

**Коростенське
комунальне підприємство
«ВОДОКАНАЛ»**

Вас вітає

Коростенське КП «ВОДОКАНАЛ»



**Зверніть увагу на КП «Водоканал» та
допоможіть у їх нелегкій роботі!!!**



ВОДОПОСТАЧАННЯ (історія)

Будівництво
комунального
водопроводу в місті
Коростені почалось у
липні 1927 року,
а здача будівництва в
експлуатацію була
приурочена
до святкування
Жовтневого свята -
7 листопада 1928 року.



ВОДОПОСТАЧАННЯ

- Під час Другої Світової Війни тимчасова гребля була зруйнована і на її місці побудована бутобетона гребля висотою 2 м, довжиною 87 м.
- Насосна станція під час війни також була зруйнована і відновлена по проекту Облкомунпроекта.
- Із споруд побудованих в 1928 році залишились:
 - горизонтальні відстійники,
 - приміщення двох фільтрів і під ним РЧВ.



ВОДОПОСТАЧАННЯ

На даний час проектна потужність водопроводу складає до 17,5 м.куб/добу, працює насосна станція 1-го підйому (з річки), станція II підйому (в місто), ОСВ+РЧВ

21 підвищувальних станцій, 45 водорозбірних колонок, протяжність водопровідних мереж складає біля 232,54 км



Каналізування



Каналізування

- До 1961 року в м. Коростені комунальної міської каналізації не було. Вона складалась із окремих елементів каналізації, яку будували заводи “Жовтнева кузня” та “Хіммаш”. В травні 1961 року по клопотанню міськвиконкому в не налагодженому та недобудованому стані були передані водоканалу 2 станції перекачки, напірні та самопливні лінії каналізації, а також комплекс очисних споруд і комплекс побудований заводом “Жовтнева кузня”.
- В ході пусканалагоджувальних робіт все обладнання і споруди приводились в робочий стан, виконувались ремонти, збільшувалась пропускна спроможність. Причому підприємства будували каналізацію, виходячи зі своїх потреб.
- Для нарощування потужностей каналізації міськвиконкомом були залучені в дольову участь ряд підприємств

Каналізування

протяжність мереж складає біля 235 км

КНС – 14 шт

ОСК – 1 шт



СЬОГОДЕННЯ КПВ



Дійсність

- Матеріально-технічно більшість «Водоканалів» України мають суттєвий знос основних засобів, а це, в більшості випадків, мережі і споруди на них та технологічне устаткування - електронасосне устаткування підвищувальних станцій водопроводу, перекачувальних станцій каналізації й автотракторний парк.
- **«Водоканал» - це дуже великий «організм», і для того, щоб він нормально працював, щороку потрібно міняти близько 10% мереж.**
- Слід зазначити, що витратна частина на заміну мереж, закупівлю техніки, основних матеріалів не закладені в тарифах і це треба ясно розуміти. За рахунок тарифів ми маємо право підтримувати ту матеріальну базу, яку нам передала держава. Все інше змінюється (модернізується) завдяки державним субвенціям та коштами місцевого бюджету.

Дійсність сьогодні

Неможливо зробити єдиноразово те, на що не зверталася увага десятиліттями. Масштабне будівництво даних комплексів споруд та мереж велося у 50-х та 70-х роках. Весь цей час воно експлуатувалося і відповідно зношувалося.

- Сьогодні потребує відновлення, а будні говорять про неможливість його проведення із-за банального дефіциту, як обігових коштів підприємства так і їх відсутності фінансового забезпечення вже існуючих державних програм.
- Без комплексного підходу у вирішенні цього питання неможливо здійснити благоустрій дорожньої інфраструктури міст, яка страждає із-за чисельних латань ветхих трубопроводів розташованих під асфальтним покриттям, а цей ланцюг буде безкінечним поки не визначиться послідовність його розірвання. Для цього необхідний тривалий час і кошти, щодо модернізації усього комплексу в цілому.

Дійсність сьогодні



- Жерло зотлілих труб майже на половину заповнює іржавий наліт. Саме він і є причиною горезвісної іржі і страхітливого осаду, який з'являється у воді після її довгої відсутності. Зараз ми переходимо на поліетилен (ПЕ). Поки ми не поміняємо максимальну кількість труб в місті, будемо мати ось таку ситуацію.

Заробітна плата на підприємствах «Водоканалу» найменша в Україні за галузями. За тарифною сіткою ми на 15 місці із 16-ти.

- На сьогоднішній момент близько 60-70 амортизованих мереж. Це все рветься і ламається. Але якщо ми міняємо на рік не 10% мереж, а всього лише 1%, для прикладу в минулому році ми замінили всього лише 1, 5 км, то на відновлення всієї системи водопостачання нам необхідно не 10 років, а набагато більше, скажімо сто.

Погляд у майбутнє



Незважаючи на такі очевидні фінансові труднощі, в Коростені на КП «Водоканал», в системі водопостачання використовуються новітні матеріали устаткування, актуальні технології. Проте їх широке застосування, знову таки, стримується фінансовими можливостями і загальним занепадом галузі який спостерігається останніх 9-10 років.

Тому необхідні значні кошти на модернізацію реконструкцію і розширення систем водопостачання. **Удосконалення всього цього комплексу і є перший крок на шляху європейської якості.**

Досягнення КП «Водоканал»



- У 2003 році на нашому підприємстві розроблений „Стратегічний план”. Головною метою впровадження на КП ”Водоканал” є зменшення витрат на виробництво послуг водопостачання та водовідведення. Для досягнення цієї мети розроблений „План капітальних інвестицій”, впровадження проектів якого дасть змогу значно зменшити енергопоживання, витрати води на власні потреби, покращити забезпеченість питною водою громади міста та підприємств.

Впровадження та застосування



- **Заміна водопровідних мереж—це покращення якості води, зменшення втрат води у мережі.**
- Ми розпочинали роботи не з закупівлі нових насосів, а з систематичного збору даних, щодо роботи мережі в цілому, а це повний гідравлічний розрахунок мережі за допомогою програмного забезпечення „EPANET 2”, зняття робочих характеристик з існуючого обладнання (погодинна продуктивність, сила струму та ККД агрегатів) , заміри погодинних витрат по мікрорайонам та в цілому по місту за допомогою витратоміра „PANAMETRICS”, манометрична зйомка мережі. **Отримані дані показали, що використовуєме обладнання має значні перевищення показників по продуктивності та ККД до 55%, наявність гідравлічноперевантажених районів та районів з недостатнім тиском.**

Гідравлічні розрахунки



- **Заміна насосного обладнання, без проведення комплексу робіт по зменшенню % витоків, є нераціональною. Тому ми спрямували дії на заміну найаварійніших ділянок водогонів та розподільчої водопровідної мережі .**
- **Проведено великий комплекс робіт з 2007 по 2018 рр. по встановленню пускорегулюючого обладнання та заміні насосних агрегатів на 16 із 23 підвищувальних станціях водопроводу міста (на висотні будинки), на станції I-го підйому, на станції II-го підйому . Чому саме насоси, тому що їх строк окупності найменший і складає від 1 до 3-х років, в той час як заміна мереж є великозатратним і майже некупним заходом.**
- **З урахуванням проведених робіт з 2004 по 2018 роки зменшення споживання електроенергії склало понад 2,5 млн.кВт , а це більш ніж 45 % (з 6,1 млн. кВт у 2004 році до 3,5 млн. кВт у 2017 році). Щорічна економія енергоносіїв складає близького 10-15 % від спожитої в минулому році за умови постійного зростання її майже щомісячно.**

Як і за що все це робити?

Починаючи з 2005 року КП «Водоканал» плідно працює над вдосконаленням гідравлічних параметрів розподільчої мережі міста, її відновленням та капремонтom.

Але для цього необхідно досить великі капіталовкладення та час, час який втрачено та час який витрачено на недоцільні загравання з громадою міста щодо їх економічної обґрунтованості та доцільності проведення реформування всього житлово-комунального господарства стан якого занепав і потребує найбільше уваги з боку громади, яка і є власником даного комплексу об'єктів і споруд на них завдячуючи котрим ми намагаємося отримати якісні послуги європейської якості при цьому ігноруючи ринкові умови та сплачуючи їх вартість нижче фактичної

В чому проблематика?

Допомога держави є невеликою, непостійною і не відповідає потребам сьогодення громади міста.

Для отримання дешевих послуг великі міста проводять видобуток води з підземних джерел, котрими є свердловини, й витратна частина на їх доочистку до СанПіну є мінімальною. В нашому випадку є поверхнєве джерело, тобто р. Уж, якість вихідної сировини якої потребує значних технологічних витрат : часу, реагентів, дезінфекції - складної комплексної системи доведення води до Державних вимог , витрати на обслуговування якої безпосередньо впливають на формування вартості послуг.

Якість і стан річки Уж за останні 10-15 років значним чином погіршився завдячуючи багатьом природним чинникам на які наше підприємство не може вплинути і не може передбачити. Стан річки змінюється щомісяця та постійно коливається, а це безпосередньо впливає на витратну частину – збільшення кількості промивок фільтрів від 2 до 4-6 на добу (збільшення витрат електроенергії), збільшенні дози реагентів від 2-х до 4-х разів, збільшення дози хлору пов'язанного зі збільшенням хлоропоглинаємості води та інше. А от інших джерел водопостачання, таких як підземні свердловини, як альтернатива, в нашому регіоні відсутні із-за малого дебіту (кількості води) та великого вмісту заліза та інших домішок, очистка від яких збільшить вартість води на декілька порядків.

Що робити? А результат ...

Обрахувати всю вартість модернізації підприємства неможливо в зв'язку з її циклічністю та невизначеності у часі. Мінливості чинного законодавства та відсутності систематизації фінансових надходжень до ЖКГ, щодо вирішення невідкладних питань, унеможлиблює визначити рамки і межі дій, результатом яких є стабілізація всього комплексу господарства.

Сьогоднішня бездіяльність і завтрашнє звернення уваги на проблематику ЖКГ можливо виллється непередбаченою, хоча відомою усім, миттєвою безвиліковною хворобою галузі наслідком якої є летальний кінець після якого і відродиться щось інше, можливо приватне, але донором якого все рівно залишиться держава або громада міста.

Що далі ? ! ...

Чи покращиться ситуація суттєво? Навряд чи. Утримання на плаву підприємства забезпечує лише тарифна політика і тільки, яка безпосередньо залежить від платоспроможності населення, яке не є фінансово спроможним витягти на своїх плечах усі накопичені проблеми ЖКГ. Передавши в приватні руки увесь проблемний механізм ЖКГ інвестор вряд чи буде вкладати свої власні кошти без гарантій їх повернення та заробітку на цьому у вигляді прибутку.

Тому знову увесь тягар проблем «ВОДОКАНАЛУ» ляже на бюджет міста і гаманці громади Коростеня...

Що зроблено у 2018 році?

Водопостачання

Це, що нормальні
умови праці ???...



Каналізація

Те що скидається в
туалет !!!.....



Підсумок роботи. I-е півріччя 2018 року.



У 2018 році за рахунок місцевого бюджету придбано 120 тн фільтруючого матеріалу для фільтрів - цеоліт



Підрядною організацією проводяться роботи по вигразці та загрузці цеоліту на фільтра «старої» фільтрувальної станції продуктивністю 7,5 тисяч м.куб/добу та проводиться ремонт дренажу



Проводиться ремонт та заміна водопровідно-каналізаційних мереж міста



Проводиться поточний ремонт засувок на очисних спорудах та мережах міста



Проводиться капремонт застарілої техніки автотракторного парку підприємства



Проведено ремонт приміщень службово-побутових корпусів КП «Водоканал»



Проведено ремонт кабельної лінії КЛ-10 кВ «ЗТПО12-ЗТП174», що живить насосну станцію I та II підйомів



Проведено ремонт електродвигунів з ПВС та КНС



Проведено тампонаж 3-х свердловин на ПВС Мирне



Ліквідовано аварійну ситуацію на напірному каналізаційному колекторі Ду 630-720 по вул. С.Кемського



Проведено ремонт електродвигуна 132 кВт на КНС № 2



Терміново необхідно провести роботи по придбанню та ремонту хлораторів



Терміново необхідно провести роботи по ремонту затвору № 3 водозливної греблі в с.Поліське



Терміново необхідно провести роботи по корегуванню та експертизі ПКД по «Реконструкції ОСК в м.Коростені»



Терміново необхідно провести роботи по капітальному ремонту оглядових колодязів та заміні запірної арматури, люків на мережах



Відсутнє фінансування по капремонту водопровідної мережі по вул. Торговій, Гастелло та Котовського



Автотракторна техніка потребує оновлення (заміни)



Ліквідація аварійних ситуацій на мережах визначає – повну або часткову їх заміну на нові та відповідного технічного забезпечення



На стадії завершення роботи по корегуванню ПКД по впровадженню гіпохлориту натрію на ОСВ КПВ



Необхідно провести роботи по облаштуванню вузів обліку води в житлових будинках









































































































