

ДНІСТРОВЬСКА ГЕС — унікальне за комплексним призначенням, конструктивними особливостями, компоновочними рішеннями, складом і конструкцією устаткування підприємство з вироблення електричної енергії у південно-західній частині України на Дністрі. Підпорядк. ВАТ «УкрГідроЕнерго» НАК «Енергет. компанія України». Буд. роботи на осн. спорудах Дністров. гідровузла розпочато 1975. У 1981 були введені в дію гідроагрегати № 1 та № 2. 1983 ГЕС досягла проект. потуж. 702 МВт. При її спорудженні було утворене [Дністровське водосховище](#) (довж. 194 км, повний об'єм 3 млрд м³, корис. — 2 млрд м³, нормал. підпертий рівень 121 м, макс. глиб. 54 м), поряд на правому березі виросло місто енергетиків *Новодністровськ* (нині Сокирян. р-ну Чернів. обл.). під час будівництва та експлуатації підприємство є полігоном для випробовування прогресив. конструктор., технол. і вироб. рішень, базою для освоєння нових буд. конструкцій, новіт. обладнання, нових робочих режимів і удосконалення технол. процесу виробництва електроенергії. Тут встановлено 6 гідроагрегатів потуж. 117 МВт кожний. Середньорічне виробництво електроенергії складає 1 млрд кВт·год. У складі споруд — будівля ГЕС водозлив. типу, кам'яно-земляні греблі правого та

лівого берегів, відвід. канал і відкриті розподільчі пристрої 330–110 кВ. Заг. довж. напірних гідротех. споруд 1082 м. Лівобережна кам'яно-земляна гребля становить 600 м, будівля ГЕС — 153 м, блок монтаж. майданчика — 59 м, правобережна кам'яно-земляна гребля — 270 м. Водозлив. фронт станції розрахований на пропускання 11 280 м³/сек. води. Схема електр. з'єднань виконана блоками по 2 гідроагрегати в кожному. Блок № 1 підключений до відкритого розподільчого пристрою 110 кВ, № 2 та № 3 — до відкритих розподільчих пристроїв 330 кВ. На ГЕС вперше в енергетиці України впроваджені тиристорна система самозбудження гідрогенераторів з природ. повітряним охолодженням та високовольтні елегаз. вимикачі на напругу 330 кВ. З метою підвищення надійності устаткування та зменшення витрат на його ремонт і експлуатацію 1998 тут розпочато реконструкцію. Зокрема станом на 2006 встановлено 8 сучас. елегаз. вимикачів, виконано заміну схем автоматики, захисту та сигналізації гідрогенераторів на базі мікропроцесор. техніки, на всіх 6-ти гідроагрегатах впроваджено систему діагностики та вібрацій. стану вузлів турбіни та генератора. Директор — В. Шевчук.

К. В. Вошинський

Фотоілюстрації



Бібліографічний опис:

Дністровська 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-22317>. – Останнє поновлення : 2023.

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