

**К. В. Вощинський**

## **Каховська ГЕС ім. П. Непорожнього**

**КАХОВСЬКА ГЕС ім. П. Непорожнього** – підприємство електроенергетичної галузі. Входить до [Дніпровського каскаду ГЕС](#). Філія ВАТ «Укргідроенерго» (від 2004). Розташована поблизу м. [Нова Каховка](#) Херсонської обл. Будівництво розпочато 1950. Перший агрегат уведено в дію 1955, останній (6-й) – 1956. Від 2000 – ім. П. Непорожнього. При її спорудженні було утворене [Каховське водосховище](#). До складу гідровузла входять: будівля ГЕС, водозливна та земляна греблі, судноплавні споруди, закритий розподільний пристрій 154 кВ, що є характерною особливістю цієї ГЕС. Через гідротехнічні споруди проходять залізничний та автомобільний шляхи. Довжина гідровузла 3,7 км. Водозливна гребля гравітаційного типу завдовжки 447 м має 28 водозливних отворів завширшки 12 м кожний. Пропускна здатність греблі 19 460 м<sup>3</sup>/сек. У машинній залі будівлі ГЕС встановлено 6 вертикальних гідроагрегатів загальною потужністю 329 МВт. Схема електричних з'єднань – блокова: генератор-трансформатор з однією 2-секційною робочою і однією обхідною системами шин 154 кВ. Кожний блок приєднано до однієї із секцій шин через вимикач 154 кВ. Станція постачає електроенергію по 6-х лініях електропередач 154 кВ. Від 1997 на К. г. проводили реконструкцію обладнання, зокрема на 5-х гідроагрегатах виконано заміну робочих коліс на екологічно чисті з підвищеним коефіцієнтом корисної дії, замінено 16 повітряних вимикачів на сучасні елегазові, 6 трансформаторів напруги, на 5-х гідроагрегатах встановлено нові тиристорні системи збудження генераторів та сучасні регулятори швидкості обертання агрегатів. Впроваджено автоматизовану систему контролю безпеки гідротехнічних споруд. Директор – О. Пащенко (від 2015).

6 червня 2023 року російські загарбники підірвали водозливну греблю, зруйнувавши гідровузел ГЕС та спричинивши неконтрольований витік води з Каховського водосховища.

Див. також: [Гідроелектростанція](#).

**Фотоілюстрації**



### **Бібліографічний опис:**

Каховська ГЕС ім. П. Непорожнього / 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-11142>. – Останнє поновлення : 13 черв. 2023.

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).