

**Експлуатаційні заходи**  
**Управління Північно – Кримського каналу**  
**за 9 місяців 2021 року**

Управління Північно-Кримського каналу протягом звітного періоду спрямувало роботу на виконання комплексних заходів з підготовки магістрального каналу та всіх гідротехнічних споруд на ньому до поливного періоду 2021 року та безперебійної подачі води на протязі III кварталу.

За **9 місяців** року виконані ремонтні роботи на суму – 1607,02 тис.грн., (за рахунок загального фонду – 64,66 тис.грн., спеціального фонду – 1107,9 тис.грн, за рахунок матеріалів придбаних у минулому році – 434,5 тис.грн.), у т. ч:

- **капітальний ремонт** – 714,09 тис.грн. (за рахунок спеціального фонду): Проведено перерахунок кошторисної документації в цінах 2018 року та експертиза проекту по об'єкту «Капітальний ремонт по заміні сегментних затворів підпірної споруди ПК611+14 Північно-Кримського каналу, Херсонська область, Скадовський район». Вартість робіт з капітального ремонту в поточних цінах складає **1095,61 тис.грн.** За результатами проведених процедур в сфері закупівель товарів, робіт та послуг за державні кошти згідно законодавства, управлінням укладено договір підряду на виконання будівельно-монтажних робіт зі спеціалізованим підприємством в сфері будівництва гідротехнічних споруд ТОВ «Каховгідромонтаж» м. Нова Каховка.

22 вересня поточного року на заводі АТ «Гідросталь» з виготовлення гідромеханічного обладнання в м. Нова Каховка відбулося приймання Затвору сегментного з закладними частинами 3,5\*6,0. Затвор відвантажено та доставлено на об'єкт безпосереднього виконання монтажних робіт.

- **поточний ремонт** – 892,92 тис.грн. (за рахунок загального фонду – 64,7 тис.грн., спеціального фонду – 393,8 тис.грн, за рахунок матеріалів придбаних у минулому році – 434,5 тис.грн.).

Згідно доведених Наказом Держводагентства №1106 від 18.12.2021 року показників здійснено наступні підготовчі роботи:

1. ГС – виконано водолазне обстеження та підводно-технічні роботи з метою проведення підготовки до ремонту секторних затворів та оцінки стану бетонного порогу камери затворів підвідного каналу загальною площею 250 м.кв.

Виконані роботи з піскоструменного очищення та фарбування секторних затворів, загальна площа яких складає 1588,4 м.кв. Роботи з бетонування устоїв споруди.

2. Головна споруда Олександрівського каналу - виконані роботи з очищення та фарбування сегментних затворів – 3 од., загальна площа яких складає 266,0 м.кв. Очищення бетонних конструкцій камер затворів від мушлі та водоростей.

Здійснено відновлення земляного русла підвідного каналу - правого та лівого укосів каналу, а саме очищення від наносів, перекидання ґрунту, планування дамб і берм каналу екскаватором JCB. Загальна площа

виконаних робіт з планування складає – 7400 м.кв., з очищення укосів та розробки ґрунту складає – 11696 м.куб. , з очищення території від чагарнику – 1,11 га.

На протязі 3 кварталу здійснено розробку кавальєрів та планування верхньої берми підвідного русла підпірної споруди бульдозером ТС-10 в об'ємі 4760 м.куб, які було сформовано в ході проведення доглядових робіт в березні поточного року з очищення від мулу та очеретових заростей.

3. Перегороджувальна споруда ПС №1 - виконані роботи з очищення та фарбування сегментних затворів 2 од., загальна площа яких складає 576,0 м.кв.

Очищення бетонних конструкцій камер затворів від мушлі та водоростей.

4. Водопропускна споруда РМ-2 - виконані роботи з очищення та фарбування плоских затворів – 5 од., загальна площа яких складає 94,0 м.кв.

Очищення бетонних конструкцій камер затворів від мушлі та водоростей.

4. Водопропускна споруда РМ-2 - виконані роботи з очищення та фарбування плоских затворів – 5 од., загальна площа яких складає 94,0 м.кв.  
Очищення русла відвідного каналу екскаватором JCB в об'ємі 900 м.куб. та заміна плит з/бетонного облицювання правостороннього укосу відвідного каналу загальною площею 80 м.кв.

5. Перегороджувальна споруда ПК318+00 Перекопського каналу - виконані роботи з очищення та фарбування плоских затворів – 6 од. та сміттєзатримуючих решіток, загальна площа яких складає 600 м.кв. Очищення бетонних конструкцій камер затворів від мушлі та водоростей. Виконано ремонт сміттєзатримуючої решітки розміром 7,0х4,0 м з частковою заміною металевих елементів конструкції та виконанням антикорозійного захисту металевих поверхонь.

Протягом звітного періоду виконані роботи з підготовки русла магістрального каналу до поливного періоду - вирубування чагарнику на укосах та бермах каналу, очищення бетонних екранів, підвідних та відвідних каналів та аванкамер гідротехнічних споруд ПС-1, РМ-1, РМ-2, Головної споруди Олександрівського каналу, перегороджувальної споруди та водовиділів на ПК318+00 Перекопського каналу, полігональної споруди на ПК449+50. Виконуються поточні експлуатаційні заходи.

Загальна площа механізованого обкошування та культивування територій за допомогою тракторного навісного обладнання в межах зони санітарної охорони магістрального каналу на протязі 9 місяців складає – 297,5 га. Також у зв'язку із настанням періоду активного росту отруйних рослин (амброзії полинолистої та інших), проведено хімічну обробку рослинності на площі 13,8 га .

Проведено ремонтно-відновлювальні та пусконаладжувальні роботи електро- насосно-силового обладнання дренажних насосних станцій.

Виконано монтаж автоматизованих вузлів водообліку на Головній споруді, Підпірній споруді на 61 км першого відділення та водовиділі РМ-1

другого відділення каналу. Відновлено роботу гідропостів зі встановленням водомірного обладнання. Здійснено очищення наглядних колодязів п'єзометричної мережі вздовж каналу.

Здійснено заходи з відновлення русла р. Каланчак в межах водопропускної споруди під магістральним каналом ГТС «Каланчацька труба» на 81 км другого відділення Північно-Кримського каналу екскаватором JSB. Загальна площа виконаних робіт з планування укосів та берм русла підвідного та відвідного каналів споруди складає – 10860 м.кв., з очищення русла р. Каланчак та з розробки ґрунту – 10046 м.куб.

Для покращення технічного стану споруди та підвищення пропускної спроможності подачі води в липні поточного року працівниками другого відділення Північно-Кримського каналу з використанням власної техніки були проведені роботи з очистки лівого берега верхнього б'єфу Перегороджувальної споруди №1 на ПК779. Вийнято з русла наносів та ґрунту – 540 м<sup>3</sup> та проведено планування території загальною площею 2700 м<sup>2</sup>.

Для виконання доглядових робіт та запобігання пожежно-небезпечного стану від сухостою вздовж русла та дамбах Північно – Кримського каналу, а саме обкошування прилеглих територій від чагарнику та травостою, було придбано засоби малої механізації - мотокоси та бензопили.

Працівниками управління Північно – Кримського каналу здійснюються заходи з підготовки виробничих будівель та споруд до роботи в осінньо-зимовий період 2021-2022 років.

На базі деревообробної майстерні робітниками ремонтно-будівельної дільниці управління Північно-Кримського каналу виготовлено дев'ять дерев'яних віконних блоків з наступним встановленням. Виконані роботи з монтажу, демонтажу віконних блоків та оздоблення укосів Лінійної будівлі на 61 км Північно-Кримського каналу, яка експлуатується з 1977 року.

Для поліпшення умов праці працівників управління та підвищення енергоефективності використання теплової енергії в зимовий період придбано Котел твердопаливний 33 кВт, теплові акумулятори об'ємом на 500 та 320 літрів.

Виконано роботи з поточного ремонту шиферної покрівлі навісу складу зі зберігання виробів з деревини та пиломатеріалів деревообробної майстерні на території промбазис управління. Внаслідок руйнування та порушення цілісності покриття з азбестоцементних листів і ухилу покрівлі та зносу дерев'яних елементів, стан покрівлі оцінюється як незадовільний. Робітниками ремонтно-будівельної дільниці управління виконано демонтаж існуючого покриття; виготовлення та заміна дерев'яних крокв та обрешітки; влаштування нової покрівлі з профнастилу, більш надійної та сучасної.

З метою забезпечення утримання державного майна в належному стані управлінням Північно – Кримського каналу виконуються роботи по

капітальному ремонту покрівлі гаражних боксів з побутовими приміщеннями гідродільниці на 78 км Північно-Кримського каналу.

Для поліпшення ефективності виконання ремонтно-доглядових робіт та умов здійснення виробничих процесів було придбано трактор колісний МТЗ «Беларусь»-892,2 з фронтальним навантажувачем НФУ-4 вартістю - 710,0 тис.грн.

**Загальні показники виконання основних експлуатаційних заходів за 9 місяців 2021 року:**

| <b>Види робіт</b>   | <b>Показники</b> |
|---|------------------|
| Ремонт гідроспоруд, од.   | 9                |
| Ремонт гідропостів, од.   | 12               |
| Обсяг земляних робіт, тис. м3   | 36,03            |
| Очищення каналу від наносів, тис. м3  | 10,12            |
| Виконання бетонних робіт, м3  | 16,7             |
| Вирубання чагарнику, га   | 23,7             |
| Очищення від рослинності, га  | 398,3            |
| Проведення замірів на режимно – спостережній мережі, од.  | 3126             |
| Фарбування конструкцій, маркування ГТС, м2  | 5668             |
| Виконання капітального ремонту , тис грн..  | 714,094          |
| Виконання поточного ремонту підрядними організаціями (2240), тис. грн.                                  | 127,8            |
| <b>Фактична вартість ремонтних робіт господарським способом (2210) – всього тис.грн., в тому числі:</b> | <b>765,13</b>    |
| ремонт гідроспоруд, тис.грн.  | 119,5            |
| ремонт виробничих споруд, тис.грн.  | 196,3            |
| ремонт механізмів, транспортних засобів та придбання запчастин, тис.грн.                                | 358,4            |
| ремонт засобів малої механізації, тис.грн.  | 53,7             |
| інші витрати (поточний ремонт дамб каналу, експлуатаційних доріг , комп'ютерної техніки, тощо) тис.грн. | 37,23            |

Начальник відділу з управління інфраструктурою С. Пишна