

Технологические нормативы коммунальных сточных вод, сбрасываемых в водоемы

Показатель	Водотоки с интенсивным водообменом		Водоемы и маловодные водотоки		Водотоки, подверженные эвтрофикации	
	Поверхностные стоки	Городские стоки	Поверхностные стоки	Городские стоки	Поверхностные стоки	Городские стоки
Взвешенные вещества, мг/л	20	15	20	12	10	12
Органические вещества по БПК _{полн} , мг/л	20	15	15	9	6	9
Азот аммонийный, мг/л	-	8	-	4	4	4
Фосфор общий, мг/л	-	-	-	5	2	2
СПАВ анионные, мг/л	4	4	-	1	1	1
Нефтепродукты, мг/л	0,5	0,5	-	0,2	0,2	0,2
Фенолы, мг/л	0,01	0,01	-	0,005	0,005	0,005
ОКБ, КОЕ/100мл	10 000	10 000	5 000	1 000	1 000	1 000
ТКБ КОЕ/100мл	2 000	2 000	1 000	200	200	200
Коли-фаги, БОЕ/100 мл	200	200	100	100	100	100

Определение перечня веществ подлежащих нормированию

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	средние 2012- 2013гг. створ 500 м ниже ОСК	Фоновые концентраци и	ПДК	Необходимост ь нормирования
1	БПК _{полн.}	мг/дм ³	3,0200	1,26	3	Да
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0220	0,31	0,05	Да
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	5,9200	11,9	12,15	Да
4	Сухой остаток	мг/дм ³	115,0000	272,6	1000	исключить
5	Хлорид-ион	мг/дм ³	3,2000	11	300	исключить
6	Сульфат-ион	мг/дм ³	11,8000	19,3	100	исключить
7	АПАВ	мг/дм ³	0,0750	0,03	0,1	Да
8	Фенолы	мг/дм ³	0,0010		0,001	Да
9	Фосфат-ион	мг/дм ³	0,0220	0,064	0,2	исключить
10	Аммоний-ион	мг/дм ³	0,1260	0,32	0,5	исключить
11	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0300	0,039	0,08	Да
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	0,4420	3,292	40	исключить

Определение перечня веществ подлежащих нормированию (продолжение)

13	Железо	мг/дм³	0,1400	0,08	0,1	Да
14	Цинк	мг/дм ³	0,0075	0,002	0,01	Да
15	Медь	мг/дм ³	0,0041	0,003	0,001	Да
16	Хром III	мг/дм ³	0,0006	0,002	0,07	исключить
17	Никель	мг/дм ³	0,0007	0,001	0,01	исключить
18	Фторид-ион	мг/дм ³	0,1350	0,11	0,16	Да
19	Свинец	мг/дм ³	0,0000	0,0003	0,006	исключить
20	Марганец	мг/дм ³	0,0172	0,005	0,01	Да
21	Алюминий	мг/дм ³	0,1490	0,003	0,04	Да
22	Кадмий	мг/дм ³	0,0001	<0,0002	0,005	исключить
23	Ртуть	мг/дм ³	0,0000	<0,01	0,0001	исключить
24	Олово	мг/дм ³	0,0000	-	0,112	Да
25	Мышьяк	мг/дм ³	0,0008	-	0,05	Да
26	Ванадий	мг/дм ³	0,0013	-	0,001	Да