

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

СТАТИСТИЧЕСКО ИЗСЛЕДВАНЕ "ОБЩЕСТВЕНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ПРЕЧИСТВАНЕ" ЗА ОТЧЕТНА 2025 ГОДИНА

Моля, преди да пристъпите към попълване на формуляра, да се запознаете с указанията, приложени в края на документа.

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.

Отчетът се представя задължително от ВиК операторите и други юридически лица, извършващи дейност събиране, пречистване и доставяне на вода, отвеждане/пречистване на битови отпадъчни води от населените места.

Отчет представят също така предприятия, които пречистват битови отпадъчни води на прилежащите селища и общините, които експлоатират селищните пречиствателните станции за битови отпадъчни води.

Отчетът обхваща баланса на водните количества, доставка и отвеждане/ пречистване на отпадъчни води, дейността на пречиствателните станции за питейни и отпадъчни води, водоснабдителната и канализационната мрежа.

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

ОБЩЕСТВЕНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ПРЕЧИСТВАНЕ ПРЕЗ 2025 ГОДИНА

Представя се от ВиК операторите и други юридически лица, извършващи дейност водоснабдяване, отвеждане / пречистване на отпадъчни води от населените места **до 20 април 2026 година** на съответния отдел статистически изследвания (ОСИ).

Полетата обозначени със * са задължителни за попълване.

Област*	<input type="text"/>		
Име на предприятието*	<input type="text"/>		
БУЛСТАТ*	<input type="text"/>		
	ЕИК по БУЛСТАТ :		
Местонамиране населено място(гр.с.)*	<input type="text"/>		
	Код по ЕКАТТЕ		
	<i>Маркирайте поне един отговор с 'X'</i>		
Дейности на предприятието всички извършени дейности/услуги)	1. Водоснабдяване, отвеждане на отпадъчни води	<input type="checkbox"/>	Попълват се раздели: 1, 2, 5,
	2. Пречистване в станция за питейни води	<input type="checkbox"/>	Попълва се раздел 3
	3. Пречистване на отпадъчни води в ПСОВ	<input type="checkbox"/>	Попълват се раздели:Разд.1, 4, 5
	4. Експлоатация на водопроводната мрежа	<input type="checkbox"/>	Попълва се раздел 6
	5. Експлоатация на канализационната мрежа	<input type="checkbox"/>	Попълва се раздел 7
Съставител (име и фамилия) *	<input type="text"/>		
Телефон*	<input type="text"/>		
електронна поща (e-mail адрес)*	<input type="text"/>		
Дата	<input type="text"/>		
Ръководител	<input type="text"/>		
Време за попълване на отчета (минути)*	<input type="text"/>		
Подпис:		
Бележки : (Ако предприятието има сменен код БУЛСТАТ, моля отбележете, за да се актуализира базата)			
<input type="text"/>			

РАЗДЕЛ 1. ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНА ВОДА (БЕЗ ВОДОПОДАВАНЕ ЗА ВЕЦ)

Моля, въвеждайте числата в системата с до три знака след десетичната точка.

Шиф.	Баланс на водните количества	ОБЩО - Хил.куб.м/год.	Иззета вода от дружеството по водоизточници (измерено или изчислено количество), без водата за ВЕЦ						Хил.куб.м/год.
			Вътрешни реки	Язовири	Извори и каптажи	Сондажни кладенци	Шахни кладенци	Дренажи	
В	А	1	2	3	4	5	6	7	8
101	Постъпила вода в снабдителната система, на вход (Попадена вода) =шиф.102+103+104+ 109								
102	Попадена вода на други оператори/доставчици, Износ (за ВиК оператори, напоителни системи)								
103	Попадена вода за технологични, противопожарни и др.цели (нефактурирана, Q _{3А})								
104	Доставена вода на крайните потребители (фактурирана, Q ₂) =кол.1,шиф.116					106	107	108	
105	в т.ч. Питейна вода (=кол.2, шиф.116)					Дезинфекция	Филтриране и дезинфекция	Пречиствателна станция	
109	Общи загуби на вода (Q ₆ , реални и търговски)								
110	в т.ч. Реални/физически загуби на вода (Q ₇ , течове)								

Предоставени водни услуги на крайните потребители по дейности - фактурирани водни количества и начислени суми

шиф.	Произход на потоците	Доставена вода, общо	Водно количество, хил.куб.м/год.			Начислени суми за извършените услуги (без ДДС), хил.лева			
			в т.ч. Питейна	Събрани отпадъчни води в обществ. канализация	Събрани отпадъчни води в ПСОВ	Доставка на питейна вода	Доставка на непитейна вода	Отвеждане отпадъчни води в канализацията	Пречистване отпадъчни води в СПСОВ
		1	2	3	4	5	6	7	8
111	Домакинства								
112	Други потребители								
113	в т.ч. Индустрия (без ВЕЦ и подадена на друго ВиК)								
114	Селско, горско и рибно стопанство								
115	Други (бюджетни предпр., хотели, услуги)								
116	Общо за абонатите								
117	Отпадъчна вода от неточкови източници								
118	Общо отпадъчна вода								
119	Заплатена сума от домакинствата през годината (хил. лева с ДДС)								

Моля посочете каква част от водните количества са отчетени чрез измервателни устройства (%):

121	Иззета вода	%
122	Доставена вода	%
123	Отпадъчни води	%

Бележки към данните

ш.130 Моля отбележете поименно дружествата/операторите, от които е вносът или износа на водата, Посочете количествата.	
кол.1 Внос на вода (отчетена на шиф.101 кол.8)	
кол. 2 Износ на вода (отчетена на шиф.102)	

РАЗДЕЛ 2. ИЗЗЕТА ВОДА ПО ПОРЕЧИЯ НА БАСЕЙНОВИТЕ РАЙОНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ

Количествата на иззетата вода, отчетени в разд.1 шиф.101 (от кол.2 до 7) се разпределят по поречия

Поречие/Речен басейн (местонамиране на водоизточника - територия на водовземането)	код	Общо иззета вода = разд.1 шиф.101 сума от кол.2 до 7 вкл.	в т.ч. повърхностни водоизточници = разд.1 шиф.101 кол.(2+3)
		1	2
ОБЩО ИЗЗЕТА ВОДА ОТ ДРУЖЕСТВОТО	999		
Дунавски район			
Дунав	0101		
Реки, западно от Огоста	0102		
Огоста	0103		
Искър	0104		
Вит	0105		
Осъм	0106		
Янтра	0107		
Русенски Лом	0108		
Дунавски добруджански реки	0109		
Ерма	0110		
Нишава	0111		
Черноморски район			
Черноморски добруджански реки	0201		
Провадийска	0202		
Камчия	0203		
Севернобургаски реки	0204		
Мандренски реки	0205		
Южнобургаски реки	0206		
Велека	0207		
Резовска	0208		
Дерета Приселци - Черноморец	0209		
Източнобеломорски район			
Марица	0301		
Тунджа (вкл. р.Фишера)	0302		
Арда (вкл. р.Атеренска)	0303		
Бяла (вкл.р.Луда)	0304		
Западнобеломорски район			
Места	0401		
Струма	0402		
Доспат	0403		

РАЗДЕЛ 3. ДЕЙНОСТ НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИТЕ СТАНЦИИ ЗА ПИТЕЙНИ ВОДИ (ПСПВ)

291	Брой на ПСПВ, експлоатирани от дружеството		292	в т.ч. въведени в експлоатация през отчетната година (бр.)	
-----	--	--	-----	--	--

Ред	№ ПСПВ	Местоположение		Проектен средно-денонощен капацитет, м ³ /ден.	Данни за ПСПВ: кол.4 – кол.5 – кол.8 приблизително равно на 0;=0					Пречиствателни технологичните отпадъчни води преди отвеждане? (1,ДА/2,НЕ)	Посочете място на отвеждане на технологичните води: 1.Повърхностни води 2.Обществена канализация без СПСОВ 3.Обществена канализация със СПСОВ	Ако през отчетната година към пречиствателната станция са свързани нови селища, запишете наименованията им
		код ЕКАТТЕ	име селище		Постъпила вода на вход ПСПВ хил.м ³ /год.	Пречиствена вода на изход ПСПВ, общо хил. м3/год. = кол 6 +7	ПСПВ с едностъпална схема	ПСПВ с двустъпална схема	Отведени технологични отпадъчни води във воден обект/канализация, хил.м ³ /год.			
а	б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
291	ОБЩО	х	х							х	х	х
201	№1											
202	№2											
203	№3											
204	№4											
205	№5											
206	№6											
207	№7											
208	№8											
209	№9											
210	№10											
211	№11											
212	№12											
213	№13											
214	№14											
215	№15											

Бележки към данните

РАЗДЕЛ 4. ДЕЙНОСТ НА СЕЛИЩНИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (СПСОВ)

391	Брой на СПСОВ, експлоатирани от дружеството	
392	в т.ч. въведени в експлоатация през отчетната година (бр.)	

393	В т.ч. От кол.8 Събрани отп. води директно в СПСОВ, хил.м3/год. (напр: доставени с цистерни, собствена канализация на предприятия и др.)	
394	Подадена за използване пречистена отпадъчна вода от СПСОВ на предприятия, хил.м3/год .	

4.1.ЕКСПЛОАТИРАНИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Ред	№ П С О В	Адресна характеристика на СПСОВ			Технологични характеристики на СПСОВ			Събрана отпадъчна вода в СПСОВ, хил. м3/год.			Третирана отпадъчна вода в СПСОВ	Отведена отпадъчна вода от СПСОВ			
		Име ПСОВ	код ЕКАТТЕ	име селище ЕКАТТЕ	Налична технология на пречистване (последна степен) 1. Първично 2. Вторично 3. общ Азот 4. общ Фосфор 5. общ Азот и Фосфор	Проектен капацитет по водно количество, м ³ /ден.	Еквивалент жители, брой	Общо количество	от клиенти вкл. директно в ПСОВ	от неточковни източници (дъждовни, дренажни води и др.)		Общо количество	Първично пречистени	Вторично пречистени	Допречистване след вторичното
а	б	1	2	3	4	5	6	7=8+9	8	9	10	11=12+13+14	12	13	14
391	ОБЩО	х	х	х	х										
301	№1														
302	№2														
303	№3														
304	№4														
305	№5														
306	№6														
307	№7														
308	№8														
309	№9														
310	№10														

Бележки към данните

Раздел 4. ДЕЙНОСТ НА СЕЛИЩНИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (СПСОВ)

4.1. ЕКСПЛОАТИРАНИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Ред	№ П С О В	Адресна характеристика на СПСОВ			Технологични характеристики на СПСОВ			Събрана отпадъчна вода в СПСОВ, хил. м3/год.			Третирана отпадъчна вода в СПСОВ	Отведена отпадъчна вода от СПСОВ			
		Име ПСОВ	код ЕКАТТЕ	име селище ЕКАТТЕ	Налична технология на пречистване (последна степен) 1. Първично 2. Вторично 3. общ Азот 4. общ Фосфор 5. общ Азот и Фосфор	Проектен капацитет по водно количество, м ³ /ден.	Еквивалент жители, брой	Общо количество	от клиенти вкл. директно в ПСОВ	от неточкови източници (дъждовни, дренажни води и др.)		Общо количество	Първично пречистени	Вторично пречистени	Допречистване след вторичното
а	б	1	2	3	4	5	6	7=8+9	8	9	10	11=12+13+14	12	13	14
391	ОБЩО	х	х	х	х										
311	№11														
312	№12														
313	№13														
314	№14														
315	№15														
316	№16														
317	№17														
318	№18														
319	№19														
320	№20														
321	№21														
322	№22														

Бележки към данните

РАЗДЕЛ 4. ДЕЙНОСТ НА СЕЛИЩНИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (ПСОВ)

4.2. МОНИТОРИНГ ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

Средна концентрация за годината по показатели за качеството на отпадъчните води (мг/л = мг/дм³ = г/м³)

ред	№ ПСОВ и име	Брой взети проби, общо	в т.ч. неотговарящи на изискванията	БПК5		ХПК (мг O ₂ /дм ³)		Неразтворени вещества (мг/дм ³)		Общ Азот (мг/дм ³)		Общ Фосфор (мг/дм ³)		Фекални колиформи (брой/100 мл)	
				преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране
				мг O ₂ /дм ³				мг/дм ³				(брой/100 мл)			
а	б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
401															
402															
403															
404															
405															
406															
407															
408															
409															
410															

Бележки към данните

РАЗДЕЛ 4. ДЕЙНОСТ НА СЕЛИЩНИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (СПСОВ)

4.2 МОНИТОРИНГ ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

Средна концентрация за годината по показатели за качеството на отпадъчните води (мг/л = мг/дм³ = г/м³)

ред	№ ПСОВ и име	Брой взети проби, общо	в т.ч. неотговарящи на изискванията	БПК5		ХПК (мг O ₂ /дм ³)		Неразтворени вещества (мг/дм ³)		Общ Азот (мг/дм ³)		Общ Фосфор (мг/дм ³)		Фекални колиформи (брой/100 мл)	
				преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране	преди третиране	след третиране
				мг O ₂ /дм ³				мг/дм ³				(брой/100 мл)			
а	б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
411															
412															
413															
414															
415															
416															
417															
418															
419															
420															
421															
422															

Бележки към данните

РАЗДЕЛ 5. ВОДНИ УСЛУГИ ПО НАСЕЛЕНИ МЕСТА

(Препоръчително е данните да се попълват в цели числа. При данни под мерната единица, може да се въведе число, напр. "0.01".)

Име селище	ЕКАТТЕ	Доставена вода на крайните потребители хил. куб.м.			Събрана отпадна вода в обществената канализация (без дъждовни, дренажни води и други неточкови източници) хил. куб.м			Събрани отпадъчни води в ПСОВ (без дъждовни, дренажни води и други неточкови източници) хил.куб.м.				Селища на режим (засушаване) "1"- сезонен (под 180 дни) "2"- целогодишен (180 дни и над)	Процент на населението, свързано с канал. мрежа 1. Под 50% 2. 50-100%	Процент на населението, свързано със СПСОВ 1. Под 50% 2. 50 -100%	
		Общо	Домакинства	Други потребители	Общо от клиентите	Домакинства	Други потребители	Местоположение на ПСОВ - населено място (от Раздел 3)	Общо от клиентите	Домакинства	Други потребители				
		=разд.1 шиф.116 кол.1	=разд.1 шиф.111 кол.1	=разд.1 шиф.112 кол.1	=разд.1 шиф.112 кол.3	=разд.1 шиф.112 кол.3	=разд.1 шиф.112 кол.3	Населено място	код ЕКАТТЕ	=разд.1 шиф.112 кол.4	=разд.1 шиф.112 кол.4	=разд.1 шиф.112 кол.4			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сума населени места	99999							x	x						

Бележки към данните

**РАЗДЕЛ 6. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА,
ЕКСПЛОАТИРАНА ОТ ОПЕРАТОРА КЪМ 31 ДЕКЕМВРИ НА ОТЧЕТНАТА ГОДИНА**

Довеждащи водопроводи - от водоизточника до входа на ПСПВ/резервоар/ПС или до началото на населеното място

Разпределителни водопроводи - от изхода на ПСПВ/резервоар/ ПС, или от началото на населеното място. Не се включва дължината на сградните водопроводни отклонения.

Мерна единица - Километри (км)

	Шиф.	Общо (километри)	Довеждащи водопроводи (километри)	Разпределителни водопроводи (километри)
		1	2	3
Обща дължина на водопроводната мрежа към 31.12.2025 г.	500			

в т.ч. въведена в експлоатация през 2025 г.

Новоизградена мрежа	517			
Реконструирана / подменена мрежа	518			

Бележки към данните

РАЗДЕЛ 6. Характеристика на водопроводната мрежа към 31 декември 2025 г., експлоатирана от оператора

На всеки пет години НСИ събира по-подробна информация - относно материала на тръбите и годините на въвеждане в експлоатация с цел да се оцени възрастта на тръбите и обновлението на мрежата.

Мерна единица - Километри (км)

	Шиф.	Общо (километри)	Довеждащи водопроводи (километри)	Разпределителни водопроводи (километри)
		1	2	3
Обща дължина на водопроводната мрежа към 31.12.2025 г.	500	0		

Водопроводна мрежа по материал на тръбите

Етернитови тръби	501	0		
Стоманени тръби	502	0		
Поцинкована стомана	503	0		
Чугунени	504	0		
РЕ /полиетиленови/	505	0		
PVC /поливинилхлорид/	506	0		
Стъклопластови	507	0		
Други	508	0		

Водопроводна мрежа по години на въвеждане в експлоатация

от 1951 до 1960 г.	509	0		
от 1961 до 1970 г.	510	0		
от 1971 до 1980 г.	511	0		
от 1981 до 1990 г.	512	0		
от 1991 до 2000 г.	513	0		
от 2001 до 2010 г.	514	0		
от 2011 до 2020 г.	515	0		
от 2021 до 2025 г.	516	0		

в т.ч. въведена в експлоатация през 2025 г.

Новоизградена мрежа	517	0		
Реконструирана / подменена мрежа	518	0		

Бележки към данните

**РАЗДЕЛ 7. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЩЕСТВЕНАТА КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА,
ЕКСПЛОАТИРАНА ОТ ОПЕРАТОРА КЪМ 31 ДЕКЕМВРИ НА ОТЧЕТНАТА ГОДИНА**

Главни канализационни колектори - отвеждащи отпадъчните води от разпределителната канализационна мрежа към ГПСОВ или точката на заустване.

Разпределителна канализационна мрежа - в които се заустват сградни канализационни отклонения (СКО) и/или канали. Не се включва дължината на сградни канализационни отклонения

Мерна единица - Километри (км)

	Шиф.	Общо (километри)	Главни канализационни колектори (километри)	Разпределителна канализационна мрежа (километри)
		1	2	3
Обща дължина на канализационната мрежа към 31.12.2025 г.	600			
в т.ч. въведена в експлоатация през 2025 г.				
Новоизградена мрежа	615			
Реконструирана / подменена мрежа	616			

Бележки към данните

РАЗДЕЛ 7. Характеристика на обществената канализационна мрежа към 31 декември 2025 г., експлоатирана от оператора

На всеки пет години НСИ събира по-подробна информация - относно материала на тръбите и годините на въвеждане в експлоатация с цел да се оцени възрастта на тръбите и обновлението на мрежата.

Мерна единица - Километри (км)

	Шиф.	Общо (километри)	Главни канализационни колектори (километри)	Разпределителна канализационна мрежа (километри)
		1	2	3
Обща дължина на канализационната мрежа към 31.12.2025 г.	600	0		
Канализационна мрежа по материал на тръбите				
Бетонени	601	0		
РЕ /полиетиленови/	602	0		
PVC /поливинилхлорид/	603	0		
PP / полипропилен/	604	0		
Стъклопластови	605	0		
Други	606	0		
Канализационна мрежа по години на въвеждане в експлоатация				
от 1951 до 1960 г.	607	0		
от 1961 до 1970 г.	608	0		
от 1971 до 1980 г.	609	0		
от 1981 до 1990 г.	610	0		
от 1991 до 2000 г.	611	0		
от 2001 до 2010 г.	612	0		
от 2011 до 2020 г.	613	0		
от 2021 до 2025 г.	614	0		
в т.ч. въведена в експлоатация през 2025 г.				
Новоизградена мрежа	615	0		
Реконструирана / подменена мрежа	616	0		

Бележки към данните

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Отчетът се представя задължително от ВиК операторите и други юридически лица, извършващи дейност събиране, пречистване и доставяне на вода, отвеждане/пречистване на битови отпадъчни води от населените места.

Отчет представят също така предприятия, които пречистват битови отпадъчни води на прилежащите селища и общините, които експлоатират селищните пречиствателни станции за битови отпадъчни води.

Отчетът обхваща баланса на водните количества, доставка и отвеждане/пречистване на отпадъчни води, дейността на пречиствателните станции за питейни и отпадъчни води, водоснабдителната и канализационната мрежа.

Цел на статистическото наблюдение: Обезпечаването на потребностите от питейна вода за хората и икономиката, опазването на водите от замърсяване са първостепенна задача на всяко общество, особено в условията на зачестяващи суши. Осигуряването на систематична и качествена статистическа информация е от определящо значение за формирането на водостопанската, екологичната и инвестиционната политика на държавата и регионите.

Събраните чрез наблюдението регионални данни се агрегират на административно и басейново равнище.

Статистическият формуляр съдържа голям брой специализирани показатели, които се изискват и при докладването до Европейските институции.

Точност на данните относно водните количества - най-висока точност се постига с прякото измерване (чрез водомери). Ако не е направено пряко измерване, може да се използват непреки методи (изчисления), като например: капацитет на помпените съоръжения, умножен по времето за тяхната работа; потребление на енергия от помпени съоръжения, умножено по специфичен фактор (m^3/MWh) или капацитет. Вероятно за част от показателите осигуряването на данни ще бъде проблематично. Например поради липса на документация относно проектните характеристики на старите пречиствателни станции. В тези случаи експертните оценки, направени от специалистите в дружеството ще бъдат по-надеждни, отколкото данни от други източници.

Съдържание на електронния формуляр

Начална страница/Адресна част: адресни характеристики на предприятието.

Раздел 1. Водоснабдяване и отвеждане на отпадъчна вода (без водоподаване за ВЕЦ).

Разделът кореспондира с данните от другите раздели (раздел 4 и 5).

Раздел 2. Иззета вода по поречия на басейновите райони за управление на водите.

Раздел 3. Дейност на пречиствателни станции за питейни води.

Раздел 4. Дейност на пречиствателните станции за отпадъчните води от населените места (ПСОВ).

Раздел 5. Водни услуги по населени места.

Раздел 6. Обща характеристика на водопроводната мрежа към 31 декември, експлоатирана от оператора.

Раздел 7. Обща характеристика на обществената канализационна мрежа към 31 декември, експлоатирана от оператора.

Препоръчително е данните за водните количества да се въвеждат **в цели числа** или с до три знака след десетичната точка.

При данни под мерната единица, може да въведете число с един знак след десетичния (например 0.1).

УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ФОРМУЛЯРА

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, Дейности на предприятието, Съставител на отчета, включително телефон и електронна поща, време за попълване на отчета (в минути).

Дейностите на предприятието са обособени в следните направления:

- Водоснабдяване, отвеждане на отпадъчни води;
- Пречистване в станция за питейни води;
- Експлоатация на отпадъчни води в ПСОВ;
- Експлоатация на водопроводната мрежа;
- Експлоатация на канализационната мрежа.

Съгласно дейността, която извършва респондента, може да бъде отбелязана повече от една от обособените дейности. След отбелването им респондента ще вижда само разделите отговарящи на неговата дейност.

Раздел 1. Водоснабдяване и отвеждане на отпадъчна вода (без водоподаване за ВЕЦ).

шиф	Показател	Пояснения, дефиниции
101	Постъпила вода в снабдителната система (Подадена вода)	Годишното количество вода на входа на водоснабдителната система (Q4) - сума от суровата вода, добита от водоизточниците (Q1= сума от кол.2 до кол.7) и вноса на вода от други водоснабдителни оператори (Q2 - дружества ВиК, напоителни системи). Баланс на водните количества: Подадена вода = фактурирана вода+ нефактурирана вода + общи загуби на вода, или шиф.101 = шиф.(102+103+108+120). Не се включва водовземаването за ВЕЦ.
102	Износ на вода - Подадена вода на други дружества за водоснабдяване	Подадената вода към водоснабдителни системи, експлоатирани от други водни оператори/фирми напр. за дружества ВиК, напоителни системи, сдружения за напояване. С цел оценка на преноса на вода между поречията е поместена самостоятелна таблица за поименно посочване наименованията на дружествата с внос/износ на вода.
103	Вода за технологични, противопожарни и др. цели (нефактурирана вода, Q3A)	Нефактурирана подадена вода (Q3A, измерена и неизмерена консумация) - за противопожарни, технологични нужди (например: промиване на водопроводи, технологични нужди на пречиствателни станции за питейни и/или отпадъчни води, изпразване и промиване на резервоари) и други.
104	Доставена вода на крайните потребители (ползватели)	Измерени или неизмерени количества, доставени на крайните потребители (фактурирани, Q3). Данните по шиф.104 = шиф.116, кол.1
105	в т.ч. Питейна вода (= шиф.116, кол.2)	Фактурирана вода, доставена на крайните потребители предназначена за питейни нужди. Данните по шиф.105 = шиф.116, кол.2
106, 107, 108	Пречистване на питейни води	Количествата се разпределят по метод на пречистване: чрез дезинфекция (третиране чрез озон, хлорни препарати и други), филтриране и дезинфекция и чрез пречиствателни станции за питейни води. Количеството се отчита еднократно - само крайния стадий на пречистване. Данните по шиф.108 се отчитат от дружеството, доставящо пречистената питейна вода до крайните абонати. При внос на пречистена питейна вода от други оператори, да се отчете най-високата степен на пречистване.
109	Общи Загуби на вода (Q6)	Разликата между общото количество вода на входа на системата и доставената вода (на крайните потребители и други водни оператори). Общите загуби се формират от търговските загуби (Q ₈ - незаконно използване, неточности при измерванията) и реалните/физически загуби на вода.
110	Реални загуби (Q7, течове)	Частта от общите загуби, представляваща физическите загуби на вода: Течове във водопроводите за сурова вода и загуби при пречистването (Q7.1), Течове в системата за пренос и разпределение (Q7.2), Течове и препълване на резервоарите за съхранение (Q7.3), Течове в сградните отклонения (Q7.4)
Предоставени водни услуги на крайните потребители по дейности		Попълват се данни за доставени води на крайните потребители и начислените суми за услугите. Чрез съотношението между стойността на услугата и съответния воден обем се калкулира средногодишната цена на услугата.
113	Индустрия (без ВЕЦ и без подадено на друго ВиК)	Включва добивни предприятия, преработващи предприятия (преработка на суровини и производство на изделия), предприятията за производство на електро и топлоенергия, строителните фирми и др. Не се включва подадената вода за ВЕЦ и подадената на други ВиК оператори.
114	Селско, горско, рибно стопанство	Включва се подадена вода на животновъдни обекти, както и други дейности.

115	Други дейности (услуги и др.)	Включват се болници, хотели, училища, търговски обекти, транспорт, бюджетни организации; за миене на улици, за противопожарни цели и други дейности с битов характер.
117	Неточков източник на отпадъчна вода	От гледна точка на отпадъчните води това са разпръснати или с неясен произход източници, без точков източник. Обикновено като неточкови се определят дъждовните води, отгичащи се води от различни площи (пътища, земеделски земи и други). Количествата трудно се поддават на измерване, обикновено са резултат от изчисления/оценки.
118	Отведена (събрана) отпадъчна вода в обществената канализация/СПСОВ	Отпадъчната вода, събрана в обществената канализационна система/СПСОВ от точкови и неточкови източници (фактурирана и нефактурирана).
121-123	Водни количества отчетени чрез измервателни устройства, %	Посочва се каква част от водните количества (иззети, доставени води и отпадъчни-заустени) са отчетени чрез измервателни устройства в проценти (%).
	Точков източник на отпадъчна вода	Антропогенен източник на отпадъчна вода, разположен в определена точка в пространството. (Включва стационарните източници като: сгради, промишлени предприятия).
Раздел 2. Иззета вода по поречия в басейновите райони за управление на водите		Общото количество на иззетата вода от дружеството вода се разпределя по съответните поречия в шиф.101-403. Общият сбор в разд.2 шиф. 999, кол.1 = разд.1 шиф.101 кол.(2+3+4+5+6+7). В кол.2 се отчита само количеството на повърхностните води: разд.2 шиф.999, кол.2 = разд.1, шиф.101 кол.(2+3). Получената вода от други фирми НЕ ТРЯБВА да се посочва.
Раздел 3. Дейност на пречиствателни станции за питейни води		Разделът се попълва от предприятията, които експлоатират пречиствателни станции за питейни води. Всяка ПСПВ се попълва на самостоятелен ред. Ако фирмата, експлоатираща станцията за питейни води не доставя водата до крайните потребители, то тя попълва само раздел 3.
кол.3	Проектен средноденоношен капацитет за водно количество	Максималните количества и натоварвания на входящия поток средно за денонощие (в м ³ /ден), за които е проектирана пречиствателната станция и които са в съответствие с точно определени стандарти.
кол.4	Постъпила вода на вход ПСПВ	Общият обем на постъпилата вода на вход ПСПВ през годината (в хил. куб. м./ год.), в случай на липса на водомер е допустима оценка на база пречистени количества на изход ПСПВ + водата за технологични нужди.
кол.5	Пречистена вода на изход ПСПВ	Общият обем пречистена вода подадена на изход ПСПВ (в хил. куб. м./ год.). Общият обем се формира от сбора на кол.6 и кол.7.
кол.8	Отведени технологични отпадъчни води (ТОВ)	Отведени формирани води от почистване и промиване на филтри, утайтели, водо-проводи и други съоръжения на ПСПВ и отведени във воден обект/ канализация. Количествата се отчитат в хил. куб. м./ год.
кол.9	Пречистване на технологичните отпадъчни води преди отвеждане	Пречиствателни съоръжения като: калови полета, утайтел, усреднител, пясъкозадържател и други.
кол.10	Място от отвеждане на ТОВ	Ако се формират два различни потока - се записва мястото на отвеждане на по-голямото количество ТОВ. При връщане на вход ПСПВ количествата не се записват, а само се упоменава в бележки.
кол.11	Нови селища, свързани с ПСПВ	Записват се текстово имената на селищата, включени за първи път към съответната пречиствателна станция през отчетната година.

Раздел 4. Дейност на Селищните пречиствателни станции за отпадъчни води (СПСОВ)		Разделът се попълва от юридическите лица, експлоатиращи селищните пречиствателни станции за отпадъчни води (СПСОВ). Всяка СПСОВ се попълва на самостоятелен ред.
394	Събрани отпадъчни води директно в ПСОВ	Отчитат се отпадъчните води, които не преминават през общ. канализация и постъпват директно в ПСОВ - например доставени с цистерни, от собствена канализация на предприятия и други.
кол.4	Налична технология за пречистване	Отбелязва се само последната степен на пречистване: Първично, Вторично или Третично/допречистване след вторичното (отстраняване на азот и/или фосфор) съгласно дефинициите на Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.
	Първично пречистване	Означава пречистване на отпадъчни води от населено място чрез физични и/или химични процеси, включващи утаяване на неразтворените вещества, или други процеси, в които БПК5 на постъпващите отпадъчни води се намалява най-малко с 20% преди изпускането им и общото съдържание на неразтворени вещества в постъпващите отпадъчни води се намалява най-малко с 50%.
	Вторично пречистване	Пречистване на отпадъчни води от населено място чрез процес, включващ биологично пречистване с последващо вторично утаяване или друг процес, при който се спазват изискванията в табл. 1 на Приложение № 3, на Наредба № 6: (БПК5 < 25 мг/л, ХПК <125 мг/л, Неразтв. в-ва < 35 мг/л според размера на агломерацията в еквивалент жители).
	Третично/допречистване след вторичното	Процеси на допълнително пречистване след вторичното за намаляване на азот и/или на фосфор и/или на други замърсители, при който се спазват изискванията на табл.2, Приложение 3, Наредба №6: общ Азот - до 10 мг/л, общ Фосфор - до 1 мг/л (за СПСОВ >100 000 е.ж.); общ Азот - до 15 мг/л, общ Фосфор - до 2 мг/л (за СПСОВ от 10 000 до 100 000 е.ж.). Ако са налични други методи, моля запишете в бележките към раздела.
кол.5	Проектен капацитет за водно количество (средноденоношен)	Максимално количество на входящите отпадъчни води средно за денонощие, за което е проектирана ПСОВ (в м ³ /ден), за да се постигнат изискванията на разрешителното. Проектният капацитет е по-голям от фактическия.
кол.6	Проектен капацитет еквивалент жители на станцията, брой	1 е. ж. – еквивалент жител – осреднен показател, представляващ замърсяване на отпадъчните води, съответстващо на генерираното от един реален жител (по БПК5 – 60 г/ж. за денонощие, съгл. Наредба № 6/ 9.11.2000 г.). Показателят се използва за остойностяване капацитета за пречистване на ПСОВ, където освен реалните жители, се включват различни производства, административни сгради, туристическа легова база и др.
кол.8	Събрани отпадъчни води в СПСОВ от клиенти	Постъпили за пречистване битови отпадъчни води, събрани от канализационната система на населените места. Количествата се отчитат в хил. куб. м. год.
кол.9	Неточков източник на отпадъчна вода	От гледна точка на отпадъчните води това са разпръснати или с неясен произход източници. Обикновено като неточкови се определят дъждовните води, оттичащи се води от различни площи (производствени площадки, пътища, земеделски земи и други). Количествата се отчитат в хил. куб. м./ год.
кол.10	Третиранни и отведени отпадъчни води от ПСОВ	Обикновено третираните води са приблизително равни на отведените. Разлики има, ако станцията не е работила за период от време през годината. Причините се описват в бележки. Количествата се отчитат в хил. куб. м./ год.
кол.11-14	Отведена отпадъчна вода от СПСОВ	Попълват се количествата отведена вода в зависимост от пречистването. Данните се попълват в колоната отговаряща на последното стъпало на пречистване, с което работи пречиствателната станция през годината. Ако поради модернизация, неизправност или друга причина станцията е работила и в друг режим на работа/тип пречистване се оцяняват количества според вида третиране. Количествата се отчитат в хил. куб. м. год.

Раздел 4. Мониторинг на отпадъчните води		
кол.1. и кол.2	Взети проби и проби, неотговарящи на изискванията	Взетите проби за качеството на отпадъчните води по показатели от акредитирани лаборатории (неакредитирани - не се включват, например собствени за вътрешнотехнологичен контрол и др.). Неотговарящите на изискванията проби са определени в Приложение 3 на Наредба № 6 за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.
Концентрация/ Средна концентрация за годината		Средната концентрация на годината по показатели се изчислява по формулата за средна претеглена от взетите проби (общ брой). Концентрацията е отношението на масата на даден показател към обема на водата. Формула и пример за изчисление на средна концентрация за годината по БПК5 са дадени в края на този текст. Ако е постигнат пречиствателен ефект, концентрацията на показателя след третиране трябва да е по-малка от тази преди третиране. Мерната единица е $\text{мг/дм}^3 \text{O}_2 (= \text{мг/л O}_2)$.
кол.3-4	БПК5 - мг/дм^3	Количеството кислород, необходимо за биохимично окисление на органичните вещества.
кол.5-6	ХПК - мг/дм^3	Количеството кислород, необходимо за пълно окисление на органичните вещества (окисляемост с калиев бихромат, съгласно Наредба №6)
кол.7-8	Неразтворени вещества - мг/дм^3	Замърсеността на водата с неразтворени вещества се измерва обикновено чрез обемната им концентрация, т.е. масата на примесите в единица обем вода.
кол.9-10	Азот - общ	Сума от общия азот по Келдал (органичен и амонячен азот), нитратен азот и нитритен азот.
кол.11-12	Фосфор - общ	Масовата концентрация на сумата от органично и неорганично свързания фосфор.
Раздел 5. Водни услуги по населени места		Попълват се данни за потреблението, недостига на вода за селищата, дела на свързаност на населението с канализация и пречистване, обслужвани от предприятието (в хил. куб. м/год.). Контролният сбор за всяка колона от 2-4 - Доставена вода на крайните потребители, кол.5-7 - Събрана отпадъчна вода в обществената канализация (без дъждовни, дренажни води и други неточкови източници), кол.10-12 - Събрани отпадъчни води в ПСОВ (без дъждовни, дренажни води и други неточкови източници) съответства на показателя/отчетени данни от раздел 1, както е посочено в анетката на формуляра.
кол.2-4	Доставена вода на крайните потребители	Попълват се данни за доставена питейна вода на домакинства и други потребители.
кол.5-7, кол.10-12	Отвеждане и пречистване на отпадъчни води от населените места	Отпадъчни води от населени места - означава битово-фекални отпадъчни води или смес от битово-фекални отпадъчни води.
кол.13	Селище на режим поради недостиг на вода	Преустановяване на водоподаването за дадено селище през определени часове на денонощието поради намален дебит на водоизточниците, съгласно Заповед на кмета или ръководството на ВиК. Прекъсването поради аварии, неотговарящо качество на водата (замърсеност) и други причини, не се включва. За сезонно се счита преустановяването на водоподаването под 180 дни през годината, а за Целогодишно - 180 дни и над 180 дни през годината.
кол.14, кол.15	Население с услуги по отвеждане/пречистване на отпадъчни води	Данните са необходими за оценка на действителни брой жители, свързани със съответните услуги. Оценката е важна с оглед планиране на инвестиционни програми в областта на околната среда.

Разд. 6	<p>Водоснабдителна мрежа, експлоатирана от оператора към 31 декември на отчетната година. Характеристика на водопроводната мрежа към 31 декември 2025 г., експлоатирана от оператора</p>	<p>Съвкупност от довеждащи и разпределителни водопроводи и съоръжения, чрез които се извършва: добиване на природни води, пречистване и/или обеззаразяване до необходимите качества и доставяне до потребителите. Довеждащи водопроводи - от водоизточника до входа на ПСПВ/резервоар/ПС или до началото на населеното място (ако няма подобен обект) Разпределителни водопроводи - от изхода на ПСПВ/резервоар/ПС, или от началото на населеното място. Не се включва дължината на сградните водопроводни отклонения. През отчетната 2025 г. НСИ събира по-подробна информация относно материала на тръбите и годините на въвеждане в експлоатация с цел да се оцени възрастта на тръбите и обновлението на мрежата. Мерната единица е километри (км).</p>
Разд. 7	<p>Канализационна мрежа, експлоатирана от оператора към 31 декември на отчетната година. Характеристика на обществената канализационна мрежа към 31 декември 2025 г., експлоатирана от оператора</p>	<p>Съвкупност от канализационни проводи, колектори и съоръжения, чрез които се извършва: отвеждането на отпадъчните води, пречистването им до необходимите качества и заустването им в съответния воден обект. Главни канализационни колектори - отвеждащи отпадъчните води от разпределителната канализационна мрежа към ГПСОВ или точката на заустване. Разпределителна канализационна мрежа - в която се заустват сградните канализационни отклонения(СКО) и/или канали. Не се включва дължината на СКО. През отчетната 2025 г. НСИ събира по-подробна информация относно материала на тръбите и годините на въвеждане в експлоатация с цел да се оцени възрастта на тръбите и обновлението на мрежата. Мерната единица е километри (км).</p>

ФОРМУЛА И ПРИМЕР ЗА ИЗЧИСЛЕНИЕ НА СРЕДНА КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗА ГОДИНАТА

Формула за изчисление на средна концентрация за годината за даден показател чрез средна претеглена - \bar{x}

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^4 x_i f_i}{\sum_{i=1}^4 f_i}$$

където: f - измерени концентрации, f - водни количества

Пример за изчисляване на средна концентрация за годината чрез средна претеглена по БПК5

№ проба	Водно количество (литра)	Концентрация (мг/л)	Водно к-во * концентрация
	f	x	x*f
1	2,00	20,56	41,12
2	2,50	24,30	60,75
3	2,30	29,32	67,44
4	2,00	25,00	50,00
Общо	8,80		219,31

БПК5 = 219.31/8.80 = 24,92 (мг O₂/л)