

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ  
ВТОРО 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	2180	0	28.49	0
2	София - ИАОС/Павлово	2179	0	74.64	0
3	София - Надежда	2179	0	87.05	0
4	София - Орлов мост	2179	0	37.45	0
5	София - Хиподрума	2171	0	55.00	0
6	София Област - Копитото	2086	0	156.00	0
7	Пловдив - Баня Старинна	2145	0	139.10	0
8	Пловдив - Каменица	2146	0	126.90	0
9	Варна - АИС Батак	2178	0	23.72	0
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2179	0	74.55	0
11	Девня - Изворите	2156	0	32.10	0
12	Видин	1955	0	143.73	0
13	Враца - ЖП Гара	2079	0	60.66	0
14	Г.Оряховица	2084	0	45.82	0
15	Монтана - РИОСВ	236	0	0.00**	0
16	Никопол - ДОАС N	2119	0	43.24	0
17	Плевен	2046	0	26.52	0
18	Свищов - ДОАС S	2134	0	117.85	0
19	Русе - Възраждане	2174	0	18.29	0
20	Силистра ДОАС S1	2092	0	27.09	0
21	Шумен	2149	0	20.58	0
22	Благоевград	2146	0	110.59	0
23	Кърджали - Студен Кладенец	2109	0	89.11	0

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

24	Перник - Шахтьор	2064	0	228.22	0
25	Пирдоп	1800	0	253.50	0
26	Бургас - кв. Меден Рудник	2080	0	46.93	0
27	Бургас - кв. Долно Езерово	2167	0	141.77	0
28	Бургас ДООС - РИОСВ	2164	0	73.59	0
29	Гълъбово	2135	14	934.13	0
30	Димитровград - Раковски	2101	0	82.21	0
31	Несебър	2080	0	127.46	0
32	Пазарджик - РИОСВ	244	0	14.00	0
33	Сливен	1881	1	504.11	0
34	ДООС - Ръжена	773	0	68.52	0
35	Хасково - РИОСВ	235	0	27.00	0
36	Рожен - КФС	2004	0	5.79	0
37	Витиня - ЕС1	2144	0	37.69	0
38	Юндола - ЕС2	2053	0	25.74	0
39	Старо Оряхово - ЕС3	2175	0	18.75	0

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

\*\* Измерени стойностите на  $\text{SO}_2$  в пункт „РИОСВ”- Монтана са под откриваемия минимум на апарата.

Поради технически проблем с анализатора за  $\text{SO}_2$  няма данни за пункт ДООС - “Остра могила” и „Стара Загора - Зелен Клин”.

**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	91	0	0	9.61	3.71
2	София - ИАОС/Павлово	91	0	0	17.99	4.51
3	София - Надежда	91	0	0	19.19	6.85
4	София - Орлов мост	91	0	0	13.80	3.65
5	София - Хиподрума	91	0	0	22.33	6.59
6	София Област - Копитото	84	0	0	41.49	13.64

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

7	Пловдив - Баня Старинна	91	0	0	18.41	5.41
8	Пловдив - Каменица	91	0	0	22.07	12.96
9	Варна - АИС Батак	91	0	0	7.76	3.38
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	91	0	0	29.17	7.33
11	Девня - Изворите	90	0	0	10.04	2.43
12	Видин	85	0	0	32.69	9.27
13	Враца - ЖП Гара	91	0	0	19.75	11.26
14	Г.Оряховица	91	0	0	15.14	5.16
15	Свищов - ДОАС S	91	0	0	7.33	2.53
16	Никопол - ДОАС N	88	0	0	12.27	6.05
17	Плевен	89	0	0	12.15	3.50
18	Русе - Възраждане	90	0	0	18.15	6.76
19	Силистра ДОАС S1	84	0	0	7.81	2.29
20	Шумен	91	0	0	7.51	2.30
21	Благоевград	91	0	0	39.38	10.04
22	Кърджали - Студен Кладенец	91	0	0	20.01	5.89
23	Перник - Шахтьор	87	0	0	55.77	9.51
24	Бургас - кв. Долно Езерово	91	0	0	33.12	12.21
25	Бургас - кв. Меден Рудник	91	0	0	18.86	12.39
26	Бургас ДОАС - РИОСВ	91	0	0	12.44	3.68
27	Гълъбово	90	0	7	115.07	18.79
28	Димитровград - Раковски	91	0	0	25.78	7.77
29	Несебър	91	0	0	23.66	7.70
30	Сливен	81	0	0	59.02	10.47
31	Рожен - КФС	85	0	0	4.65	3.43
32	Витиня - ЕС1	90	0	0	17.35	11.22
33	Юндола - ЕС2	84	0	0	23.21	9.83
34	Старо Оряхово - ЕС3	91	0	0	14.27	4.94

\*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 пунктове: ДОАС - “Остра могила”, „Пирдоп“ и „Стара Загора - Зелен Клин“.

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ  
ВТОРО 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	2177	81.95	0	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2179	88.80	0	0	0
3	София - Надежда	2179	84.20	0	0	0
4	София - Орлов мост	2060	136.84	0	0	0
5	София - Хиподрума	2171	93.83	0	0	0
6	София Област – Копитото	1975	39.88	0	0	0
7	Пловдив - Баня Старинна	2148	172.62	0	2	0
8	Пловдив - Каменица	2136	107.68	0	0	0
9	Варна - АИС Батак	2178	115.70	0	0	0
10	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2179	75.59	0	0	0
11	Девня - Изворите	2063	53.82	0	0	0
12	Враца - ЖП Гара	2084	71.71	0	0	0
13	Г.Оряховица	2081	81.32	0	0	0
14	Свищов - ДОАС S	2179	24.11	0	0	0
15	Монтана – РИОСВ	240	61.30	0	0	0
16	Никопол - ДОАС N	1642	42.23	0	0	0
17	Плевен	2044	116.60	0	0	0
18	Русе - Възраждане	2133	102.66	0	0	0
19	Силистра ДОАС S1	2129	47.89	0	0	0
20	Шумен	2149	72.28	0	0	0
21	Благоевград	2146	57.43	0	0	0

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

22	Перник - Шахтьор	2072	108.67	0	0	0
23	Пирдоп	104	21.00	0	0	0
24	Бургас - кв. Долно Езерово	2085	57.89	0	0	0
25	Бургас - кв.Меден Рудник	2171	89.93	0	0	0
26	Бургас ДООС - РИОСВ	2127	107.97	0	0	0
27	Несебър	2080	51.50	0	0	0
28	Гълъбово	2082	33.01	0	0	0
29	ДООС – Ръжена	855	120.38	0	0	0
30	Димитровград - Раковски	2169	73.76	0	0	0
31	Пазарджик - РИОСВ	244	25.50	0	0	0
32	Хасково - РИОСВ	236	31.00	0	0	0
33	Рожен - КФС	2060	11.32	0	0	0
34	Витиня - ЕС1	2139	84.09	0	0	0
35	Юндола - ЕС2	2039	4.74	0	0	0
36	Старо Оряхово - ЕС3	2169	21.08	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)

Поради технически проблем с анализатора за  $\text{NO}_2$  няма данни за пунктове ДООС - “Остра могила“и „ Стара Загора - Зелен Клин“.

**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	91	2	60.70	24.49
2	София - Дружба	88	0	45.22	27.34
3	София - ИАОС/Павлово	91	0	46.34	25.22
4	София - Надежда	87	0	38.76	23.79

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

5	София - Орлов мост	91	3	53.09	31.53
6	София - Хиподрума	91	0	42.84	24.47
7	София - Копитото	80	0	36.12	17.00
8	Долни Воден	82	0	48.00	27.68
9	Пловдив – Баня Старинна	91	3	62.31	29.47
10	Пловдив - Каменица	91	0	48.25	24.20
11	Варна - АИС Батак	91	18	65.75	39.02
12	Варна - СОУ Ангел Кънчев	85	11	118.89	30.47
13	Девня - Изворите	90	0	43.00	25.78
14	В.Търново - РИОСВ	72	0	42.10	25.75
15	Видин	91	37	96.67	49.32
16	Враца - ЖП Гара	91	4	59.27	28.68
17	Г.Оряховица	91	0	42.43	24.16
18	Добрич - ОУ Хан Аспарух	88	0	34.99	20.92
19	Ловеч	89	0	49.89	23.58
20	Монтана - РИОСВ	88	0	46.80	27.40
21	Никопол ДОАС - РМ10	91	0	37.70	21.87
22	Плевен	87	11	68.17	38.14
23	Русе - Възраждане	88	0	44.97	27.62
24	Свищов ДОАС - РМ10	91	0	31.20	17.71
25	Силистра ДОАС S1	91	0	33.00	17.88
26	Благоевград	91	2	53.80	26.83
27	Кърджали - Студен Кладенец	91	0	46.93	23.01
28	Перник - Църква	90	1	50.40	25.32
29	Перник - Шахтьор	87	3	68.14	28.92
30	Пирдоп	46	2	67.70	22.86
31	Смолян	90	2	53.51	29.00
32	Бургас - кв. Долно Езерово	84	4	60.25	37.20
33	Бургас - кв. Меден Рудник	91	0	43.52	11.67
34	Бургас ДОАС - РИОСВ	39	0	43.30	27.12
35	Гълъбово	61	0	44.20	25.12
36	ДОАС - Ръжена	24	1	52.80	13.82
37	Димитровград - Раковски	88	3	57.27	35.16

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

38	Несебър	74	0	45.08	25.72
39	Пазарджик - РИОСВ	71	0	50.00	21.97
40	Сливен	77	5	76.41	26.94
41	Хасково - РИОСВ	61	1	58.60	22.65
42	Рожен - КФС	91	0	29.57	11.49
43	Старо Оряхово - ЕСЗ	84	0	35.07	13.10
44	Шумен	91	0	39.87	24.86

\*Поради технически проблем няма достатъчен брой данни за следните пунктове: “ДОАС - Ръжена“, „ Гълъбово”, “Пирдоп“ и „Бургас ДОАС-РИОСВ“.

**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	14.60	9.10
2	София - Хиподрума	90	24.94	13.47
3	Пловдив - Каменица	82	28.19	14.27
4	Варна - СОУ Ангел Кънчев	28	10.60	6.69
5	В.Търново - РИОСВ	89	28.50	14.80
6	Русе - Възраждане	87	26.43	15.27
7	Витиня - ЕС1	59	42.10	9.79
8	Рожен - КФС	16	15.00	8.23

\* Поради технически проблем с пробовземното устройство няма данни за ФПЧ2.5 от пунктове „Църква“ в гр. Перник и „Стара Загора - РИОСВ“. От пунктове КФС „Рожен“, „София Област - Копитото“ и „Варна - СОУ Ангел Кънчев“ няма достатъчен брой данни поради технически проблем.

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

**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	2180	118.37	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2179	154.96	0	0
3	София - Надежда	2179	129.20	0	0
4	София - Хиподрума	2173	136.30	0	0
5	София Област – Копитото	1949	147.76	0	0
6	Пловдив - Каменица	2149	147.36	0	0
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2183	131.87	0	0
8	Девня - Изворите	2166	109.92	0	0
9	Враца - ЖП Гара	2085	117.34	0	0
10	Г.Оряховица	2090	129.36	0	0
11	Никопол - ДОАС N	2119	86.83	0	0
12	Русе - Възраждане	2134	108.77	0	0
13	Свищов - ДОАС S	2184	86.24	0	0
14	Силистра ДОАС S1	2075	123.36	0	0
15	Шумен	2150	116.93	0	0
16	Благоевград	2145	122.01	0	0
17	Бургас - кв. Долно Езерово	2083	107.97	0	0
18	Бургас - кв. Меден Рудник	2107	118.44	0	0
19	Бургас ДОАС - РИОСВ	2111	178.08	0	0
20	Димитровград - Раковски	2083	115.85	0	0
21	Несебър	2080	113.00	0	0
22	Рожен - КФС	2058	135.33	0	0
23	Витиня - ЕС1	2143	142.69	0	0
24	Юндола - ЕС2	2049	150.49	0	0
25	Старо Оряхово - ЕС3	2160	127.57	0	0



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

Поради технически проблем с анализатора за O<sub>3</sub> няма данни за „Стара Загора - Зелен Клин“.  
ПИН” - Праг за информирание на населението; - „ППН” - Праг за предупреждаване на населението.

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

№	Пункт	Брой регистрирани данни 8ч. концентрации	Максимална измерена 8-часова концентрация [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
1	2	3	5
1	София - Дружба	2184	101.11
2	София - ИАОС/Павлово	2184	126.54
3	София - Надежда	2184	115.37
4	София - Хиподрума	2178	117.20
5	София Област – Копитото	1940	130.62
6	Пловдив - Каменица	2184	124.27
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2184	117.19
8	Девня - Изворите	2169	100.55
9	Враца - ЖП Гара	2184	109.30
10	Г.Оряховица	2171	117.51
11	Никопол - ДОАС N	2131	78.10
12	Русе - Възраждане	2166	93.81
13	Свищов - ДОАС S	2184	82.31
14	Силистра ДОАС S1	2039	111.73
15	Шумен	2184	111.91
16	Благоевград	2184	114.70
17	Бургас - кв. Долно Езерово	2182	103.22
18	Бургас - кв. Меден Рудник	2134	108.75
19	Бургас ДОАС - РИОСВ	2082	102.28
20	Димитровград - Раковски	2170	104.67
21	Несебър	2184	100.24
22	Рожен - КФС	2148	121.45
23	Витиня - ЕС1	2140	137.05
24	Юндола - ЕС2	2049	147.13
25	Старо Оряхово - ЕС3	2170	111.32

**НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ  
ВТОРО 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.

Поради технически проблем с анализатора за  $\text{O}_3$  няма данни за „Стара Загора - Зелен Клин“.

**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	2184	0	0.91
2	София - Орлов мост	2184	0	1.53
3	София - Хиподрума	2141	0	0.98
4	София Област - Копитото	2088	0	0.35
5	Пловдив - Баня Старинна	2184	0	1.05
6	Пловдив - Каменица	2177	0	1.26
7	Варна - АИС Батак	2184	0	1.31
8	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2184	0	0.74
9	Девня - Изворите	2169	0	0.90
10	Враца - ЖП Гара	2178	0	0.50
11	Никопол - ДОАС N	2174	0	0.85
12	Плевен	2133	0	0.92
13	Русе - Възраждане	2166	0	1.56
14	Перник - Шахтьор	2054	0	2.12
15	Бургас - кв. Долно Езерово	2184	0	0.73
16	Бургас - кв. Меден Рудник	2177	0	0.65
17	Димитровград - Раковски	2174	0	0.72

\*Поради технически проблем с анализатора за  $\text{CO}$  няма данни за пункт “Кърджали - Студен Кладенец” и „Стара Загора - Зелен Клин“.

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

**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	2104	5.00	0.44
2	София - ИАОС/Павлово	2183	2.78	0.10
3	София - Орлов мост	2181	15.81	0.95
4	София - Хиподрума	2177	5.34	0.38
5	София Област - Копитото	1165	0.52	0.06
6	Пловдив - Баня Старинна	2174	18.91	0.35
7	Пловдив – Каменица	2178	2.63	0.47
8	Варна - АИС Батак	2176	1.52	0.71
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2183	3.89	0.66
10	Девня - Изворите	1952	14.18	1.01
11	Плевен	2139	1.55	0.13
12	Русе - Възраждане	2154	6.00	0.41
13	Благоевград	2175	2.51	0.20
14	Бургас - кв. Долно Езерово	2016	14.96	1.59
15	Бургас - кв. Меден Рудник	2135	161.43	1.69
16	Бургас ДОАС - РИОСВ	2120	17.29	1.99
17	Несебър	1870	6.18	0.36
18	Рожен - КФС	2133	2.35	0.27

Поради технически проблем няма данни за бензен от пункт “РИОСВ” – Велико Търново.