**Пресс-тур міського голови**

**з питання стану реалізації проектів водопостачання та водовідведення**

**13.05.2020 р.**

За останні чотири роки, з метою більш надійної та безаварійної експлуатації мереж та скорочення часу ліквідації аварій, КП "Павлоградводоканал" проводило відповідну роботу щодо впровадження сучасних енергозберігаючих технологій, модернізації та підвищення якості надання послуг.

За підтримки міського бюджету придбано нову та оновлено існуючу техніку, реконструйовано об’єкти водоканалу та обладнання, замінено мережі водопостачання та каналізування. Завершено реконструкцію каналізаційної насосної станції № 3 з підвідним колектором (вартість 6 млн.300 тис.грн.), збудовано каналізаційний колектор від будинку № 54 на вул. Миру (вартість 135 тис.грн.).

Після карантину будуть завершені роботи з реконструкції насосної станції №2 на майданчику №4 з впровадженням новітніх технологій доочищення питної води (вартість **6,8 млн. грн.**, з них **5,8 млн.грн.** з державного бюджету).

**Заміна фільтросних труб в аеротенках на**

**каналізаційних очисних спорудах**

Каналізаційні очисні споруди – це комплекс інженерних споруд призначених для очистки та знезараження стічних вод.

На очисних спорудах м. Павлоград передбачена механічна та біологічна очистка а також знезаражування стічних вод.

Основним, самим складним та найбільш енергоємним процесом очистки стоків є біологічна очистка - система аерації, яка складається з декількох елементів, головними з яких є аеротенки та повітродувна насосна станція.

В грудні 2019 року на повітродувній насосній станції була встановлена нова повітродувка ES 155/5P ROBOX Evolution, вартістю 1,9 млн.грн. (600 тис. – міський бюджет, решта – власні кошти КП « Павлоградводоканал»). Споживча потужність якої – 200 кВт, (стара повітродувка-250 кВт.) Також в 2019 році було встановлено частотний перетворювач (300,00тис.грн.- міський бюджет).

Всі заплановані заходи призвели до значної економії електричної енергії. Тільки за квітень місяць економія склала близько 36 тис. кВт. ( близько 90 тис. грн.)

Повітря розподіляється в аеротенках за допомогою фільтросних труб, які безперервно відпрацювали майже 20 років. У зв’язку з довготривалою експлуатацією в агресивному середовищі труби стали не придатними до експлуатації, що в свою чергу призводило до нехватки кисню в аеротенках та загибелі мікроорганізмів.

В березні цього року проведено відкриті торги на закупку фільтросних труб в комплекті загальною довжиною - 400м. Вартість придбання труб склала - 420,00 тис.грн. (власні кошти КП « Павлоградводоканал»).

Завдяки заміні труб значно збільшиться концентрація розчиненого кисню в аеротенках та збільшиться ефективність перемішування стічної води, що в свою чергу призведе до покращення якості очистки стічної води.

**Реалізація проекту «Будівництво напірного каналізаційного колектору від КНС-1 (ПХЗ) до очисних споруд м. Павлоград»**

Раніше каналізаційні стоки від сел. «18 Вересня» перекачувалися на каналізаційні очисні споруди ДП НВО «ПХЗ». Каналізаційний колектор по якому перекачувалися стоки до заводу від КНС №1 (ПХЗ) зі стальної труби Д =325мм загальною довжиною 4,2 км. був збудований ще в 1972 році і вичерпав свій ресурс експлуатації. Крім екологічної небезпеки, підприємство несло фінансові збитки за рахунок дороговартісних послуг за прийом та очистку стоків заводом «ПХЗ».

Тому, в 2016 році було виділено кошти з місцевого бюджету і розроблено проектно кошторисну документацію з будівництва напірного колектору на каналізаційні очисні споруди м. Павлоград. Проектом передбачено будівництво напірного колектору довжиною 4 км. ( у дві нитки з поліетиленових труб Ду =315 мм) від камери перемикання КП -1 розташованої біля КНС №1 (ПХЗ) до приймальної ємності на каналізаційних очисних спорудах. У зв’язку з великою вартістю реалізації проекту були подані заявки на фінансування для участі в екологічних програмах до Міністерства екології, а, також, до обласного бюджету. Наприкінці 2019 року керівництвом Дніпропетровської ОДА було прийнято рішення про фінансування нашого проекту і проведено відповідні торги та укладено договори на виконання робіт. Роботи з будівництва нового колектору розпочалися в листопаді 2019 року і на сьогоднішній день завершені. КП «Павлоградводоканал» сумісно з підрядною організацією проведено випробувальні роботи колектору і на сьогодні стоки в тестовому режимі перекачуються на каналізаційні очисні споруди м. Павлоград.

Реалізація даного проекту дозволить знизити навантаження на тариф за рахунок виключення оплати за послуги прийому та очистки стічних вод на каналізаційних очисних спорудах ДП НВО «ПХЗ» (очікувана економія – 100-120 тис. грн. на місяць).

**Реалізація проекту «Будівництво трубопроводу водопостачання сел. Пенькозавод»**

У зв’язку з частими поривами трубопроводів водопостачання та відсутністю водопостачання у літній період на селище Пенькозавод на замовлення Управління комунального господарства та будівництва Павлоградскої міської ради в 2017 році розроблено проект «Будівництво трубопроводу водопостачання сел. Пенькозавод». Вартість реалізації проекту в цінах станом 19.07.2017р. становила 1,7 млн.грн.

Проектом передбачено прокладку трубопроводу водопостачання по вул. Червона та вул. Осіння з перепідключенням існуючих абонентів. Також по проекту необхідно побудувати 11 нових водопровідних колодязів та перепідключити існуючих абонентів, один водопровідний колодязь передбачено для встановлення нового пожежного гідранта.

Для зменшення вартості реалізації проекту було змінено схему прокладки трубопроводу, з максимальним виносом земляних робіт на «зелену зону».

В квітні. КП «Павлоградводоканал» проведено відповідні торги на закупівлю поліетиленового трубопроводу Ду -110мм. На сьогоднішній день КП «Павлоградводоканал» виконані земляні роботи та монтаж поліетиленової труби Д= 110 мм загальною протяжністю -550 м.

Реалізація проекту покращить умови надання послуг з водопостачання для мешканців житлових будинків розташованих по вул. Осіння, вул. Червона, та зменшить загальні втрати питної води підприємства через зменшення аварійності мереж.