

Експлуатаційні заходи
Управління Північно – Кримського каналу за 2021 рік

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 поточного року.

За **12 місяців 2021** року виконані ремонтні роботи на суму – 2803,18 тис.грн., (за рахунок загального фонду – 83,64 тис.грн., спеціального фонду – 2212,11 тис.грн, за рахунок матеріалів придбаних у минулому році – 507,43 тис.грн.), у т. ч:

- **капітальний ремонт та нове будівництво на суму 1389,138 тис.грн.** (за рахунок спеціального фонду):

- капітальний ремонт по заміні сегментного затвору №1 підпірної споруди ПК611+14 Північно-Кримського каналу, Херсонська область, Скадовський район на суму 994,373 тис.грн. За результатами проведених процедур в сфері закупівель товарів, робіт та послуг за державні кошти згідно законодавства, управлінням виконанні роботи з виготовлення Затвору сегментного 3,5*6,0 на заводі АТ «Гідросталь» та монтажу, який здійснено спеціалізованим підприємством в сфері будівництва гідротехнічних споруд ТОВ «Каховгідромонтаж» м. Нова Каховка;

- капітальний ремонт покрівлі будівлі гаражних боксів з побутовими приміщеннями Гідродільниці на 78 км другого відділення Північно-Кримського каналу, Херсонська область, Скадовський район на суму 301,265 тис.грн.;

- проєктні роботи по об'єкту «Капітальний ремонт по заміні сегментного затвору №2 підпірної споруди ПК611+14 Північно-Кримського каналу, Херсонська область, Скадовський район» на суму 48, 5 тис.грн.;

- проєктні роботи по об'єкту «Будівництво ПЛ-10 кВ та встановлення КТП з трансформатором 40 кВА» на ПК318+00 Перекопського каналу на суму 45,0 тис. грн.;

- **поточний ремонт** – 1414,04 тис.грн. (за рахунок загального фонду – 83,64 тис.грн., спеціального фонду – 822,97 тис.грн, за рахунок матеріалів придбаних у минулому році – 507,43 тис.грн.).

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

1. **Головна споруда управління Північно-Кримського каналу** – виконано водозахисне 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. на початку поливного періоду та на при кінці.

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 року 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.

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 7,0x4,0 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 культивуації території за допомогою тракторного навісного обладнання в межах зони санітарної охорони магістрального каналу на протязі звітного періоду складає – 366,5 га. Також, у зв'язку із настанням періоду активного росту отруйних рослин (амброзії полинолистої та інших), проведено хімічну обробку рослинності на площі 13,75 га .

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

Виконано монтаж автоматизованих вузлів водообліку на Головній споруді, Підпирній споруді на 61 км першого відділення та водовиділі РМ-1 другого відділення каналу. Відновлено роботу гідропостів зі встановленням водомірного обладнання. Здійснено очищення наглядових 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 JCB. 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 м³ та проведено планування території загальною площею 2700 м².

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, для виконання обробки територій механізованим способом – навісне тракторне обладнання «Косарка ротоційна Lisicki».

Працівниками управління Північно – Кримського каналу виконані 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 16 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. Заміна віконних блоків ремонтно-механічних майстерень на промбазі управління.

Для поліпшення умов праці працівників управління та підвищення енергоефективності використання теплової енергії в зимовий період придбано Котел твердопаливний 33 кВт, котли твердопаливні «Булер'ян» 7 кВт - 3 од., теплові акумулятори об'ємом на 500 та 320 літрів. Здійснено заміну димовентиляційного обладнання виробничих будівель з сучасних предізольованих матеріалів.

Виконано роботи з поточного ремонту шиферної покрівлі навісу складу зі зберігання виробів з деревини та пиломатеріалів деревообробної майстерні на території промбазі 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 кроків та обрешітки; влаштування нової покрівлі з профнастилу, більш надійної та сучасної.

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 2021 рік:

Види робіт	Показники
Ремонт гідроспоруд, од.	9
Ремонт гідропостів, од.	12
Обсяг земляних робіт, тис. м3	36,6
Очищення каналу від наносів, тис. м3	15,01
Виконання бетонних робіт, м3	17,3
Вирубубання чагарнику, га	38,2
Очищення від рослинності, га	486,6
Проведення замірів на режимно – спостережній мережі, од.	4030
Фарбування конструкцій, маркування ГТС, м2	6215
Виконання капітального ремонту , тис грн..	1389,138
Виконання поточного ремонту підрядними організаціями (2240), тис. грн.	288,64
Фактична вартість ремонтних робіт господарським способом (2210) – всього тис.грн., в тому числі:	1125,40
ремонт гідроспоруд, тис.грн.	151,93
ремонт виробничих споруд, тис.грн.	281,4

ремонт механізмів, транспортних засобів та придбання запчастин, тис.грн.	540,01
ремонт засобів малої механізації, виробничого обладнання, комп'ютерної техніки, тис.грн.	111,21
інші витрати (поточний ремонт дамб каналу, експлуатаційних доріг , тощо) тис.грн.	40,85

Начальник відділу
з управління інфраструктурою

Світлана ПИШНА