

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**

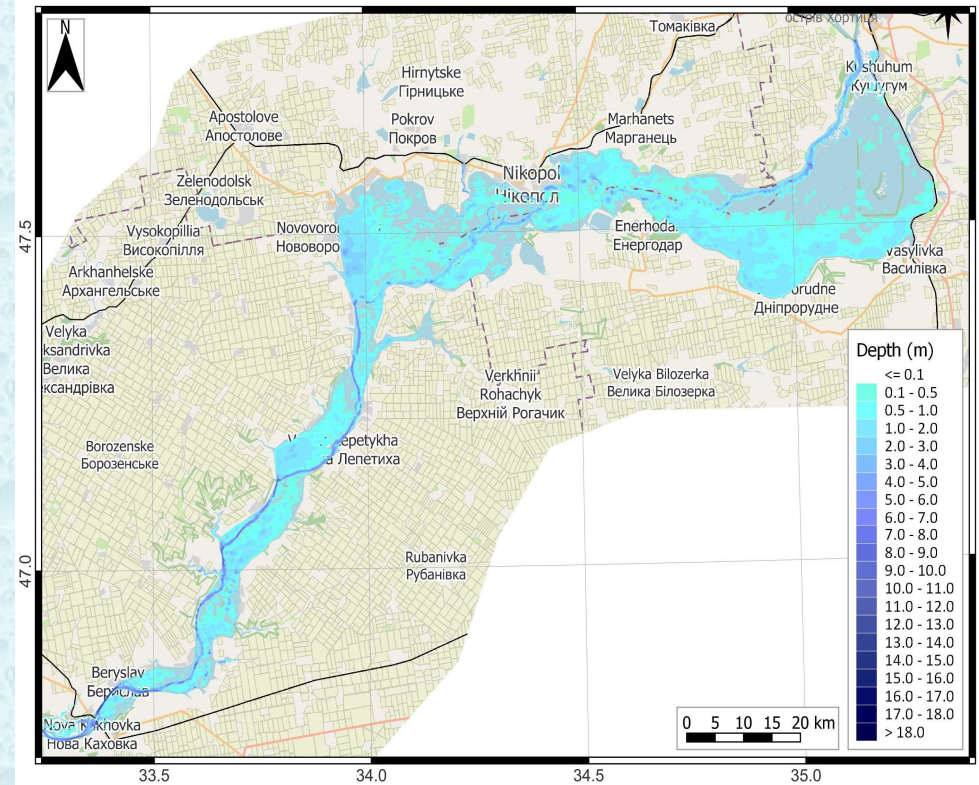
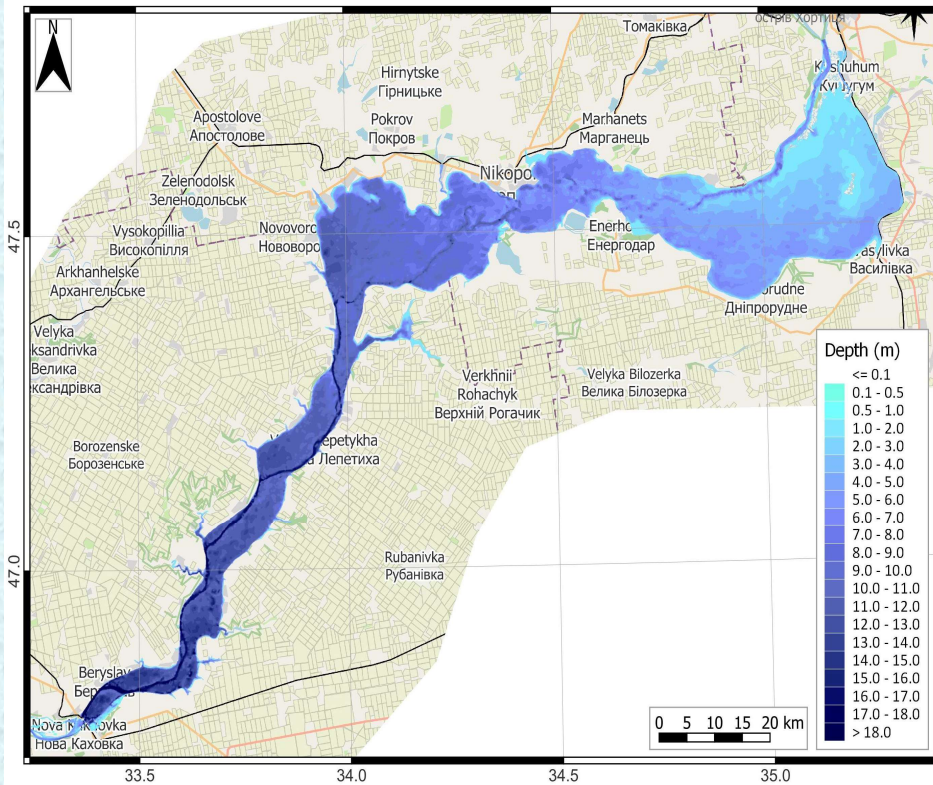
Український гідрометеорологічний інститут



ГІДРОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ РУЙНАЦІЇ ГІДРОСПОРУД КАХОВСЬКОЇ ГЕС

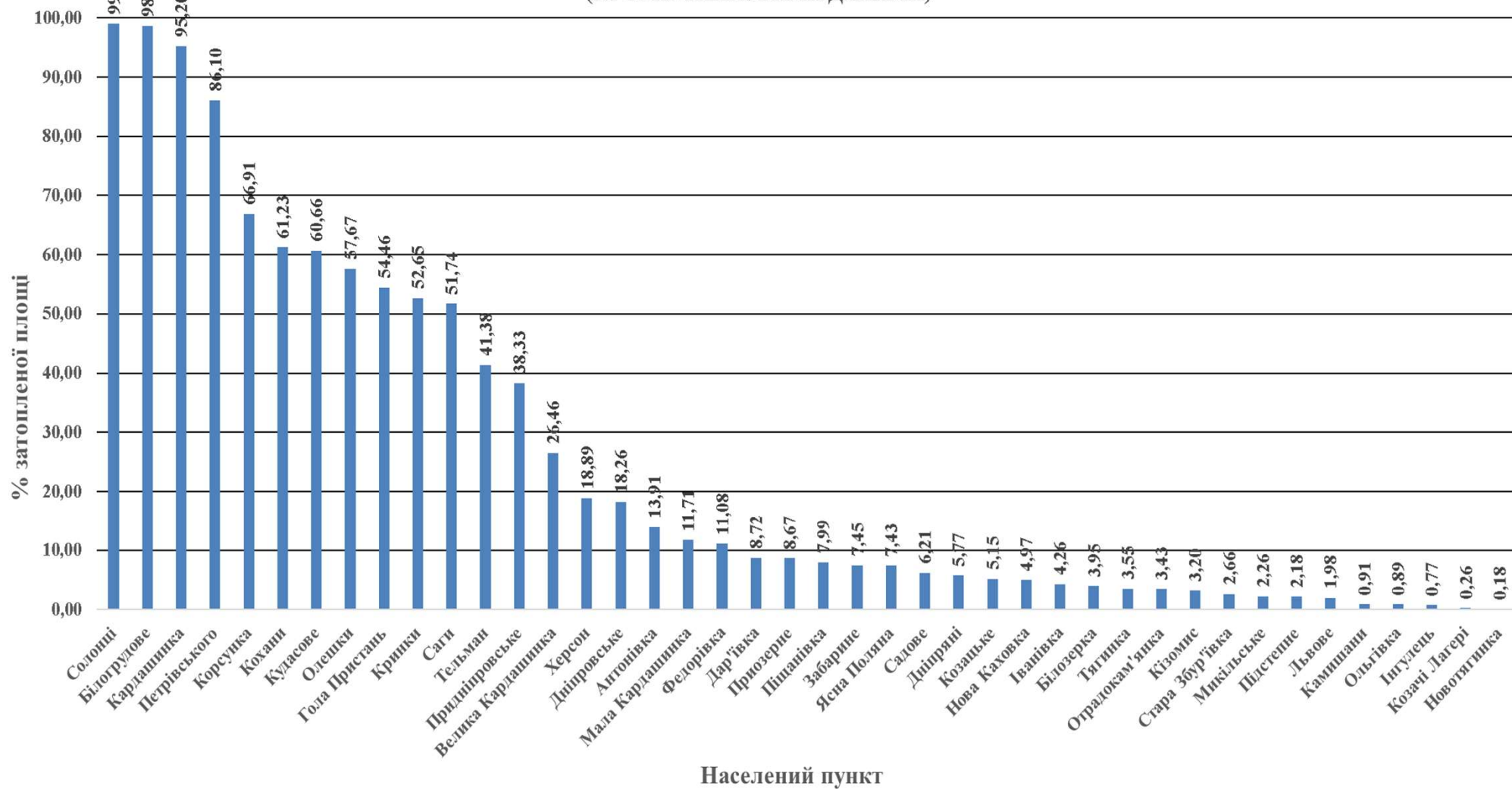
**World Wide Fund for Nature Ukraine
П'ятий форум Української гідроенергетичної платформи
23 червня 2023 р.**

Фахівцями УкрГМІ ДСНС України та НАН України був виконаний аналіз перебігу затоплення територій Херсонської області внаслідок терористичного акту збройних сил рф. Аналіз був виконаний із застосуванням методів дистанційного зондування з використанням даних супутників NOAA, Terra та Aqua (США). У співробітництві з фахівцями Інституту проблем математичних систем і машин НАН України були розраховані площі затоплення у межах низки населених пунктів Херсонської області. Розрахунки зроблені методом математичного моделювання з використанням інформації стосовно динаміки рівнів води Каховського водосховища, масштабу прориву дамби Каховської ГЕС, інструментів ГІС.

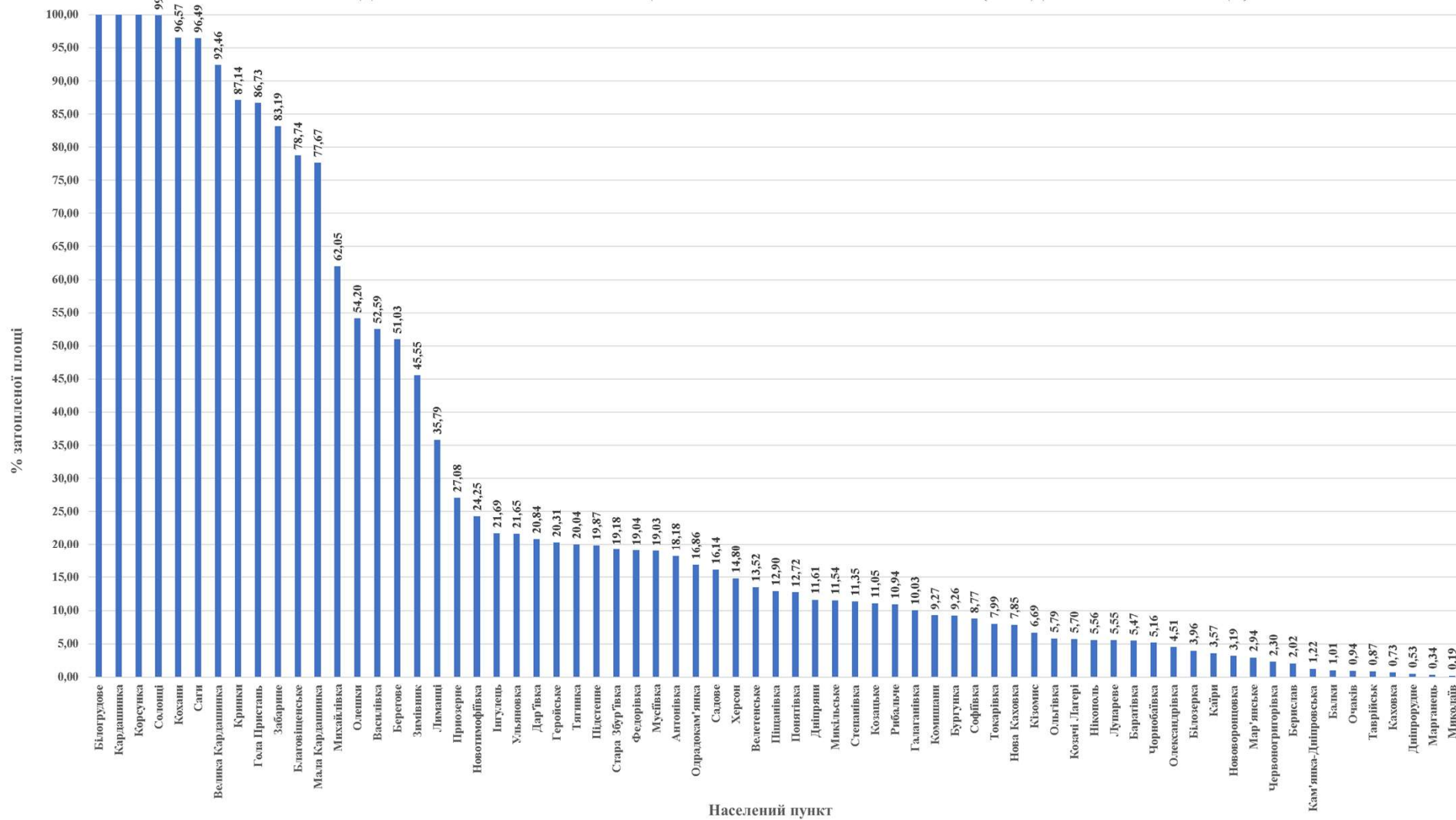


Розподіли глибин у Каховському водосховищі: початковий, перед проривом греблі ГЕС при рівні Каховського водосховища 15 м БС і кінцевий після прориву греблі. (15.06.2023)

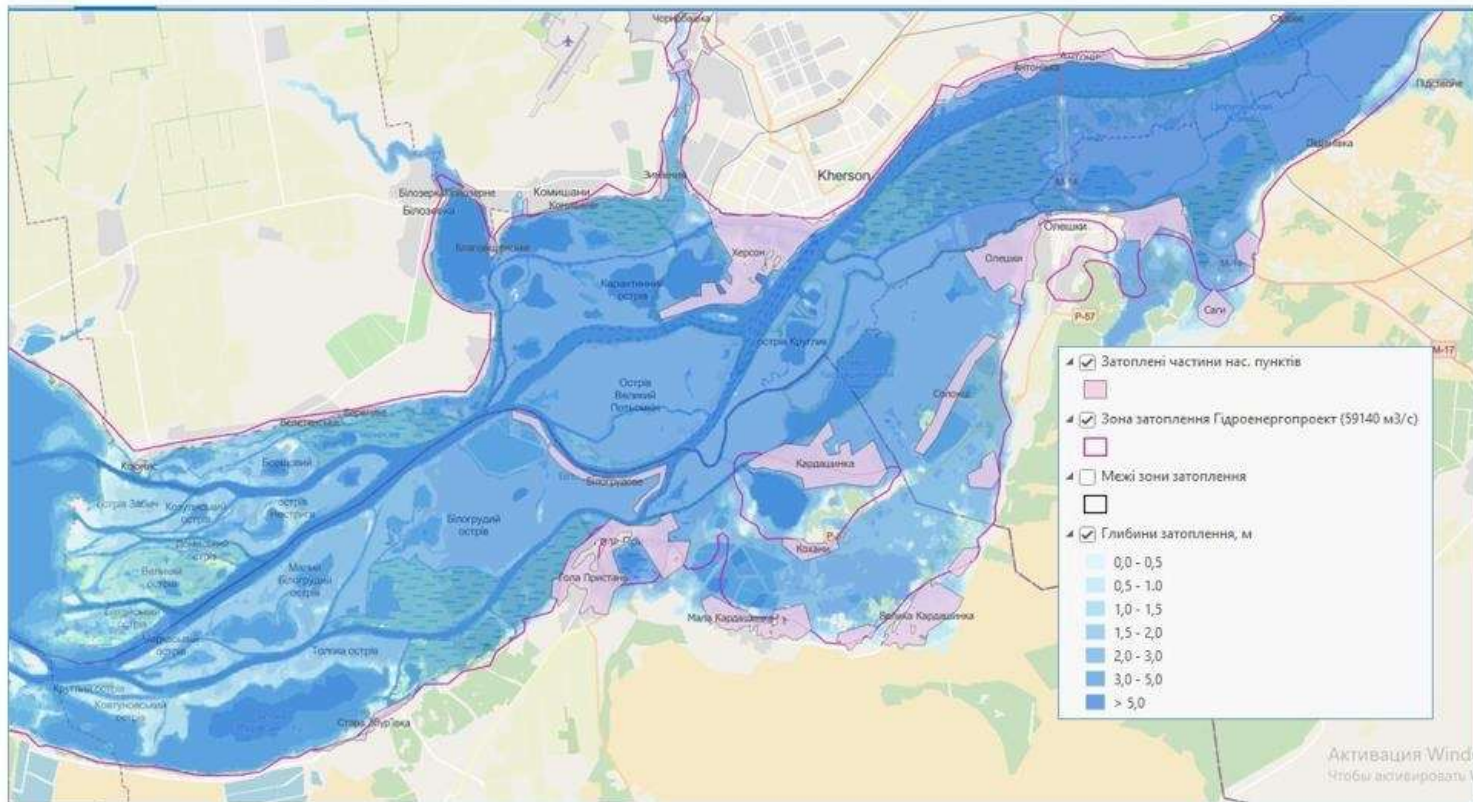
РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКУ ПЛОШІ ЗАТОПЛЕНЬ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ СТАНОМ НА 9 ЧЕРВНЯ 2023 р.
(ЗА СУПУТНИКОВИМИ ДАНИМИ)



РЕЗУЛЬТАТИ МОДЕЛЬНОГО РОЗРАХУНКУ ПЛОЩ ЗАТОПЛЕНЬ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ (НА 5 ДОБУ ПІСЛЯ РУЙНАЦІЇ)

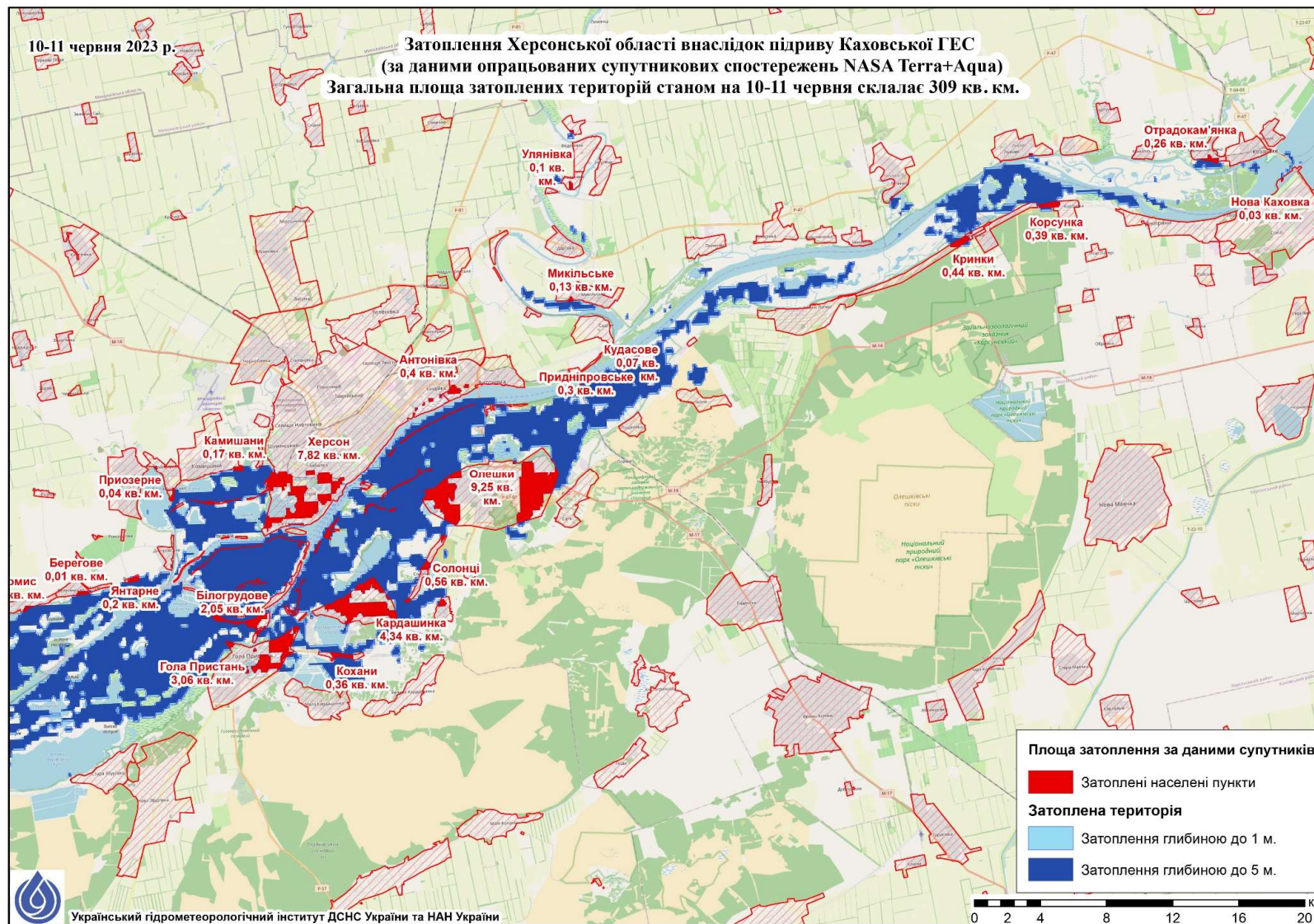


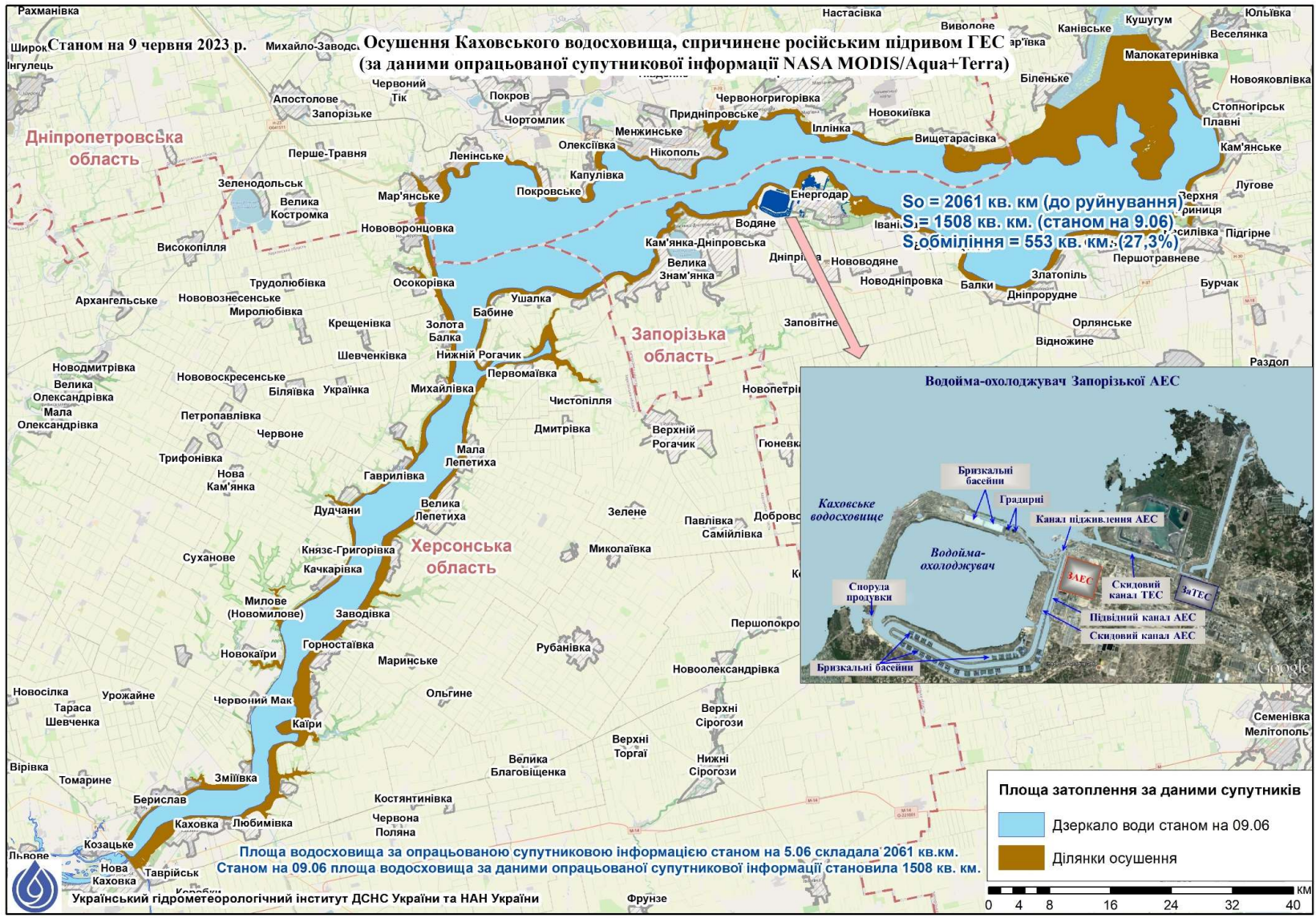
Поточний сценарій розвитку наслідків підриву греблі Каховського водосховища
 Вихідні дані: Ширина прорана – 400 м,
 Відмітка рівня на верхньому б'єфі – 16, 7м.
 Розрахунок на 36 годин з моменту руйнування.



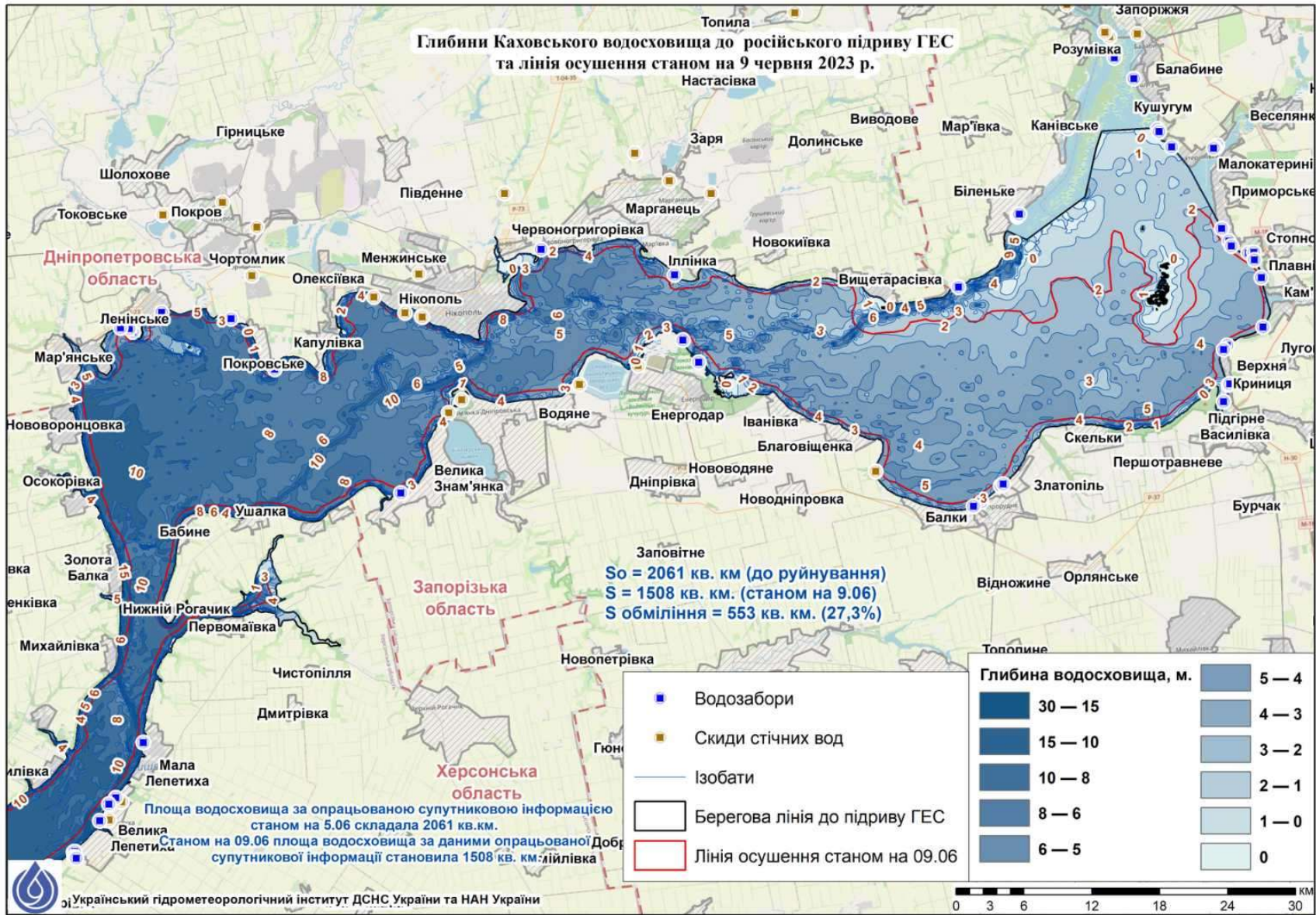
10-11 червня 2023 р.

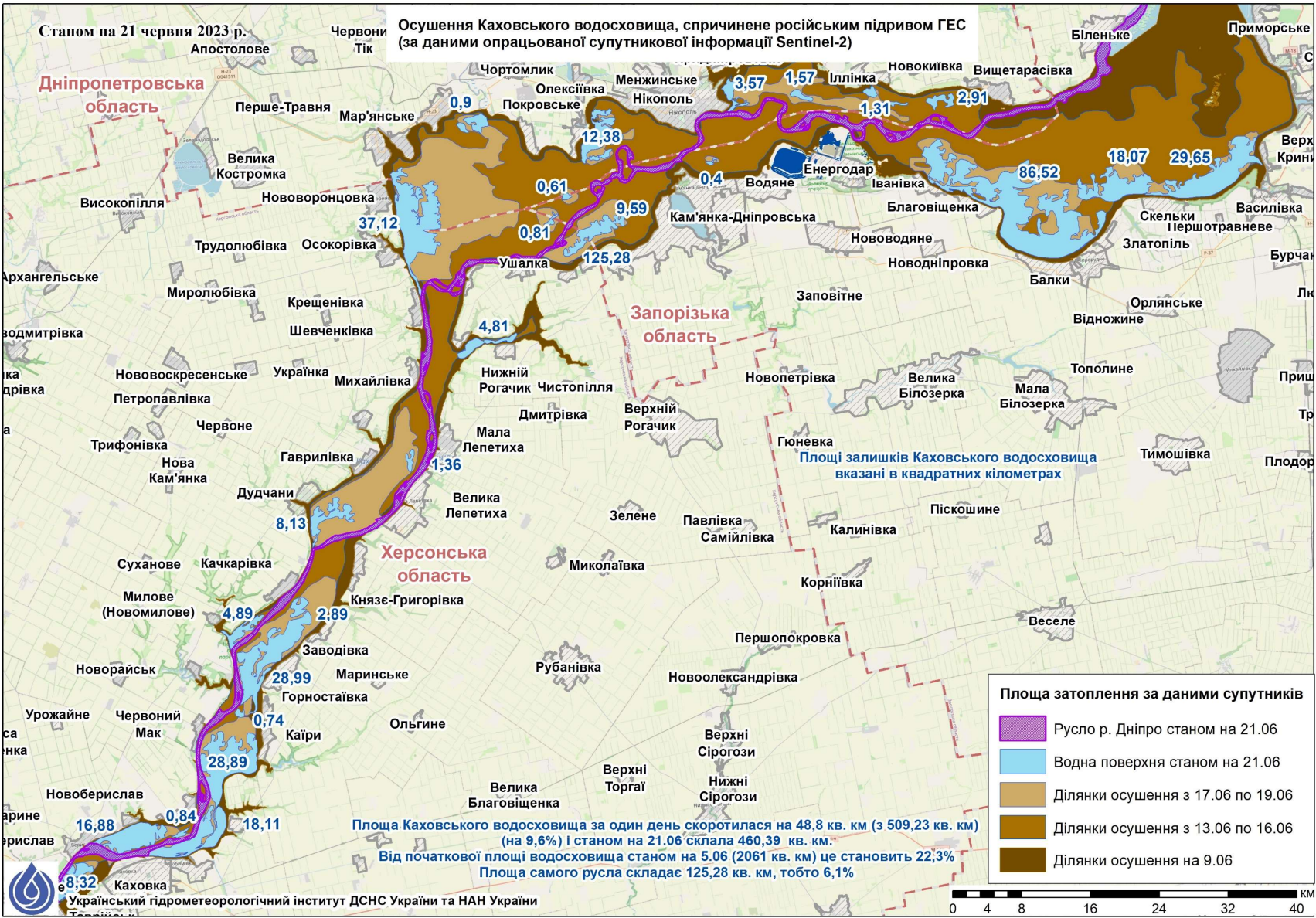
**Затоплення Херсонської області внаслідок підриву Каховської ГЕС
(за даними опрацьованих супутникових спостережень NASA Terra+Aqua)
Загальна площа затоплених територій станом на 10-11 червня склала 309 кв. км.**





Глибини Каховського водосховища до російського підриву ГЕС та лінія осушення станом на 9 червня 2023 р.





Дякую за увагу!

