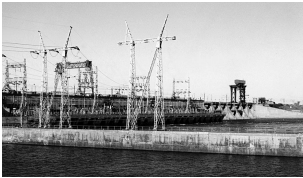


**К. В. Вощинський**

# Дніпродзержинська ГЕС



**ДНІПРОДЗЕРЖИНСЬКА ГЕС** (від 2016 – **Середньодніпровська ГЕС**) – одна з гідроелектростанцій [Дніпровського каскаду ГЕС](#). Підпорядкована ВАТ «Укргідроенерго» НАК «Енергетична компанія України». Розташована на Дніпрі поблизу м. [Кам'янське](#) (Дніпропетровська обл.). Будівництво розпочато 1956. Перший гідроагрегат введено в дію 1963, останній (восьмий) – 1964. До споруд гідровузла належать: будівля ГЕС, бетонна водозливна гребля (10 водозливів), земляні греблі лівого та правого берегів, судноплавний шлюз, відкритий розподільчий пристрій 154 кВ. Загальна довжина напірного фронту гідроспоруд ГЕС 36,5 км, пропускна здатність 233 тис. м<sup>3</sup>/сек. Турбіни поворотно-лопатевого типу виробництва ВАТ «Турбоатом» (Харків; потужність 45,7 МВт), генератори зонтичного типу виробництва НВО «Уралелектроважмаш» (м. Єкатеринбург, РФ; потуж. 44 МВт). Потужність ГЕС 352 МВт. Постачання електроенергії здійснюють за допомогою схеми з 4-х блоків, кожний із яких складається з 2-х генераторів і трансформатора. Середньорічне виробництво електроенергії 1328 млн кВт/год. при напорі 10,5 м.

ГЕС бере участь у покритті графіка навантаження енергосистеми України. Її спорудження забезпечило використання гідроресурсів ділянки Дніпра між Кременчуцькою та Дніпровською ГЕС. Створено глибоководний шлях для плавання великотоннажних суден. [Кам'янське водосховище](#) є базою для водозабезпечення міст і промислових підприємств та зрошення прилеглих земель Дніпропетровської обл. Залізничний та автомобільний міст через споруди гідровузла з'єднав промислові райони правобережжя Дніпра з житловим масивом та сільськогосподарськими лівобережжя. З метою підвищення надійності, екологічної безпеки, продовження на 40 років терміну роботи устаткування від 1996 здійснюють реконструкцію основного й допоміжного устаткування, часткова заміна того, що відпрацювало свій ресурс і технологічно застаріло.

**Рекомендована література**

1. Сто тисяч сонць Дніпродзержинська // Прапор юності. 1963, 8 груд.;
2. Днепровский Каскад гидроэлектростанций. К., 1980;
3. Куземин И. Н. Днепровский Каскад ГЭС. К., 1981;
4. Объединенная энергетическая система юга. Москва, 1985;
5. Буланов В. Піввіку з іменем Дніпра: Дніпродзержинській ГЕС — 30 // Держинець. 1996. № 30.

### **Бібліографічний опис:**

Дніпродзержинська 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, 2008. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-22220>. – Останнє поновлення : 1 січ. 2023.

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