

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ОТЧЕТ ЗА ВОДНОЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ЦЕНТРАЛИ (ВЕЦ/ПАВЕЦ) ПРЕЗ 2020 г.

Водопотребление, производство и мощност (извлечение за ВЕЦ)

Представя се от предприятия, експлоатиращи ВЕЦ - до **28 май 2021 г.**
на съответния областен статистически отдел . За всяка централа се представя отделен отчет

Булстат/ЕИК

Име на предприятието.....

Име на ВЕЦ

Пореден номер на ВЕЦ

Местонамиране на ВЕЦЕКАТТЕ.....
(населено място, община, обл.)

Място на водоземане - поречие.....

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

Раздел 1. Производство и мощност

Брутно производство на електроенергия (Хил.кВтч)	101	
Нетно производство на електроенергия (Хил.кВтч)	102	
Разход на помпите в ПАВЕЦ (Хил.кВтч)	105	
Специфичен разход на вода за 1 кВтч по проект (куб.м/кВтч)	106	

Раздел 2. Използвана вода (Хил.куб.м)

Преработена сурова вода (=202+203+204)	201	
Реки	202	
Язовири	203	
Подземни води	204	
Последователно използвана вода	205	
Оборотна вода	206	
Общо преработена вода (=201+205+206)	210	
<i>в т.ч. подадена след преработка за:</i>		
- Напояване	211	
- Питейно-битово водоснабдяване	212	
- Индустриално водоснабдяване	213	

Бележки към данните:.....

.....

.....

Съставител:.....

Телефон за контакт: Дата:.....

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 Териториалното статистическо бюро съгласно установените срокове.

Раздел.1. Производство на електроенергия и мощност

Шиф. 101 - Брутно производство на електрическа енергия е сумата от електрическата енергия, произведена от всички генераторни агрегати на централата (включително помпено-акмулиращи 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.102 - 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.105 - Разход на помпите в ПАВЕЦ - отчита се потребената от помпите в ПАВЕЦ електрическа енергия в хил. кВтч.

Шиф.106 - Специфичен разход на вода за 1 кВтч (проектна характеристика) - съотношение между проектния преработен воден обем и проектното електропроизводство (м3/кВтч)

Раздел 2. Водоползване

Шиф.201 - 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. 205 - 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.202,203,204. 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.202,203,204

Шиф.206 - За ПАВЕЦ - върнатата вода от долния към горния изравнител се посочва като обратна вода.

Шиф.210 -Отчита се общото количество на преработената вода във ВЕЦ (шиф.210=201+205+206) . Ако след преработка водата се подава за напояване, битово и промишлено водоснабдяване се отчита съответно на шиф.211 до 213. Необходимо е:
шиф 210 >= шиф.(211+ 212 +213)