

КАНІВСЬКА ГЕС — підприємство електроенергетичної галузі. Входить до [Дніпровського каскаду ГЕС](#). Філія ВАТ «Укргідроенерго» (від 2004). Розташована у м. Канів Черкаської обл. Будівництво розпочато 1964. Перший агрегат введено в дію 1972, останній (24-й) — 1975. Під час спорудження ГЕС утворилося [Канівське водосховище](#). На станції впроваджено горизонтально-капсульні гідроагрегати. Довжина напірного фронту гідровузла 16,5 км. Максимальні витрати води через споруди гідровузла 25 300 м³/сек. У складі гідровузла — будівля ГЕС, судноплавний шлюз, земляні греблі, відкриті розподільчі пристрої 330 і 110 кВ. Загальна потужність ГЕС 444 МВт. Електрична схема станції побудована за блочним принципом (6 блоків), 4 генератори об'єднано з одним підвищувальним транс-

форматором 110 кВ. Кожний блок приєднано до системи шин 110 кВ через вимикач. Середньорічне виробництво електроенергії становить 830 млн кВт·год. Під час 1-го етапу реконструкції 1997–2002 замінено 5 повітряних блокових вимикачів 110 кВ і 15 вимикачів на підстанції 330/110 кВ на сучасні елегазові, 16 трансформаторів струму 330 кВ. 2-й етап реконструкції, розпочатий у 2005, проводять повне переоснащення основного генерувального устаткування (турбіни та генератори, усі гідроагрегати), заміну обладнання підстанції 110/330 кВ, систем збудження генераторів, регулювання, управління і реабілітацію гідротехнічних споруд. Передбачено підвищення встановленої потужності станції на 84 МВт.

[К. В. Вошинський](#)

Фотоілюстрації



Бібліографічний опис:

Канівська 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-9313>

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