

# Звіт з управління

за 2021 рік

по комунальному підприємству  
Дніпропетровської обласної ради  
«Аульський водовід»

## **1. Організаційна структура та опис діяльності підприємства**

Комунальне підприємство Дніпропетровської обласної ради «Аульський водовід» є одним з найбільших постачальників питної води у Дніпропетровському регіоні, з проектною потужністю 600 тис м<sup>3</sup>/добу.

Комунальне підприємство Дніпропетровської обласної ради «Аульський водовід» засноване на спільній власності територіальних громад сіл, селищ, міст Дніпропетровської області і знаходиться в управлінні Дніпропетровської обласної ради відповідно до рішення Дніпропетровської обласної ради від 05.12.2006 року № 99-5/V. КП ДОР «Аульський водовід» є юридичною особою, веде самостійний баланс.

Статутний фонд підприємства згідно балансу станом на 01.01.2021 року складає 94,3 млн. грн.

Основним напрямком діяльності КП ДОР «Аульський водовід» згідно Статуту, затвердженому рішенням Дніпропетровської обласної ради від 26.02.2021 № 55-4/VIII, є виробництво питної води шляхом підйому води з поверхневих джерел, очищення її на очисних спорудах відповідно до вимог, установлених нормами та стандартами, транспортування та реалізація її споживачам по водоводах та водопровідних мережах, а також забезпечення транспортування стічних вод по колекторах та каналізаційних мережах.

Комунальне підприємство Дніпропетровської обласної ради «Аульський водовід» є природним монополістом на ринку надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення у Дніпропетровській області. Основними споживачами підприємства є водоканали міст Дніпро, Кам'янське, Верхньодніпровськ, смт Кринички, смт Аули та інших сільськогосподарських районів.

Підприємство здійснює свою діяльність на підставі ліцензії від 12.04.2013 р. № 50, переоформленої рішенням від 21.09.2015 № 2329, за рахунок коштів, отриманих від споживачів за надані послуги.

Забір води здійснюється з ріки Дніпро в районі смт Аули. У районі водозабору виконується попереднє хлорування сирової води у водозабірному ковші. На території водозабірних споруджень розташована насосна станція першого підйому, хлораторна, камери переключення, камера гасіння. Від водозабірних споруджень вода по трьох нитках водоводу D=1400-1600мм подається на очисні споруди, де вона очищується до необхідного рівня у відповідності ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною". Після очищення вода надходить у резервуари чистої води і насосами насосної станції другого підйому подається у водовід для подальшої реалізації споживачам. Насосною станцією третього підйому вода подається м. Дніпро і населеним пунктам Дніпропетровського району.

Організаційна структура підприємства складається з 23 структурних підрозділів. Середньооблікова чисельність працівників за 2021 рік відповідно до звіту 428 штатних одиниць.

Згідно Статуту, управління підприємством здійснює керівник – генеральний директор, якому підпорядковані заступники генерального директора за напрямками (2 шт.од.), головні спеціалісти - головний інженер, головний бухгалтер, головний економіст, відділ охорони праці та техногенної безпеки, служба управління персоналом, уповноважений з антикорупційної діяльності, фахівець з публічних закупівель, радник. Генеральний директор вирішує всі питання діяльності підприємства, крім тих, котрі віднесені Статутом і законодавством до компетенції власника майна – Дніпропетровської обласної ради.

Головному інженеру підприємства безпосередньо підпорядковані – головний технолог, головний механік, головний енергетик та керівники виробничих підрозділів.

Іншим головним спеціалістам підпорядковані структурні підрозділи за напрямками.

## 2. Результати діяльності

Плановий обсяг виробництва питної води та транспортування стоків формується згідно з укладеними договорами та нормативами споживання питної води.

Реалізація послуг з централізованого водопостачання та водовідведення за 2020-2021 роки по КП ДОР «Аульський водовід» наведена в наступній таблиці (в тис м<sup>3</sup>):

споживачі	2020 рік	2021 рік
<b>Водопостачання</b>	<b>68 473,74</b>	<b>65 397,0</b>
<b>Оптові споживачі</b>	67 226,21	64 226,6
в т.ч. КП ДМР «Дніпроводоканал»	34 513,57	33 871,0
КП «Кам'янський міськводоканал» ДОР	29 812,53	28 037,1
КП Верхньодніпровське ВУВКГ ДОР	2 038,45	1 937,5
КП КСР «Комунальник»	509,63	0
інші оптові споживачі	352,03	381,0
<b>Населення</b>	388,69	540,3
<b>Бюджетні організації</b>	7,79	18,1
<b>Інші споживачі</b>	851,05	612,0
<b>Водовідведення (транспортування стоків)</b>	<b>27,85</b>	<b>53,4</b>
<b>Населення</b>	13,33	29,0
<b>Бюджетні організації</b>	3,94	13,0
<b>Інші споживачі</b>	10,58	11,4

За звітний період 2021 року фактичні обсяги реалізації питної води зменшились у порівнянні з минулим роком на **3 076,74** тис м<sup>3</sup>, в тому числі: за рахунок зменшення обсягів реалізації питної води КП «Дніпроводоканал» Дніпропетровської міської ради на **642,57** тис м<sup>3</sup>, КП «Кам'янський міськводоканал» ДОР на **1 775,43** тис м<sup>3</sup>, та іншим споживачам, які не є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.

Обсяги транспортування стічних вод збільшено за звітний період 2021 року на **25,55** тис м<sup>3</sup> у зв'язку із прийняттям на обслуговування та в експлуатацію мереж та споживачів смт Кринички відповідно до рішення Дніпропетровської обласної ради з 01.10.2020 року.

Основні показники результатів фінансової діяльності підприємства за 2020 – 2021 роки наведено в наступній таблиці:

№	показники	тис грн без ПДВ	
		2020 рік	2021 рік
1	Доходи від реалізації послуг, всього	279 794	278 700
	з них: централізоване водопостачання	277 019	276 955
	централізоване водовідведення	120	177
	послуги холодного водопостачання	89	239
	послуги водовідведення (з використанням внутрішньо будинкових систем)	63	143

	інші види діяльності	2 503	1 186
2	Інші операційні доходи, всього	2 684	10 569
3	Собівартість реалізованої продукції, всього	238 649	288 809
	з них: централізоване водопостачання	235 684	286 783
	централізоване водовідведення	153	333
	послуги холодного водопостачання	85	227
	послуги водовідведення (з використанням внутрішньо будинкових систем)	60	137
	інші види діяльності	2 667	1 329
4	Інші операційні витрати, всього	9 635	46 313
5	Фінансовий результат від реалізації продукції	41 309	-7 201
	в т.ч.: централізоване водопостачання	41 335	-7 063
	централізоване водовідведення	-33	-156
	послуги холодного водопостачання	4	12
	послуги водовідведення (з використанням внутрішньо будинкових систем)	3	6
6	Фінансовий результат від операційної діяльності	34 194	-45 854

Основною причиною збиткової діяльності від реалізації послуг централізованого водопостачання та централізованого водовідведення є значне зростання в 2021 році фактичних витрат підприємства на закупівлю електроенергії на оптовому ринку згідно Закону України «Про ринок електричної енергії в Україні».

### 3. Тарифна політика на підприємстві

Діяльність КП ДОР «Аульський водовід», як ліценziata з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, регулюється Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі – НКРЕКП).

НКРЕКП, як Регулятор, встановлює тарифи на централізоване водопостачання та централізованого водовідведення на підставі розрахунків економічно обґрунтованих витрат, які подаються підприємством своєчасно та в повному обсязі відповідно до Порядку формування тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення, затвердженого постановою НКРЕКП від 10.03.2016 № 302 (зі змінами).

Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення на 2021 рік встановлювались підприємству НКРЕКП з 01 січня 2021 року. Тарифи, встановлені на централізоване водопостачання та водовідведення наведені в наступній таблиці:

Термін введення тарифів	найменування категорії споживачів								підстава для введення
	населення			бюджетні	інші споживачі			оптові	
	вода	стоки	разом	вода	вода	стоки	разом	вода	
з 01 січня 2021 року	8,40	8,376	16,776	8,40	8,40	8,376	16,776	5,028	постанова НКРЕКП від 16.12.2020 № 2499

### 4. Екологічні аспекти

Для очищення води, забраної із поверхневого водозабору, КП ДОР «Аульський водовід» має комплекс очисних споруд, до складу яких входять:

- реагентне господарство;
- блок фільтрів і відстійників;
- хлораторна.

Підготовка питної води КП ДОР «Аульський водовід» здійснювалася на очисних спорудах, згідно ТУ 36.0-34621490-001:2017 «Технологічного регламенту по підготовці питної води Комунального підприємства Дніпропетровської обласної ради «Аульський водовід» та висновку державної санітарно – епідеміологічної служби № 12.2-18-2/27534 від 16.12.2019 р, що дозволяє відхилення якості питної води від нормативних вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води призначеної для споживання людиною» за показниками – забарвленість до 35 градусів, каламутність до 2 мг/дм<sup>3</sup>.

Виробничий цикл підготовки питної води включає предхлорування на 1-му підйомі, первинне хлорування, коагулювання, освітлення у відстійниках, фільтрування на швидких безнапірних фільтрах та вторинне хлорування на 2-му підйомі. Існуюча технологія знезараження питної води потребує реконструкції.

Лабораторно-виробничий контроль якості води проводиться хіміко-бактеріологічною лабораторією. Хіміко-бактеріологічна лабораторія укомплектована необхідним обладнанням, запасом хімічних реактивів, поживних середовищ, лабораторного посуду та матеріалів.

На КП ДОР «Аульський водовід» питна вода на виході з очисних споруд (після РЧВ) в цілому відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" по санітарно-хімічним, санітарно–токсикологічним, мікробіологічним та паразитологічним показникам.

Надходження в поверхневі водойми значних обсягів забруднень техногенного та антропогенного походження, в тому числі з поверхневими стоками, негативно впливають на процеси самоочищення природних екосистем та приводять до незворотного погіршення якості поверхневого джерела водопостачання річки Дніпро.

За 2021 рік згідно звітності за формою № 6-НКРЕКП обсяг води 1 підйому склав – **73 531,06** тис м<sup>3</sup>.

Витрати води на технологічні потреби при її виробництві складають – **3 931,03** тис м<sup>3</sup>, втрати води при транспортуванні – **3 680,42** тис м<sup>3</sup>, що складає **5,3** % від обсягу поданої води в мережу та не перевищує затверджений нормативний розмір втрат води.

КП ДОР «Аульський водовід» збирає та транспортує стічні води від населення смт Аули, Кринички, ТОВ «Аульська хлорпереливна станція» і власних господарсько – побутових потреб та передає їх для очищення на очисні споруди КП «Кам'янський міськводоканал» Дніпропетровської обласної ради. Власних очисних споруд КП ДОР «Аульський водовід» не має.

За 2021 рік підприємством нараховано податку за забруднення навколишнього середовища в сумі 18,159 тис. грн. та сплачено 19,102 тис грн.

## 5. Соціальні аспекти та кадрова політика

Станом на 31 грудня 2021 року облікова чисельність працівників підприємства складає - 436 чол. (в т. ч. жінок - 156)

в тому числі: інженерно-технічних працівників - 105 чол. (в т.ч. жінок - 51)  
робітників - 333 чол. (в т.ч. жінок - 106).

Чисельність працюючих з неповним робочим тижнем - 0 чол.  
з неповним робочим часом - 0 чол.

Чисельність працюючих поза штатом:

- за цивільно - правовими договорами - 0 чол.,
- за сумісництвом - 1 чол.

Чисельність працюючих за внутрішнім суміщенням – 7 чол.

Процент плинності кадрів за 2021 рік складає по підприємству - 6 %.

Фонд оплати праці за звітний період 2021 року склав 78 732,4 тис. грн.

№	Показники	одиниці виміру	2021 рік
1	Фонд основної заробітної плати	т. грн.	48 202,6
2	Фонд додаткової заробітної плати	т. грн.	28 902,5
3	Інші виплати	т. грн.	1 627,3
4	Середня заробітна плата 1 працівника в розрахунку на середньооблікову чисельність штатних працівників	грн.	15 330
5	Зростання заробітної плати до попереднього року	%	10,9

З метою посилення матеріальної зацікавленості у досягненні кінцевих результатів праці працівникам підприємства нараховано за звітний період:

- доплат та надбавок до тарифних ставок та окладів –9 802,3 т. грн.
- винагород, що носять систематичний характер –13 171,9 т. грн.
- заохочувальних та компенсаційних виплат –1 627,3 т. грн.

Станом на 01.01.2021 року згідно статистичної звітності (звіт з праці за формою 1-ПВ (місячна) заборгованість з виплати заробітної плати працівникам КП ДОР «Аульський водовід» відсутня.

У 2021 році виконані заплановані комплексні заходи по досягненню встановлених нормативів безпеки, гігієни праці та виробничого середовища, підвищенню існуючого рівня охорони праці, попередженню випадків виробничого травматизму та професійних захворювань.

На охорону праці у 2021 році витрачено **1 166,17** тис. грн., в т.ч. на комплексні заходи –**1 094,85** тис. грн., при плані –**413,98** тис. грн.

На спільних засіданнях профкому та адміністрації розглядаються питання зниження захворюваності, поліпшення санітарно-побутових умов працівників.

У 2021 році не допущено нещасних випадків на виробництві, дорожньо-транспортних пригод і не зареєстровано пожеж.

Постійно-діючою комісією з охорони праці здійснюється поточний контроль за станом охорони праці.

Проводяться навчально-тренувальні заняття з виконання газонебезпечних робіт, робіт в електроустановках і на хлораторних підприємства.

Всі приписи і розпорядження вищих контролюючих органів виконуються в зазначені терміни.

## 6. Ризики

Галузь водопостачання та водовідведення забезпечує санітарну та епідеміологічну безпеку громадян нашої країни, та знаходиться в останні роки у вкрай тяжкому фінансово-економічному стані на межі занепаду. Тому, до істотних передбачуваних факторів ризику, які впливають на результати діяльності підприємства можна віднести наступні.

6.1. Ситуація, яка склалася в Україні з відшкодуванням різниці в тарифах, пояснюється тим, що витрати зростають вищими темпами, ніж доходи, зокрема такі статті, як електроенергія, заробітна плата, рентна плата тощо.

Враховуючи багаторічне накопичення непогашеної заборгованості з різниці в тарифах, через незалежні від підприємств водопровідної галузі чинники, а саме:

- довготривалу процедуру встановлення тарифів на послуги;
- подовження практики нарахування штрафних санкцій та пені за несвоєчасні розрахунки з бюджетом;
- відсутність джерел фінансування для погашення штрафних санкцій та пені;
- невчасне та в неповному обсязі відшкодування з державного бюджету пільг та житлових субсидій, щоб остаточно не втратити водопровідну галузь, необхідно передбачити в державному бюджеті обсяги фінансування субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам заборгованості, що утворилася станом на 31.12.2021 року із загального фонду бюджетування для погашення різниці в тарифах на послуги централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.

6.2 Зростання дебіторської заборгованості споживачів за послуги централізованого водопостачання та водовідведення.

За 2021 рік дебіторська заборгованість споживачів зросла на **40,45** млн. грн. Станом на 01.01.2022 року загальна заборгованість споживачів склала **232,4** млн. грн. Основною причиною заборгованості є незадовільні розрахунки оптових споживачів питної води, а саме водоканалів міст Дніпро, Кам'янське, Верхньодніпровськ та смт Кринички з КП ДОР «Аульський водовід» за покупну воду.

Відсоток оплати споживачів питної води грошовими коштами складає **86,5** %, внаслідок цього обмеженість фінансових обігових коштів не дає можливості своєчасно і в повному обсязі розраховуватися за матеріали-реагенти та проводити планово-попереджувальні ремонти по оновленню зношених на 90% основних засобів.

Одним із ризиків, який впливає на зниження доходів підприємства є низький рівень свідомості окремих споживачів послуг, що проявляється у безвідповідальному відношенні до водоспоживання, а саме:

- несанкціоноване приєднання до мереж водопостачання та водовідведення, що перебувають на балансі підприємства;
- невчасне та не в повній мірі повідомлення про зміни фактичної кількості проживаючих, рівня благоустрою;
- несвоєчасна та не повна оплата за отримані поточні послуги водопостачання та водовідведення та непогашення заборгованості минулих періодів.

Своєчасна та в повному обсязі оплата за послуги централізованого водопостачання та водовідведення має вирішальне значення для забезпечення стабільної роботи підприємства та утримання показників якості наданих послуг на належному рівні. З цією метою працівники абонентної служби проводять роз'яснювальну роботу, вручають попередження про наявність боргу та приписи за місцем проживання абонентів - боржників.

Аналіз зміни відсотка оплати **грошовими коштами** за покупну воду споживачами КП ДОР «Аульський водовід» за 2019-2021 роки наведено в наступній таблиці.

	2019 рік	2020 рік	2021 рік	+/- 2020 к 2019	+/- 2021 к 2020
КП ДОР «Аульський водовід», в т.ч.	<b>80,9</b>	<b>82,0</b>	<b>86,5</b>	+1,1	+4,5
КП «Дніпроводоканал» ДМР	<b>93,9</b>	<b>97,4</b>	<b>95,4</b>	+3,5	-2,0
КП «Кам'янський міськводоканал» ДОР	<b>73,8</b>	<b>69,6</b>	<b>80,8</b>	-4,2	+11,2
КП «Верхньодніпровське ВУВКГ» ДОР	<b>0,9</b>	<b>2,4</b>	<b>0</b>	+1,5	-2,4
КП КСР «Комунальник»	<b>38,6</b>	<b>39,3</b>	<b>0</b>	+0,7	-39,3
Інші оптові споживачі	<b>94,4</b>	<b>67,1</b>	<b>97,4</b>	-27,3	+30,3
Населення	<b>103,9</b>	<b>96,2</b>	<b>95,2</b>	-7,7	-1,0
Бюджет	<b>101,0</b>	<b>98,4</b>	<b>100,0</b>	-2,6	+1,6
Інші споживачі	<b>93,6</b>	<b>98,4</b>	<b>105,9</b>	+4,8	+7,5

Дані таблиці свідчать, що оплата послуг централізованого водопостачання та водовідведення грошовими коштами за 2021 рік збільшилась у порівнянні з 2020 роком на **4,5** %, що є позитивною тенденцією, але непогашення в повному обсязі дебіторської

заборгованості споживачів є одним із ризиків стабільної діяльності підприємства. Від рівня розрахунків за питну воду напряду залежить технічний та фінансово-економічний стан підприємства.

6.3 Зростання кредиторської заборгованості за товари, роботи, послуги та податки.

Несвоєчасні розрахунки споживачів послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення ставлять підприємство в скрутне становище, яке призводить до збільшення кредиторської заборгованості за спожиті матеріали, реагенти для очищення питної води та розрахунки з бюджетом і постачальниками послуг сторонніх організацій.

Станом на 01.01.2022 року кредиторська заборгованість підприємства складає **323 033,0** тис грн, та збільшилась у порівнянні з початком року на **16,96** млн грн., в тому числі за видами:

тис грн	01.01.2021	01.01.2022	+/-
<b>Загальний борг підприємства:</b>	<b>306 074</b>	<b>323 033</b>	<b>+16 959</b>
в т.ч. електроенергія	132 451	99 138	-33 313
податки	71 703	101 361	+29 658
реагенти	3 384	5 360	+1 977
інше	98 536	117 174	+18 637

З даних таблиці видно, що кредиторська заборгованість за електроенергію у 2021 році зменшилась на **33,313** млн грн. що є позитивною тенденцією в роботі підприємства. Завдяки отриманню ліцензії, впровадженню АСКОЕ та переходу на роботу щодо закупівлі електроенергії на оптовому ринку, підприємство з II півріччя 2019 року розраховується на 100 % з енергоринком за поточне споживання електроенергії та впроваджує заходи щодо погашення заборгованості по електроенергії за минулі роки.

Збільшилась кредиторська заборгованість з податків до бюджету за 2021 рік на **29 658** тис грн та по реагентах на **1 977,0** тис грн.

Збільшилась інша кредиторська заборгованість на **18 637** тис грн, в тому числі внаслідок нарахування за рішеннями суду штрафних санкцій на користь постачальника електричної енергії минулих років АТ ДТЕК «Дніпровські електричні мережі».

## 7. Ліквідність та зобов'язання

Термін «ліквідність» позначає швидкість, з якою актив може бути конвертований в гроші без відчутної втрати вартості. Підприємство з більш ліквідними активами зможе більш легко відповісти за своїми терміновими зобов'язаннями, ніж підприємство з меншою часткою ліквідних активів.

За 2021 рік показники ліквідності КП ДОР «Аульський водовід» мають наступні значення, які наведені в таблиці.

Назва показника	Розрахунок показника, тис. грн.		Значення показника		Нормативне значення
	на початок звітного періоду	на кінець звітного періоду	на початок звітного періоду	на кінець звітного періоду	
1. Коефіцієнт абсолютної ліквідності	3645/339857	2697/365132	0,011	0,007	> 0,1-0,2
2. Коефіцієнт поточної ліквідності (покриття)	221391/339857	240554/365132	0,651	0,659	> 1-3
3. Коефіцієнт швидкої ліквідності	(221391-7502)/339857	(240554-7150)/365132	0,629	0,639	0,6 – 0,8

Інтерпретація отриманих показників.

1. Коефіцієнт абсолютної ліквідності показує співвідношення найбільш ліквідної частини активів і поточних (короткострокових) зобов'язань. До найбільш ліквідної частини активів належать грошові кошти та їх еквіваленти. Показник демонструє частку поточних зобов'язань підприємства, яка може бути погашена негайно. Грошова платоспроможність підприємства станом на 31.12.2021 року становить 0,007 та зменшена у порівнянні з минулим роком на 0,004. Нормативним вважається значення від 0,1 до 0,2. Більш низький показник вказує на те, що підприємство не зможе вчасно погасити борги у випадку, якщо термін платежів настане незабаром.
2. Коефіцієнт поточної ліквідності (покриття) показує співвідношення оборотних активів до поточних зобов'язань. Показник поточної ліквідності – це індикатор здатності підприємства відповідати за поточними зобов'язаннями за допомогою оборотних активів. Нормативне значення коефіцієнту в рамках від 1 до 3. На кінець звітної періоду коефіцієнт покриття підприємства становить 0,659, що на 0,008 більше у порівнянні з минулим роком. Показник нижче нормативного свідчить про проблемний стан платоспроможності, адже оборотних активів недостатньо для того, щоб відповісти за поточними зобов'язаннями.
3. Коефіцієнт швидкої ліквідності показує наскільки найбільш термінові зобов'язання покриті ліквідними активами. На кінець звітної періоду коефіцієнт становить 0,639, що на 0,01 більше у порівнянні з минулим роком (нормативне значення 0,6-0,8). Фактичний показник трохи більше межі нижньої границі нормативного значення та свідчить про платіжні можливості підприємства щодо погашення поточних зобов'язань за умови своєчасного здійснення розрахунків з дебіторами.

В цілому невідповідність показників ліквідності нормативним значенням можна пов'язати з нестабільною економічною ситуацією в країні протягом останніх років, недосконалою тарифною та податковою політикою державних органів, яка загнала підприємства водопровідної галузі в глухий кут та іншим факторам.

## 8. Дослідження та інновації

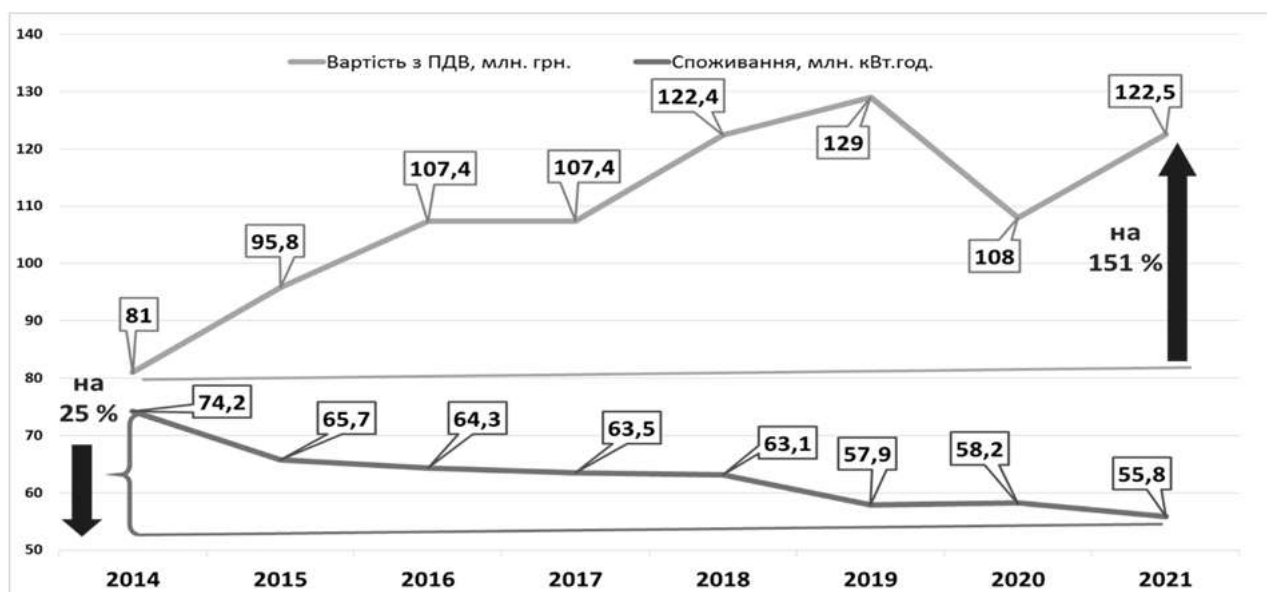
З квітня 2019 року підприємство отримало ліцензію на постачання електричної енергії споживачу та уклало договір з ДП «Оператор ринку» з метою закупівлі електричної енергії на оптовому ринку. Це дозволило купувати електроенергію для власних потреб виробництва питної води за нижчою ціною, ніж у постачальника ТОВ «Дніпровські енергетичні послуги».

У липні 2019 р. був укладений договір з ТОВ «ТРИОС ГРУП», який розробив проект та впровадив Автоматизовану Систему Комерційного Обліку електроенергії на підприємстві, яка була прийнята у промислову експлуатацію з 1 вересня. Це дало можливість вести моніторинг погодинного споживання електроенергії, складати достатньо точні заявки на закупівлю електроенергії на оптовому ринку, що в кінцевому підсумку позначилось на вагомій економії фінансових ресурсів.

За звітний 2021 рік підприємством спожито 55 753 965 тис. кВт\*год. електроенергії 1 класу напруги. Споживання електроенергії зменшується завдяки раціонально підбраному збалансованому режиму роботи насосних станцій 1, 2, 3 підйомів та завдяки правильно складеному графіку ведення технологічного режиму очищення води та промивки фільтрів в цеху очисних споруд підприємства. Втілення вищезазначених заходів, спрямованих на економію енергоресурсів, дозволило зменшити витрати електроенергії у кількості 496,3 тис. кВт\*год у порівнянні з попереднім роком.

Динаміка зміни обсягів спожитої електроенергії та її вартості за період 2014 – 2021 років наведена наступними графіками.

## Динаміка зміни спожитої електроенергії та її вартості за період 2014-2021 роки по КП ДОР «Аульський водовід»



Данні графіка свідчать, що споживання електроенергії в кВт.год за останні 8 років зменшилось на 25%. Вартість спожитої у 2021 році електроенергії склала 122,5 млн грн з ПДВ. Збільшення вартості електричної енергії у порівнянні з минулим роком на 14,5 млн грн пояснюється значним коливанням ціни протягом року в сторону збільшення на закупівлю на оптовому ринку у ДП «Оператор ринку» та товарній біржі «Українська енергетична біржа».

З урахуванням питомої ваги електроенергії в собівартості послуг централізованого водопостачання на рівні 43%, аналіз споживання електроенергії дозволяє дійти висновку, що резервом зниження собівартості надання послуг централізованого водопостачання та централізованого водовідведення є подальше зменшення обсягів використання електроенергії.

Починаючи з 2015 року КП ДОР «Аульський водовід» кожного року розробляє Інвестиційну програму, заходи якої спрямовані на модернізацію, реконструкцію водопровідних мереж та обладнання, заміну фізично зношеного та морально застарілого устаткування, придбання спеціалізованої техніки для ліквідації аварійних ситуацій на мережах.

Інвестиційна програма КП ДОР «Аульський водовід» на 2021 рік погоджена рішенням Дніпропетровської обласної ради від 26.02.2021 року № 57-4/VIII та схвалена Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг 24.03.2021 року постановою № 487. Загальна сума програми складає 8825,16 тис. грн за рахунок амортизаційних відрахувань, у тому числі 8786,26 тис. грн – заходи з водопостачання та 38,90 тис. грн – заходи з водовідведення. Плановий період виконання програми – з 01 січня по 31 грудня 2021 року.

Протягом 2021 року в рамках інвестиційної програми КП ДОР «Аульський водовід» виконано заходів на загальну суму 5382,73 тис. грн без ПДВ, а саме:

№ з/п	Найменування заходу	Вартість, тис. грн без ПДВ план	Вартість, тис. грн без ПДВ факт	% виконання
1	Заміна насосного агрегату на насосній станції III-го підйому Д 4000	1121,14	0	0

2	Реконструкція реагентного господарства цеху очисних споруд КП ДОР «Аульський водовід»	4669,25	3421,34	73,3
3	Придбання сучасної комп'ютерної техніки для впровадження ліцензійної діяльності КП ДОР «Аульський водовід»	232,29	20,25	8,7
4	Розробка проектно-кошторисної документації «Реконструкція хлораторної насосної станції I-го підйому КП ДОР «Аульський водовід»	1958,05	1891,97	96,6
5	Придбання сучасних вакуумних вимикачів для комутації високовольтних електричних ланцюгів на об'єктах підприємства	805,53	0	0
6	Придбання сучасних блоків захисту асинхронних електродвигунів каналізаційних насосних станцій УБЗ-302 380В/50Гц	9,00	0	0
7	Придбання сучасного каналізаційного насосу 380В, потужністю 5.5кВт	29,90	41,17	137,7
	<b>Всього:</b>	<b>8825,16</b>	<b>5382,73</b>	<b>61,0</b>

На початку 2022 року, по заходу інвестиційної програми на 2021 рік - заміна насосного агрегату на насосній станції III-го підйому Д 4000, придбано та доставлено новий насосний агрегат. Вартість обладнання, згідно рахунку та договору становить 1312,25 тис. грн без ПДВ. Розпочато підготовчі роботи по заміні даного обладнання. Але із-за відсутності обігових коштів у січні 2022 року розрахунок за насосний агрегат не було здійснено.

Враховуючи наведене, після розрахунку з постачальником нового насосного агрегату, загальна сума виконання інвестиційної програми 2021 року буде складати **6 694,98** тис. грн без ПДВ або **75,9%**.

Основними причинами невиконання планових заходів інвестиційної програми підприємства за 2021 рік є:

- дефіцит обігових коштів із-за значного, на **85%**, зростання протягом року вартості електричної електроенергії;
- відсутність 100% розрахунків оптових споживачів за питну воду, яку постачає КП ДОР «Аульський водовід», відсоток оплати грошовими коштами складає **86,5%**;
- наслідком невідшкодування діючими тарифами фактичних витрат підприємства є збитки від реалізації послуг централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, які за 2021 рік склали 9 967 тис. грн.

## 9. Фінансові інвестиції

Сьогодні українська водопровідна галузь працює на межі виживання. Застаріле, енергозатратне, на 100% зношене обладнання та мережі потребують термінової заміни, модернізації та реконструкції. Модернізація та ефективність роботи підприємств галузі залежить від фінансування.

На законодавчо – нормативному рівні, статтею 91 Бюджетного кодексу України визначено, що до видатків місцевих бюджетів, які можуть здійснюватися з усіх місцевих бюджетів, належать видатки на заходи програм у сфері житлово-комунального господарства, з будівництва та реконструкції водопровідних та каналізаційних очисних споруд, доочищення питної води, модернізації систем теплопостачання, заміни природного газу

альтернативними видами палива, оснащення житлового фонду будинковими засобами обліку енергоносіїв та споживання води, впровадження енергозберігаючих технологій.

З огляду на зазначене, а також у зв'язку із внесенням змін до Бюджетного кодексу України в частині збільшення надходжень до місцевих бюджетів за рахунок децентралізації, питання фінансування модернізації та реконструкції водоканалів повинно розглядатися в установленому порядку місцевими органами влади за рахунок коштів місцевого бюджету.

Аналіз практики модернізації водоканалів інших країн показує, що вона проводиться в основному за рахунок державних коштів та не є тягарем, який лягає на плечі населення через збільшення тарифів.

З виробничих об'єктів водопровідної галузі України відновлення потребує як обладнання, так і мережі водопостачання та водовідведення, від стану яких суттєво залежать втрати водних ресурсів, якість надання послуг та стан довкілля. Але вартість відновлення основних засобів є настільки високою, що лише за рахунок амортизації (складової тарифів) здійснити його неможливо, бо тривалість відновлення за даними НКРЕКП перевищила б сотні років.

КП ДОР «Аульський водовід» за рішеннями Дніпропетровської обласної ради в 2021 році отримало кошти на поповнення статутного фонду в сумі **55 964,1** тис грн, які спрямовані, як на погашення заборгованості за електричну енергію за минулі роки, так і на закупівлю реагентів та матеріалів.

На законодавчому рівні необхідно внести зміни до Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та зобов'язати органи місцевого самоврядування, розглядати питання надання фінансування для підприємств водопровідної галузі в першочергову порядку при розподілі бюджетних асигнувань.

Відсутність фінансування розвитку водопровідної галузі з боку держави в поєднанні з незадовільним фінансовим станом самих водоканалів не дозволяє вирішити накопичені роками проблемні питання, які через декілька років можуть стати незворотними.

## 10. Перспективи розвитку

У листопаді 2021 року розпочалися роботи по розробці проектно-кошторисної документації по об'єкту «Реконструкція хлораторної насосної станції I-го підйому КП ДОР «Аульський водовід».

Для знезараження мікроорганізмів і часткового знезабарвлення води на майданчику насосної станції I-го підйому збудована хлораторна, яка має склад рідкого хлору з запасом на 15 діб. Хлорна вода подається безпосередньо у ківш водозабірних споруд. У хлораторній змонтовані два хлоратори типу ХТ-2 та два випарювачі хлору ІХ-50. Доза хлору, що надається для знезараження 2–2,5 мг/л. Згідно технічному завданню передбачено:

- заміну застарілого обладнання на сучасне у т. ч. обладнання вентиляції та опалення;
- автоматизацію процесів знезараження, з можливим переходом, у разі необхідності, на ручний режим роботи;
- роздільну подачу знезаражуючих реагентів у кожний трубопровід та гідротехнічну споруду;
- капітальний ремонт будівлі хлораторної та складу рідкого хлору.

Станом на 01.01.2022 року виконано інженерно-вишукувальні роботи та основна документація стадії «Проект». Продовжуються роботи щодо підготовки документації для проведення експертизи проекту.

У грудні 2021 року розпочалися роботи по об'єкту «Реконструкція реагентного господарства цеху очисних споруд КП ДОР «Аульський водовід».

За останні роки стан поверхневої води р. Дніпро значно погіршився, як за біологічними так і за екологічними показниками. У зв'язку з цим, збільшуються і витрати

реагентів для підготовки води, якість якої повинна задовольняти вимогам ДСанПін 2.2.4-171-10. Для підвищення якості послуг з централізованого водопостачання у т.ч. безпосереднє підвищення якості самої питної води, слід використовувати новітні сучасні технології, обладнання та реагенти. Одним з сучасних методів очищення води є технологія обробки «сирої» води флокулянтном. Цей метод дозволяє не тільки економити коагулянт і технологічні витрати, а і значно поліпшити якість питної води. Флокулянт - це реагент, призначений для механічного очищення води від зважених і колоїдних частинок. В процесі флокуляції формуються агрегати або пластівці з тонко дисперсованих і колоїдно стійких частинок. Флокуляція може відбуватися тільки у воді, де частинки вже дестабілізовані. Тому процес флокуляції логічно слідує за коагуляцією.

Згідно технічного завдання, ТОВ «Дніпроводпроект» сумісно з ТОВ «ТБ «Аква-Холдінг» розроблено робочий проєкт «Реконструкція реагентного господарства цеху очисних споруд КП ДОР «Аульський водовід». Проєктом передбачена реконструкція реагентного господарства цеху очисних споруд підприємства з встановленням технологічного обладнання в існуючій будівлі, з переобладнанням окремих приміщень цеху повітродувок. Проєкт отримав експертний звіт № 270-Е-17/БВ виданий ДП «Жилком» 08.05.2017 р.

Станом на 01.03.2022 року виконано будівельні роботи по реконструкції приміщення, придбано та встановлено системи приготування та дозування флокулянтів, завершено монтажні роботи обладнання та устаткування. Таким чином проєкт реалізовано в повному обсязі, залишається провести технологічні випробування та пуско-налагоджувальні роботи. Слід зазначити, що виконання частини робіт по реконструкції внесено до заходів інвестиційної програми підприємства у 2022 році.

Реалізація проєкту дозволить підвищити ефективність роботи очисних споруд, значно зменшити витрати на реагентну обробку води, покращити якість питної води.

Генеральний директор



Віталій НЕОПРЯТНИЙ