,95 км або 0,5 % від потреби (рис. 5.16.8).

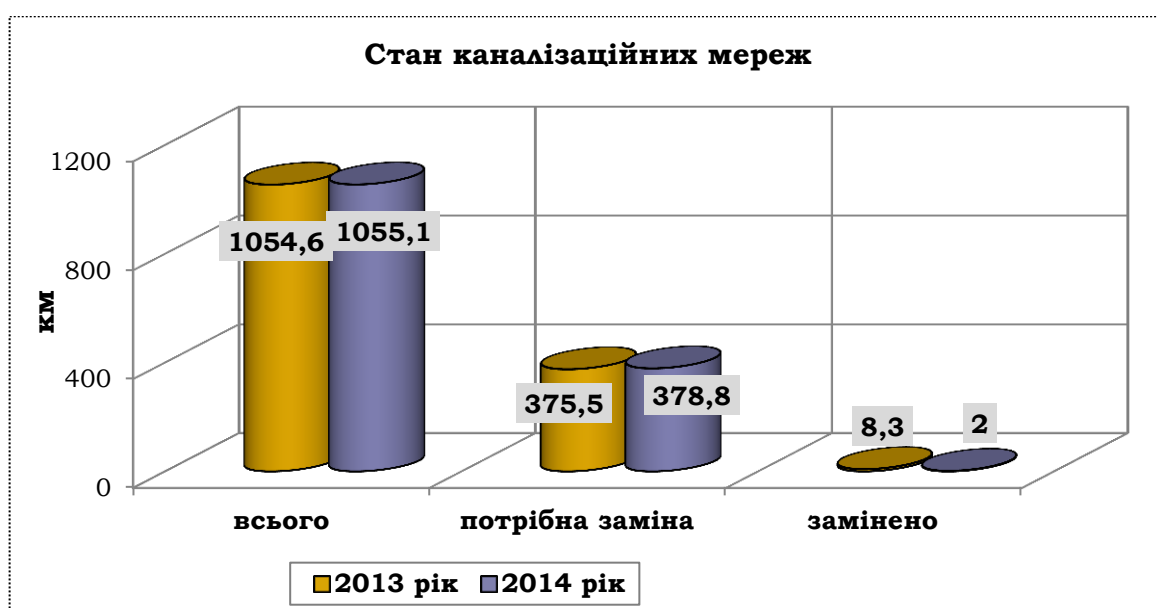


Рис. 5.16.8

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 44 КОС із загальною фактичною потужністю - 44,56 млн. м³/рік, з них 14 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 29,9 до 28,5 млн. кВт·год/рік.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 39,38 та очищено 39,33 млн. м³ стічних вод, замінено 0,4 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.16.6).

Таблиця 5.16.6

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Полтававодоканал»	23,28	22,28	23,23	22,23	453,8	150,06	1,34
2.	КП «Кременчукводоканал», м. Кременчук	21,1	17,1	21,1	17,1	254,5	168,9	-
	РАЗОМ	44,38	39,38	44,33	39,33	708,3	318,96	1,34

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.16.9):

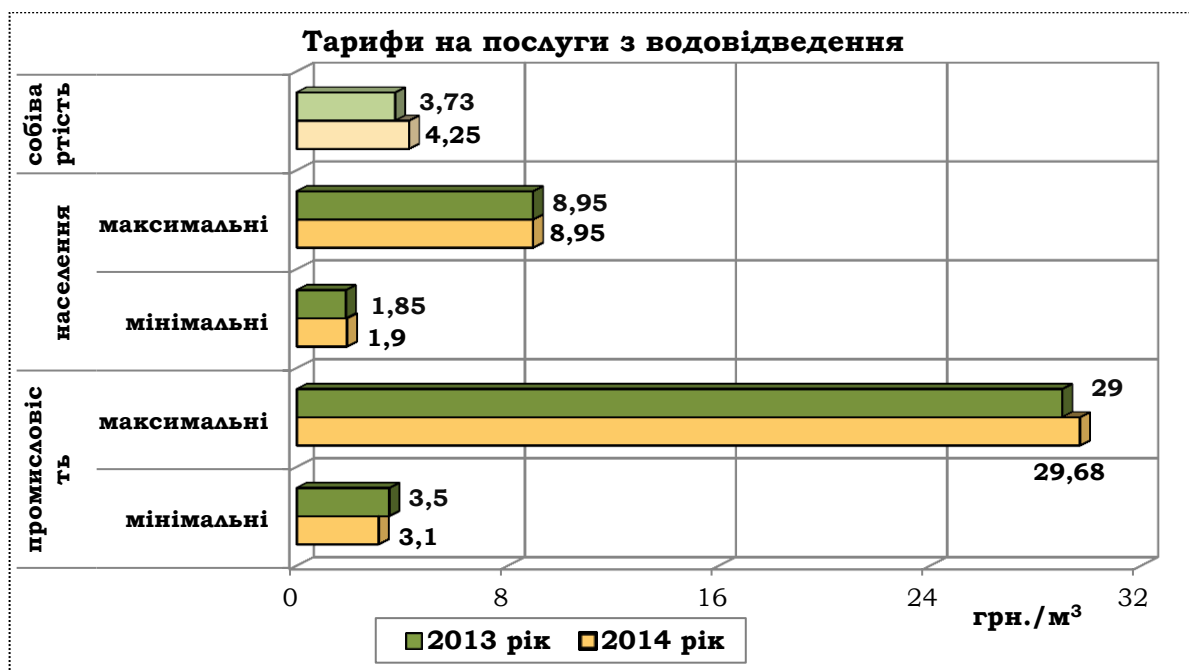


Рис. 5.16.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи знизились з 3,5 до 3,1 грн./м³; максимальні зросли - з 29 до 29,68 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшилися з 1,85 до 1,9 грн./м³; максимальні залишилися рівними - 8,95 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 3,73 до 4,25 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення в цілому по області збільшився - з 74,8 до 91,8 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.16.7

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	45,025	+26,502
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів		-0,5
2.	Продовження будівництва об'єктів	0,439	0,439
3.	Завершення будівництва об'єктів		-0,696
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	44,486	+27,159
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,1	0,1

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.16.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	74	+3
	господарсько-побутових	49	+3
	промислових	25	0
1.1	Без очищення	-	-
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	12	-1
	господарсько-побутових	11	0
	промислових	1	-1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	194,8	-1,4
	нормативно чистих без очищення	148,4	+1,3
	нормативно очищених	42,11	-2,43
	недостатньо очищених	4,283	-0,252
	неочищених	0,000	0,000
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	45,35	-3,03
	нормативно чистих без очищення	2,014	-1,553
	нормативно очищених	39,31	-1,25
	недостатньо очищених	4,027	-0,23

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.16.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	17	-4
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	29	+ 15
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	41	+ 26
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	65	+ 5
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	42	+ 13
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	96	+ 35

Аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти області протягом 2014 року відсутні.

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

Протягом року було виконано роботи на загальну суму 49,947 млн. грн. (138 % від плану), в т.ч. 4,133 млн. грн. з обласного бюджету, 5,146 млн. грн. - з місцевих бюджетів, 7,1 млн. грн. - за рахунок коштів підприємств і 33,568 млн. грн. - з інших джерел

Значний обсяг робіт щорічно виконується за рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища. На 2014 рішенням сесії обласної ради передбачене виділення коштів обласного бюджету на виконання заходів з будівництва та реконструкції 12 об'єктів каналізаційного господарства за рахунок фонду охорони навколишнього природного середовища на загальну суму близько 18,7 млн. грн., в т.ч. 12,8 млн. грн. на ремонтно-відновлювальні роботи на каналізаційних колекторах в м.Полтаві (з них з них використано 1,72 млн. грн.) та 2 млн. грн. на реконструкцію каналізаційної насосної станції СП-17 в м. Кременчук (було освоєно 762,903 тис. грн. з обласного бюджету та 2727 тис. грн. з міського бюджету м.Кременчука на придбання та монтаж електросилового обладнання).

КП «Кременчукводоканал» виконано реконструкцію каналізаційних очисних споруд за рахунок залучення 31,1 млн. грн. кредитних коштів та 1,6 млн. грн. коштів підприємства. Крім того, за рахунок власних коштів (800 тис. грн.) проведено реконструкцію насосного агрегату Власівського водозабору.

Протягом поточного року, в т.ч. в рамках підготовки підприємств до роботи в осінньо-зимовий період, по області було виконано ремонт або заміну водопровідних та каналізаційних мереж, здійснено підготовку 110 водопровідних та 123 каналізаційних насосних станцій. В рамках затверджених заходів на даних об'єктах були проведені ремонти насосного обладнання, трубоп-

роводів, вентиляційних систем, виконані роботи з поліпшення теплоізоляції побутових приміщень насосних станцій, ремонти покрівель.

Підприємствами галузі велась активна робота з впровадження енергозберігаючих заходів: переобладнання водозабірних свердловин, заміна та ремонт насосного обладнання. На впровадження зазначених заходів підприємствами витрачено 2,037 млн. грн. за рахунок власних коштів.

Виконання заходів з енергозбереження дозволило зекономити 1,83 тис. т.у.п. Розрахунковий економічний ефект від впровадження заходів становить 24,8 млн. грн. за рік (із врахуванням робіт, виконаних за кредитні кошти в 2011-2013 роках в м. Кременчуці).

5.17 Рівненська область

Рівненською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Рівненській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 206,8 млн. м³ (збільшився на 6,2 млн. м³). Обсяги використаної води зросли на 6,5 - до 170,8 млн. м³ (табл. 5.17.1).

Таблиця 5.17.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	200,6	206,8	+6,2
	поверхневої	156,9	164,4	+7,5
	підземної	43,7	42,4	-1,3
2	Використання води, млн. м³			
	всього	164,3	170,8	+6,5
	на господарсько-питні потреби	23,3	22,8	-0,5
	на виробничі потреби	82,6	89,5	+6,9
	на сільськогосподарські потреби	1,5	1,4	-0,1
	на інші потреби	56,8	57,1	+0,2
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	27,7	26,8	-0,9
	на господарсько-питні потреби	23,3	22,8	-0,5
	на виробничі потреби	2,9	2,6	-0,3
	на сільськогосподарські потреби	1,5	1,4	-0,1

У структурі використання води (рис. 5.17.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 13,3 %, на виробничі - 52,4 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 85,1 та 9,7 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - залишився без змін - 16,7 %;
- ❖ для сільських - збільшився на 2,7 % - до 4 %;
- ❖ для відомчих не змінився - 1,8 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел (підземних) - 19,8 (менше на 7,8) % та 4,8 (більше на 0,6)%;
- ❖ з децентралізованих - 31,9 (більше на 10,1) % та 23,7 (більше на 8,4) %.

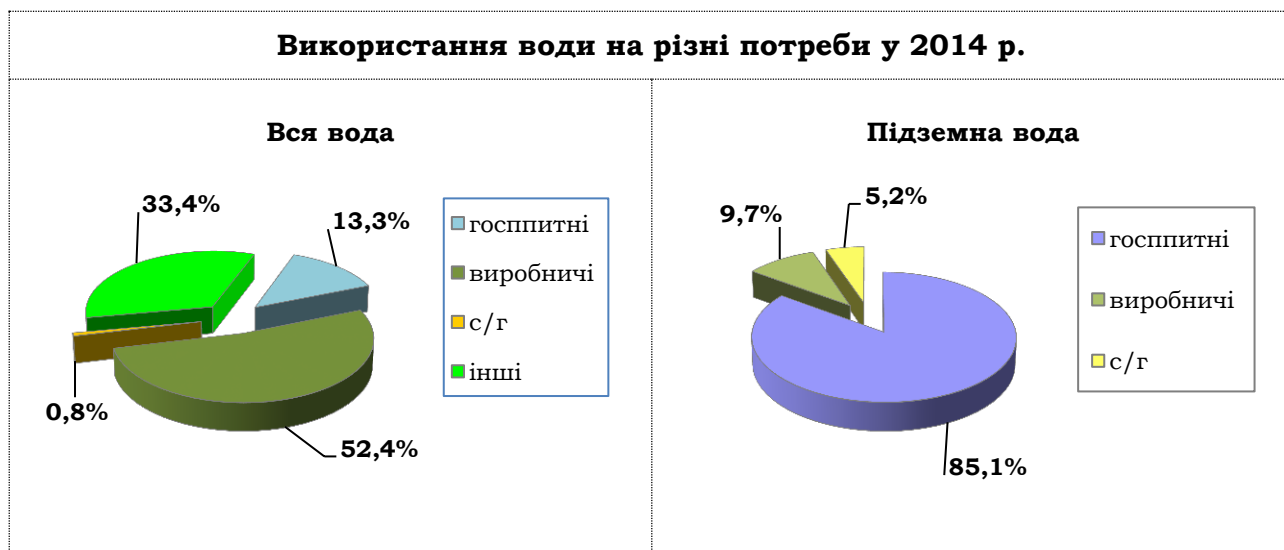


Рис. 5.17.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Рівненській області не реєструвалось.

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 100 %; сільські н/п - 2,73 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 99,6 % населених пунктів та 53,5 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 110,3 (менше на 29,6); у смт - 80,8 (більше на 38,3); у сільських н/п - 80,2 (більше на 61,5) л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 1 (менше на 21,1) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 43, з них: спеціалізовані комунальні -9; багатогалузеві комунальні - 23; відомчі - 11. До комунальної форми власності належало 31 підприємство; до державної - 8; до іншої - 4.

Базове підприємство області - **Рівненське обласне виробниче комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства «Рівнеоблводоканал»**.

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області зменшилась з 273 до 235, а їх сумарна потужність зросла - з 67,3 до 71,44 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях становила - 0,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.17.2):

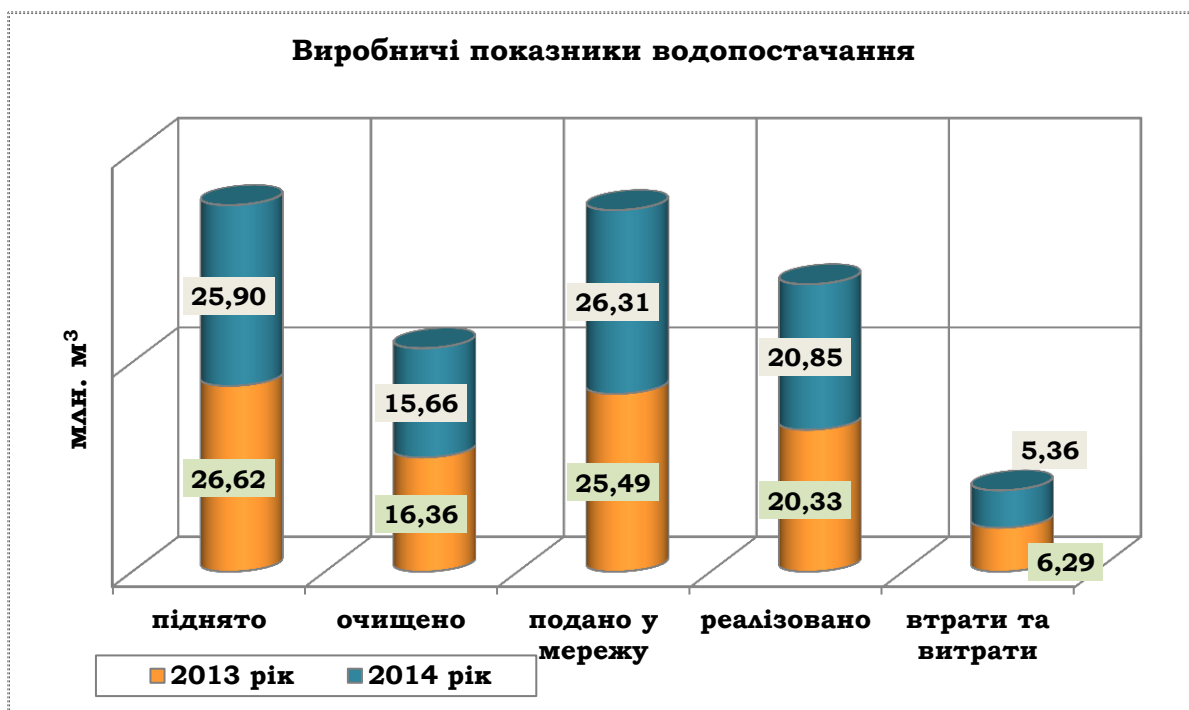


Рис. 5.17.2

- ❖ піднято води - 25,9 млн. м³;
- ❖ очищено - 15,66 млн. м³ або 60,5 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 26,31 млн. м³ (збільшення обсягів води, поданої у мережу, зумовлено частиною покупної води);
- ❖ реалізовано - 20,85 млн. м³ або 79,2 % до загального обсягу поданої у мережу води;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 5,46 млн. м³ або 20,8 %;
- ❖ знезаражено - 25,8 млн. м³ або 98,1 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 57,78 до 57,1; за категорією «населення» збільшилась - з 43,13 до 48,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 482 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 43,33 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 513 одиниць заміни

потребували 11,5 % насосів, з них протягом року було замінено 64,4 % (рис. 5.17.3).

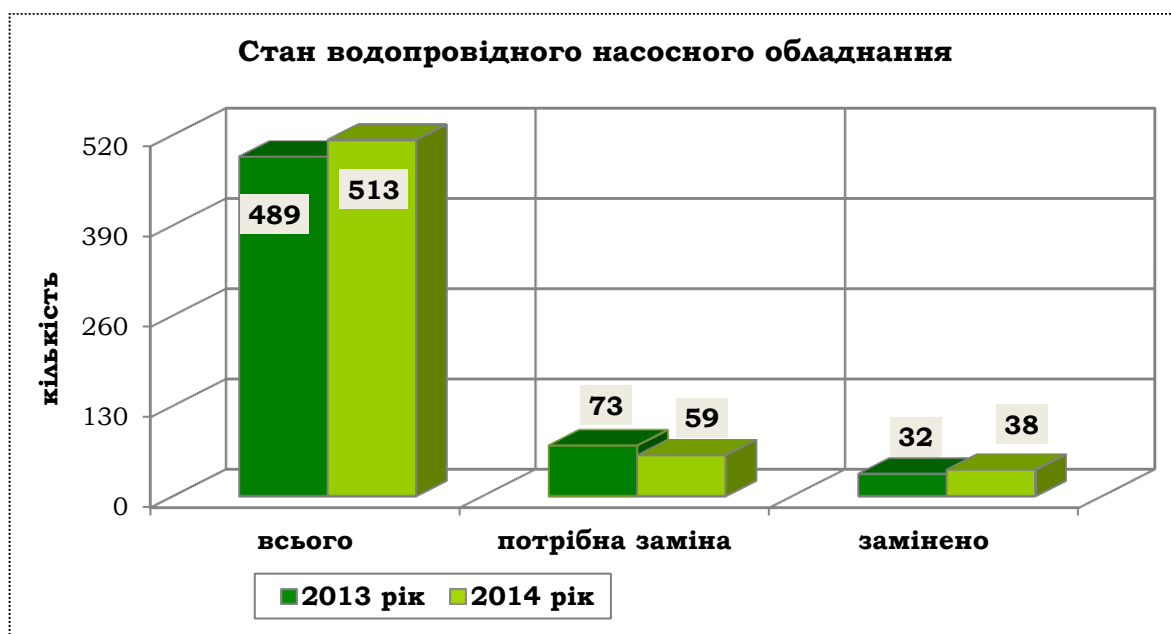


Рис. 5.17.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1920,7 км, з них необхідно було замінити 451,4 км або 23,5 %; протягом року було замінено 12,1 км або 2,7 % від потреби (рис. 5.17.4).



Рис. 5.17.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

❖ кількість резервуарів чистої води - 48; сумарний об'єм - 136,82 тис. м³ (у 2013 р. - 47 та 132,72 тис. м³, відповідно);

❖ кількість водонапірних башт - 202; сумарний об'єм - 8,9 тис. м³ (у 2013 р. - 273 та 13,2 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води зменшилась з 2,02 до 0,2 тис. м³.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 28,52 до 27,67 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1171 до 1068 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 7382,7 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 18,21 та реалізовано 13,31 млн. м³ води; замінено 1,6 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»	17,6	17,01	12,65	12,41	631,3	113,8	2,1
2.	КП "Дубноводоканал"	1,2	1,2	0,9	0,9	87,0	44,8	0,5
	РАЗОМ	18,8	18,21	13,55	13,31	718,3	158,6	2,6

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік залишилось на тому ж рівні - 48 %; квартир збільшилось на 5 % - до 81 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.17.5):

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 4,07 до 5,2 грн./м³; максимальні - з 13,53 до 16,31 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 2,65 до 2,95 грн./м³; максимальні - з 6,76 до 10,24 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зростає з 3,66 до 4,17 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 149 до 128 %; для населення збільшився - з 78 до 80 %.

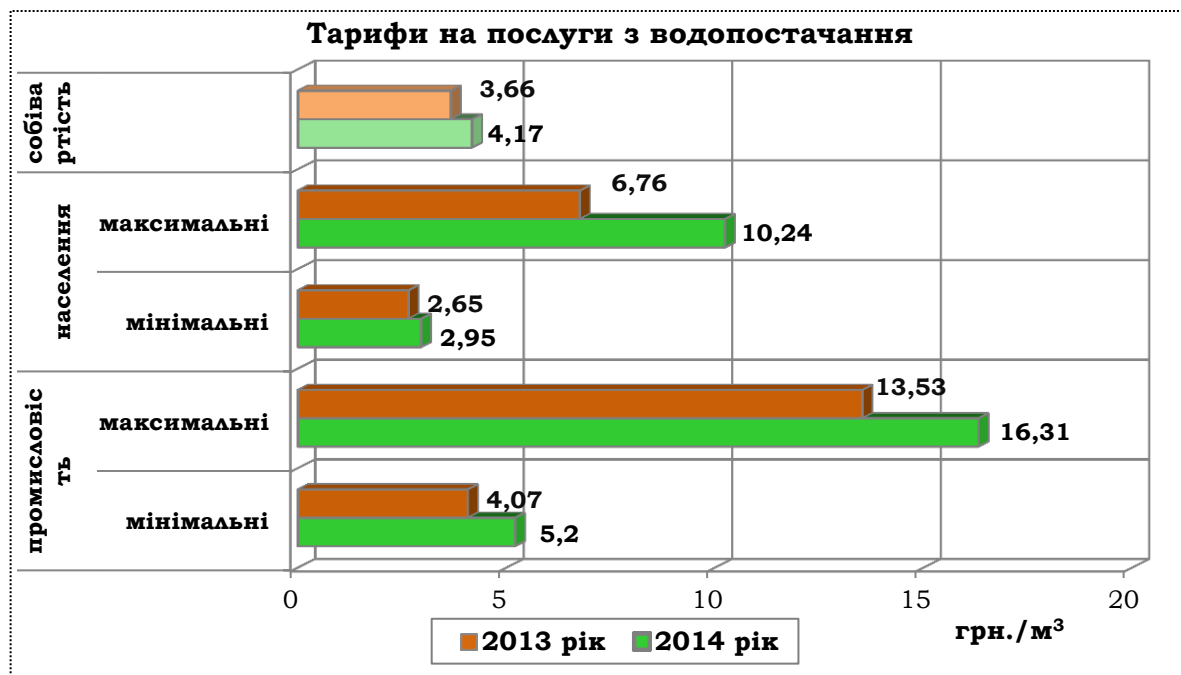


Рис. 5.17.5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.17.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	2,43	+1,57
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,37	+0,37
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	0,13	-0,45
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,50	+1,5
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	-	-0,03
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	-	-0,04
6.	Інші заходи	0,43	+0,22

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.17.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	12	20	+8
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	8	14	+6
	відсутність очисних споруд	6	8	+2

2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	4	12	+8
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	4	10	+6
	<i>відсутність очисних споруд</i>	-	2	+2

Якість питної води

Таблиця 5.17.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	22,9	19,8	-3,1
	<i>бактеріологічним</i>	4,2	4,8	+0,6
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	38,6	34,1	-4,5
	<i>бактеріологічним</i>	9,9	11,8	+1,9
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	23	19,8	-3,2
	<i>бактеріологічним</i>	21,4	17,8	-3,6
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	23,0	19,8	-3,2
	<i>органолептичними</i>	21,4	17,8	-3,6
	<i>загальною мінералізацією</i>	-	-	-
	<i>санітарно-токсичними</i>	1,6	1,8	+1,4
	<i>Мікробіологічними</i>	4,2	4,8	+1,1

Відомостей про тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання протягом 2014 року не надходило.

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
Березнівський, Володимирецький, Зарічненський райони	органолептичні
Радивилівський район	санітарно-токсикологічні
Сарненський район	органолептичні, санітарно-токсикологічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.17.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	54	-61
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	23	+2

3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	42,5	+24,2
4.	Накладено штрафів	24	-6
	<i>з них отримано</i>	20	-10
5.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-2
6.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	-	-2
	<i>тимчасово</i>	-	-2
7.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	5	-3

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт - 87,5 %; сільські н/п - 2,8 %;

❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 108 (менше на 27,1); у смт - 70 (менше на 50); у сільських н/п - 68 (більше на 63) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.17.6):

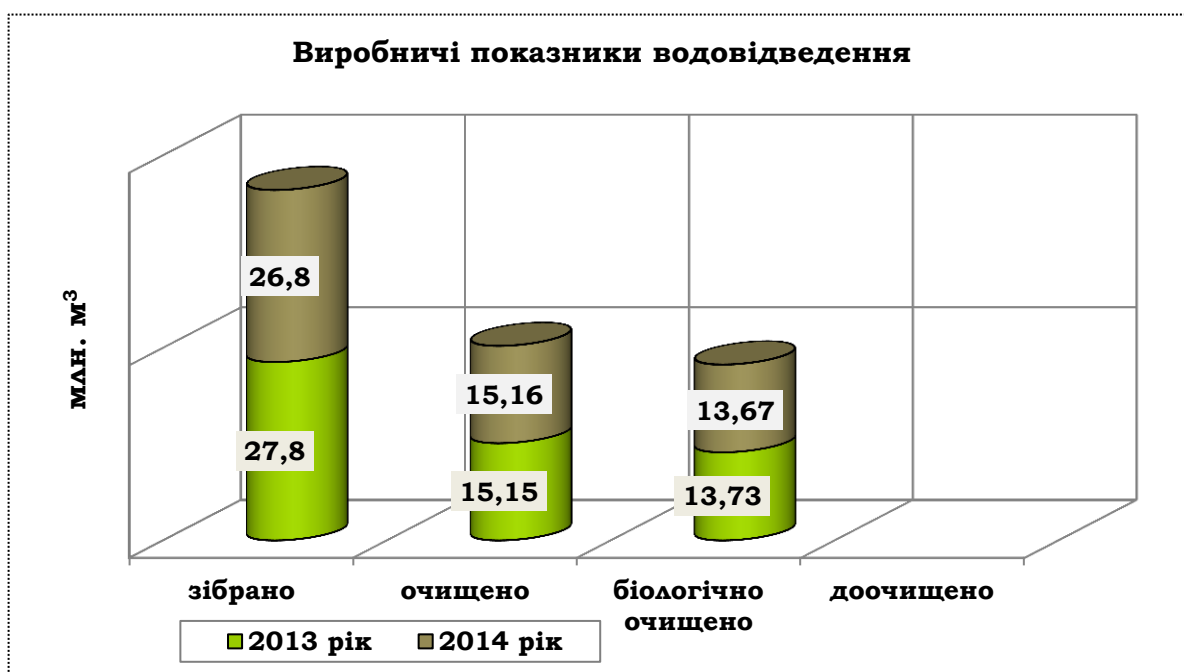


Рис. 5.17.6

- ❖ зібрано стічних вод - 26,8 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 15,16 млн. м³ або 56,6 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 13,67 млн. м³ або 51 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 24,43 млн. м³ або 91,2 % від їх загальної кількості; у смт - 2,1 млн. м³ або 7,8 %; у сільських н/п - 0,27 млн. м³ або 1 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 117 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 38,24 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 271 одиниці заміни потребували 24 % насосів, з них протягом року було замінено 26,1 % (рис. 5.17.7).

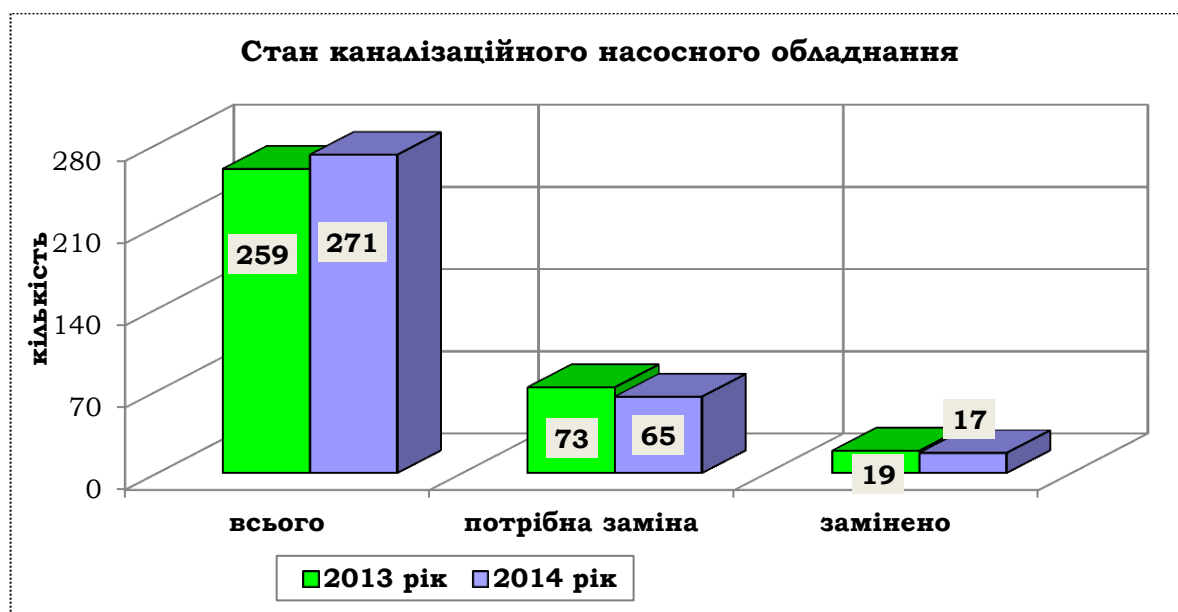


Рис. 5.17.7

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 36 КОС із загальною фактичною потужністю - 17,25 млн. м³/рік, з них 28 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 36, 16,81 млн. м³/рік та 29.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 721,9 км, з них необхідно було замінити 185,5 км або 25,7 %; протягом року було замінено 6,54 км або 3,5 % від потреби (рис. 5.17.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області знизився з 5,7 до 2,8 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 14,86 до 14,28 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 981 до 942 кВт год/1000 м³ стічної води.

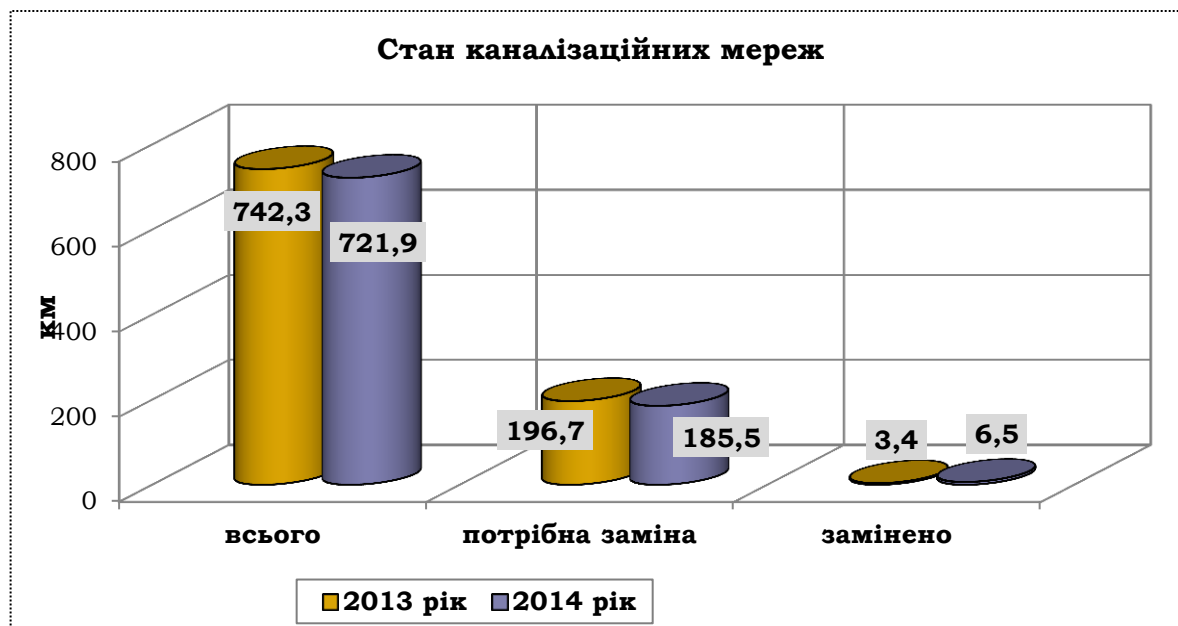


Рис. 5.17.8

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 21,39 та очищено 8,17 млн. м³ стічних вод, замінено 1,7 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.17.7).

Таблиця 5.17.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	РОВОКП ВКГ "Рівнеоблводоканал"	20,27	20,29	7,27	7,07	251,18	67,11	1,4
2.	КП "Дубноводоканал"	1,2	1,1	1,2	1,1	24,6	16,4	
	РАЗОМ	21,47	21,39	8,47	8,17	275,78	83,51	1,4

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.17.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились рівними - 3,5 грн./м³; максимальні зросли - з 23,5 до 24,1 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились рівними - 2,0 грн./м³; максимальні зросли - з 13,53 до 16,27 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 3,67 до 3,99 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення для промисловості знизився - з 132 до 124 %; для населення збільшився - з 70 до 83 %.

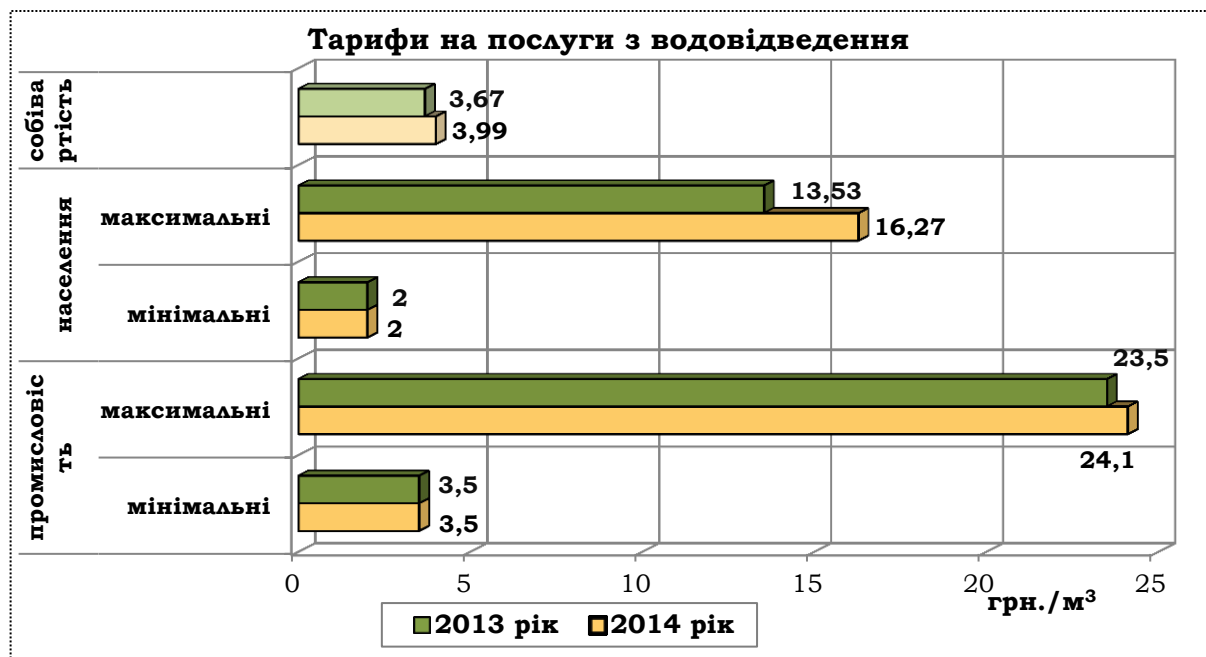


Рис. 5.17.9

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.17.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	3,56	+1,82
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,02	+0,7
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,26	+0,36
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,1	+0,97
4.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	-	-0,13
5.	Інші заходи	0,18	+0,02

Відомостей про тяжкі надзвичайні ситуації, які мали місце у системах водовідведення області протягом 2014 року не надходило.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.17.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод	111	+1
1.1	Без очищення	1	0
1.2	Недостатньо очищених	18	-5
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	111,5	+1,1
	нормативно чистих без очищення	72,1	+1,5
	нормативно очищених	32,5	-0,2
	недостатньо очищених	6,8	-0,3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
2.1	неочищених	0,01	0
	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	15	-1,0
	нормативно чистих без очищення	0,9	+0,1
	нормативно очищених	7,9	-1,5
	недостатньо очищених	6,2	+0,4

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.17.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	70	-
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	29,2	+9,6
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	13,1	-3,4

Відомостей про аварійні скиди забруднюючих речовин у природні водні об'єкти, які мали місце протягом 2014 року, не надходило.

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

У 2014 році на виконання завдань та заходів Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» на 2011-2020 роки» видатків державного бюджету не передбачалось. Незважаючи на це, за рахунок коштів місцевих бюджетів та підприємств ВКГ за вказаною програмою в області реалізовані заходи загальним обсягом фінансування 0,9 млн. грн. Зокрема: проводилась реконструкція каналізаційних очисних споруд в смт Гоща та смт Квасилів, розроблено проектно-кошторисну документацію на реконструкцію міських очисних споруд м. Кузнецовськ. РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» проводилась реалізація проекту «Створення геоінформаційних систем для контролю за видобутком, розподілом та реалізацією води» до схеми оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення, продовжувалась реалізація проекту «Станція знезалізнення питної води смт Володимирець - реконструкція».

Впродовж 2014 року по будівництву, реконструкції, капремонті водопровідних та каналізаційних об'єктів і мереж за рахунок коштів місцевих бюджетів та підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, в області реалізовано заходів загальною вартістю 5,1 млн. грн., з них: 1,9 млн. грн. - об'єкти водопостачання та 3,2 млн. грн. - об'єкти водовідведення.

У 2014 році збитки підприємств ВКГ області від основної діяльності склали 11,6 млн. грн. (при 14,1 млн. грн. у 2013 році).

У звітному році місцевими радами встановлювалися тарифи на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення 9-ти водопровідно-каналізаційним підприємствам галузі.

Крім того, НКРЕКП для населення та інших споживачів встановлювалися тарифи на послуги з централізованого водопостачання і водовідведення РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» та МКП м. Кузнецовськ.

У 2014 році з державного та місцевого бюджетів надавалася дотація на відшкодування різниці в тарифах для населення на послуги з централізованого водопостачання та водовідведення для 11 підприємств на загальну суму 40,2 млн. гривень.

Дебіторська заборгованість за послуги водопостачання та водовідведення станом на 01.01.2015 порівняно до 01.01.2014 збільшилася на 1,1 млн. грн. і склала 27,6 млн. грн., у т.ч. заборгованість населення - 21,4 млн. грн.

Кредиторська заборгованість станом на 01.01.2015 зменшилася на 13,4 млн. грн. і склала 23,9 млн. грн.

У 2014 році загальна заборгованість за електроенергію по РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» становила - 3,12 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 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Сумській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 109,5 млн. м³ (зменшився на 6,1 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 4,8 - до 99,5 млн. м³ (табл. 5.18.1).

Таблиця 5.18.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	115,6	109,5	- 6,1
	поверхневої	68,88	63,22	- 5,66
	підземної	46,72	46,28	- 0,44
2	Використання води, млн. м³			
	всього	104,3	99,5	- 4,8
	на господарсько-питні потреби	30,84	31,58	+ 0,74
	на виробничі потреби	23,98	21,23	- 2,75
	на сільськогосподарські потреби	2,172	2,838	+ 0,666
	на зрошення	0,025	0,262	+ 0,237
	на інші потреби	47,283	43,56	- 3,723
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	35,77	36,63	+ 0,86
	на господарсько-питні потреби	30,77	31,58	+ 0,81
	на виробничі потреби	2,769	2,279	- 0,49
	на сільськогосподарські потреби	2,166	2,763	+4,929
	на інші потреби	0,059	0,008	- 0,051

У структурі використання води (рис. 5.18.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 31,7 %, на виробничі - 21,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 86,2 та 6,2 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - зменшився на 1,22 % - до 7,6 %;
- ❖ для сільських - збільшився на 0,12 % - до 1,2 %;
- ❖ для децентралізованих - зменшився на 2,1 % - до 45,1 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

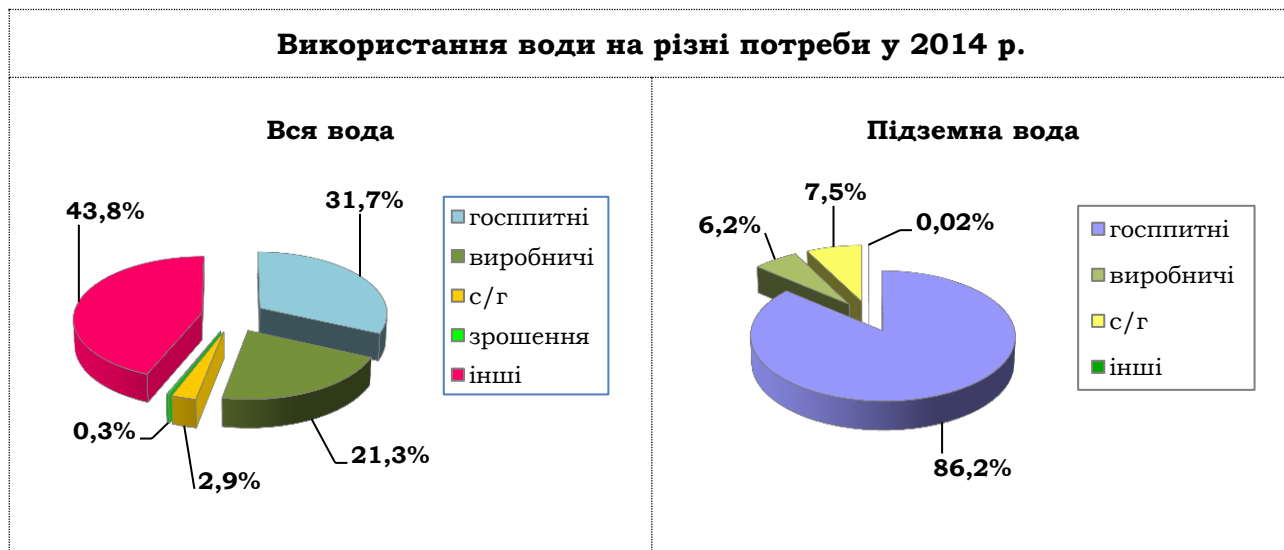


Рис. 5.18.1

❖ з усіх джерел (підземних) - 19,3 (більше на 0,39) % та 3,7 (менше на 0,54) %;

❖ з децентралізованих - 45,2 (більше на 0,04) % та 29 (менше на 1,06) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Сумській області не зафіксовано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	19	21
сума, грн.	3876	2142
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	16	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 100 %; сільські н/п - 34,3 (більше на 0,1) %;

❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 35,9 % населених пунктів та 63 (більше на 0,1) % населення;

❖ *питоме водоспоживання на 1 людину*: у містах - 122,5 (менше на 7,8); у смт - 26,4 (менше на 1,7); у сільських н/п - 40,1 (менше на 2,6) л/добу;

❖ *кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок* - 11,9 (менше на 0,2) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 493 (більше на 1), з них: спеціалізовані комунальні - 19 (більше на 1); багатоголузеві комунальні - 5. До комунальної форми власності належало 20 (більше на 1) підприємств; до державної - 1; до іншої - 472.

Базове підприємство області - **КП «Міськводоканал» Сумської міськради.**

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області не змінилась і дорівнювала - 45, а їх сумарна потужність складала - 118,88 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.18.2):

- ❖ піднято води - 37,63 млн. м³;
- ❖ подано у мережу - 37,42 млн. м³ або 99,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ реалізовано - 27,93 млн. м³ або 74,2 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 9,7 млн. м³ або 25,8 %;
- ❖ очищення та знезараження води в системі водопостачання відсутнє.

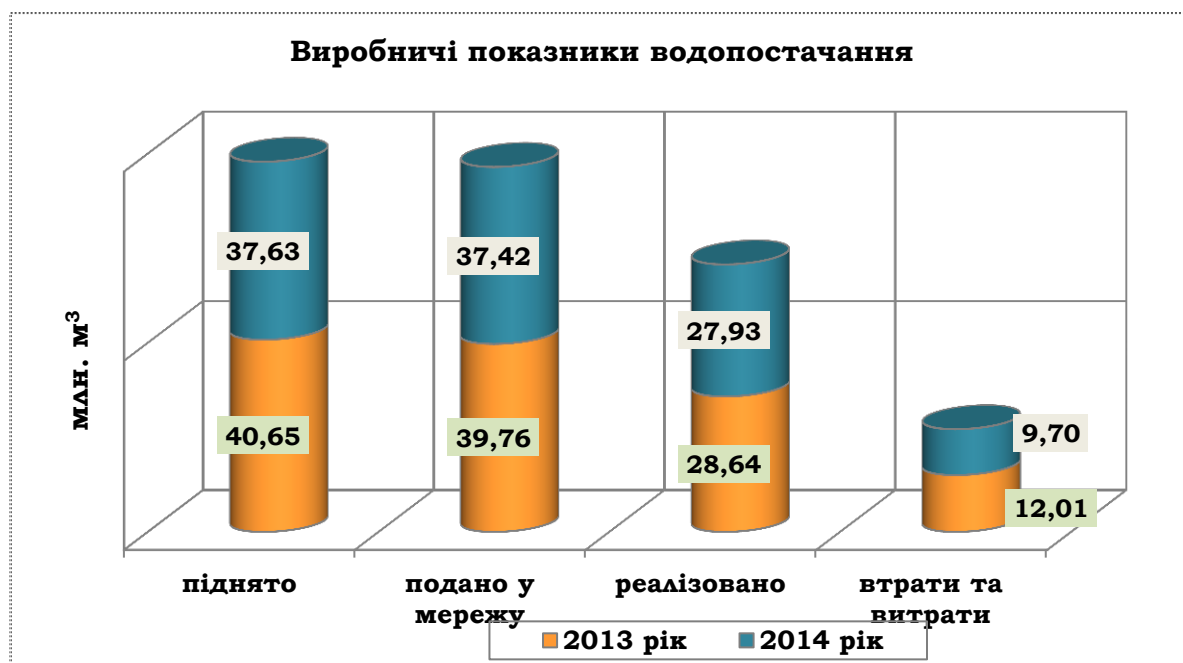


Рис. 5.18.2

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 35,3 млн. м³ або 93,8 % від загального об'єму; у смт - 0,36 млн. м³ або 0,9 %; у сільських н/п - 1,97 млн. м³ або 5,2 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» збільшилась - з 79,86 до 102,5; за категорією «населення» знизилась - з 78,46 до 63,61 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 83 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 41,82 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 197 одиниць заміни потребували 23,4 % насосів, з них протягом року було замінено всі насоси (рис. 5.18.3).

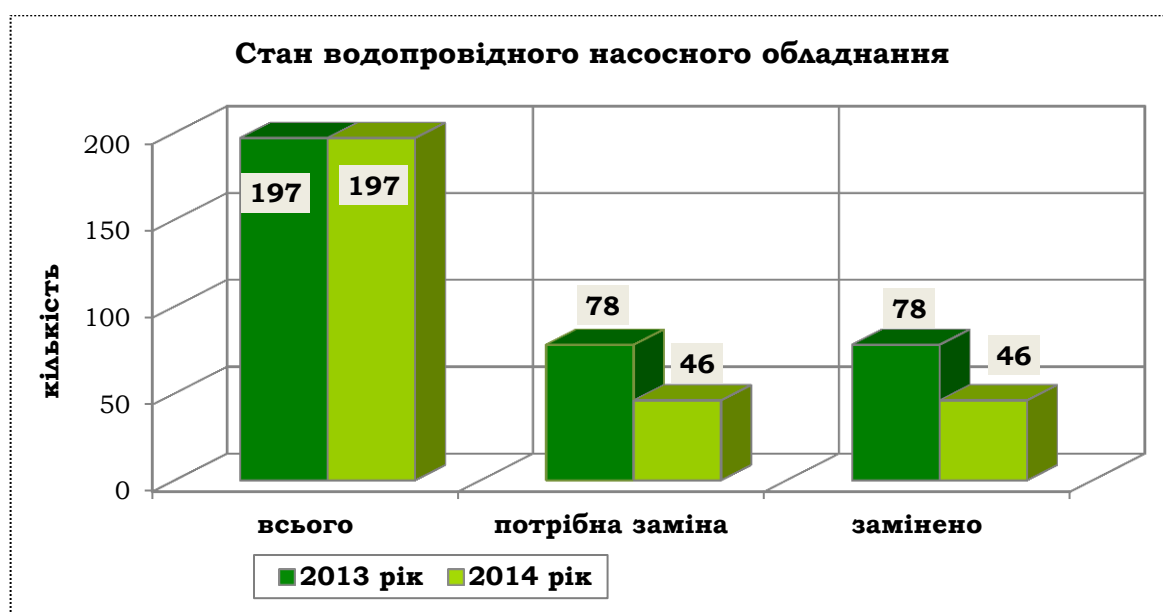


Рис. 5.18.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 3651,4 км, з них необхідно було замінити 763,2 км або 20,9 %; протягом року було замінено 11 км або 1,4 % від потреби (рис. 5.18.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області знизився з 0,86 до 0,85 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінювались і характеризувались наступним чином:

- ❖ 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.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 37,08 до 32,65 млн. кВт·год/рік; питомі витрати зросли - з 1096 до 1160 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 13585,4 тис. грн.



Рис. 5.18.4

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 31,86 та реалізовано 23,02 млн. м³ води; замінено 0,8 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Міськводоканал» Сумської МР, м. Суми	20,92	19,92	13,43	14,43	528,7	52,2	0,9
2.	ВУВКГ м. Шостка	4,89	4,61	3,38	3,28	178,1	48,5	0,15
3.	КП ВУВКГ, м. Конотоп	3,46	4,11	3,02	2,87	177,2	77,3	-
4.	ТОВ «Водоторгприлад», м. Охтирка	1,63	1,66	1,32	1,35	72,9	6,4	-
5.	ВУВКГ, м. Глухів	1,49	1,56	1,07	1,09	81,7	7,5	0,4
	РАЗОМ	32,39	31,86	22,22	23,02	1038,6	191,9	1,45

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік становило - 2,8 %; квартир збільшилось на 9,7 % - до 69,1 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.18.5):

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 0,6 до 0,71 грн./м³; максимальні - з 13,29 до 14,59 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 0,46 до 0,74 грн./м³; максимальні - з 10,44 до 11,42 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 5,1 до 6,06 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році знизився: для промисловості - з 91,9 до 87,7 %; для населення - з 86 до 85,4%.

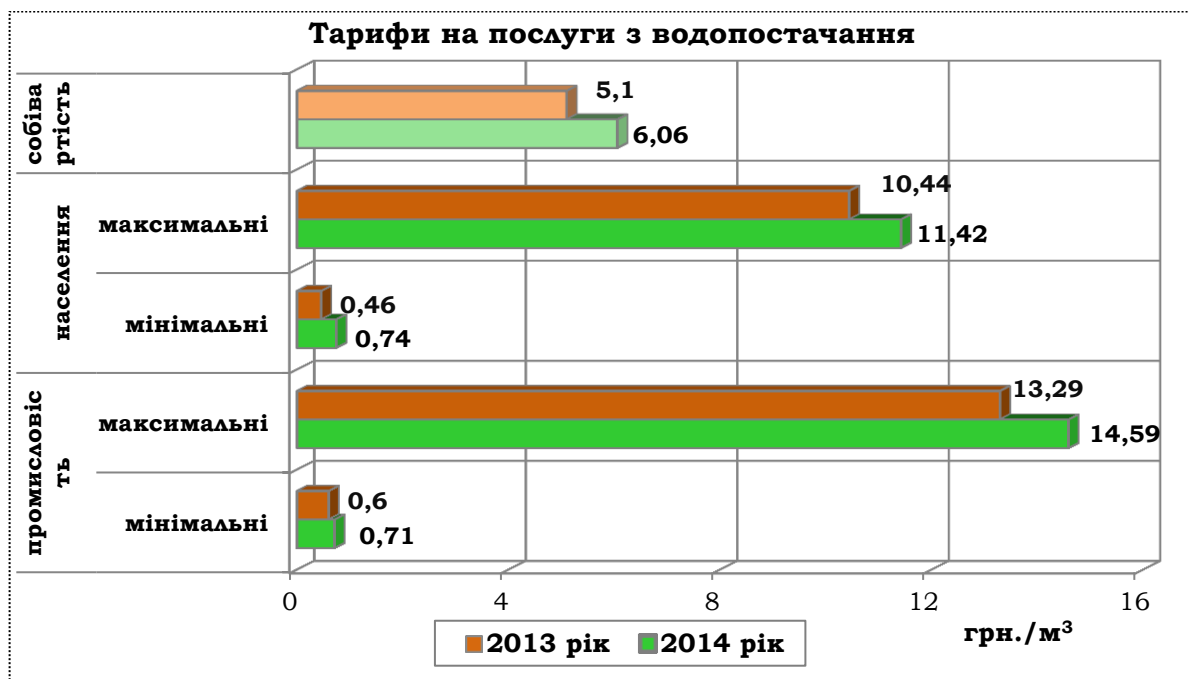


Рис. 5.18.5

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.18.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	5,99	-1,52
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	2,5	+1,0
2.	Продовження будівництва об'єктів	-	-0,5
3.	Завершення будівництва об'єктів	-	-0,2
4.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,3	+0,7
5.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,58	-0,92

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

Якість питної води

Таблиця 5.18.4

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	18,96	19,3	+0,34
	<i>бактеріологічним</i>	4,24	3,7	-0,54
2	З сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	24,70	27,3	+2,6
	<i>бактеріологічним</i>	8,01	5,6	-2,41
3	З систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	45,16	45,2	+0,04
	<i>бактеріологічним</i>	30,0	29,0	-1
4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	28,8	18,6	-10,2
	органолептичними	28,8	18,6	-10,2
	<i>Мікробіологічними</i>	4,1	3,7	-0,4

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2014 року у Сумській області не зареєстровані.

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м. Ромни, 2 села Сумський р-н	залізо
м. Путивль, смт Краснопілля	залізо, каламутність

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.18.5

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	59	-124
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	7	-12
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	11,8	+1,4
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	21	+2
5.	Накладено штрафів	21	+2
	<i>з них отримано</i>	21	+2
6.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт - 60 %; сільські н/п - 0,78 %;
- ❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 95,3 (менше на 0,1); у смт - 13,1; у сільських н/п - 6,2 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.18.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 23,77 млн. м³;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 100 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 23,5 млн. м³ або 98,9 % від їх загальної кількості; у смт - 0,15 млн. м³ або 0,6 %; у сільських н/п - 0,12 млн. м³ або 0,5 %.



Рис. 5.18.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 147 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 24,8 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 299 одиниць заміни потребували 46,8 % насосів, з них протягом року було замінено 5 % (рис. 5.18.7).

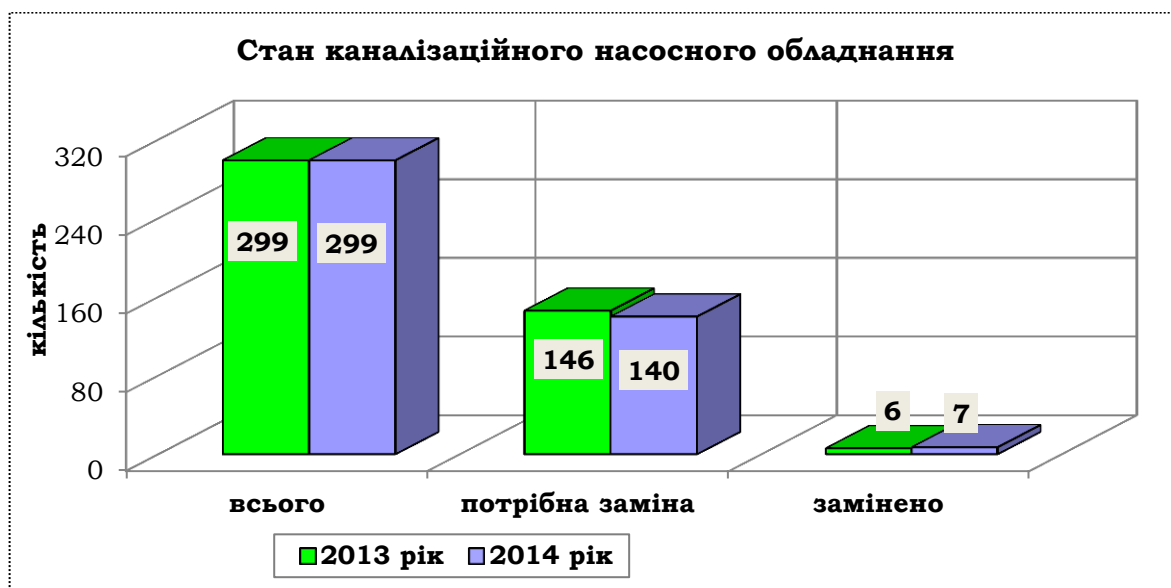


Рис. 5.18.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1073,5 км, з них необхідно було замінити 358,9 км або 33,4 %; протягом року було замінено 3,7 км або 1 % від потреби (рис. 5.18.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області залишився на тому ж рівні - 0,8 аварій на 1 км мережі.

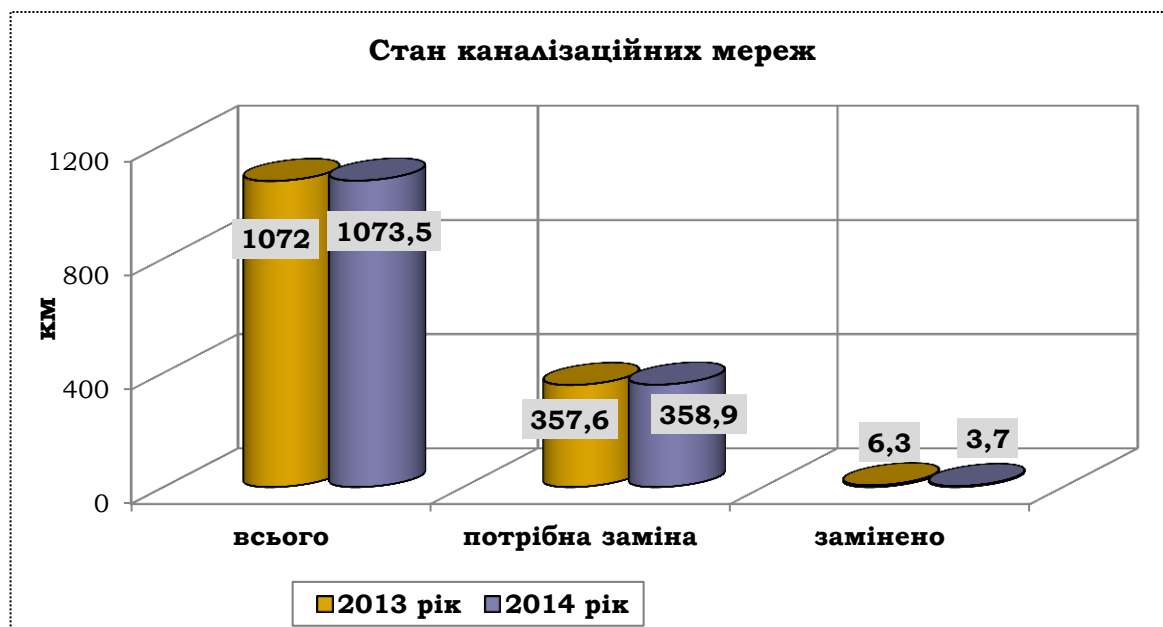


Рис. 5.18.8

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 66 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,8 млн. м³/рік, з них 50 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 22,59 до 21,40 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 909 до 1040 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 7315,2 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано та очищено 22,23 млн. м³ стічних вод, замінено біля 0,2 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.18.7).

Таблиця 5.18.6

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Міськводоканал» Сумської МР, м. Суми	16,21	14,2	16,21	14,2	331,1	42,3	0,25
2.	ВУВКГ м. Шостка	5,0	4,39	5,0	4,39	139,7	41,6	0
3.	КП ВУВКГ, м. Конотоп	2,1	2,1	2,1	2,1	98,2	48,9	0
4.	ДП «Водоочистка» ТОВ «Водоторгприлад», м. Охтирка	0,93	0,93	0,93	0,93	14,4	3,3	0
5.	ВУВКГ, м. Глухів	0,61	0,61	0,61	0,61	53,5	8,6	0
	РАЗОМ	24,85	22,23	24,85	22,23	636,9	144,7	0,25

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.18.9):

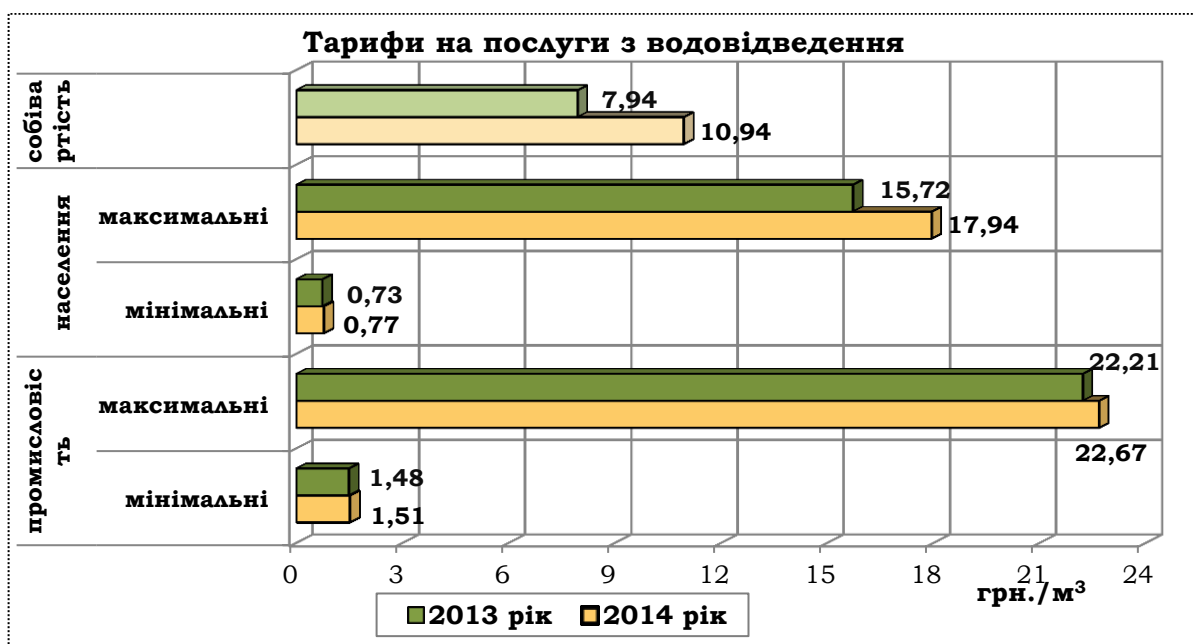


Рис. 5.18.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 1,48 до 1,51 грн./м³; максимальні - з 22,21 до 22,67 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 0,73 до 0,77 грн./м³; максимальні - з 15,72 до 17,94 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 7,94 до 10,94 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення знизився: для промисловості - з 88,8 до 82,3 %; для населення - з 82,5 до 79,3 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.18.7

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	0,26	-0,32
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,02	+0,02
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	0,15	+0,12
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,09	+0,01
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	-	-0,07
5.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	-	-0,4

Випадків аварій на мережах централізованого водовідведення протягом 2014 року у Сумській області не зафіксовано.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.18.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	30	-
	господарсько-побутових	24	+ 1
	промислових	6	- 1
1.1	Без очищення		
	всього	2	-
	господарсько-побутових	2	-
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	23	-
	господарсько-побутових	18	+ 1
	промислових	5	- 1
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	48,50	- 11,59
	нормативно чистих без очищення	21,39	- 4,43
	нормативно очищених	6,710	- 0,59
	недостатньо очищених	20,35	- 6,56
	неочищених	0,055	- 0,001

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	24,11	- 6,57
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	5,937	- 0,612
	недостатньо очищених	18,12	- 5,95
	неочищених	0,055	- 0,011

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.18.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	16	-
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>		
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	11,7	

5.19 Тернопільська область

Тернопільською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Тернопільській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 84,36 млн. м³ (зменшився на 1,4 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 0,84 - до 71,76 млн. м³ (табл. 5.19.1).

Таблиця 5.19.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	85,76	84,36	-1,4
	поверхневої	59,44	58,59	-0,85
	підземної	26,32	25,77	-0,55
2	Використання води, млн. м³			
	всього	72,6	71,76	-0,84
	на господарсько-питні потреби	15,44	15,25	-0,19
	на виробничі потреби	23,79	24,40	+0,61
	на сільськогосподарські потреби	2,64	2,9	+0,26
	на інші потреби	30,73	29,21	-1,52
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	20,45	20,51	+0,06
	на господарсько-питні потреби	15,16	15,24	+0,08
	на виробничі потреби	2,65	2,39	-0,25
	на сільськогосподарські потреби	2,65	2,88	+0,23

У структурі використання води (рис. 5.19.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 21,3 %, на виробничі - 34 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 74,3 та 11,7 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - залишився без змін - 17 %;
- ❖ для сільських - залишився без змін - 6,9 %;
- ❖ для відомчих - збільшився на 0,15 % - до 6,25 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 9,3 (більше на 4,3) % та 7,9 (більше на 1,3) %;
- ❖ з підземних - 9,3 (більше на 4,2) % та 7,9 (більше на 1) %;
- ❖ з децентралізованих - 14,8 (більше на 1,5) % та 9,9 (менше на 0,2) %.

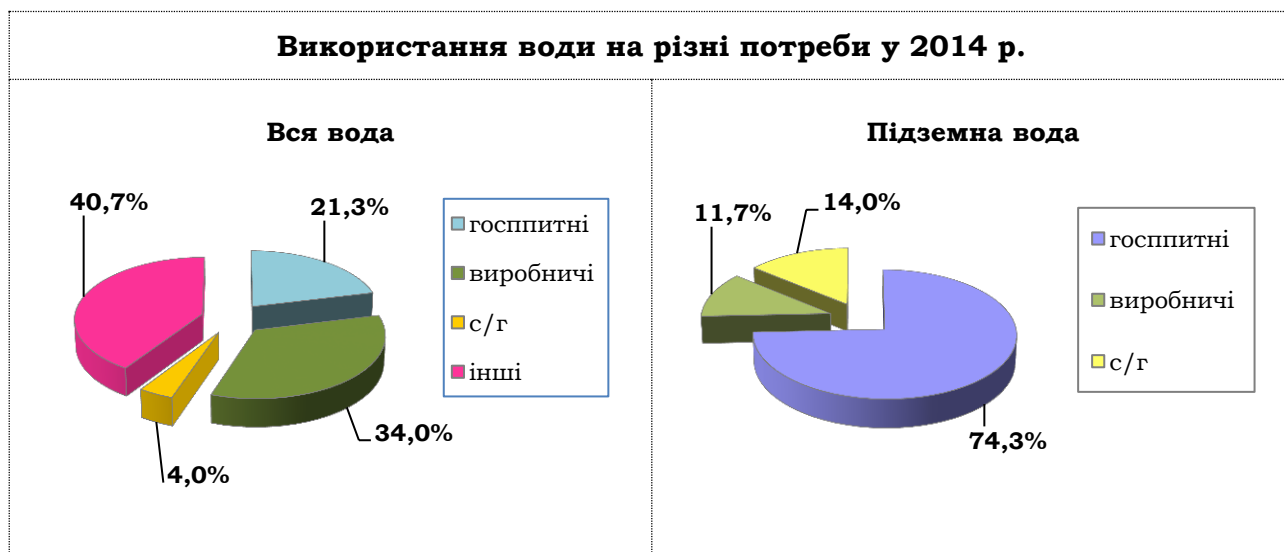


Рис. 5.19.1

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	8	2
сума, грн.	969	204

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 87 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 93 % населених пунктів та 95 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 110 (більше на 14); у смт - 105 (більше на 5) л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 15,2 (менше на 1) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 34, з них: спеціалізовані комунальні - 4; багатогалузеві комунальні - 30. До комунальної форми власності належало 31 підприємство; до іншої - 3.

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
м. Борщів	12	24
смт Заводське	18	18
м. Бучач (мікрорайон цукрового заводу)	16	16

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

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області не змінилась і дорівнювала - 105, а їх сумарна потужність - 79,52 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях відсутня.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.19.2):

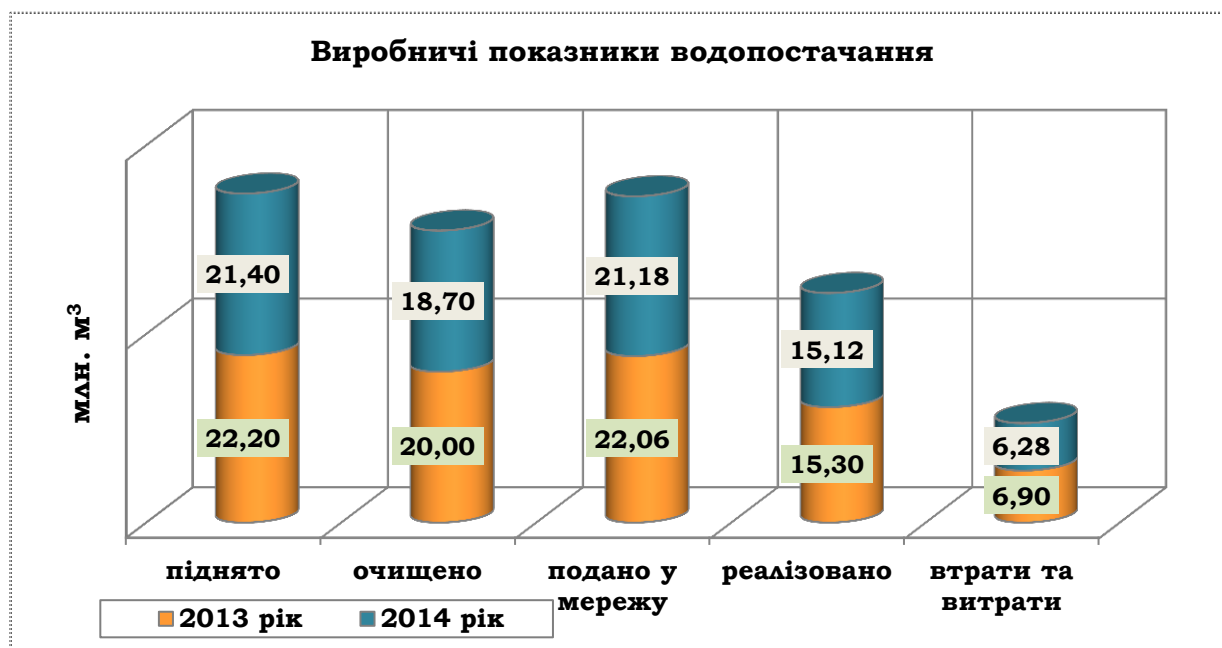


Рис. 5.19.2

- ❖ піднято води - 21,4 млн. м³;
- ❖ очищено - 18,7 млн. м³ або 87,4 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 21,18 млн. м³ або майже 99 %;
- ❖ реалізовано - 15,12 млн. м³ або 70,7 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 6,28 млн. м³ або 29,3 %;
- ❖ знезаражено - 12,28 млн. м³ або 57,4 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 20,18 млн. м³ або 94,3 % від загального об'єму; у смт - 1,2 млн. м³ або 5,6 %; у сільських н/п - 0,02 млн. м³ або 0,1 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 60,4 до 58,2; за категорією «населення» - з 48,03 до 46,7 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 31 водопровідна насосна станція із загальною фактичною потужністю - 21,47 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 68 одиниць заміни потребували 66,2 % насосів, з них протягом року було замінено 26,7 % (рис. 5.19.3).

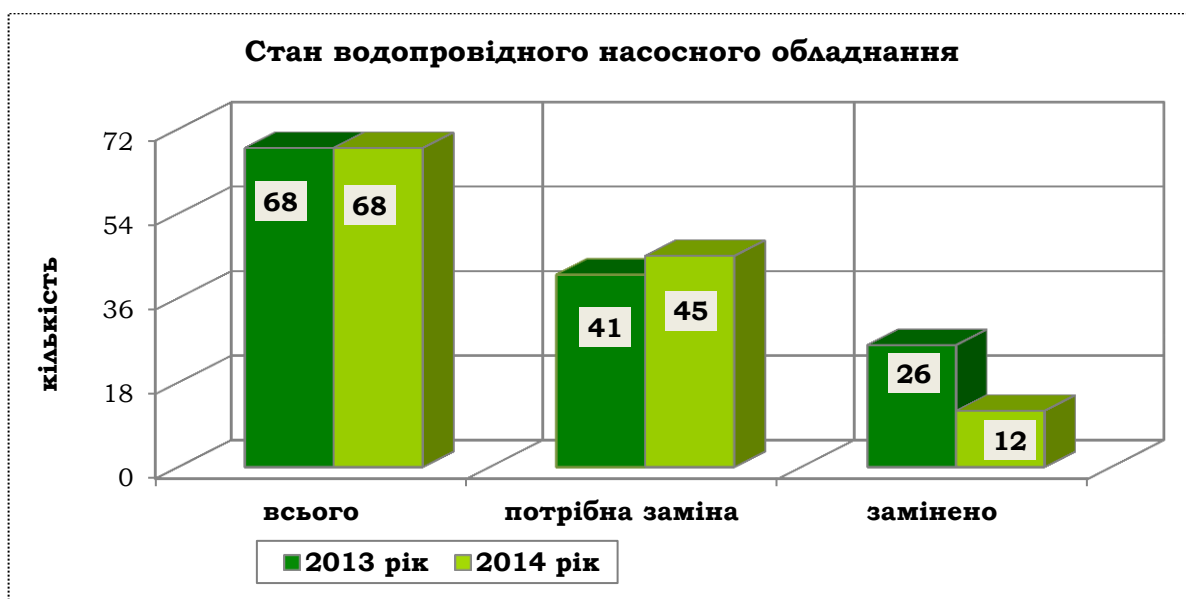


Рис. 5.19.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1256,1 км, з них необхідно було замінити 517,7 км або 41,2 %; протягом року було замінено 15,4 км або біля 3 % від потреби (рис. 5.19.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області залишився на рівні - 2,6 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінились і характеризувались наступним чином:

- ❖ 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. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 18,92 до 18 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1685 до 1862 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію складала - 5662,3 тис. грн.



Рис. 5.19.4

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 18,43 та реалізовано 12,55 млн. м³ води; замінено 2,5 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Тернопільводоканал», м.Тернопіль	17,55	16,62	11,40	11,19	345,00	191,62	4,59
2.	Чортків ВУВКГ, м.Чортків	0,60	0,90	0,54	0,63	89,20	28,90	0,10
3.	КП «Міськводгосп», м.Кременець	0,49	0,46	0,38	0,37	154,50	44,30	2,00
4.	МКП «Добробут», м.Бережани	0,45	0,44	0,37	0,37	27,60	8,80	0,10
	РАЗОМ	19,10	18,43	12,69	12,55	616,30	273,62	6,79

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік не змінилось і залишилось на рівні - 52 %; квартир збільшився на 3,7 % - до 88 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.19.5):

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 3,6 до 4,15 грн./м³; максимальні - з 14,79 до 16,12 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 3,12 до 3,55 грн./м³; максимальні - з 8,48 до 9,97 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 3,32 до 3,64 грн./м³.

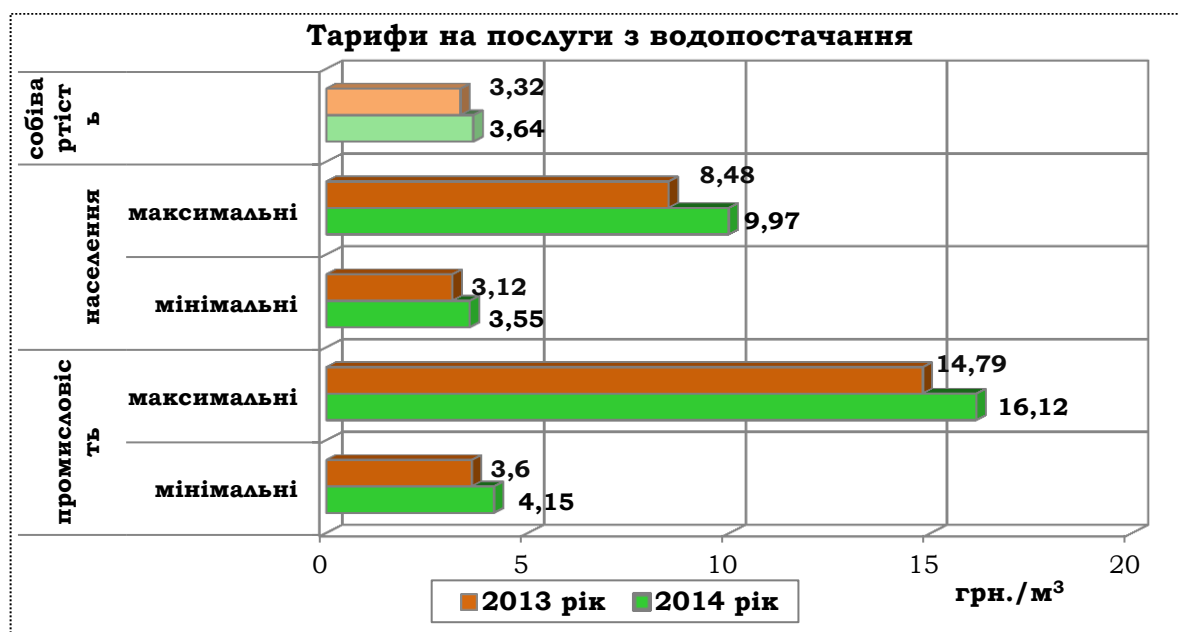


Рис. 5.19.5

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році збільшився: для промисловості - з 100,2 до 108,5 %; для населення - з 94,1 до 104,6 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.19.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	-	-0,65
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	1,67	-0,13

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	7,6	7,6	-

	в т.ч.: невідповідність ЗСО	42,8	42,8	-
	відсутність очисних споруд	2,8	2,8	-
	відсутність знезараження	57,1	57,1	-
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	6,9	6,9	-
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	40,0	40,0	-
	відсутність знезараження	60,0	60,0	-

Якість питної води

Таблиця 5.19.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	3 систем централізованого водопостачання за показниками:			
	санітарно-хімічними	5,0	9,3	+4,3
	бактеріологічним	6,6	7,9	+1,3
2	3 сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	санітарно-хімічними	2,5	8,4	+5,9
	бактеріологічним	6,5	7,0	+0,5
3	3 систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	санітарно-хімічними	15,0	14,8	-0,2
	бактеріологічним	10,2	9,9	-0,3
4	3 водопровідних мереж за показниками:			
	Санітарно-хімічними			
	всього	3,4	8,4	+5,0
	органолептичними	8,1	5,4	-2,7
	загальною мінералізацією	50,1	75,4	+25,3
	санітарно-токсичними	11,2	19,1	+7,9
	Мікробіологічними	7,1	7,9	+0,8

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

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.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	5	-21
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	5	-21
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	100	-
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	5	-21

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
5.	Накладено штрафів	5	-21
	з них отримано	4	-20
6.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	3	-29

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт – 58 %;
- ❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 95; у смт – 100 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.19.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 20,4 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 20,3 млн. м³ або 99,5 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 18,1 млн. м³ або 88,7 %;

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 19,8 млн. м³ або 97,1 % від їх загальної кількості; у смт - 0,6 млн. м³ або 2,9 %.



Рис. 5.19.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 31 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 21,5 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 67 одиниць заміни потребували 82,1 % насосів, з них протягом року було замінено 1,8 % (рис. 5.19.7).

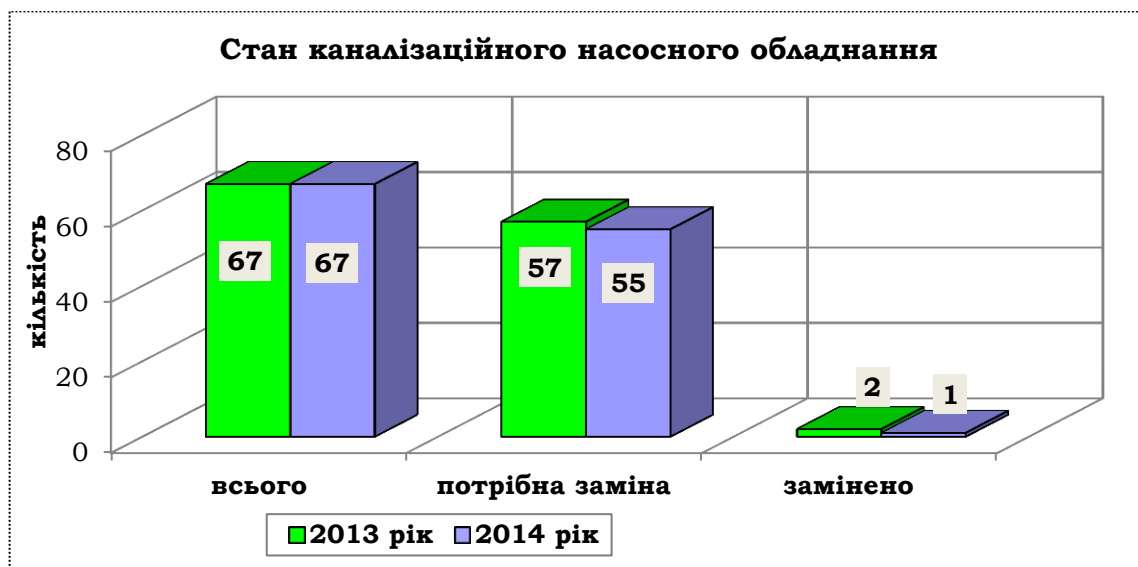


Рис. 5.19.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 599,8 км, з них необхідно було замінити 246,9 км або 41,2 %; протягом року було замінено 4,9 км або біля 2 % від потреби (рис. 5.19.8).



Рис. 5.19.8

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 1,6 до 1,7 аварій на 1 км мережі.

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 24 КОС із загальною фактичною потужністю - 21,2 млн. м³/рік, з них 15 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 16,9 до 16,1 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 680 до 793 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 5662,3 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 19,46 та очищено 18,81 млн. м³ стічних вод, замінено 1,2 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Тернопільводоканал», м.Тернопіль	18,40	17,71	18,40	17,71	278,56	142,97	1,74
2.	Чортків ВУВКГ, м.Чортків	0,56	0,61	0,56	0,61	32,00	23,40	0,10
3.	КП «Міськводгосп», м.Кременець	0,30	0,29	0,30	0,29	42,00	10,00	0,30
4.	МКП «Добробут», м.Бережани	0,20	0,20	0,20	0,20	11,60	3,90	0,10
	РАЗОМ	19,46	18,81	19,46	18,81	364,16	180,27	2,24

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.19.9):

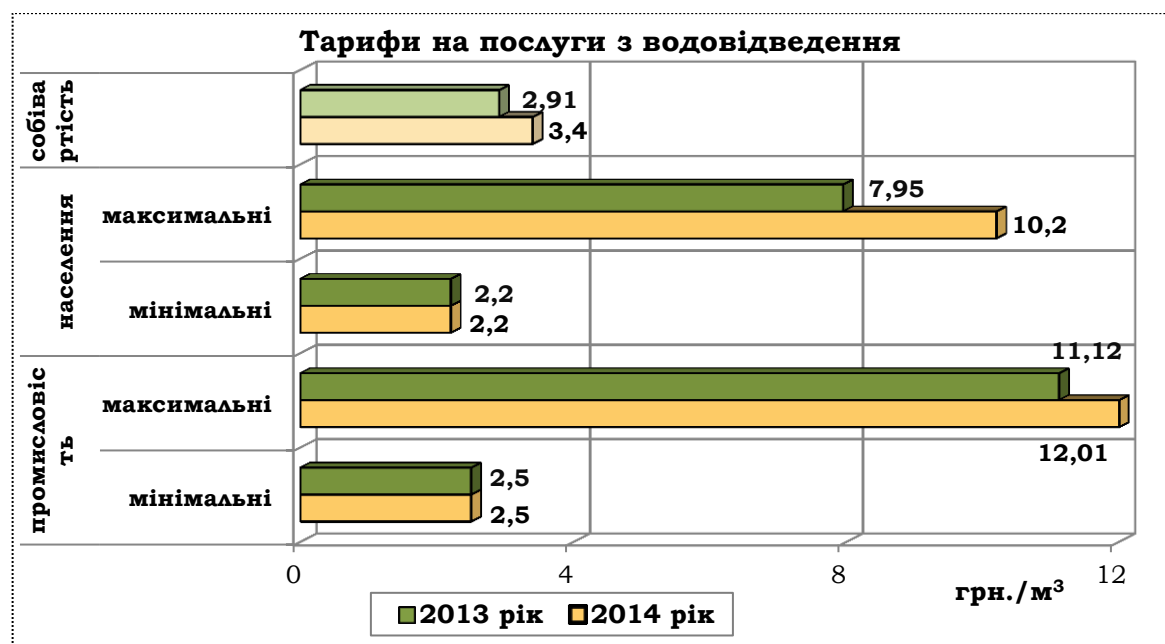


Рис. 5.19.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились на рівні - 2,5 грн./м³; максимальні збільшились - з 11,12 до 12,01 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились на рівні - 2,2 грн./м³; максимальні збільшились - з 7,95 до 10,2 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 2,91 до 3,4 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 87,7 до 150,3 %; для населення - з 92,6 до 115,8 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.19.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.			
у тому числі:			
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	0,9	-7,18

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.19.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	106	-1
	господарсько-побутових	35	
	промислових	10	-1
1.1	Без очищення		
	всього	15	+1
	господарсько-побутових	14	-1
	промислових	1	+1
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	19	-3
	господарсько-побутових	18	-3
	промислових	1	
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	69,74	-2,22
	нормативно чистих без очищення	48,2	-1,67
	нормативно очищених	19,04	-0,58
	недостатньо очищених	1,773	+0,01
	неочищених	0,73	+0,02
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	20,81	-0,41
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	17,94	-0,62
	недостатньо очищених	1,59	-
	неочищених	0,66	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.19.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	71	-
2	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	21	+11
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	193	-48

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

Таблиця 5.19.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	-	-8

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 2014 році не проводилося у зв'язку з відсутністю коштів місцевих бюджетів та інших джерел.

З метою покращення стану водопровідно-каналізаційного господарства області за рахунок місцевих бюджетів виконано роботи на суму 2571,5 тис. грн., в т.ч. проведено реконструкцію компресорної станції КОС, замінено 2 насосних агрегати на свердловинах у м. Тернополі, завершено аварійно-відновлювальні роботи системи водопостачання в м. Борщів.

Протягом 2014 року підприємства які надають послуги з водопостачання та водовідведення отримали збитки в сумі 3,2 млн. грн.

Рівень відшкодування доходами витрат від операційної діяльності по підприємствах області становив на послуги: з водопостачання – 98,3 % (100 % і більше у 9 підприємств); з водовідведення – 99,6 % (100% і більше у 14 підприємств).

Впродовж 2014 року міськими (селищними) радами 15 підприємствам області встановлені тарифи на послуги з водопостачання та водовідведення для населення, бюджетних організацій та інших споживачів.

З місцевого бюджету відшкодовано різницю між затвердженим розміром тарифів та економічно обґрунтованими витратами на послуги з водопостачання та водовідведення на суму 531,6 тис. грн.

З метою покращення екологічної ситуації в регіоні, зменшення забруднення підземних вод та забезпечення населення якісною питною водою виготовлено проектно-кошторисну документацію на реконструкцію та будівництво об'єктів ВКГ в 24 населених пунктах області.

З метою залучення кредитних ресурсів міжнародних банків в області розпочато роботу по кредитному договору з реалізації проекту модернізація си-

стем водопостачання та водовідведення міста Тернополя (сума 36,7 млн. доларів США) із Світовим банком.

Одними із пріоритетних об'єктів, які потребують невідкладного фінансування є: «Станція водоочистки поверхневих вод для господарсько-питних потреб у м. Чортків продуктивністю 4,0 тис м³/добу – будівництво, «Міські очисні споруди стічних вод в м. Кременець (II пусковий комплекс, коригування)-реконструкція», «Система водопостачання в м. Борщів – реконструкція», «Реконструкція біологічних очисних споруд в м. Чортків Тернопільської області продуктивністю 7000 м³/добу».

5.20 Харківська область

Харківською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Харківській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 338,2 млн. м³ (зменшився на 50,1 млн. м³). Обсяги використаної води знизились на 22,2 - до 309,2 млн. м³ (табл. 5.20.1).

Таблиця 5.20.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	388,3	338,2	-50,1
	поверхневої	347,6	297,5	-50,1
	підземної	40,7	40,7	0
2	Використання води, млн. м³			
	всього	341,4	309,2	-32,2
	на господарсько-питні потреби	136,9	145,3	+8,4
	на виробничі потреби	166,2	128,4	-37,8
	на сільськогосподарські потреби	3,6	3,4	-0,2
	на зрошення	3,3	3,9	+0,6
на інші потреби	31,4	28,2	-3,2	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	32,28	32,1	-0,18
	на господарсько-питні потреби	19,95	20,31	+0,36
	на виробничі потреби	8,628	7,967	-0,661
	на сільськогосподарські потреби	3,348	3,01	-0,338
	на зрошення	0,335	0,843	+0,508
на інші потреби	0,026	0,027	+0,001	

У структурі використання води (рис. 5.20.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 47 %, на виробничі - 41,5 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 63,2 та 24,8 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - залишився на рівні - 5,6 %;
- ❖ для сільських - знизився на 0,7 % - до 6,4 %;
- ❖ для відомчих - знизився на 0,7 % - до 6,4 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 11,8 (менше на 2,6) % та 3,0 (менше на 1,9) %;
- ❖ з децентралізованих - 46,7 (більше на 7,6) % та 27,4 (більше на 4,4) %.

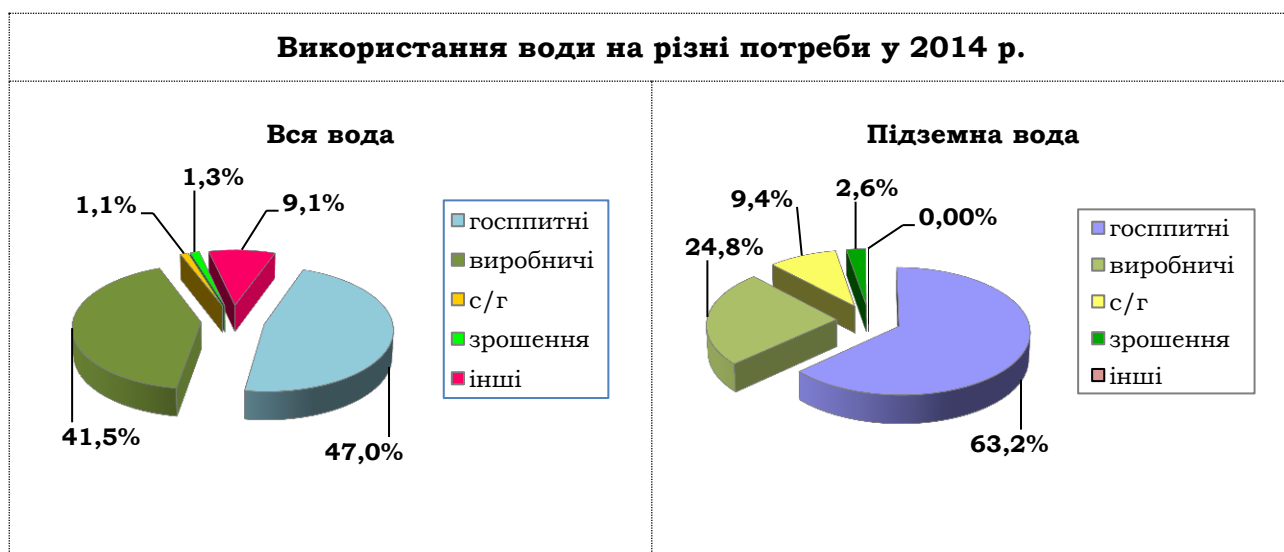


Рис. 5.20.1

Випадки аварійного забруднення джерел питного водопостачання.

На початку лютого 2014 року було зафіксовано факт забруднення р. Сіверський Донець в результаті скидання неочищених стоків з міських очисних споруд Ізюмського КВВКП. Фахівцями Ізюмського міжрайонного управління Головного управління Держсанепідслужби у Харківській області 08.02.2014 проведена позапланова перевірка міських очисних споруд Ізюмського КВВКП. За результатами перевірки винесені постанови про накладення штрафу на відповідальних осіб. Директору Ізюмського КВВКП направлено розпорядження про усунення порушень санітарного законодавства. За результатами лабораторних досліджень води поверхневих водойм, проведених в Ізюмському районі в III кварталі 2014 року, відхилень від вимог «Санітарних правил и норм охраны поверхностных вод от загрязнения» не виявлено.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб сума, грн.	114	86
Справи передані на розгляд до прокуратури	-	1
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	48*	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт – 84,6 %; сільські н/п - 13,3 %;

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

- ❖ *питоме водоспоживання на 1 людину*: у містах - 113,3 (менше на 4,3); у смт - 86,6 (менше на 28,6); у сільських н/п - 74,5 (менше на 0,5) л/добу;
- ❖ *кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок* - 0,9 (менше на 0,05) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 108 (більше на 2), з них: спеціалізовані комунальні - 33 (менше на 2); багатогалузеві комунальні - 46 (більше на 4); відомчі - 28, міжрайонні - 1. До комунальної форми власності належало 80 (більше на 2) підприємств; до державної - 5 (менше на 1); до іншої - 23 (більше на 1).

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

Йому підпорядковані: Виробниче управління водопровідного господарства «Дніпро» та Виробниче управління водопровідного господарства «Донець».

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області зменшилась з 1204 до 1100, а їх сумарна потужність - з 572,4 до 570,6 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях знизилась з 3,34 до 2,3 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.20.2):

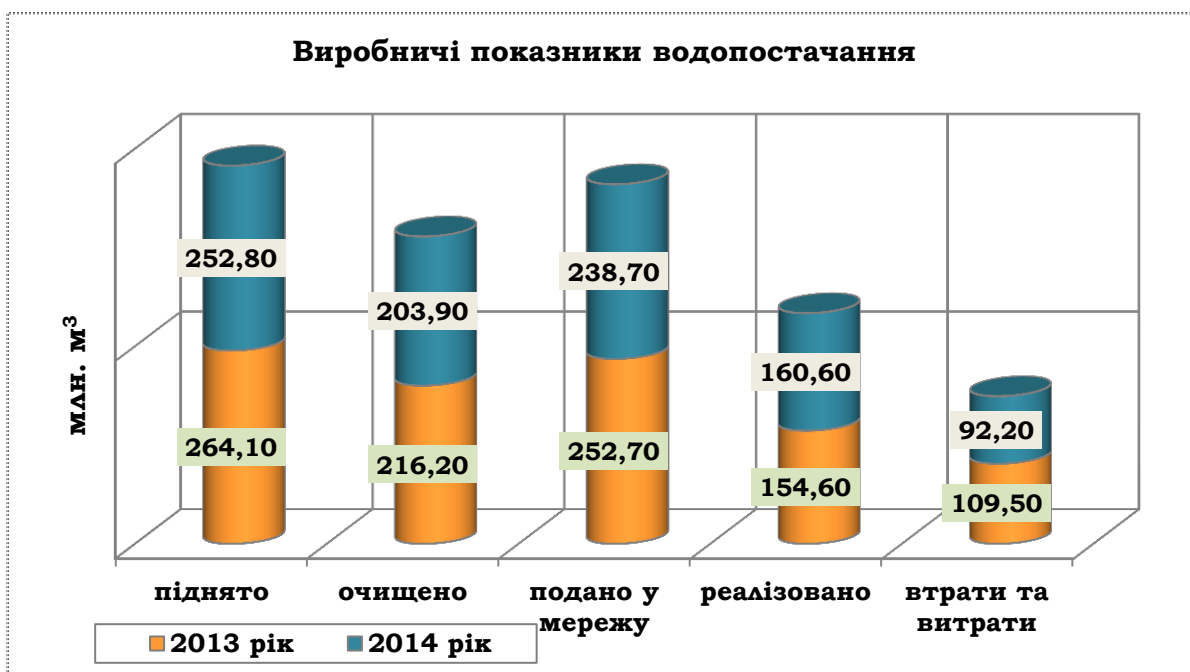


Рис. 5.20.2

- ❖ піднято води - 252,8 млн. м³;
- ❖ очищено - 203,9 млн. м³ або 80,7 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 238,7 млн. м³ або 94,4 %;

- ❖ реалізовано - 160,6 млн. м³ або 63,5 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 92,2 млн. м³ або 36,5 %;
- ❖ знезаражено - 225,48 млн. м³ або 89,2 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 235,1 млн. м³ або майже 93% від загального об'єму; у смт - 11,3 млн. м³ або 4,5 %; у сільських н/п - 6,4 млн. м³ або 2,5 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 423,6 до 440; за категорією «населення» - з 336,4 до 305,1 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 265 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 808,5 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 901 одиниць заміни потребували 29,2 % насосів, з них протягом року було замінено 34,6 % (рис. 5.20.3).

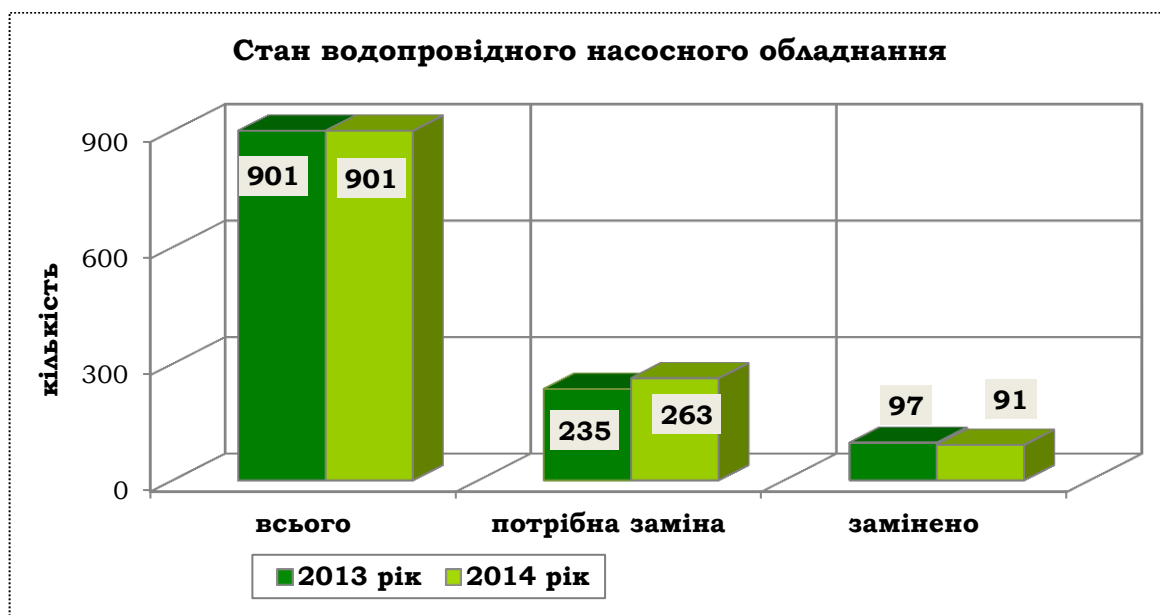


Рис. 5.20.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 7993,3 км, з них необхідно було замінити 3174,9 км або 39,7 %; протягом року було замінено 37,1 км або 1,2 % від потреби (рис. 5.20.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 2,88 до 2,91 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 298,8 до 293,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 1183 до 1228 кВт год/1000 м³

води. Загальна заборгованість підприємств ВКГ за електроенергію склала - 314290,8 тис. грн.



Рис. 5.20.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році характеризувались наступним чином:

❖ кількість резервуарів чистої води - 161; сумарний об'єм - 595,2 тис. м³ (у 2013 р. - 160 та 595,0 тис. м³, відповідно);

❖ кількість водонапірних башт - 676; сумарний об'єм - 1345,9 тис. м³ (у 2013 р. - 593 та 1303,3 тис. м³, відповідно).

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води знизилась з 68,42 до 30,56 тис. м³.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 237,5 та реалізовано 144,2 млн. м³ води; замінено біля 1,2 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Харківводоканал»	236,0	226,1	127,5	135,2	2669,8	1392,4	7,4
2.	КПТМ Харківського району	4,0	3,4	4,0	2,5	484,1	89,6	8,4
3.	КП «Лозоваводоканал», м.Лозова	3,0	2,5	1,6	1,5	204,7	32,1	2,4
4.	Ізюмське КВВКП, м.Ізюм	2,6	2,7	1,3	1,2	210,7	72,0	1,5
5.	КП «Чугуїввода», м.Чугуїв	2,1	0,3	1,4	0,2	120,2	72,5	0,8
6.	КП «Комсервіс», м.Куп'янськ	1,6	1,5	1,1	1,0	142,0	93,5	-

7.	КП «Балаклійський водоканал», м. Балаклія	1,3	1,2	0,9	0,8	161,9	31,4	0,9
8.	Красноградське КП «Водоканал», м. Красноград	1,1	1,1	0,8	0,8	163,9	26,4	0,6
9.	Первомайське КВУВКГ, м. Первомайський	1,1	0,9	0,7	0,6	103,1	77,8	0,2
10.	КП ВККУ Люботинської МР, м. Люботин	0,5	0,5	0,4	0,4	115,2	82,9	0,6
	РАЗОМ	251,7	237,5	139,7	144,2	4375,6	1970,6	22,8

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік знизилось на 21,3 % - до 8,5 %; квартир збільшилось на 3,6 % - до 63,5 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.20.5):

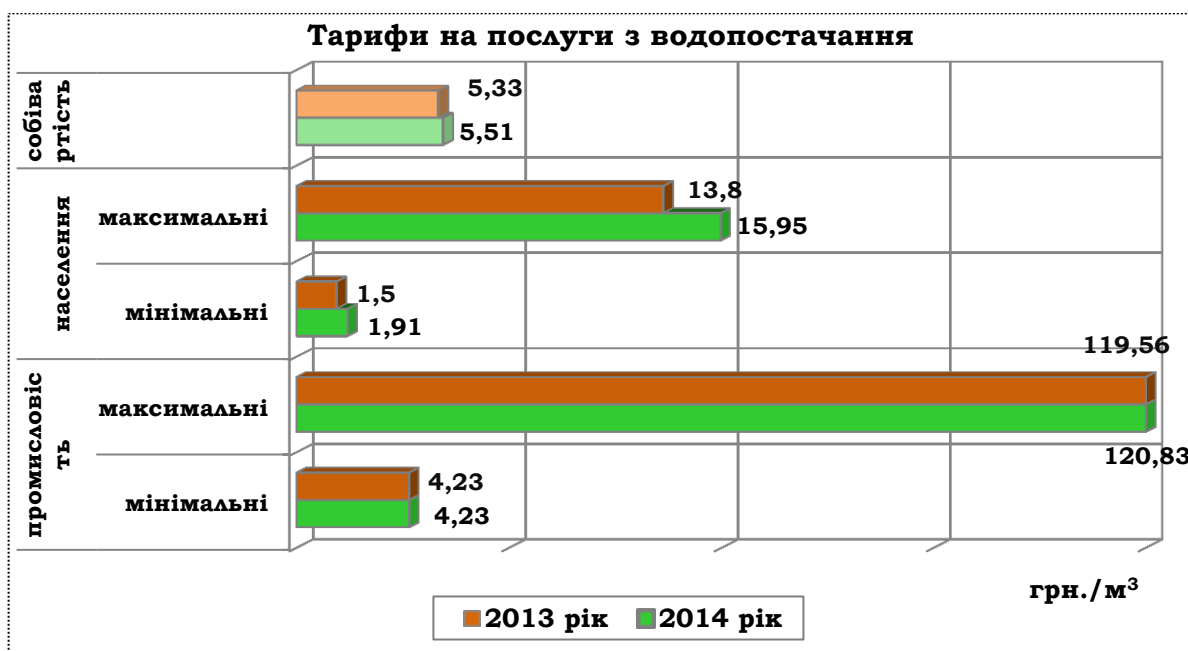


Рис. 5.20.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились на рівні - 4,23 грн./м³; максимальні зросли - з 119,56 до 120,83 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 1,5 до 1,91 грн./м³; максимальні - з 13,8 до 15,95 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 5,33 до 5,51 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 107,7 до 101,6 %; для населення збільшився - з 51,4 до 63,3 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.20.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	9,86	-5,75
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1,6	+1,6
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	0,96	+0,96
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	6,6	-8,1
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,62	+0,617
5.	Інші заходи	0,08	+0,08

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	6,6	5,3	-1,3
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	5,7	4,4	-1,3
	<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>	7,1	6,4	-0,7
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	5,5	4,8	-0,7
	<i>відсутність очисних споруд</i>	1,6	1,6	0

Якість питної води

Таблиця 5.20.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	14,4	11,8	-2,6
	<i>бактеріологічним</i>	4,9	3,0	-1,9
2	З сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	27,9	15,6	-12,3
	<i>бактеріологічним</i>	10,4	5,5	-4,9
3	З систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	39,1	46,7	+7,6
	<i>бактеріологічним</i>	23,0	27,4	+4,4

4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	11,9	9,2	-2,7
	органолептичними	11,1	8,7	-2,4
	загальною мінералізацією	1,5	1,3	-0,2
	санітарно-токсичними	1,7	1,3	-0,4
	<i>Мікробіологічними</i>	5,0	3,0	-2,0

Тяжкі надзвичайні ситуації у системах питного водопостачання області (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом 2014 року не зареєстровані.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.20.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	101	-127
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	67	-47
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	66,3	+16,3
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	-	-52
5.	Накладено штрафів	86	-28
	<i>з них отримано</i>	85	-26
6.	Кількість справ, направлених у слідчі органи	1	+1
7.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-52
8.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	-	-52
9.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	88	-357

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ *охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням*: міста - 94,1 %; смт - 64 %; сільські н/п - 3,1 %;

❖ *питоме водовідведення на 1 людину*: у містах - 108,3 (менше на 14,2); у смт - 91,3 (менше на 23,6); у сільських н/п - 74,3 (менше на 9,6) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.20.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 208,3 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 205,5 млн. м³ або 98,7 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 203,7 млн. м³ або 97,8 %;
- ❖ пройшло доочищення - 0,47 млн. м³ або 0,2 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 200,2 млн. м³ або 96,1 % від їх загальної кількості; у смт - 7 млн. м³ або 3,4 %; у сільських н/п - 1,1 млн. м³ або 0,5 %.

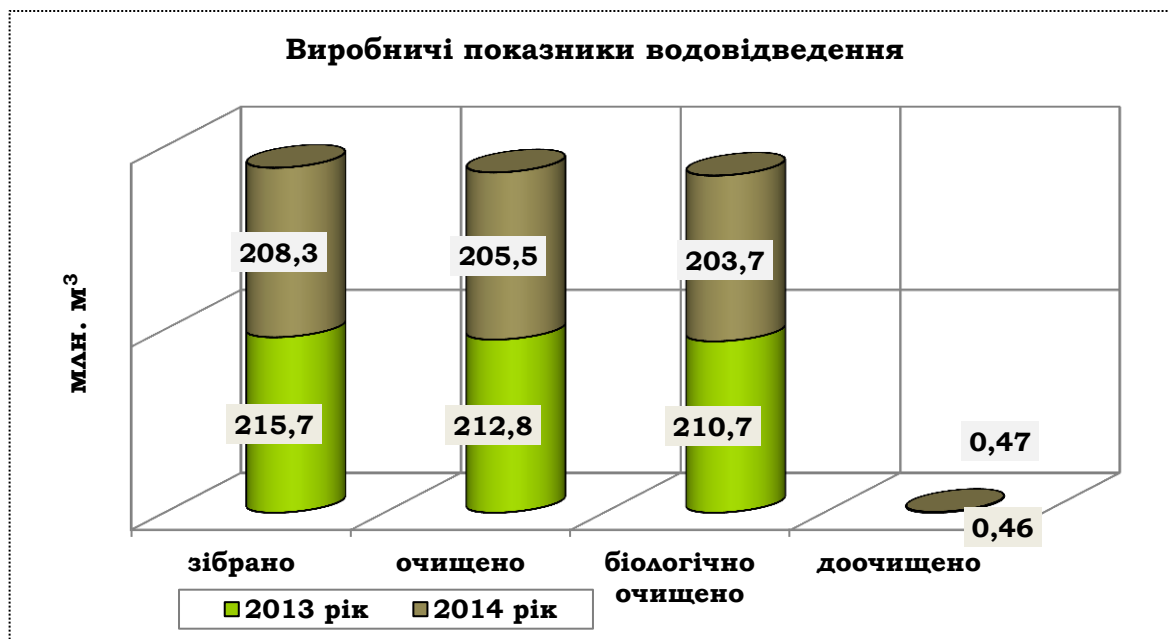


Рис. 5.20.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 206 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 208,3 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання був наступним: із 435 одиниць заміни потребували 40 % насосів, з них протягом року було замінено 5,1 % (рис. 5.20.7).

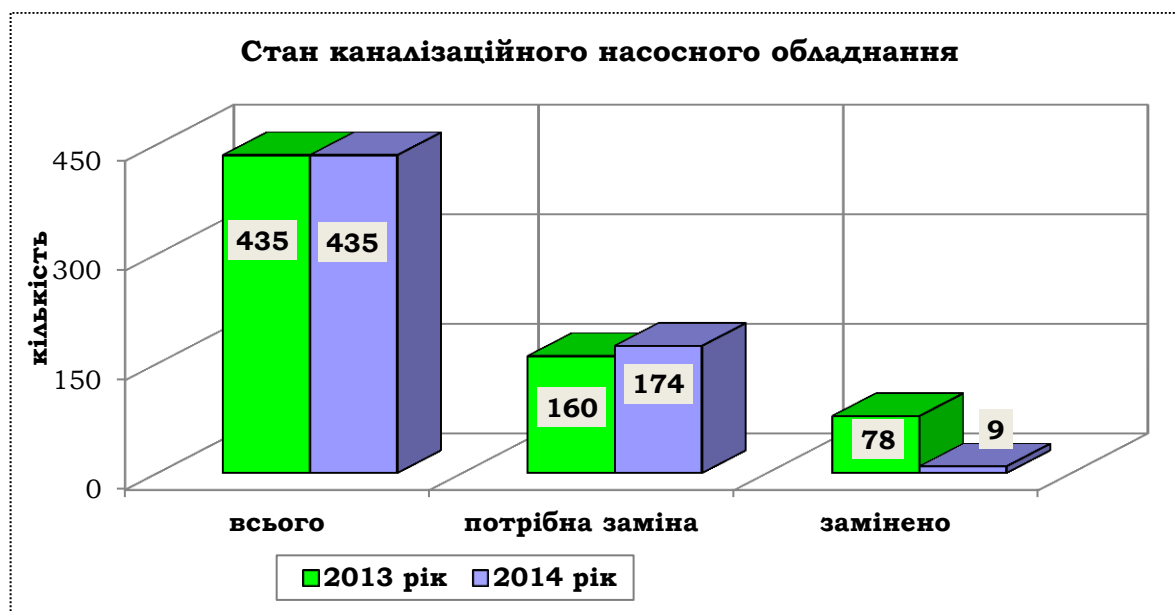


Рис. 5.20.7

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 163 КОС із загальною фактичною потужністю - 213,5 млн. м³/рік, з них 52 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, складали: 163, 213,5 млн. м³/рік та 63.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 3155 км, з них необхідно було замінити 1830,3 км або 58 %; протягом року було замінено 5,9 км або 0,3 % від потреби (рис. 5.20.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 0,82 до 7,4 аварій на 1 км мережі.

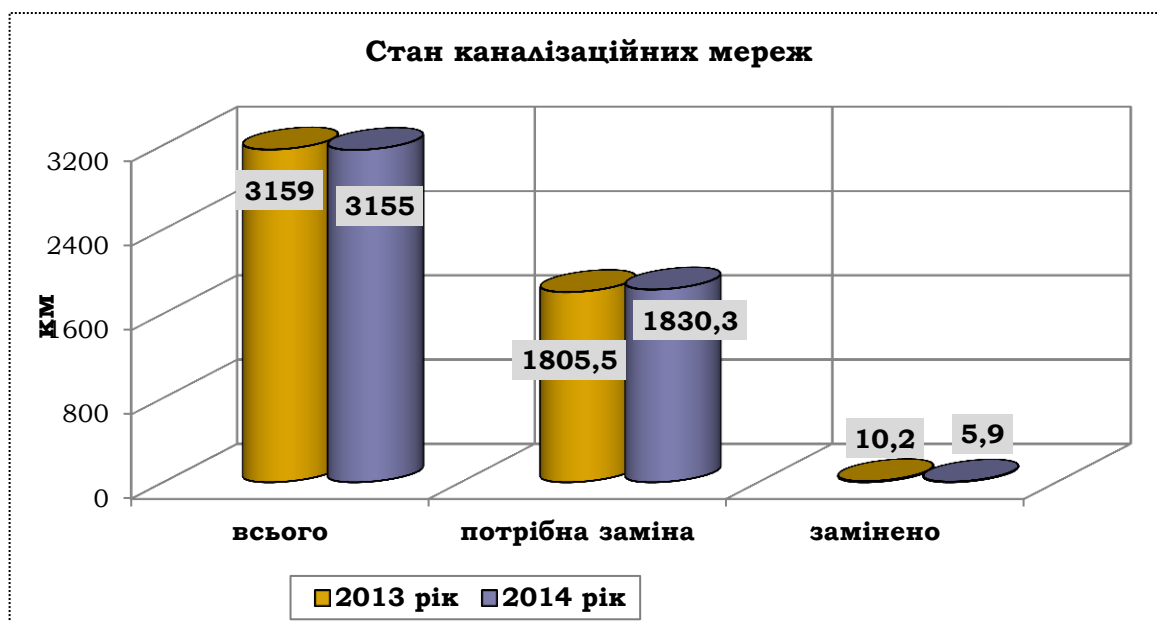


Рис. 5.20.8

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 81,4 до 79,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 377 до 380 кВт год/1000 м³ стічної води.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 201,06 та очищено 200,71 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Харківводоканал»	200,7	193,9	200,7	193,9	1646,8	1316,3	0,5
2.	КП «Лозоваводоканал», м. Лозова	1,49	1,44	1,49	1,44	89,3	12,1	0,64
3.	Ізюмське КВВКП, м. Ізюм	1,37	1,14	1,37	1,14	80,0	40,0	0,5
4.	КП «Комсервіс», м. Куп'янськ	1,11	1,09	1,11	1,09	84,38	62,29	-
5.	КП «Чугуїввода», м. Чугуїв	1,03	1,0	1,03	1,0	55,8	36,0	0,02
6.	КП «Балаклійський водоканал», м. Балаклія	0,79	0,71	0,79	0,71	130,9	29,0	0,4
7.	КПТМ Харківського р-ну	0,68	0,65	0,3	0,3	69,3	12,5	-

8.	Первомайське КВУВКГ, м. Первомайський	0,61	0,64	0,61	0,64	103,9	79,1	-
9.	КП ВККУ Люботинської МР, м. Люботин	0,08	0,09	0,08	0,09	16,2	8,7	0,13
10.	Красноградське КП «Водо- канал», м. Красноград	0,41	0,4	0,41	0,4	68,45	34,3	0,28
РАЗОМ		208,27	201,06	207,89	200,71	2345	1630,3	2,47

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.20.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи знизились з 4,27 до 3,04 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 163,33 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились на рівні - 0,95 грн./м³; максимальні - 18,14 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зростає з 3,0 до 3,27 грн./м³.

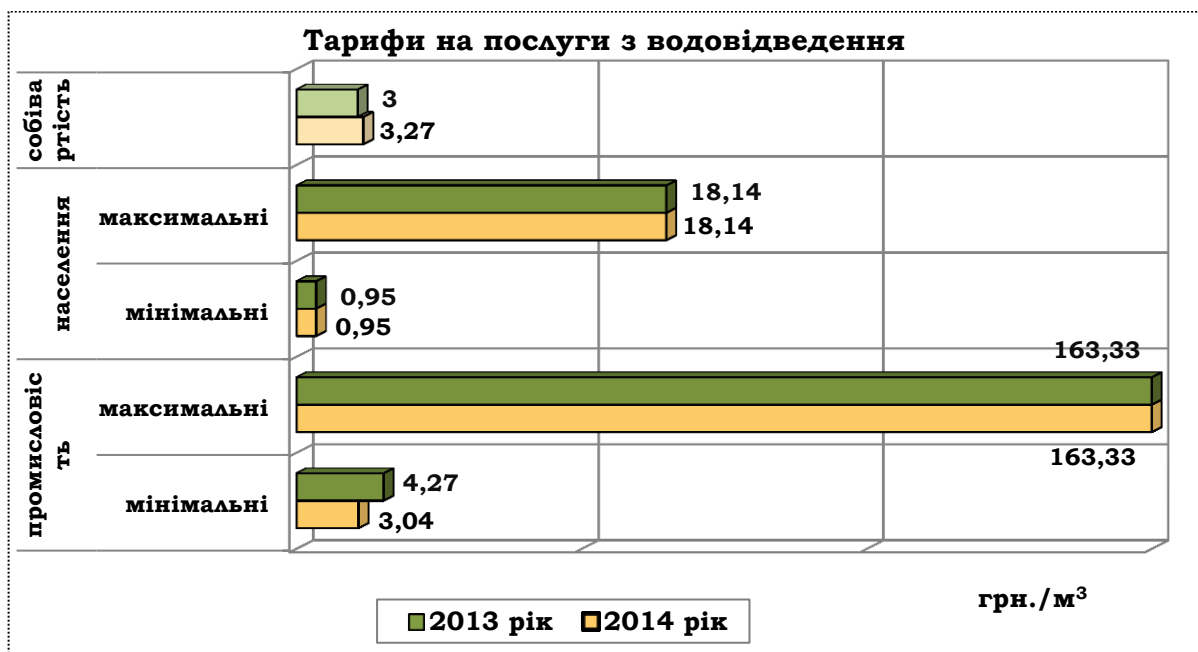


Рис. 5.20.9

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення для промисловості знизився - з 221,3 до 173,8 %; для населення збільшився - з 49,6 до 67,6 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.20.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		15,6	-0,77
у тому числі:			
1.	Будівництво нових об'єктів	2,07	+1,14
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	13,52	-1,07
3.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,01	-0,34

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.20.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	77	-
	господарсько-побутових	66	-
	промислових	11	-
1.1	Без очищення	-	
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	18	+1
	господарсько-побутових	17	+1
	промислових	1	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	299,3	-44,3
	нормативно чистих без очищення	83,7	-35,9
	нормативно очищених	204,0	-7,5
	недостатньо очищених	5,5	-0,8
	неочищених	6,1	-0,1
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	207,1	-7,9
	нормативно чистих без очищення	0,0	0,0
	нормативно очищених	197,8	-6,6
	недостатньо очищених	4,2	-0,7
	неочищених	5,1	-0,6

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.20.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	25	-
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	29	+15
	за мікробіологічними показниками	30	-32
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	57	-1
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	143	+62
	за мікробіологічними показниками	155	-24

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

На виконання заходів програми «Питна вода Харківської області» на 2012-2020 роки в Харківській області у 2014 році було заплановано 233,44 млн. грн., в т.ч. 50,89 млн. грн. - з державного бюджету, 91,65 млн. грн. - з

обласного бюджету, 54,0 млн. грн. - з місцевих бюджетів, 6,8 млн. грн. - за рахунок коштів підприємств, 30,1 млн. грн. - з інших джерел.

Фактично на виконання Програми у 2014 році використано 25,55 млн. грн. (10,9 % від запланованого), в т. ч. за рахунок коштів державного фонду охорони навколишнього природного середовища – 10,0 млн. грн., обласного фонду охорони навколишнього природного середовища – 2,87 млн. грн., місцевих бюджетів - 2,09 млн. грн., коштів підприємств – 10,58 млн. грн. та інших джерел – 0,01 млн. грн.

За напрямками Програми виконано:

- будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання. Проведені роботи із заміни насосного обладнання на артезіанських свердловинах та водопровідних насосних станціях КП теплових мереж Харківського району та технічного переоснащення на безбаштову технологію з встановленням насосного обладнання на високовольтному перетворювачі в смт Коломак;

- упорядковано 37 ЗСО джерел питного водопостачання;

- впроваджено 18 установок доочищення питної води на об'єктах соціальної інфраструктури Барвінківського та Харківського районів;

- виконані роботи з реконструкції та модернізації системи аерації очисних споруд м. Балаклія, проводились роботи із реконструкції водопровідних та каналізаційних очисних споруд КП «Харківводоканал» та очисних споруд каналізації Малоданилівської селищної ради Дергачівського району;

- оснащено сучасним контрольно-аналітичним обладнанням лабораторію контролю якості води КП «Харківводоканал»;

- проведені науково-дослідні роботи Харківським НУ міського господарства імені О.М. Бекетова та КП «Харківводоканал»;

- КП «Харківводоканал» виконані роботи з реконструкції та зміцнення греблі Печенізького гідровузла.

Протягом 2014 року уповноваженими органами, що здійснюють регулювання у сфері комунальних послуг, прийнято 17 рішень про встановлення тарифів на послуги водопостачання (водовідведення).

У 2014 році збитки підприємств області від реалізації послуг з водопостачання та водовідведення склали 208,8 млн. грн., у порівнянні з 2013 роком збитки зменшились на 61,6 млн. грн. Підприємствами області з державного бюджету отримано субвенцію на погашення заборгованості з різниці в тарифах на послуги з водопостачання та водовідведення, надані населенню, за минулі роки на суму 149,3 млн. грн.

5.21 Херсонська область

Херсонською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Херсонській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 1442 млн. м³ (зменшився на 65,1 млн. м³). Обсяги використаної води знизились на 12 - до 1062 млн. м³ (табл. 5.21.1).

Таблиця 5.21.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	1507,13	1442	-65,1
	поверхневої	1402	1377	-25
	підземної	105,13	91,65	-13,48
2	Використання води, млн. м³			
	всього	1074,0	1062,0	-12
	на господарсько-питні потреби	45,82	44,73	-1,09
	на виробничі потреби	30,53	27,60	-2,93
	на сільськогосподарські потреби	1,434	1,121	-0,313
	на зрошення	988,6	984,1	-4,5
на інші потреби	0,26	0,264	+0,004	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	60,73	56,93	-3,80
	на господарсько-питні потреби	50,80	48,24	-2,56
	на виробничі потреби	2,62	3,01	+0,39
	на сільськогосподарські потреби	1,27	0,87	-0,4
	на зрошення	6,02	4,77	-1,25
на інші потреби	0,02	0,04	+0,02	

У структурі використання води (рис. 5.21.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 4,2 %, на виробничі - 2,6 %, на зрошення - 93 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 84,7, 5,3 та 8,4 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для комунальних - залишився на рівні - 6,9 %;
- ❖ для сільських - збільшився на 0,1 % - до 18,8 %;
- ❖ для відомчих - залишився на рівні - 1,9 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 16,1 (менше на 0,9) % та 1,6 (більше на 0,5) %;
- ❖ з підземних - 47,9 (більше на 2,4) % та 1,2 (більше на 0,2) %;

❖ з децентралізованих - 21,1 (більше на 21,1) % та 3,7 (більше на 3,7) %.

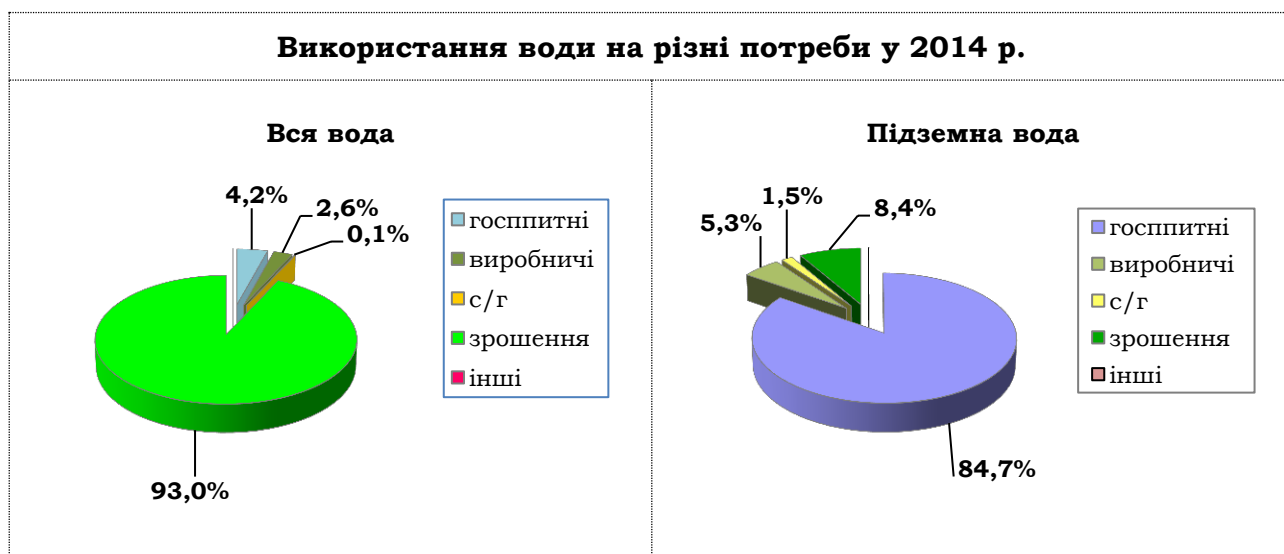


Рис. 5.21.1

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

Найменування показника	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	95	41
сума, грн.	11400	4920

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 100 %; сільські н/п - 98,9 %;

❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 67,5 % населених пунктів та 71,2 % 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 користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 11,5 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 206, з них: спеціалізовані комунальні - 194; багатогалузеві комунальні - 11; міжра-

йонні - 1. До комунальної форми власності належало 205 підприємств; до державної - 1.

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
3 села Каховський район	15	15
м. Херсон	14,5	
7 сіл Генічеський район	13-15	13-15
2 села Високопільський район	10-12	10-12
5 сіл Чаплинський район		
7 сіл Каховський район		
5 сіл Новотроїцький район		
1 смт Іванівка Іванівський район	11	11
1 село Нововоронцовський район	8-10	8-10
5 сіл Великопетиський район		
1 смт, 6 сіл Нововоронцовський район	6-8	6-8
11 сіл Каховський район,		
2 села Чаплинський район		
5 сіл Високопільський район		
24 сіл Новотроїцький район	4-6	6
6 сіл Каховський район		
2 села Нововоронцовський район	3-4	3-4
12 сіл Чаплинський район	1-4	1-4
3 села Верхній Рогачик	1-2	1-2
5 сіл Іванівський район		

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області збільшилась з 2467 до 2523, а їх сумарна потужність зросла - з 164,3 до 186,1 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях зросла з 21,43 до 21,56 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.21.2):

- ❖ піднято води - 91,65 млн. м³;
- ❖ очищено - 0,53 млн. м³ або 0,6 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 93,1 млн. м³ або 99,6 %;
- ❖ реалізовано - 56,93 млн. м³ або 62,1 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 34,72 млн. м³ або 37,9 %;
- ❖ знезаражено - 0,53 млн. м³ або 0,6 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» залишилась на рівні - 94,85 тис. м³/добу.

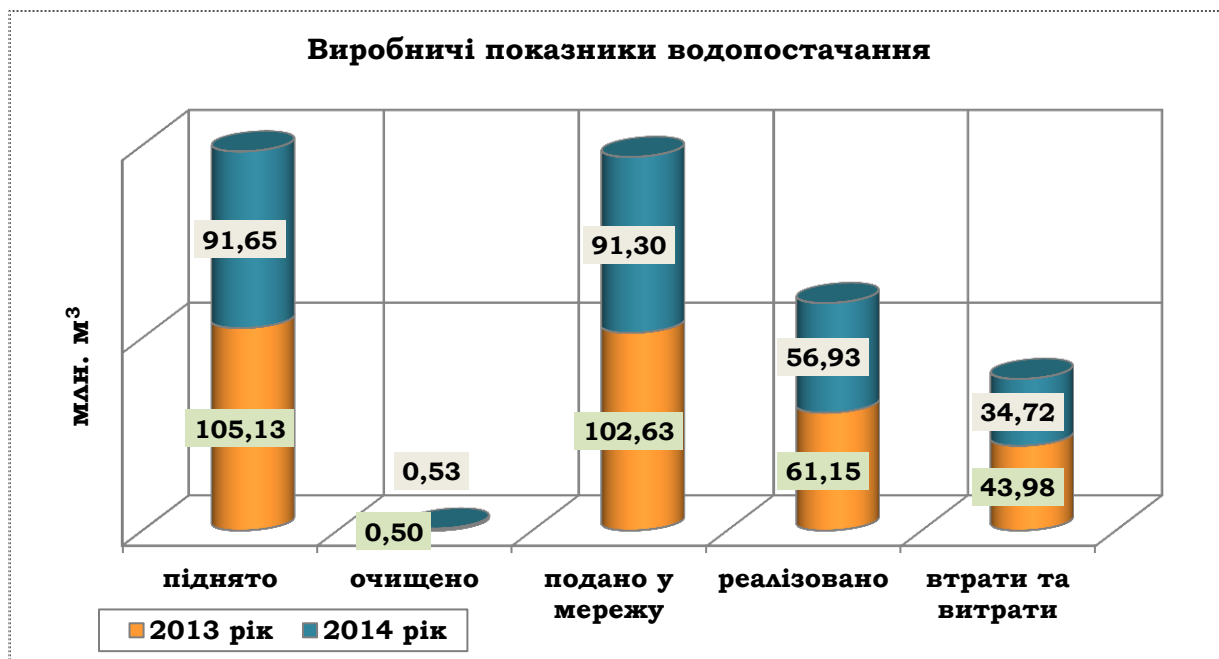


Рис. 5.21.2

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 17 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 77,2 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 2890 одиниць заміни потребували 35,7 % насосів, з них протягом року було замінено 20,6 % (рис. 5.21.3).

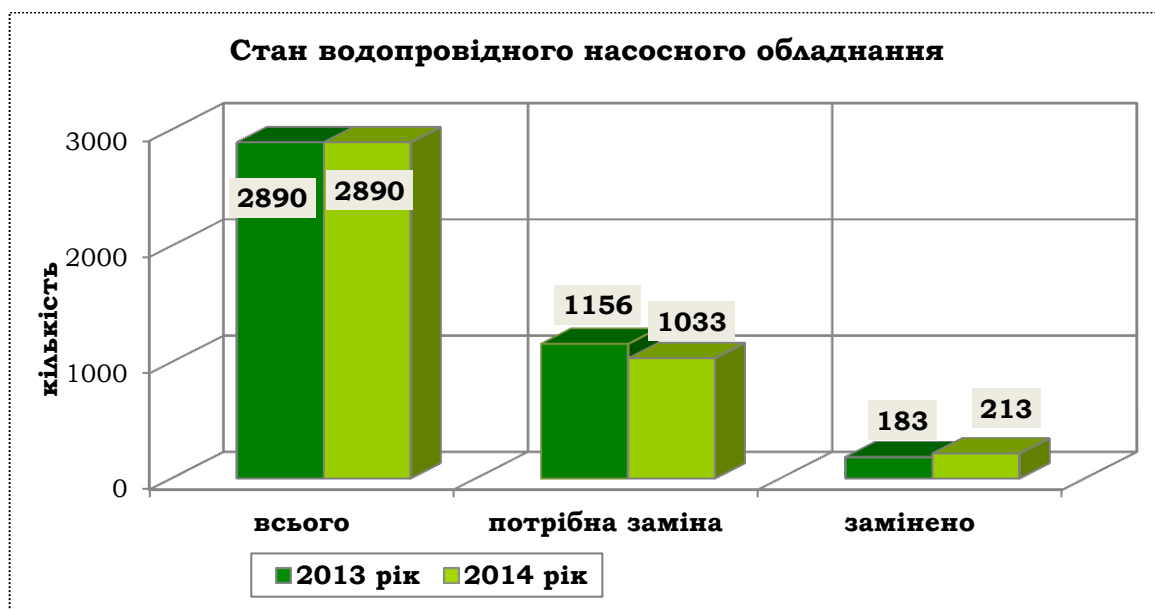


Рис. 5.21.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 7339 км, з них необхідно було замінити 1894,4

км або 25,8 %; протягом року було замінено 30,9 км або 1,6 % від потреби (рис. 5.21.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області зменшився з 6,8 до 6,6 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.21.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінилися та характеризувались наступним чином:

- ❖ 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 збільшилась з 23,25 до 24,12 тис. м³.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області збільшились - з 26,9 до 30,2 млн. кВт·год/рік; питомі витрати становили - 1034 кВт год/1000 м³ води.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 32,46 та реалізовано 23,4 млн. м³ води; замінено 0,7 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	МКП "ВУВКГ міста Херсона", м. Херсон	23,67	22,01	15,69	15,68	910,2	483,6	5,4

2.	КВУ «Каховський водоканал», м.Каховка	3,83	3,83	2,51	2,43	126,4	10,4	
3.	КП «Міський водоканал» м.Нова Каховка	3,6	3,3	2,5	2,4	118,3	18,1	
4.	КП «Водне господарство» м.Скадовськ	1,13	1,0	0,1	0,9	238,6	88,4	
5.	КП «Генічеський ВУВКГ» м.Генічеськ	0,86	0,88	0,73	0,74	118,0	51,8	
6.	КВУ «Бериславський водоканал» м.Берислав	0,65	0,7	0,62	0,68	157,0	62,8	
7.	МКП «Цюрупинський водоканал», м.Цюрупинськ	0,57	0,58	0,43	0,43	46,1	17,2	
8.	КП «Гопри-Водоканал» м.Гола Пристань	0,17	0,16	0,15	0,14	29,2	1,2	
	РАЗОМ	34,48	32,46	22,73	23,4	1743,8	733,5	5,4

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік залишилось на рівні - 21 %; квартир збільшилось на 2 % - до 93 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.21.5):

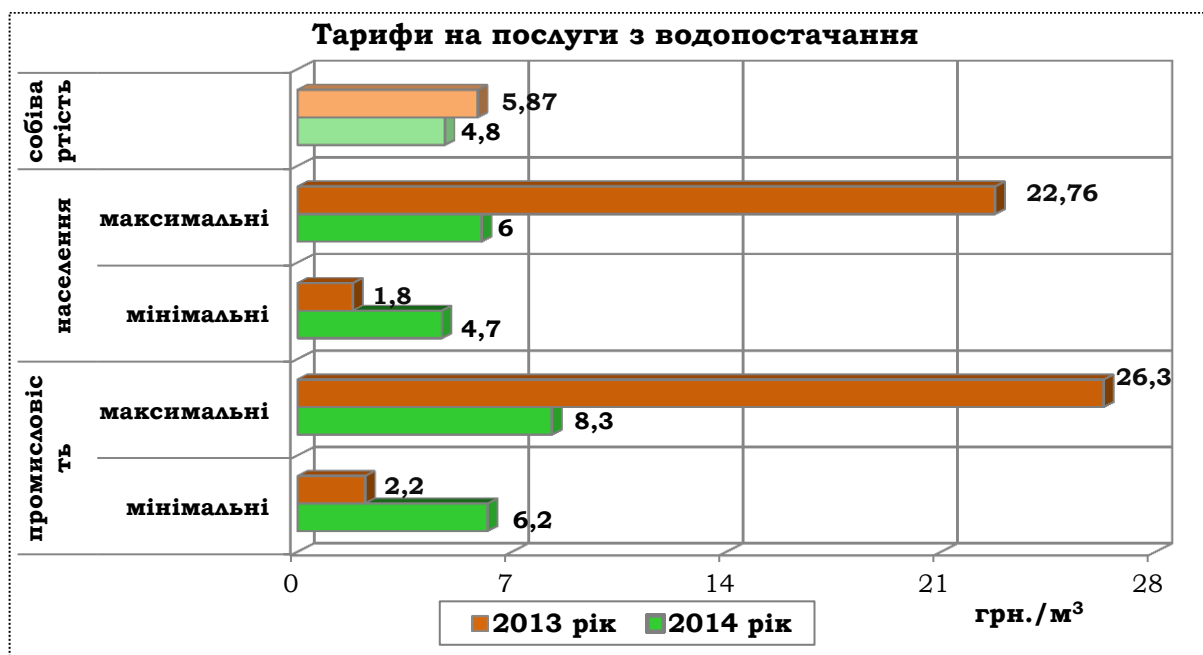


Рис. 5.21.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 2,2 до 6,2 грн./м³; максимальні знизилась - з 26,3 до 8,3 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 1,8 до 4,7 грн./м³; максимальні знизилась - з 22,67 до 6,0 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області знизилась з 5,87 до 4,8 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році знизився: для промисловості - з 107 до 95,1 %; для населення - з 87 до 84,1 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.21.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.		
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,14	- 1,26
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	7,6	- 2,6

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

Таблиця 5.21.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	12,4	13,5	+ 0,1
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	12,3	12,4	+ 0,1
	<i>відсутність очисних споруд</i>	0,1	0,1	
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього,</i>	11,4	11,5	+ 0,1
	<i>в т.ч.: невідповідність ЗСО</i>	11,4	11,5	+ 0,1

Якість питної води

Таблиця 5.21.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	17,0	16,1	-0,9
	<i>бактеріологічним</i>	1,1	1,6	+0,5
2	З сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	25,6	26,4	+0,8
	<i>бактеріологічним</i>	1,6	2,2	+0,6
3	З систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	-	21,1	+21,1
	<i>бактеріологічним</i>	-	3,7	+3,7
4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	8,1	9,2	+1,1
	<i>органолептичними</i>	3,3	4,2	+0,9

	загальною мінералізацією	2,2	3,0	+0,8
	санітарно-токсичними	1,3	2,1	+0,8
	Мікробіологічними	1,1	1,6	+0,5

Якість води з систем централізованого водопостачання періодично не відповідає нормативним вимогам практично у кожному населеному пункті. У першу чергу, це відноситься до сільських водопроводів. Найчастіше вода не відповідає нормативам по вмісту хлоридів, сульфатів, сухому залишку та жорсткості.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.21.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	81	-397
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	32	-58
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	39,5	+20,7
4.	Накладено штрафів	41	-54
5.	з них отримано	40	-55

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт - 39 %; сільські н/п - 1 %.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.21.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 27,0 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 26,1 млн. м³ або 96,7 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 24,6 млн. м³ або 91,1 %;
- ❖ пройшло доочищення - 0,53 млн. м³ або 1,96 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 73 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 28,1 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 125 одиниць заміни потребували 32,8 % насосів, з них протягом року було замінено 95,1 % (рис. 5.21.7).

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 22 КОС із загальною фактичною потужністю - 28 млн. м³/рік, з них 12 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

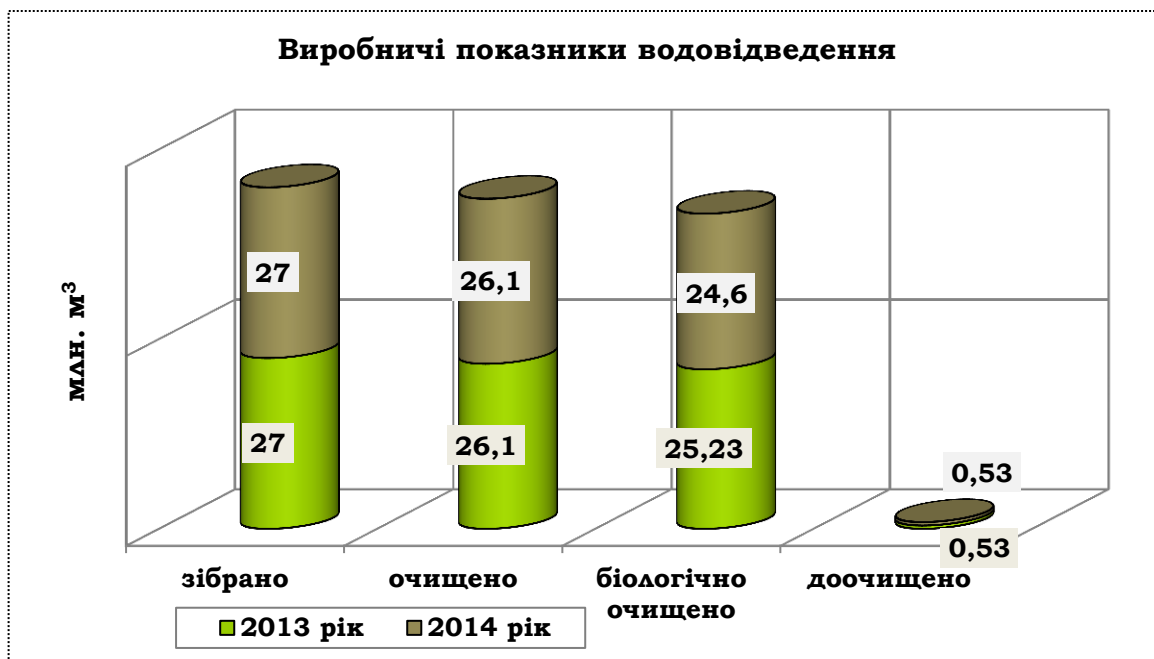


Рис. 5.21.6

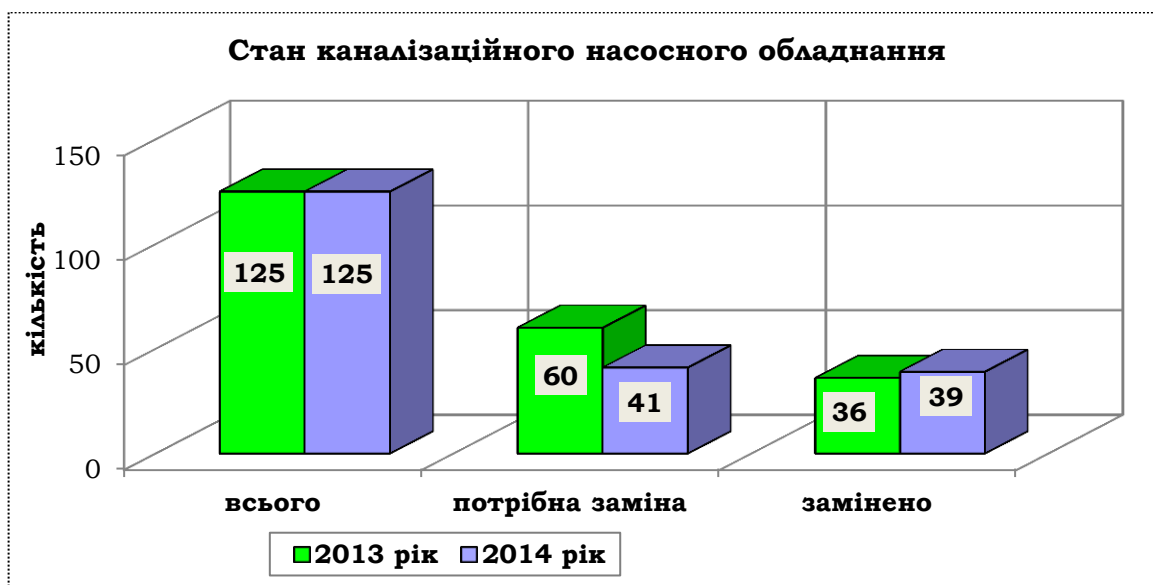


Рис. 5.21.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 997,3 км, з них необхідно було замінити 389,2 км або 39 %; протягом року було замінено 8,1 км або 2,1 % від потреби (рис. 5.21.8).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області знизився з 2,25 до 2,14 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 22,6 до 20,3 млн. кВт-год/рік; питомі витрати становили - 748 год/1000 м³ стічної води.



Рис. 5.21.8

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 24,42 та очищено 24,05 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	МКП "ВУВКГ м. Херсона", м. Херсон	20,5	17,9	20,5	17,9	291,3	169,4	0,25
2.	КП «Міський водоканал» м.Нова Каховка	2,9	2,8	2,9	2,8	192,1	17,3	
3.	КВУ «Каховський водоканал» м.Каховка	1,83	2,2	1,83	1,83	60,9	1,7	
4.	КП«Очисні споруди» м.Скадовськ	0,50	0,47	0,39	0,47	71,7	5,3	
5.	ТОВ «Водоканал+» м.Цюрупинськ	0,47	0,48	0,47	0,48	35,2	17,9	
6.	Генічеське ВУ ВКГ м.Генічеськ	0,28	0,28	0,28	0,28	16,7	0,4	
7.	КВУ «Бериславський водоканал» м.Берислав	0,15	0,16	0,15	0,16	55,6	30	
8.	КП «Гопри-Водоканал» м.Гола Пристань	0,13	0,13	0,13	0,13	40,9	0,6	
	РАЗОМ	26,76	24,42	26,65	24,05	764,4	242,6	

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.21.9):

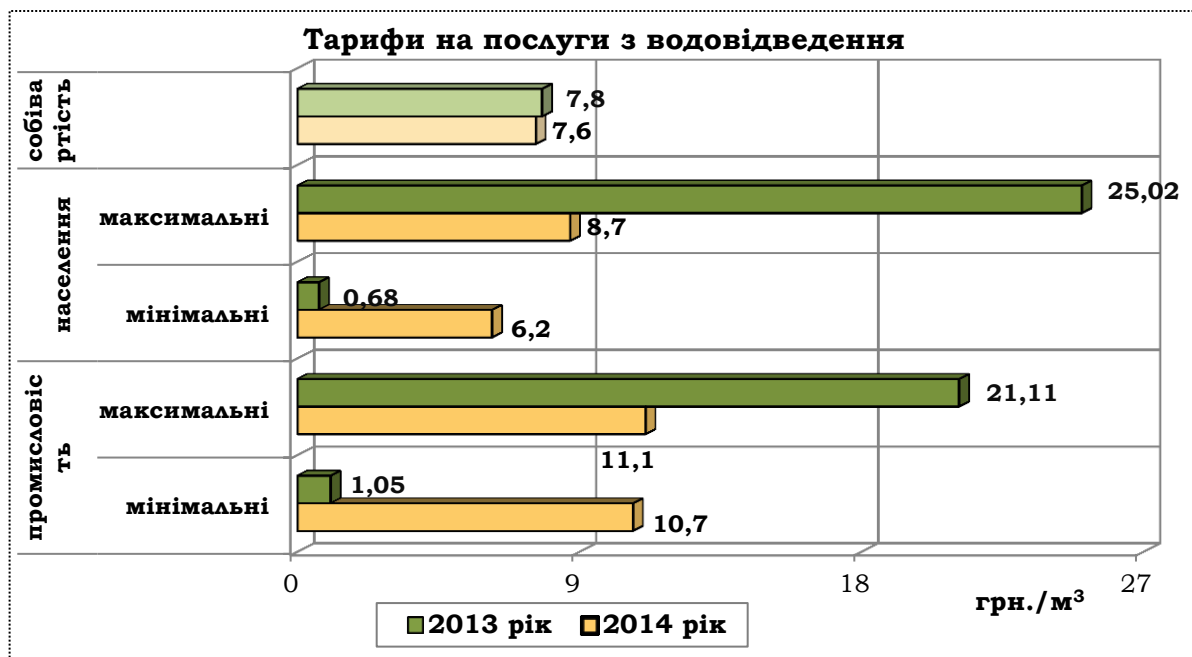


Рис. 5.21.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 1,05 до 10,7 грн./м³; максимальні знизилась - з 21,11 до 11,1 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 0,68 до 6,2 грн./м³; максимальні знизилась - з 25,02 до 8,7 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області знизилась з 7,8 до 7,6 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення для промисловості знизився - з 100,7 до 99,97 %; для населення збільшився - з 85,1 до 96,6 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.21.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.			
у тому числі:			
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,7	- 0,26

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.21.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод	12	-
1.1	Без очищення	1	-
1.2	Недостатньо очищених	11	-

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	55,98	-17,63
	нормативно чистих без очищення	31,71	-15,16
	нормативно очищених	23,00	-2,18
	недостатньо очищених	0,329	-0,113
	неочищених	0,842	-0,271
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	27,50	-2,98
	нормативно чистих без очищення	4,178	-0,839
	нормативно очищених	22,99	-2,03
	недостатньо очищених	0,329	-0,113
	неочищених	-	-

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.21.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	2	-
2	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	40	-
3	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	3,2	+1,3
	за мікробіологічними показниками	1,1	+1,0

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

Таблиця 5.21.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	8	-9
3	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	1	+1

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

Відповідно звітності райдержадміністрацій, міськвиконкомів міст обласного значення у 2014 році для реалізації заходів районних, міських програм «Питна вода» на 2012-2020 роки в місцевих бюджетах та з інших джерел освоєно кошти у сумі 12579,19 тис. грн. та проведено роботи:

- з капітального ремонту та з реконструкції 27,59 км водопровідних мереж та 8,1 км каналізаційних мереж в населених пунктах області;

- з упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання на 8 артезіанських свердловинах (Бериславський, Каланчацький, Скадовський райони);

- з реконструкції на 18 водозабірних спорудах м.Херсона, Голопристанського, Бериславського, Генічеського, В.Лепетиського, Скадовського районів);

- по заміні, встановленню та ремонту насосного обладнання та арматури в кількості - 52 од. на артезіанських свердловинах;

- з ремонту 6 башт "Рожновського" (Білозерського, Великолепетиського, Великоолександрівського району);

- з ремонту обладнання на очисних спорудах (Бериславський район, Новотроїцький район, Скадовський район, м. Херсон, м.Каховка).

Покращено водопостачання у 2 сільських населених пунктах (с.Первомайське Великоолександрівського району, с.Миколаївка Горностаївського району), мешканці яких користуються привізною водою.

Оскільки у 2014 році фінансування обласної програми «Питна вода Херсонщини» на 2012- 2020 роки не здійснювалося та субвенція з державного бюджету місцевим бюджетам на капітальний ремонт систем централізованого водопостачання та водовідведення не надавалася, виконання заходів програми проводилося за рахунок коштів місцевих бюджетів.

Департаментом житлово-комунального господарства обласної державної адміністрації у 2014 році було проведено інвентаризацію діючих тарифів на послуги з централізованого водопостачання і водовідведення. У 2014 році із 254 підприємства області з централізованого водопостачання були переглянуті тарифи на 35 підприємствах; із 34 підприємств з централізованого водовідведення - на 8 підприємствах.

Загальна сума дебіторської заборгованості за 2014 рік становила 290,2 млн. грн. В загальній сумі дебіторської заборгованості найбільшу частку займає дебіторська заборгованість населення за спожиті житлово-комунальні послуги у водопровідно-каналізаційному господарстві, яка складає 130,7 млн. грн. або 45% від загальної суми заборгованості.

Кредиторська заборгованість за 2014 рік становить 188,0 млн. грн., водопровідно-каналізаційне господарство займає 27 % від загальної суми заборгованості або 50,5 млн. 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 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Хмельницькій області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 46,49 млн. м³ (збільшився на 0,66 млн. м³). Обсяги використаної води збільшився на 0,42 - до 40,91 млн. м³ (табл. 5.22.1).

Таблиця 5.22.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	45,829	46,49	+0,661
	поверхневої	6,577	6,40	-0,177
	підземної	38,536	40,09	+1,554
2	Використання води, млн. м³			
	всього	40,489	40,913	+0,424
	на господарсько-питні потреби	19,962	19,357	-0,605
	на виробничі потреби	13,265	14,596	+1,331
	на сільськогосподарські потреби	0,329	0,41	+0,081
на інші потреби	6,933	6,55	-0,383	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	31,749	31,40	-0,349
	на господарсько-питні потреби	25,002	24,94	-0,062
	на виробничі потреби	1,799	1,82	+0,021
	на сільськогосподарські потреби	0,38	0,45	+0,07
на інші потреби	4,568	3,93	-0,638	

У структурі використання води (рис. 5.22.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 47,3 %, на виробничі - 35,7 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 47,3 та 35,7 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання був таким, як і у попередньому році:

- ❖ для комунальних - 10,3 %;
- ❖ для сільських - 0,36 %;
- ❖ для децентралізованих - 14 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 16,37 (більше на 9,39) % та 11,16 (більше на 1,98) %;
- ❖ з підземних - 13,95 (більше на 0,85) % та 4,91 (менше на 1,59) %;
- ❖ з децентралізованих - 30,9 (більше на 7,5) % та 27,8 (більше на 20,7) %.

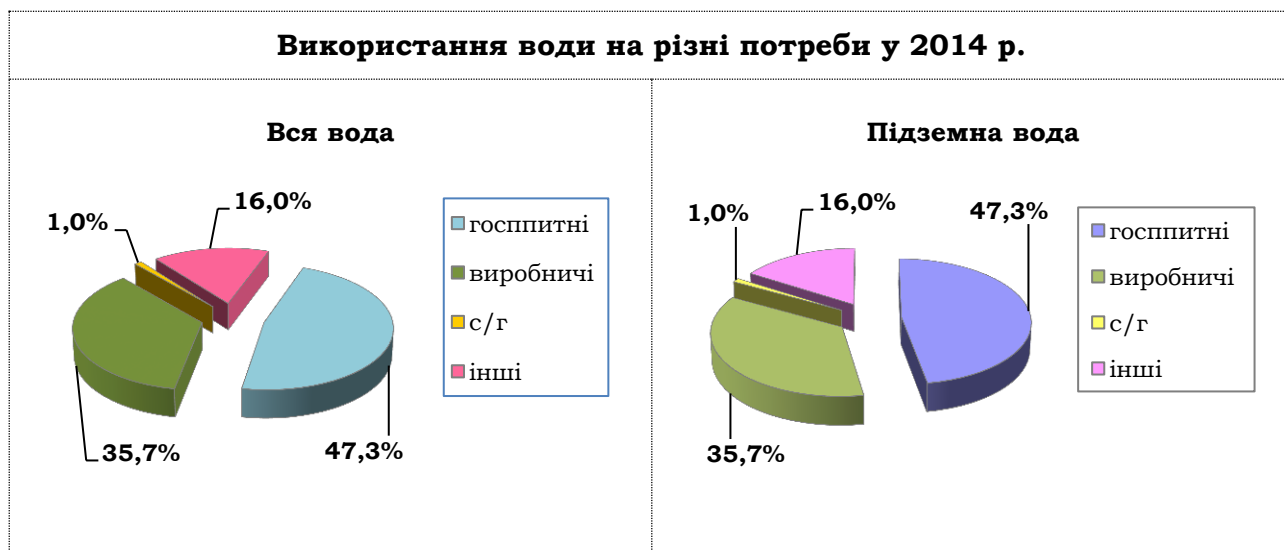


Рис. 5.22.1

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	32	7
сума, грн.	4530	1405
Справи передані на розгляд до прокуратури	2	-
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	18	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 83 %; сільські н/п - 37 %;

❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 73,2 % населених пунктів та 62 % населення;

❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 186,4; у смт - 142; у сільських н/п - 82,6 л/добу;

Підприємства, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались таким чином: загальна чисельність - 57, з них: спеціалізовані комунальні - 30; багатогалузеві комунальні - 14. До комунальної форми власності належало 43 підприємств; до державної - 1; до іншої - 23.

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області зменшилась з 244 до 243, а їх сумарна по-

тужність - з 108,22 до 88,76 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях залишилась на тому ж рівні - 4,12 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.22.2):

- ❖ піднято води - 46,52 млн. м³;
- ❖ очищено - 15,6 млн. м³ або 33,5 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 43,77 млн. м³ або 94,1 %;
- ❖ реалізовано - 31,4 млн. м³ або 67,5 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 15,12 млн. м³ або 32,5 %;
- ❖ знезаражено - 40,91 млн. м³ або 87,9 %.

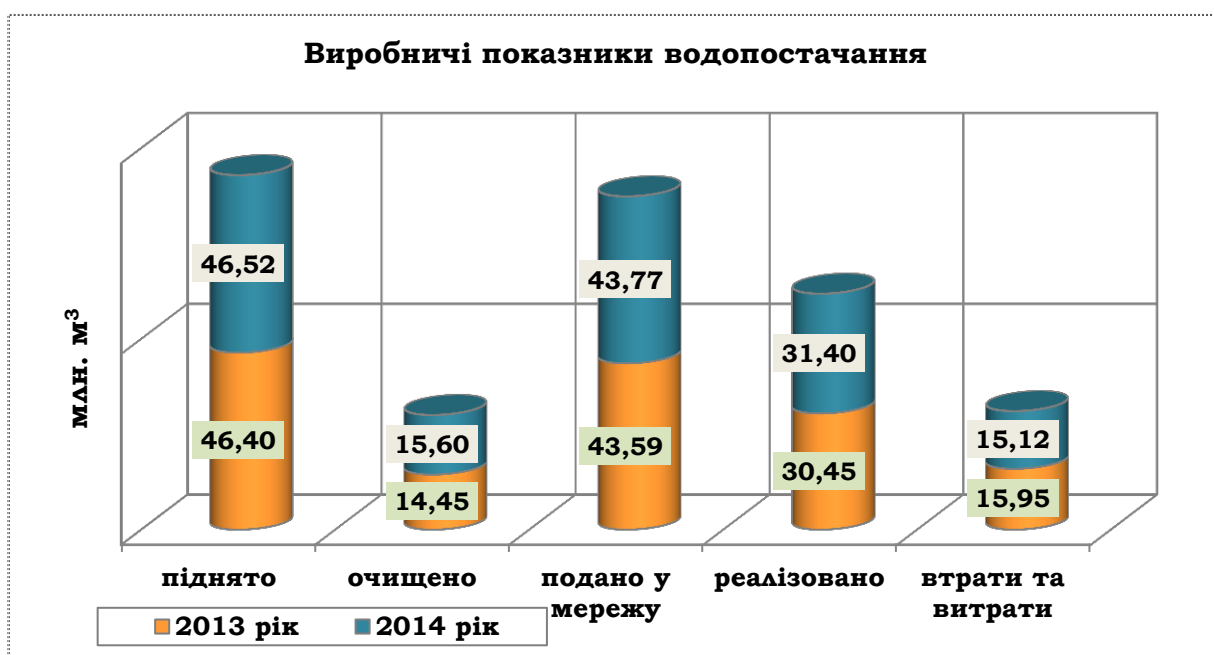


Рис. 5.22.2

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 41,35 млн. м³ або 88,9 % від загального об'єму; у смт - 2,63 млн. м³ або 5,6 %; у сільських н/п - 2,54 млн. м³ або 5,5 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області залишилась на рівні : за категорією «усі споживі» - 136,97; за категорією «населення» - 82,65 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 147 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 78,2 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 440 одиниць заміни потребували 18,9 % насосів, з них протягом року було замінено 65,1 % (рис. 5.22.3).

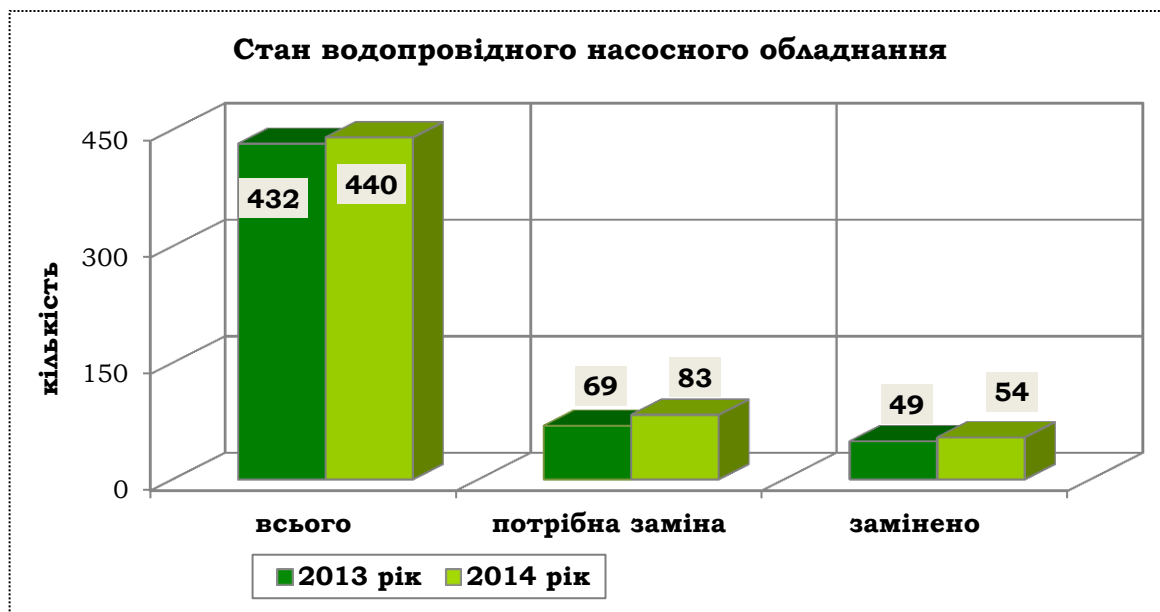


Рис. 5.22.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 2599,1 км, з них необхідно було замінити 1074,9 км або 41,4 %; протягом року було замінено 25,8 км або 2,4 % від потреби (рис. 5.22.4).



Рис. 5.22.4

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінилися і характеризувалися наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 60; сумарний об'єм - 135,44 тис.м³;
- ❖ кількість водонапірних башт - 234.

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води збільшилась з 2,49 до 3,62 тис. м³.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 34,24 та реалізовано 19,16 млн. м³ води; замінено 0,7 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	МКП «Хмельницькводоканал»	20,15	19,28	13,3	12,87	601,1	273,8	1,67
2.	КП "Міськтепловоденергія" м. Кам.-Подільський	9,779	9,089	4,436	4,318 7	324,8	176,4	0,6
3.	КП "Водоканал" Старокостянтинів МК	1,46	1,47	1,08	0,94	62,3	19,2	0,2
4.	Славутське УВКГ	1,453	4,4	1,064	1,03	132	67,2	1,427
	РАЗОМ	32,84	34,24	19,88	19,16	1120,2	536,6	3,9

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області залишились на рівні - 42,49 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за електроенергію склала - 9435,5 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.22.5):

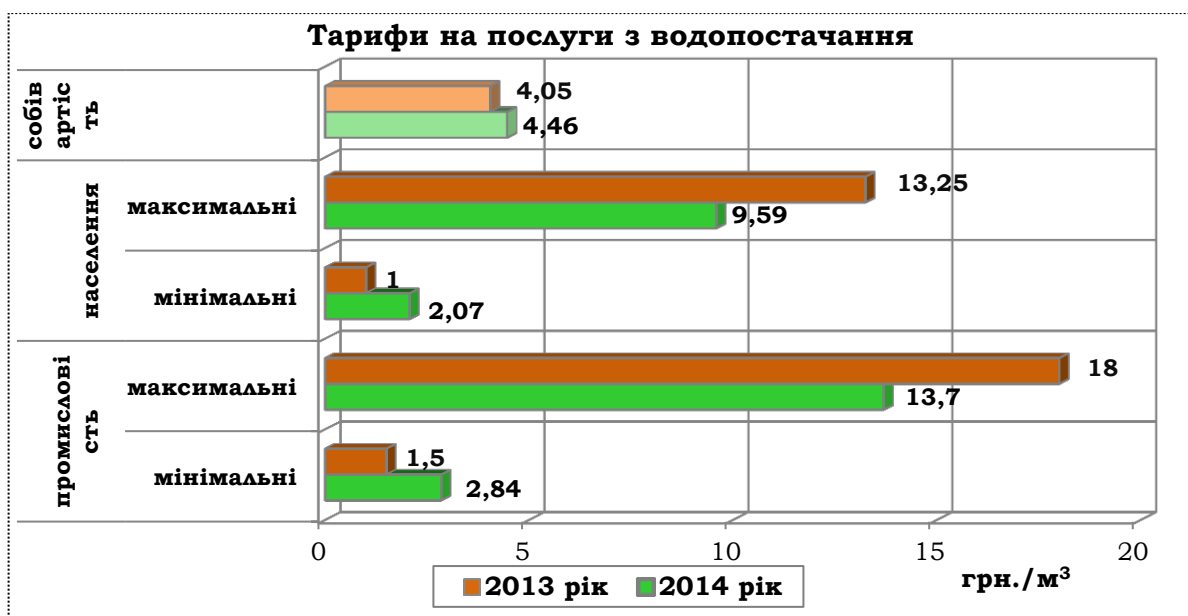


Рис. 5.22.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи зросли - з 1,5 до 2,84 грн./м³; максимальні знизилась - з 18 до 13,7 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 1,0 до 2,07 грн./м³; максимальні знизились - з 13,25 до 9,59 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 4,05 до 4,46 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 113,3 до 105,8 %; для населення збільшився - з 78,7 до 79,9%.

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 0,3 % - до 6,8 %; квартир на 5 % - до 80 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.22.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	7418,73	-6084,09
	у тому числі:		
1.	Продовження будівництва об'єктів	1234,32	
2.	Завершення будівництва об'єктів	1,037	
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,701	
4.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	2,035	
5.	Науково-технічне і методичне забезпечення	464,38	
6.	Паспортизація джерел і об'єктів	18	
7.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	1,2	
8.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	5695	
9.	Інші заходи	0,06	

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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	13,1	13,3	+0,2
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	5,86	5,94	+0,08
	відсутність знезараження	12	4	-8
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	всього	15,2	15,1	-0,1
	в т.ч.: невідповідність ЗСО	13,28	13,32	+0,04
	відсутність знезараження	16,25	14,2	-2,05

Якість питної води

Таблиця 5.22.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	5,5	9,2	+3,7
	<i>бактеріологічним</i>	4,4	15,7	+11,3
2	З сільських систем централизованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	2,88	12,7	+9,82
	<i>бактеріологічним</i>	3,075	23,4	+20,325
3	З систем децентрализованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	22,98	32,5	+9,52
	<i>бактеріологічним</i>	9,63	28,16	+18,53
4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	15,33	11,44	-3,89
	органолептичними	4,05	7,3	+3,25
	загальною мінералізацією	3,33	8,02	+4,69
	санітарно-токсичними	7,95	2,88	-5,07
	<i>Мікробіологічними</i>		8,2	+8,2

В 2014 році якість питної води з систем централизованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
смт Дунаївці, смт Смотрич, смт Стара Ушиця, сел.Сахкамінь	мікробіологічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.22.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	101	-194
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	27	-20
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	3,21	+0,367
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	18	-30
5.	Накладено штрафів	12	-28
	<i>з них отримано</i>	12	-28
6.	Кількість справ, направлених у слідчі органи		-1
7.	Кількість справ, переданих до розгляду на адмінкомісіях		-1
8.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів		-1
9.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких <i>тимчасово</i> припинено		-1

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 100 %; смт – 75 %; сільські н/п - 1,5 %;
- ❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 180; у смт – 160; у сільських н/п - 140 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.22.6):

- ❖ зібрано стічних вод - 29,92 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 29,11 млн. м³ або 97,3 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 28,77 млн. м³ або 96,2 %;
- ❖ пройшло доочищення - 5,03 млн. м³ або 16,8 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 27,19 млн. м³ або 90,9 % від їх загальної кількості; у смт - 1,44 млн. м³ або 4,8 %; у сільських н/п - 1,29 млн. м³ або 4,3 %.

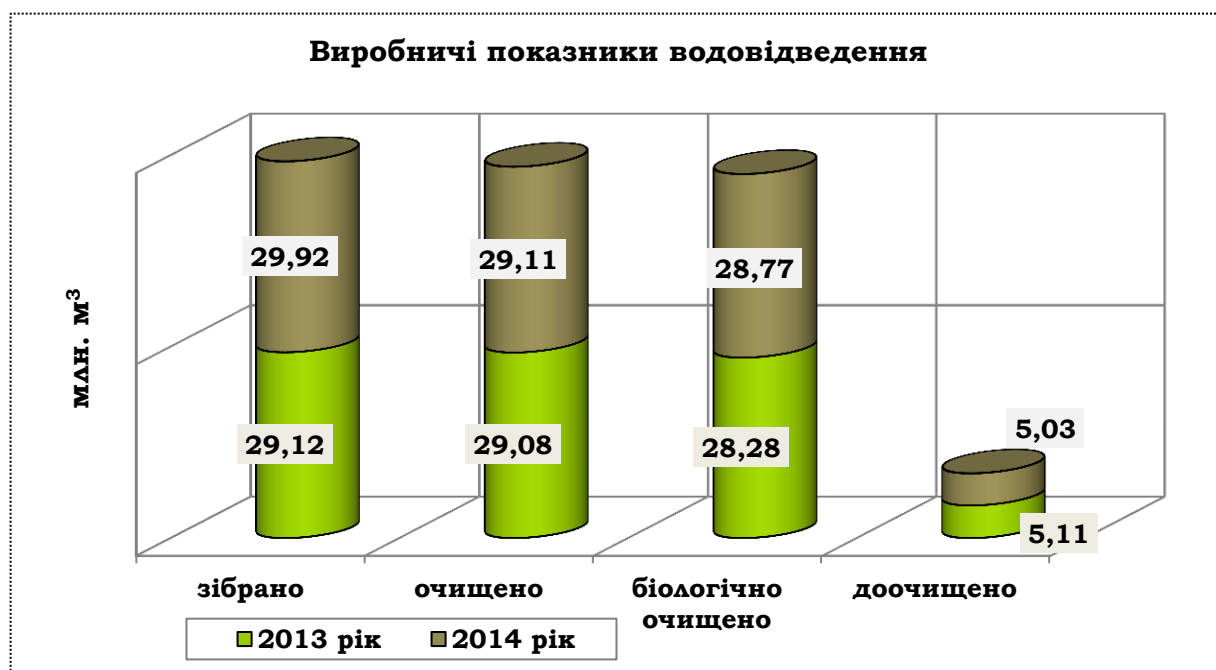


Рис. 5.22.6

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 116 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 31,82 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 326 одиниць заміни потребували 28,8 % насосів, з них протягом року було замінено 20,2 % (рис. 5.22.7).

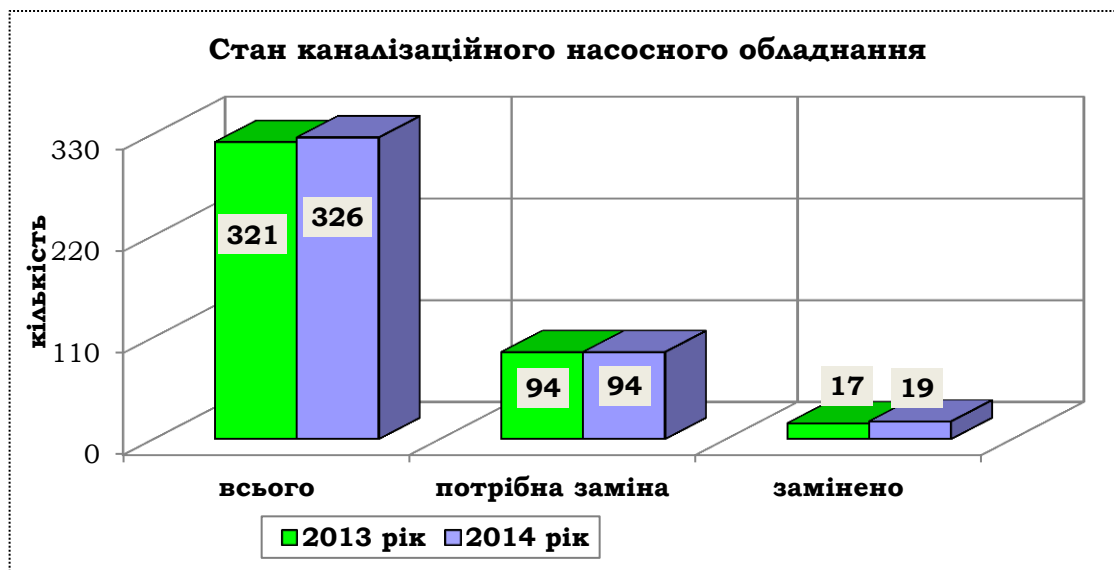


Рис. 5.22.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1056,1 км, з них необхідно було замінити 378,9 км або 35,9 %; протягом року було замінено 5,84 км або 1,5 % від потреби (рис. 5.22.8).

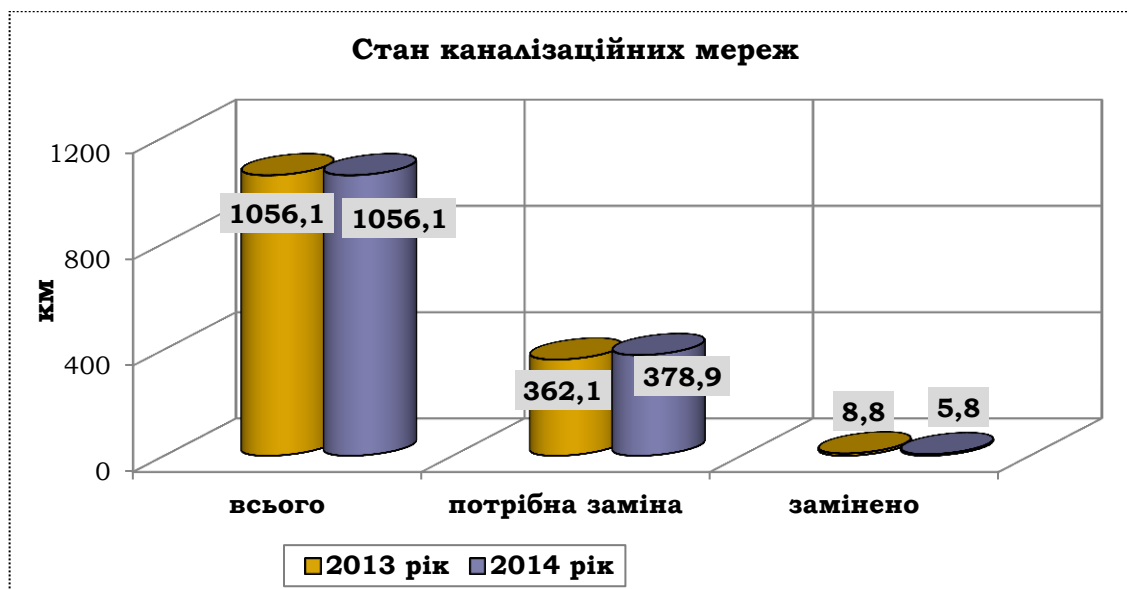


Рис. 5.22.8

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 30 КОС із загальною фактичною потужністю - 29,43 млн. м³/рік, з них 22 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 30, 30,56 млн. м³/рік та 22.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області залишились на рівні - 28,7 млн. кВт·год/рік. Заборгованість за електроенергію склала - 7897,6 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 19,17 та очищено 19,16 млн. м³ стічних вод, замінено 0,9 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	МКП "Хмельницькводоканал"	12,94	12,62	12,94	12,62	335,1	147,7	0,34
2.	КП "Міськтепловоденергія" м. Кам.-Подільський	4,94	4,56	4,94	4,56	159,7	84,1	1,4
3.	Славутське УВКГ	1,13	1,06	1,13	1,05	71	3,6	0,262
4.	КП "Водоканал" Старокостянтинів МВК	0,94	0,93	0,94	0,93	55,1	17,1	0,35
	РАЗОМ	19,95	19,17	19,95	19,16	620,9	252,5	2,35

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.22.9):

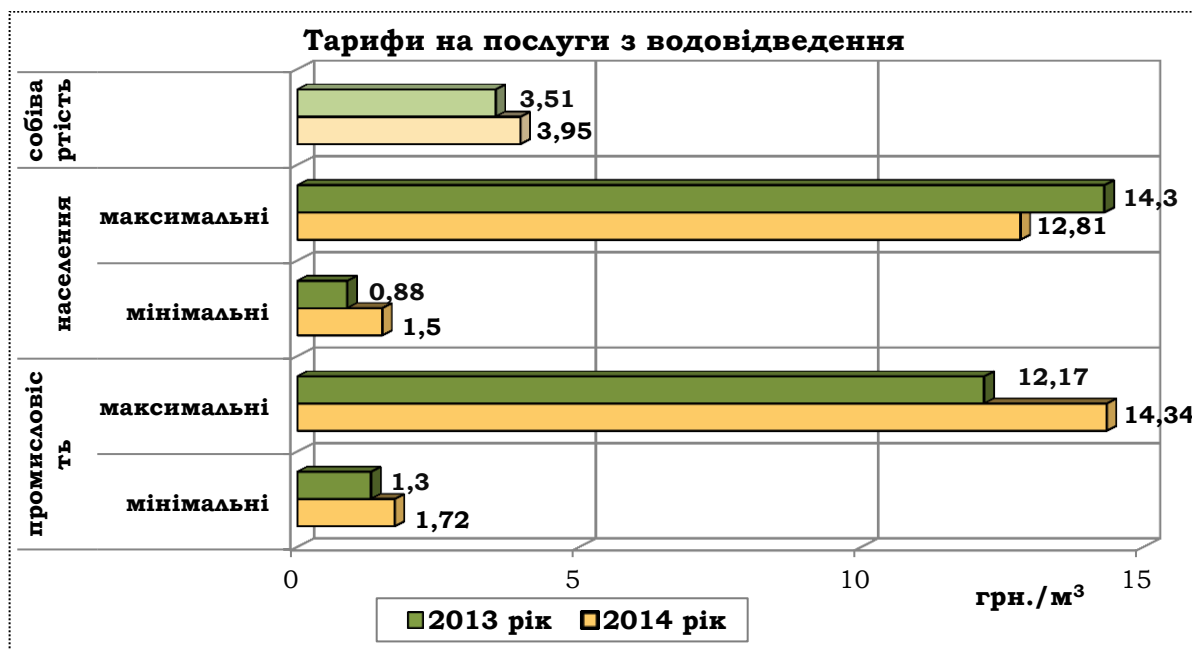


Рис. 5.22.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 1,3 до 1,72 грн./м³; максимальні - з 12,17 до 14,34 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 0,88 до 1,5 грн./м³; максимальні знизилась - з 14,3 до 12,81 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 3,51 до 3,95 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення для промисловості знизився - з 116,3 до 116,0 %; для населення збільшився - з 80 до 86,6%.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.22.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	1381,48	+275,04
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	1266,2	
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,663	
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	112,383	
4.	Науково-технічне і методичне забезпечення	0,131	
5.	Впровадження пілотних проектів	0,047	
6.	Інші заходи	0,056	

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.22.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	26	-10
	господарсько-побутових	20	-8
	промислових	6	-2
1.1	Без очищення		
	всього	0,025	-2,999
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	10	-1
	господарсько-побутових	8	-1
	промислових	2	
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	27,3	-1,117
	нормативно чистих без очищення	0,77	-0,256
	нормативно очищених	26,24	-1,02
	недостатньо очищених	0,19	+0,159
	неочищених	0,1	
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	15,92	-0,68
	нормативно чистих без очищення	0,89	-0,13
	нормативно очищених	14,87	-0,59
	недостатньо очищених	0,03	-0,001
	неочищених	0,125	+0,001

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.22.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	6	+1
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	+8
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	6,8	-4,3
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	6,5	-24,2

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

Таблиця 5.22.11

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	5	-404

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

У 2014 році послуги, які надаються підприємствами водопостачання та водовідведення області були збитковими. Причинами збитковості є невідповідність діючих тарифів на послуги водопостачання та водовідведення затратам на їх виробництво. Так, по самому крупному підприємству області, що знаходиться в обласному центрі, стан справ такий: діючі у 2014 році тарифи покривали витрати з водопостачання - 75,8 %; з водовідведення - 97,1 %. Відносно 2013 року собівартість кубометра послуг збільшилась: по водопостачанню - на 9,8 %, по водовідведенню - на 12,5 %.

5.23 Черкаська область

Черкаською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Черкаській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 222,8 млн. м³ (зменшився на 6,2 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 7,2 - до 205,5 млн. м³ (табл. 5.23.1).

Таблиця 5.23.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	229,0	222,8	-6,2
	поверхневої	179,3	175,3	-4,0
	підземної	49,7	49,3	-0,4
2	Використання води, млн. м³			
	всього	212,7	205,5	-7,2
	на господарсько-питні потреби	32,2	31,0	-1,2
	на виробничі потреби	36,8	35,6	-1,2
	на сільськогосподарські потреби	33,5	33,5	0
	на зрошення	8,6	10,6	+2,0
	на інші потреби	101,6	94,8	-6,8
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	38,07	45,4	+7,32
	на господарсько-питні потреби	7,367	7,067	- 0,3
	на виробничі потреби	3,778	3,928	+ 0,15
	на сільськогосподарські потреби	25,62	33,092	+7,472
	на зрошення	0,004	0,003	- 0,001
	на інші потреби	1,3	1,31	+0,01

У структурі використання води (рис. 5.23.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 15,1 %, на виробничі - 17,3 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 15,6 та 8,7 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 4,7 (менше на 0,5) % та 3,6 (менше на 1,2) %;
- ❖ з підземних джерел - 5,4 (менше на 0,3) % та 3,9 (менше на 1) %;
- ❖ з децентралізованих джерел - 37,2 (менше на 3,3) % та 8,6 (менше на 22,2) %.

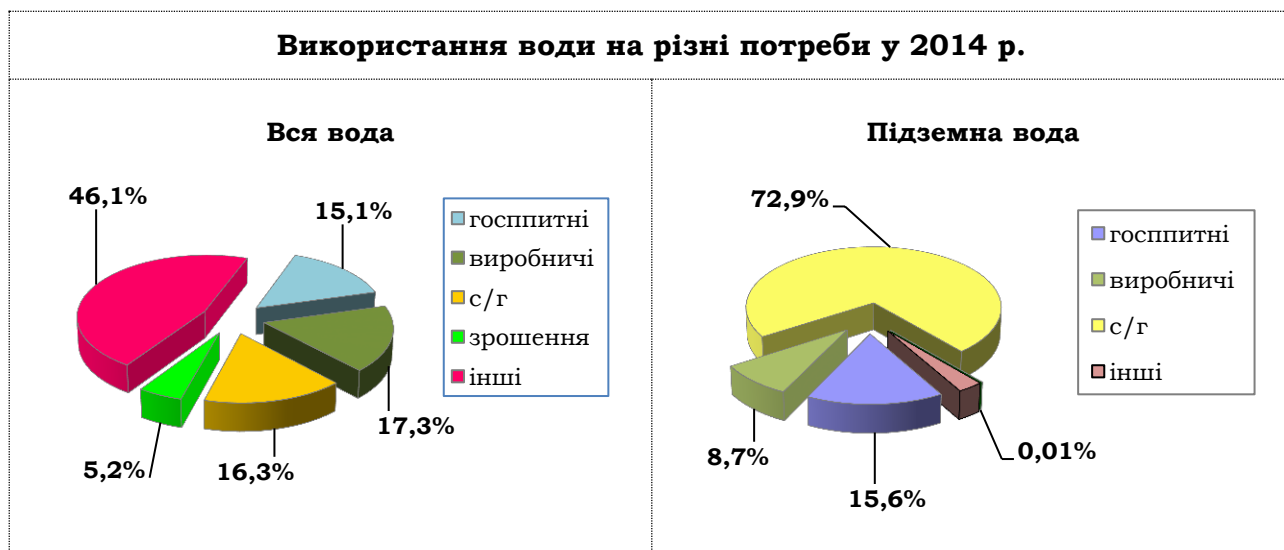


Рис. 5.23.1

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	18	14
сума, грн.	2654	2296
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	197	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт - 60 %; сільські н/п - 27 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 29,3 % населених пунктів та 29,7 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину: у містах - 263 л/добу.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 396, з них: спеціалізовані комунальні - 24. До комунальної форми власності належало 24; до державної - 1.

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

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області залишилась рівною - 942, а їх сумарна потужність - 144,06 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - відсутня.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.23.2):

- ❖ піднято води - 44,14 млн. м³;
- ❖ очищено - 31,28 млн. м³ або 70,9 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 41,13 млн. м³ або 93,2 %;
- ❖ реалізовано - 30,25 млн. м³ або 68,5 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 13,89 млн. м³ або 31,5 %;
- ❖ знезаражено - 30,24 млн. м³ або 68,5 %.

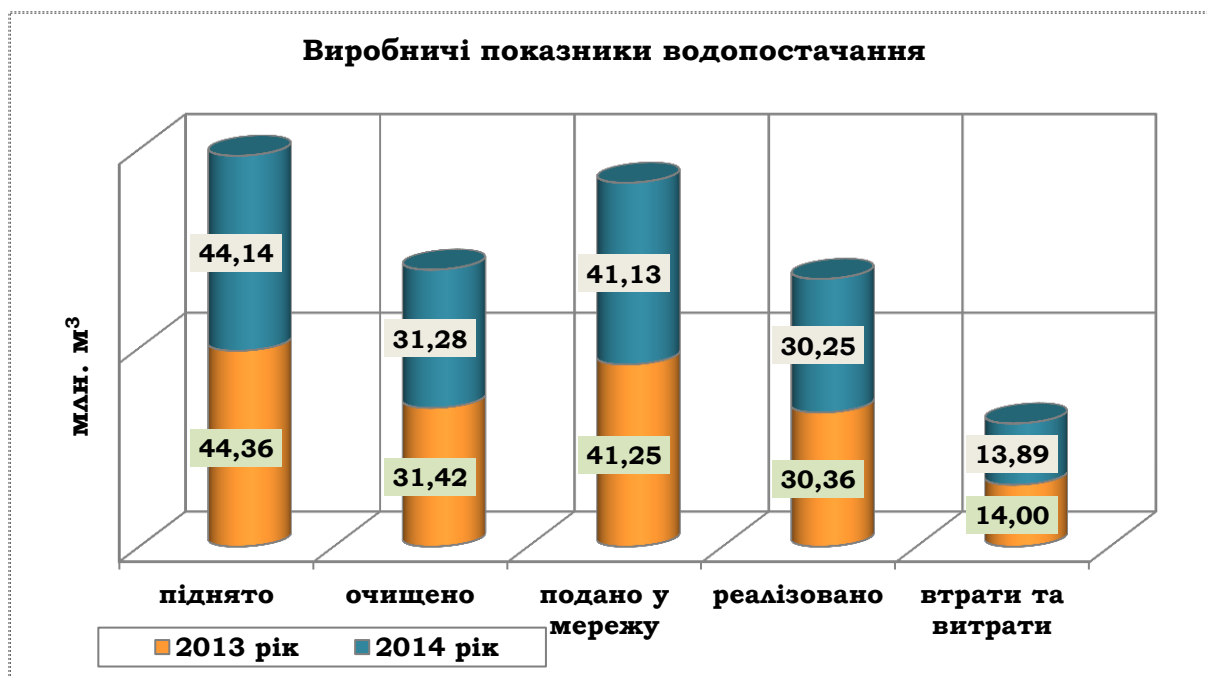


Рис. 5.23.2

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області залишилась без змін: за категорією «усі споживі» - 407; за категорією «населення» збільшилась - 339,9 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 105 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 148,5 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 528 одиниць заміни потребували 35,6 % насосів, з них протягом року було замінено 2,7 % (рис. 5.2.3).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 4015,8 км, з них необхідно було замінити 784,3

км або 19,5 %; протягом року було замінено 28,6 км або 3,6 % від потреби (рис. 5.23.4).

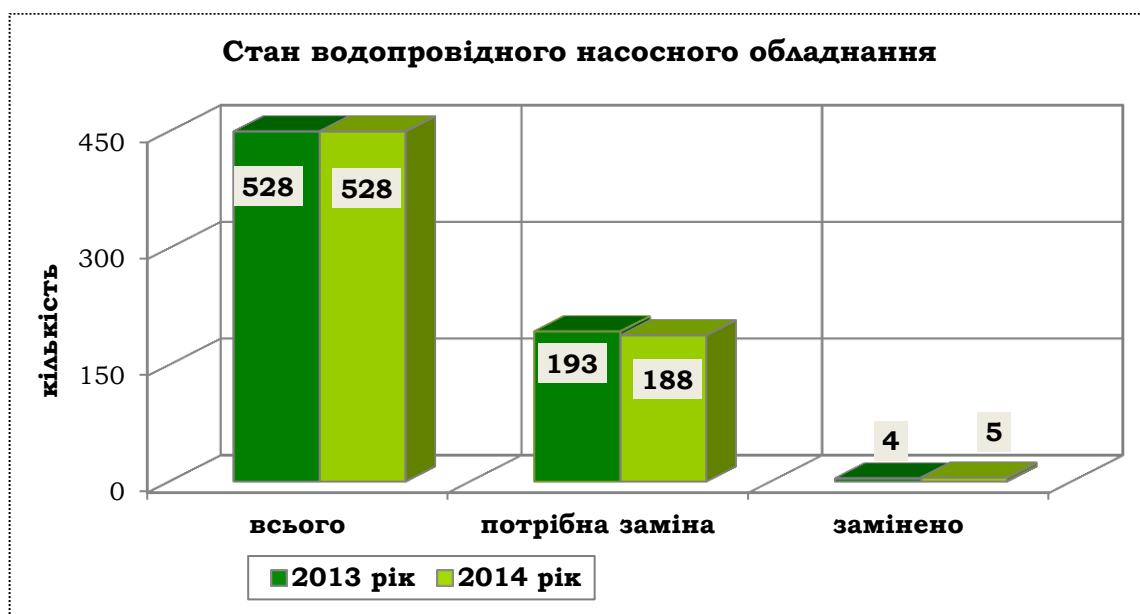


Рис. 5.23.3



Рис. 5.23.4

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області залишився на рівні - 1,1 аварій на 1 км мережі.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 973,6 до 599,8 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 1091 до 1348 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 9614,9 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 38,4 та реалізовано 26,1 млн. м³ води; замінено 9,7 % 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
		2013	2014	2013	2014			
1.	Черкаси	30,4	30,3	22,2	22,1	461,1	70,3	9,5
2.	Умань	4,8	4,5	2,0	1,7	404,0	75,5	3,4
3.	Сміла	2,8	2,6	1,8	1,6	182,7	29,8	2,1
4.	Канів	1,1	1,0	0,8	0,7	103,5	10,4	3,1
	РАЗОМ	39,1	38,4	26,8	26,1	1151,3	186	18,1

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік залишилось на рівні - 45,5 %; квартир - 50,2 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.23.5):

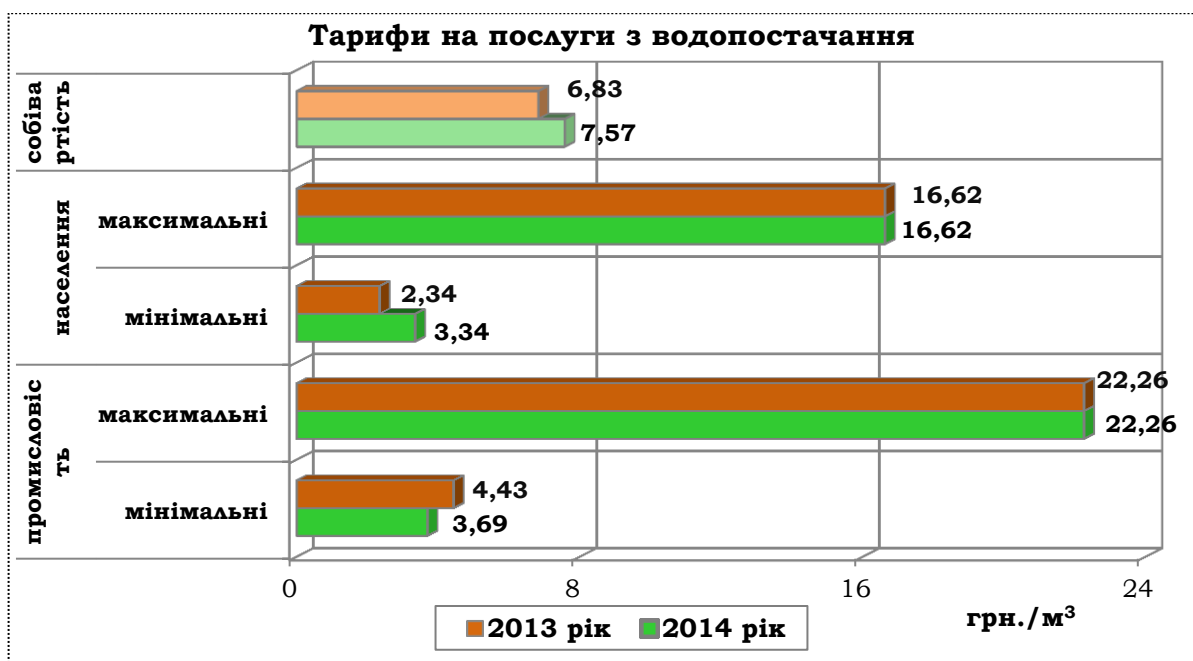


Рис. 5.23.5

❖ для промисловості мінімальні тарифи знизились - з 4,43 до 3,69 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 22,26 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 2,34 до 3,34 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 16,62 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 6,83 до 7,57 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 107 до 97 %; для населення збільшився - з 84 до 87 %.

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.23.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам			
	<i>всього</i>	9	9	-
	<i>в т.ч.: відсутність очисних споруд</i>	9	9	

Якість питної води

Таблиця 5.23.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	5,2	4,7	-0,5
	<i>бактеріологічним</i>	4,8	3,6	-1,2
2	З сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	6,3	8,2	+1,9
	<i>бактеріологічним</i>	11,9	6,1	-5,8
3	З систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	40,5	37,2	-3,3
	<i>бактеріологічним</i>	30,8	8,6	-22,2
4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	<i>всього</i>	4,8	3,6	-1,2
	<i>органолептичними</i>	0,9	0,8	-0,1
	<i>загальною мінералізацією</i>	1,0	0,7	-0,3
	<i>санітарно-токсичними</i>	2,9	2,2	-0,7
<i>Мікробіологічними</i>	4,9	3,4	-1,5	

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
1 місто	фториди
1 місто	органолептичні показники, залізо
2 смт	залізо, марганець
1 місто	загальна жорсткість, залізо, нітрати
2 місто	загальна жорсткість, залізо
1 місто, 1 смт	загальна жорсткість

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.23.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	31	-61
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	10	-6
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	32,2	+14,8
4.	Накладено штрафів	14	-4
	<i>з них отримано</i>	14	-3
5.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-197
6.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено		
	<i>постійно</i>	-	-2
	<i>тимчасово</i>	-	-195
7.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	6	-140

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ *охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням*: міста - 100 %; смт – 60 %; сільські н/п - 27 %;

❖ *питоме водовідведення на 1 людину*: у містах - 304 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.23.6):

❖ зібрано стічних вод - 47 млн. м³;

❖ пройшло через очисні споруди - 46,1 млн. м³ або 98,1 %;

❖ пройшло повне біологічне очищення - 43,4 млн. м³ або 92,3 %;

❖ пройшло доочищення - 3,2 млн. м³ або 6,8 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 107 каналізаційних насосних станцій. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 290 одиниць заміни потребували 43,1 % насосів, з них протягом року було замінено 4 % (рис. 5.23.7).

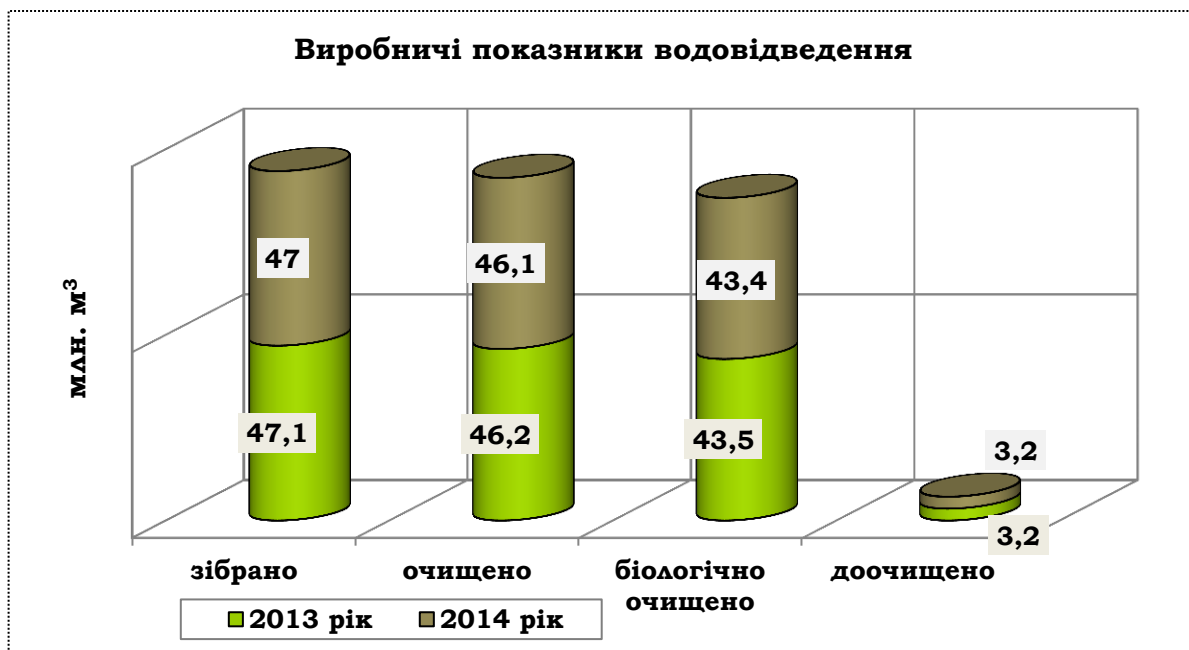


Рис. 5.23.6

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 20 КОС із загальною фактичною потужністю - 394,1 млн. м³/рік, з них 14 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники були такими самими.

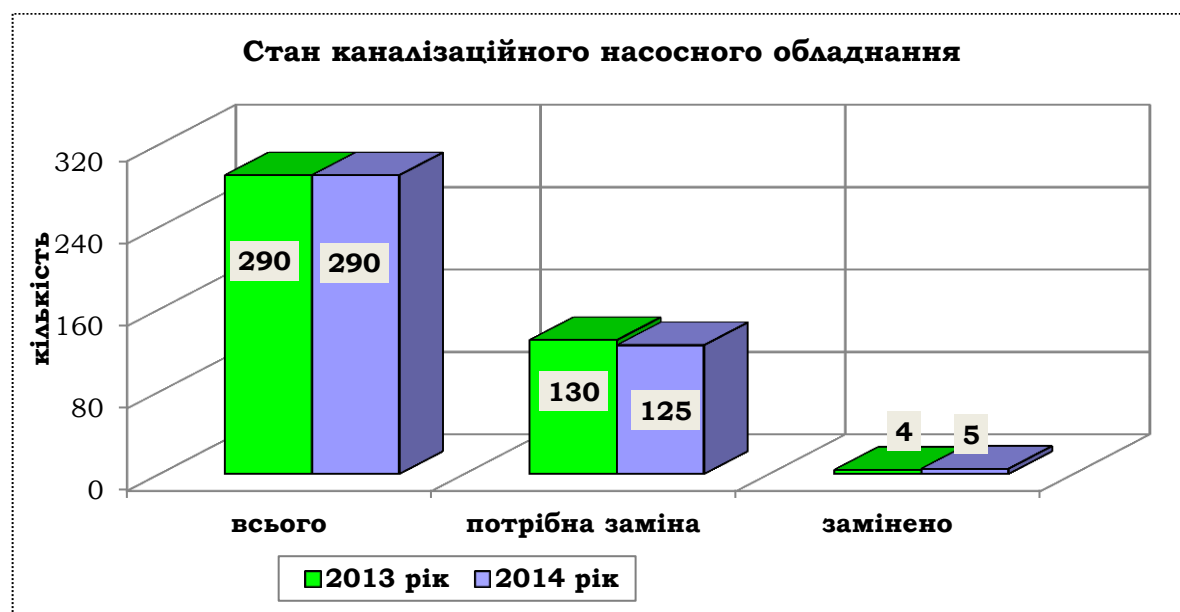


Рис. 5.23.7

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 1166,5 км, з них необхідно було замінити 159,7 км або 13,7 %; протягом року було замінено 15,6 км або 9,8 % від потреби (рис. 5.23.8).

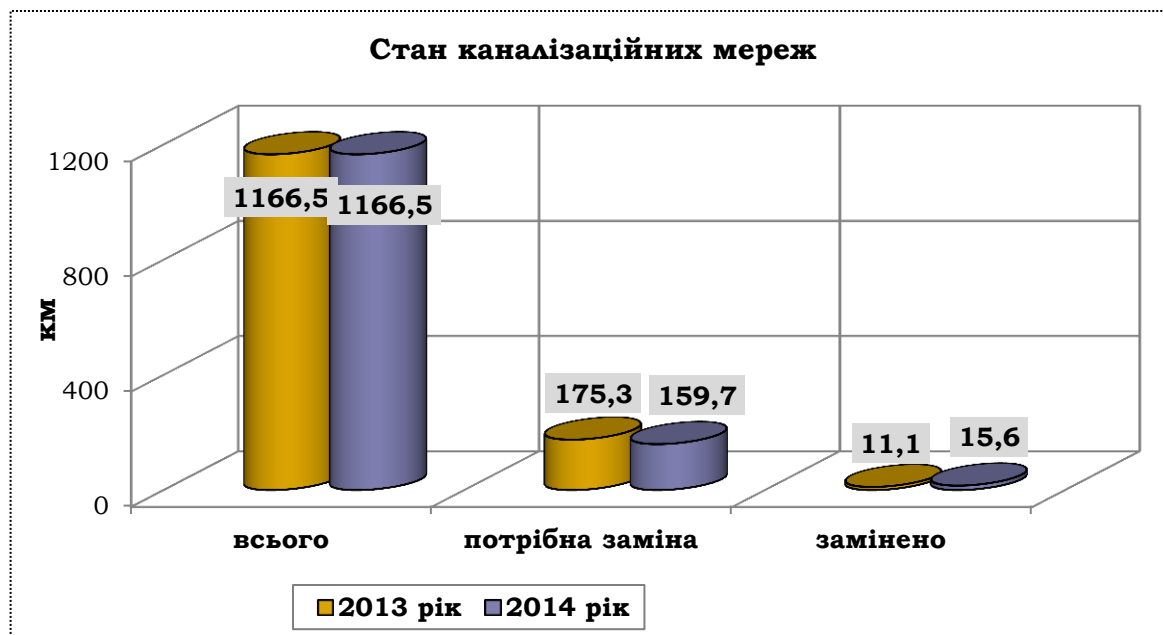


Рис. 5.23.8

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 441,8 до 412,8 млн. кВт-год/рік; питомі витрати збільшились - з 798 до 928 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію складала - 9614,9 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано та очищено 24,7 млн. м³ стічних вод, замінено 0,5 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.23.7).

Таблиця 5.23.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	Черкаси	20,05	19,5	20,05	19,5	342,2	48,32	0,08
2.	Умань	3,4	3,3	3,4	3,3	75,7	6,15	0,05
3.	Сміла	1,2	1,1	1,2	1,1	167	26,42	0,28
4.	Канів	0,9	0,8	0,9	0,8	67,2	7,66	0,04
	РАЗОМ	25,55	24,7	25,55	24,7	652,1	88,55	0,45

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.23.9):

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 2,41 до 3,15 грн./м³; максимальні - з 17,2 до 18,1 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи збільшились з 1,632 до 2,52 грн./м³; максимальні - з 13,7 до 14,48 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 7,3 до 8,57 грн./м³.

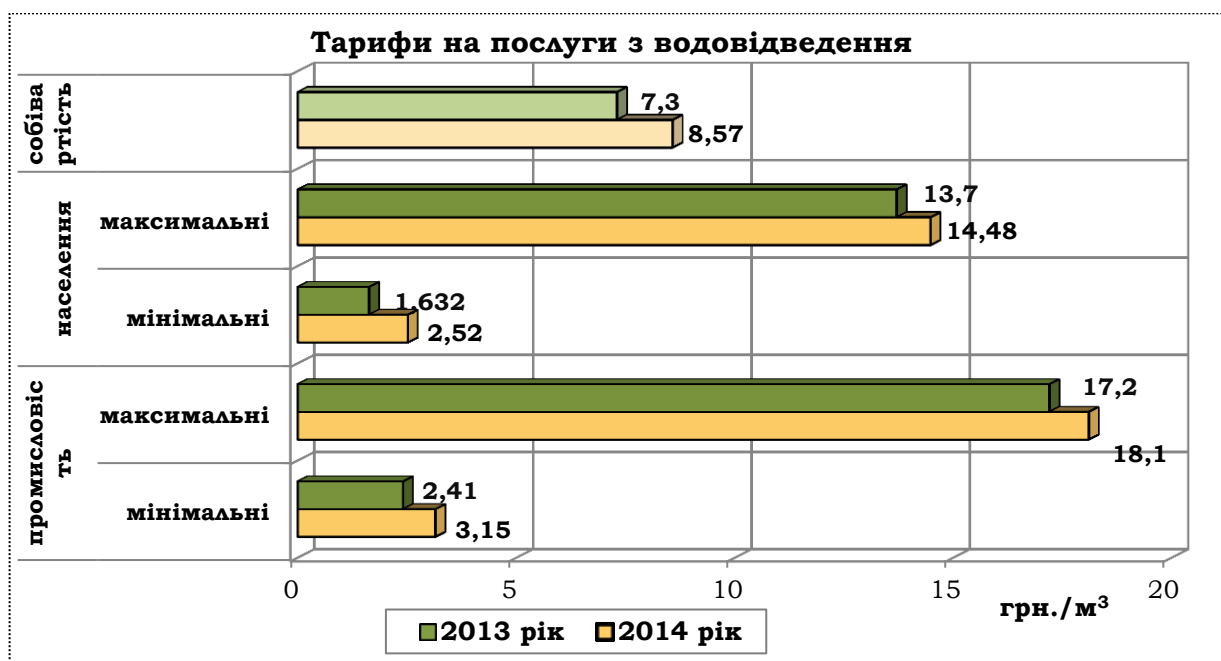


Рис. 5.23.9

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення для промисловості знизився - з 104 до 95 %; для населення збільшився - з 85 до 86 %.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.23.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	126	+1
1.1	Без очищення	-	
1.2	Недостатньо очищених	-	
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	165,5	- 11,1
	нормативно чистих без очищення	114,6	- 7,5
	нормативно очищених	46,05	- 0,1
	недостатньо очищених	2,9	- 3,5
	неочищених	1,9	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	10,82	+ 2,189
	нормативно чистих без очищення	1,903	- 0,05
	нормативно очищених	4,062	+ 3,691
	недостатньо очищених	2,706	- 3,602

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.23.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	6	-
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	18	-5
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	3	-11
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	86	-
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	55	-31
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	110	-42

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

Таблиця 5.23.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	1	-3
2	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	-	-14

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

Упродовж 2014 року відповідно до обласної програми «Питна вода Черкащини на 2006-2020 роки» були заплановані обсяги фінансування у сумі 23 800 тис. грн. з них: - 8900 тис. грн. – з державного бюджету; 1353,4 тис. грн. – з місцевих бюджетів; 13 546,6 тис. грн. – коштів підприємств.

Фактично у 2014 році програму профінансовано на суму 1646,58 тис. грн., в тому числі з: державного та місцевого бюджетів – видатки відсутні; 1615,82 тис. грн. - коштів підприємств; 30,76 тис. грн. - кошти населення.

За ці кошти відремонтовано водопровідні та каналізаційні мережі, 37 артезіанські свердловини, проведені роботи на 6 водопровідних та 14 каналізаційних насосних станціях, капітально відремонтовано 11 водонапірних башт та 174 водорозбірні колонки.

5.24 Чернівецька область

Чернівецькою обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернівецькій області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 90,23 млн. м³ (збільшився на 6,02 млн. м³). Обсяги використаної води зросли на 6,86 - до 79,59 млн. м³ (табл. 5.24.1).

Таблиця 5.24.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	84,21	90,23	+6,020
	поверхневої	63,63	69,62	+5,990
	підземної	20,58	20,61	+0,03
2	Використання води, млн. м³			
	всього	72,73	79,59	+6,86
	на господарсько-питні потреби	10,31	10,50	+0,19
	на виробничі потреби	19,04	23,12	+4,080
	на сільськогосподарські потреби	43,37	45,94	+2,570
	на зрошення	0,015	0,019	+0,004
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	16,90	17,12	+0,220
	на господарсько-питні потреби	2,165	2,470	+0,305
	на виробничі потреби	1,586	1,537	-0,049
	на сільськогосподарські потреби	13,15	13,11	-0,040
	на зрошення	0,003	0,002	-0,001
	на інші потреби			

У структурі використання води (рис. 5.24.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 13,2 %, на виробничі - 29,1 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 14,4 та 9,0 %.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітнього року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - відсутні
- ❖ з децентралізованих - 0,5 (більше на 0,1) % та 2,1 (менше на 0,7) %.

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Чернівецькій області не виявлено.

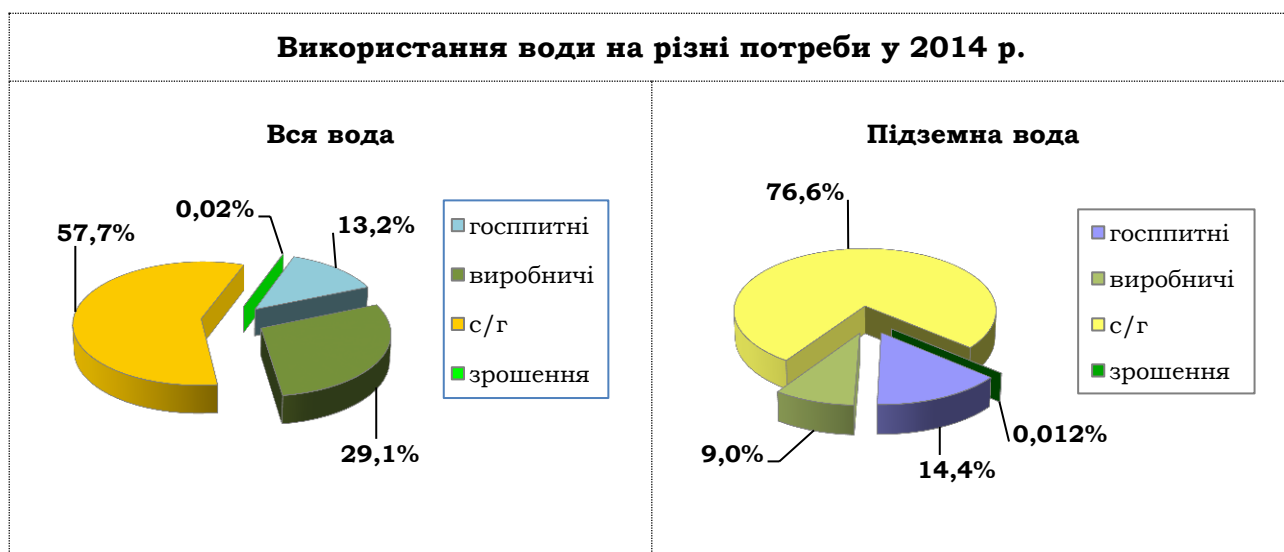


Рис. 5.24.1

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	2	-
сума, грн.	204	-
Справи передані на розгляд до прокуратури	2	-
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	2	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 90,9 %; смт – 87,5 %; сільські н/п - 6,3 %;

❖ 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 користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 16,9 %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 19, з них: спеціалізовані комунальні - 1; багатогалузеві комунальні - 17; відомчі - 1. До комунальної форми власності належало 18 підприємств; до державної - 1.

В 2014 році подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснювалась за графіком у наступних населених пунктах:

Категорія населеного пункту	Кількість годин на добу	
	2013 р.	2014 р.
м. Хотин	14	14
м. Герца	10	10
м. Сторожинець	8	8

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

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області залишилась рівною - 38, а їх сумарна потужність - 85,8 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях - 30,2 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.24.2):

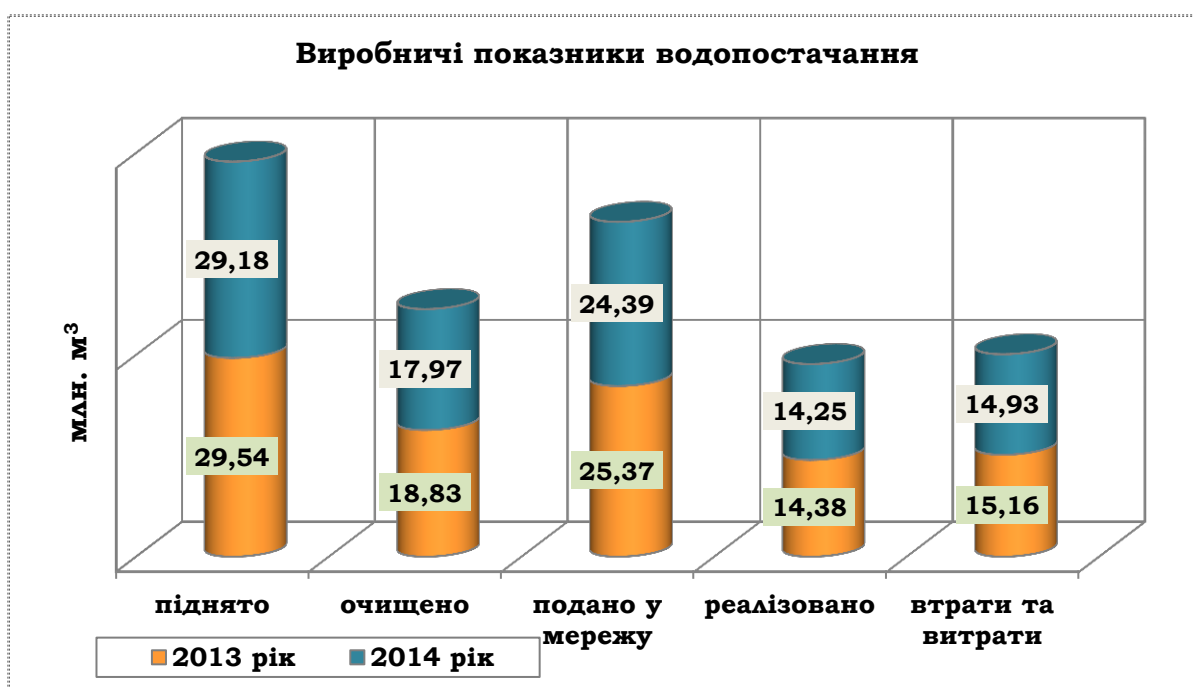


Рис. 5.24.2

- ❖ піднято води - 29,18 млн. м³;
- ❖ очищено - 17,97 млн. м³ або 61,6 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 24,39 млн. м³ або 83,6 %;
- ❖ реалізовано - 14,25,4 млн. м³ або 48,8 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 14,93 млн. м³ або 51,2 %;
- ❖ знезаражено - 29,18 млн. м³ або 100 %.

Найбільші обсяги води було піднято у містах - 28,92 млн. м³ або 99,1 % від загального об'єму; у смт - 0,24 млн. м³ або 0,8 %; у сільських н/п - 0,02 млн. м³ або 0,1 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 39,4 до 38,1; за категорією «населення» збільшилась - з 21,4 до 21,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 38 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 170,6 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 88 одиниць заміни потребували 30,7 % насосів, з них протягом року було замінено 7,4 % (рис. 5.24.3).

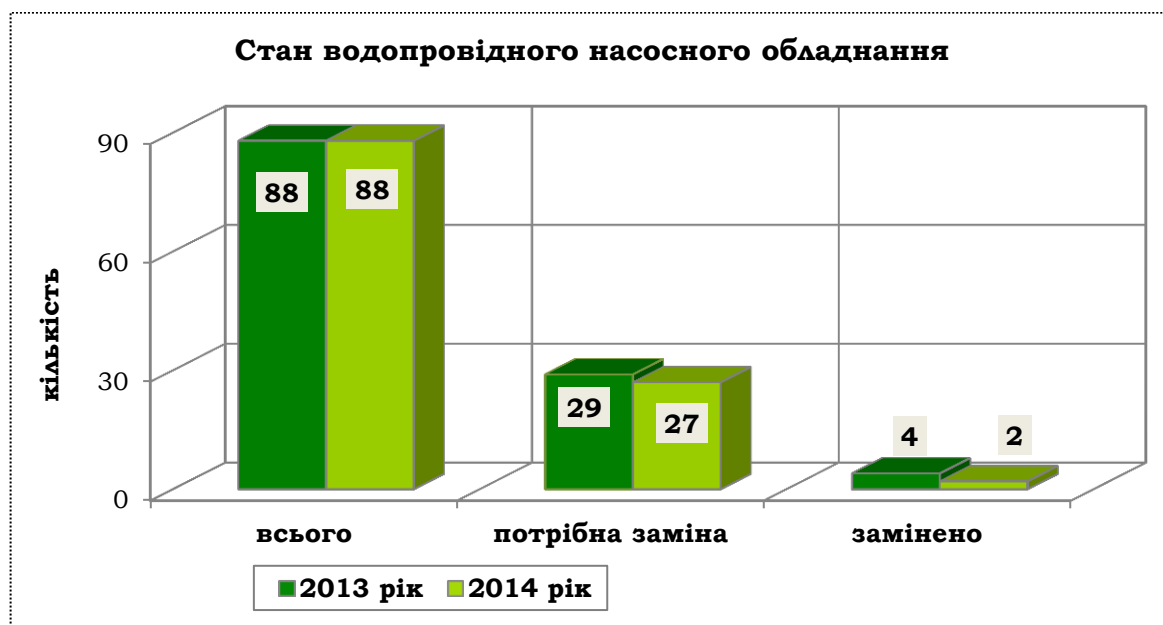


Рис. 5.24.3

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 884,3 км, з них необхідно було замінити 268,2 км або 30,3 %; протягом року було замінено 17,2 км або 6,4 % від потреби (рис. 5.24.4).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області знизилась з 0,34 до 0,33 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінювались і характеризувались наступним чином:

- ❖ 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 залишилась рівною - 1,06 тис. м³.



Рис. 5.24.4

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 27,99 та реалізовано 13,39 млн. м³ води; замінено 5,9 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Чернівціводоканал»	27,80	27,30	13,10	12,90	418,80	146,50	8,00
2.	ДКП управління «Тепловодоканал» м.Новодністровськ	0,31	0,39	0,25	0,31	13,50	6,80	1,10
3.	«КП Хотинтепломережа Хотинської міської ради»	0,31	0,30	0,18	0,18	67,70	27,40	1,60
	РАЗОМ	28,42	27,99	13,52	13,39	500,0	180,7	10,7

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 38,83 до 32,29 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 1532 до 1324 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію склала - 39580,7 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 0,1 % - до 46 %; квартир на 0,2 % - до 86,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.24.5):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились нарівні - 3,98 грн./м³; максимальні знизились - на рівні - 18,86 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились рівними - 2,73 грн./м³; максимальні збільшились - з 9,54 до 12,71 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 5,121 до 5,497 грн./м³.

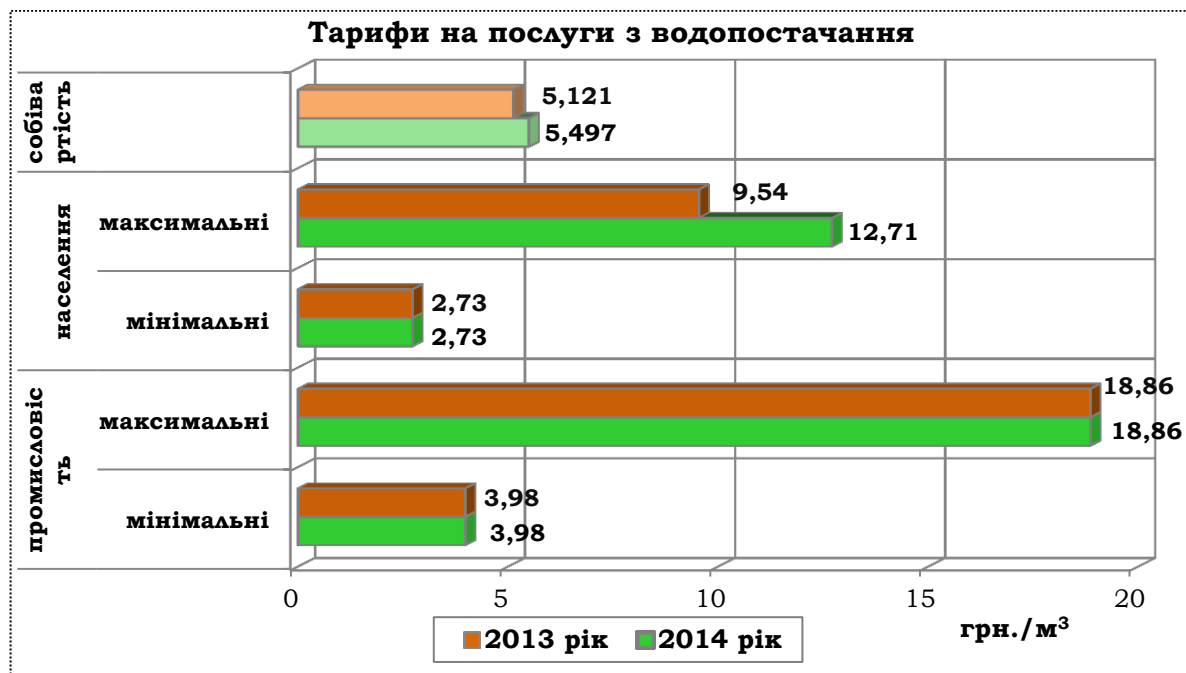


Рис. 5.24.5

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році знизився: для промисловості - з 94,4 до 93,3 %; для населення - з 84,4 до 83, %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.24.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	5,867	-0,696
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	3,308	+1,8
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,548	+0,548
3.	Науково-технічне і методичне забезпечення	-	-0,006
4.	Розвиток виробничо-експлуатаційних баз	0,058	-0,353
5.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,380	+0,01
6.	Ремонт, заміна аварійних водопровідних мереж	1,573	-0,894

**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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	0,3	-	-0,3
	<i>бактеріологічним</i>	2,4	0,6	-1,8
2	З систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	0,4	0,5	+0,1
	<i>бактеріологічним</i>	2,8	2,1	-0,7
3	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	0,1	-	-0,1
	органолептичними	0,1	-	-0,1
	<i>Мікробіологічними</i>	2,4		-2,1

Тяжких надзвичайних ситуацій, спалахів інфекційних захворювань у системах питного водопостачання протягом 2014 року не виявлено.

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
м.Сокмряни, смт Путила	бактеріологічні

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.24.5

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	7	+4
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	-	-2
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	-	-66,3
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	-	-2
5.	Накладено штрафів	-	-2
	<i>з них отримано</i>	-	-2

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: міста - 81,8 %; смт - 87,5 %;

❖ питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 170; у смт - 130; у сільських н/п - 60 л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.24.6):

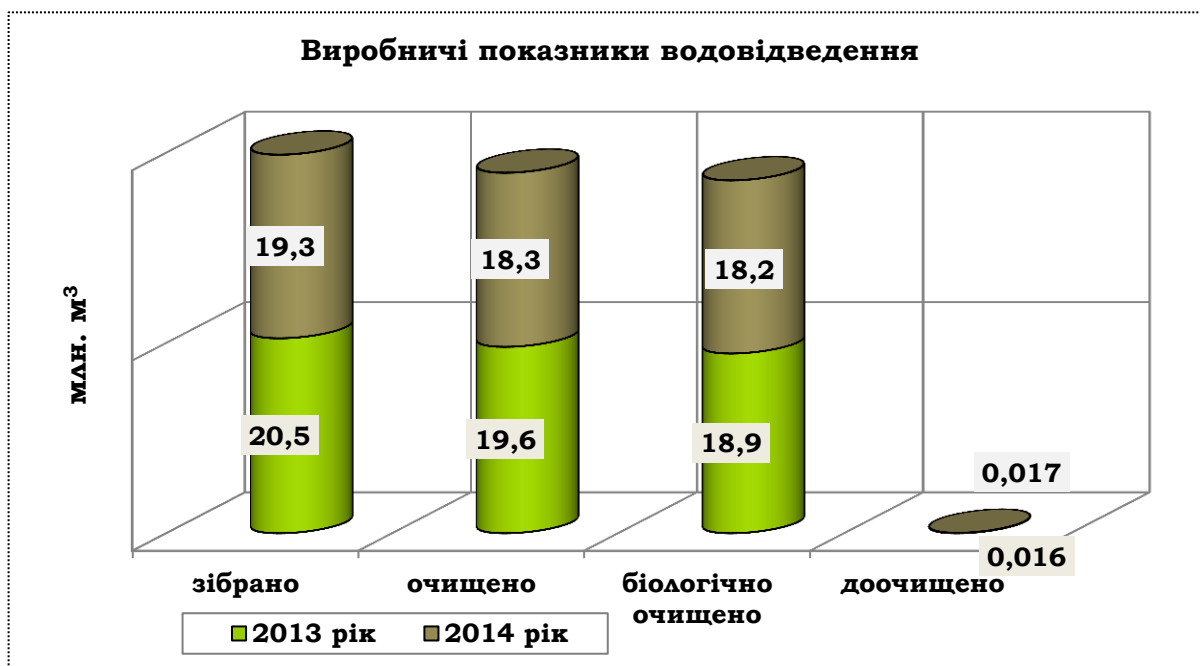


Рис. 5.24.6

- ❖ зібрано стічних вод - 19,3 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 18,3 млн. м³ або 94,8 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 18,2 млн. м³ або 94,3 %;
- ❖ пройшло доочищення - 0,017 млн. м³ або біля 0,1 %.

Найбільші обсяги води було відведено у містах - 19,09 млн. м³ або 98,9 % від їх загальної кількості; у смт - 0,21 млн. м³ або 1,1 %.

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 31 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 55,2 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 62 одиниць заміни потребували 24,2 % насосів, з них протягом року було замінено 6,7 % (рис. 5.24.7).

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 544,2 км, з них необхідно було замінити 160,7 км або 29,5 %; протягом року було замінено 6,9 км або 4,3 % від потреби (рис. 5.24.8).

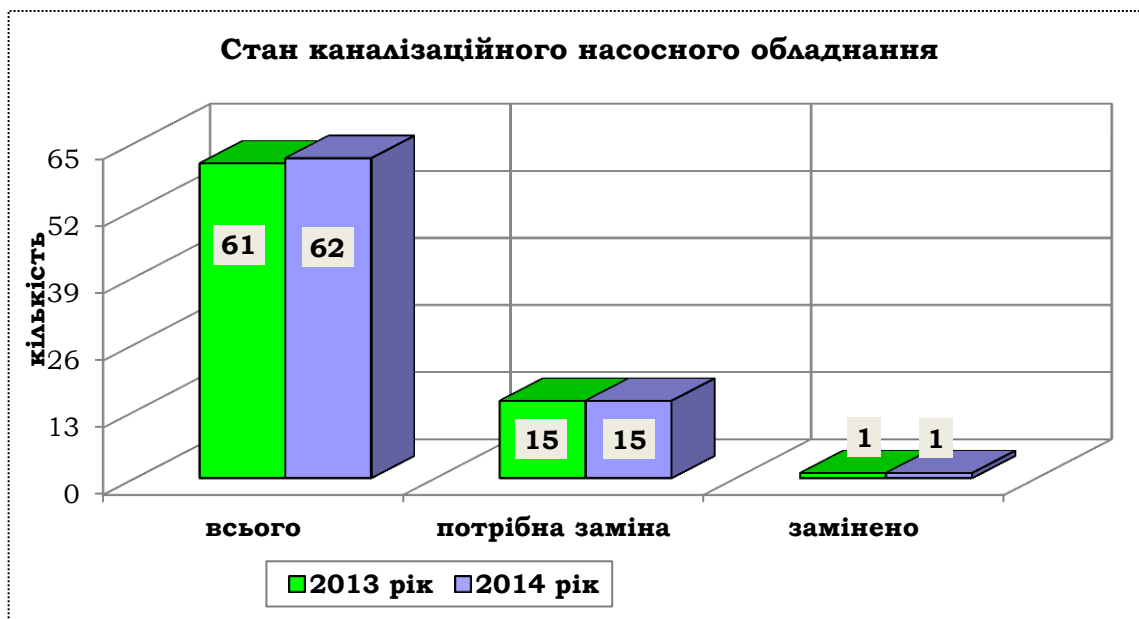


Рис. 5.24.7

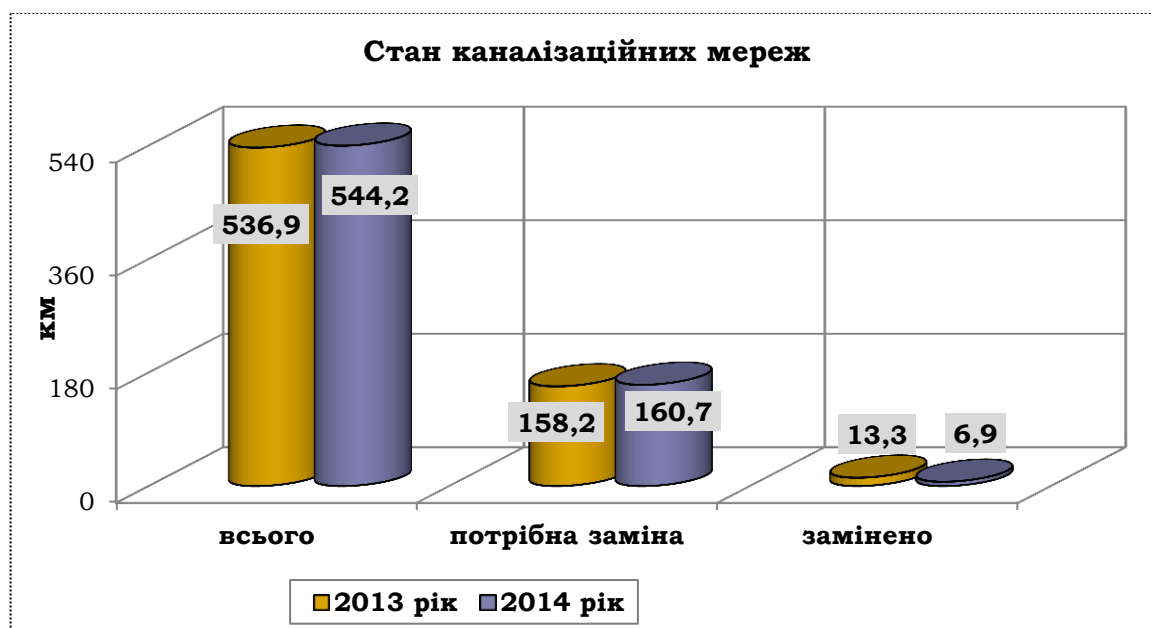


Рис. 5.24.8

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області залишився на рівні - 0,1 аварій на 1 км мережі.

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 27 КОС із загальною фактичною потужністю - 35,3 млн. м³/рік, з них 8 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 26, 35,3 млн. м³/рік та 8.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 6,97 до 6,79 млн.

кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 341 до 352 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 15510 тис. грн.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано 19,66 та очищено 18,66 млн. м³ стічних вод, замінено 0,7 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.24.6).

Таблиця 5.24.6

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Чернівціводоканал»	19,40	19,30	18,90	18,30	292,30	110,70	0,80
2.	КП «Хотинтепломережа Хотинської МР»	0,07	0,07	0,07	0,07	13,40	0,50	0,00
3.	ДП управління «Тепловодоканал»	0,23	0,30	0,23	0,30	16,10	0,00	0,00
	РАЗОМ	19,70	19,66	19,20	18,66	321,80	111,20	0,80

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.24.9):

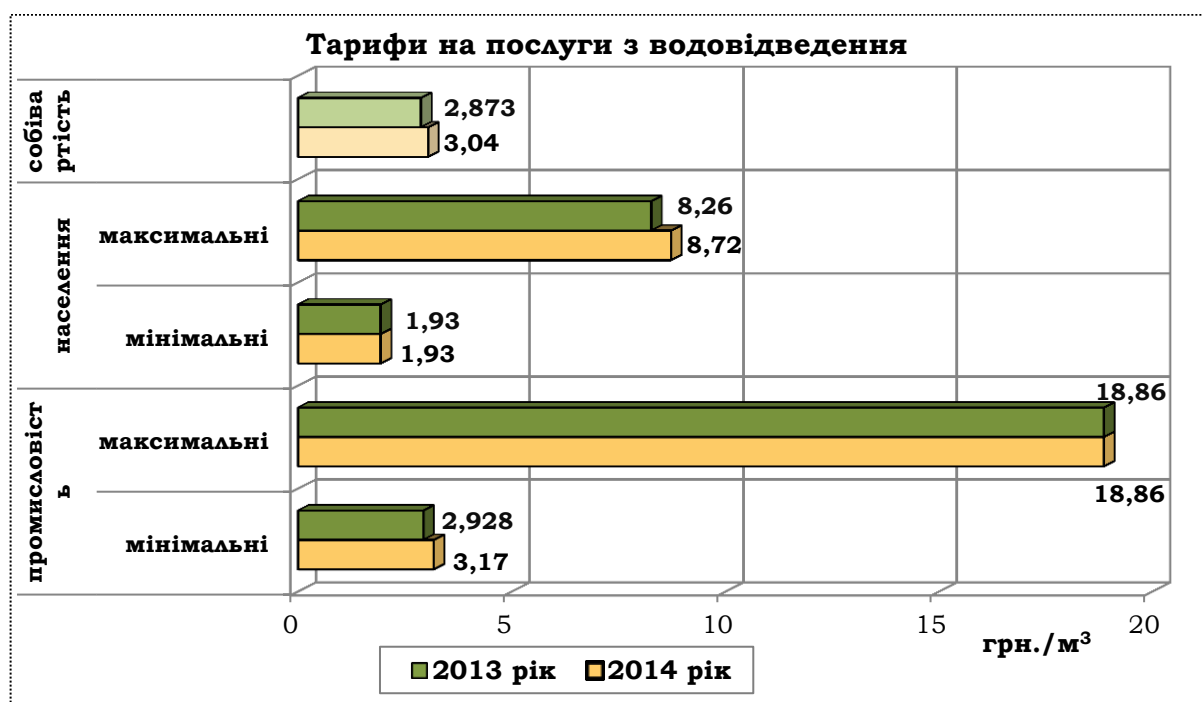


Рис. 5.24.9

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 2,928 до 3,17 грн./м³; максимальні залишились на рівні - 18,86 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились на рівні - 1,93 грн./м³; максимальні зросли - з 8,26 до 8,72 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зростає з 2,873 до 3,04 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 97,4 до 103,1 %; для населення - з 68,7 до 80 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.24.7

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	2,447	-1,806
	у тому числі:		
1.	Продовження будівництва об'єктів	2,2	+1,7
2.	Завершення будівництва об'єктів	-	-2,6
3.	Ремонт, заміна аварійних каналізаційних мереж	0,247	-0,158

Тяжких надзвичайних ситуацій у системах водовідведення, аварій на мережах, на насосних станціях, очисних спорудах протягом 2014 року не було.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.24.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	24	-
	господарсько-побутових	18	-
	промислових	6	-
1.1	Без очищення		
	всього	2	-
	господарсько-побутових	2	-
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	8	-4
	господарсько-побутових	5	-4
	промислових	3	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього		
	нормативно чистих без очищення	24,8	-1,0
	недостатньо очищених	23,8	-1,0
	неочищених	1,0	-
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	19,3	-1,1
	нормативно очищених	18,3	-1,3
	недостатньо очищених	1,0	+0,2

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.24.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	11	-
2	Проби з водойм I-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	-	-
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	-	-5,3
3	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	44	-
4	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	<i>за санітарно-хімічними показниками</i>	1,5	+1,5
	<i>за мікробіологічними показниками</i>	5,5	-0,6

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

Таблиця 5.24.10

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Накладено штрафів	-	-12
2	Тимчасово припинено експлуатацію об'єктів, що забруднюють водойми	-	-1

Аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти у 2014 році не виявлено

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

У Чернівецькій області розроблена та затверджена Комплексна програма «Питна вода Чернівецької області на 2011-2020 роки», яка у 2014 році з державного та місцевих бюджетів не фінансувалась.

Разом з тим, за рахунок інших програм та заходів у 2014 році в регіоні проведена заміна та санація аварійних водопровідних та каналізаційних мереж, підготовлено 21 водопровідну та 10 каналізаційних насосних станцій, 2 водопровідні та 9 каналізаційних очисних споруд, 38 свердловин, відремонтовано та замінено 103 засувки. Окрім цього, з місцевого бюджету на вказані роботи профінансовано: у м. Хотині - 448 тис. грн.; у м. Сторожинець - 1100,0 тис. грн.; у м. Новодністровськ - 4277,2 тис. грн.; у м. Новоселиці - 25,7 тис. грн.; у смт Берегомет - 231,0 тис. грн.; у КП «Чернівціводоканал» на оснащення лабораторій - 57,882 тис. грн.; у м. Чернівцях на суму 251,8 тис. грн. проведено заміну аварійних водопровідних та каналізаційних мереж; виконані роботи з очищення та промивки РЧВ; проведено капітальний ремонт водогону «Дністер-Чернівці», на який у 2014 році з місцевого бюджету

виділено аванс - 525,01 тис. грн., продовжено ремонт обладнання ВНС водогону «Дністер-Чернівці» на суму - 62,5 тис. грн.

З обласного фонду охорони навколишнього природного середовища профінансовано 7 заходів на загальну суму 1 188,59 тис. грн., а саме: «Будівництво каналізаційної системи Шубранецького центру розвитку дитини», «Реконструкція каналізаційних систем ЦРА в м. Герца», «Реконструкція очисних споруд каналізації в м. Сокиряни», «Реконструкція очисних споруд каналізації в смт Глибока», «Реконструкція каналізаційних систем в смт Берегомет», «Реконструкція каналізаційних систем в смт Путила» (кошти на зазначеному об'єкті не використані). Крім цього, профінансовано 96 тис. грн. на оснащення лабораторії ОСК в м. Кіцмань.

В області розроблені схеми оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення в м. Чернівці, м. Хотин, м. Вижниця, смт Кельменці, с. Мошанець Кельменецького району.

Недостатнє забезпечення фінансовими ресурсами, постійні неплатежі споживачів за отримані послуги спричинили значне відставання доходів підприємств галузі від експлуатаційних витрат, що позбавило їх можливості розвивати виробництво, поповнювати обігові кошти, поновлювати основні фонди. Для покращення ситуації суттєве значення буде мати міжнародний договір про залучення Кабінетом Міністрів України позикових коштів Уряду Федеративної Республіки Німеччина для фінансування інвестиційного проекту реконструкції та розвитку системи комунального водного господарства міста Чернівці, на загальну суму 30 млн. євро, яким передбачено очищення питної води з поверхневих та підземних водозаборів на рівні європейських стандартів. Також вирішуються питання щодо реалізації проекту транскордонного співробітництва «Покращення екологічної ситуації в басейнах річок Прут і Дністер через покращення систем очистки стічних вод в Чернівцях і Дрокії.» Тривалість проекту 22 місяці, бюджет складає 1 159 190,0 євро.

5.25 Чернігівська область

Чернігівською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернігівській області у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб області становив 156,2 млн. м³ (зменшився на 13,9 млн. м³). Обсяги використаної води знизилась на 13,9 - до 142,4 млн. м³ (табл. 5.25.1).

Таблиця 5.25.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	170,1	156,2	-13,9
	поверхневої	120,4	107,8	-12,6
	підземної	49,7	48,4	-1,3
2	Використання води, млн. м³			
	всього	156,3	142,4	-13,9
	на господарсько-питні потреби	30,6	29,8	-0,8
	на виробничі потреби	103,8	91,8	-12,0
	на сільськогосподарські потреби	4,073	4,047	-0,026
	на зрошення	0,065	0,054	-0,011
	на підтримку пластового тиску	0,7	0,697	-0,003
на ставково-рибне господарство	17,04	16,05	-0,990	
3	Використання підземних вод, млн. м³			
	всього	39,8	38,3	-1,5
	на господарсько-питні потреби	30,6	29,8	-0,8
	на виробничі потреби	4,30	3,8	-0,5
	на сільськогосподарські потреби	4,073	4,047	-0,026
	на зрошення	0,0063	0,0021	-0,0042
на підтримку пластового тиску	0,7	0,697	-0,003	

У структурі використання води (рис. 5.25.1) на господарсько-питні потреби витрачалось - 20,9 %, на виробничі - 64,4 %; для підземної води вказані показники, відповідно, становили - 77,7 та 9,9 %.

Санітарно-епідеміологічний стан джерел питного водопостачання. У 2014 році показник невідповідності санітарним нормам джерел питного водопостачання зазнав наступних змін:

- ❖ для сільських - знизився на 0,5 % - до 0.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел (підземних) - 5,3 (більше на 0,1) % та 2,0 (більше на 0,2) %;
- ❖ з децентралізованих - 31,4 (менше на 5,5) % та 16,5 (менше на 5,0) %.

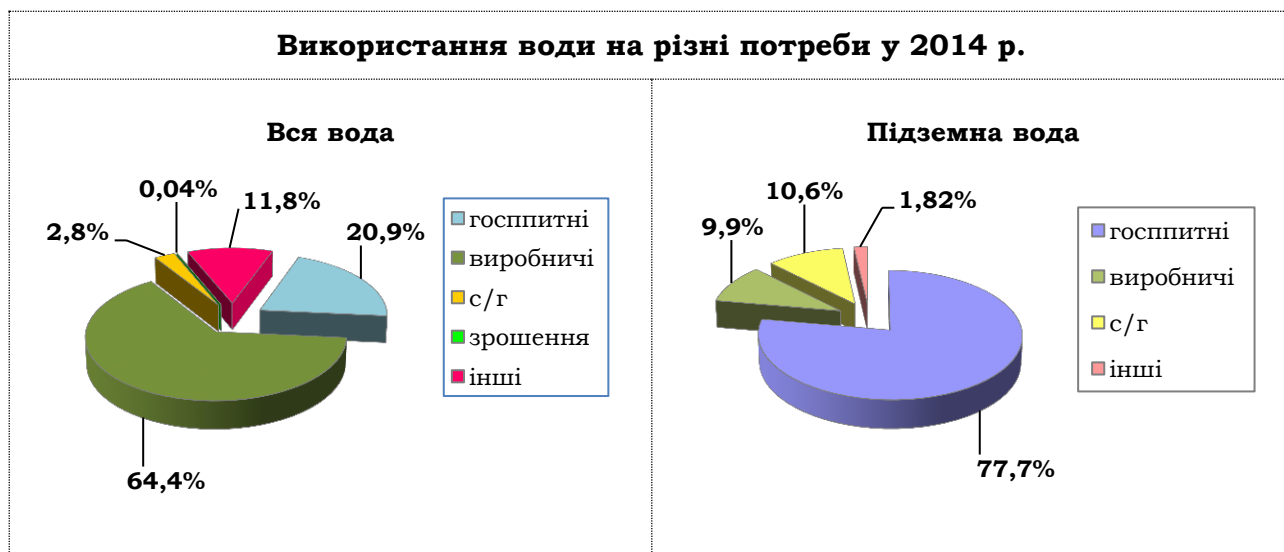


Рис. 5.25.1

Випадків аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року у Чернігівській області не зареєстровано.

За забруднення джерел питного водопостачання було вжито наступні заходи:

	2013 р.	2014 р.
Штрафи, накладені на посадових осіб	11	11
сума, грн.	1122	1122
Джерела питного водопостачання, експлуатація яких тимчасово призупинялася	2	-

Системи централізованого питного водопостачання

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому по області характеризувались наступним чином:

❖ охоплення населених пунктів централізованим водопостачанням: міста - 100 %; смт – 100 %; сільські н/п - 13,2 (менше на 3,8) %;

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

❖ питоме водоспоживання на 1 людину: за даними базового підприємства в цілому по області - 126,9 (менше на 20) л/добу;

❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 0,6 (менше на 0,1) %.

Підприємства області, що надають послуги з питного водопостачання, у 2014 році характеризувались наступним чином: загальна чисельність - 23, з

них: спеціалізовані комунальні - 8; багатогалузеві комунальні - 15. До комунальної форми власності належало 20 підприємств; до іншої - 3.

Базове підприємство області - **КП «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради.**

Водозабори. Загальна чисельність централізованих водозаборів протягом 2014 року в цілому по області зменшилась з 237 до 236, а їх сумарна потужність - з 34,4 до 34,3 млн. м³/рік. Потреба у нових потужностях залишилась на рівні - 8 млн. м³/рік.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємствами водопостачання області було одержано наступні показники (рис. 5.25.2):

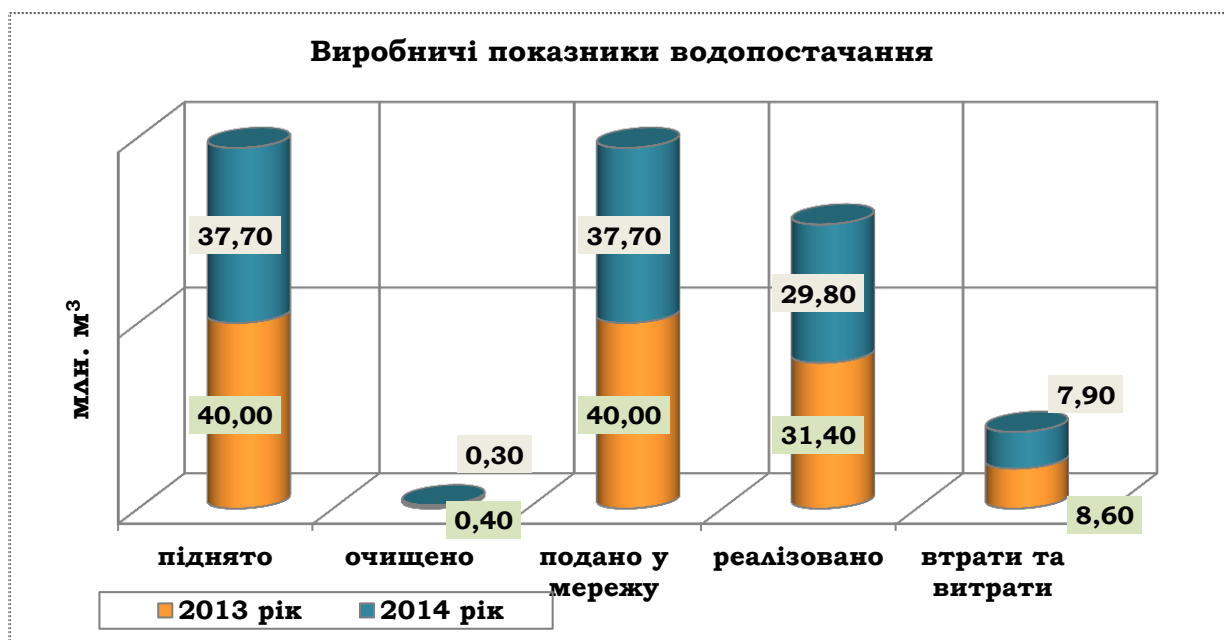


Рис. 5.25.2

- ❖ піднято води - 37,7 млн. м³;
- ❖ очищено - 0,3 млн. м³ або 0,8 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 37,7 млн. м³ або 100 %;
- ❖ реалізовано - 29,8 млн. м³ або 79 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 7,9 млн. м³ або 21 %.

Найбільші обсяги води було піднято у міських н/п - 35,4 млн. м³ або 94 % від загального об'єму; у сільських н/п - 2,3 млн. м³ або 6 %.

Середньодобова подача питної води у 2014 році в цілому по області за категорією «усі споживі» знизилась - з 86,0 до 81,4; за категорією «населення» - з 68,5 до 62,5 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системах водопостачання області налічувалось 854 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 42,4 млн. м³/рік.

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 3587,2 км, з них необхідно було замінити 914,3 км або 25,5 %; протягом року було замінено 10,1 км або 1,1 % від потреби (рис. 5.25.3).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області залишився рівним - 0,7 аварій на 1 км мережі.



Рис. 5.25.3

Споруди для зберігання питної води в цілому по області у 2014 році не змінилися і характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 23;
- ❖ кількість водонапірних башт - 29.

Нестачі об'ємів споруд для зберігання питної води - немає.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по області зменшились - з 20,6 до 19,7 млн. кВт·год/рік; питомі витрати збільшились - з 599 до 601 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість підприємств ВКГ за електроенергію склала - 2876,0 тис. грн.

Найбільші підприємства водопостачання області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було піднято 27,9 та реалізовано 21,3 млн. м³ води; замінено 1,2 % 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	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Чернігівводоканал»	23,2	21,5	17,8	16,8	546,2	182,8	3,0
2.	КП «Ніжинське ВУ ВКГ»	3,1	3,2	2,3	2,2	178,0	104,7	0,1
3.	КП «Прилуки тепловодопостачання»	3,0	3,2	2,3	2,3	197,5	76,6	1,4
	РАЗОМ	29,3	27,9	22,4	21,3	921,7	364,1	4,5

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 1,2 % - до 35,8 %; квартир на 3,6 % - до 88,7 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.25.4):

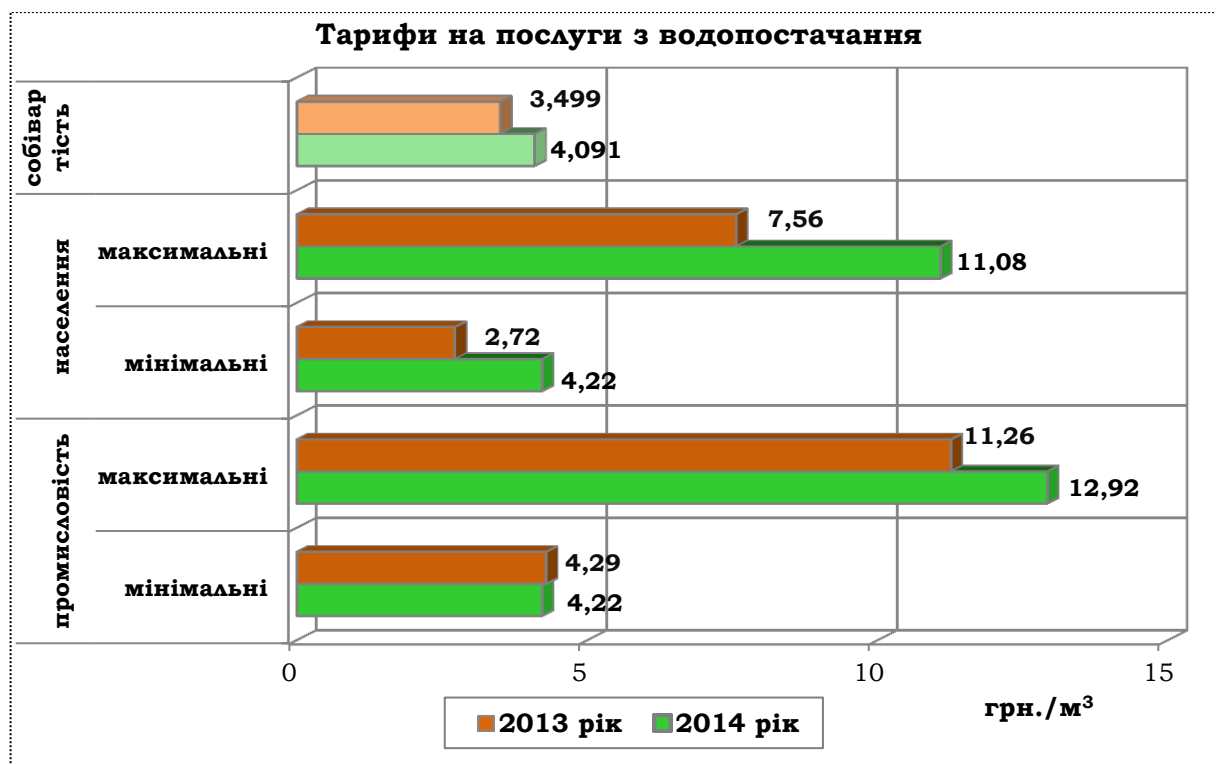


Рис. 5.25.4

❖ для промисловості мінімальні тарифи знизились - з 4,29 до 4,22 грн./м³; максимальні збільшились - з 11,26 до 12,92 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи зросли - з 2,72 до 4,22 грн./м³; максимальні - з 7,56 до 11,08 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по області зросла з 3,499 до 4,091 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 143,1 до 114,9 %; для населення збільшився - з 79 до 83 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.25.3

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	3,7	-0,7
	у тому числі:		
1.	Будівництво нових об'єктів	0,3	-0,3
2.	Реконструкція і модернізація об'єктів	2,7	+0,3
3.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	0,3	+0,3
4.	Оснащення житлового фонду засобами обліку води	0,4	+0,4
5.	Інші заходи	-	-

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

Системи централізованого питного водопостачання

Таблиця 5.25.4

№	Найменування показника	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	Системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам <i>всього</i>	-	-	-
2	Сільські системи водопостачання, що не відповідали санітарним нормам <i>всього</i>	0,5	-	- 0,5
	в т.ч.: <i>невідповідність ЗСО</i>	0,5	-	- 0,5

Якість питної води

Таблиця 5.25.5

№	Проби води, що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам	% до загальної кількості		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	5,2	5,3	+ 0,1
	<i>бактеріологічним</i>	1,8	2,0	+ 0,2
2	З сільських систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	8,0	7,6	- 0,4
	<i>бактеріологічним</i>	4,3	4,7	+ 0,4
3	З систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	36,9	31,4	- 5,5
	<i>бактеріологічним</i>	21,5	16,5	- 5,0

4	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	4,1	3,8	- 0,3
	органолептичними	3,8	3,7	- 0,1
	загальною мінералізацією	-	-	-
	санітарно-токсичними	-	-	-
	<i>Мікробіологічними</i>	1,9	2,2	+ 0,3

Спалахів інфекційних захворювань, пов'язаних з водним фактором передачі, у 2014 році в області не зареєстровано.

В 2014 році якість питної води з систем централізованого водопостачання у ряді населених пунктах області не відповідала санітарно-гігієнічним нормативам:

Категорія населеного пункту	За якими показниками
1 місто, 1 смт, села Борзнянського р-ну, 3 села Варвинського району, 4 села Коропського району, 2 села Корюківського району, 1 місто, 1 село Ніжинського району, 1 смт, 1 село Носівського району, 2 села Ріпкинського району, 1 село Талалаївського району, 3 села Щорського району, 4 села Чернігівського району	залізо
м.Прилуки	фтор
1 смт, 1 село Прилуцького району 1 село Ріпкинського району	марганець, фтор
1 смт, 8 сіл Чернігівського району 1 смт Талалаївського району	залізо, марганець
м. Щорс, 1 село Прилуцького району	залізо, фтор
1 село Чернігівського району	залізо, марганець, фтор

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.25.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	53	+ 16
2.	Кількість об'єктів, де були виявлені порушення санітарних норм	20	+ 8
3.	Питома вага порушень санітарних норм на об'єктах, %	37,7	+ 5,3
4.	Застосовано адміністративно-запобіжних заходів	11	- 1
5.	Накладено штрафів	11	-
	<i>з них отримано</i>	11	-
6.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	- 1
7.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено	-	- 1
	<i>тимчасово</i>	-	- 1
8.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	11	- 14

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по області характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населених пунктів централізованим водовідведенням: 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. За підсумками 2014 року підприємствами водовідведення області було одержано наступні показники (рис. 5.25.5):

- ❖ зібрано стічних вод - 24,9 млн. м³;
- ❖ пройшло через очисні споруди - 24,6 млн. м³ або 98,8 %;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 23,4 млн. м³ або майже 94 %;
- ❖ пройшло доочищення - 19,9 млн. м³ або 79,9 %.

Найбільші обсяги води було відведено у міських н/п - 24,8 млн. м³ або 99,6 % від їх загальної кількості; у сільських н/п - 0,1 млн. м³ або 0,4 %.

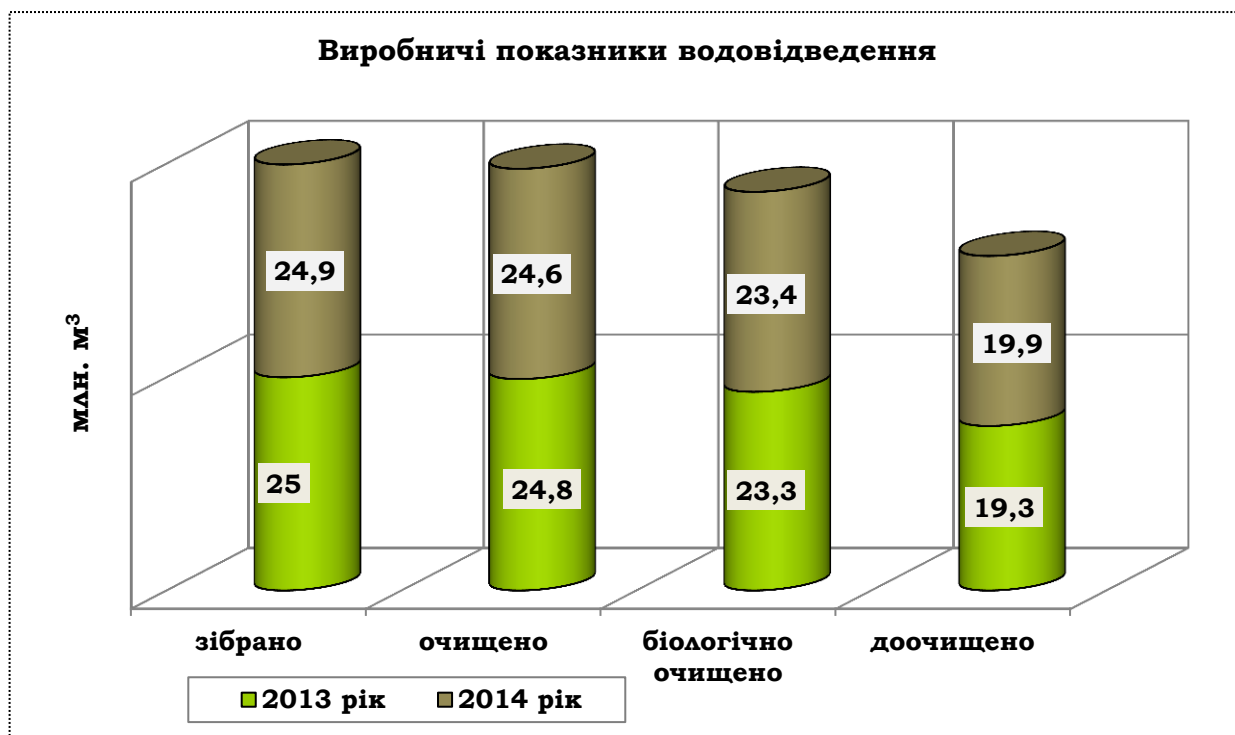


Рис. 5.25.5

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системах водовідведення області налічувалось 87 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 22,2 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 189 одиниць заміни потребували 22,6 % насосів, з них протягом року було замінено 9,3 % (рис. 5.25.6).

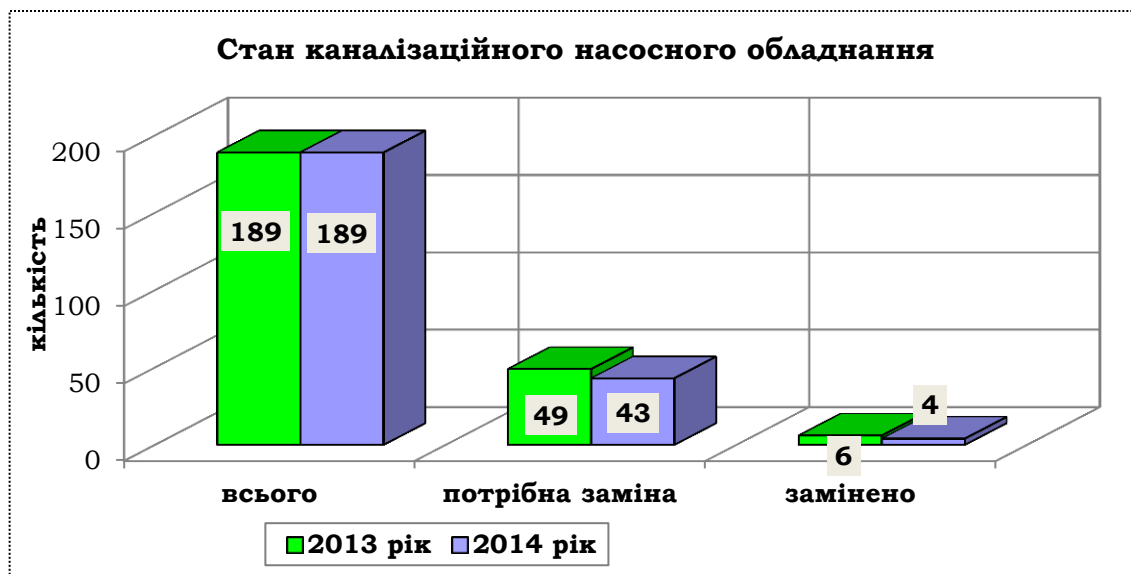


Рис. 5.25.6

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по області становила - 936,5 км, з них необхідно було замінити 353,7 км або 37,8 %; протягом року було замінено 2,1 км або 0,6 % від потреби (рис. 5.25.7).

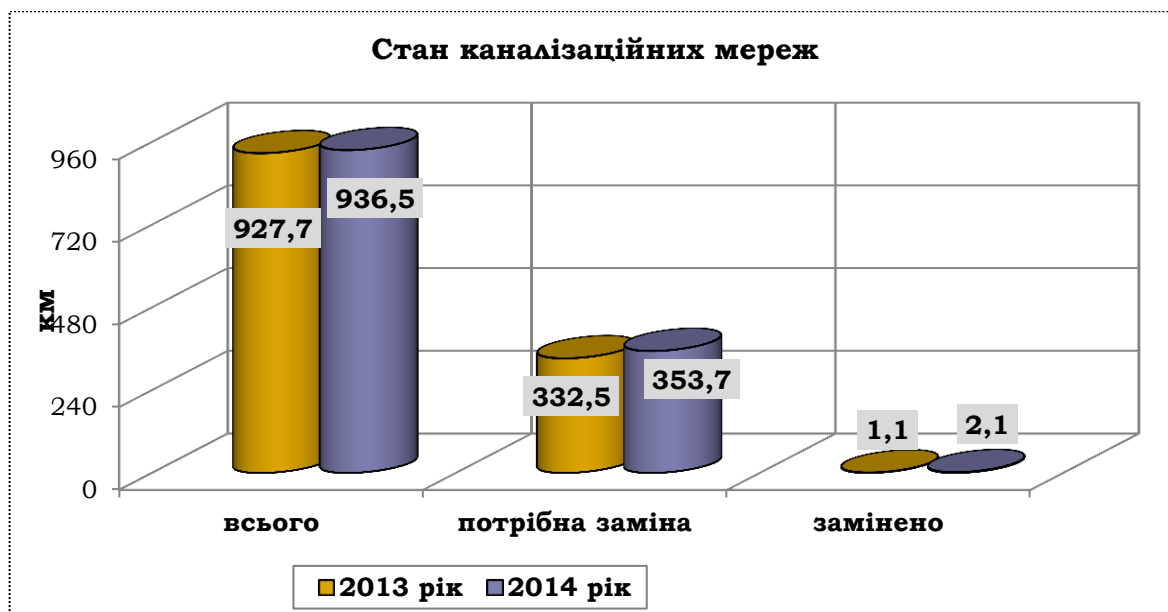


Рис. 5.25.7

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року в цілому по області знизився з 0,7 до 0,1 аварій на 1 км мережі.

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в області було 19 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,3 млн. м³/рік, з них 10 КОС потребували реконструкції; у попередньому році ці показники, відповідно, склали: 19, 24,4 млн. м³/рік та 10.

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водовідведення у 2014 році в цілому по області зменшились - з 18,9 до 17,0 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 703 до 656 кВт год/1000 м³ стічної води.

Найбільші підприємства водовідведення області. Найбільшими підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства області у 2014 році було зібрано та очищено 21,7 млн. м³ стічних вод, замінено 0,2 % аварійних каналізаційних мереж (табл. 5.25.7).

Таблиця 5.25.7

№	Назва підприємства	Обсяги стічних вод, млн. м ³ /рік				Каналізаційні мережі, км		
		зібрано		очищено		всього	потрібна заміна	замінено
		2013	2014	2013	2014			
1.	КП «Чернігівводоканал»	17,7	18,3	17,7	18,3	326,0	161,0	0,34
2.	КП «Ніжинське ВУ ВКГ»	2,1	1,8	2,1	1,8	72,2	50,3	0,2
3.	КП «Прилуки тепловодопостачання»	1,4	1,6	1,6	1,6	122,7	49,2	0,02
РАЗОМ		21,2	21,7	21,4	21,7	520,9	260,5	0,56

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.25.8):

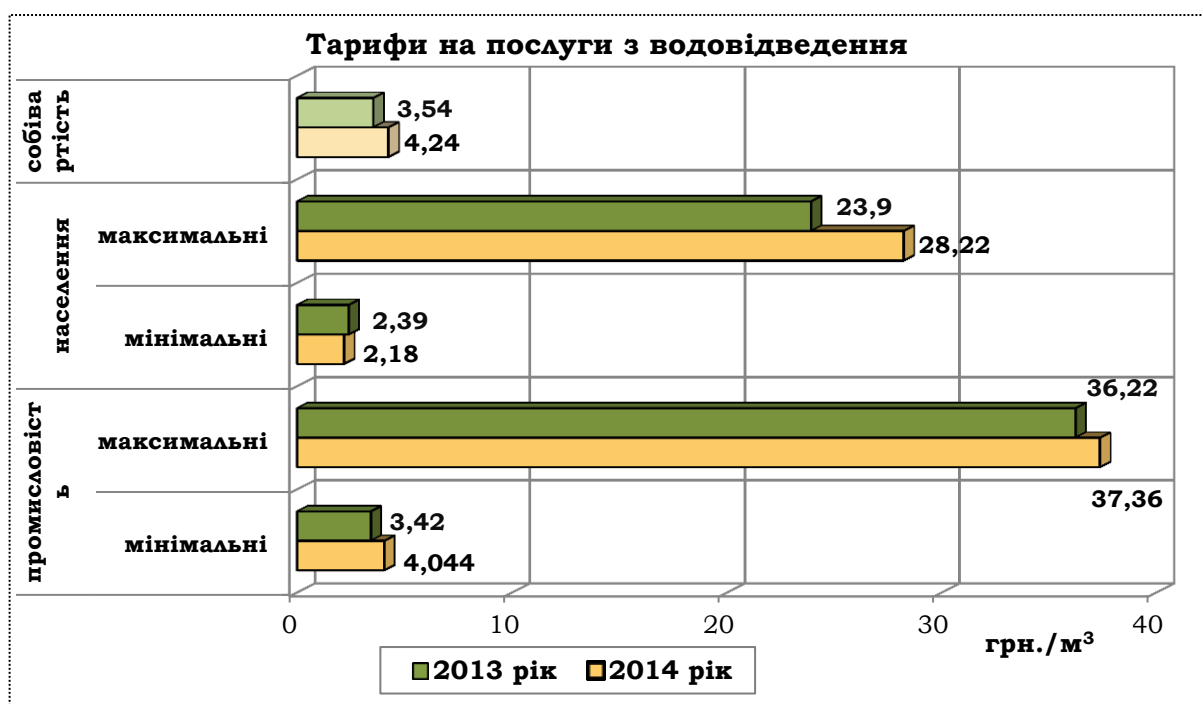


Рис. 5.25.8

❖ для промисловості мінімальні тарифи збільшились з 3,42 до 4,044 грн./м³; максимальні - з 36,22 до 37,36 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи знизились з 2,39 до 2,18 грн./м³; максимальні збільшились - з 23,9 до 28,22 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по області зросла з 3,54 до 4,25 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 110,3 до 112 %; для населення - з 77,3 до 81,5 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.25.8

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	8,937	-25,322
	у тому числі:	-	
1.	Будівництво нових об'єктів	5,902	-6,060
2.	Завершення будівництва об'єктів	5,902	-6,060
3.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,641	-18,572

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.25.9

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	36	-4
	господарсько-побутових	16	-
	промислових	20	-4
1.1	Без очищення	-	-
1.2	Недостатньо очищених		
	всього	12	+1
	господарсько-побутових	11	+1
	промислових	1	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	100,7	-13,3
	нормативно чистих без очищення	77,04	-13,35
	нормативно очищених	4,679	-1,951
	недостатньо очищених	18,98	+2,04
2.1	Комунальними підприємствами, млн. м³/рік		
	всього	22,57	+0,180
	нормативно чистих без очищення	-	-
	нормативно очищених	3,593	-2,007
	недостатньо очищених	18,98	+2,19

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

Упродовж 2014 року на реконструкцію об'єктів водопостачання та водовідведення в області використано кошти у сумі 12,5 млн. грн., в т.ч.: з місцевих та обласного бюджетів – 4,0 млн. грн., інших джерел – 8,5 млн. грн.

За результатами діяльності підприємств ВКГ за 2014 рік сума прибутків збільшилась у 3,6 рази і становила 3612,0 тис. грн. (за 2013 рік – 1000,0 тис. грн.); сума збитків збільшилась у 12,3 рази і становила - 171747,0 тис. грн. (за 2013 рік - 13956,0 тис. грн.).

Загальна сума дебіторської заборгованості підприємств ВКГ, порівнюючи з показниками 2013 року, збільшилась на 7,2 млн. грн. (або на 39,6 %) і на 01.01.2015 року становила 25,4 млн. грн.; дебіторська заборгованість за реалізовані послуги - 21,7 млн. грн. Найбільша питома вага в структурі дебіторської заборгованості за послуги – борги населення – 78,8 % (або 17,1 мл. грн.), борги інших споживачів – 12,0 % (або 2,6 млн. грн.).

Кредиторська заборгованість підприємств, порівнюючи з показниками 2013 року, зменшилась на 22,1 % і на 01.01.2015 року становила 16,2 млн. грн.

5.26 м. Київ

Київською міською державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан систем водопостачання в Україні у 2014 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення в м. Київ у 2014 році.

Джерела питного водопостачання

У 2014 році відбір води з природних джерел для потреб міста Києва становив 300,7 млн. м³ (зменшився на 21,7 млн. м³), в т.ч. поверхневої - 269,6; підземної - 31.1 млн. м³ (табл. 5.26.1).

Таблиця 5.26.1

№	Найменування показника	2013 р.	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Забір води з природних джерел, млн. м³			
	всього	322,4	300,7	-21,7
	поверхневої	288,4	269,6	-18,8
	підземної	34,0	31,1	-2,9

Джерелами централізованого водопостачання м. Києва є річки Дніпро, Десна та артезіанська вода сеноманського і юрського водоносних горизонтів.

Якість води р. Дніпра протягом 2014 року характеризувалась нижчими значеннями показників забарвленості, каламутності, перманганатної окиснюваності, вмісту заліза, марганцю, фіто-, зоопланктону, ніж у 2013 році. Так у 2013 році максимальне значення перманганатної окиснюваності дорівнювало 21,8 мг/дм³, а у 2014 р. – 15,7 мг/дм³. Влітку відбувалось підвищення температури, погіршення якості води за перманганатною окиснюваністю, забарвленістю, каламутністю, вмістом марганцю, фіто- та зоопланктону, бактеріальними забрудненнями. У серпні спостерігався найбільший за 10 років спостережень у цей період вміст марганцю – 0,22 мг/дм³. У жовтні відмічені вищі, ніж у минулому році, значення каламутності, вмісту фітопланктону, заліза та марганцю. У листопаді та грудні продовжувалось поступове зменшення кількості забруднень у воді р. Дніпра.

Забрудненість води р. Десни у січні-лютому за хімічними та бактеріологічними показниками була дещо більшою в порівнянні з 2013 роком. У період весняного паводку спостерігалось збільшення каламутності (до 11,6 мг/дм³), перманганатної окиснюваності (до 9,4 мг/дм³), вмісту заліза (до 1,03 мг/дм³). В цей період також спостерігалось підвищення фітопланктону і його максимальне значення складало 40 935 кл/дм³.

Якість води р. Десна у літній період була кращою, в порівнянні з минулими роками, і характеризувалась низькими значеннями по забарвленості, каламутності, перманганатної окиснюваності. Покращення якості води спостерігалось і в осінній період.

Артезіанська вода юрського та сеноманського водоносних горизонтів характеризується високою якістю за хімічними та бактеріологічними показниками і цілком придатна для споживання.

Якість води джерел питного водопостачання. Відсоток проб води з джерел питного водопостачання, які мали відхилення за санітарно-хімічними та бактеріологічними показниками протягом звітного року, дорівнював відповідно:

- ❖ з усіх джерел - 1,7 (більше на 0,47) % та 0,29 (менше на 0,02) %;
- ❖ з підземних джерел - 10,4 (більше на 6,48) % та 3,4 (більше на 1) %;
- ❖ з децентралізованих джерел - 11,8 (більше на 5,74) % та 4,3 (більше на 0,34) %.

Випадки аварійного забруднення джерел питного водопостачання протягом 2014 року були відсутні.

Системи централізованого питного водопостачання

Система централізованого водопостачання м. Києва включає Дніпровську та Деснянську водопровідні станції, артезіанські свердловини, насосні станції I, II, III та IV підйомів, водопровідні мережі.

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водопостачання в цілому характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населення централізованим водопостачанням - 100 %;
- ❖ забезпечення цілодобового водопостачання - 100 % населення;
- ❖ питоме водоспоживання на 1 людину - 158,1 (менше на 22,99) л/добу;
- ❖ кількість населення, що користується водою з вуличних водорозбірних колонок - 0,0032 (менше на 0,0002) %.

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. Сумарна потужність водозаборів становить - 1427,9 млн. м³/рік.

Потреби у нових потужностях - немає.

Обсяги води. За підсумками 2014 року підприємством водопостачання міста було одержано наступні показники (рис. 5.26.1):

- ❖ піднято води - 300,7 млн. м³;
- ❖ очищено - 269,6 млн. м³ або 89,7 % до загального обсягу піднятої води;
- ❖ подано у мережу - 279,9 млн. м³ або 93,1 %;
- ❖ реалізовано - 208,6 млн. м³ або 69,4 %;
- ❖ втрати та технологічні витрати - 92,1 млн. м³ або 30,6 %;
- ❖ знезаражено - 300,7 млн. м³ або 100 %.

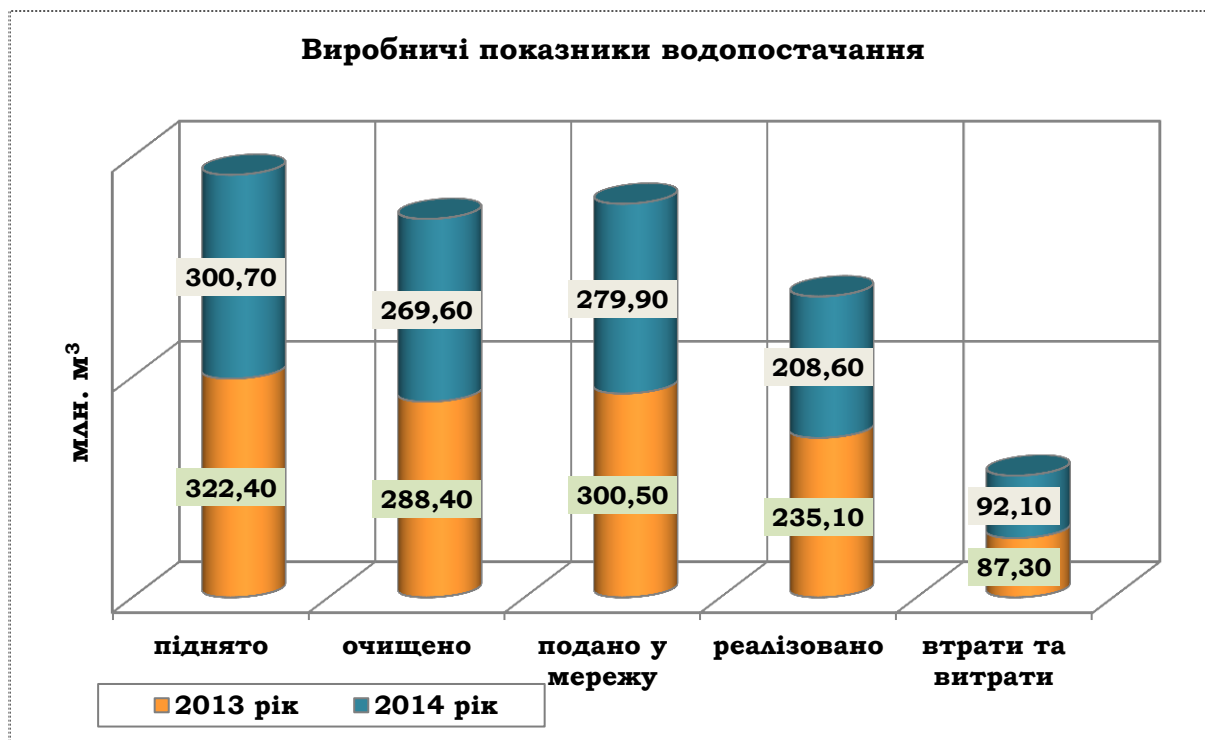


Рис. 5.26.1

Середньодобова подача питної води у 2014 році по м. Київ за категорією «усі споживі» знизилась - з 823 до 767; за категорією «населення» - з 517,6 до 456,3 тис. м³/добу.

Водопровідні насосні станції. У 2014 році в системі водопостачання міста налічувалось 78 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 1537,1 млн. м³/рік. Стан водопровідного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 277 одиниць заміни потребували 19,1 % насосів, з них протягом року заміни насосів не проводилось (рис. 5.26.2).

Водопровідні мережі. Протяжність водопровідних мереж у 2014 році в цілому по місту становила - 4204,9 км, з них необхідно було замінити 1669,4 км або 39,7 %; протягом року було замінено 11,9 км або 0,7 % від потреби (рис. 5.26.3).

Показник аварійності на водопровідних мережах протягом року в цілому по області збільшився з 0,5 до 0,57 аварій на 1 км мережі.

Споруди для зберігання питної води у 2014 році не змінились і характеризувались наступним чином:

- ❖ кількість резервуарів чистої води - 71; сумарний об'єм - 426,5 тис. м³;
- ❖ кількість водонапірних башт - 5; сумарний об'єм - 0,75 тис. м³.

Нестача об'ємів споруд для зберігання питної води - відсутня.

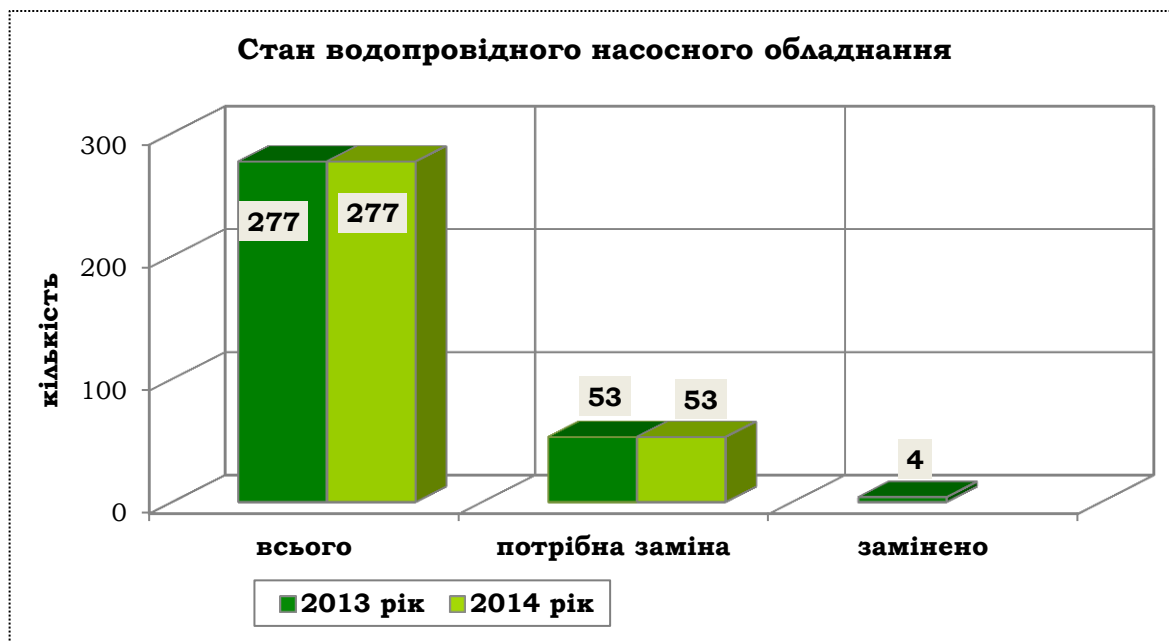


Рис. 5.26.2



Рис. 5.26.3

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системах водопостачання у 2014 році в цілому по місту зменшились - з 197,48 до 180,6 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 656 до 600 кВт год/1000 м³ води. Заборгованість за електроенергію складала - 134501,0 тис. грн.

Облік послуг з водопостачання. Обладнання житлових будинків приладами обліку за 2014 рік збільшилось на 0,4 % - до 99,1 %; квартир на 9,4 % - до 75,4 %.

Фінансово-економічні показники водопостачання. Тарифи на послуги з водопостачання у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.26.4):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились на рівні - 3,36 грн./м³; максимальні збільшились - з 3,36 до 3,888 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились на рівні - 1,788 грн./м³; максимальні збільшились - з 1,788 до 3,888 грн./м³.

Собівартість послуг з водопостачання в цілому по місту зросла з 2,62 до 3,09 грн./м³.

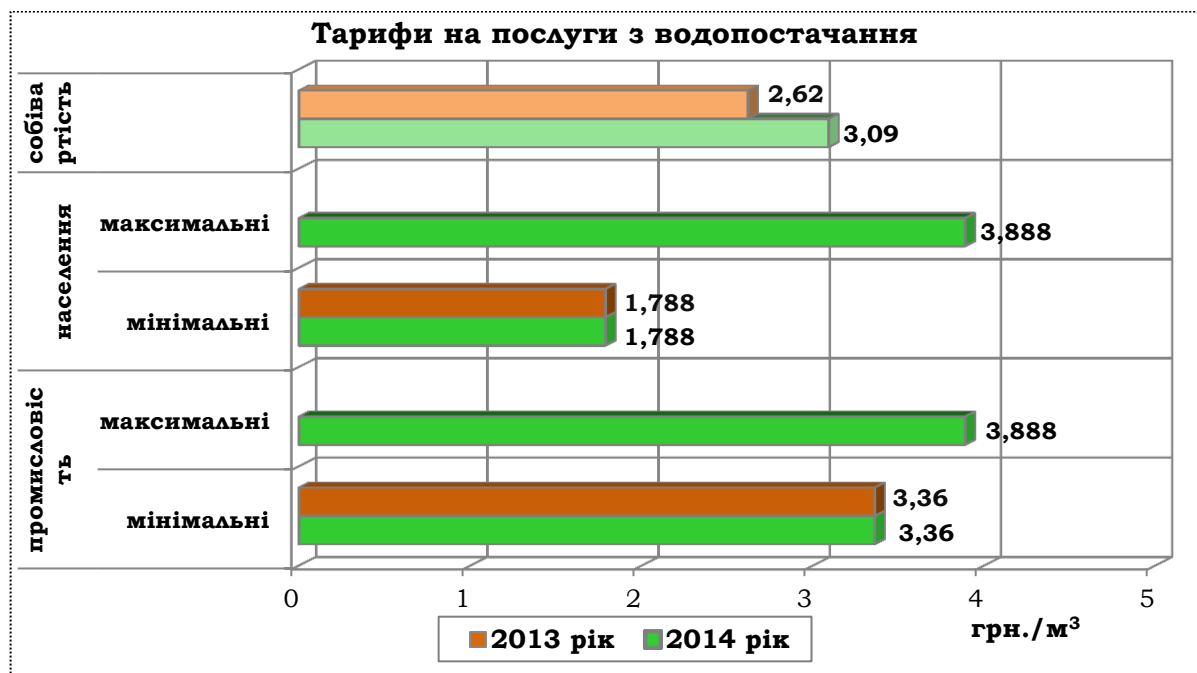


Рис. 5.26.4

Рівень відшкодування витрат на послуги з водопостачання у 2014 році для промисловості знизився - з 107 до 100 %; для населення збільшився - з 57 до 70 %.

Заходи з розвитку, здійснені у системах питного водопостачання

Таблиця 5.26.2

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	31,345	-0,471
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	1,95	+1,883
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	27,9	-3,0
3.	Інші заходи	1,495	+0,646

**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		+/- до 2013 р.
		2013 р.	2014 р.	
1	З систем централізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	1,32	0,97	-0,35
	<i>бактеріологічним</i>	0,36	0,025	-0,335
2	З систем децентралізованого водопостачання за показниками:			
	<i>санітарно-хімічними</i>	6,06	11,8	+5,74
	<i>бактеріологічним</i>	3,96	4,3	+0,34
3	З водопровідних мереж за показниками:			
	<i>Санітарно-хімічними</i>			
	всього	0,35	0,8	+0,45
	органолептичними	0,30	0,8	+0,5
	загальною мінералізацією	0,035	0,06	+0,025
	санітарно-токсичними	0,015	0,001	-0,014
	<i>Мікробіологічними</i>	0,33	0,16	-0,17

Тяжких надзвичайних ситуацій у системах питного водопостачання (спалахи інфекційних захворювань тощо) протягом року не було.

Заходи з санітарного нагляду

Таблиця 5.26.4

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1.	Проведено обстежень об'єктів	1	-160
2.	Накладено штрафів	-	-16
	<i>з них отримано</i>	-	-16
3.	Кількість постанов про припинення експлуатації об'єктів	-	-33
4.	Кількість об'єктів, експлуатацію яких було припинено		
	<i>постійно</i>	-	-13
	<i>тимчасово</i>	-	-20
5.	Кількість осіб, звільнених з роботи за пропозицією СЕС	-	-17

Системи централізованого водовідведення

Відповідно до представлених даних у 2014 році загальні показники водовідведення в цілому по місту характеризувались наступним чином:

- ❖ охоплення населення централізованим водовідведенням - 98,9 %;
- ❖ питоме водовідведення на 1 людину - 161,6 (менше на 17,3) л/добу.

Обсяги стічних вод. За підсумками 2014 року підприємством водовідведення міста було одержано наступні показники (рис. 5.26.5):

- ❖ зібрано стічних вод - 270,43 млн. м³;
- ❖ пройшло повне біологічне очищення - 270,43 млн. м³ або 100 %;
- ❖ доочищення стічних вод - відсутнє.

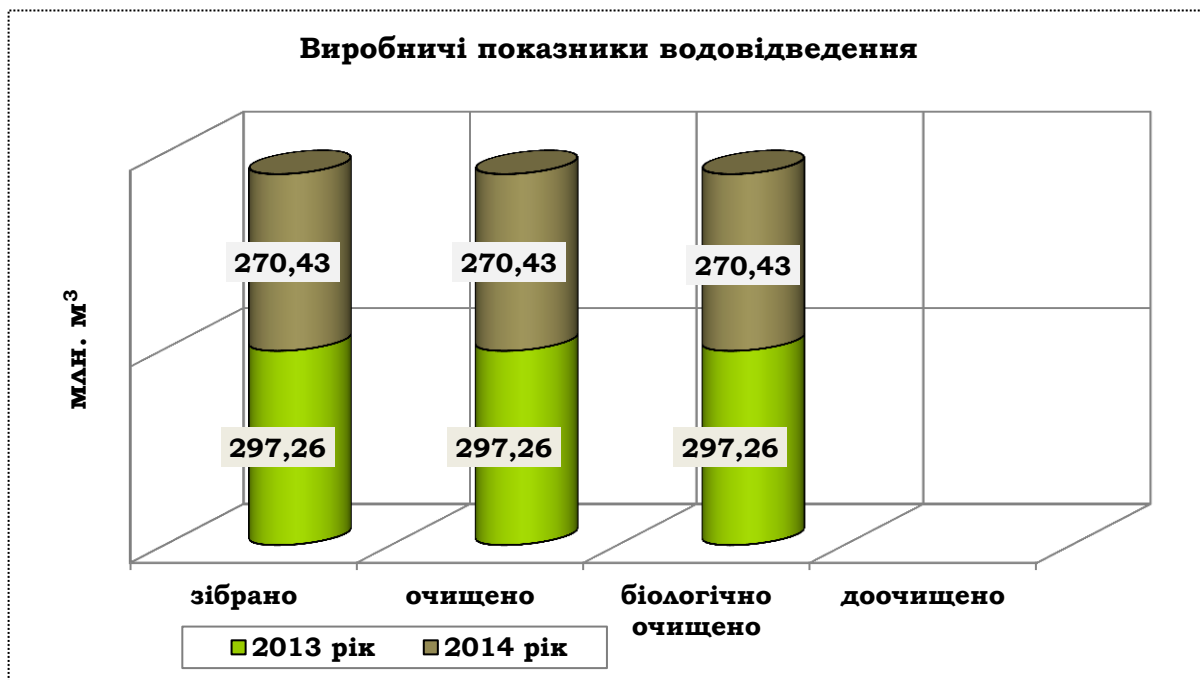


Рис. 5.26.5

Каналізаційні насосні станції. У 2014 році в системі водовідведення міста налічувалось 34 каналізаційних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 480,2 млн. м³/рік. Стан каналізаційного насосного обладнання характеризувався наступними показниками: із 135 одиниць заміни потребували 30,4 % насосів, з них протягом року заміни не проводилось (рис. 5.26.6).

Каналізаційні очисні споруди. У 2014 році в місті працювали 1 КОС із загальною фактичною потужністю - 270,43 млн. м³/рік, вони потребували реконструкції; у попередньому році фактична потужність дорівнювала - 297,26 млн. м³/рік.

Каналізаційні мережі. Протяжність каналізаційних мереж у 2014 році в цілому по місту становила - 2653,6 км, з них необхідно було замінити 841,6 км або 31,7 %; протягом року було замінено 1,49 км або 0,2 % від потреби (рис. 5.26.7).

Показник аварійності на каналізаційних мережах протягом року знизився з 0,05 до 0,044 аварій на 1 км мережі.

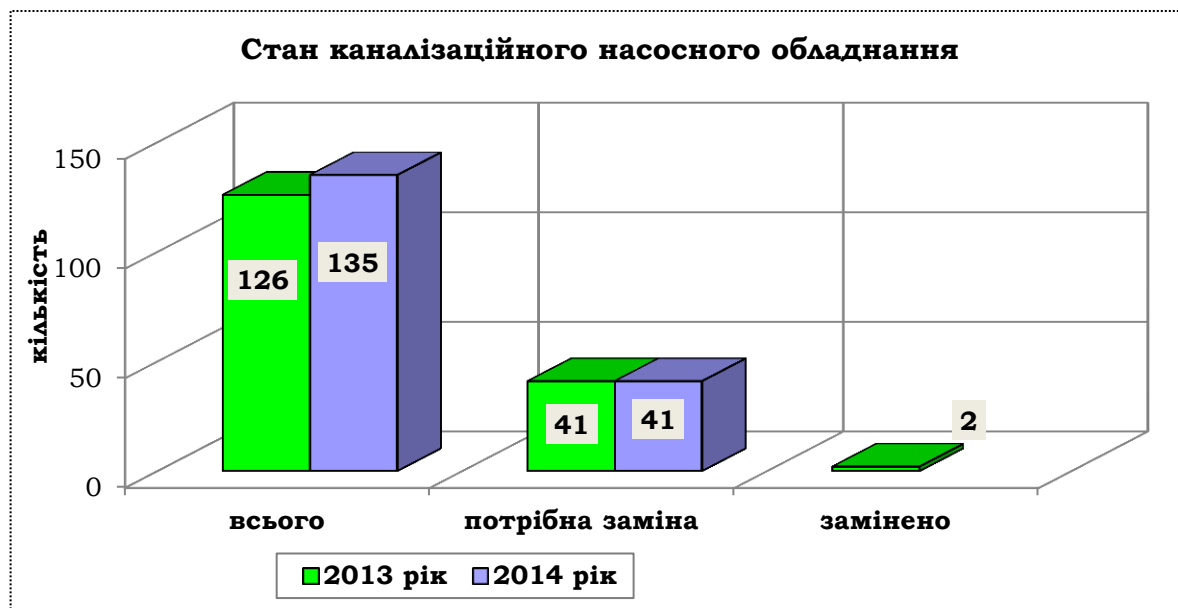


Рис. 5.26.6

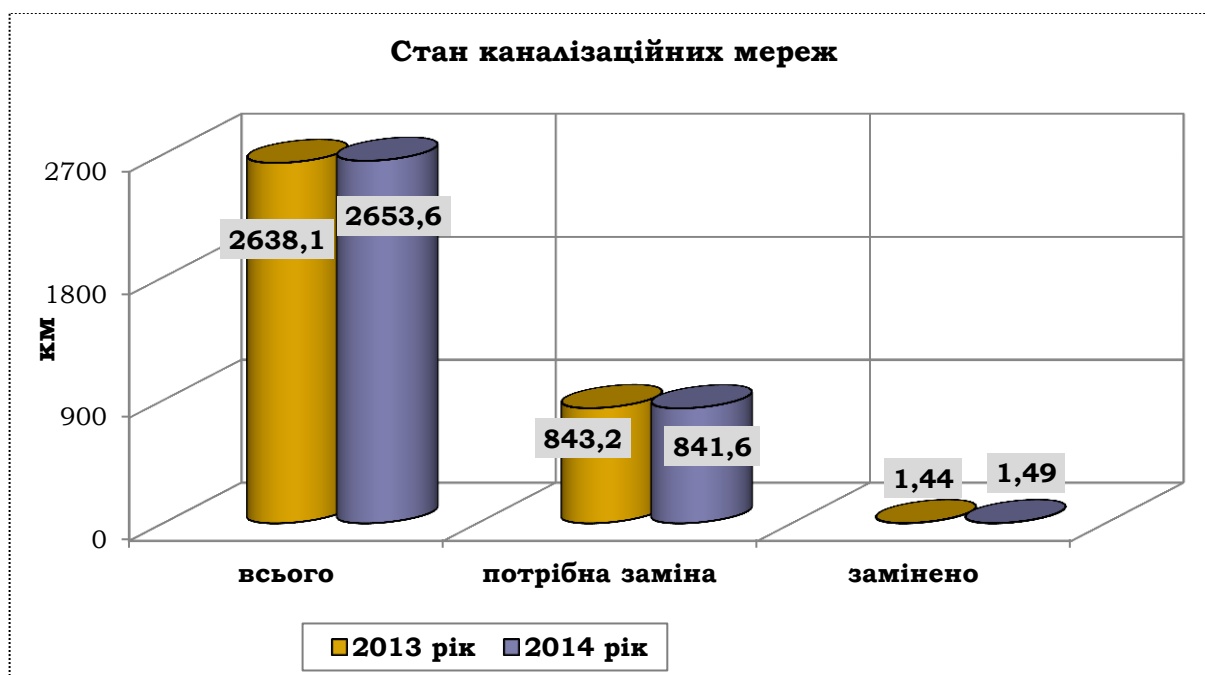


Рис. 5.26.7

Витрати електроенергії. Витрати електроенергії в системі водовідведення у 2014 році по місту зменшились - з 180,29 до 162,5 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 606,499 до 600,0 кВт год/1000 м³ стічної води. Заборгованість за електроенергію склала - 134127,7 тис. грн.

Фінансово-економічні показники водовідведення. Тарифи на послуги з водовідведення у 2014 році зазнали наступних змін (рис. 5.26.8):

❖ для промисловості мінімальні тарифи залишились на рівні - 2,664 грн./м³; максимальні - збільшились до 3,576 грн./м³;

❖ для населення мінімальні тарифи залишились на рівні - 1,392 грн./м³; максимальні збільшились - до 3,576 грн./м³.

Собівартість послуг на водовідведення в цілому по місту зростає з 2,32 до 2,65 грн./м³.

Рівень відшкодування витрат на послуги з водовідведення збільшився: для промисловості - з 96 до 106 %; для населення - з 50 до 71 %.

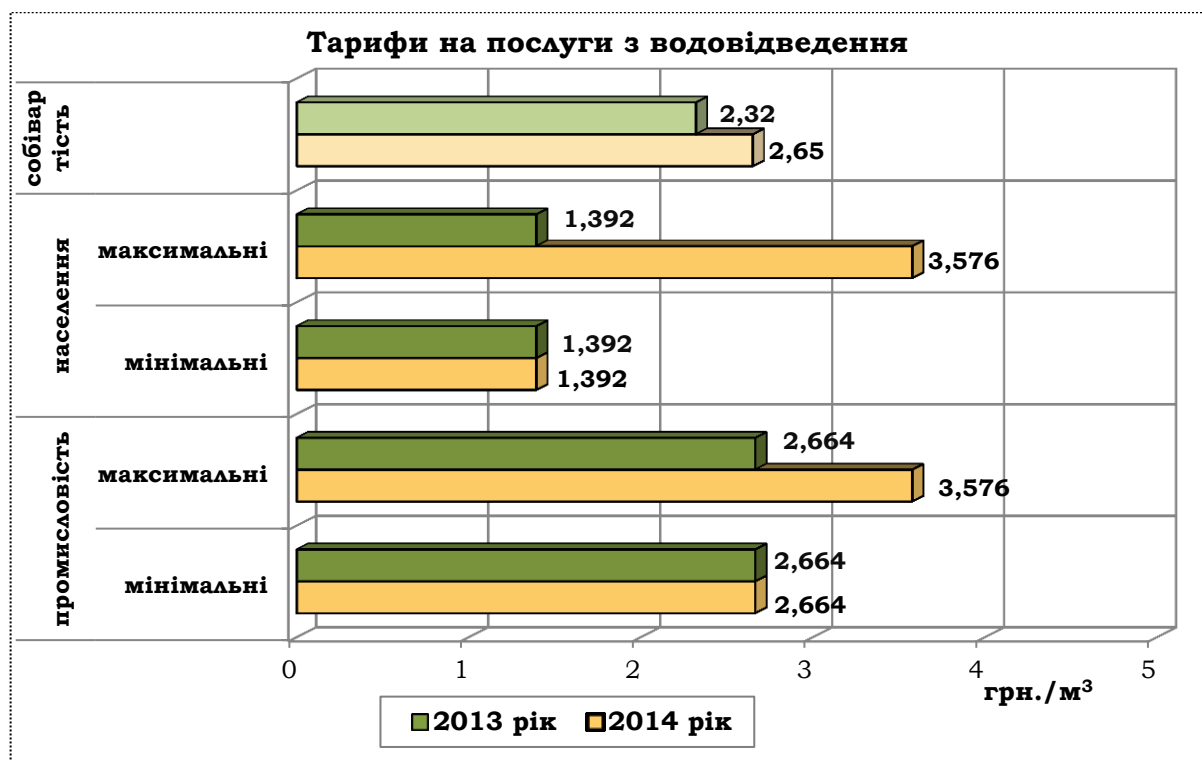


Рис. 5.26.8

Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення

Таблиця 5.26.5

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
	Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.	33,004	- 6,415
	у тому числі:		
1.	Реконструкція і модернізація об'єктів	-	- 11,664
2.	Капремонт і відновлення робочого стану об'єктів	28,11	+ 1,58
3.	Інші заходи	4,894	+3,669

Робота Бортницької станції аерації протягом 2014 року знаходилась під постійним контролем державних і міських служб. Так, 18-26 березня 2014 року була проведена перевірка Державною екологічною інспекцією в м. Києві. За результатами перевірки критичних зауважень не надано. 21-26 березня 2014 року проведена позапланова перевірка додержання вимог природоохо-

ронного законодавства ГУ Держсанепідслужби у м. Києві. У лютому 2014 року проведена перевірка додержання вимог природоохоронного законодавства Київською міжрайонною екологічною прокуратурою. 18 липня 2014 року проведена позапланова перевірка дотримання вимог природоохоронного законодавства Державною екологічною інспекцією в м. Києві.

За результатами перевірок складені відповідні акти. Зауваження, виявлені в ході перевірок, усунені.

Охорона природних водойм

Динаміка скиду стічних вод у природні водойми

Таблиця 5.26.6

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Кількість випусків стічних вод		
	всього	5	-
	господарсько-побутових	2	-
	промислових	3	-
1.1	Без очищення		
	всього	3	-
	промислових	3	-
2	Скинуто в поверхневі водойми, млн. м³/рік		
	всього	290,63	-28,03
	нормативно очищених	270,43	-26,83
	неочищених	20,2	-1,2

Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм

Таблиця 5.26.7

№	Найменування показника	2014 р.	+/- до 2013 р.
1	Постійні створи спостереження за якістю води водойм I-ї категорії	2	-
2	Постійні створи спостереження за якістю води водойм II-ї категорії	78	-
3	Проби з водойм II-ї категорії , що не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам		
	за санітарно-хімічними показниками	135	+2
	за мікробіологічними показниками	201	-209

Аварійних скидів забруднюючих речовин у природні водні об'єкти протягом 2014 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. Зараз на 8-ми насосних станціях впроваджено технології знезараження питної води гіпохлоритом натрію.

Фінансовим результатом від звичайної діяльності ПАТ «АК «Київводоканал» за 2014 рік є прибуток у розмірі 7,0 млн. грн., в той же час збитки від надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення склали - 277,5 млн. грн.

Постановою НКРКП №756 від 18.06.2014 р «Про встановлення тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення ПАТ «АК «Київводоканал» з 1 липня 2014 року для всіх категорій споживачів було встановлено наступні тарифи: на централізоване водопостачання – 3,888 грн./м³; на централізоване водовідведення – 3,576 грн./м³.

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 Національною комісією для Товариства (як виробника послуг) та діючими тарифами для населення, що затверджувались органами місцевого самоврядування, яка існувала до моменту встановлення економічно обґрунтованих тарифів для підприємства.

За розрахунками ПАТ «АК «Київводоканал» за період з березня 2012 року по липень 2014 року накопичилась заборгованість житлових організацій у розмірі 72,0 млн. грн. без наявних джерел відшкодування, яка обліковується на балансі Товариства.

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 2014 року.

6.1. Загальна характеристика рівня техногенної та екологічної безпеки об'єктів водопровідно-каналізаційного господарства у 2014 році

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.

Переважна більшість вищезазначених 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.

На цей час дуже складна ситуація склалася на об'єктах систем теплопостачання. Основне устаткування більшості українських теплоелектроцентралей (ТЕЦ) фізично і морально застаріло, потрібна його повна модернізація або заміна.

Теплові електростанції (ТЕС), що разом з виробленням електроенергії постачають частину теплової енергії, також потребують модернізації.

На цей час майже понад 90 % енергоблоків ТЕС відпрацювали свій розрахунковий ресурс (100 тис. годин), а понад 60 % енергоблоків вичерпали граничний ресурс (170 тис. годин) і потребують модернізації чи заміни.

Технологічний рівень та зношення обладнання електроенергетики дійшли до критичної межі, коли подальша його експлуатація несе значні ризики не лише при виконанні головної функції – забезпечення підприємств і населення електроенергією, але й під час виникнення техногенних аварій, неконтрольованого збільшення собівартості електроенергії, збільшення питомих витрат палива та загострення екологічних проблем.

Технічний стан котелень також викликає занепокоєність. На цей час в Україні експлуатується 21 тис. 267 котелень, які забезпечують теплопостачання багатоквартирного житлового фонду та закладів соціальної сфери, загальна кількість установлених котлів – 50 тис. 611 од., з яких:

- ❖ працюють на природному газі – 37 тис. 334 од. (73,8 %);
- ❖ працюють на вугіллі – 7 тис. 056 од. (13,9 %);
- ❖ працюють на альтернативних видах палива – 6 тис. 221 од. (12,3 %).

Допустимі строки експлуатації основного та допоміжного обладнання значної кількості котелень вичерпані. У таких котельнях експлуатуються ма-

лоєфективні, морально та фізично зношені котли з низьким коефіцієнтом корисної дії.

Проблемою також є незадовільний стан теплових мереж, що зумовлює значні втрати тепла (в середньому понад 14 %, а в окремих випадках - до 25%).

Теплові мережі у своїй більшості мають значний ступінь зношення - 15,8% загальної протяжності мереж є аварійними.

Однак з метою скорочення та заміщення споживання природного газу на об'єктах, які забезпечують тепlopостачання багатоквартирного житлового фонду та закладів соціальної сфери, фактично у 2014 році було профінансовано 1 млрд. 312 млн. грн., з яких:

- ❖ 710,3 млн. грн. – власні кошти підприємств;
- ❖ 218,6 млн. грн. – кошти державного бюджету;
- ❖ 174,5 млн. грн. – кошти інвесторів;
- ❖ 143 млн. грн. – кошти місцевих бюджетів;
- ❖ 48,7 млн. грн. – кошти, залучені від міжнародних фінансових організацій;
- ❖ 16,9 млн. грн. – інші джерела фінансування.

За рахунок вказаних коштів виконано та профінансовано роботи з модернізації, реконструкції, технічного переоснащення, заміни котлів та котельного обладнання, на 542 котельнях або 1 тис. 83 котлах загальною вартістю 259,6 млн. гривень.

Також виконано та профінансовано роботи з реконструкції, технічного переоснащення, заміни, встановлення нових котлів, будівництва нових котельень на альтернативних видах палива, на 1 тис. 20 котельнях або 1 тис. 550 котлах загальною вартістю 495,5 млн. гривень. Крім того, виконано та профінансовано роботи із заміни та реконструкції 292,6 км теплових мереж у двотрубному обчисленні загальною вартістю 557 млн. гривень.

Найбільше скорочення споживання природного газу протягом серпня – грудня 2014 року у процентному співвідношенні досягнуто тепlopостачальними підприємствами Дніпропетровської (- 34 % показників споживання 2013 року), Закарпатської (- 31 %), Волинської (- 26 %) та Запорізької (- 23 %) областей.

В абсолютних показниках найбільше скорочення споживання природного газу протягом вказаного періоду забезпечено підприємствами міста Київ (- 168,1 млн. куб. м показників споживання 2013 року), Дніпропетровської (- 138 млн. куб. м), Харківської (- 70,5 млн. куб. м), Запорізької (- 42,7 млн. куб. м), Львівської (- 33,6 млн. куб. м) та Одеської (- 31,2 млн. куб. м) областей, вклад яких у загальний обсяг скорочення в Україні становить 484,1 млн. куб. м або 62 %.

Технічний стан об'єктів системи водопостачання визначається високим ступенем зношеності:

- із загальної протяжності водопровідних мереж (180 950,8 км) в аварійному стані перебувають 69 821,6 км або 38,2 %;
- витоки та невраховані витрати води в системах водопостачання склали 30,9 % поданої води у мережу.

Найбільша питома вага зношених та аварійних водопровідних мереж від загальної їх протяжності в областях: Луганській – 63,4 %, Донецькій – 48,4 %, Львівській – 45,2 % та Дніпропетровській – 44 %.

Найменша питома вага зношених та аварійних водопровідних мереж від загальної їх протяжності в областях: Волинській – 21,1 %, Рівненській – 20,5 %, Полтавській – 20 %, Тернопільській – 21,3 %, Сумській – 23,3 % та Закарпатській – 23,4 %.

Витоки та невраховані витрати води в системах водопостачання склали 29,8 %. Найменший відсоток витоків та неврахованих витрат води при її розподілі від поданої води у мережу в областях: Київській – 16,6 %, Рівненській – 18,5 %, Чернігівській – 21,3 %, Дніпропетровській – 21 % та у м. Києві – 21,8 %.

Найбільший відсоток витоків та неврахованих витрат води при її розподілі від поданої води у мережу склав в областях: Львівській – 47,1 %, Житомирській – 43 %, Чернівецькій – 42,8 %.

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 подано: у Луганській області – 45 тис. 169 куб. м або 24,5 % відпущеної води, у Дніпропетровській області – 26 тис. 842 куб. м або 4,9 % відпущеної води, у Херсонській області – 6 тис. 322 куб. м, або 13,6 % відпущеної води.

Четверта частина водопровідних очисних споруд потребує відновлення.

Кожна п'ята насосна станція відпрацювала нормативний термін амортизації - потребує заміни більше 40 % насосних агрегатів.

Технічний стан об'єктів системи водовідведення також визначається високим ступенем зношеності: в аварійному стані знаходяться 18 893,2 км, або 36,8 % загальної протяжності каналізаційних мереж (51 396,8 км).

Найбільша питома вага зношених та аварійних каналізаційних мереж загальної їх протяжності в областях: Харківській – 57,1 %, Донецькій – 45,1 %, Луганській – 55 %, а найменша: у Вінницькій – 17,6 %, Рівненській – 18,1 %, Закарпатській – 19,2 % та Київській – 23,9 %.

Системами водовідведення відведено 2 млн. 5 тис. 703 куб. м стічних вод за рік, з них пропущено та очищено на очисних спорудах 1 млн. 948 тис. 686 куб. м.

Частка стічних вод, які не пройшли ступені очищення, за рік склала 57 тис. 17 куб. м і дорівнює 2,8 % загального обсягу відведених стічних вод. 30% насосних агрегатів на водопровідних насосних станціях та 35 % на каналізаційних насосних станціях потребують заміни – 4 тис. 756 од. та 2 тис. 849 одиниць відповідно.

Потужність водопровідних та каналізаційних очисних споруд, яка потребує реконструкції, сягає 25 %.

Висновки та пропозиції:

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 теплопостачання, 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	Збитки, тис. грн.
масштаб - Державний			
1	Донецька, 10.06.2014	<p>10830-НС унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою.</p> <p>Починаючи з 10 червня 2014 року, внаслідок неодноразових зупинок роботи каналу "Сіверський Донець-Донбас" Комунального підприємства Донецької обласної ради "Компанія "Вода Донбасу", спричинених пошкодженням енергетичного господарства насосних станцій першого, другого та третього підйомів каналу, припинялося постачання питної та технічної води до споживачів Донецької області.</p> <p>За матеріалами, наданими Донецькою облдержадміністрацією (лист від 30.09.2014 № 01/13-1310), відбувалися тривалі відключення систем водопостачання в 71 населеному пункті Донецької області з населенням 921 тис. мешканців, що обумовило відсутність питного водопостачання у зазначених населених пунктах (понад 3 доби). (Довідка про порушення нормальних умов життєдіяльності населення від 16.10.2014 № 07/380)</p>	
масштаб - Регіональний			
2	Донецька, 04.06.2014	<p>10830-НС унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою</p> <p>Внаслідок бойових дій на території Слов'янського району близько 18:50 03.06.2014 було пошкоджено Другий Донецький водовід КП "Компанія "Вода Донбасу" (діаметр 1000 та 1400 мм.) та повітряну ЛЕП-110 кВ "СлавТЕС -</p>	

№	Область, дата	Код та опис НС	Збитки, тис. грн.
		<p>п/ст Райгородська - 110 кВ" Краматорських ЕМ ПАТ "ДТЕК Донецькобленерго". Через пошкодження ЛЕП припинено живлення фільтрувальних станцій №1 та №2, насосних станцій першого і другого підйомів Другого Донецького водоводу. Внаслідок пошкодження водоводу та ЛЕП з 13:00 04.06.2014 повністю припинено постачання питної води від Другого Донецького водоводу до міст Слов'янськ, Краматорськ, Дружківка, Костянтинівка, 9 населених пунктів Костянтинівського району та 4 населених пунктів Держинської міської ради. (кількість населення, умови життєдіяльності яких порушено понад 3 доби, згідно з листом Донецької облдержадміністрації від 14.06.2014 № 01-0815-10 складає 511,5 тис. осіб)</p>	
масштаб - Місцевий			
5	Херсонська, 06.01.2014	<p>10810-НС унаслідок аварії в каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин Через сезонне підняття рівня ґрунтових вод сталося руйнування склепіння труб каналізаційного колектору на розі вул. Чорноморської та Шовкуненка у м. Херсоні. За-мулення колектору ґрунтом призвело до припинення руху стоків, гідравлічного підпору та виливу близько 550 м куб. стоків на поверхню. Каналізаційний колектор довжиною 1591 м, діаметром 500 мм, транспортує стічні води від житлових будинків мікрорайону ХБК, приватної забудови Дніпровського району з населенням 10,150 тис. мешканців, станції екстреної швидкої медичної допомоги м. Херсона, двох навчальних, двох дошкільних закладів, промстоки підприємств, розташованих у цьому районі. Порушені нормальні умови життєдіяльності понад 8000 осіб. Орієнтовна сума завданих збитків становить близько 628 тис. гривень</p>	628,18
масштаб - Об'єктовий			
9	Харківська, 23.11.2014	<p>10820-НС унаслідок аварії в теплових мережах (системах гарячого водопостачання) холодної пори року О 19:00 у Червонозаводському районі м. Харкова по вул. Достоевського, 1 на території ТОВ "Завод залізобетонних конструкцій" через аварію на магістральних теплових мережах, які проложені транзитом через територію заводу, на 30 годин за температури зовнішнього повітря нижче 0 °С без теплопостачання залишилося 10 об'єктів: 9 житлових 9-ти поверхових будинків та 1 дитячий заклад (близько 1800 осіб)</p>	

6.3 Довідка про розпорядження Кабінету Міністрів України щодо виділення коштів з резервного фонду державного бюджету у звітному році для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на водопостачальних та каналізаційних мережах.

Таблиця 6.2

№	Номер, дата та назва постанови, розпорядження	Передбачено асигнувань, тис. грн.	Відкрито асигнувань, тис. грн.	Рівень НС згідно з експертним висновком ДСНС
1.	№ 1134-р від 1 жовтня 2014 р. Про виділення коштів Донецькій облдержадміністрації	15 000,00	0,00	Державний експертний висновок ДСНС №03-4789/162 від 22.10.2014