

КИЇВСЬКА ГІДРОАКУМУЛЮЮЧА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ — підприємство електроенергетичної галузі. Входить до [Дніпровського каскаду ГЕС](#). Філія БАТ «Укргідроенерго» (від 2004). Розташована на правому березі [Київського водосховища](#) на 3 км вище створу [Київської ГЕС](#). Експлуатується від 1970 (останній гідроагрегат уведено в дію 1972) і є першою у вітчизняній енергетиці гідроакumuлюючою електростанцією. На висоті 70 м над рівнем водоймища Київська ГЕС створює верхній басейн корисним об'ємом 3,7 млн м³, куди в період нічного провалу графіка електронавантаження закачується вода. У період вечірнього максимуму навантажень енергію цієї води використовують для виробництва електроенергії. На станції встановлено 6 гідроагрегатів, з яких 3 — зворотні, здатні працювати у генераторному та насосному режимах. Будівля електростанції сполучена з

верхнім басейном 6-ма напір. трубопроводами діаметром по 3,8 м. Загальна встановлена потужність станції у генераторному режимі 235,5 МВт, у насосному — 129 МВт. Потужність передають через 2 підвищувальні трансформатори (125 МВА кожний). До одного трансформатора приєднано 2 зворотні генератори-двигуни й один генератор, до ін. — 2 генератори й один генератор-двигун. Кожен блок під'єднано до лінії електропередачі 110 кВ. Середньорічне виробництво електроенергії становить 190 млн кВт·год. 1997–2002 проведено реконструкцію електротехнічного обладнання, зокрема встановлено 9 елегазових генераторних вимикачів 10 кВ, 2 блочні елегазові вимикачі 110 кВ, сучасні системи захисту й керування на гідроагрегатах і блоках, а також реконструкцію напірних трубопроводів.

[К. В. Вошинський](#)

Фотоілюстрації



Бібліографічний опис:

Київська гідроакumuлююча електростанція / К. В. Вошинський // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2012. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-11224>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).