



Приложение 2.1.1.11
Натоварване от точкови източници на замърсяване - ГК и ГПСОВ на
територията на БДУВДР за 2007г.

Методика за определяне на натоварването от точкови източници на замърсяване

Товарите от точковите източници на замърсяване на повърхностните води, както е разписано в Раздел 2.1.2 са в резултат на изпускане отпадъчни води от градските пречиствателни станции, производствени предприятия, градски канализации и др.

Притежателят на разрешително за заустване на отпадъчни води и на Комплексното разрешително, се задължава да извършва Собствен мониторинг.

Контрола на спазване на условията на разрешително по отношение на качеството на отпадъчните води се извършва от РИОСВ с т.нар. Контролен мониторинг.

И двата вида мониторинг се извършва на определени мониторингови пунктове, места за пробовземане, по показатели/ Индивидуални емисионни ограничения/, честота на пробовземане, Примерен метод/процедура за анализ, разписани в издаденото разрешително. Тези данни трябва да бъдат докладвани от операторите на съоръжения, извършващи специфични дейности със съответния протокол. Анализ на взетите проби отпадъчни води на фирмите се извършва от акредитирана лаборатория.

Протоколите от анализа на показателите от собствен и контролен мониторинг са база за изчисляване на средногодишната концентрация на замърсяващото вещество при определяне на товара.

Количеството на отпадъчните води изпускани от градските пречиствателни станции и градските канализации, като дебит във формулата по-долу са измерените количества, при наличие на измервателно устройство и/или по разрешено количество /по разрешителен режим/ за заустване в годишен план.

За опазване на водите от замърсяване титулярите на емитери, са длъжни да изпълняват програми от мерки - за привеждане в съответствие с изискванията за опазване на водите и програми за собствен мониторинг - за доказване на съответствие с условията в разрешителното.

Начин за изчисляване

Преките годишни емисии на замърсителите от отпадъчните води за година изразени като кг/година са изчислявани използвайки следната формула:

Формулата по която се изчисляват годишните товари от отпадъчни води , изразени като кг/година, е следната:

$$A = \frac{Q * C * T * 24 * 3600}{1000 * 1000}$$

където:

A - годишни емисии (kg/y)

Q - дебитът на отпадъчните води (l/s);

C – средно-годишната концентрация на замърсяващо вещество в отпадъчните води (mg/dm³);

T – времето, през което са изпускани отпадъчни води (дните в годината)



Натоварване от точкови източници/ ГК и ГПСОВ/ на територията на БДУВДР за 2007 год.

№ по ред	Име на емитера	Поречие	Европейски код на водното тяло, където зауства емитера	Мярка	БПК 5	ХПК	Общ Азот	Общ фосфор
1	ГК Белене	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	56,57	117,94	8,88	1,3
2	ГК Берковица(1)	Огоста	BG1OG700R003	тон/год.	66,41	155,377	4,8	0,16
3	ГК Берковица(2)	Огоста	BG1OG700R003	тон/год.	11,5	21,9	1,6	0,01
4	ГК Божурище	Искър	BG1IS400R012	тон/год.	3,883	10,78	2,178	0,22
5	ГК Бойчиновци	Огоста	BG1OG307R013	тон/год.	6,52	13,7	0	0
6	ГК Ботевград	Искър	BG1IS200R022	тон/год.	40,11	126,14	19,99	1,37
7	ГК Бяла 1	Янтра	BG1YN307R027	тон/год.	6,95	6,315	1,79	1,12
8	ГК Бяла 2	Янтра	BG1YN307R027	тон/год.	8,22	9,454	2,59	2,08
9	ГК Бяла 3	Янтра	BG1YN307R027	тон/год.	10,83	12,593	4,05	2,14
10	ГК Бяла 4	Янтра	BG1YN307R027	тон/год.	2,59	6,315	0,9	0,99
11	ГК Бяла Слатина	Огоста	BG1OG307R013	тон/год.	53,64	135,4	12,57	0,717
12	ГК Видин 1	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	249,9	525,3	35,55	13,92
13	ГК Габрово 1	Янтра	BG1YN900R032	тон/год.	0,25	1,27	0,15	0,02
14	ГК Габрово 2	Янтра	BG1YN900R032	тон/год.	0,24	1,2	0,14	0,02
15	ГК Габрово 3	Янтра	BG1YN900R015	тон/год.	0,16	0,81	0,1	0,01
16	ГК Габрово 4	Янтра	BG1YN900R015	тон/год.	0,25	1,27	0,15	0,02
17	ГК Габрово 5	Янтра	BG1YN900R015	тон/год.	0,43	2,17	0,26	0,03
18	ГК Габрово 6	Янтра	BG1YN900R015	тон/год.	0,27	1,34	0,16	0,02
19	ГК Габрово 7	Янтра	BG1YN900R015	тон/год.	0,07	0,36	0,04	0,006
20	ГК Годеч 1	Нишава	BG1NV200R001	тон/год.	1,7	5,75	1,36	0,12
21	ГК Годеч 2	Нишава	BG1NV200R001	тон/год.	3,68	6,46	1,06	0,09
22	ГК Годеч 3	Нишава	BG1NV200R001	тон/год.	0,74	2,89	0,37	0,05



№ по ред	Име на емитера	Поречие	Европейски код на водното тяло, където зауства емитера	Мярка	БПК 5	ХПК	Общ Азот	Общ фосфор
23	ГК Грамада	Зап. Огоста	BG1WO300R008	тон/год.	66,12	140,84	12,404	2,309
24	ГК Гара Елин Пелин 1	Искър	BG1IS600R016	тон/год.	2,45	14,74	0	0
25	ГПСОВ гара Елин Пелин 2	Искър	BG1IS600R016	тон/год.	0,39	1,83	0	0
26	ГК Драгоман	Нишава	BG1NV200R001	тон/год.	2,81	8,9	2,63	0,19
27	ГК Дряново 1	Янтра	BG1YN800R016	тон/год.	3,55	17,74	2,13	0,28
28	ГК Дряново 2	Янтра	BG1YN800R016	тон/год.	0,39	1,97	0,23	0,03
29	ГК Дряново 3	Янтра	BG1YN800R016	тон/год.	1,58	7,88	0,95	0,13
30	ГК Етрополе 1	Искър	BG1IS200R022	тон/год.	31,07	106,09	8,79	0,98
31	ГК Етрополе 2	Искър	BG1IS200R022	тон/год.	31,07	106,09	8,79	0,98
32	СК Искрец	Искър	BG1IS300R018	тон/год.	0,2	0,56	0	0
33	ГК Кнежа 1	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	1,5768	7,884	0,946	0,126
34	ГК Кнежа 11	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	1,183	5,913	0,709	0,095
35	ГК Кнежа 2	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	2,657	5,337	1,182	0,071
36	ГК Кнежа 3	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	0,287	1,435	0,172	0,023
37	ГК Кнежа 4	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	0,875	4,376	0,525	0,07
38	ГК Кнежа 5	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	1,601	3,468	1,637	0,0586
39	ГК Кнежа 6	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	0,946	4,73	0,568	0,0757
40	ГК Кнежа 7	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	0,14	0,702	0,084	0,011
41	ГК Кнежа 9	Искър	BG1IS100R025	тон/год.	0,143	0,718	0,086	0,0115
42	ГК Козлодуй	Искър	BG1DU000R001	тон/год.	67,97	130	11,14	2,962
43	ГК Костинброд	Искър	BG1IS400R012	тон/год.	21,6	54,2	9,6	0,65
44	ГК Кула	Зап. Огоста	BG1WO300R007	тон/год.	16,73	28,5	0,725	3,899
45	ГК Левски 1	Осъм	BG1OS700R011	тон/год.	92,03	221,23	40,09	6,34
46	ГК Левски 2	Осъм	BG1OS700R011	тон/год.	1,856	3,076	0,77	0,049
47	ГК Левски 3	Осъм	BG1OS700R007	тон/год.	0,81	1,428	0,32	0,027
48	ГК Летница	Осъм	BG1OS700R011	тон/год.	0,8	1,06	1,02	0,09



№ по ред	Име на емитера	Поречие	Европейски код на водното тяло, където зауства емитера	Мярка	БПК 5	ХПК	Общ Азот	Общ фосфор
49	ГК Ловеч 1	Осъм	BG1OS700R007	тон/год.	1,491	3,026	0,377	0,034
50	ГК Ловеч 2	Осъм	BG1OS700R007	тон/год.	0,346	0,637	2,252	0,0108
51	ГК Ловеч 3	Осъм	BG1OS700R007	тон/год.	0,1885	0,325	0,3816	0,0195
52	ГК Ловеч 4	Осъм	BG1OS700R007	тон/год.	46,376	80,971	8,0597	4,114
53	ГК Ловеч 5	Осъм	BG1OS700R007	тон/год.	2,3625	11,8125	1,4175	0,189
54	ГК Лом	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	12,5	62,5	7,5	1
55	ГК Луковит 1	Искър	BG1IS100R024	тон/год.	0,93	1,98	1,063	0,148
56	ГК Луковит 2	Искър	BG1IS100R024	тон/год.	0,479	1,012	0,54	0,049
57	ГК Луковит 3	Искър	BG1IS100R024	тон/год.	5,93	29,565	3,548	0,473
58	ГК Луковит 4	Искър	BG1IS100R024	тон/год.	26,265	47,209	12,058	0,443
59	ГК Мездра	Искър	BG1IS135R026	тон/год.	32,89	196,35	14,07	0,35
60	ГК Монтана 1	Огоста	BG1OG307R013	тон/год.	346,2	745,9	37,91	25,9
61	ГК Монтана 2	Огоста	BG1OG307R013	тон/год.	54,15	115,8	5,923	5,616
62	ГК Монтана 3	Огоста	BG1OG307R013	тон/год.	0,92	1,9	0,13	0,1
63	ГК Никопол	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	0,117	0,585	0	0
64	ГК Омуртаг 3	Янтра	BG1YN600R023	тон/год.	0,11	0,454	0	0,02
65	ГК Омуртаг1	Янтра	BG1YN600R023	тон/год.	1,96	3,8	0	0,04
66	ГК Омуртаг2	Янтра	BG1YN600R023	тон/год.	0,34	1,048	0	0,02
67	ГК Омуртаг4	Янтра	BG1YN600R023	тон/год.	0,9	4,2	0	0,12
68	ГК Омуртаг5	Янтра	BG1YN600R023	тон/год.	0,6	2,8	0	0,08
69	ГК Омуртаг7	Янтра	BG1YN600R023	тон/год.	4,65	21,7	0	0,62
70	ГК Омуртаг6	Янтра	BG1YN600R023	тон/год.	0,75	3,5	0	0,1
71	ГК Оряхово	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	28,1	53,96	0	0,62
72	ГК Попово 1	Рус.Лом	BG1RL200R007	тон/год.	37,5	187,5	22,5	3
73	ГК Роман 1	Искър	BG1IS200R023	тон/год.	0,795	1,68	0	0
74	ГК Роман 2	Искър	BG1IS200R023	тон/год.	4,32	11,35	0	0
75	ГК Русе 1	Рус.Лом	BG1RL120R013	тон/год.	18,8	32,198	2,83	2,2
76	ГК Русе 4	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	174,08	407,95	35,36	17,94



№ по ред	Име на емитера	Поречие	Европейски код на водното тяло, където зауства емитера	Мярка	БПК 5	ХПК	Общ Азот	Общ фосфор
77	ГК Русе 5	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	295,063	700,376	80,22	47,94
78	ГК Русе 6	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	895,66	1753,82	117,62	81,42
79	ГК Русе 7	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	397,84	909,147	133,716	24,5
80	ГК Русе 8	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	174	413,424	37,15	26,26
81	ГК Русе 2	Рус.Лом	BG1RL120R013	тон/год.	35,54	71,17	5,173	2,52
82	ГК Русе 3	Рус.Лом	BG1RL120R013	тон/год.	28,99	72,56	3,67	2,93
83	ГК Русе 4	Рус.Лом	BG1RL120R013	тон/год.	14,36	34,7	4,164	1,64
84	ГК Русе 5	Рус.Лом	BG1RL120R013	тон/год.	771,72	1367,96	14,8	28,05
85	ГК Русе 6	Рус.Лом	BG1RL120R013	тон/год.	58,184	109,27	8,72	5
86	ГК Русе 1	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	831,94	1328,3	17,63	11,56
87	ГК Русе 2	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.			0	0
88	ГК Русе 3	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	20,18	35,32	5,28	2,21
89	ГК Свищов 1	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	14,5	37,96	10,07	0,93
90	ГК Свищов 2	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	124,83	268,64	25,55	3,77
91	ГК Свищов 3	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	13,87	33,15	2,77	0,38
92	ГК Свищов 4	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	51,8	106,8	6,0225	1,89
93	ГК Свищов 5	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	64,06	162,28	7,1175	3,08
94	ГК Свищов 6	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	0,56	1,58	0,21	0,04
95	ГК Своге 1	Искър	BG1IS135R026	тон/год.	0,09	0,49	0,04	0,003
96	ГК Своге 2	Искър	BG1IS135R026	тон/год.	1,15	1,85	0,6	0,03
97	ГК Своге 3	Искър	BG1IS135R026	тон/год.	1,19	4,82	0,9	0,05
98	ГК Своге 4	Искър	BG1IS135R026	тон/год.	1,24	3,14	0,97	0,05
99	ГК Севлиево 1	Янтра	BG1YN400R003	тон/год.	5,13	25,64	3,08	0,41
100	ГК Севлиево 2	Янтра	BG1YN400R003	тон/год.	11,83	59,13	7,096	0,946
101	ГК Севлиево 3	Янтра	BG1YN400R003	тон/год.	17,34	86,69	10,4	1,387
102	ГК Севлиево 4	Янтра	BG1YN400R003	тон/год.	3,94	19,71	2,37	0,315
103	ГК Севлиево 5	Янтра	BG1YN400R003	тон/год.	7,09	35,45	4,25	0,57
104	ГК Силистра 1	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	86,56	161,91	24	9,24



№ по ред	Име на емитера	Поречие	Европейски код на водното тяло, където зауства емитера	Мярка	БПК 5	ХПК	Общ Азот	Общ фосфор
105	ГК Силистра 2	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	49,96	101,96	15,67	5,45
106	ГК Силистра 3	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	45,85	81,58	17,7	5,8
107	ГК Силистра 4	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	175,64	19,06	4,3	2,36
108	ГК Сливница 1	Искър	BG1IS400R012	тон/год.	3,01	8,42	0	0
109	ГК Сливница 2	Искър	BG1IS400R012	тон/год.	4,72	14,41	0	0
110	ГК Сливница 3	Искър	BG1IS400R012	тон/год.	6,11	12,05	0	0
111	ГК Стражица	Янтра	BG1YN600R025	тон/год.	2,18	16,33	5,04	0,24
112	ГК Сухиндол	Янтра	BG1YN400R012	тон/год.	3,94	19,71	2,37	0,32
113	ГК Тетевен	Вит	BG1VT789R005	тон/год.	16,471	30,524	5,633	0,491
114	ГК Трън 1	Ерма	BG1ER100R001	тон/год.	0,08	0,59	0	0
115	ГК Трън 2	Ерма	BG1ER100R001	тон/год.	0,12	0,49	0	0
116	ГК Трън 3	Ерма	BG1ER100R001	тон/год.	0,09	0,33	0	0
117	ГК Тутракан 1	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	11,7	24,71	5,8	0,68
118	ГК Тутракан 2	Дунав	BG1DU000R001	тон/год.	9,33	21,76	2,67	4,67
119	ГК Угърчин	Вит	BG1VT600R006	тон/год.	0,47	0,854	0,276	0,012
120	ГК Червен бряг 1	Искър	BG1IS135R026	тон/год.	80,9	250,46	18,87	2,165
121	ГК Червен бряг 2	Искър	BG1IS135R026	тон/год.	3,995	9,073	1,157	0,087
122	ГПСОВ Ботевград	Искър	BG1IS200R022	тон/год.	58,85	144,75	31,69	2,706
123	ГПСОВ В.Търново	Янтра	BG1YN700R017	тон/год.	106,7	484,96	106,8	19,2
124	ГПСОВ Враца	Огоста	BG1OG600R007	тон/год.	260,62	734,34	120,9	19,11
125	ГПСОВ Вършец	Огоста	BG1OG600R006	тон/год.	53,05	129,34	1,37	9,72
126	ГПСОВ Габрово	Янтра	BG1YN900R015	тон/год.	396,57	1982,8	237,9	31,7



№ по ред	Име на емитера	Поречие	Европейски код на водното тяло, където зауства емитера	Мярка	БПК 5	ХПК	Общ Азот	Общ фосфор
127	ГПСОВ Исперих	Добрудж.реки	BG1DJ149R002	тон/год.	3,65	18,25	0,803	0,533
128	ГПСОВ Кубрат	Добрудж.реки	BG1DJ149R002	тон/год.	30,826	103,866	40,183	22,194
129	ГПСОВ Плевен	Вит	BG1VT100R009	тон/год.	154,17	371,73	180	35,9
130	ГПСОВ Правец	Искър	BG1IS200R022	тон/год.	24,38	36,06	0	0
131	ГПСОВ Разград	Рус.Лом	BG1RL900R012	тон/год.	52,93	168,55	75,19	16,6
132	ГПСОВ Самоков	Искър	BG1IS789R004	тон/год.	10,94	107,04	23,66	3,46
133	ПСОВ Песако	Искър	BG1IS789R004	тон/год.	8,21	19,71	0	0
134	ГПСОВ Софийска	Искър	BG1IS135R026	тон/год.	1771,65	4452,93	1267,16	225,99
135	ГПСОВ Троян	Осъм	BG1OS700R001	тон/год.	396,869	1465,151	43,555	3,8655
136	ГК Лехчево	Огоста	BG1OG307R013	тон/год.	3,042	6,39	0	0
137	ГК Трявна 1	Янтра	BG1YN800R016	тон/год.	8,86	44,3	5,32	0,71
138	ГК Трявна 2	Янтра	BG1YN800R016	тон/год.	1,54	7,69	0,92	0,12
139	ГК Трявна 3	Янтра	BG1YN800R016	тон/год.	1,41	7,06	0,85	0,11
140	СК Петърч	Искър	BG1IS400R012	тон/год.	1,66	3,56	0	0
141	ГПСОВ Кремиковци	Искър	BG1IS600R016	тон/год.	17,82	52,8	17,34	1,19

ГК - градска канализация

ГПСОВ - градска пречиствателна станция за отпадъчни води

СК - селска канализация