**ФОРМА ДЛЯ ЗБОРУ ВИХІДНИХ ДАНИХ**

**для підготовки Національної доповіді про якість питної води та**

**стан питного водопостачання в Україні у 2019 році**

**Київська область**

**1 ЗАБІР ВОДИ З ПРИРОДНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ НА РІЗНІ ПОТРЕБИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** | **+/– до 2018 р.** |
| 1 | **Забір води з природних джерел, млн. м3** |  |  |  |
| всього | 528,1 | 529,2 | +1,1 |
| у тому числі з поверхневих джерел | 467,8 | 461,9 | -5,9 |
| у тому числі з підземних джерел | 60,25 | 60,77 | +0,52 |
| 2 | **Використання води, млн. м3** |  |  |  |
| всього | 510,69 | 512,5 | +1,81 |
| на господарсько-питні потреби | 42,43 | 43,76 | +1,33 |
| на виробничі потреби | 465,5 | 465,1 | -0,4 |
| на сільськогосподарські потреби | 0,420 | 0,420 | 0 |
| на зрошення | 2,525 | 3,143 | +0,618 |
| на інші потреби | 0,506 | 0,512 | +0,006 |
| 3 | **Використання підземних вод, млн. м3** |  |  |  |
| всього | 51,15 | 50,66 | -0,49 |
| на господарсько-питні потреби | 34,61 | 34,20 | -0,41 |
| на виробничі потреби | 16,02 | 15,96 | -0,06 |
| на сільськогосподарські потреби | 5,970 | 5,950 | -0,02 |
| на зрошення | 0,049 | 0,047 | -0,002 |
| на інші потреби | 0,475 | 0,455 | -0,02 |

**2 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ТА НАСЕЛЕННЯ СИСТЕМАМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

**(станом на кінець 2019 року)**

**2.1 За населеними пунктами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Категорія населених пунктів** | **Кількість** |
| 1 | *всього населених пунктів* | 1182 |
| зокрема: |  |
| *міста* | 26 |
| *смт* | 30 |
| *села* | 1126 |
| 2 | **Забезпечено централізованим водопостачанням** |
|  | *всього населених пунктів* | 885 |
| зокрема: |  |
| *міста* | 26 |
| *смт* | 29 |
| *села* | 830 |
| 3 | **Забезпечено централізованим водовідведенням** |
|  | *всього населених пунктів* | 109 |
| зокрема*:* |  |
| *міста* | 26 |
| *смт* | 25 |
| *села* | 58 |

**Назва населених пунктів, де немає централізованого водопостачання**

1. **Міста: -**
2. **2. Смт: - смт Кожанка Фастівського району**

**Назва населених пунктів, де немає централізованого водовідведення**

**1. Міста: -**

**2. Смт\*: - смт Кожанка Фастівського району, смт Велика Димерка, смт Дослідне Васильківського району, смт Красятичі Поліського району, смт Козин Обухівського району**

\* населені пункти частково забезпечені централізованим водовідведенням**.**

**2.2 За населенням**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Категорія населених пунктів** | **Кількість населення,****тис. осіб** |
| 1 | *всього населення* | 1767,94 |
| зокрема: |  |
| *у містах* | 841,004 |
| *у смт* | 200,552 |
| *у селах* | 726,384 |
| 2 | **Забезпечено централізованим водопостачанням** |
|  | *всього населення* | 1616,211 |
| зокрема: |  |
| *у містах* | 1041,556 |
| *у смт* | 198,566 |
| *у селах* | 576,641 |
| 3 | **Забезпечено централізованим водовідведенням** |
|  | *всього населення* | 1074,092 |
| зокрема*:* |  |
| *у містах* | 841,004 |
| *у смт* | 183,088 |
| *у селах* | 50,000 |

**3 СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ**

**3.1 Загальні показники водопостачання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1 | **Забезпечення цілодобове водопостачання, %** |  |  |
| *населені пункти* | 90,3 | 91,4 |
| *населення* | 89 | 91 |
| 2 | **Забезпечення привізною питною водою, %** |  |  |
| *населені пункти* | 0 | 0 |
| *населення* | 0 | 0 |
| 3 | **Питоме водоспоживання на одну людину, л/добу** |  |  |
| *міста* | 113,6 | 114,2 |
| *смт* | 93,7 | 94,3 |
| *села* | 58,2 | 59,5 |
| 4 | **Кількість вуличних колективних установок питного водопостачання (пристроїв, колонок, кранів)**  | 367 | 367 |
| 5 | **Відсоток (%) населення, що користується водою з вуличних колективних установок**  | 10,7 | 10,5 |

**3.2 Перелік населених пунктів, де подача питної води з систем централізованого водопостачання здійснюється за графіком (певну кількість годин на добу)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва та категорія (місто, смт, село)****населених пунктів** | **Кількість годин на добу** |
| **2018 р.** | **2019 р.** |
|  | - | **-** | **-** |

**3.3 Перелік населених пунктів, де централізоване водопостачання здійснюється за рахунок привізної води**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва та категорія** **населених пунктів** | **Кількість населення, яке забезпечується привізною водою,** **осіб** | **Відсоток (%) населення, яке забезпечується привізною водою, до загальної кількості населення н/п** |
|  | - | **-** | **-** |

**3.4 Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства (ВКГ), які надають послуги з централізованого водопостачання та водовідведення**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** | **+/– до 2018 р.** |
| 1 | **Кількість підприємств, всього**  | 193 | 206 | +13 |
| зокрема: |  |  |  |
| *спеціалізовані комунальні* | 65 | 69 | +4 |
| *багатогалузеві комунальні* | 85 | 92 | +7 |
| *відомчі* | 43 | 45 | +2 |
| *міжрайонні (групові)* |  |  |  |
| 2 | **Форма власності:** |  |  |  |
| *комунальна* | 150 | 156 | +6 |
| *державна* | 12 | 16 | +4 |
| *інша*  | 31 | 39 | +8 |
| 3 | **Кількість підприємств:** |  |  |  |
| *ліцензіати НКРЕКП* | 3 | 3 |  |
| *ліценціати ОДА* | 190 | 203 | +13 |

Базове підприємство області – **ТОВ «Білоцерківвода», м. Біла Церква**

**3.5 Виробничі показники систем питного водопостачання**

***3.5.1 Водозабори***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Кількість водозаборів** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 5277 | 1030 | 1611 | 2636 |
| 2019 р. | 5277 | 1030 | 1611 | 2636 |
| 2 | **Кількість поверхневих водозаборів** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 4 | 4 |  |  |
| 2019 р. | 4 | 4 |  |  |
| 3 | **Кількість свердловин** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 5273 | 1026 | 1611 | 2636 |
| 2019 р. | 5273 | 1026 | 1611 | 2636 |
| 4 | **Потужність водозаборів, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 1,22 | 0,56 | 0,27 | 0,4 |
| 2019 р. | 1,22 | 0,56 | 0,27 | 0,4 |
| 5 | **Потреба у нових потужностях, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 0,27 | 0,17 | 0,002 | 0,1 |
| 2019 р. | 0,27 | 0,17 | 0,002 | 0,1 |

***3.5.2 Обсяги води***

| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Піднято води, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 56,15 | 41,37 | 7,19 | 7,59 |
| 2019 р. | 57,12 | 41,73 | 7,56 | 7,83 |
| 2 | **Очищено на очисних спорудах, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 50,06 | 39,34 | 5,16 | 5,56 |
| 2019 р. | 51,03 | 39,64 | 6,13 | 5,26 |
| 3 | **Подано води всім споживачам, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 53,40 | 38,65 | 7,17 | 7,28 |
| 2019 р. | 53,87 | 38,98 | 7,33 | 7,56 |
| *3.1* | *в т.ч. вода, яка за якістю не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10****,*** *млн. м3/рік* |  |  |  |  |
| *2018 р.* | 0,59 | 0,1 | 0,31 | 0,18 |
| *2019 р.* |  |  |  |  |
| 4 | **Реалізовано води, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 40,43 | 33,45 | 6,98 | 6,67 |
| 2019 р. | 47,63 | 33,98 | 7,11 | 6,54 |
| 5 | **Знезаражено води, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 53,40 | 38,65 | 7,47 | 7,28 |
| 2019 р. | 53,87 | 38,98 | 7,33 | 7,56 |
|  | **Обсяги покупної води, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. |  |  |  |  |
| 2019 р. |  |  |  |  |
|  | **Середньодобова подача питної води усім споживачам, тис. м3/добу** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 210,45 | 165,11 | 34,14 | 11,20 |
| 2019 р. | 212,63 | 167,10 | 35,21 | 10,32 |
|  | **Середньодобова подача питної води** **населенню, тис. м3/добу** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 179,8 | 152,5 | 17,5 | 9,8 |
| 2019 р. | 181,5 | 153,7 | 17,9 | 9,9 |

***3.5.3 Обсяги підземної води***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
|  | **Піднято підземної води, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 31,47 | 18,83 | 7,1 | 5,54 |
| 2019 р. | 32,30 | 19,13 | 7,5 | 5,67 |
|  | **Очищено на очисних спорудах підземної води, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 15,32 | 12,17 | 2,33 | 0,82 |
| 2019 р. | 16,35 | 12,43 | 3,13 | 0,79 |
|  | **Знезаражено підземної води, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 30,17 | 18,61 | 6,33 | 5,23 |
| 2019 р. | 30,70 | 18,93 | 6,43 | 5,34 |
|  | **Подано підземної води всім споживачам,** **млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 30,17 | 18,61 | 6,33 | 5,23 |
| 2019 р. | 30,70 | 18,93 | 6,43 | 5,34 |
| *4.1* | *в т.ч. вода, яка за якістю не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10****, млн. м3/рік*** |  |  |  |  |
| *2018 р.* | 0,71 | 0,15 | 0,34 | 0,22 |
| *2019 р.* | 0,75 | 0,15 | 0,38 | 0,22 |

**3.6 Водопровідні насосні станції (ВНС) та насосне обладнання**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Кількість ВНС** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 865 | 551 | 48 |  |
| 2019 р. | 865 | 551 | 48 |  |
| *1.1* | ***зокрема, кількість ВНС*** *(дані за 2019 р.):* |  |  |  |  |
| *І-підйому* | 615 |  |  |  |
| *ІІ-підйому* | 109 |  |  |  |
| *ІІІ-підйому* | 72 |  |  |  |
| *підкачування* | 69 |  |  |  |
| 2 | **Проектна потужність ВНС, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 0,99 |  |  |  |
| 2019 р. | 0,99 |  |  |  |
| 3 | **Фактична потужність ВНС, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 0,67 | 0,52 | 0,15 |  |
| 2019 р. | 0,67 | 0,52 | 0,15 |  |
| 4 | **Кількість насосів** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 887 | 489 | 170 | 228 |
| 2019 р. | 887 | 489 | 170 | 228 |
| 5 | **Кількість насосів, які потребують заміни** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 230 | 109 | 42 | 79 |
| 2019 р. | 212 | 99 | 32 | 81 |
| 6 | **Кількість насосів, які замінено** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 122 | 67 | 23 | 32 |
| 2019 р. | 140 | 79 | 33 | 28 |

**3.7 Установлена виробнича потужність**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1. | **Установлена виробнича потужність насосних станцій** **І-підйому, тис. м3/добу** | 529 | 529 |
| 2. | **Установлена виробнича потужність очисних споруд, тис. м3/добу** | 566 | 566 |
| 3. | **Установлена виробнича потужність водопроводу,** **тис. м3/добу** | 529 | 529 |

**3.8 Водопровідні мережі**

***3.8.1 Стан водопровідних мереж за населеними пунктами***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Загальна протяжність мереж, км** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 5290,77 |  |  |  |
| 2019 р. | 5291,06 |  |  |  |
| *1.1* | **зокрема, ветхих та аварійних, км** |  |  |  |  |
| *2018 р.* | 751,9 | 241,22 | 121,96 | 388,72 |
| *2019 р.* | 749,9 | 241,19 | 121,92 | 386,79 |
| 2 | **Замінено мереж, км** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 117,32 | 91,03 | 30,04 | 5,25 |
| 2019 р. | 119,45 | 78,32 | 35,6 | 5,53 |
| 3 | **Кількість аварій на 1 км мережі** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 49,33 | 23,13 | 6,04 | 20,16 |
| 2019 р. | 48,38 | 23,86 | 6,96 | 17,56 |

***3.8.2 Стан водопровідних мереж за структурними складовими***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1 | **Загальна протяжність водопровідних мереж, км** | 5290,77 | 5291,06 |
| *в т.ч. ветхих та аварійних, км* | 751,9 | 749,9 |
| *1.1* | ***Кількість аварій на 1 км мережі*** | 49,33 | 48,38 |
| 2 | **Загальна протяжність водоводів, км** | 799,0 | 799,0 |
| *в т.ч. ветхих та аварійних, км* | 108,2 | 108,1 |
| *2.1* | ***Кількість аварій на 1 км водоводів*** | 18,45 | 15,38 |
| 3 | **Загальна протяжність вуличних мереж, км** | 3964,37 | 3964,47 |
| *в т.ч. ветхих та аварійних, км* | 617,1 | 600,42 |
| *3.1* | ***Кількість аварій на 1 км вуличних мереж*** | 36,7 | 37,2 |
| 4 | **Загальна протяжність внутрішньодворових мереж, км** | 527,3 | 527,59 |
| *в т.ч. ветхих та аварійних, км* | 154,7 | 156,87 |
| *4.1* | ***Кількість аварій на 1 км внутрішньодворових мереж***  | 3,9 | 5,87 |

**3.9 Споруди для зберігання води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Кількість РЧВ**  |  |  |  |  |
| 2018 р. | 114 | 87 | 23 | 4 |
| 2019 р. | 114 | 87 | 23 | 4 |
| 2 | **Загальний об’єм РЧВ, тис. м3**  |  |  |  |  |
| 2018 р. | 189,5 | 175,4 | 10,3 | 3,8 |
| 2019 р. | 189,5 | 175,4 | 10,3 | 3,8 |
| 3 | **Кількість водонапірних башт** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 292 | 52 | 43 | 197 |
| 2019 р. | 292 | 52 | 43 | 197 |
| 4 | **Загальний об’єм водонапірних башт, тис. м3** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 192,56 | 57,6 | 128,62 | 6,34 |
| 2019 р. | 192,56 | 57,6 | 128,62 | 6,34 |
| 5 | **Нестача об’ємів споруд для зберігання** **питної води, тис. м3** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 14,2 | 11,2 | 2,5 | 0,5 |
| 2019 р. | 14,2 | 11,2 | 2,5 | 0,5 |

**3.10 Облік послуг з водопостачання**

| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Обладнання **житлових будинків** приладами обліку води, ***% до загальної кількості*** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 56,6 |  |  |  |
| 2019 р. | 65,6 |  |  |  |
| 2 | Обладнання **квартир** приладами обліку води, ***% до загальної кількості*** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 72 |  |  |  |
| 2019 р. | 78,5 |  |  |  |
| 3 | **Кількість споживачів (абонентів)**, **всього** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 1625556 |  |  |  |
| 2019 р. | 1884036 |  |  |  |
|  | ***в т.ч. обладнаних засобами обліку*** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 1170400 |  |  |  |
| 2019 р. | 1428880 |  |  |  |

**3.11 Найбільші підприємства водопостачання області**

***3.11.1 Обсяги води***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Скорочена назва****підприємства** **(місто, смт)** | **Обсяги води, млн. м3/рік** |
| **піднято** | **очищено** | **подано**  **в мережі** | **реалізовано** | **витрати та втрати** |
| 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 1 | КП “Славутич-Водоканал” | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,06 | 1,03 | 0,2 | 0,2 |
| 2 | КП ФМР «Фастівводоканал» | 1,936 | 1,948 | 1,936 | 1,948 | 1,797 | 1,808 | 1,226 | 1,245 | 0,710 | 0,704 |
| 3 | ВРКП «Вишгородтепломережа» | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | ТОВ "Білоцерківвода" м. Біла Церква  | 17,1 | 17,2 | 17,1 | 17,2 | 15,2 | 15,3 | 10,6 | 10,7 | 6,5 | 6,5 |

***3.11.2 Водопровідні мережі***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Скорочена назва****підприємства** **(місто, смт)** | **Водопровідні мережі, км** | **Кількість аварій на 1 км мережі** |
| **всього** | **ветхі та аварійні** | **замінено** |
| **2018** | **2019** | **2018** | **2019** | **2018** | **2019** | **2018** | **2019** |
| 1 | КП “Славутич-Водоканал” | 110,9 | 110,9 | 0,7 | - | - | 0,7 | 0,14 | 0,16 |
| 2 | КП ФМР «Фастівводоканал» | 152,2 | 152,2 | 115,2 | 114,9 | 1,3 | 0,3 | 1,9 | 1,5 |
| 3 | ВРКП «Вишгородтепломережа» | 18,6636 | 18,6636 | - | - | - | 0,7 | - | - |
| 4 | ТОВ "Білоцерківвода" м. Біла Церква | 335,610 | 335,740 | 288.62 | 288,74 | 0,55 | 1,18 | 0,78 | 0,78 |

***3.11.3 Електроенергія***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Скорочена назва****підприємства** **(місто, смт)** | **Витрати електроенергії** | **Заборгованість,****тис. грн** |
| **всього,** **млн. кВт·год/рік** | **питомі,** **кВт·год/1000 м3 води** |
| **2018** | **2019** | **2018** | **2019** | **2018** | **2019** |
| 1 | КП “Славутич-Водоканал” | 1,244 | 1,125 | 943,2 | 834,3 | 254,0 | 570,1 |
| 2 | КП ФМР «Фастівводоканал» | 2,757 | 2,482 | 1,42 | 1,27 | 0 | 742,1 |
| 3 | ВРКП «Вишгородтепломережа» | 0,15 | 0,18 | 2,2 | 2,3 | 0 | 0 |
| 4 | ТОВ "Білоцерківвода" м. Біла Церква | 4,987 | 5,051 | 0,363 | 0,363 | 2601,3\* | 2591,6\* |

\* Заборгованість за електроенергію на виробництво водопостачання та водовідведення

**4 СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

**4.1 Загальні показники водовідведення**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1 | **Питоме водовідведення на одну людину, л/добу** |  |  |
| *міста* | 153 | 153 |
| *смт* | 144 | 144 |
| *села* | 129 | 129 |
| 2 | **Кількість підприємств** |  |  |
| *ліцензіати НКРЕКП* | 3 | 3 |
| *ліценціати ОДА* | 203 | 203 |

**4.2 Обсяги стічних вод**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Відведено стічних вод, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 43,64 | 37,11 | 3,92 | 2,61 |
| 2019 р. | 45,31 | 41,8 | 4,5 | 1,01 |
| 2 | **Пройшло через очисні споруди, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 40,97 | 37,11 | 2,78 | 1,08 |
| 2019 р. | 42,64 | 41,8 | 1,27 | 0,98 |
| 3 | **Пройшло повне біологічне очищення, млн.м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 26,6 | 26,0 | 0,6 | 0,03 |
| 2019 р. | 29,62 | 27,03 | 1,5 | 1,09 |
| 4 | **Пройшло доочищення, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 3,90 | 3,02 | 0,88 | 0 |
| 2019 р. | 4,05 | 3,12 | 0,93 | 0 |
| ***\* Якщо обсяги відведених стоків менше тих, що пройшли через очисні споруди, вказати причину*** |

**4.3 Каналізаційні насосні станції (КНС) та насосне обладнання**

| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Кількість КНС** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 255 | 158 | 60 | 37 |
| 2019 р. | 255 | 158 | 60 | 37 |
| 2 | **Проектна потужність усіх КНС, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 268,44 | 238,1 | 20,46 | 9,9 |
| 2019 р. | 268,44 | 238,1 | 20,46 | 9,9 |
| 3 | **Фактична потужність усіх КНС, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 219,11 | 213,00 | 3,90 | 2,21 |
| 2019 р. | 219,11 | 213,00 | 3,90 | 2,21 |
| 4 | **Кількість насосів** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 878 |  |  |  |
| 2019 р. | 878 |  |  |  |
| 5 | **Кількість насосів, які потребують заміни** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 212 | 152 | 44 | 16 |
| 2019 р. | 186 | 128 | 39 | 19 |
| 6 | **Кількість насосів, які замінено** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 62 | 30 | 29 | 3 |
| 2019 р. | 69 | 38 | 26 | 5 |

**4.4 Каналізаційні очисні споруди (КОС)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Кількість КОС** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 146 |  |  |  |
| 2019 р. | 146 |  |  |  |
| 2 | **Кількість КОС, які потребують реконструкції** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 46 | 28 | 10 | 8 |
| 2019 р. | 46 | 28 | 10 | 8 |
| 3 | **Кількість КОС, які реконструйовано**  |  |  |  |  |
| 2018 р. | 0 |  |  |  |
| 2019 р. | 0 |  |  |  |
| 4 | **Проектна потужність усіх КОС, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 129,1 | 102,34 | 23,45 | 3,31 |
| 2019 р. | 129,1 | 102,34 | 23,45 | 3,31 |
| 5 | **Фактична потужність усіх КОС, млн. м3/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 80,45 | 74,15 | 4,59 | 1,71 |
| 2019 р. | 80,45 | 74,15 | 4,59 | 1,71 |

**4.5 Каналізаційні мережі**

***4.5.1 Стан каналізаційних мереж за населеними пунктами***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Загальна протяжність мереж, км** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 2498,85 |  |  |  |
| 2019 р. | 2502,85 |  |  |  |
| *1.1* | ***в т.ч. ветхих та аварійних, км*** |  |  |  |  |
| *2018 р.* | 582,85 | 411,65 | 64,78 | 106,42 |
| *2019 р.* | 577,50 | 408,32 | 63,24 | 105,94 |
| 2 | **Замінено мереж, км** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 46,3 | 24,5 | 16,04 | 5,75 |
| 2019 р. | 51,8 | 21,36 | 17,62 | 12,82 |
| 3 | **Кількість аварій на 1 км мережі** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 27,25 | 15,6 | 2,8 | 8,85 |
| 2019 р. | 26,08 | 14,85 | 2,78 | 8,45 |

***4.5.2 Стан каналізаційних мереж за структурними складовими***

| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Загальна протяжність каналізаційних мереж, км** | 2498,85 | 2502,85 |
| *в т.ч. ветхих та аварійних, км* | 582,85 | 577,50 |
| *1.1* | ***Кількість аварій на 1 км мережі*** | 26,08 | 26,08 |
| 2 | **Загальна протяжність головних колекторів, км** | 1262,64 | 1262,64 |
| *в т.ч. ветхих та аварійних, км* | 208,85 | 206,21 |
| *2.1* | ***Кількість аварій на 1 км головних колекторів*** | 11,98 | 11,38 |
| 3 | **Загальна протяжність вуличних мереж, км** | 720,12 | 723,1 |
| *в т.ч. ветхих та аварійних, км* | 233,9 | 232,11 |
| *3.1* | ***Кількість аварій на 1 км вуличних мереж*** | 11,78 | 11,25 |
| 4 | **Загальна протяжність внутрішньодворових мереж, км** | 516,09 | 517,11 |
| *в т.ч. ветхих та аварійних, км* | 140,1 | 139,8 |
| *4.1* | ***Кількість аварій на 1 км внутрішньодворових мереж***  | 2,32 | 2,21 |

**4.6 Найкрупніші підприємства водовідведення області**

***4.6.1 Обсяги стічних вод***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Скорочена назва****підприємства** **(місто, смт)** | **Обсяги води, млн. м3/рік** |
| **відведено** | **очищено** | **біологічно очищено** | **доочищено** |
| **2018** | **2019** | **2018** | **2019** | **2018** | **2019** | **2018** | **2019** |
| 1 | КП “Славутич-Водоканал” | 0,95 | 0,94 | 0,95 | 0,94 | 0,95 | 0,94 | 0,95 | 0,94 |
| 2 | КП ФМР «Фастівводоканал» | 0,969 | 0,956 | 0,969 | 0,956 | 0,969 | 0,956 |  |  |
| 4 | ТОВ "Білоцерківвода" | 11,9 | 11,6 | 11,9 | 11,6 | 11,9 | 11,6 | 0 | 0 |

***4.6.2 Каналізаційні мережі***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Скорочена назва****підприємства** **(місто, смт)** | **Каналізаційні мережі, км** | **Кількість аварій на 1 км мережі** |
| **всього** | **ветхі та аварійні** | **замінено** |
| **2018** | **2019** | **2018** | **2019** | **2018** | **2019** | **2018** | **2019** |
| 1 | КП “Славутич-Водоканал” | 113,2 | 113,2 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |  |  |
| 2 | КП ФМР «Фастівводоканал» | 53,4 | 53,4 | 39,7 | 39,5 | 0,02 | 0,2 | 0,1 | 0,3 |
| 3 | ТОВ "Білоцерківвода" | 268,770 | 268,920 | 230,660 | 230,660 | 0,11 | 0,36 | 0,03 | 0,06 |

***4.6.3 Електроенергія***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Скорочена назва****підприємства** **(місто, смт)** | **Витрати електроенергії** | **Заборгованість,****тис. грн.** |
| **всього,** **млн. кВт·год/рік** | **питомі,** **кВт·год/1000 м3 води** |
| **2018** | **2019** | **2018** | **2019** | **2018** | **2019** |
| 1 | КП “Славутич-Водоканал” | 0,36 | 0,33 | 2,95 | 2,59 | 71,4 | 160,1 |
| 2 | КП ФМР «Фастівводоканал» | 1,714 | 1,709 | 1,77 | 1,79 | 0 | 975,8 |
| 3 | ТОВ "Білоцерківвода" | 11,592 | 11,512 | 1,204 | 1,204 | 2601,3\* | 2591,6\* |

\* Заборгованість за електроенергію на виробництво водопостачання та водовідведення

**5 ВИТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У СИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

**5.1 Витрати електроенергії у системах водопостачання**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 67,82 | 36,64 | 19,03 | 12,15 |
| 2019 р. | 68,11 | 36,72 | 19,18 | 12,21 |
| 2 | **Питомі витрати електроенергії, кВт·год/1000 м3 піднятої води** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 2,15 | 1,94 | 2,7 | 2,19 |
| 2019 р. | 2,11 | 1,91 | 2,5 | 2,15 |
| 3 | **Заборгованість за електроенергію, тис. грн**\* |  |  |  |  |
| 2018 р. | 6300,0 |  |  |  |
| 2019 р. | 6275,0 |  |  |  |

\* Заборгованість за електроенергію на виробництво водопостачання та водовідведення

**5.2 Витрати електроенергії у системах водовідведення**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Всього** | **міста** | **смт** | **села** |
| 1 | **Витрати електроенергії, млн. кВт·год/рік** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 19,04 | 11,08 | 4,98 | 2,98 |
| 2019 р. | 22,64 | 14,33 | 5,19 | 3,12 |
| 2 | **Питомі витрати електроенергії,** **кВт·год/1000 м3 відведених стічних вод** |  |  |  |  |
| 2018 р. | 0,42 | 0,35 | 0,7 | 0,52 |
| 2019 р. | 0,49 | 0,34 | 1,15 | 0,32 |
| 3 | **Заборгованість за електроенергію, тис. грн**\* |  |  |  |  |
| 2018 р. | 6300,0 |  |  |  |
| 2019 р. | 6275,0 |  |  |  |

\* Заборгованість за електроенергію на виробництво водопостачання та водовідведення

**6 ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ**

**6.1 Водопостачання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1 | **Тарифи на послуги водопостачання, грн./м3** |
| *для промисловості* |  |  |
| мінімальні | 6,804 | 7,836 |
| максимальні | 36,71 | 42,76 |
| *для населення* |  |  |
| мінімальні | 6,79 | 7,836 |
| максимальні | 29,92 | 20,49 |
| 2 | **Собівартість послуг з водопостачання, грн./м3** |
| мінімальна | 5,87 | 7,25 |
| максимальна | 22,10 | 28,52 |
| середня | 13,10 | 11,07 |
| 3 | **Рівень відшкодування вартості послуг з водопостачання, %** |
| *для промисловості* | 93,8 | 100,0 |
| *для населення* | 86,4 | 90,5 |

**6.2 Водовідведення**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1 | **Тарифи на послуги з водовідведення, грн./м3** |
| *для промисловості* |  |  |
| мінімальні | 5,13 | 6,73 |
| максимальні | 40,0 | 42,38 |
| *для населення* |  |  |
| мінімальні | 4,22 | 6,54 |
| максимальні | 30,97 | 30,97 |
| 2 | **Собівартість послуг з водовідведення, грн./м3** |
| мінімальна | 4,59 | 5,17 |
| максимальна | 43,55 | 48,54 |
| середня | 14,93 | 11,44 |
| 3 | **Рівень відшкодування вартості послуг з водовідведення, %** |
| *для промисловості* | 94,3 | 100,0 |
| *для населення* | 85,3 | 90,0 |

**7 ЗАХОДИ З РОЗВИТКУ**

**7.1 Заходи з розвитку, здійснені у системах водопостачання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2019 р.** | **+/– до 2018 р.** |
|  | **Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.**  |  |  |
|  | у тому числі: |  |  |
|  | Будівництво нових об’єктів  |  |  |
|  | Продовження будівництва об’єктів  |  |  |
|  | Завершення будівництва об’єктів  |  |  |
|  | Реконструкція і модернізація об’єктів  | 16,895 |  |
|  | Капремонт і відновлення робочого стану об’єктів  | 11,935 |  |
|  | Науково-технічне і методичне забезпечення  |  |  |
|  | Розвиток виробничо-експлуатаційних баз |  |  |
|  | Оснащення житлового фонду засобами обліку споживання води |  |  |
|  | Впровадження пілотних проектів  |  |  |
|  | Інші заходи  |  |  |

**7.2 Заходи з розвитку, здійснені у системах водовідведення**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2019 р.** | **+/– до 2018 р.** |
|  | **Загальна вартість здійснених заходів, млн. грн.**  |  |  |
|  | у тому числі: |  |  |
| 1 | Будівництво нових об’єктів  |  |  |
| 2 | Продовження будівництва об’єктів  |  |  |
| 3 | Завершення будівництва об’єктів  |  |  |
| 4 | Реконструкція і модернізація об’єктів  | 18,1 |  |
| 5 | Капремонт і відновлення робочого стану об’єктів  | 17,01 |  |
| 6 | Науково-технічне і методичне забезпечення  |  |  |
| 7 | Розвиток виробничо-експлуатаційних баз |  |  |
| 8 | Впровадження пілотних проектів |  |  |
| 9 | Інші заходи  |  |  |

**8 САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА СИСТЕМАМИ**

**ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ**

**8.1 Якість води джерел питного водопостачання**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **% до загальної кількості** |
| **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1 | Проби води **з усіх джерел централізованого водопостачання**, які не відповідали нормативам за:  |  |  |
| *санітарно-хімічними показниками* | 27,5 | 33,8 |
| *бактеріологічними показниками* | 7,6 | 10,0 |
| 2 | Проби води **з підземних джерел централізованого водопостачання**, які не відповідали нормативам за: |  |  |
| *санітарно-хімічними показниками* | 28,2 | 31,5 |
| *бактеріологічними показниками* | 8,0 | 7,6 |
| 3 | Проби води **з джерел децентралізованого водопостачання**, які не відповідали нормативам за: |  |  |
| *санітарно-хімічними показниками* | 50,7 | 46,8 |
| *бактеріологічними показниками* | 23,8 | 28,3 |

**8.2 Якість питної води**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **% до загальної кількості** |
| **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1 | Проби води з **систем централізованого водопостачання,** які не відповідали нормативам за: |  |  |
| *санітарно-хімічними показниками* | 21,6 | 35,1 |
| *бактеріологічними показниками* | 4,7 | 10,0 |
| 2 | Проби води з **водопровідних мереж,** які не відповідали нормативам за: |  |  |
| *санітарно-хімічними показниками* | 23,4 | 24,8 |
| *бактеріологічними показниками* | 8.0 | 10,2 |
| 3 | Проби води із **сільських систем водопостачання,** які не відповідали нормативам за: |  |  |
| *санітарно-хімічними показниками* | 37,2 | 38,7 |
| *бактеріологічними показниками* | 17,5 | 14,0 |

**8.3 Населені пункти, де якість питної води з систем централізованого водопостачання не відповідала нормативним вимогам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Категорія населених пунктів****(місто, смт, село)** | **За якими показниками** |
|  | **Баришівський район** |  |
|  | Сільський водопровід КП БРР "Райводоканал" с. Рудницьке | забарвленість, каламутність залізо загальне  |
|  | Сільський водопровід КП БРР "Райводоканал" с. Лукаші | фториди |
|  | Комунальний водопровід КП "Березанський міськводоканал"  | загальні колі-форми  |
|  | Сільський водогпровід КП БРР "Райводоканал" с. Лук’янівка  | забарвленість, залізо загальне |
|  | Комунальний водопровід КП "Березанський міськводоканал" | фториди, загальні колі-форми  |
|  | **Згурівський район** |  |
|  | Комунальний водопровід смт. Згурівка  | фториди |
|  |  **Яготинський район** |  |
|  | Сільський водопровід ТОВ "Яготинводопостачання" с. Засупоївка | забарвленість, каламутність, залізо загальне, азот аміаку  |
|  | Сільський водопровід с. Панфили Панфильської сільської ради | залізо загальне, каламутність |
|  | Сільський водопровід с. Супоївка | забарвленість, фториди |
|  | Сільський водопровід с. Ничипорівка | залізо загальне, азот аміаку, фториди |
|  | Сільський водопрові с. Сулимівка | фториди |
|  | Сільський водопровід с. Лемешівка | азот аміаку |
|  | Сільський водопровід с. Жоравка | азот аміаку, фториди |
|  | **Броварський район** |  |
|  | Сільський водопровід с. Богданівка | залізо загальне |
|  | Сільський водопровід смт. В.Димерка | залізо загальне, аміак, БГКП, колі-індекс, ЛКП |
|  | Сільський водопровід с. Зазим'я | залізо загальне |
|  | Сільський водопровід с. Гоголів | залізо загальне |
|  | **Васильківський район** |  |
|  | Сільський водопровід с. Застугна  | залізо загальне |
|  | Селищний водопровід смт. Глеваха | залізо загальне, загальні форми, в т.ч. Е.соlі  |
|  | Відомчий водопровід ВАТ "Агропродсервіс" смт. Гребінки | залізо загальне, жорсткість,загальні форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Відомчий водопровід ПРАТ "Гребінківський машинобудівний завод" | залізо загальне, жорсткість,загальні форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Відомчий водопровід КП "Гребінківське ЖКТ" | залізо загальне, жорсткість |
|  | Сільський водопровід с. Кодаки | залізо загальне, жорсткість,загальні колі-форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Сільський водопровід с. Пшеничне  | залізо загальне, жорсткість,загальні форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Сільський водопровід с. Плесецьке | залізо загальне, загальні форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Сільськийводопровід с. Велика Вільшанка | залізо загальне, загальні форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Сільський водопровід с. Погреби | залізо загальне |
|  | Сільський водопровід с. Барахти  | залізо загальне, загальні форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Сільський водопровід с. Луб’янка | залізо загальне |
|  | Сільський водопровід с. Варовичі | залізо загальне |
|  | Сільський водопровід с. Данилівка | залізо загальне |
|  | Сільський водопровід с. Велика Салтанівка | залізо загальне, загальні форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Селищний водопровід смт. Калинівка | залізо загальне, жорсткість,загальні колі-форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | Відомчий водопровід ПАТ "Кожухівське" с. Кожухівка | залізо загальне, жорсткість |
|  | **Києво-Святошинський район** |  |
|  | Комунальний водопровід КП "Вишнівськводоканал" м. Вишневе | загальна жорсткість  |
|  | Комунальний водопровід КП "Боярка-водоканал" | кольоовість, каламутність, азот аміаку, загальна жорсткість, залізо загальне, загальні колі-форми  |
|  | Сільський водопровід КП "Княжичі" с. Княжичі | кольоровість, каламутність, азот аміаку, загальна жорсткість, залізо загальне  |
|  | Сільський водопровід КП "Борщагівка" с. П.П. Борщагівка | каламутність, азот аміаку, загальна жорсткість, залізо загальне, загальні колі-форми |
|  | Сільський водопровід КП "ККП с. Білогородка" | каламутність, залізо загальне, загальна жорсткість, аміак, загальні колі-форми |
|  | Сільський водопровід КП "Ходосівка" с. Ходосівка  | каламутність, залізо загальне, азот аміаку |
|  | Сільський водопровід «КП "Святопетрівське" с. Святопетрівське  | загальна жорсткість, азот нітратів |
|  | Сільський водопровід КП "Гореничі" с. Гореничі | загальна жорсткість аміак, загальні колі-форми |
|  | Сільський водопровід КП "Добробут" с. Шпитьки | каламутність, залізо загальне, азот аміаку, загальні колі-форми |
|  | **Миронівський район** |  |
|  | Комунальний водопровід м. Миронівка | перманганатна окислюваність |
|  | **Кагарлицький район** |  |
|  | Комунальний водопровід КПП «Ржищівводоканал | залізо загальне |
|  | **Рокитнянський район** |  |
|  | Відомчий водопровід Рокитнянська ЦРЛ смт. Рокитне | залізо загальне |
|  | сільський водопровід с. Синява | загальна жорсткість, залізо загальне, загальні колі - формн |
|  | **Обухівський район** |  |
|  | Сільський водогін с. Жуківці Жуківської сільської ради  | залізо загальне  |
|  | Сільський водогін с. Германівка Германівської сільської ради  | залізо загальне  |
|  | Водопровід Українське ВКП м. Українка | залізо загальне |
|  | **Тетіївський район** |  |
|  | Сільський водопровід с. Денихівка | загальні колі-форми, Е.колі, ентерокок  |
|  | **Фастівський район** |  |
|  | Комунальний водопровід КП ФМР "Фастівводоканал"  | залізо загальне, забарвленість, каламутність |
|  | Сільський водогін с. М. Снітинка | жорсткість,загальні колі-форми |
|  | **Макарівський район** |  |
|  | Комунальний водопровід смт. Макарів | запах, присмак, забарвленість, залізо загальне  |
|  | **Контрольні створи** |  |
|  | **м. Біла Церква** |  |
|  | Створ №203 р. Рось - центральний міський пляж | індекс ЛКП, ентерококи, Е.соІі, яйця аскарид |
|  | **Білоцерківський район**  |  |
|  | створ № 14 р. Роставиця р-н ДОЗ "Дружба"с. Трушки | індекс ЛКП - 6200, індекс ентерококів - 600 |
|  | **Баришівський район** |  |
|  | створ №2 р. Трубіж 500м нижче КОС шкірзаводу | залізо, азот аміаку |
|  | створ №1 р. Трубіж 500м вижче КОС шкірзаводу | азот аміаку  |
|  | **Тетіївський район** |  |
|  | створ №170 р. Роська | яйця Ascaris lumbricoides |
|  | створ №173- нижче випуску стічних вод КОС м. Тетіїв | індекс ЛКП 6200 |
|  | **Васильківський район** |  |
|  | створи № 55,56 р. Протока пляж смт. Гребінки | залізо загальне, аміак, індекс ЛКП, яйця аскарид |
|  | створ №59 р. Стугнапляж м. Васильків | індекс ЛКП, яйця аскарид |
|  | створ №60 р. Стугна 1 км нижче спуску КОС  | залізо загальне, аміак, БСК-5, розчинений кисень, індекс ЛКП, яйця аскарид |
|  | створ №64 р. Крушинка 2 км нижче спуску КОС с. Залізне | залізо загальне, розчинений кисень, аміак, індекс ЛКП |
|  | **Києво-Святошинський район** |  |
|  | Створи №№ 103 - 106 р. Ірпінь, р. Сіверка, р. Нивка | залізо загальне, азот аміаку, БПК, індекс ЛКП |
|  | Створи №102,107 | індекс ЛКП |
|  | **Переяслав-Хмельницький** |  |
|  | створ №130 р. Трубіжм. Переяслав-Хмельницький, пляж | кольоровість, залізо загальне, індекс ЛКП, загальні колі-форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | створ №133 Канівське водосховище пляж м. Переяслав-Хмельницький  | запах, кольоровість, залізо загальне, індекс ЛКП |
|  | створ №134 Канівське водосховище пляж турбази Переяславська | запах, кольоровість, залізо загальне, БСК 5, індекс ЛКП, загальні колі-форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | створ №135 Канівське водосховище 500 метрів вище випуску стічних вод КОС м. Переяслав-Хмельницький | кольоровість, залізо загальне, БСК 5, індекс ЛКП, загальні колі-форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | створ №136 Канівське водосховище 500 метрів нище випуску стічних вод КОС м. Переяслав-Хмельницький | запах, кольоровість, залізо загальне,індекс ЛКП, загальні колі-форми, в т.ч. Е.соlі |
|  | **Миронівський район** |  |
|  | створ № 40 р. Рось водозабір "Дешки" с.Тептіївка | залізо загальне |
|  | створи №№41, 42 р. Росава – 500 м вище випуску стічних вод КОС та 500 м нижче випуску стічних вод КОС м. Миронівка | залізо загальне |
|  | Створи № 43, р.Росава м.Миронівка | ХСК |
|  | створи №№ 44, 45, 46 водозабір м. Богуслав, 500 м вище випуску стічних вод КОС та 500 м нижче випуску стічних вод КОС | залізо загальне, БСК 5, ХСК |
|  | **Богуславський район** |  |
|  | створ № 47 р. Рось  | ХСК |
|  | **Рокитнянський район** |  |
|  | створ №49 р. Рось  | залізо загальне, БСК |
|  | створи №№ 50, 51 - 500 м вище випуску стічних вод КОС та 500 м нижче випуску стічних вод КОС | К 5, ХСК |
|  | **Фастівський район** |  |
|  | створ № 72 р.Стугна 500 мнижче випуску стічних вод КОС смт. Борова | залізо, індекс ЛКП, БСК-20, ХС, кількість зважених речовин збільшена від 0,1 до 4,4 мг/дм.куб. |
|  | створи № 71, 73 р Унава 500 м нижче випуску стічних вод КОС м.Фастів | індекс ЛКП , БСК-20, ХСК , рН, залізо, аміак, кількість зважених речовин збільшена від 0,1 до 22,8 мг/дм.куб. |
|  | створ №183 .р Унава, пляж №2м. Фастів |  індекс ЛКП, БСК-20, ХСК, рН |
|  | **Вишгородський район** |  |
|  | ст. № 27, р.Кізка, с.Козаровичі | залізо, аміак, нітрати,ЛПК>**11000** |
|  | ст. № 26 р.Кізка с.Синяк | залізо, аміак, нітрати,ЛПК>**11000**  |
|  | **Іванківський район** |  |
|  | створ №88 р. Тетерів 1 км нижче смт. Іванків | індекс ЛКП 130 000, залізо |
|  | **Поліський район** |  |
|  | створ р. Вересня,зона впливу стічних вод, нижче смт.Красятичі | індекс ЛКП 6 000, залізо |
|  | **Кагарлицький район** |  |
|  | створ № 52, р.Росава, м. Кагарлик |  індекс ЛКП - 21000  |
|  | **м. Ржищів** |  |
|  | створ № 55, р. Дніпро, м. Ржищів | індекс ЛКП - 21000 |
|  | **Ставищенський район** |  |
|  | створ № 158 річка Гн.Тікіч, пляж, смт. Ставище | ЛКП 240 000 |

**9 ОХОРОНА ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ**

**9.1 Динаміка скиду стічних вод у природні водойми**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| 1 | **Кількість випусків стічних вод**  |  |  |
| всього |  |  |
| господарсько-побутових |  |  |
| промислових |  |  |
| 2 | **Скинуто в поверхневі водойми, млн. м3/рік** |  |  |
| всього | 473,0 | 473,3 |
| нормативно чистих без очищення | 428,6 | 428,5 |
| нормативно очищених | 38,5 | 37,7 |
| недостатньо очищених | 2,317 | 2,284 |
| неочищених |  |  |
| *2.1* | ***Комунальними підприємствами, млн. м3/рік*** |  |  |
| всього | 27,25 | 26,56 |
| нормативно чистих без очищення | 1,648 | 1,648 |
| нормативно очищених | 24,84 | 24,14 |
| недостатньо очищених | 0,764 | 0,765 |
| неочищених |  |  |

**9.2 Якість стічних вод, які скидаються системами централізованого водовідведення**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва підприємства ВКГ** | **Показники,****мг/дм3** | **Значення****показника** | **Встановлені** **ГДС** |
| 1 | КП “Славутич-Водоканал” | завислі речовини | 14,0 | 15,0 |
| сполуки азоту  | 11,1 | 11,3 |
| сполуки фосфору  | 2,2 | 4,0 |
| БСК5 | 14,2 | 15,0 |
|  | КП ФМР «Фастівводоканал» | завислі речовини | 14,82 | 15 |
| сполуки азоту  | 1,82 | 1,9 |
| сполуки фосфору  | 2,98 | 3,08 |
| БСК5 | 14,77 | 15 |
|  | КП УМР «Узинводоканал» | завислі речовини | 13,88 | 15,00 |
| сполуки азоту  | Нітрати 3,58Нітрити 1,75 | Нітрати 45,0Нітрити 3,3 |
| сполуки фосфору  | 2,45 | 3,5 |
| БСК5 | 13,65 | 15,0 |

**9.3 Санітарний нагляд за станом поверхневих водойм**

| **№** | **Найменування показника** | **2018 р.** | **2019 р.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кількість постійних створів спостереження за **водоймами****І категорії** | 98 | 98 |
| 2 | Проби з **водойм І-ї категорії,** які не відповідали нормативам за: |  |  |
| *за санітарно-хімічними показниками* | 12,9 | 27,1 |
| *за мікробіологічними показниками* | 11,5 | 24,0 |
| 3 | Кількість постійних створів спостереження за **водоймами****ІІ категорії** | 147 | 147 |
| 4 | Проби з **водойм ІІ-ї категорії,** які не відповідали нормативам за: |  |  |
| *за санітарно-хімічними показниками* | 8,7 | 30,8 |
| *за мікробіологічними показниками* | 14,9 | 51,0 |

**10. ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЗАХОДИ З РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ**

У 4-х містах Київської області питне водопостачання забезпечується з поверхневих джерел (мм. Біла Церква, Богуслав, Миронівка – з р. Рось, м. Бровари - з р. Десна). Решта населених пунктів області для потреб централізованого господарсько-питного водопостачання використовує воду з підземних водоносних горизонтів за допомогою артезіанських свердловин.

Стан водозабірних басейнів річок Рось і Десна задовільний, за виключенням періоду пропуску повені та сильних опадів.

Вода з підземних джерел, що переважно використовується в області з Бучакського і Сеноманського водоносних горизонтів, характеризується в більшості випадків надмірним вмістом заліза, сірководню, радону, жорсткістю.

Стан водоохоронних зон водних об’єктів та підземних джерел водопостачання в основному відповідає вимогам екологічного та санітарно-гігієнічного законодавства.

Наразі в області функціонує 203 підприємства різних форм власності, які здійснюють свою діяльність у сфері питного водопостачання та водовідведення (мають відповідні ліцензії) у тому числі в м. Біла Церква – найбільшому місті Київської області – водоканал взято в концесію ТОВ «Білоцерківвода».

Згідно ліцензійних умов на підприємствах в наявності лабораторії, які мають право здійснювати виробничий контроль за якістю води згідно вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною» або договора на виконання таких робіт з відповідними лабораторіями інших організацій.

Сьогодні однією з найбільших проблем є зношеність мереж водопостачання та водовідведення, велика енергоємність та моральна застарілість обладнання підприємств, що безпосередньо впливає на якість надання послуг, якість питної води та стічних вод. У ветхому та аварійному стані перебувають майже 28% водопровідних та 34% каналізаційних мереж, які експлуатуються понад 20 років і потребують реконструкції або повної заміни. Втрати питної води під час її транспортування та розподілу в середньому в області становить близько 24 %.

На виконання Закону України «Про Загальнодержавну цільову програму «Питна вода України» на 2011 – 2020 роки» в області діє, затверджена рішенням Київської обласної ради від 19.05.2017 №312-14-VIІ (із змінами) Програма «Питна вода Київщини» на 2017-2020 роки, метою якої є забезпечення населення якісною питною водою в необхідних обсягах та відповідно до встановлених нормативів.

Вказаною Програмою у 2019 році за рахунок коштів різних бюджетів було передбачено заходи на загальну суму 161,5 млн грн.

Фактично освоєно кошти у сумі майже 67,192 млн грн (58,8% до визначеного Програмою, що більше на 4% більше ніж у 2018 році), з них кошти обласного бюджету – 28,5 млн грн, кошти місцевих бюджетів – 37,8 млн грн, кошти інших джерел – 8,1 млн грн.

*Значимими результатами реалізації програмних завдань та заходів у звітному періоді є:*

- реконструкція автоматичної системи диспетчерського управління технологічним обладнанням артезіанських свердловин №№2,3,4,5,6,7,9 та площадки 2-го підйому з водоочисними спорудами комплексу водопостачання в м. Тетієві Київської області;

- реконструкція системи водопостачання по масиву вул.Соборна в м.Ржищів Київської області;

- капітальний ремонт водопровідної мережі від артезіанських свердловин №9, №10 та №11 по вул. Польовій в смт Ставище Київської області;

- реконструкція каналізаційного колектора з прокладаннямтретьої гілки від КНС №2 від вул.Шолом-Алейхема, 13/1 до колодязя гасника по бульв.Незалежності, 12 в м.Бровари Київської області;

- реконструкція системи водопостачання м. Ржищів Київської області;

- реконструкція та технічне переоснащення першого та другого блоків біологічної очистки з блоком знезараження стічної води в смт Рокитне Київської області;

- капітальний ремонт водонапірно-насосної станції №5 в м.Боярка Києво-Святошинського району, Київської області;

- реконструкція каналізаційної насосної станції №7 в м.Березань Київської області.

Крім цього, відповідно до місцевих галузевих Програм забезпечення населення якісною питаною водою в достатній кількості проводились роботи із заміни енергоємного насосного обладнання, будівництва, реконструкції, капітального ремонту мереж водопостачання та водовідведення, ремонту артсвердловин, ремонту водопровідних та каналізаційних насосних станцій, водозабірних споруд, виготовлення проектно-кошторисної документації, інші заходи у водопровідно-каналізаційному господарстві області.