



**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА
КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

РІШЕННЯ

15.11.2022

м. Горішні Плавні

№ 251

Про результати фінансово-господарської діяльності комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» за 9 місяців 2022 року

На виконання власних повноважень, зазначених у статті 29 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», керуючись рішенням дев'ятої сесії Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області сьомого скликання від 19.04.2016 «Про застосування контрактної форми трудового договору з керівником підприємства, що перебуває у комунальній власності Горішньоплавнівської міської територіальної громади» (зі змінами), виконавчий комітет Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області

ВИРІШИВ:

1. Звіт директора комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» про результати фінансово-господарської діяльності підприємства за 9 місяців 2022 року взяти до відома (додається).

2. Рекомендувати міському голові продовжити строк дії контракту № 70 від 18.01.2016 з директором комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» Ярошем Сергієм Михайловичем з 20.01.2023 до 19.01.2024.

Міський голова

(підписано)

Дмитро БИКОВ

ЗВІТ

директора комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» про результати фінансово-господарської діяльності підприємства за 9 місяців 2022 року

1. Інформація про підприємство

Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» (далі - КП ВУВКГ) є виконавцем послуг у сфері водопостачання та водовідведення у місті Горішні Плавні.

Основними напрямками і завданнями КП ВУВКГ – є забезпечення потреби споживачів у постачанні води належної якості з наближенням до стандартів Європейського Союзу, підвищення надійності роботи системи питного водопостачання та водовідведення, забезпечення енергоефективності.

Підприємство здійснює повний цикл надання послуг, починаючи з водозабору і очищення води, закінчуючи очищенням стоків. Потужність водопровідної очисної станції складає 50,0 тис. м³ на добу, фактичний підйом 11,9 тис. м³. Потужність каналізаційних очисних споруд складає 35,0 тис. м³, фактично очищує 8,5 тис. м³.

Протяжність мереж: водопостачання – 113,6 км, водовідведення – 92,9 км.

Для обслуговування об'єктів підприємства на балансі знаходиться техніка в кількості 32 одиниці.

Крім основних (ліцензійних) видів діяльності КП ВУВКГ виконує такі роботи та надає послуги:

- Розробка технічних умов для проєктування мереж водопостачання та каналізації.
- Оперативно-технічне обслуговування абонентських мереж водопостачання та водовідведення.
- Надання послуг автотранспорту та механізмів.
- Хіміко-бактеріологічні аналізи води та стоків.

Відповідно до ліцензії від 09.08.2017 №33-Л, виданої державною архітектурно-будівельною інспекцією України, комунальне підприємство може проводити господарську діяльність з будівництва об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з середніми та значними наслідками.

Протягом 9 місяців 2022 року аварійною службою підприємства ліквідовано 40 аварій на водопровідних мережах, 213 підпорів на каналізаційних мережах (за 9 місяців: 2017 р. - 140 аварій та 288 підпорів, за 9 місяців 2018 р.: 76 аварій та 216 підпорів).

Спискова чисельність працівників КП ВУВКГ станом на 01.10.2022 складає 255 осіб (на 01.10.2017 – 309 осіб, на 01.10.2018 – 302 особи).

2. Техніко-економічні показники

Основні техніко-економічні показники залишилися на рівні минулого року, а саме: підйом води – 3 234,35 тис. куб. м (9 міс. 2021 р. – 3 370,75 тис. куб. м), подано в мережу – 2 726,34 тис. куб. м (9 міс. 2021 р. – 2 770,43 тис. куб. м), доля втрат в мережі залишилась на такому ж рівні.

Дані про техніко-економічні показники роботи комунального підприємства наведені у Таблиці 1.

Таблиця 1

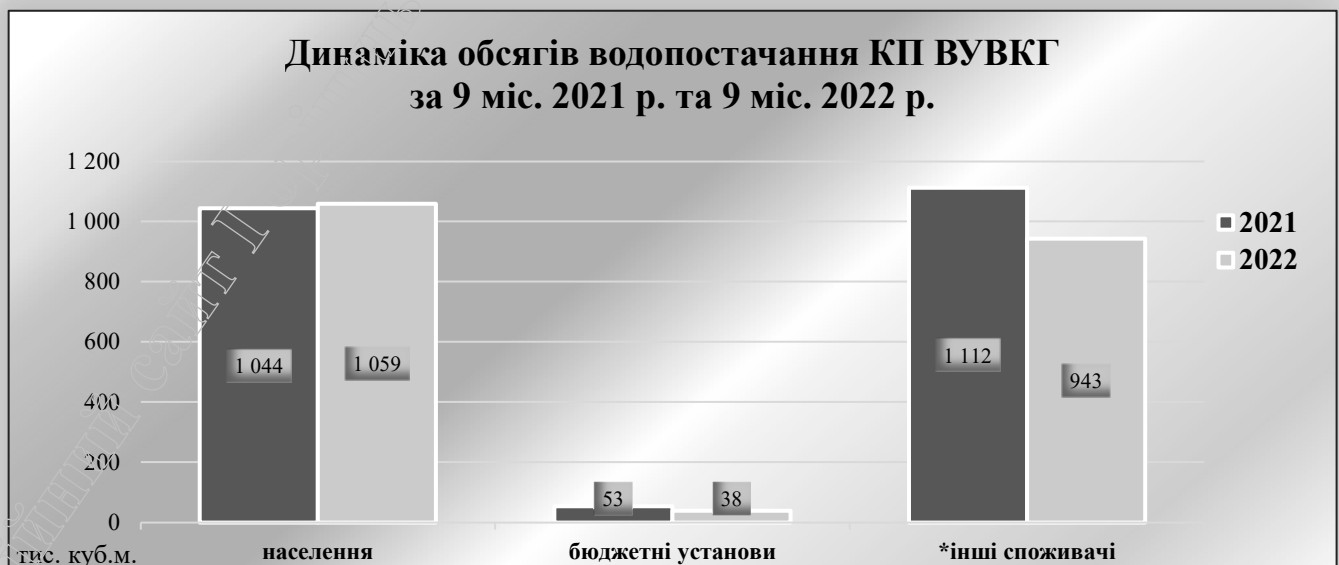
Техніко-економічні показники КП ВУВКГ за 9 місяців 2021 року та 9 місяців 2022 року

(тис. куб. м)

| № з/п | Найменування | 9 місяців | | Відхилення | |
|-------|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|
| | | 2021 | 2022 | (+;-) | % |
| 1 | Підйом води | 3 370,75 | 3 234,35 | -136,40 | -4% |
| | у т.ч. технологічні потреби | 600,32 | 508,01 | -92,31 | -15% |
| 2 | Подано у мережу | 2 770,43 | 2 726,34 | -44,09 | -2% |
| 3 | Втрати в мережі | 593,39 | 677,81 | 84,42 | 14% |
| 4 | Обсяги водопостачання | 2 209,78 | 2 039,88 | -169,90 | -8% |
| | населення | 1 044,43 | 1 058,60 | 14,17 | 1% |
| | бюджетні установи | 53,18 | 38,28 | -14,90 | -28% |
| | інші | 1 112,17 | 943,00 | -169,17 | -15% |
| | у т. ч. ПГЗК | 617,06 | 561,00 | -56,06 | -9% |
| 5 | Обсяги водовідведення | 2 046,52 | 1 956,00 | -90,52 | -4% |
| | населення | 1 256,19 | 1 243,00 | -13,19 | -1% |
| | бюджетні установи | 50,58 | 36,00 | -14,58 | -29% |
| | інші | 739,75 | 677,00 | -62,75 | -8% |
| | у т. ч. ПГЗК | 625,10 | 562,00 | -63,10 | -10% |

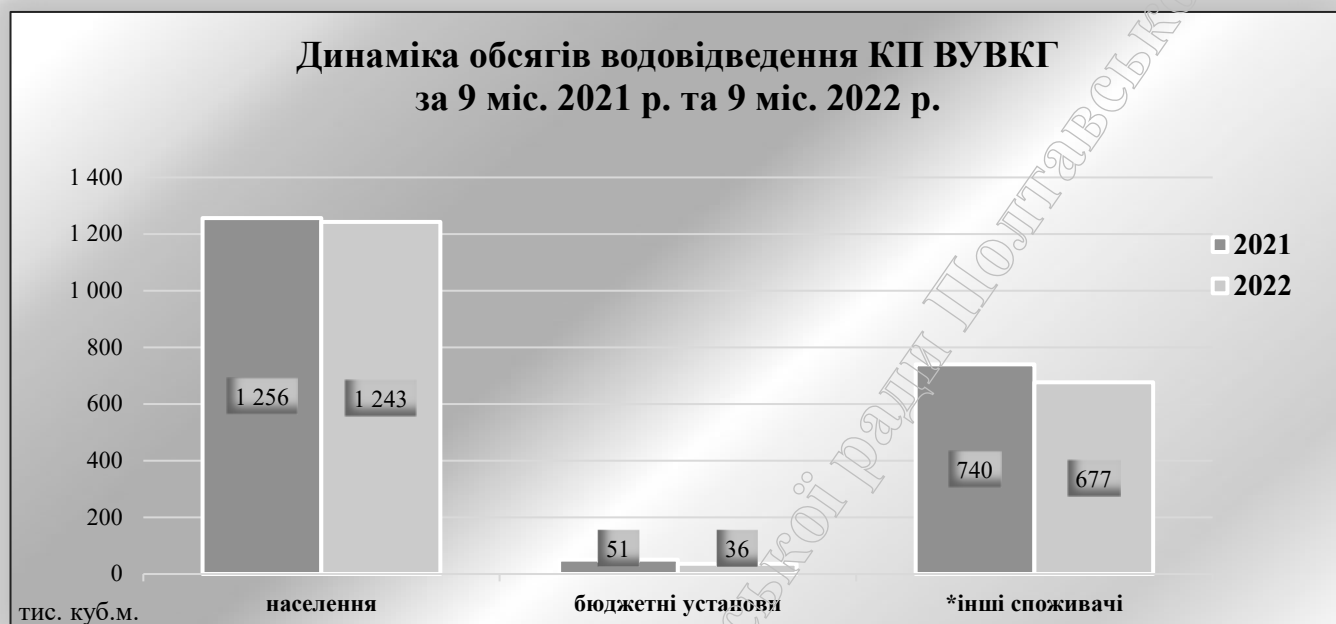
У діаграмах 1, 2 наведена динаміка обсягів водопостачання та водовідведення за 9 місяців 2021 року та 9 місяців 2022 року.

Діаграма 1



Загальне зменшення обсягів водопостачання складає 170 тис. куб. м (- 8%), що призвело до зменшення доходів на 3,6 млн. грн.

Діаграма 2



Загальне зменшення обсягів водовідведення складає 91 тис. куб. м (- 4%), що призвело до зменшення доходів на 2,0 млн. грн.

3. Аналіз фінансово-господарської діяльності КП ВУВКГ за 9 місяців 2022 року у порівнянні з 9 місяцями 2021 року

Основним джерелом доходів КП ВУВКГ є реалізація послуг з централізованого водопостачання та водовідведення.

За результатами роботи підприємства за 9 місяців 2022 року у порівнянні з аналогічним періодом минулого року відбулося погіршення основних показників фінансово-господарської діяльності. Доходи підприємства від основного виду діяльності за звітний період збільшилися на 14,7 млн. грн (+ 21%) у порівнянні з аналогічним періодом минулого року та склали 83,8 млн. грн (причина: зміна тарифів на водопостачання та водовідведення для інших споживачів з 01.01.2022).

У Таблиці 2 наведені дані про фінансово-економічні показники за 9 місяців 2021 року та 9 місяців 2022 року.

Таблиця 2

Динаміка фінансово-економічних показників КП ВУВКГ за 9 місяців 2021р. та 9 місяців 2022р.

(тис.грн.)

| № з/п | Найменування | 9 місяців | | Відхилення | |
|-------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| | | 2021 | 2022 | (+;-) | % |
| 1 | Дохід від послуги, у т. ч.: | 69 034,0 | 83 766,0 | 14 732,0 | 21% |
| | <i>дохід від реалізації</i> | <i>63 565,0</i> | <i>71 965,0</i> | <i>8 400,0</i> | <i>13%</i> |

| | | | | | |
|----|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| | <i>інші операційні доходи</i> | 4 335,0 | 10 828,0 | 6 493,0 | 150% |
| | <i>інший дохід</i> | 1 134,0 | 973,0 | -161,0 | -14% |
| 2 | Витрати, у т. ч.: | 67 855,0 | 83 805,0 | 15 950,0 | 24% |
| | <i>матеріальні витрати</i> | 21 887,0 | 31 218,0 | 9 331,0 | 43% |
| | <i>витрати на оплату праці</i> | 28 484,0 | 33 777,0 | 5 293,0 | 19% |
| | <i>витрати на сплату ЄСВ</i> | 5 490,0 | 6 536,0 | 1 046,0 | 19% |
| | <i>амортизація</i> | 8 201,0 | 7 652,0 | -549,0 | -7% |
| | <i>інші витрати</i> | 3 793,0 | 4 622,0 | 829,0 | 22% |
| 3 | Собівартість реалізації | | | | |
| | <i>1 куб.м. води, грн.</i> | 16,56 | 19,73 | 3,17 | 19% |
| | <i>1 куб.м. каналізації, грн.</i> | 14,74 | 17,19 | 2,45 | 17% |
| 4 | Собівартість реалізованої продукції | 59 144,0 | 73 949,0 | 14 805,0 | 25% |
| 5 | Адміністративні витрати | 4 507,0 | 4 673,0 | 166,0 | 4% |
| 6 | Витрати на збут | 2 205,0 | 2 650,0 | 445,0 | 20% |
| 7 | Інші витрати | 1 999,0 | 2 533,0 | 534,0 | 27% |
| 8 | Прибуток (збиток) | 1 164,0 | -82,0 | - | - |
| 9 | Середньооблікова чисельність працюючих в еквіваленті повної зайнятості, осіб | 267 | 255 | -12 | -4% |
| 10 | Середньомісячна зар.плата, грн. | 11 706 | 14 403 | 2 697 | 23% |

Динаміка основних показників КП ВУВКГ наведена у Діаграмі 3.

Діаграма 3



Загальні витрати на виробництво послуг в звітному періоді зросли на 24%, та склали 83,8 млн. грн, а саме:

- Витрати на оплату праці збільшились на 19% у зв'язку з ростом прожиткового мінімуму для працездатних осіб та галузевого коефіцієнту з 1,6 до 1,8. Середньомісячна заробітна плата в цілому по комунальному підприємству збільшилась на 23% та дорівнює 14 403 грн.

- Матеріальні витрати збільшились на 43% за рахунок збільшення вартості електроенергії та реагентів.

- Інші витрати збільшились на 22% (зростання вартості послуг).

У результаті збільшення всіх витрат на виробництво вищезазначених послуг, собівартість зросла, а саме:

- 1 куб. м води – на 19% та склала 19,73 грн./куб. м.

- 1 куб. м каналізації – на 17% та дорівнює 17,19 грн./куб. м.

У зв'язку з непропорційним зростанням доходу від операційної діяльності на 21% та витрат на виробництво на 24% за 9 місяців 2022 року КП ВУВКГ отримало збиток у розмірі 82 тис. грн (за 9 місяців 2021 року прибуток складав 1,2 млн. грн).

4. Дебіторська заборгованість

У Таблиці 3 наведені дані про стан дебіторської заборгованості на підприємстві.

Таблиця 3

Динаміка дебіторської заборгованості КП ВУВКГ станом на 01.01.2022 та 30.09.2022

(тис.грн.)

| № з/п | Найменування | Дебіторська заборгованість | | Відхилення | |
|-------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | на 01.01.2022 | на 30.09.2022 | (+;-) | % |
| 1 | Населення | 20 134,2 | 25 646,4 | +5 512,2 | +27% |
| 2 | Державний та місцевий бюджет | -1,1 | 0,9 | - | - |
| 3 | Інші споживачі | 847,3 | -124,7 | - | - |
| 4 | Разом | 20 980,4 | 25 522,6 | +4 542,2 | +22% |

За 9 місяців 2022 року рівень оплати споживачів за надані послуги дорівнює 95%.

Дебіторська заборгованість на 30.09.2022 в цілому збільшилась на 22% та складає 25,5 млн. грн, у тому числі дебіторська заборгованість населення також зросла на 5,5 млн. грн (на 27%) та складає 25,6 млн. грн.

Аналіз динаміки дебіторської заборгованості за період з 01.01.2022 по 01.10.2022 показує, що значний стрибок припадає на I півріччя 2022 року. Основною причиною є ситуація в Україні щодо збройної агресії росії проти України.

Динаміка дебіторської та кредиторської заборгованості КП ВУВКГ за 9 місяців 2022 року наведена в Діаграмі 4.

Діаграма 4



Станом на 01.01.2022 дебіторська заборгованість населення становить 20,1 млн. грн. Заборгованість у розмірі понад 10 000 грн мають 482 боржники на загальну суму боргу 11,1 млн. грн.

Станом на 01.10.2022 дебіторська заборгованість населення становить 25,6 млн. грн, але заборгованість населення, борг якого ставив понад 10 000 грн, мають 622 боржники на загальну суму боргу 15,2 млн. грн.

Діаграма 5



За період з 01.01.2022 по 01.10.2022 збільшилась кількість боржників, які мають вищезазначену заборгованість на 140 боржників та одночасно збільшилась сума боргу на 4,1 млн. грн. Таким чином, станом на 01.10.2022 по підприємству обліковується 22 193 особових рахунки, з яких 2,9% населення – 622 особливих рахунків мають борг 60% або 15,2 млн. грн від загальної суми дебіторської заборгованості населення (25,6 млн. грн).

Зростання дебіторської заборгованості обумовлено рядом незмінних об'єктивних причин, а саме:

- Низькою платоспроможністю окремих верств населення. Як свідчить практика довгострокової роботи з боржниками, найбільші борги мають малозабезпечені версти населення з різними життєвими проблемами, які вони не можуть або не бажають вирішувати за допомогою субсидії або в інший спосіб.

- Відсутністю ефективних засобів впливу на боржників. Припиняти (відключати) надання послуг з централізованого постачання холодної води та водовідведення споживачам – боржникам (у квартирі).

- Недосконалістю законодавчої бази: не працює механізм стягнення нерухомого майна (у тому числі квартири, будинку) за комунальні борги.

Але основна причина у цьому році - це ситуація в Україні щодо збройної агресії росії проти України та діючого воєнного стану. Внаслідок цього спостерігається суттєве зниження активності громадян та бізнесу, що призвело до зниження оплати за спожиті послуги впродовж кровавої війни.

У порядку досудової роботи відділом збуту щоденно проводиться інформаційно – роз'яснювальна робота зі споживачами - боржниками з приводу термінової оплати боргу за спожиті послуги при прийомі показань лічильників води, заявок на перевірку лічильників (без повної/часткової оплати боргу заявки не приймаються), телефонними дзвінками боржникам, безпосередньо проводяться бесіди з боржниками у відділі збуту.

Відповідно до Положення «Про порядок роботи з боржниками», діючого на підприємстві, в порядку досудової роботи щомісяця контролерами відділу збуту оформляються та направляються досудові попередження (претензії) з вимогою термінової оплати заборгованості. За 9 місяців 2022 року вручено 3 421 попередження на суму боргу 33,0 млн. грн (сплачено: 2,4 млн. грн (7%)).

За вищевказаний період укладені з боржниками договори реструктуризації заборгованості на загальну суму 235,1 тис. грн.

На виконання у Горішньоплавнівському міському відділі державної виконавчої служби Головного територіального управління юстиції у Полтавській області станом на 01.10.2022 перебуває 280 виконавчих проваджень за виконавчими документами щодо стягнення заборгованості за послуги з централізованого водопостачання та водовідведення.

На сьогодні КП ВУВКГ ведеться робота з примусового стягнення заборгованості за спожиті послуги з водопостачання та водовідведення відносно боржників-споживачів (фізичних осіб, населення), а саме: в наказному провадженні було подано до Комсомольського суду Полтавської області понад 205 заяв про видачу судових наказів, а в позовному провадженні подано 3 позивні заяви.

5. Кредиторська заборгованість

Кредиторська заборгованість комунального підприємства станом на 30.09.2022 збільшилась на 8% в порівнянні з початком року та складає 8,4 млн. грн. Це говорить про високу довіру постачальників і можливості їх кредитувати КП ВУВКГ на невеликий період у важкій фінансовій ситуації.

Таблиця 4

Динаміка кредиторської заборгованості КП ВУВКГ станом на 01.01.2022 та 30.09.2022

(тис.грн.)

| № з/п | Найменування | Кредиторська заборгованість | | Відхилення | |
|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|-----------|
| | | на 01.01.2022 | на 30.09.2022 | (+;-) | % |
| 1 | За товари, роботи, послуги | 4 075,0 | 5 426,0 | 1 351,0 | 33% |
| 2 | Розрахунки з бюджетом | 1 555,0 | 1 110,0 | -445,0 | -29% |
| 3 | Розрахунки зі страхування | 466,0 | 370,0 | -96,0 | -21% |
| 4 | Розрахунки з оплати праці | 1 715,0 | 1 493,0 | -222,0 | -13% |
| 5 | Разом | 7 811,0 | 8 399,0 | 588,0 | 8% |

6. Інвестиційна діяльність

У 2022 році було виконано або розпочато такі заходи:

1. Ремонт покрівлі майстерні по ремонту теплових мереж – 904 м². Загальна вартість - 420,5 тис. грн (без ПДВ).

2. Відновлення асфальтобетонного покриття після проведення аварійних робіт на централізованій мережі водопостачання - 365,5 м². Загальна вартість - 436,2 тис. грн (з ПДВ).

3. Замінено централізованих мереж водопостачання: 319 м, Ду 110-200 мм по вул. Будівельників, 16. Роботи виконані на замовлення ТОВ «ФЕРРОСТРОЙ». Загальна вартість робіт - 259,3 тис. грн (з ПДВ).

4. Замінено централізованих мереж водопостачання: 552,6 м, Ду 25-160 мм. Вартість робіт - 45,1 тис. грн (без ПДВ).

5. Замінено централізованих мереж водовідведення: 69 м, Ду 110-200 мм. Вартість робіт - 33,6 тис. грн (без ПДВ).

6. З 2018 року підприємство здійснює технічне переоснащення вводів холодного водопостачання зі встановленням вузлів обліку у багатоквартирних житлових будинках. Станом на 01.10.2022 усього встановлено 236 лічильника (лічильники Ду 25 мм – 66 од., Ду 32 мм – 37 од., Ду 40 мм – 131 од., Ду 50мм – 2 од.). У 2022 році встановлено 6 вузлів обліку на суму 241,4 тис. грн.

7. Встановлені вікна - 19 один. в адміністративній будівлі та двері – 1 один. в муловій насосній станції на дільниці «Каналізаційні очисні споруди». Вартість робіт - 248,9 тис. грн.

8. Ведуться роботи по заміні віконних блоків у приміщенні швидких фільтрів дільниці «Водоочисні споруди» - 98 м². Вартість робіт - 492,32 тис. грн.

9. Проведено реконструкцію системи опалення адміністративної будівлі зі встановленням електричних котлів фірми Tenko (2 один. по 36 кВт). Вартість робіт - 110,0 тис. грн.

У рамках виконання інвестиційної програми КП ВУВКГ на 2022 рік:

1. Придбано та встановлено сучасне енергоефективне насосне обладнання німецьких виробників НОМА та Wilo на дільницю «Міські мережі водовідведення» у кількості 5 одиниць, загальною вартістю – 329,2 тис. грн.

2. Проводяться роботи із заміни аварійних вводів холодного водопостачання в житлових будинках м. Горішні Плавні Полтавської області. У 2022 році проведено заміну 5 вводів, на загальну суму 241,4 тис. грн.

3. Здійснюється технічне переоснащення вузлів регулювання подачі питної води на розподільчих мережах в місті Горішні Плавні Полтавської області (запірна арматура). Придбано у 2022 році: 18 один. засувки та затворів на суму 557,8 тис. грн.

4. Заміна аварійної ділянки трубопроводу до бойлерної 15 мікрорайону ПЕ 200, 10 м із монтажем обвідного трубопроводу між двома вводами води та встановленням запірної арматури. Вартість - 46,7 тис. грн.

5. На каналізаційних насосних станціях №1-Б; 9 та 8 виконано реконструкцію системи опалення з централізованого на електричне, шляхом встановлення електрообігрівачів, вартість – 52,8 тис. грн.

6. На насосній станції III водопідйому встановлено прилади обліку електроенергії (2 один.). Вартість - 48,9 тис. грн.

7. Проводяться роботи по капітальному ремонту аероакселатора № 3. Наразі вартість робіт - 344,8 тис. грн.

8. На дільниці «Водоочисні споруди» проведено заміну хлоратору води (1 один.). Вартість - 83,4 тис. грн.

9. Проводиться перепідключення споживачів мікрорайону Золотнище до нового водоводу. Вартість - 59,3 тис. грн.

За кошти місцевого бюджету: приведення захисної споруди цивільного захисту (сховище №12), що знаходиться на балансі КП ВУВКГ, у готовність до укриття населення (виділено 150,0 тис. грн) та з метою здійснення вимірювання загального залишкового хлору у воді в режимі «он-лайн» придбано і встановлено на дільниці «Міські мережі водопостачання» фотометричний аналізатор хлору у воді від компанії «НАСН» (вартість - 424,8 тис. грн, виділено та освоєно - 153,7 тис. грн).

7. Проблемні питання підприємства та пропозиції щодо їх вирішення

Аналізуючи стан водопровідно-каналізаційного господарства м. Горішні Плавні, не можна не зазначити велику кількість нагальних та серйозних проблем, які в подальшому можуть призвести до зривів у водопостачанні та водовідведенні міста, та спричинити негативні екологічні наслідки. Існуючі

водопровідні та каналізаційні мережі та споруди міста, побудовані у 60-х, 70-х, 80-х роках - фактично зношені.

Основними проблемними питаннями системи водозабезпечення та водовідведення міста є:

- Незадовільний стан водопровідних та каналізаційних мереж. Через зношеність трубопроводів, запірної арматури та пожежних гідрантів, мережі мають значні витоки, що призводить до перевитрат електроенергії, підтопленню території та створює ризик виникнення вторинного забруднення води.
- Частково застаріле та енергоємне обладнання.
- Незадовільний стан каналізаційних мереж.
- Відсутність обеззаражування стічних вод після механічної та біологічної очистки.
- Незадовільний стан окремих об'єктів каналізаційних очисних споруд, зокрема зношеність аераційної системи та металоконструкцій аероакселаторів, відстійників, піскоуловлювачів, що призводить до низької якості очищення стічних вод.

З метою підвищення ефективності управління технологічними процесами, досягнення енергозбереження, забезпечення персоналу широким набором засобів діагностики, управління, обліку та протоколювання, підприємством виконується поетапна розробка та впровадження системи автоматизованого управління та диспетчеризації КП ВУВКГ.

Впровадження автоматизації передбачає модернізацію та заміну основного електричного, насосного обладнання I, II та III-го водопідйому та запірної арматури, з системою їх керування.

На береговій насосній станції підприємством встановлено нове насосне обладнання в кількості – 3 один., впроваджено проєкт «Реконструкції системи водопідготовки питної води м. Горішні Плавні, Полтавської обл.: перехід від використання хлору на використання концентрованого гіпохлориту натрію та діоксиду хлору» та підключено до системи дистанційного керування з диспетчерського пункту II-го водопідйому через систему SCADA RELIANSE. Зменшено 4 одиниці персоналу.

За кошти місцевого бюджету в рамках програми Північної Екологічної Фінансової Корпорації НЕФКО впроваджується виконання робіт по об'єкту «Технічне переоснащення об'єктів водопостачання в місті Горішні Плавні Полтавської області з підвищення енергоефективності їх роботи» 1-шої та 2-ої черги, а саме: заміна насосного обладнання в кількості 8 один. (5 один. – на II водопідйомі, 3 один. – III водопідйомі), встановлення шаф керування з частотними перетворювачами та запірної арматури з електроприводами. Наразі вже встановлені шафи керування та частково насосне обладнання першої черги. Передбачається зменшення 4-ох одиниць персоналу.

Керування насосними агрегатами II-го водопідйому буде відбуватися в автоматичному режимі з регулюванням від існуючих датчиків рівня в резервуарі чистої води на III-му водопідйомі з інтеграцією в загальну систему

диспетчеризації. Режим роботи насосу цілодобовий з можливістю регулювання пуск та зупинка насосу – послідовний ручний та автоматичний по таймеру.

Керування насосами III-го водопідйому відбуватиметься в автоматичному режимі по загальному цілодобовому графіку завдань тиску, через окремий ПД – регулятор (зворотній зв'язок тиску).

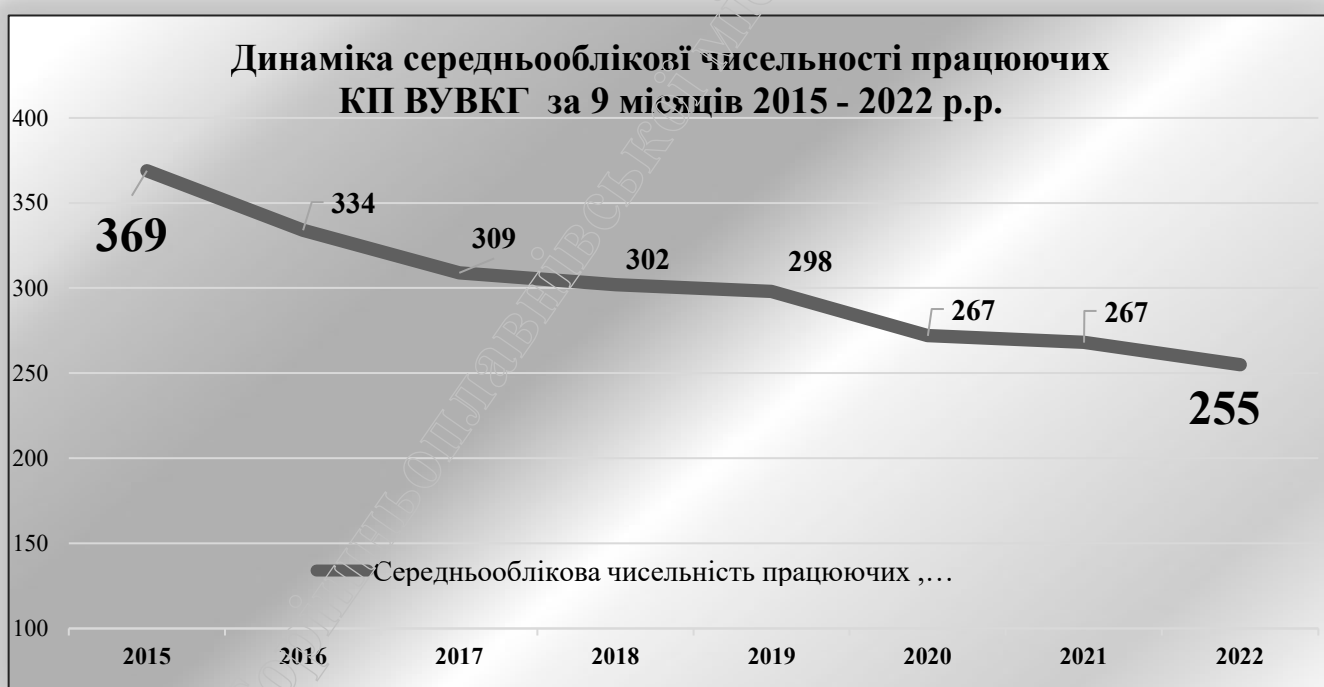
Керування засувками – автоматичне від загального контролера, з можливістю ручного відкриття/закриття.

Крім того, підприємством встановлено шафи керування насосним обладнанням на ПНС 31, БНС10, БНС 12, БНС 15, які буде підключено до системи дистанційного керування SCADA RELIANSE. На даних об'єктах раніше зменшено 16 одиниць персоналу.

За умови впровадження системи автоматизованого управління та диспетчеризації КП ВУВКГ м. Горішні Плавні планується зменшення додатково персоналу загальною кількістю 8 одиниць.

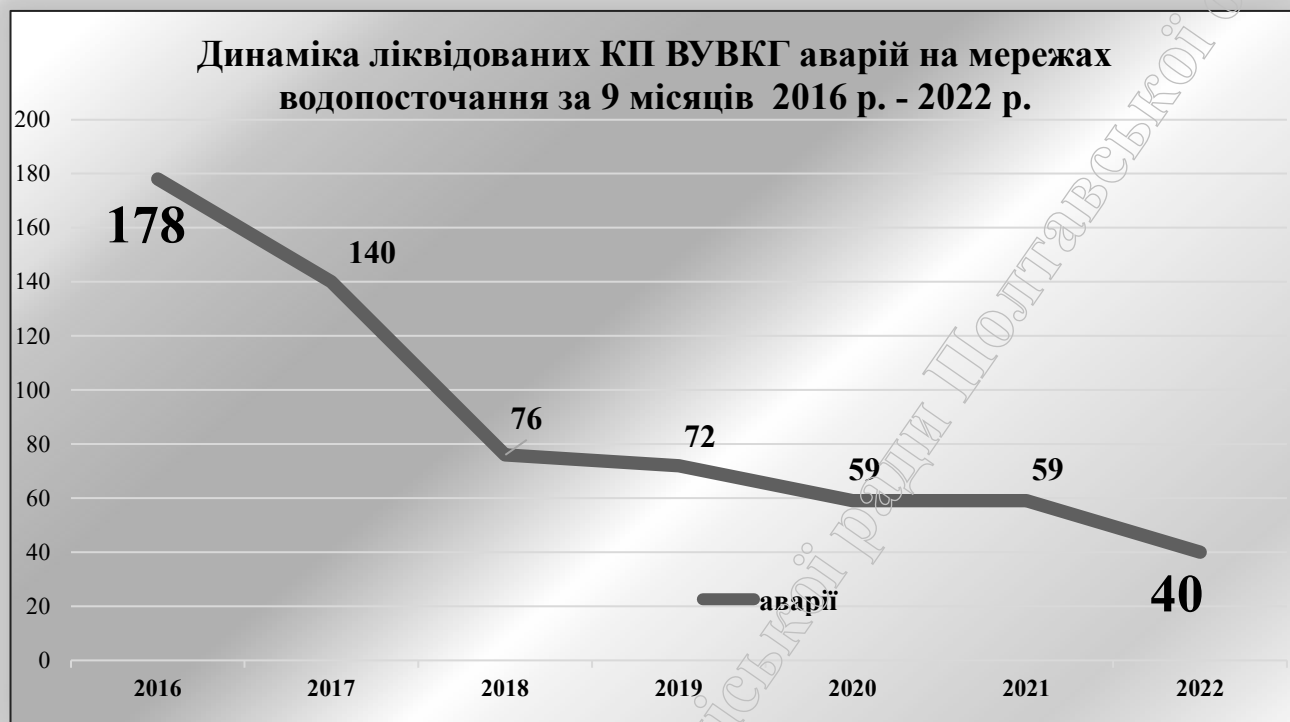
Динаміка середньооблікової чисельності КП ВУВКГ за 9 місяців 2015 – 2022 років наведена у Діаграмі 6.

Діаграма 6



Також важливим показником є ліквідація аварійною службою підприємства аварій у місті. Чітко видна тенденція зниження кількості ліквідованих аварій з 2016 року по 2022 рік.

Динаміка ліквідації аварійною службою підприємства аварій КП ВУВКГ за 2016 – 2022 роки наведена у Діаграмі 7.



**У місті є зростання випадків засмічення каналізаційних колекторів, пов'язаних зі зменшенням профілактичних робіт.*

Такий рівень аварійності досягнуто за рахунок точного планування виробничих завдань, а також завдяки застосуванню сучасних європейських підходів та обладнання для ремонту устаткування. Так, за період з 2016 року замінено водопровідних мереж – 9,1 тис. м, каналізаційних мереж – 2,0 тис. м, запірної арматури – 359 один., насосного обладнання – 62 один. та інше якісне технологічне обладнання.

Директор КП ВУВКГ

Сергій ЯРОШ