

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
СТАТИСТИЧЕСКОТО ИЗСЛЕДВАНЕ
„ВОДОПОЛЗВАНЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХИДРОЕНЕРГИЯ (ВЕЦ/ПАВЕЦ)“
ЗА ОТЧЕТНА 2025 ГОДИНА

НОРМАТИВНО ОСНОВАНИЕ

Изследването се провежда на основание Закона за статистиката и съгласно Националната статистическа програма.

Съгласно чл. 20 от Закона за статистиката всички юридически и физически лица са длъжни да предоставят на органите на статистиката достоверни данни при провеждане на статистическите изследвания.

Опазването на тайната на предоставените от респондентите индивидуални данни и използването им само за статистически цели е гарантирано чрез чл. 25, 26 и 27 от Закона за статистиката.

Отчет се предоставя от предприятията производители на електроенергия във ВЕЦ/ПАВЕЦ. Всяко предприятие, експлоатиращо водноелектрически централи представя отделен отчет за всяка централа.

Отчетите се подават чрез [информационна система „Статистика на околната среда“](#), достъпна на интернет страницата на Националния статистически институт.

При необходимост може да направите справка за отговорния отдел „Статистически изследвания“ [тук](#). За допълнителна информация, може да се обърнете към [отговорните експерти в отдел „Статистически изследвания“](#).

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
ФОРМУЛЯР ЗА СТАТИСТИЧЕСКОТО ИЗСЛЕДВАНЕ
ВОДОПОЛЗВАНЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХИДРОЕНЕРГИЯ (ВЕЦ/ПАВЕЦ)
ПРЕЗ 2025 ГОДИНА

Полетата обозначени със * са задължителни за попълване.

Представя се от предприятия, експлоатиращи ВЕЦ - на отдел статистически изследвания към съответната област до **8 май 2026 година**. За всяка централа се представя отделен отчет.

АДРЕСНА ЧАСТ

Булстат/ЕИК*

Име на предприятието*

Съставител*

Телефон за контакт*

Електронна поща (e-mail адрес)*

Време за попълване на отчета (в минути)*

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕРАБОТЕНА ВОДА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХИДРОЕНЕРГИЯ

Пореден номер на ВЕЦ	А	
За ВЕЦ Каскада - пореден номер	Б	
Име ВЕЦ	В	
Местонамиране на ВЕЦ - Код ЕКАТТЕ	Г	
Местонамиране на ВЕЦ - населено място	Д	
Място на водовземане, поречие	Е	

Производство и мощност Моля попълвайте числата с до три знака след десетичната точка.

Брутно производство на електроенергия (Хил.кВтч)	1	
Нетно производство на електроенергия (Хил.кВтч)	2	
Разход на помпите в ПАВЕЦ (Хил.кВтч)	3	
Специфичен разход на вода за 1 кВтч по проект (куб.м/кВтч)	4	

Използвана вода (Хил.куб.м) Моля попълвайте числата с до три знака след десетичната точка.

Преработена сурова вода (=6+7+8)	5	
Реки	6	
Язовири	7	
Подземни води	8	
Последователно използвана вода (в каскада)	9	
Оборотна вода (ПАВЕЦ)	10	
Общо преработена вода (=5+9+10)	11	
в т.ч. подадена след преработка за:		
- Напояване	12	
- Питейно-битово водоснабдяване	13	
- Индустриално водоснабдяване	14	

Бележки към данните:

УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ФОРМУЛЯРА

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Всяко предприятие, експлоатиращо водноелектрически централи представя отделен отчет за всяка централа.

Ако подавате отчета чрез Информационната система „Статистика на околната среда“ тогава всяко предприятие, експлоатиращо водноелектрически централи представя данни за всяка една централа на отделен ред в системата (ИССОС). *За да въведете данни за повече от една централа изберете бутона „+ Добави допълнителен ред“.*

При валидиране на данните, в най-долната част на отчета е възможно да се появят съобщения:

- Оцветените в жълт цвят съобщения са предупредителни, като е възможно да приключите отчета, въпреки тяхното наличие.
- Оцветените в червен цвят съобщения насочват към проблем, който трябва да бъде отстранен, за да бъде приключен отчета.

АДРЕСНА ЧАСТ

В тази част на формуляра се попълват всички адресни характеристики на предприятието: Булстат, наименование на предприятието, Местонамиране на дейността - ЕКАТТЕ и населено място на дейността, Адрес на предприятието, Съставител на отчета, включително телефон и електронна поща, време за попълване на отчета (в минути).

РАЗДЕЛ 1. ПРЕРАБОТЕНА ВОДА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХИДРОЕНЕРГИЯ

Кол. А - Пореден номер на ВЕЦ - тук се записват последователно номерата на ВЕЦ-овете обслужвани от един респондент.

Кол. Б - Пореден номер на ВЕЦ за Каскада - тук се записват номерата на ВЕЦ-овете съгласно тяхната последователност в каскадата, като номер 1 се отбелязва първият ВЕЦ (обикновено с най-високо надморско ниво) и се продължава със следващите, по веригата ВЕЦ-ве.

Кол. В - Име на ВЕЦ - тук се посочва **официалното наименование** на водноелектрическите централи.

Кол. Г - Код ЕКАТТЕ - тук се посочва кода на населеното място съгласно Единен класификатор на административно-териториалните и териториални единици (ЕКАТТЕ). В системата ИССОС, потребителят е необходимо да натисне върху празната клетка, за да се отвори отделен екран, от който има възможност за търсене и избор на населено място.

Кол. Д - Местонамиране на ВЕЦ - тук се посочва името на населеното място/община, в чийто район се намира съответния ВЕЦ.

Кол. Е - Място на водовземане, поречие - тук се посочва поречието от което се извършва водовземането, поречие на басейнов район за управление на водите - определя се от разрешителното за водовземане. Карта на поречията е приложена в края на текста. В системата ИССОС се избира от падащото меню.

В колони от 1 до 4 се попълват данни за Производство на електроенергия и мощност.

Данните се отчитат с до три знака след десетичната точка.

Кол. 1 - Брутно производство на електрическа енергия е сумата от електрическата енергия, произведена от всички генераторни агрегати на централата (включително помпено-акумулиращи станции), измерена на изходните клеми на главните генератори. Брутната електрическа енергия включва и собствените нужди на централата. Собствените нужди са количествата електрическа енергия, изразходвани от производствените съоръжения в електроцентралата, те включват и загубите в трансформаторите на главния генератор. Данните се въвеждат в **хил. кВтч**.

Кол. 2 - Нетно производство на електрическа енергия се равнява на брутното производство на електрическа енергия минус собствените нужди за електрическата енергия, изразходвана от спомагателното оборудване на генераторите и загубите в главните генератори и трансформатори. Нетното производство е по-малко от брутното производство на електрическа енергия. Данните се въвеждат в **хил. кВтч**.

Кол. 3 - Разход на помпите в Помпено-акумулираща водоелектрическа централа (ПАВЕЦ) - отчита се потребената от помпите в ПАВЕЦ електрическа енергия в **хил. кВтч**.

Кол. 4 - Специфичен разход на вода за 1 кВтч (проектна характеристика) - съотношение между проектния преработен воден обем и проектното електропроизводство (**м³/кВтч**).

В колони от 5 до 14 се попълват данни за Водоползването.

Данните се отчитат с до три знака след десетичната точка.

Мерната единица е **хил. м³**

Кол. 5 - Общ обем на преработената сурова вода – количествата се разпределят според вида на водоизточника (кол. 6-реки, кол. 7-язовири, кол. 8-подземни), независимо от дружеството, което стопанисва водния обект (напр. "Язовири и каскади", Напоителни системи/ВиК).

Кол. 9 - Последователно използвана вода (в каскада) - тази колона се попълва при наличие на ВЕЦ в каскада. Това е водата, която вече е преминала през турбините на първото стъпало и след това е насочена към второто стъпало чрез деривационен канал. Тази вода не се приема за „сурова“ в смисъл на необработена, а е отработена (т.е. енергийно използвана) от предходното стъпало на каскадата. Представят се данни за всяка централа в каскадата!!!

ВНИМАНИЕ!!! Първата ВЕЦ отчита обема на преработените сурови води по вид на водоизточника, а останалите - отчитат количеството на получените води от горната централа, като повторно-последователно използвани. Последователно използваната вода в каскада, не трябва да надвишава общо преработената вода от горния ВЕЦ - разпределете надвишаващото количество вода според произхода - кол. 6,7,8.

ИЗКЛЮЧЕНИЕ:

1. Ако горната ВЕЦ се експлоатира от друг оператор - запишете в бележки в ИССОС.
2. Ако долната ВЕЦ използва вода **и от други водоизточници**, количеството се записва в кол. 6, 7, 8.

Кол. 10 - тази колона се попълва за ПАВЕЦ. Водата върната от долния към горния изравнител се посочва като **оборотна вода**.

Кол. 11 - Отчита се общото количество на преработената вода във ВЕЦ кол. (11=5+9+10). Ако след преработка водата се подава за напояване, битово и промишлено водоснабдяване се отчита съответно на кол. 12 до 14. Необходимо е: кол. 11 $\geq$ кол.(12+ 13+14).

