

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

**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	3	4	5	6
1	София - Дружба	2156	0	100,30	0
2	София - ИАОС/Павлово	2150	0	145,53	0
3	София - Надежда	2132	0	176,84	0
4	София - Орлов мост	2155	0	95,57	0
5	София - Хиподрума	2148	0	140,80	0
6	София Област - Копитото	2044	0	196,01	0
7	Пловдив - Баня Старинна	2109	1	399,91	0
8	Пловдив - Каменица	2074	0	286,52	0
9	Варна - АИС Батак	2152	0	113,12	0
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2157	0	118,64	0
11	Девня - Изворите	2148	0	20,30	0
12	Видин	2088	0	230,73	0
13	Враца - ЖП Гара	2055	0	67,98	0
14	Г.Оряховица	2150	0	90,02	0
15	Монтана - РИОСВ	184	0	0,00*	0
16	Никопол - ДОАС N	2015	0	74,18	0
17	Плевен	2056	0	37,27	0
18	Русе - Възраждане	2120	0	115,53	0
19	Силистра ДОАС S1	1878	0	87,80	0
20	Шумен	2055	0	58,10	0
21	Благоевград	2051	0	119,57	0
22	Кърджали - Студен Кладенец	2041	0	319,30	0
23	Перник - Шахтьор	2106	0	241,11	0
24	Пирдоп	1919	0	203,76	0

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

25	Бургас - кв. Долно Езерово	1829	0	293,15	0
26	Бургас - кв. Меден Рудник	2061	0	210,45	0
27	Бургас ДООС - РИОСВ	866	0	269,27	0
28	Гълъбово	2141	10	785,40	0
29	ДООС - Остра могила	1128	0	87,78	0
30	ДООС - Ръжена	1147	0	121,86	0
31	Димитровград - Раковски	2047	0	240,86	0
32	Могила - ЕКО 1	2157	0	171,48	0
33	Несебър	2064	0	167,71	0
34	Пазарджик - РИОСВ	248	0	36,80	0
35	Сливен	2067	8	578,95	0
36	Стара Загора - Зелен Клин	1979	0	208,76	0
37	Хасково - РИОСВ	248	0	118,00	0
38	Рожен - КФС	1996	0	8,66	0
39	Витиня - ЕС1	2116	0	148,18	0
40	Юндола - ЕС2	2155	0	56,21	0
41	Старо Оряхово - ЕС3	2139	0	164,20	0

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

\*\* Измерени стойностите на SO<sub>2</sub> в пункт „РИОСВ”- Монтана са под откриваемия минимум на апарата.

**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	41,13	7,44
2	София - ИАОС/Павлово	90	0	0	65,03	13,19
3	София - Надежда	88	0	0	69,22	13,13
4	София - Орлов мост	90	0	0	40,53	9,32
5	София - Хиподрума	90	0	0	60,53	10,53
6	София Област - Копитото	83	0	0	46,57	9,90

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

7	Пловдив - Баня Старинна	89	0	1	81,70	26,52
8	Пловдив - Каменица	87	0	1	82,36	25,84
9	Варна - АИС Батак	90	0	0	34,55	10,52
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	90	0	0	29,40	8,33
11	Девня - Изворите	90	0	0	10,00	6,97
12	Видин	90	0	0	58,47	18,04
13	Враца - ЖП Гара	90	0	0	39,62	15,40
14	Г.Оряховица	90	0	0	31,33	16,30
15	Никопол - ДОАС N	81	0	0	32,68	13,57
16	Плевен	90	0	0	19,24	6,70
17	Русе - Възраждане	90	0	0	31,89	10,40
18	Силистра ДОАС S1	74	0	0	26,58	8,72
19	Шумен	89	0	0	21,62	6,65
20	Благоевград	89	0	1	87,08	17,35
21	Кърджали - Студен Кладенец	88	1	2	129,87	21,10
22	Перник - Шахтьор	90	0	5	107,20	36,90
23	Пирдоп	79	0	0	52,35	9,15
24	Бургас - кв. Долно Езерово	77	0	2	87,81	25,07
25	Бургас - кв. Меден Рудник	90	0	0	59,07	11,24
26	Бургас ДОАС - РИОСВ	34	0	0	62,50	15,80
27	Гълъбово	89	0	7	120,34	33,83
28	ДОАС - Остра могила	13	0	0	17,51	11,02
29	ДОАС - Ръжена	21	0	0	23,81	9,17
30	Димитровград - Раковски	88	0	0	54,28	11,96
31	Могила - ЕКО 1	90	0	0	45,22	12,84
32	Несебър	90	0	0	48,17	14,23
33	Сливен	90	0	1	122,51	28,36
34	Стара Загора - Зелен Клин	90	0	0	41,74	11,72
35	Рожен - КФС	86	0	0	5,90	3,26
36	Витиня - ЕС1	89	0	0	47,46	13,12
37	Юндола - ЕС2	90	0	0	22,10	8,70
38	Старо Оряхово - ЕС3	89	0	0	45,09	8,00

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

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

**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 <sup>3</sup> ]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m <sup>3</sup> ]	Брой превишения на ГОП* [140 µg/m <sup>3</sup> ]	Брой превишения на АП**
1	2	3	4	5	6	6
1	София - Дружба	2156	113,47	0	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2152	200,33	1	14	0
3	София - Надежда	2131	133,13	0	0	0
4	София - Орлов мост	2155	146,50	0	2	0
5	София - Хиподрума	2125	144,84	0	2	0
6	София Област - Копитото	2043	137,35	0	0	0
7	Пловдив - Баня Старинна	2059	199,54	0	1	0
8	Пловдив - Каменица	2075	135,10	0	0	0
9	Варна - АИС Батак	2137	256,99	3	13	0
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2157	4,15	0	0	0
11	Девня - Изворите	2056	60,01	0	0	0
12	Враца - ЖП Гара	2055	167,66	0	2	0
13	Г.Оряховица	2059	126,15	0	0	0
14	Монтана - РИОСВ	184	101,90	0	0	0
15	Никопол - ДОАС N	1968	54,46	0	0	0
16	Плевен	1891	183,27	0	10	0
17	Русе - Възраждане	2120	109,98	0	0	0
18	Силистра ДОАС S1	1968	92,62	0	0	0
19	Шумен	2054	170,60	0	3	0
20	Благоевград	2027	68,04	0	0	0
21	Перник - Шахтьор	2106	115,87	0	0	0
22	Пирдоп	220	43,00	0	0	0

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

23	Бургас - кв. Долно Езерово	1981	64,03	0	0	0
24	Бургас - кв. Меден Рудник	2151	76,22	0	0	0
25	Бургас ДОАС - РИОСВ	856	97,79	0	0	0
26	Гълъбово	2051	19,63	0	0	0
27	ДОАС - Остра могила	883	40,24	0	0	0
28	ДОАС - Ръжена	1148	31,10	0	0	0
29	Димитровград - Раковски	2132	61,95	0	0	0
30	Могила - ЕКО 1	1763	67,14	0	0	0
31	Несебър	2064	78,97	0	0	0
32	Пазарджик - РИОСВ	248	64,30	0	0	0
33	Стара Загора - Зелен Клин	2067	75,35	0	0	0
34	Хасково - РИОСВ	248	53,00	0	0	0
35	Рожен - КФС	1976	6,14	0	0	0
36	Витиня - ЕС1	2113	76,97	0	0	0
37	Юндола - ЕС2	2145	12,98	0	0	0
38	Старо Оряхово - ЕС3	2126	44,51	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	90	25	108,40	40,74
2	София - Дружба	90	51	217,82	63,34
3	София - ИАОС/Павлово	90	49	373,17	78,07
4	София - Надежда	88	41	226,20	61,32
5	София - Орлов мост	81	47	371,80	82,72
6	София - Хиподрума	90	48	409,41	74,20

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

7	София Област - Копитото	68	0	41,37	15,73
8	Долни Воден	89	57	163,00	75,82
9	Пловдив - Баня Старинна	89	59	185,74	76,76
10	Пловдив - Каменица	81	62	156,00	57,73
11	Варна - АИС Батак	89	54	163,04	62,59
12	Варна - СОУ Ангел Кънчев	81	22	93,55	38,41
13	Девня - Изворите	90	10	79,54	30,99
14	В.Търново - РИОСВ	68	35	137,80	54,85
15	Видин	90	68	328,23	91,06
16	Враца - ЖП Гара	90	50	161,16	60,56
17	Г.Оряховица	90	59	191,01	71,60
18	Добрич - ОУ Хан Аспарух	83	0	49,10	23,67
19	Ловеч	90	60	183,57	72,25
20	Монтана - РИОСВ	67	54	235,70	105,27
21	Никопол ДОАС - РМ10	65	47	143,10	61,74
22	Плевен	90	53	272,41	67,66
23	Русе - Възраждане	90	49	168,79	56,90
24	Силистра ДОАС S1 - РМ10	90	29	199,50	45,93
26	Благоевград	89	27	165,04	47,17
27	Кърджали - Студен Кладенец	88	35	115,79	50,93
28	Перник - Църква	90	39	238,40	59,34
29	Перник - Шахтьор	85	52	177,17	64,67
30	Пирдоп	89	26	92,80	39,59
31	Смолян	90	62	141,96	62,81
32	Бургас - кв. Долно Езерово	66	47	219,20	76,46
33	Бургас - кв. Меден Рудник	89	19	77,64	34,16
34	Бургас ДОАС - РИОСВ	77	27	84,30	41,58
35	Гълъбово	88	24	85,30	41,44
36	ДОАС - Ръжена	21	0	44,74	12,87
37	Димитровград - Раковски	88	55	187,65	73,96
38	Несебър	90	33	105,86	46,60
39	Пазарджик - РИОСВ	90	53	181,00	69,87
40	Сливен	90	41	306,89	55,78

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

41	Стара Загора - Зелен Клин	90	38	102,33	50,03
42	Хасково - РИОСВ	62	42	218,50	76,99
43	Рожен - КФС	86	0	35,23	8,16
44	Витиня - ЕС1	63	0	26,11	16,45
45	Юндола - ЕС2	90	53	181,00	69,87
46	Старо Оряхово - ЕС3	78	0	36,47	2,56

Заб.: Поради технически проблем с прахомера на ДООС Остра могила и АИС „Шумен” няма данни за първо тримесечие на 2014 г.

**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	88	23,00	10,78
2	София - Хиподрума	90	266,55	50,37
3	Пловдив - Каменица	71	122,69	45,52
4	Варна - СОУ Ангел Кънчев	85	35,71	20,86
5	В.Търново - РИОСВ	90	131,60	40,22
6	Русе - Възраждане	90	158,06	41,05
7	Перник - Църква	89	195,80	47,60
8	Стара Загора - РИОСВ	90	37,60	18,54
9	Рожен - КФС	89	21,50	3,28
10	Витиня - ЕС1	84	25,30	12,88

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

**ОЗОН**

**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	2156	96,76	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2154	93,26	0	0
3	София - Надежда	2132	150,45	0	0
4	София - Хиподрума	2155	104,22	0	0
5	София Област - Копитото	2044	134,03	0	0
6	Пловдив - Каменица	2070	115,84	0	0
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2159	96,07	0	0
8	Девня - Изворите	2154	96,84	0	0
9	Враца - ЖП Гара	2061	107,29	0	0
10	Г.Оряховица	1914	113,08	0	0
11	Никопол - ДОАС N	2001	123,78	0	0
12	Русе - Възраждане	2121	124,31	0	0
13	Силистра ДОАС S1	1824	148,99	0	0
14	Шумен	2055	101,96	0	0
15	Благоевград	2049	107,74	0	0
16	Рожен - КФС	1993	101,96	0	0
17	Бургас - кв. Долно Езерово	1982	91,09	0	0
18	Бургас - кв. Меден Рудник	2043	88,90	0	0
19	Бургас ДОАС - РИОСВ	855	152,59	0	0
20	Димитровград - Раковски	2046	102,98	0	0
21	Могила - ЕКО 1	2160	117,85	0	0
22	Несебър	2026	61,55	0	0
23	Стара Загора - Зелен Клин	2069	134,47	0	0
24	Витиня - ЕС1	2113	128,48	0	0
25	Юндола - ЕС2	2015	149,84	0	0
26	Старо Оряхово - ЕС3	2115	83,71	0	0



**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

- „ПИН” - Праг за информиране на населението; - „ППН” - Праг за предупреждаване на населението.

**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	2160	0	85,48
2	София - ИАОС/Павлово	2154	0	83,04
3	София - Надежда	2133	7	133,46
4	София - Хиподрума	2160	0	89,29
5	София Област - Копитото	2024	9	129,22
6	Пловдив - Каменица	2105	0	93,06
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2160	0	83,12
8	Девня - Изворите	2153	0	88,66
9	Враца - ЖП Гара	2155	0	96,71
10	Г.Оряховица	1911	0	98,82
11	Никопол - ДОАС N	1983	0	110,05
12	Русе - Възраждане	2160	0	100,20
13	Силистра ДОАС S1	1750	1	132,26
14	Шумен	2150	0	94,05
15	Благоевград	2139	0	103,00
16	Бургас - кв. Долно Езерово	2070	0	81,06
17	Бургас - кв. Меден Рудник	2127	0	85,56
18	Бургас ДОАС - РИОСВ	828	0	96,76
19	Димитровград - Раковски	2134	0	89,99
20	Могила - ЕКО 1	2160	0	108,58
21	Несебър	2110	0	57,53
22	Стара Загора - Зелен Клин	2160	0	68,36
23	Рожен - КФС	2082	0	99,59
24	Витиня - ЕС1	2107	3	122,65
25	Юндола - ЕС2	2008	6	128,86
26	Старо Оряхово - ЕС3	2121	0	80,51

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

\* 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	2154	0	6,43
2	София - Орлов мост	2160	0	7,56
3	София - Хиподрума	2119	0	7,54
4	София Област - Копитото	2024	0	0,73
5	Пловдив - Баня Старинна	2137	0	4,76
6	Пловдив - Каменица	2112	0	4,40
7	Варна - АИС Батак	2160	0	3,80
8	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2160	0	3,18
9	Девня - Изворите	2141	0	1,82
10	Враца - ЖП Гара	2160	0	3,70
11	Никопол - ДОАС N	2071	0	2,42
12	Плевен	2152	0	3,85
13	Русе - Възраждане	2160	0	4,07
14	Перник - Шахтьор	2160	0	4,64
15	Бургас - кв. Долно Езерово	2070	0	2,45
16	Бургас - кв. Меден Рудник	2160	0	1,81
17	Димитровград - Раковски	2136	0	2,80
18	Стара Загора - Зелен Клин	2160	0	3,86

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014 ГОД.**

**Таблица 1.9 БЕНЗЕН**

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. - концентрации	Максимална измерена 1ч. концентрация [µg/m <sup>3</sup> ]	Средна концентрация за периода [µg/m <sup>3</sup> ]
1	2	3	4	5
1	София - Дружба	2156	35,85	3,98
2	София - ИАОС/Павлово	918	7,57	1,02
3	София - Орлов мост	2152	52,41	5,12
4	София - Хиподрума	2152	49,20	5,29
5	София Област - Копитото	2045	0,75	0,23
6	Пловдив - Баня Старинна	2136	5,26	0,46
7	Пловдив - Каменица	1683	10,96	1,40
8	Варна - АИС Батак	2090	8,43	0,95
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2065	1,67	0,54
10	Девня - Изворите	2091	3,90	0,95
11	Плевен	2147	8,40	0,90
12	Русе – АИС Възраждане	1442	17,54	1,32
13	Благоевград	2120	3,35	0,41
14	Бургас - кв. Долно Езерово	2046	4,83	1,42
15	Бургас - кв. Меден Рудник	2089	19,00	2,08
16	Бургас ДОАС - РИОСВ	839	17,60	1,85
17	Несебър	2156	0,32	0,01
18	Рожен - КФС	2092	1,45	0,12