

## Справка за обслужването на мониторинговата мрежа през първото шестмесечие на 2000 г.

Справката е изготвена въз основа получената в ИАОС информация по компоненти за обслужването на НАЦИОНАЛНАТА СИСТЕМА ЗА ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ (НАСЕМ) до 31.07.2000 г.

### Въздух

#### Контрол качеството на атмосферния въздух

Мрежата за контрол качеството на въздуха се състои от 61 пункта на МОСВ и 5 на НИМХ. Освен тях има 4 неподвижни и една подвижна ОПСИС системи. В тях се контролират следните замърсители: прах, серен диоксид, азотен диоксид, сероводород, оловни аерозоли, хлор, амоняк, аерозоли на сярна киселина, аерозоли на солна киселина, флуороводород, фенол, арсенови аерозоли и тежки метали, фенол, стирол, ксилол, бензол.

#### Обслужване на пунктовете с ръчно пробонабиране

Като цяло пунктовете са работили в нормален режим на работа според съответните изисквания - 4 пробовземания всеки работен ден. Изключение правят прекъсвания на работата на някои пунктове като например: пункт "с.Медникарово", пункт "с. Полски градец", пункт "г. Камено". ИАОС е била своевременно уведомявана за възникналите проблеми. Те могат да се обобщят така:

- Замяна на пробовземачи устройства, неотчитащи правилно дебита на въздуха;
  - Ремонт на кабините за ръчно пробонабиране
  - Липса на заменяемост на пробовземачите при излизане в отпуск, болнични и др. причини

#### Предприети мерки

НФООС е отпуснал средства и са закупени 40 пробовземачи апарати през 1999 г. До края на 2000г. ще бъдат закупени 65 пробовземачни апарата за пробонабиране на общ прах и РМ 10.

#### Автоматични стационарни станции

За първото полугодие все още липсват данни от АС в Бургас пункт "Трапезица", поради преместване в квартал Меден Рудник. Станцията е изключена от захранването, до осъществяване на ремонтни операции, поради грабеж. От началото на месец юни не работи и АС "Хиподрума" София, поради грабеж.. През полугодията временно са прекратявали дейността си АС Враца, АС "кв. Долно Езерово" и др. ИАОС е била своевременно уведомявана за възникналите проблеми. Те могат да се обобщят така:

- Повреди в анализаторите за различни замърсители, липса на резервни части и консумативи
- Липса на калибриране, което поставя под съмнение достоверността на някои от данните
- Повреда в климатичната инсталация в станция "Надежда"София

- Липса на технически и софтуерни средства за предаване на информацията в реално време с изкл. на станциите "Брайтфус" в София
- Кражби на апаратура от автоматичните станции
- Слаба подготовка на обслужващия персонал

#### Предприети мерки

- През първото полугодие на 2000 г. са проведени търгове за сервизно обслужване на станциите SEA, SFI и "Брайтфус", калибровъчни газове и някои консумативи. Подписани са договори за сервизно обслужване. От сервизните инженери са изготвени обобщени доклади за състоянието на SFI и SEA станциите. Предстои провеждане на търгове за доставка на резервни части за станциите в съответствие с изготвените от сервизните инженери доклади.
- Ще бъде проведен семинар за обучение на експертите, обслужващи автоматичните станции  
**Забележка:** Все още липсва сервиз за ОПСИС системите. Проблемът ще бъде решен през 2001 година.

#### **Мобилни автоматични станции**

Ежегодно ИАОС, съвместно с РИОСВ изготвя работни графици за ККВ, които се утвърждават от МОСВ /8.02.2000 год./.

В таблицата е представена справка за обслужването на графичите през първото шестмесечие на 2000 година.

<b>РИОСВ/ИАОС</b>	<b>График</b>	<b>Изпълнение</b>
Варна	13	13
Пловдив	10	10
Плевен	18	17
Русе	21	21
Стара Загора	17	16
ИАОС	27	18

#### **Забележки и проблеми:**

РИОСВ Пловдив - в шест пункта са извършени само по едно наблюдение вместо по две. Причината е двумесечна служебна командировка на персонала. Ще бъдат извършени допълнителни наблюдения през второто полугодие.

РИОСВ Плевен - поради извънредни измервания в района на "Свилоса" - Свищов не са извършени измервания в с. Румянцево. Ще бъдат извършени през второто полугодие на тази година.

РИОСВ Стара Загора - През първото полугодие са обслужени 16 пункта от задължителния график. Не са извършвани измервания в "Агробиохим" АД.

ИАОС - През първото полугодие са извършвани измервания в 18 пункта от задължителния график. Извършвани са и извънредни измервания, поставяни от МОСВ например - изследване замърсяването на въздуха във връзка с пожара в с. Антон.

○ **Емисионен контрол**

**Инвентаризация на обекти**

В отдел "Мониторинг на въздуха" на ИАОС е изготвена и утвърдена /08.02.2000г./ от МОСВ "Инструкция за реда, условията и регистриране на информацията от големи неподвижни обекти, източници на вредни вещества в атмосферния въздух".

Определени са предприятията, подлежащи на регистриране. Инструкцията е предадена за изпълнение в РИОСВ.

Набирането и обработката на информацията се извършва чрез съществуващата регистрационна карта. В РИОСВ - Русе, Бургас, Варна, Пловдив, Ст. Загора и В. Търново обработката на информацията се извършва чрез нов програмен продукт. Експерти от ИАОС инсталираха и проведоха инструкцията за работа с новия програмен продукт в посочените РИОСВ. В останалите РИОСВ през второто полугодие ще се изпрати нов програмен продукт за попълване и предаване на регистрационните карти. Регистрационните карти на обектите-големи източници е необходимо да се предават в ИАОС до 31.11.2000г.

**Инструментален контрол**

Изискванията към този контрол, в т.ч. и списъка на обектите, подлежащи на задължителен инструментален контрол през 2000г.. са утвърдени от МОСВ /08.02.2000г./ в рамките на "Национална автоматизирана система за екологичен мониторинг. Кадастър на емисии на вредни вещества от големи неподвижни обекти контролирани по инструментален път".

За първите шест месеца на 2000г. в ИАОС е постъпила следната информация за контрол на предприятията, източници на емисии.

	Брой предприятия	
	График	Изпълнение
РИОСВ/ИАОС	График	Изпълнение
Благоевград	4	3
Бургас	10	10
Варна	7	6
В.Търново	5	5
Враца	6	6
Монтана	4	4
Пазарджик	6	5
Пловдив	11	7
Плевен	7	4
Русе	19	14
Ст. Загора	8	6
Смолян	7	1
София	7	5

София-отдел Перник	7	5
ИАОС	16	7
Хасково	5	5
Шумен	5	3

### **Забележки и проблеми:**

РИОСВ Благоевград - Не са постъпили протоколи за анализ на емисиите от Агрофирма "Оранжерии"- Петрич, поради недостатъчно натоварване на мощностите.

РИОСВ Стара Загора - През първото полугодие на 2000г. емисионен контрол на въздуха за Ф"Ямболен"АД не е провеждан поради спиране на производствената им дейност. Не са извършвани измервания и в "Агробιοхим"АД.

РИОСВ Плевен - През първото полугодие на 2000г. емисионен контрол на въздуха за "Плама"АД не е провеждан. Поради сезонната работа на "Българска захар"АД, замервания ще бъдат направени през второто полугодие. Не е извършван мониторинг и в "Елма"АД, поради недостатъчно натоварване на мощностите.

РИОСВ Варна - През първото полугодие не е провеждан контрол в "Полимери"АД, т.к. обекта не работи. Не е извършен мониторинг с мобилна лаборатория по отношение на въглеродороди в РИОСВ Бургас и Шумен, поради неосигуряване на целеви финансови средства и проблеми със сервизното обслужване. Измерванията ще се проведат през м. септември тази година.

РИОСВ Пазарджик - Поради спиране на котлите в ПКЦ към "Кристал" ЕАД не са извършвани замервания през зимния период на 2000г.

РИОСВ Пловдив - Не са извършвани емисионни измервания на следните обекти: "Целхард"ЕАД (капитален ремонт), "Силикат-керам"АД (работа с натоварване под 70% от капацитета), "Агротехника"АД (извършва се реструктуриране) и "Калцит"АД (работа с натоварване под 70% от капацитета).

РИОСВ Русе - От задължителния график не са изпълнени задълженията към 5 обекта.

РИОСВ Смолян - През първото полугодие са провеждани измервания само в "Белотекс" АД. Останалите обекти подлежат на емисионен контрол един път годишно и ще бъдат обследвани през второто полугодие.

РИОСВ София отдел Перник - Не са постъпили протоколи за анализ на емисиите от "Леко-ко"АД - гр. Радомир и от "Тютюнева промишленост"АД - гр. Дупница.

ИАОС - През първото полугодие не са провеждани измервания в "Софарма"АД, "КОЦМ" АД - Гара Искър и "Верила", (трите обекта не работят) и в Крематориум "Орландовци"(неизяснен режим на работа).

РИОСВ София - Не са извършвани измервания в "Софарма"АД и ЗМХ"Гара Искър" поради инцидентно или недостатъчно натоварване на мощностите.

РИОСВ Шумен - Поради технически проблеми с Мобилната емисионна станция на РИОСВ Варна и апаратурата за газови проби на РИОСВ Шумен не са взети проби от "Енергия"АД и "Топлофикация"ООД. През второто полугодие ще се извърши двукратно пробонабиране в тези обекти.

*Данните от измерванията на емисиите на вредни вещества и качеството на въздуха необходимо да постъпват в ИАОС 15 дни след приключване на полугодията.*

*Регистрационните карти на обектите-големи източници е необходимо да се*

предават в ИАОС до 31.11.2000г. Сроктът е променен поради инсталиране на нов програмен продукт в РИОСВ

## Контрол на акустичното състояние

С писмо No 667/28.03.200 всички РИОСВ бяха ангажирани да предоставят информация за:

1. Готовността на РИОСВ за организиране на дейността по мониторинга на акустичното състояние на населените места - техническа и кадрова обезпеченост - едноседмичен срок.
2. В двумесечен срок (до средата на месец юни) РИОСВ да представят информация за акустичното състояние на населените места на територията на РИОСВ.
  - o критични райони по отношение на автотранспорта;
  - o данни за транспортните средства, опериращи на територията на населените места - градски транспорт и лични МПС (брой, пробег, основен демонт);
  - o проведени мероприятия на територията на Общините за последните 5 години, с цел подобряване на акустичното състояние на населеното място;
  - o данни за акустичното състояние на населените места.

В отговор на писмото по **първа точка**, всичките 14 Инспекции изпратиха исканата информация в срок.

По **втора точка** в рамките на определения срок Инспекциите предоставиха необходимата информация с изключение на РИОСВ Русе и Варна, които до този момент не са изпратили справките.

Най-пълна информация по всички позиции предоставиха РИОСВ Бургас, Шумен, Стара Загора, Благоевград, Велико Търново, Хасково.

Информацията получена от РИОСВ Враца, Пазарджик, Смолян, Монтана е изключително бедна и въз основа на нея не може да се направи анализ за състоянието на акустичната среда в съответните райони.

## Повърхностни и подземни води

### o Повърхностни води

#### **Физикохимичен мониторинг на повърхностни води**

През първото полугодие на 2000 год. по подсистема "Контрол и опазване чистотата на водата" на НАСЕМ при физико-химичния мониторинг на повърхностни течащи води са опробвани 245 пункта на Националната система. В РИОСВ-Бургас и Варна при имисионното наблюдение са опробвани допълнително крайбрежните морски води, като са включени опробвания през м. март. Твърде висок е процентът на пробонабирани пунктове и брой пробонабирания при голяма част от РИОСВ - 100% при РИОСВ-Благоевград, Бургас, Враца, Монтана, Пловдив, Плевен и София, а при РИОСВ - Варна е съответно 92% и 103%, РИОСВ-Смолян е 100 % и 97%, РИОСВ-Хасково е 100% и 95%, РИОСВ е Ст. Загора е 100% и 92%, като най-нисък е процентът на опробвани пунктове и пробонабирания при РИОСВ- В. Търново, който е съответно 82% и 81%.

**БРОЙ НА ПУНКТОВЕТЕ И ПРОБОНАБИРАНИЯТА ЗА НАСЕМ ОТ РИОСВ ПО ПОДСИСТЕМА КОНТРОЛ И ОПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ВОДИТЕ -**

ПОВЪРХНОСТНИ ТЕЧАЩИ И МОРСКИ ВОДИ ПРЕЗ ПЕРИОДА януари - юни  
2000 г.

РИОСВ	НАСЕМ					Пробо набира ния	РИОСВ		Процент	
	Брой на пунктовете при честота на пробовземане в годината						Пун ктов е	Про бона бира ния	Пун ктов е	Про бон аби ран ия
	2	4	7	12	общо					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Благоевград	3			8	11	51	11	51	100	100
Бургас	12	5	14	12	43	136	43	140	100	103
Варна	2	6	9	8	25	89	23	92	92	103
Враца				8	8	48	8	48	100	100
Велико Търново	3	1		13	17	83	14	67	82	81
Монтан а	5	1		11	17	73	18	79	106	108
Пловдив	1			8	9	49	9	49	100	100
Плевен	2			12	14	74	14	74	100	100
Пазардж ик	5	2		7	14	51	12	50	86	98
Русе	1			9	10	55	10	49	100	89
Стара Загора	4	3		11	18	76	18	70	100	92
Смолян	5	1		5	11	37	11	36	100	97
София	11	1	0	16	28	109	28	109	100	100
Хасково		8		11	19	82	19	78	100	95
Шумен	3			4	7	27	7	27	100	100
Общо	57	28	23	144	252	1046	245	1020	97	98

Броят на анализирани основни показатели през периода е 18294. Разпределението на анализирани основни и специфични показатели по РИОСВ е представено в таблица.1. Необяснимо е неопределянето на показателя температура в РИОСВ-В. Търново, който е определян едва при 15% от пробонабиранията, изхождайки от това , че при този показател не е необходим реактив.

#### Хидрометричен мониторинг на повърхностни води

Хидрометричният мониторинг в подсистемата се изпълнява от РИОСВ и НИМХ при БАН чрез договор между него и МОСВ, подписан едва през м. юни 2000 год. 131 пункта от мрежата се хидрометрират от НИМХ, а останалите от РИОСВ. В ИАОС не е получена информация за хидрометриране на пунктовете в РИОСВ-Благоевград, В. Търново, София и Русе. Процентът на хидрометрираните пунктове е в интервала от 100% за РИОСВ-Враца, Плевен, Хасково и Шумен, 83% за РИОСВ-Монтана, 80% за

РИОСВ-Ст. Загора и др. Броят на измерванията в отделните пунктове варира от 100% при РИОСВ-Хасково до 0% за посочените по-горе РИОСВ. Смяната на кадрите по РИОСВ е причина за трудностите в провеждането на мониторинга и е необходимо оказване на методическа и най-вече практическа помощ на място.

ХИДРОМЕТРИЧЕН МОНИТОРИНГ ПРЕЗ ПЕРИОДА януари - юни 2000 г.

РИОСВ	НАСЕМ			Измервания	РИОСВ		Процент	
	Брой на пунктовете при честота на измерване в годината				Пунктове	Измервания	Пунктове	Измервания
	2	12	Общо					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Благоевград	1	1	2	7	0	0	0	0
Бургас	10	9	19	64	12	18	63	28
Варна	1	1	2	7	1	6	50	86
Враца		2	2	12	3	11	150	92
В. Търново	2	2	4	14	0	0	0	0
Монтана	2	3	5	20	5	20	100	100
Пловдив		2	2	12	1	6	50	50
Плевен		1	1	6	1	5	100	83
Пазарджик	3	3	6	21	4	18	67	86
Русе		1	1	6	0	0	0	0
Ст. Загора	2	3	5	20	4	13	80	65
Смолян	1	2	3	13	2	6	67	46
София	1	2	3	13	0	0	0	0
Хасково	1	2	3	13	3	13	100	100
Шумен		2	2	12	2	10	100	83
Общо	24	36	60	240	37	126	62	53

### **Международна Дунавска програма**

Част от подсистема "Контрол и опазване чистотата на водата" на НАСЕМ се явява мониторинга на р. Дунав, като основно дейността се извършваше от РИОСВ-Враца и Русе. През второто тримесечие на годината в Програмата бяха включени и останалите крайдунавски РИОСВ: Монтана, Плевен и В. Търново. ИАОС при МОСВ директно участва при провеждане на хидробиологичния и микробиологичен мониторинг и при определяне на пестициди и халогенирани органични вещества в нея.

През периода в резултат на аварийното изпускане на отпадъчни води, съдържащи цианиди от хвостохранилища в Р Румъния, заустени в р. Дунав от р. Тиса, беше увеличена честотата на пробонабиране до 12 пъти в денонощието. Сnižението на концентрацията им в резултат на разреждането и редукцията им не оказва влияние върху питейните водоизточници в крайдунавските райони.

При осъществяване на мониторинга се явяват трудности по отношение на пробонабирането при тежки метеорологични условия, независимо от помощта на Гранична полиция, и съвместната дейност при определянето на тежки метали, а едновременно с това се констатира липса на данни за водния отток на реката и данни за съдържанието на живак, алуминий, пестициди и органични съединения.

### **Биологичен мониторинг на повърхностни води**

Екологичното състояние на водоприемниците в страната се наблюдава и чрез провеждания хидробиологичен и микробиологичен мониторинг, съответно посочени в следващите таблици. От общо планирани за цялата година 921 пробонабирани пункта за ХБМ, през първото шестмесечие са реализирани 354 броя. Програмата за микробиологичния мониторинг и задълженията по Дунавската програма са изпълнени - ежемесечен контрол.

#### Хидробиологичен мониторинг

<b>РИОСВ/Поречие</b>	<b>Брой проби</b>	
	<b>взети и анализирани за 6 м.</b>	<b>планирани за 2000 г.</b>
<b>ИАОС</b> Искър (част), Струма, Места, Нишава, Ерма	22	150
<b>Стара Загора</b> р. Марица (част), Тунджа, Долна Арда, Бяла р.	91	180
<b>Пловдив</b> р. Марица (част), Доспатска	56	131
<b>Бургас</b> Камчия, Мочурица, ЧМ-притоци	52	128
<b>Велико Търново</b> Янтра, Осъм, Рус. Лом	43	106
<b>Монтана</b> Сев. Западни Дунавски притоци,	67	128



								ва н и	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Благое вград	6	11	7	12	85.7	91.7	2	2	100
Бургас	10	18	9	18	100	100	0	0	
Варна	17	25	18	25	94	100	6	6	100
Враца	10	19	13	24	76.9	79.2	6	6	100
Велик о Търно во	8	17	8	14	100	100	0	0	
Монта на	16	20	16	20	100	100	6	6	100
Пловд ив	38	60	38	62	100	96.8	9	8	88.9
Плевен	18	26	17	24	100	100	3	3	100
Пазард жик	6	12	10	19	60	63.2	4	3	75
Русе	12	22	12	22	100	100	3	3	100
СтараЗ агора	16	24	18	27	88.9	88.9	2	2	100
Смоля н	2	3	2	4	100	75	0	0	
София +Перн ик	21	38	23	43	91.3	88.4	2	2	100
Хасков о	16	22	15	25	100	88	3	3	100
Шумен	11	17	11	17	100	100	0	0	
<b>Общо</b>	<b>207</b>	<b>338</b>	<b>222</b>	<b>368</b>	<b>93.1</b>	<b>91.5</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>97.4</b>

Причините за непровземане на някои от пунктовете и съответно по-ниския процент на пробовземане са в повечето случаи обективни, а именно - запушване, разрушаване на някои пунктове, спиране на помпениете станции, за което РИОСВ са уведомили в ИАОС.

**В резултат на проведената дейност по подсистема "Контрол и опазване чистотата на водата" на НАСЕМ през първото полугодие на 2000 г. могат да се направят следните констатации и предложения :**

- 1. Във връзка с хармонизирането на Националната мрежа в съответствие с изискванията на Директивите на ЕС е необходимо да се актуализира мрежата за мониторинг по повърхностни и подземни води съгласно разработваната Наредба 13 за създаване и дейността на националната система за мониторинг на водите към Закона за водите.**
- 2. Необходимо е оказване на практическа помощ на място при определяне количеството на водния отток на водоприемниците в съответните РИОСВ.**

**В съответствие с решенията на Комисията по Дунавската програма е необходимо оборудване на екипите в ИАОС и РИОСВ със съоръжения и апаратура за определяне на твърдия отток (наноси) на реката.**

### **Земни и Почви**

**За всички функционални подсистеми на подсистема "Земни и почви" са подготвени и изпратени през м.февруари до всички РИОСВ указания за провеждане на мониторинговите дейности през 2000г.**

Според програмата, пробовземането трябва да се извърши през есента и резултатите от анализите да бъдат изпратени в ИАОС до 30.12.2000г.

Справките, съдържащи данни за добив на подземни богатства, генерирани и оползотворени отпадъци от минната промишленост, както и данни за нарушени и рекултивирани площи от тези дейности трябваше да бъдат изпратени в ИАОС до 30.07.2000г.

**През м.юли, след сключване на договор между МОСВ и ВСИ- Пловдив започна внедряване на технически проект за мониторинг по вкисляване и засоляване.**

Съгласно графика за работа, бе проведено реперирание и пробовземане от пуктове в РИОСВ Монтана, Враца, Благоевград, Хасково и В.Търново. Следващите пробовземания ще започнат от 18 септември.

**До 30 юли се получиха справки по подсистема "Земни недра" от следните РИОСВ София Враца, В.Търново, Ст.Загора, Шумен, Пазарджик, Русе, Варна, Монтана и Пловдив.**

Очакват се справки от РИОСВ Благоевград, Хасково, Смолян, Плевен и Бургас.

### **Радиологичен контрол**

В таблицата е направена обобщена справка за обслужването на мрежата за радиологичен мониторинг в системата на МОСВ през първото шестмесечие на 2000 г., на база получени отчети в ИАОС.

<b>РИОСВ</b>	<b>ПОЧВИ И ДЪННИ УТАЙКИ БРОЙ ПУНКТОВЕ ПРИ ПЕРИОДИЧНОСТ В</b>	<b>ВОДИ БРОЙ ПУНКТОВЕ ПРИ ПЕРИОДИЧНОСТ В ГОДИНАТА</b>	<b>ПОТЕНЦИАЛНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ БРОЙ ПУНКТОВЕ ПРИ</b>
--------------	--	---	--

	ГОДИНАТА									ПЕРИОДИЧНОСТ							
	НАСЕМ			АНАЛИЗИРАНИ			НАСЕМ			АНАЛИЗИРАНИ			НАСЕМ		АНАЛИЗИРАНИ		
	1	2	4	1	2	4	1	2	12	1	2	12	1 г	2 г	1 г	2 г	
Бургас	55	-	-	21	-	-	11	-	-	6	-	-	14	-	2	-	
Варна	67	-	-	35	-	-	10	-	-	9	-	-	7	-	2	-	
Враца	8	-	16	-	-	16	3	8	10	-	4	10	1	-	-	-	
Монтана	42	-	13	13	-	13	9	3	1*	-	3	1*	14	1**	11	1**	
Пловдив	62	-	-	1	-	-	17	-	-	10	-	-	16	29	2	-	
Плевен	63	-	-	23	-	-	8	-	6*	5	-	6*	7	-	1	-	
Ст. Загора	58	-	-	-	-	-	18	-	-	9	-	-	31	-	3	-	
ИАОС	57	-	-	8	-	-	19	3	-	3	2	-	18	12	4	1	

(\*) Пунктове на РИОСВ Монтана и Плевен за тримесечен контрол на повърхностни води

(\*\*) Пунктове на РИОСВ Монтана за шестмесечен контрол на потенциални замърсители

### **Забележки и проблеми:**

#### Лаборатория за радиологичен контрол - РИОСВ Бургас

Взети и анализирани са 9 бр. аерозолни проби, след което е преустановена работата на автоматичната станция SEA, поради констатиран обир - липсва компютъра, UPS-а и отоплителния уред. Проведеното следствие не е довело до резултат. Радиационната обстановка на техногенно замърсения залив "Вромос" се контролира периодично. Взети и анализирани са 6 проби дънни утайки и 6 проби пясък от плажната ивица на залива, 1 проба пресен нанос и допълнително 5 проби седименти от района на Бургаски залив. Анализирани са и 11 проби пясък от плажната ивица на Южното Черноморие.

#### Лаборатория за радиологичен контрол - РИОСВ Варна

През периода са анализирани 12 бр. аерозолни проби.

За първи път е въведена в действие системата за екстракция на Cs-137 от морска вода. Липсата на еталонна проба в подходящата геометрия, с която да се калибрира гама-спектрометъра, води до неопределеност на крайните резултати. Необходимо е да се поръча и изработи подходящ еталон за калибровка.

#### Лаборатория за радиологичен контрол - РИОСВ Враца

Поради техническа повреда в гама-спектрометъра, анализирането на почвените и аерозолните проби беше затруднено. През първото тримесечие анализа им беше извършен в лабораторията по радиологичен контрол на ИАОС.

#### Лаборатория за радиологичен контрол - РИОСВ Монтана

От началото на тази година в лабораторията е пуснат в действие гама-спектрометъра и анализите на почвените проби успешно се извършва от специалиста по радиологичен контрол.

Пробонабрани са 8 бр. аерозолни проби. Техния анализ се извършва от лабораторията на ИАОС.

Пробонабирането от пункт Ново село - вода и дънна утайка от р. Дунав за радиологичен контрол е необходимо да се извършва веднъж на тримесечие.

#### Лаборатория за радиологичен контрол - РИОСВ Пловдив

Взети са общо 32 бр. проби от почви и отвали и са подготвени за анализ.

Поради дефектирането на компютъра за гама-спектрометричен анализ, не се извършваше анализ на почвените проби. След доставяне на нов компютър, през м. юни е възобновена дейността, като са анализирани 14 бр. почвени проби от 1999 г. и 2бр. от 2000 г. Съществуващият проблем 2000 на софтуера EMCAPLUS не е решен и това води до непредставителност на получените резултати от анализите.

Обектите, потенциални замърсители- 29 бр., определени за радиологичен контрол на две години, са опробвани през 1999 г. и не подлежат на контрол през настоящата година.

Анализа на водните проби се извършва в лабораторията по радиологичен контрол на ИАОС.

#### Лаборатория за радиологичен контрол - РИОСВ Плевен

Анализите на почвените и водни проби се извършват в лабораторията за радиологичен контрол - ИАОС.

Пробонабирането от пунктовете по Дунавската програма за радиологичен контрол на повърхностни води, трябва да се извършва веднъж на тримесечие.

#### Лаборатория за радиологичен контрол - РИОСВ Стара Загора

Взети и подготвени за анализ са 34 бр. почви и отпадни продукти и 12 бр. водни проби, 3 от които са от потенциални замърсители - кариери. Водните проби са анализирани в лабораторията по радиологичен контрол на ИАОС.

Поради повреда в апаратурата не е извършван анализ на твърдите проби.

Съществуващият проблем 2000 на софтуера EMCAPLUS не е решен и това води до затруднение при извършване на анализите.

#### Лаборатория за радиологичен контрол - ИАОС

Анализирани са 9 аерозолни проби (пункт "Надежда") от мониторинговата програма и 4 проби допълнително от Бухово и Яна. Извършени са анализите на почвените проби и аерозолни филтри на РИОВ Враца, Монтана, Пловдив, поради повреди в гама-спектрометричните системи.

В лабораторията се извършват анализи на всички водни проби, с изкл. на пробите от РИОСВ Враца.

### **Отпадъци**

До 31.07.2000 г. в ИАОС, отдел "Мониторинг на отпадъците" са получени 4936 броя информационни карти за отпадъци, разпределени както следва:

- Информационни карти - отчети за опасни отпадъци -1228 броя
- Информационни карти - отчети за производствени отпадъци - 1935 броя
- Информационни карти - отчети за битови отпадъци - 376 броя
- Информационни карти - отчети за строителни отпадъци - 163 броя
- Информационни карти - декларации за 2000г. за опасни отпадъци -1234 броя

Не са получени информационни карти за всички видове отпадъци от РИОСВ Хасково.

В момента се извършва обработване на информацията от получените карти за битови, строителни и производствени отпадъци. Поради продължително отсъствие на специалиста, занимаващ се с опасни отпадъци се забавя анализа на информацията за тях.. В досега обработените карти са констатирани неточности и непълноти, които пречат за коректната обработка и анализ. Все още има голям брой некоректно и непълно подадени от предприятията и заверени от специалистите в РИОСВ информационни карти, което е недопустимо. Проведени са работни срещи в ИАОС със специалистите от РИОСВ Монтана, РИОСВ Пазарджик, РИОСВ В.Търново и РИОСВ София за изясняване на някои от допуснатите пропуски в картите за производствени отпадъци. Липсата на достатъчно финансови средства не позволява честото командироване на служителите, което налага да се търсят и други форми за уточняване на възникналите въпроси - писма по електронната и служебната поща , телефонни разговори.

Подаваната информация е необходимо да бъде максимално достоверна с оглед осъществяването на контролните функции на МОСВ, както и за предоставянето ѝ на други държавни и международни институции. Отчитайки важността на възникналите проблеми считаме, че Директорите на РИОСВ трябва да оказват по голям контрол и съдействие на специалистите по отпадъци за изпълнение на техните задължения в тази посока.

Справката е изготвена в Дирекция "Мониторинг и устойчиво развитие" на Изпълнителната агенция по околна среда.