

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2019 ГОДИНА**

СЕРЕН ДИОКСИД

НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 1.1 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1 ч. концентрации	Брой превишени я на ПС за СЧН [350 µg/m ³]	Максимална измерена средночасов а концентрация [µg/m ³]	Брой превишения на АП*
1	2	3	4	5	6
1	София - Дружба	2157	0	72,50	0
2	София - ИАОС/Павлово	2155	0	99,43	0
3	София - Копитото	2038	0	112,03	0
4	София - Младост	2036	0	159,23	0
5	София - Надежда	2157	0	43,61	0
6	София - Хиподрума	2147	0	78,43	0
7	Пловдив - Каменица	2158	0	101,76	0
8	Пловдив - ж.к. Тракия	2128	0	36,03	0
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2159	0	75,95	0
10	Варна АИС - Чайка	2159	0	80,98	0
11	Девня - Изворите	2131	0	50,63	0
12	Старо Оряхово - ЕСЗ	84	0	8,29	0
13	Видин 2	2124	0	29,90	0
14	Враца - ЖП Гара	2059	0	30,47	0
15	Г.Оряховица	2153	0	74,95	0
16	Монтана - РИОСВ	236	0	16,80	0
17	Никопол - ДОАС N	2140	0	43,65	0
18	Плевен	1990	0	37,24	0
19	Русе - Възраждане	2120	0	114,62	0
20	Свищов - ДОАС S	2132	0	73,73	0
21	Силистра ДОАС S1	2134	0	40,43	0
22	Шумен	2124	0	43,82	0
23	Благоевград	2034	0	167,08	0
24	Кърджали - Студен Кладенец	1608	0	102,81	0
25	Пирдоп SO2	2158	0	200,56	0
26	Перник - Център	2091	0	249,68	0
27	Бургас - кв. Долно Езерово ^{2*}	418	0	56,10	0
28	Бургас - кв. Меден Рудник	2059	0	61,90	0
29	Бургас ДОАС - РИОСВ	2152	0	101,56	0
30	Гълъбово	2055	8	685,75	0
31	ДОАС - Ръжена ^{3*}	648	0	30,24	0
32	Димитровград - Раковски	2156	0	219,63	0
33	Несебър	1974	0	71,68	0
34	Пазарджик – РИОСВ ^{4*}	4	0	18,62	0

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2019 ГОДИНА**

35	Сливен	2070	0	174,22	0
36	Стара Загора - Зелен Клин	1980	0	143,41	0
37	Хасково - РИОСВ	356	0	152,20	0
38	Рожен - КФС	1907	0	10,75	0
39	Витиня - ЕС1	1771	0	168,56	0
40	Юндола - ЕС2	2148	0	25,58	0
41	Старо Оряхово - ЕС3	84	0	8,29	0

*АП - алармен праг за серен диоксид ($500 \mu\text{g}/\text{m}^3$, измерени в три последователни часа);

²*Поради технически причини няма достатъчно данни за SO_2 от ДООС „Долно езеро“.

³*Поради технически причини няма достатъчно данни за SO_2 от ДООС „Ръжена“.

⁴*Поради технически причини няма достатъчно данни за SO_2 от пункт „Пазарджик-РИОСВ“.

Таблица 1.2 СРЕДНОДЕНОНОЩНИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [$125 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на ГОП* [$75 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5	6	7
1	София - Дружба	90	0	0	27,59	9,52
2	София - ИАОС/Павлово	90	0	0	40,25	11,48
3	София - Копитото	84	0	0	26,58	7,63
4	София - Младост	83	0	0	55,97	11,42
5	София - Надежда	90	0	0	17,87	6,33
6	София - Хиподрума	90	0	0	31,63	13,24
7	Пловдив - Каменица	90	0	0	29,82	20,80
8	Пловдив - ж.к. Тракия	90	0	0	12,48	6,73
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	90	0	0	33,73	16,43
10	Варна АИС - Чайка	90	0	0	35,57	11,24
11	Девня - Изворите	90	0	0	8,14	5,20
12	Видин 2	88	0	0	15,28	5,62
13	Враца - ЖП Гара	90	0	0	24,20	11,56
14	Г.Оряховица	90	0	0	23,04	5,99
15	Никопол - ДООС N	89	0	0	21,57	8,47
16	Плевен	84	0	0	8,96	5,02
17	Русе - Възраждане	90	0	0	51,14	9,69
18	Свищов - ДООС S	89	0	0	33,42	10,60
19	Силистра ДООС S1	89	0	0	21,21	6,20
20	Шумен	90	0	0	12,62	5,51
21	Благоевград	88	0	0	67,35	20,85
22	Кърджали - Студен Кладенец	66	0	0	21,50	11,24
23	Пирдоп	90	0	0	46,01	17,76
24	Перник - Център	86	0	4	103,01	27,02
25	Рожен - КФС	82	0	0	9,43	8,19

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2019 ГОДИНА**

26	Бургас - кв. Долно Езерово	17	0	0	18,29	9,15
27	Бургас - кв. Меден Рудник	90	0	0	24,39	16,06
28	Бургас ДООС - РИОСВ	90	0	0	16,85	4,79
29	Гълъбово	89	1	3	158,35	20,60
30	ДООС – Ръжена ^{2*}	3	0	0	4,17	3,94
31	Димитровград - Раковски	90	0	0	57,02	24,29
32	Несебър	83	0	0	21,53	12,41
33	Сливен	90	0	0	42,49	19,30
34	Стара Загора - Зелен Клин	90	0	0	44,85	17,89
35	Витиня - ЕС1	73	0	0	66,19	24,51
36	Юндола - ЕС2	90	0	0	15,29	10,62
37	Старо Оряхово – ЕС3 ^{3*}	3	0	0	2,25	1,81

**ГОП – горен оценъчен праг за съдържание на серен диоксид в атмосферния въздух.*

*2*Поради технически причини няма достатъчно данни за SO₂ от ДООС „Ръжена“.*

3 Поради технически причини няма достатъчно данни за SO₂ от Старо Оряхово „ЕС3“*

АЗОТЕН ДИОКСИД

НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 1.3 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА АЗОТЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m ³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m ³]	Брой превишения на ГОП* [140 µg/m ³]	Брой превишения на АП**
1	2	3	4	5	6	7
1	София - Дружба	2157	110,66	0	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2155	168,99	0	10	0
3	София - Копитото	1907	63,73	0	0	0
4	София - Младост	2036	63,45	0	0	0
5	София - Надежда	2157	118,05	0	0	0
6	София - Хиподрума	2151	144,67	0	1	0
7	Пловдив - Каменица	1638	61,46	0	0	0
8	Пловдив - ж.к. Тракия	2007	180,60	0	5	0
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2159	211,69	2	65	0
10	Варна АИС - Чайка	2159	138,86	0	0	0
11	Девня - Изворите	2035	64,18	0	0	0
12	Враца - ЖП Гара	2062	100,15	0	0	0
13	Г.Оряховица	2063	116,93	0	0	0
14	Монтана - РИОСВ	236	75,10	0	0	0
15	Никопол - ДООС N	2008	45,98	0	0	0
16	Плевен	2076	127,65	0	0	0
17	Русе - Възраждане	2120	141,23	0	1	0
18	Свищов - ДООС S	2131	80,84	0	0	0
19	Силистра ДООС S1	2136	77,78	0	0	0

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2019 ГОДИНА**

20	Шумен	2154	113,45	0	0	0
21	Благоевград	2033	115,67	0	0	0
22	Перник - Център	2070	99,15	0	0	0
23	Пирдоп	244	21,00	0	0	0
24	Рожен - КФС	1927	26,54	0	0	0
25	Бургас - кв. Долно Езерово	2056	63,37	0	0	0
26	Бургас - кв. Меден Рудник	2129	69,34	0	0	0
27	Бургас ДООС	2147	120,46	0	0	0
28	Гълъбово	2053	19,23	0	0	0
29	ДООС - Ръжена	688	7,31	0	0	0
30	Димитровград - Раковски	2155	81,64	0	0	0
31	Несебър	695	78,89	0	0	0
32	Пазарджик - РИОСВ	356	19,88	0	0	0
33	Стара Загора - Зелен Клин	2070	87,92	0	0	0
34	Хасково - РИОСВ	356	129,80	0	0	0
35	Витиня - ЕС1	1878	119,90	0	0	0
36	Юндола - ЕС2	2117	13,20	0	0	0
37	Старо Оряхово - ЕС3	2139	43,88	0	0	0

*ГОП – горен оценъчен праг за съдържание на азотен диоксид в атмосферния въздух

**АП - алармен праг за азотен диоксид ($400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, измерени в три последователни часа)

ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ)

Таблица 1.4 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ10)

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.- концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5	6
1	София - Дружба	90	6	100,10	25,54
2	София - ИАОС/Павлово	90	14	169,64	36,50
3	София - Копитото	84	0	34,37	11,79
4	София - Младост	83	12	128,76	35,18
5	София - Надежда	90	25	189,82	43,58
6	София - Хиподрума	90	15	197,96	38,07
7	Гара Яна	90	24	128,00	43,12
8	Долни Воден	90	33	117,00	44,92
9	Пловдив - Каменица	90	25	124,80	43,97
10	Пловдив - ж.к. Тракия	90	34	152,73	54,79
11	Варна - СОУ Ангел Кънчев	90	17	110,17	35,10
12	Девня - Изворите	62	1	101,38	26,23
13	пункт Чайка	90	8	58,60	29,21
14	В.Търново - РИОСВ	87	18	97,80	39,93
15	Видин 2	23	9	130,66	51,70
16	Враца - ЖП Гара	90	16	65,59	34,24

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2019 ГОДИНА**

17	Г.Оряховица	89	35	111,53	49,56
18	Добрич - ОУ Хан Аспарух	88	5	200,27	32,30
19	Ловеч	89	10	122,83	34,35
20	Монтана - РИОСВ	73	38	123,20	53,58
21	Никопол ДОАС	90	38	96,30	45,43
22	Плевен	77	22	131,87	44,56
23	Русе - Възраждане	90	18	143,54	43,26
24	Свищов ДОАС	83	14	100,00	34,60
25	Силистра ДОАС S1	90	5	73,70	23,11
26	Шумен	90	19	85,83	36,80
27	Благоевград	88	16	181,02	39,90
28	Кърджали - Студен Кладенец	90	10	71,41	33,60
29	Рожен - КФС	69	0	31,78	8,16
30	Перник - Център	86	17	118,83	36,59
31	Перник - Църква	84	26	180,70	48,97
32	Пирдоп	76	4	71,90	29,92
33	Смолян - Библиотеката	88	36	152,93	52,81
34	Бургас - кв. Долно Езеро	76	9	76,56	33,19
35	Бургас - кв. Меден Рудник	90	2	64,80	20,19
36	ДОАС - Ръжена	6	0	43,50	36,56
37	Димитровград - Раковски	90	16	83,73	35,47
38	Несебър	90	13	71,77	37,23
39	Сливен	77	6	112,65	29,37
40	Стара Загора - Зелен Клин	90	0	37,03	19,90
41	Хасково - РИОСВ	76	13	119,80	37,84
42	Юндола - ЕС2	74	0	25,48	10,38
43	Старо Оряхово - ЕС3	86	0	34,54	8,22
44	пункт Бургас - ДОАС	84	8	77,40	31,18
45	пункт Гълъбово	90	1	54,20	21,80

Таблица 1.5 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ2.5)

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m ³]	Средна концентрация за периода [µg/m ³]
1	2	3	4	5
1	Копитото	79	18,70	8,31
2	София - Хиподрума	89	127,80	21,95
3	пункт Витиня	64	24,30	12,87
4	пункт Каменица	90	65,00	23,17
5	Варна - СОУ Ангел Кънчев	86	43,91	20,91
6	В.Търново - РИОСВ	88	68,80	28,72
7	Русе - Възраждане	89	95,10	27,99

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2019 ГОДИНА**

8	Перник - Църква	63	154,60	40,49
9	КФС Рожен	72	11,80	4,07
10	Стара Загора - РИОСВ	90	38,50	22,30

ОЗОН

Таблица 1.6 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА ОЗОН

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.- концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m ³]	Брой превишения на ПИН* 180 [µg/m ³]	Брой превишения на ППН** 240 [µg/m ³]
1	2	3	4	5	6
1	София - Дружба	2157	89,91	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2155	102,48	0	0
3	София - Копитото	2038	103,64	0	0
4	София - Надежда	2157	91,60	0	0
5	София - Хиподрума	2154	88,63	0	0
6	Пловдив - Каменица	2121	99,35	0	0
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2159	114,63	0	0
8	Девня - Изворите	2128	127,32	0	0
9	Враца - ЖП Гара	2063	105,53	0	0
10	Г.Оряховица	2154	88,83	0	0
11	Никопол - ДОАС N	2121	123,32	0	0
12	Русе - Възраждане	2120	105,46	0	0
13	Свищов - ДОАС S	2153	97,40	0	0
14	Силистра ДОАС S1	2132	109,24	0	0
15	Шумен	2124	103,31	0	0
16	Благоевград	2034	97,49	0	0
17	Кърджали - Студен Кладенец	2156	77,87	0	0
18	Рожен - КФС	1918	125,22	0	0
19	Бургас - кв. Долно Езерово	2055	85,32	0	0
20	Бургас - кв. Меден Рудник	2151	87,31	0	0
21	Бургас ДОАС - РИОСВ	2149	106,24	0	0
22	Димитровград - Раковски	2155	92,76	0	0
23	Стара Загора - Зелен Клин	1980	86,24	0	0
24	Витиня - ЕС1	1841	133,09	0	0
25	Юндола - ЕС2	2135	139,44	0	0
26	Старо Оряхово - ЕС3	2137	119,06	0	0

* „ПИН“ - Праг за информиране на населението;

** „ППН“ - Праг за предупреждаване на населението.

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2019 ГОДИНА**

Таблица 1.7 КРАТКОСРОЧНА ЦЕЛЕВА НОРМА ЗА ОЗОН*

№	Пункт	Брой регистрирани данни 8ч.-концентрации	Брой дни с превишение на КЦН* [120 µg/m ³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m ³]
1	2	3	4	5
1	София - Дружба	2391	0	92,73
2	София - ИАОС/Павлово	2391	0	102,11
3	София - Копитото	2268	0	105,49
4	София - Надежда	2391	0	87,27
5	София - Хиподрума	2391	0	85,63
6	Пловдив - Каменица	2384	0	94,47
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2391	0	116,34
8	Девня - Изворите	2375	0	104,15
9	Враца - ЖП Гара	2391	0	97,90
10	Г.Оряховица	2391	0	92,84
11	Никопол - ДОАС N	2346	0	69,23
12	Русе - Възраждане	2391	0	98,60
13	Свищов - ДОАС S	2389	0	95,65
14	Силистра ДОАС S1	2283	2	126,65
15	Шумен	2391	0	95,54
16	Благоевград	2357	0	100,41
17	Кърджали - Студен Кладенец	2391	0	83,79
18	Рожен - КФС	2228	2	126,76
19	Бургас - кв. Долно Езерово	2391	0	83,11
20	Бургас - кв. Меден Рудник	2385	0	89,27
21	Бургас ДОАС - РИОСВ	2374	0	106,66
22	Димитровград - Раковски	2391	0	88,28
23	Стара Загора - Зелен Клин	2390	0	78,79
24	Витиня - ЕС1	2067	2	124,15
25	Юндола - ЕС2	2373	1	120,83
26	Старо Оряхово - ЕС3	2372	0	112,57

*КЦН - 120 µg/m³ да не се превишава повече от 25 дни на календарна година, осреднено за тригодишен период. Съответствието с краткосрочната целева норма се оценява от 01.01.2010 г., т.е. 2010 г. е първата календарна година, данните за която се използват за изчисляване на съответствието за следващите три или пет календарни години.

Таблица 1.8 ВЪГЛЕРОДЕН ОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни 8ч.-концентрации	Брой превишения на 8ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8ч. концентрация [mg/m ³]
1	2	3	4	5
1	София - ИАОС/Павлово	2391	0	3,39
2	София - Копитото	2268	0	0,92

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ
ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2019 ГОДИНА**

3	София - Младост	2260	0	2,65
4	София - Хиподрума	2391	0	3,61
5	Пловдив - Каменица	2391	0	3,81
6	Пловдив - ж.к. Тракия	2391	0	3,79
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2391	0	1,72
8	Варна АИС - Чайка	2344	0	1,33
9	Девня - Изворите	2383	0	1,62
10	Враца - ЖП Гара	2390	0	1,38
11	Никопол - ДОАС N	2389	0	1,60
12	Плевен	2301	0	5,93
13	Русе - Възраждане	2391	0	3,33
14	Кърджали - Студен Кладенец	2391	0	4,84
15	Перник - Център	2340	0	3,03
16	Бургас - кв. Долно Езерово	2391	0	1,85
17	Бургас - кв. Меден Рудник	2385	0	1,47
18	Димитровград - Раковски	2392	0	1,88
19	Стара Загора - Зелен Клин	2390	0	0,85

Таблица 1.9 БЕНЗЕН

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена 1ч. концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5
1	София - Дружба	2159	50,69	10,41
2	София - ИАОС/Павлово	2158	22,55	1,49
3	София - Копитото	963	1,12	0,31
4	София - Младост	1999	23,01	4,18
5	София - Хиподрума	2156	17,07	2,30
6	Пловдив - Каменица	2159	3,67	0,57
7	Пловдив - ж.к. Тракия	1966	3,56	0,28
8	Варна - СОУ Ангел Кънчев	1333	1,05	0,70
9	Варна АИС - Чайка	2160	1,27	0,22
10	Девня - Изворите	2140	7,25	0,70
11	Плевен	1371	2,53	0,17
12	Русе - Възраждане	2093	12,70	2,23
13	Благоевград	1095	3,01	0,05
14	Рожен - КФС	2014	0,53	0,20
15	Бургас - кв. Долно Езерово	2109	6,17	1,04
16	Бургас - кв. Меден Рудник	2159	9,29	1,33
17	Бургас ДОАС - РИОСВ	2133	4,90	0,90
18	Несебър	406	0,00	0,00
19	Стара Загора - РИОСВ	45	1,77	0,31