**Чернігівська область**

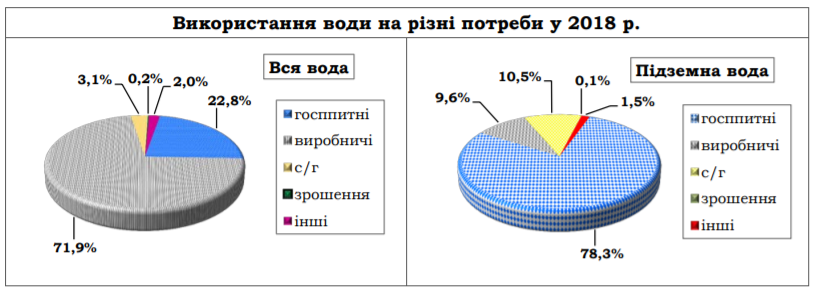
Чернігівською обласною державною адміністрацією в рамках підготовки «Національної доповіді про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2018 році» було надано наступні дані щодо стану систем водопостачання і водовідведення у Чернігівській області у 2018 році.

**Джерела питного водопостачання**

Протягом 2018 року з природних джерел області було відібрано - 128,5 млн. м3, що на 23,4 млн. м3 більше, ніж у попередньому році. Загальний обсяг використаної води становив - 117,0 (більше на 24,02) млн. м3, в т.ч. на господарськопитні потреби - 27,19 (менше на 0,24) млн. м3, на виробничі - 85,83 (більше на 24,2) млн. м3. Для підземної води ці показники були такими: всього використано – 34,18 (менше на 0,76) млн. м3 води, в т.ч. на господарсько-питні потреби - 27,19 (менше на 0,24) млн. м3 (табл. 1, рис. 1).

**Таблиця 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2017 р.** | **2018 р.** | **+/-**  **до 2017 р.** |
| 1 | **Забір води з природних джерел, млн. м3** |  |  |  |
| **всього** | **105,1** | **128,5** | **+23,40** |
| поверхневої | 61,13 | 84,64 | +23,51 |
| підземної | 43,95 | 43,86 | -0,090 |
| 2 | **Використання води, млн. м3** |  |  |  |
| **всього** | **92,98** | **117,0** | **+24,02** |
| на господарсько-питні потреби | 27,43 | 27,19 | -0,240 |
| на виробничі потреби | 61,63 | 85,83 | +24,20 |
| на сільськогосподарські потреби | 3,752 | 3,74 | -0,012 |
| на зрошення | 0,167 | 0,241 | +0,074 |
| на інші потреби | 9,694 | 2,439 | -7,255 |
|  | **Використання підземних вод, млн. м3** |  |  |  |
|  | **всього** | **34,94** | **34,18** | **-0,760** |
|  | на господарсько-питні потреби | 27,43 | 27,19 | -0,240 |
|  | на виробничі потреби | 3,669 | 3,343 | -0,326 |
|  | на сільськогосподарські потреби | 3,752 | 3,629 | -0,123 |
|  | на зрошення | 0,089 | 0,018 | -0,071 |
|  | на інші потреби | 0,444 | 0,525 | +0,081 |

****

**Рис. 1**

**Системи централізованого питного водопостачання**

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

* охоплення централізованим водопостачанням:

*населені пункти:* міста - 100 % (усі 16 міст); смт – 100 % (усі 29 смт); сільські н/п - 13,2 % (194 з 1465 н/п);

*населення:* у містах – 85,1 % (468,8 із 551,1 тис. осіб); у смт – 38,1 % (39,8 із 104,5 тис. осіб); у сільських н/п - 13,9 % (48,5 із 350,2 тис. осіб);

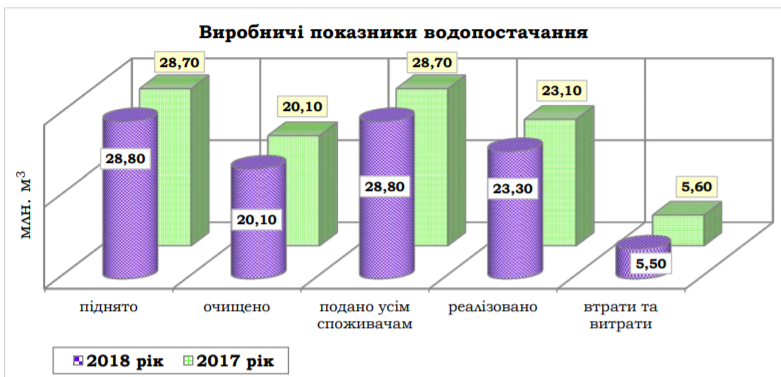
* питоме водоспоживання на 1 людину: у містах – 92,5; у смт – 84,3 л/добу;
* кількість вуличних колективних установок –866 (більше на 12); відсоток населення, що споживає з них воду - 2 %.

***Водозабори.*** Загальна кількість централізованих водозаборів в області становила – 241, чисельність свердловин дорівнювала - 760. Потреба у додатковій потужності водозаборів - 8 млн. м3/рік.

***Обсяги води.*** У 2018 року показники водопостачання були наступними (рис. 2):

* піднято води - 28,8 млн. м3;
* очищено - 20,1 млн. м3 або 69,8 % до обсягу піднятої води;
* подано усім споживачам – 28,8 млн. м3 або 100 %;
* реалізовано - 23,3 млн. м3 або 80,9 %;
* знезаражено – знезараження води відсутнє;
* втрати та технологічні витрати - 5,5 млн. м3 або 19,1 %.

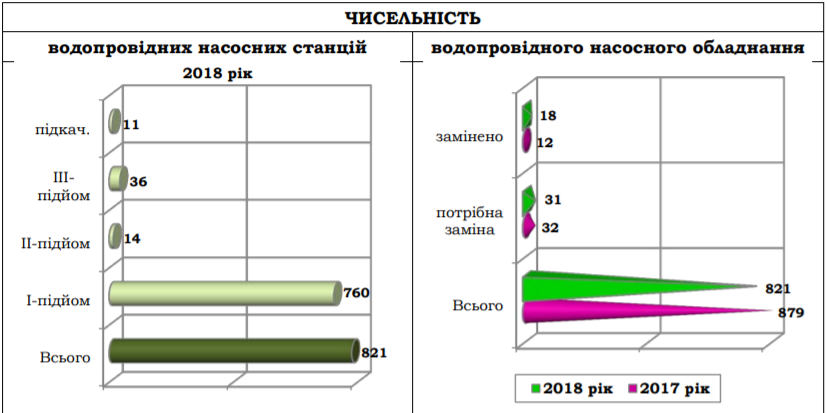
За населеними пунктами обсяги піднятої води становили: міста - 26,9 млн. м3 або 93,4 % від загального обсягу; смт - 1,9 млн. м3 або 6,6 %.



**Рис. 2**

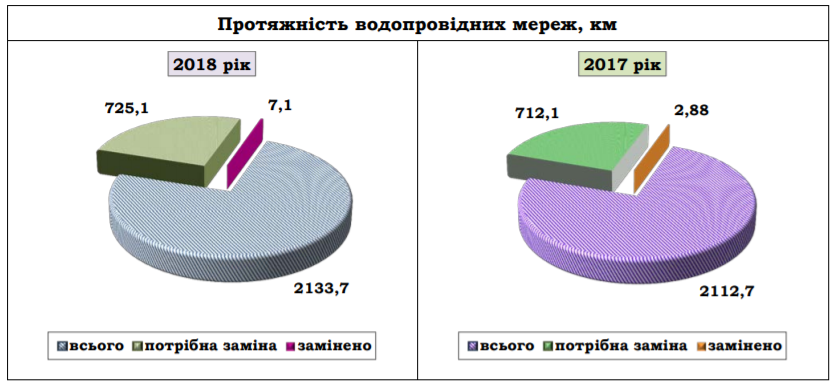
***Середньодобова подача питної води*** в області дорівнювала: за категорією «усі споживі» - 75,2; за категорією «населення» - 61,8 тис. м3/добу.

***Водопровідні насосні станції.*** В системах водопостачання області протягом 2018 року перебувало: 821 водопровідних насосних станцій із загальною фактичною потужністю - 41,8 млн. м3/рік; 821 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 31 або 3,8 % насосів, було замінено протягом року – 18 або 58,1 % від потреби (рис. 3).



**Рис. 3**

***Водопровідні мережі.*** Загальна протяжність водопровідних мереж області у звітному році становила - 2133,7 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 725,1 км або біля 34 %; протягом року було замінено 7,1 км або 1 % від потреби (рис. 4). Показник аварійності мереж зріс з 2,5 до 2,7 аварій на 1 км мережі.



**Рис. 4**

***Споруди для зберігання питної води*** в цілому по області налічували: резервуари чистої води – 30 (більше на 7) з сумарним об’ємом - 37,2 тис. м3; водонапірні башти – 30 (більше на 1) з сумарним об’ємом - 4,36 тис. м3. Нестача об’ємів для зберігання питної води – відсутня.

***Витрати електроенергії*** в системах водопостачання порівняно з попереднім роком знизились з 17,5 до 17,4 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 974 до 604 кВт год/1000 м3 води. Заборгованість за витрачену на водопостачання електроенергію зменшилась – з 2873,0 до 2545,7 тис. грн.

***Облік послуг з водопостачання.*** Показник обладнання житлових будинків приладами обліку спожитої води протягом звітного року збільшився - з 78 до 79,3 %; квартир - з 60,2 до 63,1 %.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2017 рік** | **2018 рік** |
| **Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м3** | | |
| *для промисловості* |  |  |
| мінімальні | 6,61 | 7,70 |
| максимальні | 17,503 | 22,35 |
| *для населення* |  |  |
| мінімальні | 6,61 | 7,70 |
| максимальні | 17,503 | 22,35 |
| **Собівартість послуг з водопостачання, грн./м3** | | |
| мінімальні | 5,119 | 6,399 |
| максимальні | 13,966 | 17,320 |
| середня | 6,190 | 7,490 |
| **Відшкодування вартості послуг** **з водопостачання, грн./м3** | | |
| *для промисловості* | 112,4 | 100,0 |
| *для населення* | 112,5 | 100,0 |

**Системи централізованого водовідведення**

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

* охоплення централізованим водовідведенням:

*населені пункти*: міста - 93,8 % (15 з 16 міст); смт – 48,3 % (14 з 29 смт); сільські н/п - 0,8 % (11 з 1465 н/п);

*населення*: у містах – 63,8 % (351,8 із 551,1 тис. осіб); у смт – 25,2 % (26,3 із 104,5 тис. осіб); у сільських н/п - 2,7 % (9,4 із 350,2 тис. осіб);

* питоме водовідведення на 1 людину: у містах - 97; у смт – 67,5 л/добу.

***Обсяги стічних вод.*** У 2018 році показники водовідведення були наступними (рис. 5):

* відведено стічних вод - 19,1 млн. м3;
* пройшло через очисні споруди - 29,1 млн. м3 або 100 %;
* пройшло повне біологічне очищення - 18,7 млн. м3 або 97,9 %;
* пройшло доочищення - 18,0 млн. м3 або 94,2 %.

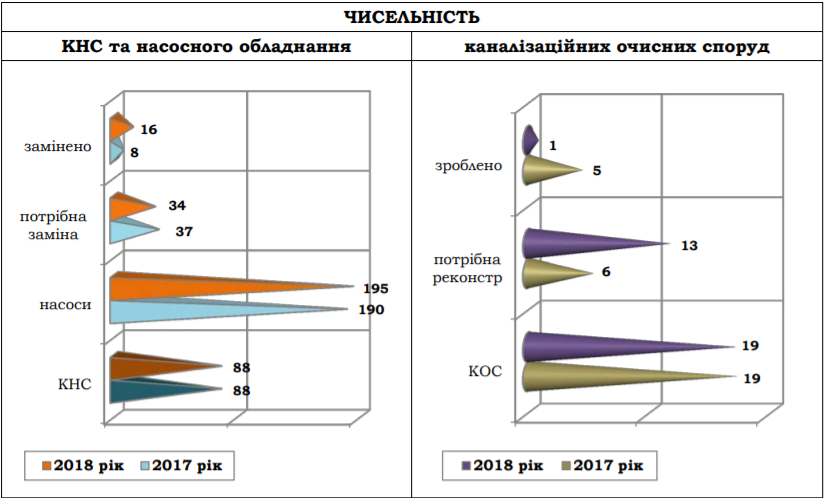


**Рис. 5**

Найбільші обсяги стоків було відведено у містах - 19,0 млн. м3 або 99,5 % від їх загальної кількості; у смт - 0,1 млн. м3 або 0,5 %.

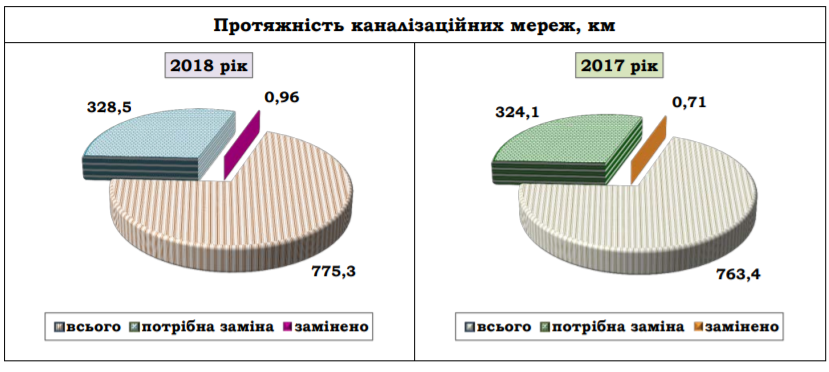
***Каналізаційні насосні станції та очисні споруди***. В системах водовідведення області у звітному році перебувало:

* 88 КНС із загальною фактичною потужністю – 22,2 млн. м3/рік; 195 одиниць насосного обладнання, з яких заміни потребували 34 або 17,4 % насосів, було замінено протягом року - 16 або 47,1 % від потреби;
* 19 КОС із загальною фактичною потужністю - 24,3 млн. м3/рік, з яких 13 потребували реконструкції; на 1 КОС було зроблено реконструкцію (рис. 6).



**Рис. 6**

***Каналізаційні мережі.*** Загальна протяжність каналізаційних мереж області у звітному році становила - 775,3 км, в т.ч. ветхих та аварійних - 328,5 км або 42,4 %; протягом року було замінено 0,96 км або 0,3 % від потреби (рис. 7). Показник аварійності мереж залишився на рівні 0,1 аварій на 1 км мережі.



**Рис. 7**

***Витрати електроенергії*** у системах водовідведення порівняно з попереднім роком зросли з 14,0 до 14,6 млн. кВт·год/рік; питомі витрати - з 569 до 764 кВт год/1000 м3 води.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2017 рік** | **2018 рік** |
| **Тарифи на послуги з водопостачання, грн./м3** | | |
| *для промисловості* |  |  |
| мінімальні | 7,14 | 9,084 |
| максимальні | 38,71 | 46,47 |
| *для населення* |  |  |
| мінімальні | 5,30 | 9,084 |
| максимальні | 37,82 | 46,47 |
| **Собівартість послуг з водопостачання, грн./м3** | | |
| мінімальні | 4,926 | 6,545 |
| максимальні | 32,322 | 50,133 |
| середня | 6,851 | 8,902 |
| **Відшкодування вартості послуг** **з водопостачання, грн./м3** | | |
| *для промисловості* | 100,2 | 100,0 |
| *для населення* | 100,3 | 100,0 |

**Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Підприємства ВКГ** | **2017 рік** | **2018 рік** |
| **Загальна чисельність** | **23** | **23** |
| *в т.ч. спеціалізовані комунальні* | 8 | 8 |
| *багатогалузеві комунальні* | 15 | 15 |
| *відомчі* | - | - |
| **Форма власності** |  |  |
| *комунальна* | 20 | 20 |
| *державна* | - | - |
| *інша* | 3 | 3 |

Базове підприємство ВКГ області – **КП «Чернігівводоканал».**

**Виробничі показники найбільших підприємств ВКГ області:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва підприємства** | **КП «Чернігівводоканал»** | | **КП «Ніжинське УВКГ»** | | **КП «Прилукитеп-**  **ловодопостачання»** | |
|  | **2017 р.** | **2018 р.** | **2017 р.** | **2018 р.** | **2017 р.** | **2018 р.** |
| **ВОДОПОСТАЧАННЯ** | | | | | | |
| **Обсяги води, млн. м3 /рік** |  |  |  |  |  |  |
| *піднято* | 17,5 | 16,9 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,13 |
| *очищено* | 0,34 | 0,3 |  |  |  |  |
| *подано усім споживачам* | 17,5 | 16,85 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,12 |
| *реалізовано* | 14,7 | 14,95 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,21 |
| *втрати на витрати* | 2,8 | 1,95 | 0,7 | 0,7 | 0,91 | 0,92 |
| **Водопровідні мережі, км** |  |  |  |  |  |  |
| *всього* | 554,5 | 555,4 | 274,4 | 274,4 | 198,1 | 198,3 |
| *ветхі та аварійні* | 178,7 | 178,7 | 128,1 | 128,5 | 76,6 | 76,6 |
| *замінено* | 1,25 | 0,81 | 0,2 | 1,0 | 1,43 | 0,51 |
| **Витрати електроенергії,**  **млн. кВт год/рік** | 9,4 | 9,12 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 2,36 |
| **Заборгованість за електроенергію, тис. грн.** | **-** | **-** | **-** | **-** | 2765,7 | 2000,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва підприємства** | **КП «Чернігівводоканал»** | | **КП «Ніжинське УВКГ»** | | **КП «Прилукитеп-**  **ловодопостачання»** | |
|  | **2017 р.** | **2018 р.** | **2017 р.** | **2018 р.** | **2017 р.** | **2018 р.** |
| **ВОДОВІДВЕДЕННЯ** | | | | | | |
| **Обсяги стоків, млн. м3 /рік** |  |  |  |  |  |  |
| *відведено* | 15,9 | 14,9 | 1,5 | 1,7 | 1,45 | 1,45 |
| *очищено* | 15,9 | 14,9 | 1,5 | 1,7 | 1,45 | 1,45 |
| *біологічно очищено* | 15,9 | 14,9 | 1,5 | 1,7 | 1,45 | 1,45 |
| *доочищено* | 15,9 | 14,9 | 1,5 | 1,7 | 1,45 | 1,45 |
| **Каналізаційні мережі, км** |  |  |  |  |  |  |
| *всього* | 332,0 | 332,7 | 76,2 | 76,2 | 122,7 | 122,7 |
| *ветхі та аварійні* | 158,7 | 158,4 | 52,1 | 52,3 | 49,2 | 49,2 |
| *замінено* | 0,58 | 0,42 | 0,1 | 0,47 | 0,03 | 0,02 |
| **Витрати електроенергії,**  **млн. кВт год/рік** | 8,8 | 9,62 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,988 |
| **Заборгованість за електроенергію, тис. грн.** | - | - | - | - | - | - |

**Заходи з розвитку, здійснені у системах централізованого**

**водопостачання та водовідведення**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва заходу** | **Водопостачання** | **Водовідведення** |
|  | **Загальна вартість здійснення заходів,**  **млн. грн** | **20,96** | **28,70** |
|  | у тому числі |  |  |
| 1. | Будівництво нових об’єктів | 3,14 | 1,76 |
| 2. | Продовження будівництва об’єктів |  |  |
| 3. | Завершення будівництва об’єктів | 3,47 |  |
| 4. | Реконструкція і модернізація об’єктів | 12,40 | 23,35 |
| 5. | Капремонт і відновлення робочого стану об’єктів | 0,63 | 3,57 |
| 6. | Науково-технічне і методичне забезпечення | 0,01 |  |
| 7. | Оснащення житлового фонду засобами обліку води | 1,29 |  |
| 8. | Впровадження пілотних проектів |  |  |
| 9. | Інші заходи | 0,02 | 0,02 |

**Якість води джерел та систем питного водопостачання**

**Таблиця 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проби води, які не відповідають нормативам** | **% до загальної кількості** | |
| **2017 р.** | **2018 р.** |
| **Джерела водопостачання** | | | |
| 1. | **усі джерела централізованого водопостачання:** |  |  |
| *санітарно-хімічні показники* | 20,4 | 25,2 |
| *бактеріологічні показники* | 0,4 | 3,0 |
| 2. | **підземні джерела централізованого водопостачання:** |  |  |
| *санітарно-хімічні показники* | 20,4 | 25,2 |
| *бактеріологічні показники* | 0,4 | 3,0 |
| 3. | **джерела децентралізованого водопостачання:** |  |  |
| *санітарно-хімічні показники* | 34,7 | 34,4 |
| *бактеріологічні показники* | 18,1 | 15,5 |
| **Системи водопостачання** | | | |
| 4. | **системи централізованого водопостачання:** |  |  |
| *санітарно-хімічні показники* | 9,1 | 11,2 |
| *бактеріологічні показники* | 4,0 | 4,7 |
| 5. | **водопровідні мережі:** |  |  |
| *санітарно-хімічні показники* | 7,5 | 9,1 |
| *бактеріологічні показники* | 4,4 | 4,7 |
| 6. | **сільські системи водопостачення:** |  |  |
| *санітарно-хімічні показники* | 6,3 | 19,9 |
| *бактеріологічні показники* | 8,2 | 6,8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Категорія населеного пункту** | **За показниками** |
| м. Чернігів, смт. Мала Дівиця | Мікробіологічні, органолептичні, жорсткість, залізо, марганець, фториди |
| смт.: Линовиця, Олишівка; 3 села Корюківський, 1 село Куликівський, 1 село Н.-Сіверський, 1 село Носівський, 2 села Прилуцький, 2 села Ріпкинський, 4 села Талалаївський р-ни | Мікробіологічні, органолептичні, залізо |
| смт Холми, 5 сіл Варвинський, 1село Ічнянський, 2 села Корюківський, 5 сіл Сосницький | Мікробіологічні, органолептичні |
| м. Прилуки, смт: Куликівка, Лосинівка, Ладан, 1 село Чернігівський р-н | Мікробіологічні, фториди |
| м. Корюківка, смт: Дмитрівка, Варва, Понорниця, Макошино, Сосниця, 6 сіл Корюківській, 4 села Куликівський, 2 села Менський, 6 сіл Прилуцький, 2 села Ріпкинський, 1 село Сновський, 1 село Чернігівський р-ни | Мікробіологічні |
| мм. Остер, Семенівка, смт: Козелець, Талалаївка, Михайло-Коцюбинське, Седнів; 5 сіл Борзнянський, 1 село Козелецький, 1 село Куликівський, 1 село Ніжинський, 2 села Прилуцький, 1 село Сновський, 1 село Срібнянський, 6 сіл Талалаївка, 11 сіл Чернігівський р-ни | Залізо |
| 5 сіл Ічнянський, 2 села Н.-Сіверський, 2 села Талаївський р-ни | Жорсткість, нітрати, амоній |

**Охорона природних водойм**

**Таблиця 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування показника** | **2017 р.** | **2018 р.** |
| **Скинуто стічних вод в поверхневі водойми, млн. м3 /рік** |  |  |
| всього | 71,6 | 95,52 |
| нормативно чистих без очищення | 51,01 | 75,96 |
| нормативно очищених | 6,65 | 3,996 |
| недостатньо очищених | 13,94 | 15,57 |
| неочищених | - | - |
| **в т.ч. комунальними підприємствами, млн. м3 /рік** |  |  |
| всього | 19,66 | 18,92 |
| нормативно чистих без очищення | - | - |
| нормативно очищених | 5,726 | 3,35 |
| недостатньо очищених | 13,94 | 15,57 |

**Таблиця 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проби води,**  **які не відповідали встановленим нормативам, %** | **2017 р.** | **2018 р.** |
| 1. | **Водойми І-ї категорії:** |  |  |
| *санітарно-хімічні показники* | 21 | 7 |
| *бактеріологічні показники* | 6 | 14 |
| 2. | **Водойми ІІ-ї категорії:** |  |  |
| *санітарно-хімічні показники* | 83 | 99 |
| *бактеріологічні показники* | 32 | 32 |

**Загальний стан водопровідно-каналізаційного господарства,**

**заходи з його реформування та розвитку**

За результатами діяльності підприємств ВКГ за 2018 рік сума прибутків зменшилась на 32,6 % і становила 31,7 млн. грн. (за 2017 рік – 47,0 млн. грн.). Сума збитків при цьому збільшилась на 16,7 % і становила 2,1 млн. грн. (за 2017 рік – 1,8 млн. грн.).

Загальна сума дебіторської заборгованості підприємств ВКГ порівняно з показниками 2017 року зменшилася на 6,5 млн. грн. (або на 12,6 %) і на 01.01.2019 року становила – 45,2 млн. грн.

Дебіторська заборгованість за реалізовані послуги станом на 01.01.2019 року становила 39,4 млн. грн. Найбільша питома вага в структурі дебіторської заборгованості за послуги – це борги населення – 73,6 % (29,0 млн. грн.). Борги по субсидіях – 16,5 % (6,5 млн. грн.).

Загальна сума кредиторської заборгованості підприємств у порівнянні з показниками 2017 року зменшилась на 9,4 % і на 01.01.2019 року становила 68,8 млн. грн.

Упродовж 2018 року на розвиток систем водопостачання та водовідведення було використано 49,7 млн. грн.