

Нова Каховка – найбільша гідроелектрична станція в Україні, вона є джерелом питної води та електроенергії в Херсонській та Миколаївській областях. Перше Дніпровське водосховище було побудовано у 1920 -х роках.

Каховська гребля виконує відразу багато функцій: «підтримує» Дніпро, зберігаючи в Каховському водосховищі до 18 кубічних кілометрів води ; забезпечує зрошувальні системи Петрівського району; є енергетичним об'єктом, міст по греблі між двома бережними Дніпра на Херсонщині, довжиною майже чотири кілометри, використовується для перевезення людей та вантажу.

Однак, не зважаючи на таку значущу роль для мешканців Херсонщини, 8 серпня 2022 року міст, який проходить через гідроелектростанцію був пошкоджений «Хімарс». Безглуздо було підривати греблю гідроелектростанції зсередини, але загарбники намагались налякати область Херсона і звинувачували збройні сили України.

Експерти попереджають, що після вибуху міста, острови та села Кримки та Козач Табори можуть бути переповнені водою.

Варто зазначити, що Нова Каховка зазнала дуже малої шкоди. Але, враховуючи аварії, які можуть трапитись на гідроелектричній станції, слід врахувати ризик руйнування потопом місцевого пляжу, човнової станції та будівлі прокуратури.

Виснаження стоків Північного Криму – ще одна серйозна проблема, яка може виникнути у випадку підриву греблі водосховища Каховського. Ще в квітні 2022 року було проведено замінування. У жовтні 2022 року були заміновані портали та гідроенергетичні споруди Каховської ГЕС.

Аналіз ризиків показав, що вибух російських терористів на гідроенергетиці Каховки може призвести до величезних людських жертв і унеможливило забезпечення Криму пресної водою протягом багатьох років.

Враховуючи ризик руйнування греблі Каховської ГЕС у наслідок військової агресії, загарбники мали дві психологічні мети: налякати населення Херсонщини всесвітнім потопом локального масштабу, та звинуватити у вибуху ЗСУ, але це їм не вдалось.