

Лабораторно-информационен комплекс при Министерството на околната среда

Лабораторно-информационният комплекс /ЛИК/ е поделението на министерството, чиято главна цел е да намира, обработва, анализира и предоставя на организации и граждани информация за състоянието на околната среда в страната ни. ЛИК е създаден със заповед на министъра на МОС от 5.02.1992 г. и е приемник на бившия Център по мониторинг към същото министерство.

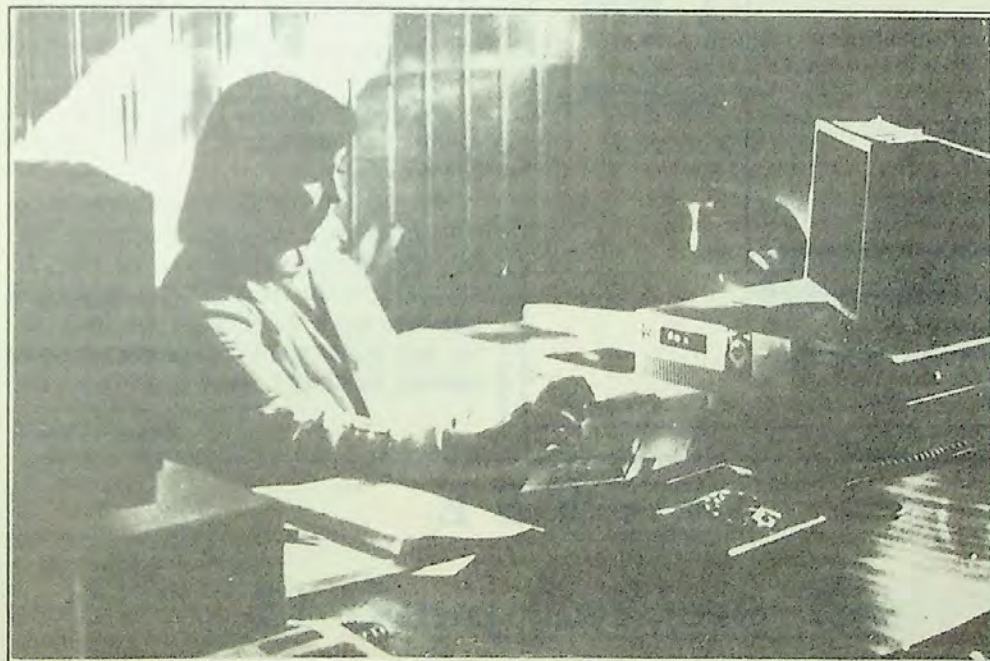
Лабораторно-информационният комплекс се ръководи от ст.н.с. Ди-



В момента в ЛИК работят 120 специалисти /182 в Центъра по мониторинг преди/ в три направления: "МОНИТОРИНГ", "ЛАБОРАТОРЕН КОМПЛЕКС" и "ИНФОРМАЦИОННО ОСИГУРЯВАНЕ".

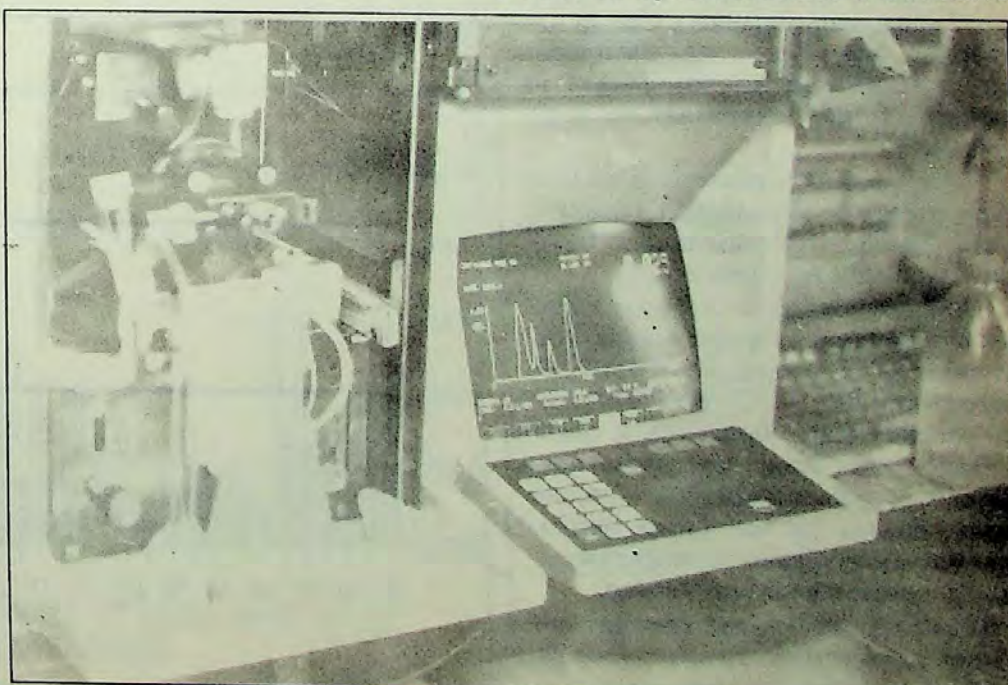
В направление "МОНИТОРИНГ" се събират данните и информацията за състоянието на въздуха, водата, почвите и горите, отпадъците, шума и вибрациите, радиометричния фон. Извършват се по 4 пробонабирания дневно, пунктовете за контрол на МОС са около 40, разпръснати по цялата страна и нагъсто разположени в замърсените райони. Регионалните центрове на МОС, 16 на брой, са "очите и ушите" на министерството и тяхната информация се приема непрекъснато в ЛИК. Тук тя се обработва, анализира и се предоставят данни на потребителите - поделенията на МОС, институти на БАН, кметства, обикновени граждани, които проявяват интерес към качеството на въздуха, който дишат, водата, която пият, почвата, от която получават продукцията.

Проби от емисиите и имисиите, от реките и подземните води, от ерозирали почви и замърсени с тежки метали, с пестициди или с други вредни елементи и съединения, както и от промишлените и битовите



митър Кантарджиев - 50-годишен инженер химик, с опит в икономията на енергия и намаляване на замърсеността на въздуха в силикатното производство. Въпреки че не са изминали класическите 100 дни за отчет, вече са налице резултати главно в обработката и компютърната визуализация на представяната ежедневно екологична информация.

"Главната цел на ЛИК е да провежда политиката на Министерството на околната среда, да осигурява съвместно с ХЕИ и Института по хидрология и метеорология т.нар. Единна национална автоматизирана система за наблюдения, контрол и информация върху състоянието на околната среда - започва разказа си г-н Кантарджиев.



отпадъци, се обработват в специализираните сектори на ЛИК. Тук се използват съвременни химични, физични и биологични методи и апаратура за контрол на замърсява-

хлор, хлороводород, азотен и серен двуокис в някои от пунктовете за контрол на опаквания от всички ни град Русе.

Тук абривиатури с латински букви са както следва: SDK - среднодневни концентрации; MEK - максимални еднократни концентрации; PDK - пределно допустими концентрации и SDK - среднодопустими концентрации.

Осигуряването на актуална, прецизна и разнообразна информация по нелекото състояние на околната среда у нас е непрекъснат и тежък процес, за който са необходими добри специалисти, модерна техника и технологии и средства, много средства.

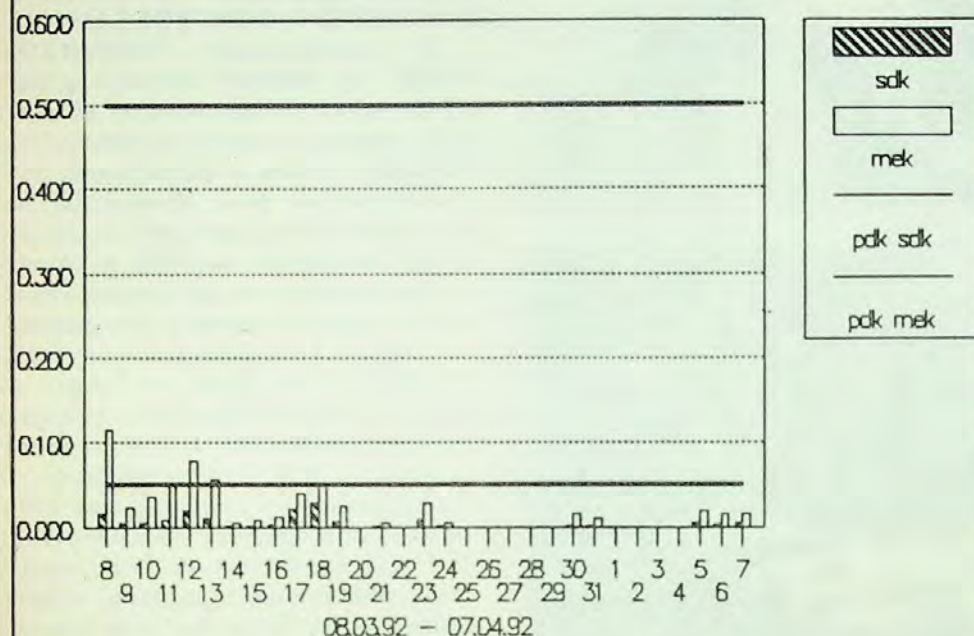
Водещият чуждестранен опит и помощ ще решат някои от проблемите на Лабораторно-информационния комплекс при МОС. В ЛИК съвместно с експерти от ЕО се работи по унифициране на екологичните стандарти. Разработват се географски информационни системи, както и европейската програма "КОРИН" - за контрол на емисиите - "КОРИН ЕЪР", и за контрол на земното покритие - "КОРИН ЛЕНД КАВЪР".

За подобряване качеството и структурата на екологичната информация се очаква съоръжаването на ЛИК с по-мощна и съвременна компютърна техника и включването му в световни информационни мрежи за екологична информация.

Курал ЯНЕВ

R U S S E

SO₂ (mg/m³) punkt 12



нията. Три подвижни лаборатории осигуряват екологичната информация в "реално време".

По линия на ФАР до края на годината се очаква мобилният лабораторен парк да се попълни с още 5 специализирани коли. Автоматични станции за контрол на въздуха ще бъдат разположени в София - на "Орлов мост" и в кв. "Модерно предградие", където стрелките на приборите се "зачервяват до посиняване".

Тук в един от секторите на направление се извършва и анализ на отпадъците - промишлени и битови, за степен на токсичност.

Всички потоци от първични данни и анализирана информация постъпват в направление "ИНФОРМАЦИОННО ОСИГУРЯВАНЕ" за компютърна обработка и обобщаване. Тук е т.нар. централен диспечерски пункт, където с компютърна връзка се осигурява периодичното получаване на информацията от регионалните центрове.

На предоставяните периодично диаграми ясно се вижда в какви граници се движи замърсяването с

R U S S E

NO₂ (mg/m³) punkt 13

