

КИЇВСЬКА ГЕС — підприємство електроенергетичної галузі. Входить до [Дніпровського каскаду ГЕС](#). Філія ВАТ «Укргідроенерго» (від 2004). Розташована на Дніпрі вище гирла Десни поблизу м. Вишгород Київської обл. Будівництво розпочато 1960 (під час його проведення запроваджено низку оригінальних організаційних і конструктивних рішень). Перший агрегат уведено в дію 1964, останній (20-й) — 1968. На ГЕС уперше в українській гідроенергетиці почали використовувати горизонтальні капсульні гідроагрегати. Окрім важливої ролі регулятора пікових навантажень в енергетичній системі України, Київський гідровузол відіграє важливу роль у збереженні екологічної рівноваги, що встановилася у довкіллі. Попри те, що ГЕСи нині виробляють лише 6–8 % від загального обсягу української електроенергії, винятковою залишається їхня роль у створенні високомобільного аварійного маневреного резерву. До основних споруд станції належать: будівля ГЕС з право- і лівобережними устоями, земляні греблі й дамби, відкритий роз-

подільний пристрій 110 кВ, бетонна водозливна гребля (суміщена з будівлею ГЕС) із 20-ма водоскидами та судноплавний шлюз. На станції встановлено 20 горизонтал.-капсульних гідроагрегатів загальною потужністю 436,5 МВт. Загальна довжина гідротехнічних споруд 70 км, найбільша висота греблі 22 км. Електрична схема — 5 блоків, до складу кожного з яких входять 4 гідрогенератори і підвищувальний трансформатор та вимикач 110 кВ. Середньорічне виробництво електроенергії становить 800 млн кВт·год. Повний об'єм водосховища 3,73 км³, корис. — 1,17 км³, площа дзеркала 922 км². Довжина напірного фронту гідровузла 42,3 км, пропускна здатність 12 500 м³/сек. 1996–2002 на станції виконано 1-й етап реконструкції, нині (до 2017) триває 2-й її етап. Повністю реконструйовано 19 гідроагрегатів із встановленням екологічно чистих робочих коліс, замінено 5 блочних вимикачів 110 кВ на елегазові, 12 регуляторів швидкості гідроагрегатів тощо. Це дозволило подовжити термін дії устаткування на 30–40 р. Директор — О. Урманов.

[К. В. Вошинський](#)

Фотоілюстрації



Бібліографічний опис:

Київська ГЕС / 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-11223>

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