



*«Якість рівненської води одна з
кращих в Україні»*

Андрій Карауш

АНДРІЙ КАРАУШ:

«ЯКІСТЬ РІВНЕНСЬКОЇ ВОДИ ОДНА З КРАЩИХ В УКРАЇНІ»

У 2013 році виповнюється 85 років від дня заснування підприємства «Рівнеоблводоканал». Повага до споживача, шанобливе ставлення до нього, поліпшення традиційних методів роботи на всіх рівнях, урахування потреб споживачів-ось пріоритет для працівників РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал». Незважаючи на складні фінансові умови, зумовлені недостатнім рівнем фінансування, недосконалістю тарифної політики, РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» працює в цілодобовому режимі, докладаючи максимум зусиль для забезпечення якісного обслуговування мешканців Рівного та області. Про поточну ситуацію на РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» та плани на майбутнє розповів директор підприємства Андрій Карауш.

Андрій Петрович, розкажіть про підприємство. Які основні проблеми та переваги Ви можете виділити?

Рівненське обласне виробниче комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства «Рівнеоблводоканал» здійснює комплекс робіт, пов'язаних з видобутком та постачанням питної води, а також з відведенням стічних вод з повним біологічним очищенням.

Станом на 01.03.2013 облікова чисельність працівників – 697 чол., із них: ІТП – 157 чол.; робітників – 540 чол. За освітньо-кваліфікаційним рівнем на підприємстві працює 190 осіб з вищою освітою, 112 осіб із незакінченою вищою та професійно-технічною освітою. 446 осіб працює на підприємстві понад 5 років. Кількість споживачів – 93 296, з яких 90 534 абонентів фізичних осіб та 2 762 юридичні особи (станом на 01.03.2013), у т.ч. бюджетні установи 245.

На сьогодні РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» експлуатує:

- 114 водозабірних свердловин (59 у резерві) потужністю 120 тис. куб. м, за допомогою яких здійснюється водозбір підземної води з артезіанських свердловин глибиною до 700 м;
- 622,6 км водопровідних мереж діаметрами від 50 мм до 1 000 мм;
- 237,6 км каналізаційних мереж та колекторів діаметрами від 150 мм до 1 500 мм;
- 17 резервуарів для зберігання чистої води загальною ємністю 107 800 куб. м;
- 7 водопровідних насосних станцій;
- 30 підвищувальних насосних станцій (ПНС) по холодній воді, з них 5 ПНС підвищують також тиск подачі гарячої води;
- 4 станції знезалізнення води;
- 7 дозаторних гіпохлориту натрію марки «А»;

- 22 каналізаційні насосні станції та 1 головну каналізаційну насосну станцію. Стічні води очищуються на чотирьох власних каналізаційних очисних спорудах в м. Рівне, смт. Гоща, смт. Квазилів та с. Олександрія Рівненського району, а також близько 70% стоків м. Рівного доводиться перекачувати на каналізаційні очисні споруди ПАТ «Рівнеазот».

Внаслідок тривалої експлуатації на сьогодні протяжність зношених і аварійних водопровідних мереж становить понад 113,7 км із 622,6 км, що перебувають на балансі й обслуговуванні підприємства РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» (а це 18%). Тому на них частіше виникають пошкодження та аварії, що у свою чергу певною мірою впливає на якість водопостачання деяких абонентів, зростають втрати питної води, технологічні витрати на промивання та дезінфекцію мереж після ліквідації пошкоджень.

Як вирішують дану проблему на підприємстві?

З метою поліпшення якості водопостачання та забезпечення необхідного тиску в мережі проводиться заміна зношених металевих трубопроводів на сучасні з полімерних матеріалів, постійно здійснюється заміна запірної арматури на водопровідних мережах відповідно до розробленого і затвердженого Плану капітального ремонту, планів виконання планово-попереджувальних робіт.

Упродовж 2012 року на водопровідно-каналізаційних мережах проведено наступні роботи:

- замінено та відремонтовано 2,3 км водопроводу;
- виконано реновацію водогонів діаметром 500 мм довжиною 650 пог. м шляхом нанесення цементно-піщаного розчину на внутрішню поверхню сталевих трубопроводів;
- замінено 55 засувки на водопровідних мережах діаметра від 100 до 500 мм;

Довідка

Карауш Андрій Петрович народився 11 листопада 1976 року у місті Новоукраїнка Кіровоградської області. Має дві вищі освіти: «правознавство» спеціаліст та «фінанси» магістр. Розпочав свою трудову діяльність у 2001 році. Обіймав посади: юристконсульт Благодійного фонду соціалістичного працівників нафтогазової промисловості, юристконсульт ТзОВ «ЦНТІ УНГА», заступник директора по роботі зі споживачами ДП «Кіровоградтепло» ТзОВ «ЦНТІ УНГА», заст. директора з комерційної діяльності ТзОВ «Водне господарство», директор ТзОВ «Водне господарство», директор ДП «Кіровоградтепло» ТзОВ «ЦНТІ УНГА».

Нагороджений почесним знаком Міністерства ЖКГ України «Заслужений працівник ЖКГ II ступеня».

1992-1995 рр. навчався у Чернігівському юридичному коледжі на факультеті «Бюджетний облік», здобув середньотехнічну освіту за спеціальністю «бухгалтер-фінансист».

1995-1996 рр. служба в армії.

1998-2003 рр. навчався на факультеті права Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» за спеціальністю «Правознавство», кваліфікація – «спеціаліст».

2003-2006 рр. здобув кваліфікацію «магістр фінансового ринку», спеціальність «Фінанси» в Українському інституті розвитку фондового ринку Київського національного економічного університету.



Територія підприємства

- встановлено 8 насосів на підвищувальних насосних станціях загальною потужністю 20 кВт;

- замінено та відремонтовано 1,4 км каналізаційних мереж;

- відремонтовано 154 каналізаційні колодязі;

- встановлено 37 залізобетонних перекриттів та 49 чавунних люків.

Також у 2012 році проведено капітальний ремонт трьох електронасосних агрегатів на водопровідних насосних станціях II підйому «Новомильськ» і «Новий Двір», а також 30 насосів на підвищувальних насосних станціях загальною потужністю 950 кВт. Перераховані вище роботи на водопровідно-каналізаційних мережах та об'єктах виконано за власні кошти підприємства на загальну суму 2 млн. 133 тис. грн.

У 2010 та 2012 роках з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища виділено кошти в сумі 616 тис. грн. на придбання обладнання для реконструкції систем аерації аеротенків, монтаж яких виконано власними силами працівників РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал».

Також РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» виконувались роботи на об'єктах, які фінансувались у 2012 році за рахунок бюджетних коштів (усіх рівнів), а також коштів інвесторів на загальну суму 2 853 048,40 грн. Станом на 01.03.2013 з них сплачено 1 736 153,41 грн. з ПДВ. Об'єкти фінансування:

Система водопостачання в с. Дуліби Гощанського району.

Технічне переоснащення системи водопостачання з улаштуванням філь-

трової засипки для очищення питної води в с. Бочаниця Гощанського району.

Виконання заходів з ліквідації пожеж торфовищ та їх наслідків на території земель запасу Воскодавської і Горбаківської сільських рад Гощанського району.

Реконструкція ділянки каналізаційного колектора в районі перетину вулиць Кн. Володимира-Р.Шухевича-Литовська в м. Рівне.

Придбання насосного і технологічного обладнання для заміни такого, що використало свої технічні можливості на комунальних каналізаційних системах РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал».

Будівництво самопливного колектора по вул. Шкільна та вул. І.Франка, каналізаційної насосної станції і напірного колектора через р. Горинь в с. Горбаків Гощанського району.

Реконструкція системи водопостачання в с. Синів Гощанського району.

Реконструкція існуючої системи водопостачання в с. Малинівка Гощанського району.

Будівництво каналізаційної мережі по вул. Дарвіна в м. Рівне, в тому числі проектні роботи.

Будівництво каналізаційної мережі по вул. Кропивницького в м. Рівне, в тому числі проектні роботи.

Будівництво каналізаційної мережі по вул. Вітебській в м. Рівне, в тому числі проектні роботи.

Будівництво каналізаційної мережі по вул. Єсеніна в м. Рівне, в тому числі проектні роботи.

Будівництво каналізаційної мережі по провулку Вінницькому в м. Рівне, в тому числі проектні роботи.

Будівництво каналізаційної мережі в районі вулиць Пирогова та Петра Дорошенка в м. Рівне, в тому числі проектні роботи.

Реконструкція водопровідної мережі по вул. Тернопільській в м. Рівне.

Реконструкція водопровідної мережі по вул. Мірющенка в м. Рівне.

Капітальний ремонт пожежних гідрантів.

Капітальний ремонт КНС по вул. Малорівненській в м. Рівне.

Будівництво мереж водопроводу та каналізації 2-х житлових будинків по вул. С. Коновальця в м. Рівне.

З 2007 року РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» успішно експлуатує пересувну діагностичну лабораторію пошуку витоків на трубопроводах та встановлення місця витoku. Основне завдання лабораторії полягає в тому, щоб виявити приховані витoki води, надати змогу аварійній бригаді оперативно, точно та швидко виконати ремонтні роботи.

За період використання лабораторії, час, витрачений на проведення аварійних та планово-попереджувальних робіт на мережах зменшився до 60%. Протягом 2012 року лабораторія здійснила 516 виїздів, 402 з яких були спрямовані на пошук витоків, а решта 114 – на трасування водопроводів для визначення місця розташування труб. До речі, 307 випадків підозри на наявність прихованих витоків підтверджено (а це 76%). Усі пошкодження на мережах ліквідовано відповідно до встановлених нормативів.

Таким чином, робота лабораторії дозволяє суттєво скоротити терміни ліквідації витоків на мережах, а також запобігає зайвим витратам води під час виконання аварійно-ремонтних робіт.

Для Рівненщини дуже актуальним є питання якості питної води для населення. Як саме Ваше підприємство сприяє його вирішенню?

Ставлення до води у пересічного мешканця зазвичай безозічне (дуже приблизне). Не всі, на жаль, цінують те, що вода, яка тече з крана насправді чиста та безпечна і якість рівненської води одна з кращих в Україні.

Природно, що в кожного регіону є свої джерела питного водопостачання. Більшість мешканців України спожива-

вають очищену воду з поверхневих водозаборів, а саме з річок, водосховищ тощо. Переваги централізованого водопостачання з підземних свердловин очевидні, оскільки поверхневу воду потрібно кілька разів знезаражувати і доочищувати.

Рівнянам, у цьому плані, пощастило. Питна вода, яка подається споживачам «Рівнеоблводоканалу», добувається виключно з артезіанських свердловин глибиною від 80 до 700 м, розташованих в м. Рівному, а також Рівненському, Здолбунівському та Гощанському районах.

Перед тим, як потрапити до нашої домівки вода долає шлях понад 20 км!

Вода безпечна за мікробіологічними, хіміко-токсикологічними, радіаційними показниками. Вона потребує лише очищення від підвищеного вмісту заліза загального. Для цього збудовано та успішно працюють чотири станції знезалізнання, у яких здійснюється безпечне очищення добутої води за допомогою аерації та щелепних фільтрів швидкої фільтрації.

Спеціалісти акредитованої хіміко-бактеріологічної лабораторії нашого підприємства проводять виробничий лабораторний контроль безпечності та якості питної води, яку подає РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» споживачам. Контроль здійснюється на всіх етапах водопідготовки питної води відповідно до вимог Державних санітарних правил і норм згідно з графіком лабораторного контролю та переліком показників, погодженим Головним

державним санітарним лікарем Рівненської області.

У 2007 році для знезараження води була застосована технологія використання гіпохлориту натрію марки «А», що дозволило відмовитись від застосування зрідженого хлору та подавати споживачам чисту безпечну воду.

Варто зауважити, що цілодобовий графік подачі води зі стабільним тиском (налагоджений 2005 року) є вирішальним фактором у підтриманні якості питної води у водопровідній мережі на належному рівні. Зараз тимчасове припинення подачі води мешканцям окремих вулиць трапляється лише під час проведення аварійно-відновлювальних або планово-попереджувальних робіт. На сьогоднішній день за своїми смаковими і органолептичними показниками вода, що подається РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» є однією з найкращих в Україні (за підсумками Всеукраїнського конкурсу якості продукції (товарів, робіт, послуг) – «100 КРАЩИХ ТОВАРІВ УКРАЇНИ» у 2008 році підприємство отримало диплом 100 найкращих товарів в Україні). У 2011 році РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» здобув перемогу в номінації «Роботи та послуги, які виконуються або надаються у побутовій та виробничій сферах».

Для забезпечення якості питної води в 2011 році виконано роботи:

- із заміни фільтруючого завантаження, аераційної та дренажної системи на фільтрах станції знезалізнання Горбаківського водозабору у рамках співпраці з Науково-виробничою фір-

мою «Екополімер» (м. Харків) щодо реконструкції фільтрів на станції знезалізнання, а також аераційних систем каналізаційних очисних споруд;

- влаштовано фільтри для очищення води в водонапірних баштах в селах Терентіїв та Симонів Гощанського району, у селах Городище та Олександрія Рівненського району (компактні фільтрувальні установки для знезалізнання води у водонапірних баштах розроблено науковцями Національного університету водного господарства та природокористування).

Коллектив підприємства дбає про поліпшення якості не лише питної, а й стічної води, що досягається за рахунок поетапної реконструкції і заміни аераційної системи аеротенків на власних очисних спорудах каналізації.

Чи реалізуються на Вашому підприємстві програми з покращення показників енергоефективності та енергозбереження?

РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» є новатором в Рівненській області в галузі житлово-комунального господарства. Упродовж 2011-2012 рр. на підприємстві було впроваджено заходи, які дали змогу значно зекономити споживання електроенергії, а також поліпшити якість питної води, зокрема:

Реконструкція обладнання компенсації реактивної потужності водопровідної насосної станції II підйому «Горбаків» потужністю 1 035 кВАр.

Заміна насосного агрегату № 4 водопровідної насосної станції II підйому «Горбаків» потужністю 630,250 кВт.

Реконструкція центральних теплових пунктів (ЦТП), що використовуються в якості ПНС, зі встановленням 16 енергозберігаючих електронасосів, 7 ПЧТ.

Встановлено шість насосних агрегатів безпосередньо в будинках.

Реконструкція насосної станції зворотного водопостачання, станції знезалізнання майданчика «Новий Двір» м. Рівне.

Реконструкція очисних споруд каналізації м. Рівне із заміною системи аерації в п'яти аеротенках.

Після впроваджених перерахованих вище заходів економія електроенергії склала: у 2011 році порівняно з 2010 роком – 996 тис. кВт_{год.}; у 2012 році порівняно з 2011 роком – 1 445 тис. кВт_{год.}



Очисні споруди каналізації



Станція знезалізнення

Якби не постійно зростаючі тарифи на електроенергію, фінансовий ефект був би відчутний. Але, на жаль, ціна на електроенергію для юридичних осіб в нашій державі зростає постійно, а своєчасного коригування тарифів на послуги Вів немає.

Підприємство постійно контролює дотримання встановлених лімітів на забір води з підземних горизонтів. Для цього, з одного боку, здійснюється контроль за раціональним підйомом, реалізацією та споживанням питної води, а з іншого, – вживаються заходи щодо охорони та раціонального використання води. Завдяки ефективному використанню приладів зонного комерційного обліку електроенергії у 2012 році вдалося зекономити 4 445 тис. грн.

У 2011 році на всіх працюючих артезіанських свердловинах встановлено 65 приладів обліку води діаметрами від 50 до 200 мм, що забезпечило 100% облік піднятої води підприємством та контроль за роботою свердловин. З метою забезпечення обліку води на розподільчих мережах населених пунктів Рівненського та Гошанського районів у 2012 році придбано 17 ультразвукових лічильників води марки Ергомера-125 ВА діаметрами від 40 до 100 мм.

Також паралельно проводиться активна робота щодо стимулювання споживачів встановлювати прилади обліку, що, у свою чергу, сприяє раціональному водокористуванню. Призначенням лічильника є достовірний облік спожитих послуг. Встановлення лічильника, перш за все, спонукає споживача до раціонального водокористування, внаслідок якого відбувається економія у обсягах розрахунків.

Приладами обліку води обладнано (станом на 01.03.2013):

- 57 555 помешкань абонентів-фізичних осіб (63,6% загальної кількості абонентів);

- 4 099 об'єктів юридичних осіб (96,1% загальної кількості об'єктів), у т.ч. 662 об'єкти бюджетних установ (90,9% загальної кількості об'єктів бюджетних установ).

Також проводиться облік за 80 загальнобудинковими водолічильниками в багатопверховій забудові, що складає всього 4,5% загальної кількості житлових будинків.

Андрій Петрович, розкажіть про тарифну політику на підприємстві?

Діючі тарифи на послуги водопостачання та водовідведення для населення покривають витрати підприємства на їх виробництво лише на 68%.

Для прикладу, виробництво та подальше очищення 1 куб. м води, навіть за умови повної оплати споживачем, все ж завдає підприємству збитків. А щодня підприємство видобуває, знезаражує, транспортує до споживачів понад 50 000 куб. м. води! За таких умов, життєво необхідним є встановлення економічно обґрунтованих тарифів або ж відшкодування різниці в тарифах з боку держави.

Станом на 01.03.2013 заборгованість населення становить 13 251 523,46 грн., а інших споживачів (підприємства) – 9 025 532,82 грн. Більшість споживачів своєчасно розраховується за спожиті послуги. Однак, незначна частина споживачів здійснює платежі не в повному обсязі. Як правило, поточні нарахування споживачі сплачують справно (річний показник розрахунків становить 98,4%), однак борги попередніх періодів тяжко піддаються добровільній оплаті.

До боржників застосовуємо різні заходи впливу:

- надсилаємо попередження, претензії;
- телефонуємо і нагадуємо про оплату за допомогою автоматичного додзвону;
- звертаємось до суду для примусового стягнення заборгованості;
- беремо участь у описі майна;
- створюємо негативний імідж неплательника шляхом розміщення на сайті інформації з переліком адрес квартир, які мають заборгованість, та з переліком адрес боржників, які передані до суду тощо. Окрім того, після нагадувань про необхідність здійснення розрахунків та попереджень про наслідки утворення заборгованості РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» вимушені звертатись до таких непопулярних заходів впливу на боржників, як відключення останніх від мереж водопостачання та/або водовідведення.

Які досягнення та перемоги «Рівнеоблводоканалу» Ви можете виділити?

РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» бере активну участь в реалізації наступних регіональних програм: Програма реформування та розвитку житлово-комунального господарства міста Рівного на 2011-2014 роки, Програма реформування і розвитку житлово-комунального господарства Рівненської області на 2010-2014 роки, Програма розчищення і впорядкування малих річок та охорони підземних вод від забруднення на 2011-2015 роки, Програма «Питна вода Рівненської області» на 2006-2020 роки, Програма розвитку природно-заповідного фонду та формування регіональної екологічної мережі Рівненської області на 2010-2020 роки, Програма збереження та відтворення рибних запасів Рівненської області на 2010-2015 роки, Обласна програма енергоефективності на 2011-2015 роки, Програма будівництва, реконструкції та модернізації об'єктів інфраструктури Рівненської області на 2012-2015 роки, Обласна програма охорони навколишнього природного середовища на 2012-2016 роки тощо.

Важливим успіхом для нас стали розробка та затвердження на підприємстві нормативів споживання води «Норми споживання води для споживачів РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» (рішення Рівненської обласної ради від 25.05.2012 за № 668).

НОРМИ ПИТОМИХ ВИТРАТ

З урахуванням заходів з енергозбереження щороку на підприємстві затверджуються норми питомих витрат електричної енергії.

На підприємстві розроблено та затверджено Поточні індивідуальні технологічні нормативи використання

питної води (термін дії: з 15.03.2013 до 14.03.2014). Відсоток втрат питної води – 28,837%.

Наступним досягненням є те, що відповідно до Загальнодержавної програми «Питна вода України» на 2006-2020 роки та з метою раціонального використання питної води в процесі виробництва та

на електронну або поштову адресу в порядку та строки, визначені Законом України «Про звернення громадян».

Наступним нашим досягненням є початок роботи над створенням геоінформаційної системи «Рівне». Наприкінці минулого року розпочато роботу з диспетчеризації підприємства. Створення геоінформаційної системи «Рівне» дозволить:

- створити електронну карту інженерних мереж;
- створити єдину схему мереж водопостачання та водовідведення;
- створити базу даних за всіма елементами мереж водопостачання та водовідведення
- провести натурне уточнення мереж водопостачання та водовідведення;
- проводити гідравлічні розрахунки по мережах;
- проаналізувати систему за допомогою побудови п'єзометричних графіків (які відображають вимірювання стисливості води);
- вести статистику аварійності систем водопостачання та водовідведення, оптимізувати їх роботу;
- вести контроль за споживанням по кожному абоненту.

Андрій Петрович, які завдання в 2013 році стоять перед Вами та командою «Рівнеоблводоканалу»?

Перед РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» сьогодні на часі у сфері енергозбереження стоїть багато важливих завдань. Перш за все, це проведення комплексного енергетичного аудиту підприємства. Це дозволить визначити перелік заходів з енергозбереження з коротко-, середньо- та довготерміновими термінами окупності та реалізувати ідею впровадження стовідсоткового технологічного обліку води на насосних станціях I і II підйомів. Так само ми плануємо продовжити роботу з зонування та обліку подачі води у водопровідну мережу та безпосередньо споживачам. Ми плануємо створити єдину та повну схему мереж водопостачання м. Рівне (ГІС «Рівне»).

І нарешті, на основі стовідсоткового обліку піднятої та поданої в мережу води, стовідсоткового обліку електроенергії, гідравлічного розрахунку заплановано впровадження АСУ ТП водопровідних насосних станцій I та II підйомів. ■

За матеріалами прес-служби підприємства

Динаміка зменшення норм питомих витрат електричної енергії за період 2007-2012 рр., кВт *год./куб.м

водопостачання						
2007	2008	2009	2010	2011	2012	план 2013
1,2506	1,2502	1,2501	1,2500	1,2471	1,2470	1,2469
водовідведення						
2007	2008	2009	2010	2011	2012	план 2013
0,5023	0,5023	0,5022	0,5021	0,5020	0,5019	0,5018

надання послуг з централізованого водопостачання, налагодження оптимальної безперебійної роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» рішенням Рівненської обласної ради від 16.11.2012 за № 737 затверджено схему оптимізації системи водопостачання та водовідведення м. Рівне, сіл Гошанського, Рівненського та Здолбунівського районів. Схема розроблена Державним підприємством «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» та отримала висновок Державного підприємства «Центр розвитку державно-приватного партнерства» від 30.11.2012. На початку року відбувся запуск оновленої (модернізованої) версії офіційного сайту підприємства <http://vodarivne.com>. Оновлення стосується не лише дизайну, а й

наповнення сайту. Відтепер на сайті споживач має змогу самостійно перевірити стан особового рахунку, внести показники водолічильника(ів), дізнатися терміни повірки лічильника(ів), замовити повірку водолічильника(ів), сплатити за послуги водопостачання та водовідведення без комісії, а також отримати докладну інформацію за відповідними розділами.

Останнім часом особливо активно споживачі застосовують запропоновану нами форму звернення через «Громадську приймальню» на нашому офіційному сайті. Беззаперечні переваги: не потрібно купувати конверт і марку, витрачати час на підправлення листа, варто лише заповнити форму встановленого зразка і відправити електронного листа. Звернення у такий спосіб підлягає обов'язковій реєстрації. А відповідь надсилається заявникові



Штучне озеро на території підприємства