



ВІННИЦЬКА ОБЛАСНА РАДА
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВІННИЦЯОБЛВОДОКАНАЛ»

ЗВІТ ПРО УПРАВЛІННЯ
за 2021 рік

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА, ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА ТА ОПИС ДІЯЛЬНОСТІ КП «ВІННИЦЯОБЛВОДОКАНАЛ»

Комунальне підприємство «Вінницяоблводоканал» створено 1 березня 1976 року як Вінницьке обласне виробниче об'єднання водопровідно-каналізаційного господарства «Вінницяводоканал» відповідно до наказу Вінницького обласного відділу комунального господарства від 25 лютого 1976 року № 54.

Рішенням 25 сесії обласної Ради 5 скликання від 29 липня 2009 року №851 «Про перейменування Вінницького обласного комунального підприємства водопровідно-каналізаційного господарства «Вінницяводоканал» підприємство перейменоване у комунальне підприємство «Вінницяоблводоканал».

Діяльність підприємства направлена на надання послуг з водопостачання та водовідведення для населення, бюджетним організаціям та іншим споживачам у м. Вінниці та населених пунктах Вінницького району.

Підприємство надає послуги з водопостачання 136 029 абонентам та послуги з водовідведення 125 559 абонентам.

На даний час в зону відповідальності КП «Вінницяоблводоканал», в частині забезпечення питною водою, потрапляє шість населених пунктів (м. Вінниця, с. Агрономічне, с. Стрижавка, с. Зарванці, с. Стадниця, та с. Березина (6-й км. Барського шосе, «Медмістечко»).

Водопостачання зазначених населених пунктів здійснюється з трьох локальних джерел водопостачання, які працюють автономно, не пов'язані між собою технологічним процесом виробництва, транспортування та постачання та територіально знаходяться в різних населених пунктах.

Водозабір с. Березина, розташований на території «Медмістечка» на землях Якушинецької ОТГ, (6-й км. Барського шосе), забезпечує питною водою Вінницьку обласну психіатричну лікарню №2 та центр СНІДу, складається з двох водозабірних артезіанських свердловин:

- водозабірна свердловина №1542, глибина 100м, дебіт 5,0 м³/год;
- водозабірна свердловина №310, глибина 100м, дебіт 5,0 м³/год.

Забір води здійснюється на умовах дозволу спеціального водокористування №628/ВН/49д-19 від 17 травня 2019 року і дійсний до 17 травня 2022 року.

Продуктивність свердловин складає 144 м³/добу. Річний обсяг піднятої води у 2021 році становив 11,37 тис. м³, що відповідає добовій подачі 31,15 м³/добу.

Балансоутримувачем свердловин є КП «Вінницяоблводоканал». На баланс підприємства свердловини прийняті у 1998 році.

Водозабір с. Стадниця, розташований на території Вінницької ОТГ, забезпечує питним водопостачанням населення та інших споживачів с. Стадниця, складається з двох водозабірних артезіанських свердловин:

- водозабірна свердловина №2062, глибина 70м, дебіт 20,0 м³/год;
- водозабірна свердловина №2064, глибина 105м, дебіт 15,0 м³/год.

Забір води здійснюється на умовах дозволу спеціального водокористування №628/ВН/49д-19 від 17 травня 2019 року і дійсний до 17 травня 2022 року.

Продуктивність свердловин складає 420 м³/добу. На баланс підприємства свердловини прийняті у 2010 році.

Річний обсяг піднятої води за 2021 рік становив 31,18 тис. м³, що відповідає добовій подачі 85,42 м³/добу.

Поверхневий водозабір з річки Південний Буг забезпечує питною водою м. Вінницю, села Агрономічне, Стрижавку та Зарванці, річний обсяг піднятої води у 2021 році склав 30 875 тис. м³.

Водозабірні та очисні споруди представлені трьома станціями, збудованими в різний час.

Станція №1 потужністю 30 тис.м³/добу 1936 року будівництва на сьогоднішній день виведена з експлуатації.

Станція №2 виробничою потужністю 100 тис.м³/добу була збудована в 1969-1978 роках, з спорудами двоступеневої очистки води (два блоки потужністю по 50 тис.м³/добу).

Станція №3 виробничою потужністю 100 тис.м³/добу була збудована в 1982-1988 роках, з спорудами двоступеневої очистки води (два блоки потужністю по 50 тис.м³/добу).

Загальна потужність водопровідних очисних споруд міста становить 200 тис.м³/добу.

Фактична подача на сьогоднішній день складає близько 75 тис.м³/добу.

В склад станції №2 входить: береговий водозабір, приймальний колодязь, водопровідна насосна станція I підйому, вертикальний змішувач, хлораторна з складом хлору, реагентне господарство, камери реакції, горизонтальні відстійники, фільтри, два резервуари чистої води (3 та 5 тис. м³), водопровідна насосна станція II підйому.

Станція №3 складається з: ряжевого водозабору, водопровідної насосної станції I підйому, суміщеною з приймальним колодязем, реагентного господарства, вертикальних змішувачів, камер реакції, горизонтальних відстійників, скорих фільтрів та двох резервуарів чистої води (по 3 тис. м³), хлораторної з складом хлору, водопровідної насосної станції II підйому.

В м. Вінниця організована 2-х зональна система водопостачання: одна нижня зона, що приймає воду безпосередньо від майданчика водозабірних і очисних споруд «П'ятничани» (ст.№3) і дві верхніх зони, що отримують воду від насосних станцій III підйому «Старе місто» та «Вишенька», розташованих у відповідних районах міста.

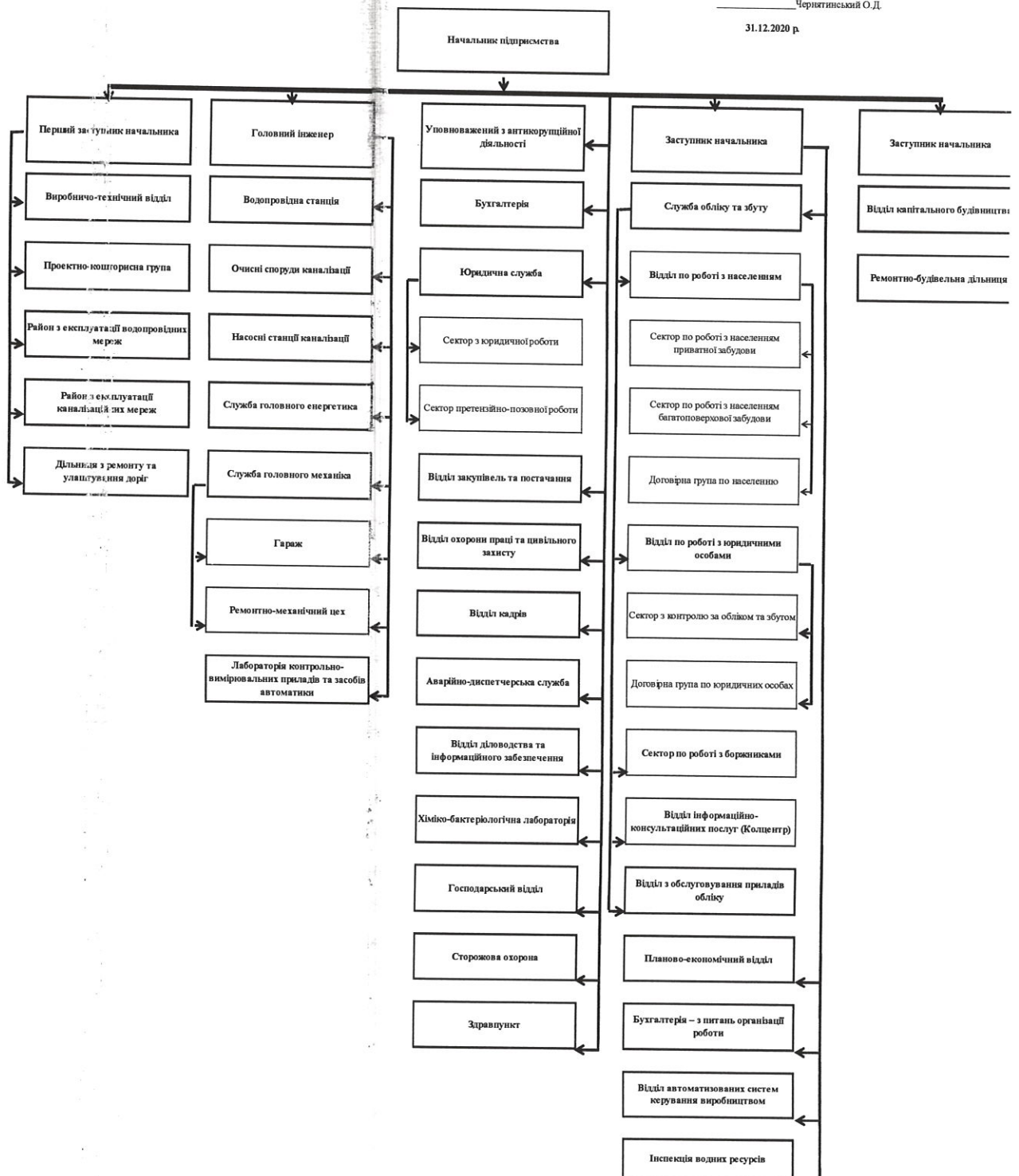
На балансі підприємства налічується 31 водопровідних насосних станцій I-IV підйомів, 27 каналізаційних насосних станцій; очисні споруди каналізації, 4 артезіанські свердловини, 634,9 км водопровідних та 558,6 км каналізаційних мереж.

Водопостачання міста Вінниці здійснюється за допомогою 6 магістральних водоводів

- водовод Ø900 мм. на ВНС III підйому «Вишенька»;
- водовод Ø1200-900-800-600 мм. на ВНС III підйому «Старе місто»;
- водовод Ø500 мм. по вул. Київській;
- водовод Ø500 мм. по вул. С. Зулінського;
- водовод Ø400 мм. по вул. Станіславського;
- водовод Ø600 мм. по вул. Зарічній.

В складі підприємства є: діляниця з ремонту і улаштування доріг, ремонтно-будівельна діляниця, ремонтно-механічний цех, гараж та інші об'єкти.

Підприємство забезпечує здійснення єдиної державної і регіональної політики в Вінницькій ОТГ, єдиної науково-технічної та інвестиційної політики, удосконалення організації управління, форм і методів господарювання, розвитку ринкових відносин, підвищення ефективності використання майна спільної власності територіальних громад сіл, селищ і міст області в галузі централізованого водопостачання та водовідведення.



РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

КП «Вінницяоблводоканал» здійснює свою діяльність за допомогою об'єктів централізованого водопостачання та водовідведення, пов'язаних єдиним технологічним процесом виробництва і транспортування питної води, а також відведення і очищення стічних вод, які належать до спільної комунальної власності територіальної громади міст та сіл Вінницької області та м. Вінниці.

Підприємство є балансоутримувачем основних засобів, які використовуються в господарській діяльності на праві господарського відання.

На кінець звітного року первісна вартість основних засобів становила 1 051 846 тис. грн, залишкова — 840 607 тис. грн.

Ступінь зносу основних фондів у цілому по Підприємству становить 37% (мереж водопроводу 28%, каналізаційних мереж — 19%), що вимагає наявності значних фінансових та трудових ресурсів для підтримання їх у належному технічному стані.

З метою утримання в належному санітарно-гігієнічному стані мереж та споруд водопостачання Підприємством щорічно проводиться промивання і хлорування водопровідних мереж, ємкісних споруд та відстійників на ВНС.

Впродовж 2021 року підприємством:

- шляхом повної ревізії відновлена дієдатність шістнадцяти одиниць запірної арматури діаметром 250-600 мм;
- виконаний капітальний ремонт агрегату Д 5000 ВНС I підйому ст. №3, агрегату Д 2000 ВНС II підйому №2 та поточні ремонти 36 агрегатів ВНС I, II, III та IV підйомів;
- відремонтовано 523 водопровідних та каналізаційних колодязів, встановлено 225 од. металевих та пластикових люків, 137 залізобетонних кришок.
- модернізовано 2 одиниці водопровідних насосних станцій IV підйому по вул. Ф. Кона, 39;
- придбано та встановлено пристрій частотного регулювання обертів електродвигуна насосу на потужній ВНС III-го підйому «Вишенька»;
- проведено повну реконструкцію ВНС III-го підйому по вул. Чехова;
- прийнято на баланс підприємства водопровідно-насосну станцію IV-го підйому на розі вулиць Чумацької-Бучми, яка дозволить суттєво покращити водопостачання найбільш віддалених вулиць міста;
- перекладено силами підприємства 5,04 км особливо не надійних, аварійних ділянок водопроводу;
- в рамках співпраці зі Світовим банком перекладено 3,3 км із 9,7 км запланованих водогонів Д=500 мм між вул. Пирогова, ВНС III-го підйому «Старе місто» та Немирівським шосе, що дозволить об'єднати основні водогони міста та підвищить надійність водопостачання міста, а також відновити експлуатаційні характеристики замортованих мереж. Перекладання здійснено з використанням сучасних полімерних матеріалів з терміном експлуатації 50 років з покращеними гідравлічними і санітарними показниками. Вартість виконаних робіт — 50 209,87 тис. грн;
- завершено роботи по проекту «Реконструкція мережі водопроводу Д=150 мм по вул. Сабарівське шосе в м. Вінниця» - довжиною 522 м на суму 861,63 тис. грн;
- придбано 4 аварійних автомобілі для аварійно-ремонтних бригад вартістю 2 960 тис. грн. задля оперативнішого реагування та усунення аварійних ситуацій;

- прийнято на баланс підприємства 3 каналізаційні насосні станції по вул. Могильчака (2 од.) та по вул. Луговий разом з мережами каналізації, що дозволить зменшити екологічний вплив на навколишнє природне середовище;

- завершено роботи по проекту "Реконструкція дюкерного переходу напірного каналізаційного колектору через р. Південний Буг від КНС № 1-А до ОСК у м. Вінниця", за рахунок коштів Обласного фонду охорони навколишнього природного середовища. Вартість робіт - 364,41 тис. грн;

- проведено реконструкцію ділянки напірного колектору по проекту "Реконструкція каналізаційного напірного колектору Д=700мм від КНС1-А (Староміський район) до ОСК по вул. Р. Скалецького в м. Вінниці" довжиною 123 м на суму 2 688,62 тис. грн;

- виконано реконструкцію ділянки напірного колектору по проекту "Реконструкція напірного каналізаційного колектору Д=700мм від КНС №1-А до ОСК, (від ПК2+74 до ПК3+80,5) по вул. Р. Скалецького в м. Вінниці (коригування)" - довжиною 106,5 м на суму 1 860,1 тис. грн;

- виконано поточний ремонт покрівель виробничих, службових та адміністративних приміщень загальною площею 2 601 м² на суму 594,0 тис. грн.;

- проведено капітальний ремонт будівель та споруд на суму 236,5 тис. грн;

- придбано приладів та електронного обладнання на суму 444,79 тис. грн;

- придбано насосного обладнання та інвентарю на суму 2 638,23 тис. грн;

- проведено на належному рівні підготовку підприємства до роботи осінньо-зимовий період 2021-2022 років, що дозволило КП «Вінницяоблводоканал» без збоїв у роботі провести половину опалювального сезону.

ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Протягом 2021 року підприємством реалізовано послуг:

- з централізованого водопостачання в обсязі 17739 тис. м³, що на 3,0% менше, ніж у 2020 році, та на 10,0% менше, ніж заплановано.

- з централізованого водовідведення в обсязі 16602 тис. м³, що на 2,0% менше, ніж у 2020 році, та на 5,7% менше, ніж було заплановано.

Від здійснення господарської діяльності за 2021 р підприємством отримано доходи в обсязі **404 187 тис. грн.**, зокрема

- чистий дохід від реалізації товарів, робіт послуг — 355 772 тис. грн., з них доходи від здійснення основної діяльності — 341 558 тис. грн, в тому числі послуги з водопостачання — 223 209 тис. грн, послуги з водовідведення — 118349 тис. грн. Доходи від іншої діяльності — 14 214 тис. грн. (від діяльності в сфері інжинірингу, геології, геодезії, підготовки до повірки та пломбування лічильників, хіміко-бактеріологічне дослідження води, очищення каналізаційних мереж та вивезення рідких нечистот та інші);
- Інші операційні доходи — 26 588 тис. грн., з них надходження різниці в тарифах за Договорами відступлення права вимоги — 18 122 тис. грн., надходження фінансування з бюджету — 793 тис. грн, додаткові нарахування за водопостачання та водовідведення — 6 912 тис. грн., доходи від оренди майна — 401 тис. грн., інші доходи — 360 тис. грн.
- Інші доходи — 21 096 тис. грн., з них доходи від безоплатно отриманих активів — 11 377 тис. грн., неопераційні курсові різниці — 9 684 тис. грн. інше — 35 тис. грн.,
- Інші фінансові доходи 731 тис. грн.

За результатами звітнього року загалом отримано доходів на 4,5% менше, ніж передбачено фінансовим планом та на 8,8% більше порівняно з попереднім звітним періодом. Це зумовлено зміною тарифів протягом року в бік збільшення (через зростання вартості електричної енергії, реагентів, матеріалів на виробництво, паливно-мастильних матеріалів, робіт та послуг сторонніх організацій, а також зростанням рівня мінімальних гарантій в оплаті праці), зменшення реалізації пов'язано із запровадження карантинних заходів Урядом України у зв'язку із розповсюдженням гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2".

Загальні витрати підприємства у 2021 р склали — **448 706 тис. грн.**, з них собівартість реалізованої продукції — 377 126 тис. грн., з них послуг з водопостачання — 220 173 тис. грн., послуг з водовідведення — 146 192 тис. грн., іншої діяльності — 10761 тис. грн.

Адміністративні витрати — 26 535 тис. грн., витрати на збут — 15 920 тис. грн., інші операційні витрати — 7 410 тис. грн., фінансові витрати — 12 982 тис. грн., інші витрати 8 733 тис. грн. (в тому числі неопераційні курсові різниці — 8 675 тис. грн.)

Зростання фактичної собівартості у порівнянні із запланованою викликано постійним підвищенням цін на енергетичні та матеріально-технічні ресурси, збільшенням витрат на оплату праці через підвищення її мінімального рівня, відповідно нарахувань на заробітну плату (ЄСВ).

Собівартість наданих послуг за 2021 р. становила водопостачання — 14,30 грн, водовідведення 9,80 грн.

Згідно вимог Закон про бухгалтерський облік датою переходу на складання звітності за МСФЗ є 01.01.2019 р. На вимогу IFRS 1 «Перше застосування Міжнародних стандартів фінансової звітності» підприємством проведено дооцінку основних засобів станом на 31.12.2018 р.

Переоцінена вартість основних засобів відноситься до загального сукупного доходу на дату переходу і в подальшому не впливає на сукупний дохід звітнього періоду.

Після переоцінки об'єкт ОЗ обліковуються в бухгалтерському обліку підприємства за новою залишковою вартістю. В свою чергу нарахування амортизації надалі проводиться вже виходячи з нової (переоціненої) вартості об'єкта.

За рахунок не відповідності тарифу до собівартості та збільшення амортизаційних відрахувань фінансовий результат діяльності підприємства за 2021 р. є збитковим.

Середньозважені тарифи у 2021 році покривали собівартість наданих послуг - водопостачання 87,25%, водовідведення 71,77%.

Фінансовий стан підприємства значною мірою залежить від рівня тарифів на зазначені послуги.

Законами України «Про житлово-комунальні послуги», «Про ціни і ціноутворення», «Про питну воду та питне водопостачання», «Про державне регулювання в сфері комунальних послуг», постановою Кабінету Міністрів України від 01.06.2011 № 869 «Про забезпечення єдиного підходу до формування тарифів на житлово-комунальні послуги», Порядком формування тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 10.03.2016 року №302 передбачено встановлення економічно обґрунтованих тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення.

На сьогодні згідно з вимогами Закону України «Про державне регулювання у сфері комунальних послуг» для КП «Вінницяоблводоканал» органом уповноваженим

встановлювати тарифи є Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.

Приведення тарифів до економічно обґрунтованого рівня є вимогою чинного законодавства та необхідним заходом для належного функціонування підприємства, зокрема, для здійснення розрахунків за електроенергію, оплати податків, своєчасної виплати заробітної плати працівникам підприємства, та забезпечення споживачів якісними послугами та питною водою.

З метою забезпечення беззбиткової діяльності підприємства, відповідно вимог Порядку формування тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення, затвердженого постановою НКРЕКП від 10.03.2016 року №302, Процедури встановлення тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення, затвердженої постановою НКРЕКП від 24.03.2016 №364 та КП «Вінницяоблводоканал» у 2020 році було розраховано та подано проекти тарифів на 2021 рік до НКРЕКП, що були встановлені постановою НКРЕКП від 16.12.2020 №2499 та були введені в дію з 01.01.2021 року.

Порядком формування тарифів передбачено механізм компенсації витрат, що передбачає повернення різниці між витратами передбаченими у структурі тарифів та фактично понесених підприємством, але це відбувається майже з двохрічним запізненням і без урахування інфляційних процесів. Для зменшення фактичної собівартості послуг, підприємство здійснює заходи по скороченню матеріальних витрат у натуральному виразі та при наявності можливостей здійснює заходи з енергозбереження, однак систематичне зростання цін нівелює ефективність цих заходів.

Рівень тарифів у 2021 році не забезпечив відшкодування фактичних витрат на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.

Варто зазначити, що рівень відшкодування тарифами витрат на пряму залежить від обсягів реалізації послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.

На невиконання планових показників обсягу реалізації (централізоване водопостачання — 1962 тис. куб. м., централізоване водовідведення — 998 тис. куб. м.) пояснюється форс-мажорними обставинами, що зумовлені запровадженням карантинних заходів і обмежень, пов'язаних із запобіганням поширенню COVID-19, які, у свою чергу, вплинули на роботу закладів освіти та інших бюджетних установ, зниження економічної активності окремих галузей бізнесу.

Невиконання планових показників по обсягах надання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення призвело до недоотримання доходів, в результаті чого, фактичні витрати на виробництво і надання послуг перевищували відповідні чисті доходи, що призвело до отримання збитків від реалізації цих послуг.

ЛІКВІДНІСТЬ І ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

За 2021 рік показники ліквідності, платоспроможності та фінансової стабільності КП «Вінницяоблводоканал» мають наступні значення.

Назва показника	Формула розрахунку	Розрахунок показника, тис. грн.	Значення показника	Нормативне значення
1. Коефіцієнт абсолютної ліквідності	К.а.= Грошові активи/Поточні зобов'язання;	55005/282068	0,20	> 0 збільшення

2. Коефіцієнт загальної ліквідності (покриття)	$K_{зл} = \frac{\text{Оборотні активи}}{\text{Поточні зобов'язання}}$	286769/282068	1,02	> 1
3. Коефіцієнт швидкої ліквідності	$K_{пл} = \frac{\text{Оборотні активи} - \text{запаси}}{\text{Поточні зобов'язання}}$	(286769-11416)/282068	0,98	0,6 – 0,8
4. Коефіцієнт платоспроможності	$K_{п} = \frac{\text{Власний капітал}}{\text{Загальні зобов'язання}}$	552612/739026	0,75	> 0,5
5. Коефіцієнт оборотності активів	$\frac{\text{Оборотність активів (за рік)}}{\text{= Виручка (Чистий дохід) / Середньорічний обсяг оборотних активів}}$	355772/205874,5	0,43	>0,1 збільшення

Інтерпретація отриманих показників

- Коефіцієнт абсолютної ліквідності показує яка частина короткострокових зобов'язань може бути сплачена терміново. Грошова платоспроможність Підприємства станом на 31.12.2021 року становить 0,2 (нормативне значення – більше 0).
- Коефіцієнт загальної ліквідності (покриття) розраховується як відношення оборотних активів до поточних зобов'язань Підприємства та показує достатність ресурсів, які можуть бути використані для погашення його поточних зобов'язань. Нормативне значення коефіцієнту більше 1. На кінець звітного періоду коефіцієнт покриття становить 1,02;
- Коефіцієнт швидкої ліквідності показує наскільки найбільш термінові зобов'язання покриті ліквідними активами. На кінець звітного періоду коефіцієнт становить 0,98 (нормативне значення 0,6-0,8).
- Коефіцієнт платоспроможності характеризує частку короткострокової заборгованості, яку може погасити підприємство, а також є свідченням достатності грошових коштів для негайного покриття зобов'язань. Нормативне значення цього показника здебільшого приймається не нижче 0,2. На кінець звітного періоду коефіцієнт становить 0,75.
- Коефіцієнт оборотності активів характеризує ефективність використання активів з точки зору обсягу реалізації, вказуючи скільки гривень реалізації припадає на кожну гривню, вкладену в активи підприємства. На кінець звітного періоду коефіцієнт оборотності активів складає 0,43 (нормативне значення – більше 0,1).

Загальна сума дебіторської заборгованості станом на 31.12.2021 року становить 260 776 тис. грн.

Дебіторська заборгованість за послуги з водопостачання та водовідведення склала 90 633 тис. грн. Найбільшу частку складає борг населення – 70,2 %

Дебіторська заборгованість за Договорами переуступки боргу укладеними з КП «Вінницяоблтеплоенерго» складає 26 691 тис. грн.

Дебіторська заборгованість за авансами видана підряднику ТОВ «КСМ-ГРУП» на реконструкцію магістральної мережі водопостачання м. Вінниці (від вул. Пирогова до вул. Лебединського) відповідно до Договору від 02.07.2020 р. № VIN-ICB-03-1 у сумі 13 737 тис. грн.

Дебіторська заборгованість з різниці в тарифах (затверджено Протоколом від 20.12.2021 №3 засіданням комісії з узгодження заборгованості різниці в тарифах) – 120 904 тис. грн.

Кредиторська заборгованість підприємства на звітну дату становила 273 912 тис. грн. (з неї довгострокові кредити Міжнародного банку реконструкції та розвитку — 146 707 тис. грн.) в тому числі:

За товари роботи і послуги 53 935 тис. грн., з неї за спожиту електроенергію — 12087 тис. грн, реагенти — 21 876 тис. грн, теплову енергію — 4 231 тис. грн.

Заборгованість підприємства за договорами субкредитування укладеними в рамках реалізації спільного з Міжнародним банком реконструкції та розвитку проекту “Другий проект розвитку міської інфраструктури” становить 170 790 тис. грн, з неї довгострокова заборгованість — 146 707 тис. грн.

КАДРОВА ПОЛІТИКА

Станом на 31.12.2021р. підприємство забезпечено кваліфікованими, досвідченими кадрами у складі 807 працівників, з них - 361 жінка. Особовий склад працівників підприємства відповідає вимогам класифікатора кваліфікаційних характеристик професій працівників. У відповідності до чинного законодавства України та у відповідності до програм навчання працівників, у КП «Вінницяоблводоканал» систематично здійснюється робота по навчанню та розвитку персоналу. У 2021 році було проведено підвищення кваліфікаційного рівня 11 робітникам, присвоєно кваліфікацію 18 робітникам, проведено навчання та перевірку знань 449 робітникам за професіями з питань охорони праці та НПАОП, навчання та перевірку знань 117 інженерно-технічним працівникам з питань охорони праці та НПАОП.

Для підвищення професійного рівня керівники, фахівці та професіонали підприємства систематично приймають участь у науково-практичних семінарах та конференціях.

За сумлінне виконання обов'язків, ініціативу, тривалу і бездоганну роботу, значні трудові досягнення в КП «Вінницяоблводоканал» застосовуються такі заохочення: оголошення подяки, нагородження грамотою, дипломом. Зокрема, в 2021 році було нагороджено 76 працівників підприємства.

ТАРИФОУТВОРЕННЯ

Протягом 2021 року на підприємстві діяли такі тарифи:

На момент встановлення тарифів, вони не відповідали економічно обґрунтованому рівню.

Назва послуги	Тариф, грн/м³ (без ПДВ)	Період дії та підстава
Централізоване водопостачання	12,58	01.01- 31.12.2021 (Постанова НКРЕКП від 16.12.2020 №2499)
Централізоване водовідведення	7,14	01.01- 31.12.2021 (Постанова НКРЕКП від 16.12.2020 №2499)

ЗВІТ З ОХОРОНИ ПРАЦІ

1.	Кількість працюючих всього:	807
----	-----------------------------	-----

	у т.ч. жінок	361
2.	Кількість потерпілих від нещасних випадків	-
	на виробництві	-
3.	Кількість потерпілих від нещасних випадків	-
	не пов'язаних з виробництвом	-
4.	Витрати на заходи з охорони праці з усіх джерел фінансування (грн)	1138.7
5.	Заходи поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища, їх виконання	Розроблені та виконуються
6.	Наявність у колективі розділу "Охорона праці"	Наявний
7.	Проведення навчання та перевірки знань охорони праці (кількість атестованих всього) :	566
	- у т.ч. посадових осіб	117
	- по професіям, пов'язаних з підвищеною небезпечністю	546
8.	Проведення нарад, оперативного контролю (всього) :	48
	- щотижневих	36
	- щомісячних	12
9.	У кількість проведених семінарів з охорони праці	1
10.	Розроблено та переглянуто інструкцій (всього):	102
	- у т.ч. з охорони праці	54
	- посадових	48
11.	Кількість проведених перевірок в структурних підрозділах з питань охорони праці	36
12.	Кількість працівників, яким поліпшено умови праці	109
13.	Кількість проведених медоглядів	1002
14.	Забезпеченість працюючих спецодягом, спецвзуттям, ЗІЗ (%)	100%
15.	Кількість працівників, які виконують роботу з підвищеною небезпечністю	518
16.	Кількість працюючих у шкідливих умовах праці	186
17.	Кількість робочих місць, які підлягають атестації:	22

	- з них атестовано	22
18.	Наявність системи управління охорони праці (положення та номер наказу про затвердження)	Положення про систему управління охороною праці затверджено наказом по підприємству від 12.01.2018 р.
19.	Створення комісії з охорони праці	Створено
20.	Функціонування кабінету по охороні праці	Функціонує
21.	Кількість придбаної нормативно-технічної документації та літератури з охорони праці	54
22.	Наявність служби з охорони праці (кількість працівників)	3
23.	Наявність служби з нагляду за будівлями і спорудами	Створено комісію по нагляду

ПРЕТЕНЗІЙНО-ПОЗОВНА РОБОТА

Юридичною службою в 2021 році проводилася претензійно-позовна робота з споживачами, з метою стягнення заборгованості за спожиті послуги водопостачання та водовідведення:

- вручено 4786 попереджень про заборгованість на суму 24 836 313,32 грн;
- сума сплати згідно отриманих попереджень 1 950 038,35 грн;
- направлено споживачам 913 претензій про несплату за надані послуги на суму 20 399 350,91 грн.;
- сума сплати згідно отриманих претензій склала 420 531,39 грн;
- відправлено 65 заяв на видачу судових наказів на суму 675 737,37 грн.;
- задоволено 53 заяви на видачу судових наказів на суму 600 305,60 грн.;
- 32 справи знаходяться на примусовому стягненні у Державній виконавчій службі на суму 296595,34 грн.;
- сума стягнена Державною виконавчою службою 127 399,65 грн.

Загальна сума отриманих коштів в досудовому порядку станом на 31.12.2021 р. складає 2 370 569,74 грн.

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

Стан навколишнього природного середовища за сучасних умов розвитку міста є визначним фактором життєзабезпечення. З метою попередження та недопущення погіршення стану довкілля необхідно проводити оцінку господарської діяльності на предмет впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я людей.

Основними напрямками забруднення навколишнього природного середовища є:

- забруднення атмосферного повітря;
- забруднення водних ресурсів;
- забруднення ґрунтів;
- утворення відходів.

Атмосферне повітря

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення здійснюються виробничими підрозділами КП «Вінницяоблводоканал» згідно Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами у кількості 30 одиниць. Згідно держстатзвітності 2-ТП (повітря) за 2021 р. на підприємстві утворилося :

- Оксид вуглецю — 8,913 т
- Метану — 53,918 т

Водні ресурси

Рациональне використання питної води та зменшення її втрат представляє собою одну з найактуальніших проблем сьогодення.

КП «Вінницяоблводоканал» здійснює забір води з Південного Бугу на території Сабарівського водосховища, а також з артезіанських свердловин глибиною від 70,0 до 105,0 м,

За хімічним складом річка Південний Буг відноситься до річок гідрокарбонатного класу, середньої мінералізації.

Спостерігається тенденція до погіршення якості води поверхневих джерел водопостачання міста за рахунок як антропогенного, так і природного забруднення.

Основними проблемними показниками при очищенні є мутність і кольоровість. Каламутність - показник, що характеризує природну властивість води, обумовлене наявністю в воді зважених речовин органічного та неорганічного походження (глини, мулу, органічних колоїдів, планктону і т.д.).

Кольоровість - показник, що характеризує інтенсивність забарвлення води, яке обумовлено вмістом забарвлених органічних речовин. Причому можна стверджувати, що річка Південний Буг має досить високу забарвлення на тлі відносно низькою каламутності. Саме це співвідношення суттєво ускладнює процес очищення води.

Згідно класифікації поверхневих джерел централізованого водопостачання за **ДСТУ 4808:2007 «Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання»** вода за різними показниками та в різні пори року відноситься переважно до 2-3 класу. Проте, по кількості фітопланктону її можна віднести до 4 класу.

Якість поверхневих вод значно коливається впродовж року. Спостерігається погіршення якості річкової води за фізико-хімічними показниками у весняно-літній період.

Загальна проектна потужність господарсько-питного водопроводу м. Вінниця — 200тис.м3/добу.

Технологія очистки води включає обробку води з послідовним відстоюванням та фільтруванням.

Дозволені ліміти забору води:

Показник	Обсяги забору води	
	м3/добу	тис. м3/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	177397.74	64675.084
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	176998.32	64531.863
Р.ПІВДЕННИЙ БУГ	176998.32	64531.863

- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)

Р.ВИШЕНКА

Р.ДЕСНА

399.42

143.221

179.85

63.818

219.57

79.403

Підприємство приймає стічні води від підприємств, організацій та населення та здійснює їх очистку на власних очисних спорудах.

Очисні споруди збудовані починаючи з 1961 року, остання – п'ята черга будівництва завершена у 1992 році.

Очисні споруди стічних вод КП «Вінницяоблводоканал» розміщені в м. Вінниця. Біологічна очистка стічних вод є результатом функціонування системи активний мул-стічна вода, що характеризується наявністю складаної багаторівневої структури. Основу цього процесу становить біологічне окислювання. Категорія стічних вод, які поступають на очисні споруди - суміш господарсько-побутових та виробничих. Проектна потужність очисних споруд становить 150,0 тис.м3/добу. Фактична потужність очисних споруд становить в середньому 66,5 тис.м3/добу. Частина стоків на очисні споруди поступає від асенізаційних машин - в середньому за добу близько 200м3.

Граничнодопустимі концентрації забруднюючих речовин

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується

Граничнодопустимі концентрації, мг/дм3

Азот амонійний	2.56
БСК5	15.0
ХСК	80.0
Завислі речовини	15.0
Нафтопродукти	0.3
Нітрати	45.0
Нітрити	3.3
Сульфати	500
Фосфати	3.5
Хлориди	350
Мінералізація	1000
СПАР	2
Хром	0,5
Нікель	0,13
Мідь	1,03
Залізо	0,33
Цинк	1,03
Фтор	1,56

КП «Вінницяоблводоканал» декілька років поспіль проводить роботи по реконструкції очисних споруд каналізації (надалі ОСК) м. Вінниці. Реконструкція ОСК має соціально-економічний вплив на всю територіальну громаду міста Вінниця і населення, бюджетну сферу, промислово-виробничу галузь, житлово-комунальне господарство, сферу побуду та підприємницьку діяльність.

Наразі на стадії завершення перший етап робіт по реконструкції об'єктів механічного очищення ОСК.

Проведення реконструкції очисних споруд біологічного очищення поліпшить санітарно-гігієнічну ситуацію в районах міста, які розташовані біля очисних споруд.

Тому реалізація цього проекту має дуже важливе значення для міста.

Відходи

Діяльність суб'єкта господарювання пов'язана з утворенням промислових та побутових відходів I, III та IV класів небезпеки. Утворені відходи тимчасово зберігаються на території підрозділів підприємства згідно з вимогами чинного законодавства. Відходи передаються організаціям, що займаються збиранням, утилізацією чи переробкою відходів згідно з укладеними договорами.

Підприємством оформлено звіт з виявлення, ідентифікації, опису і реєстрації відходів, обліку обсягів їх утворення, утилізації та видалення відходів, розроблено реєстрові карти об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів.

На території підприємства наявні об'єкти підвищеної небезпеки з 1 категорією небезпеки (хлораторні, видаткові склади), на яких зберігається та використовується хімічна речовина – хлор. Підприємством укладено договір страхування цивільної відповідальності суб'єктів господарювання за шкоду, яка може бути заподіяна пожежами та аваріями на об'єктах підвищеної небезпеки, включаючи пожежовибухонебезпечні об'єкти, господарська діяльність на яких може призвести до аварій екологічного і санітарно-епідеміологічного характеру із ПрАТ «Українська пожежно-страхова компанія» від 09.08.2021 р. № 035/1788/21 0002/205.

Надра

Комунальне підприємство «Вінницяоблводоканал» здійснює користування надрами для видобування прісних підземних вод із артезіанських свердловин:

- №1542 глибиною 100,0 м, дебітом 5,0 м³/год. та №310 глибиною 100,0 м, дебітом 5,0 м.куб/год., які розташовані в межах с. Березина Вінницького району Вінницької області;

- №2062 глибиною 70,0 м, дебітом 20,0 м³/год., яка розташована в межах с. Стадниця Вінницького району Вінницької області.

Об'єми забору води з артезіанських свердловин не перевищують 300 м³ води за добу.

Заходи з охорони довкілля

Постійне підвищення вимог до збереження навколишнього природного середовища та екосистеми р. Південний Буг потребує свідомих та планомірних дій.

Комунальне підприємство «Вінницяоблводоканал» передбачено наступні заходи:

- забезпечення контролю за викидами забруднюючих речовин, організація роботи по проведенню замірів викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- очищення акваторії річки Південний Буг в районі водозабору;
- дотримання затвердженого ліміту водоспоживання;
- постійний контроль за якістю очищення стічних та промивних вод, дотримання ГДС;
- завершення реконструкції об'єктів механічного очищення ОСК з метою покращення процесів очищення стічних вод;
- недопущення засміченості ґрунту промисловими, побутовими та іншими видами відходів, а також стічними водами, нафтопродуктами та іншими шкідливими речовинами;
- перекладання аварійних ділянок мережі каналізації та каналізування районів міста;
- розроблення ПКД на реконструкцію споруд біологічного очищення ОСК м. Вінниці з використанням новітніх технологій.

РИЗИКИ

Для внутрішнього страхування підприємницьких ризиків є створення та використання на підприємстві резервів (фондів), які створюються, регулюються обліковою політикою суб'єкта господарювання та іншими нормативно-правовими актами.

Резерви зобов'язань та відрахувань - це не фінансові зобов'язання, які визнаються, коли КП «Вінницяоблводоканал» має юридичне або конструктивне зобов'язання в результаті минулих подій, існує ймовірність, що для погашення такого зобов'язання потрібно буде вилучити ресурси, а суму цього зобов'язання можна розрахувати з достатнім рівнем точності. Коли існують декілька схожих зобов'язань, ймовірність того, що для їх погашення знадобиться відтік грошових коштів, визначається для всього класу таких зобов'язань.

У КП «Вінницяоблводоканал» до таких резервів станом на 31.12.2021 можна віднести наступні:

- резерви сумнівних боргів, що використовується для погашення безнадійної заборгованості;
- резерви забезпечення виплат персоналу, що створюються для виплати відпусток, на випадок звільнення персоналу.

Забезпечення виплат персоналу

Відповідно до вимог законодавства України підприємство зобов'язане оплачувати своїм працівникам щорічні відпустки, що розраховуються в залежності від кількості фактичного відпрацьованого часу.

На 31 грудня 2021 року зобов'язання підприємства перед працівниками з оплати відпусток за період, який підлягає оплаті як відпустка, складають 10 462 тис. грн.

СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА НА 2021–2030 РОКИ

З метою застосування передових світових практик функціонування сектору водопостачання і водовідведення, у звітному періоді було розроблено, презентовано та подано на затвердження до обласної ради Стратегію розвитку підприємства на 2021-2030 роки, яка була затверджена рішенням 10 сесії обласної ради 8 скликання від 25.06.2021 року №161 "Про затвердження Стратегії розвитку комунального підприємства "Вінницяоблводоканал" на 2021-2030 роки".

З метою реалізації зазначеної стратегії КП «Вінницяоблводоканал» впродовж року залучались кошти міжнародних фінансових організацій для здійснення заходів та досягнення цілей стратегії.

У звітному періоді було:

- закуплено та впроваджено геоінформаційну систему — сучасну комп'ютерну технологію, що дозволяє поєднати модельне зображення території (електронне відображення карт, схем, космо-, аерозображень земної поверхні) з інформацією табличного типу (різноманітні статистичні дані, списки, економічні показники тощо). Дана система включає в себе систему управління просторовими даними та асоційованими з ними атрибутами, що дає можливість використання, збереження, редагування, аналізу та відображення географічних даних. Це дозволить в подальшому проводити гідравлічні розрахунки, вирішувати прикладні задачі стосовно обліку та моніторингу аварій і дасть можливість аварійним службам підприємства оперативніше реагувати аварійні ситуації, а також вести облік профілактичних робіт, витрат матеріалів тощо.

- розпочато будівельні роботи з реконструкції магістральної мережі водопостачання на ділянці від вул. Пирогова до вул. Лебединського» м. Вінниці.

У 2021 році загальний обсяг залучених інвестицій – 63 805 тис. грн.

Кошти природоохоронного фонду обласного бюджету в обсязі 304 тис. грн на реконструкцію дюкерного переходу напірного колектору від КНС №1А до ОСК через р. Південний Буг та на реконструкцію напірноканалізаційного колектору Д700 по Скалецького від КНС 1-А до ОСК — 3 667 тис. грн.

Власні кошти підприємства в обсязі 9 624 тис. грн. спрямовано на:

- придбання устаткування та обладнання – 5 709 тис. грн;
- реконструкція об'єктів та мереж – 2 045 тис. грн;
- капітальні ремонти обладнання та устаткування – 1 870 тис. грн.

Кошти Світового банку – 50 210 тис. грн.

Інвестиційна діяльність

Інвестиційна програма КП «Вінницяоблводоканал» на 2021 рік погоджена рішенням виконавчого комітету Вінницької міської ради від 18.03.2021 року № 678, та схвалена НКРЕКП (постанова № 905 від 02.06.2021 р.) у сумі **187 274,95 тис грн (без ПДВ)**

КП «Вінницяоблводоканал» у 2021 р. виконало наступні заходи Інвестиційної програми:

- по водопостачанню:

- Реконструкція мережі водопроводу Ø 150мм. по вул. Сабарівське шосе в м. Вінниці – згідно плану -752,29 тис. грн. (без ПДВ), фактично профінансовано 684 тис.грн.

- Переоснащення водопровідної насосної станції «Вишенька» (придбання приладу частотного регулювання- 1 од., автоматичний вимикач 1 од) -згідно плану - 590,46 тис. грн. (без ПДВ) профінансовано авансовий платіж в сумі- 50 тис. грн., подальше фінансування не проводилось в зв'язку з затримкою поставки продукції постачальником.

- Реконструкція магістральної мережі водопостачання м. Вінниці (на ділянці від вул. Пирогова до вул. Лебединського) VIN- ICB-03-1згідно плану -149097,38 тис. грн. (без ПДВ) – (нетарифні джерела фінансування) профінансовано – 26683,44тис.грн. Причиною недофінансування заходу є затримка платежів по ПРМІ-2 протягом 2021 року, через нестачу асигнувань в Держбюджеті України на 2021 рік.

- Будівельний нагляд за «Реконструкція магістральної мережі водопостачання м. Вінниця (на ділянці від вул. Пирогова до вул. Лебединського)» згідно плану - 9956,25 тис.грн. (без ПДВ) – (нетарифні джерела фінансування), профінансовано – 5040,1 тис.грн. Причиною недофінансування заходу є затримка платежів по ПРМІ-2 протягом 2021 р., через нестачу асигнувань в Держбюджеті України на 2021 рік.

- Закупівля автотранспорту для перевезення чергових бригад аварійно-диспетчерської служби згідно плану -1459,66 тис. грн. (без ПДВ), профінансовано- 1480 тис. грн (без ПДВ)

- Проект «Розвиток міської інфраструктури-2»(погашення тіла кредиту) – 20972,44 тис.грн.(без ПДВ) – захід профінансовано -2927,49 тис.грн. (без ПДВ). Причина недофінансування заходу - брак коштів, що були недоотримані підприємством у зв'язку зі зменшенням реалізації послуг з водопостачання та водовідведення у порівнянні до запланованих обсягів, що зумовлено дією карантинних заходів та обмежень.

- Проект «Розвиток міської інфраструктури-2» (погашення відсотків за користування кредитом) – 1905,5тис. грн. (без ПДВ) захід профінансовано –

472,47 тис. грн.- згідно фактичної вибірки коштів по Проекту: «Другий проект розвиток інфраструктури»

- по водовідведенню:

- Закупівля автотранспорту для перевезення чергових бригад аварійно-диспетчерської служби згідно плану -1459,66 тис. грн. (без ПДВ), профінансовано-1480 тис. грн (без ПДВ).

- Проект «Розвиток міської інфраструктури-2» (погашення тіла кредиту) – 1823,69 тис. грн. (без ПДВ) – захід профінансовано -254,56 тис. грн. (без ПДВ). Причина недофінансування заходу - брак коштів, що були недоотримані підприємством у зв'язку зі зменшенням реалізації послуг з водопостачання та водовідведення у порівнянні до запланованих обсягів, що зумовлено дією карантинних заходів та обмежень.

- Проект «Розвиток міської інфраструктури-2» (погашення відсотків за користування кредитом) – 171,1 тис. грн. (без ПДВ) захід профінансовано – 41,08 тис. грн - згідно фактичної вибірки коштів по Проекту: «Другий проект розвиток інфраструктури»

Отже, у 2021 р. згідно запланованих заходів інвестиційної програми підприємства на 2021 рік профінансовано:

- відповідно до структури тарифу – **7389,6 тис. грн. (без ПДВ)**

- за рахунок нетарифних джерел – **31 723,54 тис. грн. (без ПДВ)**

Основною причиною невиконання інших заходів інвестиційної програми КП «Вінницяоблводоканал» на 2021 р. є брак коштів, що були недоотримані підприємством у зв'язку зі зменшенням реалізації послуг з водопостачання та водовідведення у порівнянні до запланованих обсягів, що зумовлено дією карантинних заходів та обмежень.

Реалізація проекту «Розвиток міської інфраструктури - 2»

В рамках реалізації спільного з Міжнародним банком реконструкції та розвитку проекту "Другий проект розвитку міської інфраструктури" планувалося провести комплексну модернізацію систем водопостачання та водовідведення м. Вінниці.

28 лютого 2017 року підписано договори про субкредитування № 13010-05/25 та 13010-05/26 між Міністерством фінансів України, Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Вінницькою міською радою, Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, та КП «Вінницяоблводоканал».

Сума позики для КП «Вінницяоблводоканал» становила 40,863 млн. дол. США, у тому числі:

- 96,6% від позики Міжнародного банку реконструкції та розвитку (Угода про позику між Україною та Міжнародним банком реконструкції та розвитку № 8391-UA від 26 травня 2014 року) – 39,473 млн. дол. США;

- 3,4% від позики Фонду Чистих Технологій (Угода про позику між Україною та Фондом Чистих технологій №TF017112 від 26 травня 2014 р.) – 1,390 млн. дол. США.

В результаті реструктуризації Другого проекту розвитку міської інфраструктури, Міністерство фінансів України та МБРР 31 липня 2020 року підписали зміни до Угод про позику № 8391-UA та №TF017112 від 26 травня 2014 року, якими передбачено:

- продовження дати закриття проекту на 24 місяці з метою повного виконання всіх діючих контрактів та досягнення цілей проекту (до 31 жовтня 2022 року);

- сума позики для КП «Вінницьяоблводоканал» скорочена з 40,863 млн. дол. США до 16,1 млн. дол. США, в тому числі:
 - ✓ позика Міжнародного банку реконструкції та розвитку – скорочена з 39,5 до 16,051 млн. дол. США*
 - ✓ позика Фонду Чистих Технологій скорочена з 1,39 до 0,075 млн. дол. США*

* Зменшення обсягу кредитування відбулося за ініціативи Світового банку, через завершення дії ПРМІ-2 в Україні.

а також змінені відсотки фінансування позики:

- Міжнародний банк реконструкції та розвитку збільшив відсоток фінансування кредиту з 96,6% до 99,57%;
- Фонд Чистих Технологій зменшив відсоток фінансування кредиту з 3,4% до 0,43%.

Реалізація проекту здійснюється відповідно до Нормативних Документів Міжнародного банку реконструкції та розвитку, а також плану закупівель, затверджених Банком.

Відповідно до плану закупівель проекту передбачено реалізувати 4 проекти:

Закупівля 11 найменувань спеціалізованої техніки для обслуговування мереж та виконання аварійних робіт — **завершено**.

Закупівля консультаційних послуг для здійснення аналізу міської мережі водопостачання та розробки геоінформаційної системи та гідравлічної моделі. Підготовка проектів та тендерної документації (технічні специфікації, відомості обсягів робіт і креслення) для реконструкції мереж водопостачання та водовідведення, реконструкції станції водопідготовки та насосної станції міста Вінниця (До обсягу Завдання додані Перед-контрактні послуги - допомога в ході проведення торгів) — **завершено**.

Закупівля робіт з реконструкції мереж водопостачання та водовідведення міста Вінниці. Проведені торги із «Закупівлі малих робіт з реконструкції магістральної мережі водопостачання м. Вінниця (на ділянці від вул. Пирогова до вул. Лебединського)». 02 липня 2020 року підписано контракт VIN-ICB-03-1 «Реконструкція магістральної мережі водопостачання м. Вінниця (на ділянці від вул. Пирогова до вул. Лебединського)» вартістю 191 033 111,37 грн. — **в процесі виконання**.

Підрядник працює на кількох ділянках одночасно.

Мережа ІА - Дюкерний перехід через р. Південний Буг

Мережа ІА включає в себе будівництво нових камер на правому і лівому берегах річки Південний Буг та протягування по дну річки двох поліетиленових труб діаметром 400мм з стінкою товщиною 36,3мм в захисному покритті типу ПРОТЕКТ. Для вирішення цього завдання проектом передбачено провести санацію новими поліетиленовими трубами двох старих сталевих трубопроводів Ø530x9.0 дюкерного переходу, які були виведені з експлуатації.

Робота з будівництва підводного переходу під річкою Південний Буг розпочалась з демонтажу камер і запірної арматури старого недіючого дюкерного переходу. В місцях демонтажу камер були влаштовані приямки, що дало змогу відкрити доступ до сталевих труб на протилежних берегах річки. З правого берега річки за допомогою техніки було проведено промивку всередині старих сталевих труб, проведено зварювання в нитки нових ПЕ трубопроводів, а потім проведено роботи по санації.

Після санації старих сталевих трубопроводів Ø530x9.0 дюкерного переходу було проведено роботи по будівництву двох нових камер на протилежних берегах річки Південний Буг. Перед камерою на лівому березі було влаштовано масивну бетонну нерухому опору, що дало змогу жорстко закріпити труби водопроводу, а в самій камері було встановлено запірну арматуру на трубопроводах (засувки з гумовим клином діаметром 400мм, монтажні вставки, манометри).

На правому березі в першій камері після дюкерного переходу було встановлено компенсатори «JOLLY-JOINT» на кожну трубу, що дозволить гасити деформації труб під час їх експлуатації, а в наступній камері було встановлено запірну арматуру аналогічну тій, яка встановлена в камері на лівому березі для керування роботою труб дюкерного переходу.

Мережа 1 – Магістральний водопровід вул.Пирогова / Р. Скалецького

Початок мережі (ПК0) знаходиться на перехресті вулиць Пирогова і Р. Скалецького. Проведення робіт на цій мережі розпочато з кінцевої точки водогону, яка знаходиться біля камери дюкерного переходу. Після закінчення робіт по санації дюкерного переходу були проведені роботи по монтажу камер, від яких почали прокладання водогону в бік вулиці Пирогова. Частина робіт було виконано відкритим способом, потім для збереження нового асфальтового покриття і зменшення витрат на відновлення благоустрою було проведено санацію старої металевої труби діаметром 500 мм новою ПЕ діаметром 450х26,7мм. В місцях, де старий водогін мав повороти, проводились розкопування і ці ділянки прокладались відкритим способом, а далі на прямих ділянках знову проводилась санація.

Роботи по прокладанню труби діаметром 450мм проведені до камери, яка розміщена на перехресті вулиць Князів Коріатовичів і Р.Скалецького. В цій камері виконано перепідключення діючих водопровідних мереж з двох існуючих камер трубами 400мм і 327мм від нового ПЕ водогону. В цій камері встановлені засувки діаметром 500мм, 300мм, демонтажні вставки та сталевий приварний концентричний перехід. На виході із камери трубопровід змінює свій діаметр з 450мм на 560мм і в напрямку вулиці Пирогова прокладається із труб ПЕ 560х33,2мм.

Для того щоб прокласти водогін під проїжджою частиною вулиці Князів Коріатовичів, було влаштовано приямки по двох сторонах цього перехрестя, а потім за допомогою бурової установки було влаштовано свердловину методом направленного горизонтального спрямованого буріння (далі НГСБ), в яку було затягнуто ПЕ футляр діаметром 710мм і довжиною 48метрів.

Проведено герметизацію швів камер В-№2, ПВК-№2н, з'єднання трубопроводу, зворотна засипка та демонтаж приямків ПК5+50, ПК6+36, ПК7+50, монтаж вузла ø500 ПВК-№29н.

По тротуару, який проходить по парній стороні вулиці Р.Скалецького, були влаштовані приямки на відстані 80 – 100 метрів один від одного. За допомогою бурової установки між приямками через футляр і далі вздовж вулиці Р.Скалецького в напрямку вулиці Пирогова було затягнуто ПЕ трубопровід діаметром 560х33,2мм, а в місцях перепідключення нового водогону з існуючими мережами влаштовано камери, в яких в подальшому буде розміщена запірна арматура.

Мережа 2 - Магістральний водопровід дюкерна камера, вул. Ушакова, провул.1-й Український, вул.Маяковського, вул.Богомольця, вул.Я.Гальчевського

Початок цієї частини мережі знаходиться біля камери дюкерного переходу на лівому березі річки Південний Буг. Біля камери проведено роботи з демонтажу існуючої сталевий труби довжиною 50м діаметром 500мм. В транші, яка була викопана після демонтажу старої труби, було змонтовано нову трубу діаметром 450х40,9мм з покриттям типу ПРОТЕКТ. Після огляду кінців існуючої сталевий труби діаметром 500мм в приямках в нижній і верхній частині схилу було прийняте рішення про його санацію на відстань 50метрів новою ПЕ трубою діаметром 450х26,7мм. Для закріплення труби на схилі було влаштовано нерухомі опори на куті повороту, місці входу нової ПЕТруби в стару сталевий трубу і підготовлено місце для влаштування бетонної опори в місці виходу нової ПЕ труби із старої саноюваної труби.

Далі проведено роботи по прокладанню водогону із ПЕ труб діаметром 450х26,7мм відкритим способом в напрямку вулиці Ушакова. На сьогоднішній день загальна довжина прокладеного водогону від дюкерної камери складає 360метрів, з яких частина прокладена в футлярах довжиною 11м і 8м, де нова мережа водогону перетиналась з існуючими інженерними мережами.

Прокладання трубопроводу ПЕ ø450 відкритим способом від ПК3+40 до ПК3+96, влаштування бетонного упору на КГІ-4, санація існуючої чавунної труби ø110, ПЕ трубою ø63

Мережа 4 - Магістральний водопровід вул. Данила Нечая, вул. Костя Широцького, вул. Покришкіна, вул. Ковпака, вул. Дубовецька

Початок цієї частини мережі знаходиться на перехресті вулиць Московська і Данила Нечая, де проведено роботи з часткового демонтажу існуючої камери, яка розташована на проїжджій частині вулиці. Роботи по заміні водогону протяжністю близько 220 метрів до цієї камери і заміна запірної арматури були виконані в минулому році силами КП «Вінницяоблводоканал» самостійно. Після демонтажу частини збірної бетонної камери, біля неї було влаштовано приямок і далі по центру проїжджої частини вулиці Данила Нечая, влаштовано ще два приямки. Останній із цих приямків був влаштований на перехресті вулиць Данила Нечая і Костя Широцького, на відстані 240 метрів від місця, де знаходилась демонтована камера. Після влаштування приямків зазначеної проектом глибини, було проведено влаштування свердловини методом НГСБ, в яку було затягнуто ПЕ трубу діаметром 630х37,4мм з покриттям ПРОТЕКТ, загальною довжиною 240 метрів.

Після цього було проведено роботи по встановленню запірної арматури в частково демонтованій камері, підключено нову трубу до існуючих водопровідних мереж, а на перехресті вулиць Данила Нечая і Костя Широцького було зроблено поворот в бік вулиці Костя Широцького і прокладено частину водогону відкритим способом. Не далеко від перехрестя по вулиці Костя Широцького було проведено перепідключення діючого металевого водогону до нової ПЕ труби, що дозволило вивести з експлуатації гілку старого водогону, яка була в аварійному стані. Перед проведенням перепідключення, ділянку нового водогону було випробувано на міцність і герметичність та проведено його дезінфекцію.

Після завершення робіт було відновлено конструкцію бетонної камери, засипані приямки на проїжджій частині вулиці та відновлено асфальтобетонне покриття вулиці.

Мережа 6 - Магістральний водопровід вул. Привокзальна, перехід з/д дороги, вул. Турчановича до вул. Лебединського

Проведення робіт на цій мережі розпочато з кінцевої точки водогону, яка знаходиться біля камери на перехресті вулиць Лебединського, Немирівське шосе і Максима Шимка. На відстані 20 метрів від камери, яка є кінцевою точкою проекту, було влаштовано приямок на проїжджій частині вулиці Лебединського. Далі на проїжджій частині дороги вулиці Лебединського було влаштовано ще три приямки і два на пішохідній частині, через які за допомогою бурової установки було влаштовано свердловину методом НГСБ, а потім затягнуто трубопровід із ПЕ труб діаметром 630х37,4мм з покриттям ПРОТЕКТ, загальною протяжністю 630 метрів. Потім було проведено роботи по промивці цієї ділянки водогону і її випробування на міцність та герметичність.

Далі водогін прокладався відкритим способом по проїжджій частині проїзду і закінчувався камерою, яка влаштовувалась неподалік від залізниці олійно-жирового комбінату. В місці розміщення камери і на другому боці за залізницею було влаштовано приямки, які дозволили за допомогою бурової установки виконати свердловину методом НГСБ, а потім затягнути футляр із ПЕ труби діаметром 1000х59,3мм, загальною протяжністю 22 метри під конструкцією насипу залізниці. В подальшому в цей футляр, за допомогою тієї ж бурової установки, було затягнуто трубу ПЕ діаметром 630х37,4мм.

На сьогоднішній день завершені роботи по відновленню благоустрою в місцях де були розміщені приямки для прокладання труб методом НГСБ, траншеї та приямки для колодязів. В колодязях на водогоні по вулиці Лебединського встановлено запірну арматуру, вантузи а також проведено випробування змонтованої ділянки водогону.

Для переходу через проїжджу частину вулиці Лебединського було влаштовано два приямки по різних сторонах вулиці, через які за допомогою бурової установки виконали свердловину методом НГСБ, а потім в неї затягнути футляр із ПЕ труби діаметром 1000х59,3мм, загальною протяжністю 30 метрів. Для переходу через струмок було влаштовано футляр із металевих труб діаметром 920х9мм загальною протяжністю 22 метри. В подальшому в ці футляри було затягнуто трубопровід діаметром 630х37,4мм, який з'єднав камери по ліву і праву сторону насипу вулиці Лебединського.

Паралельно до насипу Південно-Західної залізниці під ставком, за допомогою бурової установки, було проведено роботи методом НГСБ і затягнуто дві труби діаметром 630х37,4мм з покриттям ПРОТЕКТ довжиною по 262м кожна і слугуватимуть дюкерним переходом під водною перешкодою.

В місці переходу майбутнього водогону через насип залізничного полотна Південно-Західної залізниці проведено роботи по розкопуванню напрямку і очищенню кінця існуючого сталевго футляра, виконано демонтаж старої сталевго труби, яка в ньому знаходилась і підготовлено напрямок для подальшого виконання робіт.

В січні проведено прокладання сталевих футлярів №1.1 та №1.2 $\varnothing 920$ відкритим способом, прокладання трубопроводу ПЕ $\varnothing 630$ відкритим способом від КП10 до КП9, дезінфекція та промивка ПЕ трубопроводу $\varnothing 630$ довжиною 981 м (від ІВК-інв № В-1 до ПВК-5).

Перевірки / введення в експлуатацію ПЕ трубопроводу $\varnothing 630$ довжиною 981 м (від ІВК-інв № В-1 до ПВК-5)

Розробка напрямку та частковий монтаж камери ПВК-№4.

В.о. начальника

Головний бухгалтер



Дмитро КІСТІОН

Алла ЛИСАК