

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
ОТЧЕТ ВОДОПОЛЗВАНЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХИДРОЕНЕРГИЯ (ВЕЦ/ПАВЕЦ)
ПРЕЗ 2021 г.

УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ

Отчет за водноелектрическите централи (ВЕЦ) - водопотребление, производство и мощност

Статистическото наблюдение се провежда съгласно Националната статистическа програма. Отчетът е годишен. Всяко предприятие, експлоатиращо водноелектрически централи представя отделен отчет за всяка централа.

Поречие на басейнов район за управление на водите - определя се от разрешителното за водовземане.

Изпращане на данните: на отдел статистически изследвания към съответната област.

Производство на електроенергия и мощност

Шиф. 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 отчитат в цели числа.

Шиф. 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 отчитат в цели числа.

Шиф. 3 - Разход на помпите в ПАВЕЦ - отчита се потребената от помпите в ПАВЕЦ електрическа енергия в хил. кВтч.

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

Водоползване

Шиф. 5 - Общият обем на преработената сурова вода се разпределя според вида на водоизточника, независимо от дружеството, което стопанисва водния обект (напр. "Язовири и каскади", Напоителни системи/ВиК).

Шиф. 9 - За ВЕЦ в каскада - представят се данни за всяка централа. 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 –шиф.6,7,8. Изключение, ако горната ВЕЦ се експлоатира от друг оператор - запишете в бележки. Ако долната ВЕЦ използва вода и от други водоизточници, количеството се записва в шиф.6,7,8.

Шиф. 10 - За ПАВЕЦ - върнатата вода от долния към горния изравнител се посочва като оборотна вода.

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

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
ОТЧЕТ ВОДОПОЛЗВАНЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХИДРОЕНЕРГИЯ (ВЕЦ/ПАВЕЦ)
ПРЕЗ 2021 г.

Водопотребление, производство и мощност (извлечение за ВЕЦ)

Представя се от предприятия, експлоатиращи ВЕЦ - на отдел статистически изследвания към съответната област до 20 април 2022 година. За всяка централа се представя отделен отчет.

Булстат/ЕИК

Име на предприятието.....

Съставител:.....

Телефон за контакт:

Електронна поща (e-mail адрес)

Време за попълване на отчета (в минути).....

Пореден номер на ВЕЦ

Пореден номер на ВЕЦ за Каскада

Име на ВЕЦ

Местонамиране на ВЕЦ ЕКАТТЕ.....
 (населено място, община, обл.)

Място на водоземане - поречие.....

Моля попълвайте числата с до три знака след десетичната точка.

Производство и мощност

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)

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

Бележки към данните:.....

.....