

**ПРОЕКТ Р І Ш Е Н Н Я**  
**Про затвердження Звіту КП «Біляївський водоканал»**  
**про фінансово-господарську діяльність за 2018 рік**

Керуючись статтями 17, 25, частиною 1 статті 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», заслухавши Звіт начальника комунального підприємства «Біляївський водоканал» Вopіловського Ю,М. про роботу комунального підприємства у 2018 році, з метою якісного забезпечення населення послугами з водопостачання та водовідведення, Біляївська міська рада

**ВИРІШИЛА:**

1. Звіт начальника комунального підприємства «Біляївський водоканал» Вopіловського Ю.М.. про фінансово-господарську діяльність за 2018 р. затвердити (додаток №1).
2. Начальнику комунального підприємства «Біляївський водоканал» Вopіловському Ю.М.:
  - вживати постійних заходів щодо недопущення виникнення заборгованості абонентів по сплаті за надані послуги;
  - проводити щомісячний моніторинг видатків підприємства;
  - вживати невідкладних заходів щодо ліквідації аварій мереж, що виникають.
3. Контроль за виконанням рішення покласти на постійну комісію з питань транспорту, зв'язку, житлово-комунального господарства та будівництва (голова комісії Урсол Р.А.)

**Біляївський міський голова**

**М.П.Бухтіяров**

№ \_\_\_\_ - \_\_\_\_/VII від \_\_\_\_\_ 2019 року  
м.Біляївка

Додаток  
до рішення Біляївської міської  
ради від \_\_\_\_ .02.2019р.  
№ \_\_\_\_\_

### **Звіт про фінансово-господарську діяльність КП «Біляївський водоканал» за 2018 рік.**

Комунальне підприємство «Біляївський водоканал» (в подальшому –КП) засноване в 2010 році на базі Біляївського ВУЖКГ шляхом виділення мереж водопостачання від мереж водовідведення. В 2014 році відбулося приєднання Біляївського ВУЖКГ до КП «Біляївський водоканал».

З 2016 року основний вид діяльності КП - це надання послуги водопостачання та водовідведення на території Біляївської об'єднаної територіальної громади .

На балансі КП 79,6км водопровідних мереж в м.Біляївка та в селах Майори і Повстанське, водопровідна насосна станція «Майори», 46,7 км каналізаційних мереж, каналізаційна насосна станція і каналізаційні очисні споруди потужністю 750м3/добу.

Підприємство поступово перезавантажується для роботи у більш напруженому режимі в зв'язку із збільшенням об'ємів робіт, пов'язаних з приєднанням мереж та абонентів селища працівників ВОС Дністер, сМайори та Повстанське. При зростанні навантаження за останні 3 роки приблизно на 25% фактична кількість працюючих не змінилась. Поступово поновлюється машинний парк. До нового екскаватора та власноруч відремонтованої асенізаційної машини за державні кошти додалась нова вакуумна машина для обслуговування мереж водозабезпечення. Для вчасного реагування та якіснішого контролю за станом майже 200,0км мереж, двох насосних станцій та каналізаційних очисних споруд за рахунок власних коштів плануємо найближчим часом придбати ще один легковий автомобіль(б/у).

В 2016 році відремонтували - 2,4км водогонів, у 2017 – 1,5км, у 2018- 0,7км

#### **ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Назва показника</b>               | <b>2014</b>  | <b>2015</b>  | <b>2016</b>  | <b>2017</b>  | <b>2018</b> |
|------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>1</b>         | <b>Штат по<br/>нормативу/факт</b>    | <b>53/48</b> | <b>46/46</b> | <b>48/44</b> | <b>48/43</b> |             |
| <b>2</b>         | <b>Адмінперсонал</b>                 | <b>6,5</b>   | <b>6</b>     | <b>6</b>     | <b>6</b>     | <b>6</b>    |
| <b>3</b>         | <b>Загальноновиробничі</b>           | <b>6,5</b>   | <b>6</b>     | <b>6</b>     | <b>6</b>     | <b>10</b>   |
| <b>4</b>         | <b>Основні рабiтники</b>             | <b>40,1</b>  | <b>34,5</b>  | <b>28</b>    | <b>27</b>    | <b>23</b>   |
| <b>5</b>         | <b>Середньомісячна з/п<br/>1роб.</b> | <b>2470</b>  | <b>3080</b>  | <b>4744</b>  | <b>5002</b>  |             |

|           |   |              |              |               |              |              |
|-----------|---|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>6</b>  | <b>Водопостачання</b>   |              |              |               |              |              |
| <b>7</b>  | <b>Основні робітники</b>  | <b>7</b>     | <b>7</b>     | <b>8</b>      | <b>7</b>     |              |
| <b>8</b>  | <b>Закупка води, тис.м3</b>   | <b>504,9</b> | <b>506,8</b> | <b>717,0</b>  | <b>770,9</b> | <b>720,7</b> |
| <b>9</b>  | <b>Реалізація води, тис. м3</b>                                     | <b>476,7</b> | <b>417,4</b> | <b>498,4</b>  | <b>574,2</b> | <b>579,6</b> |
| <b>10</b> | <b>Відшкодовано різниці в тарифах з місцевого бюджету, тис.грн</b>  |              |              | <b>56,2</b>   | <b>410,3</b> |              |
| <b>11</b> | <b>Відшкодовано різниці в тарифах з державного бюджету, тис.грн</b> | <b>164,7</b> |              |               |              | -----        |
|           | <b>Водовідведення</b>   |              |              |               |              |              |
| <b>12</b> | <b>Основні робітники</b>  | <b>16</b>    | <b>12</b>    | <b>12</b>     | <b>12</b>    |              |
| <b>13</b> | <b>Прийнято та відправлено стоків на очистку, м3</b>                | <b>91,1</b>  | <b>84,4</b>  | <b>114,1</b>  | <b>124,5</b> | <b>118,5</b> |
| <b>14</b> | <b>Відправили стоків на очистку на ОС Теплодарводоканал м3</b>      | <b>26,5</b>  | <b>17,4</b>  | <b>28,0</b>   | <b>10,2</b>  | <b>4,8</b>   |
| <b>15</b> | <b>в т.ч. стоків від ОКЗ, м3</b>                                    | <b>18,5</b>  | <b>18,8</b>  | <b>28,0</b>   | <b>10,2</b>  | <b>4,8</b>   |
| <b>16</b> | <b>Очистили стоків на власних КОС, м3</b>                           | <b>64,6</b>  | <b>66,9</b>  | <b>86,1</b>   | <b>114,2</b> | <b>113,7</b> |
| <b>17</b> | <b>Відшкодовано різниці в тарифах з місцевого бюджету, тис.грн</b>  | <b>158,1</b> |              | <b>499,6</b>  | <b>659,1</b> | <b>728,7</b> |
| <b>18</b> | <b>Відшкодовано різниці в тарифах з державного бюджету, тис.грн</b> | <b>159,4</b> | <b>262,7</b> |               |              | -----        |
| <b>19</b> | <b>Отримано інших доходів всього, тис.грн в т.ч. :</b>              | <b>368,5</b> | <b>621,4</b> | <b>1496,5</b> | <b>875,8</b> | <b>767,2</b> |
|           | <b>за бюджетні кошти</b>  |              | <b>352,0</b> | <b>1255,9</b> | <b>647,8</b> | <b>505,7</b> |
|           | <b>Інші</b>   | <b>368,5</b> | <b>269,4</b> | <b>240,6</b>  | <b>228,0</b> | <b>261,5</b> |

### **ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

Централізована система питного водопостачання населеного пункту, залежно від місцевих умов і прийнятої схеми водопостачання, повинна відповідати

вимогам та забезпечувати його жителів водою якістю згідно з ДСанПіН 2.2.4-171 для задоволення питних та господарсько-побутових потреб у нормативно-обґрунтованих об'ємах. З філією «Інфоксводоканал» ТОВ «Інфокс» заключено договір на постачання питної води. Якість питної води повинна відповідати Державним санітарним нормам та правилам «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10) зі змінами, передбаченими Наказом МОЗ України від 15.08.2011 р.№505.

КП «Біляївський водоканал» закупає для подальшого розподілу питну воду у Філії «Інфоксводоканал» ТОВ «Інфокс». Водопостачання мережі відбувається в одинадцяти місцях на великих водогоних, де встановлено лічильники для розрахунків.

КП «Біляївський водоканал» обслуговує 79,6км водогонів що стоять на балансі підприємства та експлуатує на договірних умовах з власниками ще понад 31,0км вуличних та абонентських водогонів, які є невід'ємною частиною системи.

### **Водозабезпечення від КП «Біляївський водоканал»**

#### **інформація по роках**

|          | <b>Назва показника</b>                                       | <b>2016рік</b>         | <b>2017рік</b> | <b>2018рік</b> | <b>Примітка</b>               |
|----------|--|------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Протяжність центральних водогонів м.Біляївка</b>          | <b>78,1</b>            | <b>79,6</b>    | <b>82,6</b>    | <b>Абонент и Інфокса +3км</b> |
| <b>2</b> | <b>Протяжність приватних водогонів (вуличних) м.Біляївка</b> | <b>17,5</b>            | <b>16,0</b>    | <b>16,0</b>    |                               |
|          | <b>Кількість під'єднань до мереж ВОС «Дністер»</b>           |                        | <b>11</b>      | <b>19</b>      | <b>Абонент и Інфокса</b>      |
| <b>3</b> | <b>Кількість абонентів по водопостачанню, всього</b>         | <b>5707</b>            | <b>5735</b>    | <b>5895</b>    | <b>Абонент и Інфокса</b>      |
| <b>4</b> | <b>В т.ч. з лічильниками «на</b>                             | <b>901 ( в 2015р.-</b> | <b>1004</b>    |                |                               |

|    |   |                     |                     |         |  |
|----|---|---------------------|---------------------|---------|--|
|    | вулиці»   | 125)                |                     |         |  |
| 5  | Води купили м3  | 716952              | 770916              | 720,663 |  |
| 6  | Води продали м3   | 498417              | 574168              | 579,565 |  |
| 7  | Втрати в системі<br>ПРВ,%   | 30,5                | 25,5                | 19,6    |  |
| 8  | Борги нам за воду<br>тис.грн  | 294,1               | 423,7               |         |  |
| 9  | м.Біляївка  | 190,3               | 341,1               | 236,9   |  |
| 10 | с.Ілліча  | 41,5                | 21,1                | 89,8    |  |
| 11 | с.Майори та<br>с.Повстанське  | 62,3                | 61,6                | 65,0    |  |
| 12 | Видано ТУ   |                     | 81                  | 151     |  |
| 13 | Наші борги<br>Постачальникам, тис.<br>грн   | 391,6               | 290,8               | 741,6   |  |
| 14 | Ліквідовано аварій<br>на центральних<br>водогонах                                   | 103                 | 97                  | 85      |  |
| 15 | Ліквідовано аварій<br>на приватних<br>водогонах                                     | 102                 | 101                 | 111     |  |
| 16 | Поточний,<br>капітальний ремонт<br>абонентських<br>підключень,<br>абоненти/тис.грн. | 144/113 тис.<br>грн | 92/103 т<br>ис.грн. |         |  |
| 17 | Поточний, капітальн<br>ий ремонт<br>центральных<br>водогонів<br>, тис.грн./км       | 1255,9/2,4          | 647,8/1,5           |         |  |

### Проблеми в водопостачанні

1. Невраховані втрати – від границі балансової до лічильника
2. Залежність від Постачальника (40% в тарифі – покупна вода)
3. Недоліки в організації роботи водопостачання
4. Недоліки в організації роботи відділу збуту
5. Відсутність «малої механізації», самоскиду та ненадійність авто «Технічна допомога» (через довгий термін експлуатації)

## Вирішення проблем

### 1. Невраховані втрати

1.1 Приватні вуличні трубопроводи (17,5км)

1.2 Абонентські водопровідні вводи (3200 абонентів\*5м=16000м трубопроводів)

1.3 Межі балансового розмежування між трубопроводом, що на балансі КП і приватним умовна. Абоненти часто вважають, що до водолічильника трубопровід повинен ремонтувати Водоканал, не дивлячись на те, що водолічильник знаходиться на приватній території абонента. А це ще додаткових 32,5км водопроводів.

1.4 Водолічильники встановлені у дворах і втрати вуличних та абонентських трубопроводів не обраховують

Ці втрати не враховані при розрахунку втрат в системі ПРВ ( в затверджених 24% втрат, що враховується при формуванні тарифу цих втрат немає)

### Вирішення

А. Капітальний ремонт приватних вуличних трубопроводів і абонентських водопровідних вводів з винесенням водолічильників на «вулицю».

З 2013 року при капітальному ремонті вуличного трубопроводу чи абонентського вводу Водоканал надає технічні умови на капітальний ремонт, головною умовою яких є облаштування водопровідного колодязя на межі балансового розмежування – в точці, де вода з центральної мережі (вуличної ) надходить до Абонента. Це межа, до якої трубопровід ремонтує Водоканал ,а після- ремонтує Абонент, навіть якщо водолічильник ще не перенесений « на вулицю». За 5 років відремонтовано 9,0км вуличних трубопроводів (залишилось 16,0км) абонентських трубопроводів (залишилось 15,0км) і винесено на вулицю 1000 водолічильників.

Б. Винесення 3200 водолічильників на вулицю.

Якщо виносити водолічильники на вулицю тільки при капремонті вуличних і центральних трубопроводів то знадобиться 12 років. Враховуючи загальну направленість на енергозбереження, особливо нашого Постачальника- Філіала «Інфоксводоканал» такого часу у Водоканала немає. На капітально відремонтованих участках в середньому Абонент споживає 120м<sup>3</sup> води за рік, а на старих- 100м<sup>3</sup> за рік. Якщо 3200 Абонентам допомогти винести водолічильники на вулицю, то реалізуємо на 3200\*(120-100)=64000м<sup>3</sup> води за рік більше і, якщо всі складові тарифу на водопостачання залишаться без змін (покупна вода, ПММ, матеріали і з/п) то тариф міг би бути на 1,5грн менше, або у Водоканала був би запас в розмірі 600000грн.

### 2. Залежність від Постачальника(40% в тарифі – покупна вода)

Рішення:

Продовження роботи по альтернативних джерелах водопостачання міста.

У 2013 році було розроблено ТЕО «Покращення роботи системи водопостачання у місті Біляївка». Була підтверджена економічними розрахунками необхідність капітального ремонту існуючої системи ПРВ разом з будівництвом власної водоочисної станції. Пізніше з'явилася думка про роздільне водокористування на базі власної водоочисної станції. Щоб втілити в реальність думки та висновки ТЕО необхідно терміново розробити проектну документацію.

Очікуваний ефект:

- розвиток системи водозабезпечення відповідно до сучасних вимог
- можливість залучити кошти інвесторів та ДФРР для реалізації Проекта (ПРОГРАМА РОЗВИТКУ КП «Біляївський водоканал» на 2016 - 2019 роки)

### **3. Недоліки в організації роботи ділянки водопостачання**

1. 60% робіт по обслуговуванню водоводів проводяться в аварійному режимі:

До 8-00 накопичується інформація про аварії за період з 17-00 попереднього дня до 8-00 поточного. Це, як правило 1-2 аварії на центральних водоводах та 1-2 на приватних. Протягом дня може додатися ще.

2. При проведенні капітальних робіт (замовник місто) доводиться залучати техніку із сторони по цінах власників. В кошторисній документації ціни значно нижче.
3. При проведенні робіт, закінченні робіт (планування території та вивіз ґрунту) затягується по причині відсутності самоскиду і відволікання техніки та робітників на ліквідацію аварійних витоків в системі ПРВ Беляївської ОТГ.
4. Відсутності системності в роботі.
5. Одну роботу ще не закінчили, а починаємо іншу.
6. Не проводяться заняття по підвищенню кваліфікації слюсарів АВР.

Вирішення:

1. Щоденно, наприкінці робочого дня керівництво (начальник, головний інженер, головний бухгалтер, економіст, механік гаража, інженер водопровідного цеху і начальник служби збуту) аналізують підсумки поточного дня і планують роботи на наступний день

2. Економіст і головний інженер розробляють посадові інструкції

3. Головний бухгалтер, головний інженер, бухгалтер по зарплаті і економіст вдосконалюють систему оплати (чітко визначають критерії заохочень та стягнень) виходячи із зформованого рівня заробітної плати. Про це повинні бути проінформовані всі робітники.

### **4. Недоліки в організації роботи служби збуту**

1. Не аналізується споживання води однаковими категоріями абонентів.
2. Відсутня поточна інформація про стан водомірних вузлів (далі вузлів).
4. З інспекторами не ведуться практичні заняття по робочих ситуаціях:
  - правильне опломбування;
  - спілкування з Абонентами про стан вузла обліку (колодязя тощо).

5. Несистемність щоденої роботи з боржниками.
6. Відсутність довідкової бази Абонентів (№ тел.)

Вирішення:

1. Укомплектувати штат служби сбуту.

**5. Відсутність малої механізації , самоскиду та ненадійність авто «Технічна допомога»(через довгий термін експлуатації)**

1. Автономний генератор струму, сучасний зварювальний апарат, прилад для діагностики внутрішнього стану трубопроводу, віброплита для ущільнення ґрунту прилад для проколу, міні-бара(ручний варіант) - ці засоби максимально спростять виконання робіт пов'язаних з ремонтом та будівництвом інженерних мереж.

2. Відсутність самоскиду збільшує вартість робіт при виконанні ремонтних робіт.

3. Машина після 30(тридцяти)років експлуатації – не надійний помічник коли відстань між об'єктами майже 20,0км(КОС – с.Майори).

Рішення: За рахунок власних коштів, за допомогою міста та держави купувати засоби малої механізації та самоскид з Технічною допомогою

**Вирішення по підприємству в цілому**

1. Санітарні п'ятниці обов'язкові
2. Обладнати робочі місця - енергетика та інженера водопровідного цеха.
3. Кімнату відпочинку та санвузол добудувати.
4. Розробити схему спілкування з колегами з Теплодара , Овідіополя , Чорноморська ....
5. Оптимізувати роботу головного бухгалтера усунувши її від виконання звітів , перетворивши її в заступника начальника по фінансовим питанням.
6. Головному інженеру частіше приймати участь в спеціалізованих профільних виставках і семінарах.

**ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

Сучасна система водовідведення м.Біляївка складається з системи самопливних колекторів загальною довжиною по Біляївці- 7,5км, по селищу працівників ВОС Дністер - 14,7км однієї каналізаційної насосної станції, напірного колектора старого в одну нитку довжиною 18,2 км до КОС м.Теплодар, власних найсучасніших каналізаційних очисних споруд та напірного колектора нового у дві нитки довжиною 7,2км до КОС м.Біляївка.

Перша черга системи введена в експлуатацію у 1985 році разом з Біляївською районною лікарнею. До складу входило 8,0 км самопливного колектора, головна каналізаційна насосна станція та 18,2 км напірного трубопроводу до каналізаційних очисних споруд м.Теплодар що розташовані поблизу села Надліманське. В 2008 році спеціалізована проектна організація провела технічне обстеження існуючої системи водовідведення.



Висновок – система знаходиться в аварійному стані. В цьому ж році була проведена технічна нарада з залученням відповідних фахівців з м.Одеса, м.Харкова та м.Київа. В 2009 році ТОВ «Український центр фітотехнологій» розробило Техніко-економічне обґрунтування майбутнього проекту «Реконструкція системи водовідведення в м. Біляївка». В основу цього проекту було закладено використання існуючих каналізаційних очистних споруд ВОС «Дністер». Було запроєктовано:

-модернізація каналізаційних очистних споруд ВОС «Дністер (з 01.12.2012 КОС передані у власність м. Біляївка):

-будівництво КНС-1 як тимчасова заміна ГКНС на час її реконструкції;  
 -будівництво КНС-2 на території ВОС «Дністер» для приймання та подальшого транспортування стоків від селища працівників ВОС«Дністер» та в перспективі від ВОС «Дністер». Будівля КНС-2 та 3,0га прилеглої території для обслуговування КНС переходить у власність міста;

- будівництво напірного трубопроводу який з'єднує КНС-1,КНС-2 та каналізаційних очистних споруд ВОС «Дністер» які відтепер мають назву КОС «Біляївка».

Реалізація проекту відбулася у 2012-2015 роках. Було виконано майже 90% запланованого. Найголовніше те, що повністю було прокладено напірний колектор та засаджені очеретом та рогозою два поля фільтрації з п'яти на очистних спорудах, що зробило можливим випробування очистних споруд нового покоління з використанням фітотехнологій – залучення до очистки каналізаційних стоків рослин та мікроорганізмів.

В 2014-2015 роках було розроблено робочий проект «Капітальний ремонт існуючих каналізаційних споруд в м. Біляївка» завершені роботи повністю та 15.05.2015року введені в експлуатацію каналізаційні очистні споруди м. Біляївка.

На жаль повністю експлуатувати систему водовідведення м. Біляївка, як то було запроєктовано немає можливості тому що будівництво КНС-1 та КНС-2 не завершено. В теперішній час систематично вносяться пропозиції та проводяться наради з керівництвом Одеської обласної адміністрації щодо необхідності завершення робіт по КНС-1 та КНС-2.

### **Водовідведення від КП «Біляївський водоканал»**

#### **інформація по рокам**

|          | <b>Назва показника</b>   | <b>2016 рік</b> | <b>2017 рік</b> | <b>2018рік</b> |
|----------|--|-----------------|-----------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>Протяжність напірних каналізаційних мереж до КОС м.Теплодар до КОС м.Біляївка</b> | <b>25,2</b>     | <b>25,2</b>     |                |
| <b>2</b> | <b>Протяжність самопливних каналізаційних мереж,</b>                                 | <b>21,5</b>     | <b>22,2</b>     |                |
|          |  | <b>6,8</b>      | <b>7,5</b>      |                |

|           |  |                   |               |               |
|-----------|--|-------------------|---------------|---------------|
|           | <b>вт.ч.<br/>м.Біляївка<br/>селище працівників<br/>ВОС «Дністер»</b>                                 | <b>14,7</b>       | <b>14,7</b>   |               |
| <b>3</b>  | <b>Маємо Абонентів по<br/>водовідведенню<br/>м.Біляївка<br/>селище працівників<br/>ВОС «Дністер»</b> | <b>955</b>        | <b>966</b>    |               |
| <b>4</b>  | <b>Стоків очистили на<br/>КОС,м3<br/>м.Біляївка<br/>селище працівників<br/>ВОС «Дністер»</b>         | <b>86,1тис.м3</b> | <b>114,2</b>  | <b>113,7</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Нарахували,тис.грн.</b>   | <b>1007,2</b>     | <b>1089,2</b> | <b>1095,4</b> |
| <b>6</b>  | <b>Борги нам за<br/>водовідведення</b>   | <b>62,7</b>       | <b>116,5</b>  | <b>132,6</b>  |
| <b>7</b>  | <b>м.Біляївка</b>  | <b>44,5</b>       | <b>77,2</b>   | <b>100,1</b>  |
| <b>8</b>  | <b>селище працівників<br/>ВОС «Дністер»</b>  | <b>18,2</b>       | <b>39,3</b>   | <b>32,5</b>   |
| <b>9</b>  | <b>Стоків очистили від<br/>ОКЗ(Теплодар),м3</b>  | <b>28,0</b>       | <b>10,2</b>   | <b>4,8</b>    |
| <b>10</b> | <b>Нарахували<br/>ОКЗ,тис.грн.</b>   | <b>198,3</b>      | <b>72,5</b>   | <b>34,0</b>   |
| <b>11</b> | <b>Наші доходи<br/>всього,тис.грн</b>  | <b>1001,7</b>     | <b>1089,2</b> | <b>1095,4</b> |
| <b>12</b> | <b>Наші витрати,тис.грн</b>  | <b>1333,2</b>     | <b>1602,4</b> | <b>1872,7</b> |
| <b>13</b> | <b>Ліквідовано аварій на<br/>центральных<br/>каналізаційних<br/>мережах</b>                          |                   |               |               |
| <b>14</b> | <b>Ліквідовано аварій на<br/>приватних<br/>каналізаційних<br/>мережах,тис.грн</b>                    | <b>10,1</b>       | <b>13,3</b>   |               |
|           |  |                   |               |               |

**Маємо такі проблеми у водовідведенні:**

- 1. Незавершеність реконструкції системи водовідведення .**
- 2. Вкрай потрібно привести у відповідний технічний стан Головну Каналізаційну Насосну Станцію міста Біляївка .**

**3. Невідповідність тарифа по прийманню, транспортуванню та очистці стічних вод фактичним витратам.**  
(ПРОГРАМА РОЗВИТКУ КП «Біляївський водоканал» на 2016 - 2019 роки)

**Проблеми та їх усунення:**

**1. Незавершеність проекту по реконструкції системи водовідведення.**

1.1 Міні КНС-1, яка дала б можливість розпочати капітальний ремонт головної каналізаційної станції (ГКНС), не введена в експлуатацію. Роботи виконані на 85%.

Обладнання насосного відділення і приймальний резервуар ГКНС знаходяться в незадовільному стані.

1.2 КНС-2, яка дала б можливість відмовитись від послуг ВОС «Дністер» по перекачуванню стічних вод селища працівників ВОС «Дністер» на каналізаційні очисні споруди м.Біляївка, вийти з залежності від ВОС «Дністер» і розпочати з ВОС «Дністер» договірні відношення по прийому та очистці їх господарських стоків. Роботи виконані на 75%.

**Вирішення:**

Для організації надійної беззбиткової роботи системи водовідведення в м.Біляївка починаючи з 2009 року була зроблено 95% необхідного. Залишилось добудувати міні КНС1 поруч з ГКНС, добудувати КНС2 на с.Ілліча та запустити роботу КНС-ок в автоматичному режимі. На це необхідно 1000тис.грн..

- добудувати міні КНС-1 поруч з ГКНС: на установку запірної арматури; на реконструкцію огорожі ГКНС; на огорожу КНС-1, будівництво даху, будівництво кранбалки; на електропостачання КНС-1 потрібно по розрахункам фахівців підприємства 250,0тис.грн.

- добудувати КНС2 на селищі працівників ВОС «Дністер»: на технологічні рішення включно з лічильниками на самопливі від селища та напірному трубопроводі від ВОС «Дністер»; на водопостачання та водовідведення; на освітлення; на автоматизацію; на зовнішнє електропостачання каналізаційної станції; на опалення потрібно по розрахункам фахівців підприємства 1500,0тис.грн.

- запустити роботу КНС-ок в автоматичному режимі: систему дистанційного моніторингу пристроїв роботи з електродвигунами, датчиків тиску та охоронної сигналізації, що реалізує функції дистанційного моніторингу роботи приладів і обладнання, автоматизації диспетчерського контролю та аналізу процесу роботи .

На це необхідно (комерційна пропозиція) 200,0тис.грн. та проект 45,0тис.грн.

**Очікуваний ефект:**

- підвищення надійності роботи системи водовідведення;
- залучення до покриття витрат по водовідведенню та ВОС «Дністер» після заключення договорів – Підприємство отримає додатково 120,0тис.грн за рік

- почнемо капітальний ремонт ГКНС  
(ПРОГРАМА РОЗВИТКУ КП «Біляївський водоканал» на 2016 - 2019 роки)  
**2. Вкрай потрібно привести у відповідний технічний стан Головну Каналізаційну Насосну Станцію міста Біляївка .**

2.1 ГКНС експлуатується 41 рік. За ці роки були проведені наступні ремонтно-відновлювальні роботи

2000р – заміна системи вентиляції

2006р – заміна насосних агрегатів

2014р- заміна сходинок у машині відділення

2018р – очистка від намулу приймального відділення

Приймальне відділення, всі металеві конструкції (трубопровід в тому числі) знаходяться в незадовільному стані. Для створення умов по проведенню капітального ремонту в проекті реконструкції було передбачено будівництво мініКНС.

Вирішення:

Розробка робочого проекту капітального ремонту головної каналізаційної насосної станції м.Біляївка потужністю 1500 м<sup>3</sup>/добу

---

Технологічні рішення:

- заміна насосного обладнання на менш енергоємне;
- заміна трубопроводів та запірної арматури;
- застосування плавного пуску;
- виконання ремонту залізобетонних конструкцій та будівлі насосної станції, відновлення герметизації бетонних швів, усунення витоків з застосуванням новітніх матеріалів та енергозберігаючих технологій;
- відновлення приймального резервуару;
- заміна енергетичного обладнання та кабелів живлення насосної станції;
- заміна барабанних сіток у приймальному резервуарі на сучасні з чарунками 10 мм виконані з нержавіючої сталі.
- Очікуваний ефект:
  - зменшення витрат електроенергії та більш ефективно її використання;
  - підвищення надійності роботи насосної станції;
  - дозволить створити єдиний комплекс автоматизації обладнання насосної станції.
- створення умов для роботи насосів вночі, що зменшить витрати на енергоспоживання
  - зменшення навантаження на очисні споруди

(ПРОГРАМА РОЗВИТКУ КП «Біляївський водоканал» на 2016 - 2019 роки)

**4. Невідповідність тарифа по прийманню, транспортуванню та очистці стічних вод фактичним витратам**

4.1 Діючий тариф прийнято в 2018 році відшкодовує витрати на 80 %

Вирішення:

А. Закінчити реконструкцію та запустити КНС-ки в автоматичному режимі. Після цього прийняти новий тариф на водовідведення .

### **ЦЕ ЗРОБЛЕНО У 2018 році**

КП «Біляївський водоканал» в 2018р. крім основної діяльності по забезпеченню населення та підприємств послугами з водопостачання та водовідведення активно проводив роботи по поточному та капітальному ремонту водопровідних мереж за кошти бюджету та населення.

**1.За 2018 рік освоєно 505,7 тис. гривень(700м) бюджетних коштів по об'єктам:**

- Поточний ремонт водогону по вулиці Зарічна(Ø90-293м)на суму 85,0тис.грн
- Поточний ремонт водогону проспект Незалежності (Ø100-90м) на суму 64,3 тис грн.
- .-Підключення будівлі до водогону Біляївської музичної школи(Ø-160-37м)
- Перепідключення Адмінбудівлі до водогону по вул.Костіна 9(Ø63-8м)
- Поточний ремонт вузла обліку по вул.Садова№11-8,5тис грн
- Поточний ремонт водопроводу ВНС-20,6 тис грн.
- Поточний ремонт водопровідного вводу по вул.Садова №15(Ø65-15м)-18,0тис грн.
- Поточний ремонт водопроводу «Новий»-32,8 тис грн.
- Поточний ремонт водопроводу ДНЗ «Веселка»(Ø100-65м)-128,7тис грн.
- Поточний ремонт водопроводу по вул.Миру (Від№38 по №44 та №86 до№92)(Ø-90-192м).

**2.1 З залученням коштів населення проведено роботи по перепідключенню водопровідних ввідів 41 абонента на суму 37,4тис грн**

- Перепідключення водогону по вул. О.Головатого та вул.Матросова - 19 абонентів на суму 13,8тис.грн.
- Перепідключення водогону по вул. Горького - 6 абонентів на суму 10,9тис.грн.
- Перепідключення водогону по вул. Зарічна - 12 абонентів на суму 10,0 тис. грн..
- Підключення до водогону по вул. Миру - 4 абонента на суму 2,7,тис.грн.

**2.2. По заявкам абонентів проведено робіт на 286,9тис грн..:**

- Ремонтні роботи на приватних водогонах 92 заявка на суму 84,2 тис грн..
- Обстеження димоходів та вен каналів на суму 23,3 тис грн..
- Надано послуг по опломбуванню лічильників на суму 31,1 тис грн..

З метою підтримки санітарного стану міста та його околиць укладені договори на прийом рідкий відходів для подальшої очистки від приватних асенізаційних автомобілів та асенізаційного автомобіля нашого підприємства надано ними послуг на 148,3 тис .грн.

**ОБОВ'ЯЗКОВО НЕОБХІДНО ЗРОБИТИ У 2019 році**

- 1.Запустити КНС1 та КНС2 (Ініціювати)**
- 2.Разробити проект на базі ТЕО «Покращення роботи системи водопостачання у місті Біляївка». (Ініціювати)**
- 3.Отримати ліцензію для виконання будівельних робіт середнього класу наслідків.**
- 4. Придбати ще один легковий автомобіль (б/у).**
- 5.Придбати міні-бару та прилад для проколуза власні кошти**
- 6.Разробити та подати на розгляд Програму «Встановлення (перенос) лічильників в точку балансового розмежування».**
- 7.Розпочати капремонт ГКНС.**
- 8.Отримати дозвіл на спецводокористування (термін попереднього стік)**
- 9.Побудувати водогони по вул.О.Головатого,вул.Горького,вул.Московська та на зароблені кошти купити міні-бару.**
- 10.Замінити редуктора на підключеннях до мереж Інфоксводоканалу (2шт).**
- 11.Встановити на водопровідній мережі манометри тиску з функцією передачі показників на відстані(5шт).**
- 12.Встановити лічильники на всі багатоквартирні будинки(35шт)**

Начальник КП «Біляївський водоканал»

Вопіловський Ю.М.