

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

**СЕРЕН ДИОКСИД**

**НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО**

**Таблица 1.1 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД**

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Брой превишения на ПС за СЧН [350 µg/m <sup>3</sup> ]	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m <sup>3</sup> ]	Брой превишения на АП*
1	2				
1	София - Дружба	2131	0	85,46	0
2	София - ИАОС/Павлово	2150	0	128,66	0
3	София - Надежда	2156	0	125,36	0
4	София - Орлов мост	2124	0	41,59	0
5	София - Хиподрума	2152	0	140,86	0
6	София Област - Копитото	2102	0	141,45	0
7	Пловдив - Баня Старинна	2126	0	151,48	0
8	Пловдив - Каменица	2120	0	235,43	0
9	Варна - АИС Батак	2156	0	72,07	0
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2155	0	252,50	0
11	Девня - Изворите	2152	0	23,68	0
12	Видин	2060	0	229,78	0
13	Враца - ЖП Гара	2060	0	56,79	0
14	Г.Оряховица	1846	0	306,37	0
15	Монтана - РИОСВ	244	0	18,10	0
16	Никопол - ДОАС N	2082	0	74,87	0
17	Плевен	2053	0	34,80	0
18	Свищов - ДОАС S	2145	0	88,73	0
19	Русе - Възраждане	2124	0	83,60	0
20	Силистра ДОАС S1	1951	0	51,90	0
21	Шумен	2121	0	72,49	0
22	Благоевград	2121	0	196,36	0
23	Кърджали - Студен Кладенец	2117	0	117,17	0

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

24	Перник - Шахтьор	2113	0	290,11	0
25	Пирдоп	2110	0	184,07	0
26	Бургас - кв. Меден Рудник	2059	0	42,60	0
27	Бургас ДООС - РИОСВ	2067	0	214,89	0
28	Гълъбово	2139	13	739,46	0
29	Димитровград - Раковски	2062	0	89,62	0
30	Несебър	2049	0	146,30	0
31	Пазарджик - РИОСВ	248	0	10,00	0
32	Сливен	2066	2	423,05	0
33	Стара Загора - Зелен Клин	1218	0	121,92	0
34	ДООС- Остра могила	792	0	24,27	0
35	ДООС - Ръжена	1107	0	46,35	0
36	Хасково - РИОСВ	244	0	57,00	0
37	Рожен - КФС	1562	0	13,49	0
38	Витиня - ЕС1	1977	0	99,40	0
39	Юндола - ЕС2	1812	0	84,23	0
40	Старо Оряхово - ЕС3	2157	0	176,60	0

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

Поради технически проблем с анализатора за  $\text{SO}_2$  няма данни за пункт АИС „Долно Езеро“.

**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	32,21	7,27
2	София - ИАОС/Павлово	90	0	0	54,58	12,39
3	София - Надежда	90	0	0	47,40	9,12
4	София - Орлов мост	88	0	0	24,01	5,58
5	София - Хиподрума	90	0	0	64,08	13,57

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

6	София Област - Копитото	87	0	0	25,99	12,77
7	Пловдив - Баня Старинна	90	0	0	29,48	13,73
8	Пловдив - Каменица	90	0	0	33,11	19,36
9	Варна - АИС Батак	90	0	0	26,44	6,97
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	90	0	0	51,02	6,18
11	Девня - Изворите	90	0	0	8,35	4,14
12	Видин	90	0	0	63,52	16,22
13	Враца - ЖП Гара	90	0	0	28,56	13,03
14	Г.Оряховица	78	0	1	80,24	14,23
15	Свищов - ДОАС S	90	0	0	28,27	8,20
16	Никопол - ДОАС N	85	0	0	34,69	14,21
17	Плевен	90	0	0	13,95	5,93
18	Русе - Възраждане	90	0	0	30,99	8,79
19	Силистра ДОАС S1	80	0	0	29,74	7,28
20	Шумен	90	0	0	22,33	5,74
21	Благоевград	90	0	0	65,22	20,76
22	Кърджали - Студен Кладенец	88	0	0	38,30	17,33
23	Перник - Шахтьор	90	0	3	95,28	31,50
24	Пирдоп	88	0	0	30,15	8,88
25	Бургас - кв. Меден Рудник	90	0	0	28,86	13,56
26	Бургас ДОАС - РИОСВ	83	0	1	90,68	7,05
27	Гълъбово	89	2	5	173,02	28,33
28	Димитровград - Раковски	90	0	0	36,25	11,48
29	Несебър	89	0	0	52,82	10,20
30	Сливен	90	0	0	73,31	25,46
31	Стара Загора - Зелен Клин	53	0	0	62,81	23,48
32	Рожен - КФС	59	0	0	4,62	2,79
33	Витиня - ЕС1	83	0	0	42,23	11,11
34	Юндола - ЕС2	74	0	0	28,78	17,74
35	Старо Оряхово - ЕС3	90	0	0	46,32	5,35

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

Поради технически проблем с анализатора за SO<sub>2</sub> няма данни за пункт АИС „Долно Езерово“.

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

**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 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Брой превишения на ПС за СЧН [ $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Брой превишения на ГОП* [ $140 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Брой превишения на АП**
1	2	3	4	5	6	6
1	София - Дружба	2125	154,67	0	6	0
2	София - ИАОС/Павлово	2148	210,29	1	14	0
3	София - Надежда	1880	210,07	1	23	0
4	София - Орлов мост	2154	129,87	0	0	0
5	София - Хиподрума	2152	212,45	1	29	0
6	София Област – Копитото	2102	2,06	0	0	0
7	Пловдив - Баня Старинна	2127	299,77	6	61	0
8	Пловдив - Каменица	2123	153,80	0	2	0
9	Варна - АИС Батак	2154	87,66	0	0	0
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2158	92,68	0	0	0
11	Девня - Изворите	2062	49,83	0	0	0
12	Враца - ЖП Гара	2057	91,83	0	0	0
13	Г.Оряховица	1909	103,86	0	0	0
14	Свищов - ДОАС S	2153	55,28	0	0	0
15	Монтана – РИОСВ	248	80,10	0	0	0
16	Никопол - ДОАС N	2079	65,38	0	0	0
17	Плевен	1629	155,14	0	4	0
18	Русе - Възраждане	2124	130,06	0	0	0
19	Силистра ДОАС S1	2044	75,03	0	0	0
20	Шумен	2121	116,53	0	0	0

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

21	Благоевград	2105	113,07	0	0	0
22	Перник - Шахтьор	2109	189,07	0	19	0
23	Пирдоп	220	30,00	0	0	0
24	Бургас - кв. Долно Езерово	2053	64,08	0	0	0
25	Бургас - кв.Меден Рудник	1297	75,52	0	0	0
26	Бургас ДООС - РИОСВ	1981	114,26	0	0	0
27	Несебър	590	58,35	0	0	0
28	Гълъбово	2050	37,10	0	0	0
29	ДООС - Остра могила	721	51,26	0	0	0
30	ДООС – Ръжена	1106	127,89	0	0	0
31	Димитровград - Раковски	2154	80,11	0	0	0
32	Пазарджик - РИОСВ	247	34,20	0	0	0
33	Стара Загора - Зелен Клин	1342	77,63	0	0	0
34	Хасково - РИОСВ	244	44,00	0	0	0
35	Рожен - КФС	1999	5,75	0	0	0
36	Витиня - ЕС1	1973	83,84	0	0	0
37	Юндола - ЕС2	1800	8.74	0	0	0
38	Старо Оряхово - ЕС3	2152	33,03	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	Гара Яна	80	24	115,00	43,35
2	София - Дружба	86	24	186,25	49,50

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

3	София - ИАОС/Павлово	90	33	245,80	52,72
4	София - Надежда	90	21	203,94	47,20
5	София - Орлов мост	79	32	279,44	58,69
6	София - Хиподрума	71	17	198,78	44,96
7	София - Копитото	64	2	57,09	14,50
8	Долни Воден	88	57	188,00	67,09
9	Пловдив – Баня Старинна	87	40	234,64	62,43
10	Пловдив - Каменица	90	30	200,61	50,41
11	Варна - АИС Батак	88	34	103,22	45,29
12	Варна - СОУ Ангел Кънчев	88	4	78,89	23,85
13	Девня - Изворите	90	20	79,46	36,64
14	В.Търново - РИОСВ	68	20	92,40	39,86
15	Видин	90	80	284,25	93,52
16	Враца - ЖП Гара	90	46	167,31	55,61
17	Г.Оряховица	87	39	210,71	59,75
18	Добрич - ОУ Хан Аспарух	87	6	61,69	30,19
19	Ловеч	89	77	205,95	83,42
20	Монтана - РИОСВ	87	63	326,90	83,97
21	Никопол ДОАС - РМ10	90	43	111,90	52,50
22	Плевен	87	60	205,31	70,12
23	Русе - Възраждане	90	40	154,36	55,56
24	Свищов ДОАС - РМ10	89	24	153,50	43,48
25	Силистра ДОАС S1	82	19	161,00	45,54
26	Благоевград	90	32	270,60	52,37
27	Кърджали - Студен Кладенец	88	33	159,46	47,53
28	Перник - Църква	64	35	223,80	60,71
29	Перник - Шахтьор	90	42	218,76	65,72
30	Пирдоп	82	10	70,00	35,10
31	Смолян	83	58	158,62	70,20
32	Бургас - кв. Долно Езерово	82	57	112,79	65,41
33	Бургас - кв. Меден Рудник	80	9	194,17	30,22
34	Бургас ДОАС - РИОСВ	21	1	98,80	30,66
35	Гълъбово	90	19	99,50	38,12

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

36	ДОАС - Ръжена	43	1	59,04	23,99
37	Димитровград - Раковски	86	57	230,66	73,80
38	Несебър	55	11	74,62	38,64
39	Пазарджик - РИОСВ	87	40	193,00	57,23
40	Сливен	88	33	132,40	48,18
41	Стара Загора - Зелен Клин	59	19	82,20	45,78
42	Хасково - РИОСВ	65	33	185,00	63,31
43	Рожен - КФС	66	2	56,17	12,69
44	Старо Оряхово - ЕСЗ	90	0	25,18	8,70
45	Шумен	90	37	237,86	49,88

**Таблица 1.5 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ2.5)**

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.- концентрации	Максимална измерена концентрация [µg/m <sup>3</sup> ]	Средна концентрация за периода [µg/m <sup>3</sup> ]
1	2	3	4	5
1	София Област - Копитото	31	17,50	9,59
2	София - Хиподрума	90	232,01	39,73
3	Пловдив - Каменица	89	179,43	42,38
4	Варна - СОУ Ангел Кънчев	90	15,93	7,33
5	В.Търново - РИОСВ	64	61,80	27,84
6	Русе - Възраждане	90	152,59	38,73
7	Перник - Църква	10	165,30	75,79
8	Стара Загора - РИОСВ	90	38,30	17,70
9	Рожен - КФС	11	3,60	0,57
10	Витиня - ЕС1	81	29,20	11,96

\* Поради технически проблем с пробовземното устройство данни за ФПЧ2.5 от пункт „Църква“ в гр. Перник и от КФС „Рожен“ са съответно до 10 и 11.02.2015г.

**ОЗОН**

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

**Таблица 1.6 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА ОЗОН**

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Брой превишения на ПИН [ $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Брой превишения на ППН [ $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
1	2	3	4	5	6
1	София - Дружба	2131	82,22	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2150	72,27	0	0
3	София - Надежда	2156	104,14	0	0
4	София - Хиподрума	2153	104,02	0	0
5	София Област – Копитото	2102	107,83	0	0
6	Пловдив - Каменица	2123	99,43	0	0
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2160	101,39	0	0
8	Девня - Изворите	2153	95,48	0	0
9	Враца - ЖП Гара	2062	9384	0	0
10	Г.Оряховица	1699	112,16	0	0
11	Никопол - ДОАС N	2057	152,87	0	0
12	Русе - Възраждане	2122	79,97	0	0
13	Свищов - ДОАС S	2158	117,19	0	0
14	Силистра ДОАС S1	1873	108,82	0	0
15	Шумен	2121	93,17	0	0
16	Благоевград	2121	102,54	0	0
17	Бургас - кв. Долно Езерово	2056	76,75	0	0
18	Бургас - кв. Меден Рудник	2061	85,52	0	0
19	Бургас ДОАС - РИОСВ	1958	160,23	0	0
20	Димитровград - Раковски	2065	120,80	0	0
21	Несебър	1320	89,42	0	0
22	Стара Загора - Зелен Клин	1360	70,04	0	0
23	Рожен - КФС	1957	110,04	0	0
24	Витиня - ЕС1	1974	113,20	0	0
25	Юндола - ЕС2	1809	160,65	0	0
26	Старо Оряхово - ЕС3	2147	96,23	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 2015 ГОДИНА**

**Таблица 1.7 КРАТКОСРОЧНА ЦЕЛЕВА НОРМА ЗА ОЗОН\***

№	Пункт	Брой регистрирани данни 8ч. концентрации	Брой дни с превишение на КЦН [ $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Максимална измерена 8-часова концентрация [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
1	2	3	4	5
1	София - Дружба	2145	0	72,34
2	София - ИАОС/Павлово	2160	0	68,70
3	София - Надежда	2130	0	96,34
4	София - Хиподрума	2160	0	96,06
5	София Област – Копитото	2103	0	105,98
6	Пловдив - Каменица	2160	0	87,12
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2160	0	93,21
8	Девня - Изворите	2160	0	82,99
9	Враца - ЖП Гара	2160	0	84,06
10	Г.Оряховица	1779	0	104,59
11	Никопол - ДОАС N	2037	0	86,69
12	Русе - Възраждане	2160	0	71,23
13	Свищов - ДОАС S	2160	0	94,25
14	Силистра ДОАС S1	1814	0	104,92
15	Шумен	2154	0	80,92
16	Благоевград	2160	0	98,25
17	Бургас - кв. Долно Езерово	2148	0	70,99
18	Бургас - кв. Меден Рудник	2153	0	78,22
19	Бургас ДОАС - РИОСВ	1901	0	90,39
20	Димитровград - Раковски	2160	0	103,63
21	Несебър	1341	0	80,06
22	Стара Загора - Зелен Клин	1421	0	59,13
23	Рожен - КФС	2051	0	106,84
24	Витиня - ЕС1	1967	0	108,70
25	Юндола - ЕС2	1805	4	124,65
26	Старо Оряхово - ЕС3	2153	0	92,88

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

\* КЦН - 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  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 $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	Максимална измерена 8ч. концентрация [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]
1	2	3	4	5
1	София - ИАОС/Павлово	2134	0	4,26
2	София - Орлов мост	2160	0	6,69
3	София - Хиподрума	2133	0	5,68
4	София Област - Копитото	2103	0	0,78
5	Пловдив - Баня Старинна	2154	0	4,40
6	Пловдив - Каменица	1994	0	4,92
7	Варна - АИС Батак	2160	0	3,83
8	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2160	0	3,06
9	Девня - Изворите	2106	0	1,21
10	Враца - ЖП Гара	2160	0	2,42
11	Никопол - ДОАС N	2139	0	0,68
12	Плевен	2138	0	5,19
13	Русе - Възраждане	2160	0	7,83
14	Перник - Шахтьор	2134	0	7,43
15	Бургас - кв. Долно Езерово	2144	0	2,29
16	Бургас - кв. Меден Рудник	2154	0	2,18
17	Димитровград - Раковски	2160	0	2,89
18	Стара Загора - Зелен Клин	1323	0	0,54

**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 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
---	-------	---	---	---

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2015 ГОДИНА**

1	2	3	4	5
1	София - Дружба	1700	35,86	2,96
2	София - ИАОС/Павлово	2040	22,93	2,41
3	София - Орлов мост	2159	30,48	3,86
4	София - Хиподрума	1982	30,61	2,85
5	София Област - Копитото	2103	1,33	0,12
6	Пловдив - Баня Старинна	2159	24,70	1,16
7	Пловдив – Каменица	2156	16,38	2,41
8	Варна - АИС Батак	2100	18,04	0,87
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	1922	9,70	1,06
10	Девня - Изворите	700	2,31	0,44
11	Плевен	2104	8,96	0,82
12	Русе - Възраждане	2152	13,44	0,26
13	Благоевград	2072	12,03	0,72
14	Бургас - кв. Долно Езерово	2112	13,37	3,20
15	Бургас - кв. Меден Рудник	2035	22,90	2,75
16	Бургас ДООС - РИОСВ	1977	21,09	2,09
17	Несебър	2139	0,55	0,02
18	Рожен - КФС	2101	1,20	0,35