

**Виконання експлуатаційних заходів по
Управлінню Північно – Кримського каналу
за 12 місяців 2020 року**

За звітний період виконані ремонтні роботи на суму – 2046,69 тис.грн., (за рахунок загального фонду – 87,26 тис.грн., спеціального фонду – 1501,71 тис.грн, за рахунок матеріалів придбаних у минулому році – 457,72 тис.грн.), у т. ч:

- **капітальний ремонт** – 544,21 тис.грн. (за рахунок спеціального фонду), в тому числі

1. Капітальний ремонт адміністративної будівлі на території промбазы управління Північно-Кримського каналу на суму – 184,8 тис.грн. з заміною вікон загальною площею - 72,31 кв.м.;

2. Капітальний ремонт будівлі лабораторно-побутового корпусу на території промбазы управління Північно-Кримського каналу на суму – 268,67 тис.грн. з заміною вікон загальною площею 79,34 кв.м.;

3. Капітальний ремонт чергового приміщення підпірної споруди ПК611+14 першого відділення Північно-Кримського каналу на суму – 30,75 тис.грн. з заміною вікон та дверей загальною площею – 9,11 кв.м.;

4. Капітальний ремонт покрівлі будівлі гаражних боксів з побутовими приміщеннями Гідродільниці на 78 км другого відділення Північно-Кримського каналу, Каланчацький район (проектні роботи) на суму – 30,0 тис.грн.;

5. Капітальний ремонт покрівлі будівлі гаражу Гідродільниці на 28 км першого відділення Північно-Кримського каналу, Олешківський район (проектні роботи) на суму – 30,0 тис.грн.;

- **реконструкція** – 30,0 тис.грн. (за рахунок спеціального фонду), в тому числі «Реконструкція навісу токарного цеху РМД на території промбазы управління Північно-Кримського каналу, Херсонська область, м. Нова Каховка, м. Таврійськ, вул. Незалежності, 11 (проектні роботи)»;

- **капітальне будівництво** - 127,512 тис.грн. (за рахунок спеціального фонду), в тому числі «Буріння наглядних п"єзометричних свердловин на ПК802+56, ПК809+46 , ПК809+92, ПК813+69 другого відділення Північно-Кримського каналу, Каланчацький район Херсонської області» в кількості 6 од. загальною глибиною буріння – 77,4 м.п.;

- **поточний ремонт** – 1344,97 тис.грн. (за рахунок загального фонду – 87,26 тис.грн., спеціального фонду – 799,99 тис.грн, за рахунок матеріалів придбаних у минулому році – 457,72 тис.грн.).

Ремонтні та експлуатаційні заходи виконувались згідно затверджених планів та графіків з виконанням основних заходів із забезпечення працездатності Північно-Кримського каналу в складі водогосподарсько-меліоративного комплексу в межах Херсонської області на 2020 рік.

На Головній споруді Північно-Кримського каналу виконані роботи з піскоструминного очищення металевих конструкцій та фарбування олійними сумішами механічного обладнання, мостових переїздів та сегментних затворів. Здійснено підготовку до роботи Головної споруди Олександрівського каналу. Загальна площа ремонтних робіт з очищення та фарбування металоконструкцій гідротехнічних споруд першого відділення каналу склала 2171,0 м.кв.

Виконані роботи з ремонту покриття проїзних частин мостів № 2, 3, 5, 6, 8 і 9 через Північно – Кримський канал з використанням асфальтобетонної суміші.

На другому відділенні каналу за результатами технічного обстеження аварійного скиду №1 була проведена заміна двох глибинних ковзних затворів розміром 4,0*2,3 м, які були виготовлені на базі спеціалізованого підприємства АТ «Гідросталь» м. Нова Каховка на суму 199,8 тис.грн. та встановлені на гідроспоруді. Крім того, виконано ремонт металевих закладних камер затворів з повним демонтажем глибинних затворів, гвинтових під'ємників на гідротехнічних спорудах РМ-1 та РМ-2. Здійснено заміну окремих елементів затворів та ущільнення. Загальна площа ремонтних робіт з очищення та фарбування металоконструкцій споруд другого відділення каналу склала 2307,5 м.кв. Поступово виконуються роботи з очищення Каланчацької труби під руслом магістрального каналу для відновлення пропускної спроможності р. Каланчак та дієздатності проїзної частини двох галерей споруди.

На протязі поточного року виконуються роботи з очистки відвідних каналів гідротехнічних споруд другого відділення каналу «Аварійний скид №1» та «Аварійний скид №1а», які знаходяться на території Каланчацького району. Роботи проводяться з використанням власної техніки та силами робітників другого відділення каналу.

На Аварійному скиді №1 з нижнього б'єфу споруди вивезено 112 тон наносів, мулу та очерету. Загальний об'єм розчистки екскаваторами склав – 8,1 тис.м.куб, розробка ґрунту бульдозерами – 9,25 тис.м.куб, планування укосів та берм відвідного каналу – 11,7 тис.м.кв.

Виконані роботи з відновлення пропускної спроможності відвідного каналу гідротехнічної споруди - «Аварійний скид - 1а». Об'єм вийнятого ґрунту з бетонної частини русла відвідного каналу - 9,2 тис.м.куб.

Підготовлені до експлуатації на протязі поливного періоду об'єкти Перекопського відділення каналу - перегороджувальна споруда на ПК318+00 та правий і лівий водовиділи в Чаплинський канал. На ПК449+80 Перекопського каналу для утримання робочих горизонтів в руслі каналу виконано ремонт та монтаж затвору на підпірній споруді з полігональним водозливом. Змонтовані: затвор, гвинтовий під'ємник, перильна огорожа. Загальна площа ремонтних робіт з очищення та фарбування металоконструкцій гідротехнічних споруд Перекопського відділення каналу склала 600 м.кв.

Протягом звітного періоду виконані роботи з утримання русла магістрального каналу - вирубування чагарнику на укосах та бермах вздовж 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. Для підвищення ефективності проведення доглядових робіт управлінням придбано додаткові засоби малої механізації в кількості 5-х одиниць

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 тракторні ротаційні косарки Z – 178 з робочою шириною покосу 1650 мм в кількості 2-х одиниць та борону дискову БДН-2,4м. Загальна площа механізованого обкошування та культивування територій в межах зони санітарної охорони магістрального каналу на протязі звітного періоду склала – 443,82 га.

Проведено ремонтно-відновлювальні та пусконаладжувальні роботи електро- насосно-силового обладнання дренажних насосних станцій першого та другого відділень каналу.

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 наглядових колодязів п'езометричної мережі вздовж каналу.

Упродовж 2020 року спеціалістами служби енергоефективності та електроцеху управлінням проводилися планово – попереджувальні роботи освітлювальної мережі на території промбазы перегороджувальної споруди №1. Виконані ряд робіт, направлених на підвищення ефективності роботи електрообладнання: - автоматизація вмикання і вимикання освітлення, яка сприяє економії електроенергії, заміна енергоємних ламп на сучасні світлодіодні. Крім того, встановлено додаткові ліхтарі, що автоматично збільшує площу освітлюваної території .

Загальні показники виконання основних експлуатаційних заходів за 2020 рік:

Найменування робіт	Показники
Ремонт гідроспоруд, од.	8
Ремонт гідропостів, од.	12
Обсяг земляних робіт, тис. м3	37,6
Очищення каналу від наносів, тис. м3	18,1
Виконання бетонних робіт, м3	24,2
Вирубівання чагарнику, га	24,3
Очищення від рослинності, га	596,1
Проведення замірів на режимно – спостережувальній мережі, од.	4103
Фарбування конструкцій, маркування ГТС, м2	8100
Будівництво, тис грн..	127,512
Виконання капітального ремонту , тис грн..	544,21
Виконання реконструкції, тис.грн.	30,0
Виконання поточного ремонту підрядними організаціями (2240), тис грн..	310,44
Фактична вартість ремонтних робіт господарським способом (2210 матеріали) – всього тис.грн., в тому числі:	1034,53
ремонт гідроспоруд, тис.грн.	144,5
ремонт гідропостів, тис.грн.	8,72
ремонт виробничих споруд, тис.грн.	299,02
ремонт механізмів, транспортних засобів та придбання запчастин, тис.грн.	457,33
ремонт насосних станцій, тис.грн.	13,3
ремонт дамб каналів, тис.грн.	1,03
ремонт експлуатаційних доріг, тис.грн.	3,8

ремонт засобів малої механізації, тис.грн.	46,9
інші витрати, тис.грн.	59,93

Для вдосконалення виробничих процесів та покращення умов праці було придбано основних засобів на загальну суму 1405,2 тис.грн., в тому числі:

Бензопила	1	9,73
Борона дискова навісна БДН-2.4м	1	29,33
Вили для піддонів на фронтальний навантажувач	1	14,0
Кондиціонер з монтажем та пусканалагоджувальними роботами на місці їх безпосередньої експлуатації	1	14,1
Косарка навісна роторна	2	82,4
Мобільний термопрінтер	1	8,04
Мотокоса	2	32,0
Перфоратор	1	20,0
Система пежежної сигналізації та оповіщення про пожежу приміщень лабораторно-побутового корпусу управління ПКК	1	90,93
Затвор глибинний плоский ВхН=4,0*2,3 м	2	200,0
Котел твердопаливний	1	12,0
Пилосос промисловий	1	14,3
Вантажний автомобіль Пікап	1	878,6

Начальник ВЗУІ

С. Пишна