



Република Северна Македонија
Државен завод за статистика

Образец ВОД.1

Член 26 од Законот за државната статистика ("Службен весник на РМ" бр. 54/97, 21/07, 51/11, 104/13, 42/14, 192/15, 27/16, 83/18 и 220/18) и Програмата за статистички истражувања за периодот 2018-2022 година ("Службен весник на Република Македонија" бр.22/18 и 224/18).

ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ВОДИТЕ И ЗА ЗАШТИТА НА ВОДИТЕ ОД ЗАГАДУВАЊЕ ВО ИНДУСТРИЈАТА И ВО РУДАРСТВОТО ВО 2019 ГОДИНА

Податоците што се прибираат со овој образец претставуваат индивидуални податоци, заштитени со Законот за државната статистика и ќе се користат исклучиво за статистички цели

Деловен субјект-назив _____

(единицата во состав, локалната единица, го впишува целосниот назив на субјектот во чиј состав е како и својот)

Единствен матичен број на субјектот (ЕМБС) _____

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Општина _____

--	--	--	--	--

Населено место _____

--	--	--	--	--	--	--	--

Улица _____ Куќен број _____

Телефон _____

Е-пошта _____

Дејност според НКД Рев.2 _____

--	--	--	--	--

Назив на изворот на вода и сливот _____

--	--

Назив на водоприемникот и сливот _____

--	--

Табела 1. Зафатена вода

во илјада м³

	Вкупно (2 + 6)	Подземна вода	Површинска вода			
			водотеци	акумулации	езера	вкупно (3 + 4 + 5)
	1	2	3	4	5	6
1 Вкупно зафатена вода (2 - 3 + 4 + 5 + 6)						
2 Од сопствен водозафат						
3 од тоа: отстапена на други						
4 Вода преземена од други						
5 Вода во ХЕЦ за работа на турбини						
6 Вода од јавен водовод						
7 од тоа: отстапена на други						
8 Преземена од други од јавен водовод						
9 Загуба на вода						

Табела 2. Користење вода

во илјада м³

		Свежа вода			Рециркулациска вода		Повторно употребена вода		
		вкупно (2 + 3)	техничка вода	вода за пиење	вкупно	од тоа: свежа додадена вода	вкупно	од тоа: по пречисту- вање	од тоа: по ладење
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Вкупно употребена вода (2 + 4 + 6 + 7)								
2	за производство								
3	За техно- лошки процес	од тоа: потрошена (врзана)							
4		за ладење							
5		од тоа: потрошена (врзана)							
6	За санитарни потреби								
7	За други намени								

Заокружете го соодветниот систем за вода што се користи во производниот процес

Еднонасочен систем _____ 1

Рециркулациски систем _____ 2

Комбиниран систем _____ 3

Табела 3. Испуштање употребена отпадна вода

во илјада м³

		Вкупно (2 + 3 + 7)	Во земја	Во јавна канализација	Во површинска вода			
					во водотеци	во акумулации	во езера	вкупно (4 + 5 + 6)
					1	2	3	4
1	Вкупно (2 + 3)							
2	Непречистена вода							
3	Пречистена вода во индустриски пречистителни станции (4 + 5++ 10)							
4	Механичко							
5	Хемиско							
6	Биолошко							
7	Механичко-хемиско							
8	Механичко-биолошко							
9	Хемиско-биолошко							
10	Механичко-хемиско- биолошко							

СПИСОК НА СЛИВОВИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, НАЗИВ И ШИФРА НА СЛИВОВИТЕ

Црнодримски слив:

Црн Дрим - 13

Охридско Езеро - 14

Преспанско Езеро - 15

Вардарски слив:

Вардар - 01

Дојранско Езеро - 16

Струмички слив:

Струмица - 09

Лебница - 12

Циронска - 17

Забелешка:

Потребно време за пополнување на извештајот

минути

Име и презиме на лицето одговорно за
пополнување на извештајот

Одговорен раководител на
извештајната единица

_____ (име и презиме)

_____ (име и презиме)

Телефон _____

Место _____

Датум _____ 20__ година

Методолошки објаснувања за ВОД.1

Вода од сопствен водозафат е количеството вода што претпријатието го користи од сопствен довод за вода. Претпријатието има сопствен довод за вода и водата ја користи за санитарни цели, во производниот процес или за друга намена. Количеството вода што претпријатието го отстапува на други деловни субјекти се одзема, а количеството вода што го презема од други деловни субјекти се додава.

Вода зафатена од јавен водовод е количеството вода што претпријатието го презема, т.е. го користи од јавната водоводна мрежа. Количеството вода што претпријатието го отстапува на други деловни субјекти се одзема, а количеството вода што претпријатието го презема од други деловни субјекти се додава.

Вода во ХЕЦ за работа на турбини е количеството вода што ХЕЦ го користат за работа на турбините за производство на електрична енергија.

Користена вода е количеството вода што се користи во технолошкиот процес со или без рециркулирање или може повторно да се користи, а по повторната употреба може да се испушти во канализацискиот систем или во воден тек, но може и повторно да се користи како рециркулациска вода или како повторно употребена вода. Во овој случај се користи во повеќе производни процеси или во повеќе делови од производниот процес.

Вода користена за производство и ладење е количеството вода што се консумира, т.е. што се задржува во технолошкиот процес и не се користи како рециркулациска вода. На пример, тоа е количеството вода што се користи за производство на храна, алкохолни и безалкохолни пијалаци итн. Во овие случаи водата е суровина, т.е. инпут што се користи за производство на финалниот производ и тоа количество вода веќе не е достапно за понатамошна употреба.

Вода за санитарна намена е водата што се користи за пиење, за лична хигиена на работниците, за чистење на производните капацитети и во кантините.

Вода за друга намена е водата што се користи за чистење машини, дворови, за наводнување паркови и зеленила сл.

Техничката вода се употребува за производство и друга намена и не мора да ги задоволува истите стандарди како и водата за пиење. Претпријатието може да користи ваков тип вода од сопствен водозафат, од јавен водовод или од други извори.

Водата за пиење мора да е во согласност со законските прописи за чистота и исправност на водата во однос на микробиолошкиот, физичкиот, хемискиот состав, присуството на радиолошки супстанции, пестициди и отрови. Со овие законски прописи се пропишува нивото на чистота и исправност на водата наменета за пиење или за производство на прехранбени производи. Оваа вода е најчесто водата добиена од јавната водоводна мрежа.

Додадена свежа вода е водата со која претпријатието ја заменува загубата на вода што настанува во текот на работа на системот.

Повторно употребена вода е водата што веќе еднаш се користела во технолошкиот процес и без тоа количество повторно употребена вода би било неопходно да се користат дополнителни количества свежа вода.

Отпадната вода може да биде:

- Нетретирана
- Третирана во индустриски постројки за третман на вода (маханички, биолошки, механички и хемиски, механички и биолошки, хемиски, биолошки или физичко-хемиски-биолошки).

Отпадната вода од претријатијата во индустријата може да се испушти во:

- Земја (подземни објети, т.е. постројки за собирање на отпадната вода, сопствени танкери, т.е. објекти за депонирање на отпадната вода, природни басени)
- Јавна канализација

Површинска вода (водотеци, акумулации и езера)