

АНАЛИЗ НА ЗАМЪРСЯВАНЕТО

Настоящият анализ е свързан с месечните резултати, представени с графики на фигури №№1-114.

Получените стойности се отнасят за светлата част на денонощието, като се сравняват със средноденоношните санитарни норми /ПДК ср.гн./.

На графиките от №34 до №114 е представено превишаването на санитарните норми в пъти ПДК ср.гн. за всички контролирани атмосферни замърсители по месеци като отношение между средно месечните концентрации/Су/ и съответните ПДК ср.гн. /C_{пгк}/.

Района на София /замърсяването е представено с изолинии на фиг. 1-15/

Прах — през целия период съдържанието му е над ПДК ср.гн. с изключение на Бояна през I и II месец.

Серен двуокис — през I и II месец съдържанието е над ПДК ср. гн. и достига до 1.9 пъти над нормата в централната част. През месец март нормата е превишена в централната част и община Студентска.

Азотен двуокис — през януари и февруари са обособени два центъра, в които се превишава ПДК ср.гн. — ж.к. Дружба и ж.к. Надежда, като през месец февруари достига до 1.7 пъти ПДК ср.гн.. През III м. в Люлин концентрацията е 1.7 пъти ПДК ср.гн..

Сероводород — най-голямо превишаване на санитарните норми през периода е измерено в ж.к. Надежда /2.5 през II месец/.

Феноли — Във всички райони на София са измерени концентрации, превишаващи санитарните норми от 1.1 до 1.9 пъти.

Района на София-Кремиковци /замърсяването е представено с изолинии на фиг. 16-33 /

Прах — през февруари съдържанието на прах е под санитарните норми.

Оловни аерозоли — през първите два месеца в района са измерени концентрации, превишаващи ПДК ср.гн.. Най-голямо превишаване до 2.5 пъти ПДК ср.гн. е измерено около Сеславци през I месец.

Серен двуокис — в района на Столник са измерени най-високите концентрации до 4.1 пъти ПДК ср.гн. през месец февруари.

Азотен двуокис — минимално превишаване на ПДК ср.гн. има около Ботунец и Чепинци през I и II месец.

Сероводород — в района между Йорданкино, Столник и Гара Яна са измерени най-високите концентрации — 4.9 пъти над санитарната норма през месец II.

Феноли — през месец януари има превишаване на санитарната норма в целия район.

Района на Русе /фиг.34-40/

Контролът на замърсяването на атмосферния въздух се провежда в седем пункта.

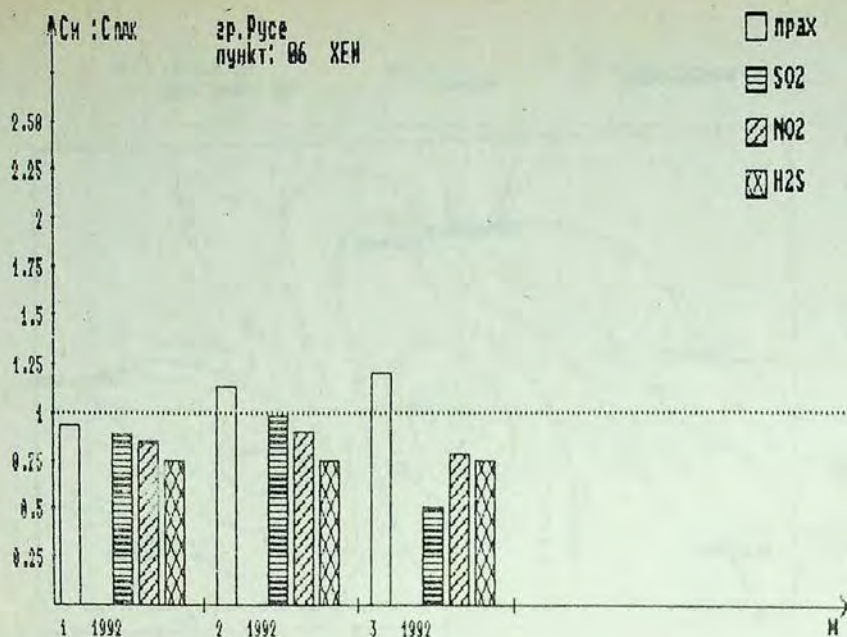
Съдържанието на серен двуокис през I и II месец в пунктове „РИОС“ и „Дом на културата“ е над ПДК ср.гн..

Съдържанието на прах е над ПДК ср.гн. в пункт „ХЕИ“ през II и III месец и през III месец в пункт „РИОС“.

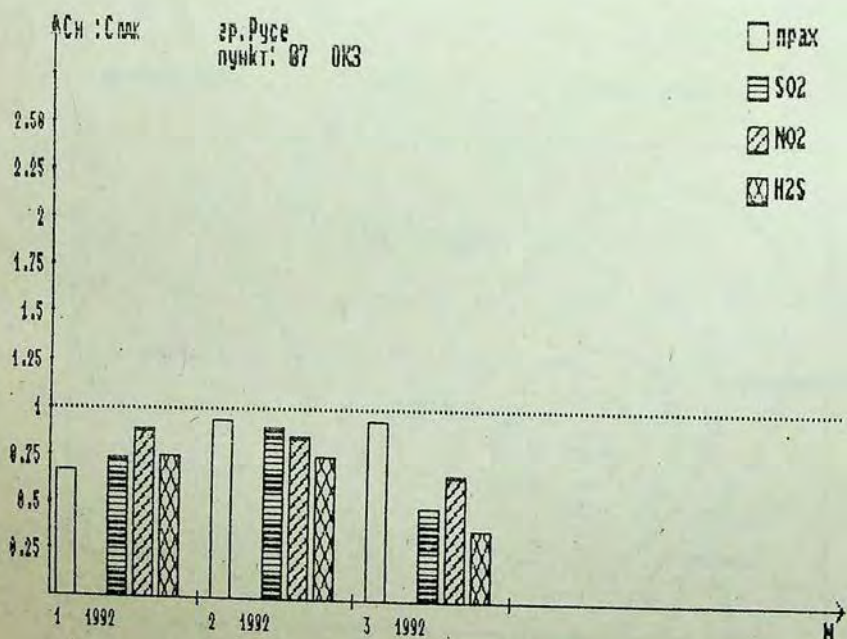
Съдържанието на всички останали контролирани атмосферни замърсители е около и под санитарните норми.

Района на Варна /фиг. 41-47/

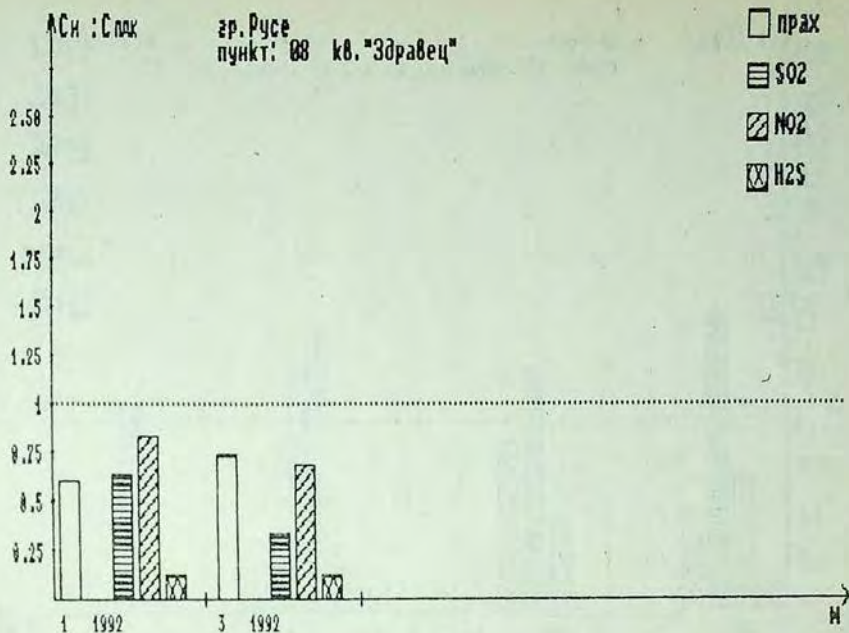
В два от пунктовете — „НИМХ“ и „Автогарата“ няма превишаване на санитарните



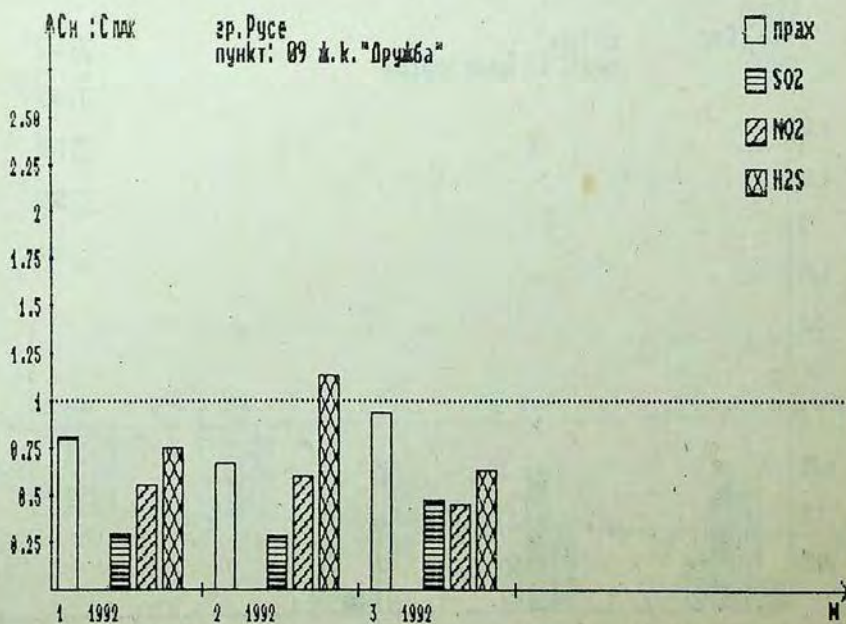
Фиг. 34



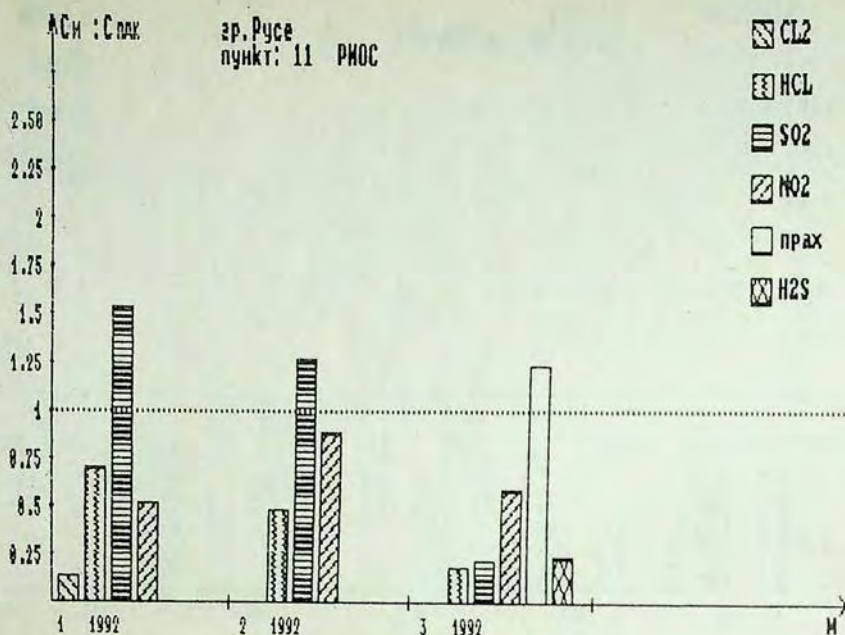
Фиг. 35



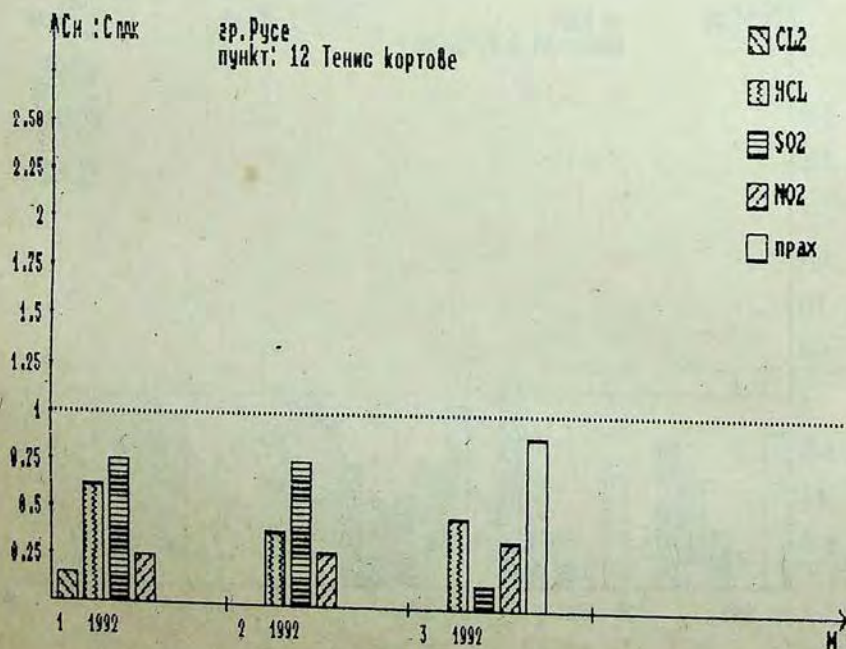
Фиг. 36



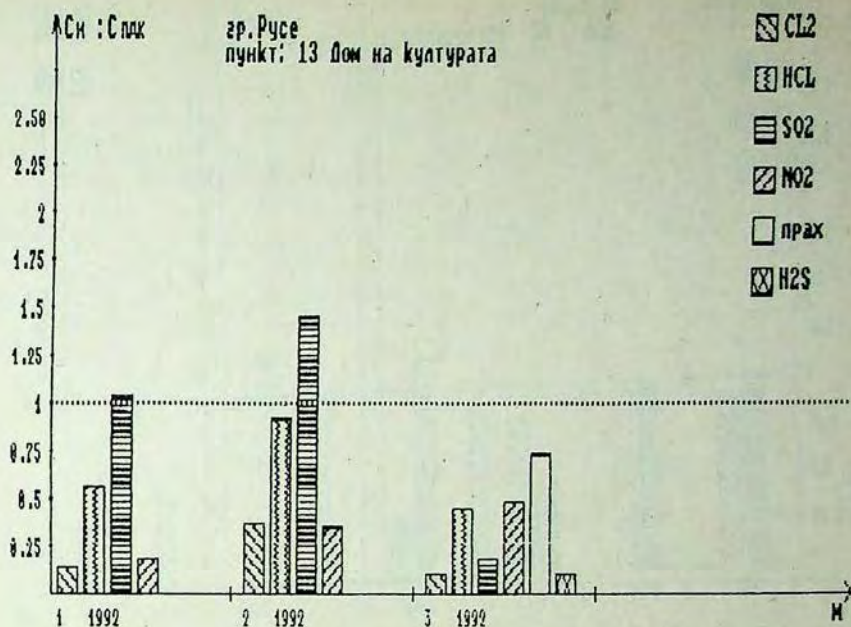
Фиг. 37



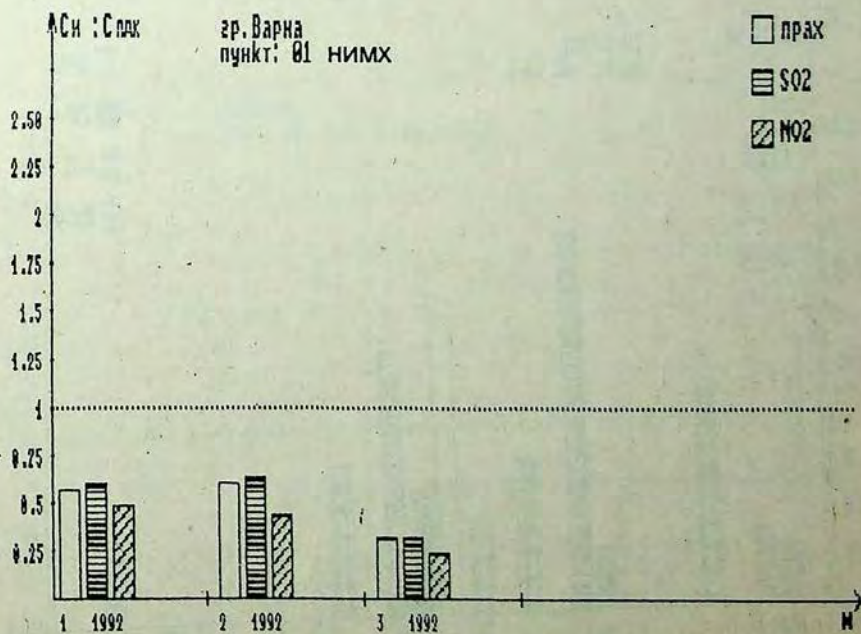
Фиг. 38



Фиг. 39



Фиг. 40



Фиг. 41

Максимално месечно превишаване в пъти над ПДК ср.гн. в контролираните населени места през I-то тримесечие на 1992г.

Табл. 1

Населено място	Замърсители												HCl
	SO2	NO2	прах	H2S	олов- ни аер.	фено- ли	амо- няк	H2SO4	флуор- ни с-я	Cl2	As.аер.		
	Пъти над ПДК ср.гн. /Месец												
Пункт №													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ЗА ПЕРИОДА 01.01.92 - 31.03.92 г.

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ

ИМИСИИ /МГ/МЗ/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21052 03 пункт ж.к. В.Коларов															
10	10		40	0.3850						40	0.0833				01.92
0.4338		.00039	0	0.0907						100	0.0474				
10	10		40	0.2750						40	0.0973				02.92
0.6558		.00085	0	0.0948						92	0.0360				
10	10		40	0.5500						40	0.0694				03.92
0.4233		0.0008	5	0.1044						97	0.0336				
21052 04 пункт ж-ка "Пролет"															
28			69	.04450		71	.03440			71	.05900				01.92
0.2975			.00	0.0119		.00	0.0123			43.	0.0085				
34			67	.06100		67	.06790			68	.05300				02.92
0.5155			.00	0.0171		.00	0.0158			41.	0.0081				
18			35	.03120		35	.02260			35	.03970				03.92
0.2315			.00	0.0115		.00	0.0120			57.	0.0118				
07 въздушен басейн Русе															
Населено място: 63427 гр.Русе															
63427 06 пункт ХЕИ															
10			40	0.095		40	0.052			40	0.007				01.92
0.14			0	0.044		0	0.034			0	0.006				
10			40	0.082		40	0.081			40	0.011				02.92
0.17			0	0.049		0	0.036			17	0.006				

КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ЗА ПЕРИОДА 01.01.92 - 31.03.92 г.

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ														ИМИСИИ /МГ/МЗ/		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
10				40	0.048	40	0.050			40	0.015					03.92
	0.18			0	0.025	0	0.031			2.5	0.006					
63427 07 пункт ОКЗ																
10				40	0.054	40	0.053			40	0.011					01.92
	0.10			0	0.037	0	0.035			2.5	0.006					
10				40	0.072	40	0.051			40	0.011					02.92
	0.14			0	0.045	0	0.034			7.5	0.006					
10				40	0.044	40	0.048			40	0.007					03.92
	0.14			0	0.024	0	0.026			0	0.003					
63427 08 пункт кв. "Здравец"																
10				40	0.050	40	0.062			40	0.004					01.92
	0.09			0	0.032	0	0.033			0	0.001					
10				40	0.034	40	0.049			40	0.004					03.92
	0.11			0	0.017	0	0.027			0	0.001					
63427 09 пункт ж.к. "Дружба"																
10				40	0.019	40	0.033			40	0.011					01.92
	0.12			0	0.015	0	0.022			2.5	0.006					
10				40	0.021	40	0.038			40	0.022					02.92
	0.10			0	0.014	0	0.024			42	0.009					
10				40	0.038	40	0.035			40	0.008					03.92
	0.14			0	0.023	0	0.018			0	0.005					
63427 11 пункт ГИООС																
				248	.30000	248	.11400									01.92
				.00	0.0765	.80	0.0208									

КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ЗА ПЕРИОДА 01.01.92 - 31.03.92 г.

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ																ИМИСИ /МГ/МЗ/	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
				230	.34800	230	.17200										02.92
				.00	0.0632	5.2	0.0355										
23				248	.08800	248	.09700			249	.33300						03.92
	0.1840			.00	0.0112	.80	0.0231			2.0	0.0019						
63427 12 пункт Тенис кортове																	
				253	.15700	255	.04200										01.92
				.00	0.0371	.00	0.0102										
				229	.47200	231	.07700										02.92
				.00	0.0372	.00	0.0114										
24				248	.11400	248	.15500										03.92
	0.1333			.00	0.0057	.40	0.0143										
63427 13 пункт Дом на културата																	
				248	.31300	249	.05400										01.92
				.00	0.0519	.00	0.0073										
				229	.74000	229	.13000										02.92
				.87	0.0721	1.3	0.0139										
24				241	.14400	242	.13900			242	.01400						03.92
	0.1111			.00	0.0090	.41	0.0194			2.0	0.0008						
Населено място: 66425 гр.Силистра																	
=====																	
66425 15 пункт лаб. РИОС																	
				24	.18500	24	.03100			23	.00600	1	.00900				01.92
				.00	0.0777	.00	0.0095			.00	0.0047	.00	0.0090				
				84	.87800	84	.04300			84	.01600						02.92
				2.3	0.0718	.00	0.0089			15.	0.0054						