

СПРАВКА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МОНИТОРИНГОВИТЕ ПРОГРАМИ, ВКЛЮЧЕНИ В
НАЦИОНАЛНАТА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПРЕЗ
2011 Г.

Справката е изготвена въз основа получената до 25.02.2012 г. в ИАОС информация за обслужването на НАЦИОНАЛНАТА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗДУХА

**Техническо състояние на Националната автоматизирана система за контрол
качеството на атмосферния въздух през 2011 г.¹**

Националната система за мониторинг на околната среда извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ), утвърдени със Заповед № 1046/03.12.2010 г. на министъра на околната среда и водите.

През 2011 г. дейността на Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух се регламентира със Заповед на министъра на околната среда и водите №1088/20.12.2010 г., в т.ч. брой, вид на пунктовете, контролирани атмосферни замърсители, методи и средства за измерване.

През 2011 г. Националната система за контрол на КАВ се състои от следните пунктове:

- ✓ 30 стационарни автоматични измервателни станции (АИС);
- ✓ 4 АИС за мониторинг на КАВ в горски екосистеми (Рожен, Юндола, Витиня и Старо Оряхово);
- ✓ 10 ДОАС системи (Differential Optical Absorption Spectroscopy), разположени в градовете Свищов, Никопол, Русе, Силистра, Бургас и Стара Загора (с. Могила), с. Остра Могила и с. Ръжена;
- ✓ 10 пункта с ръчно пробонабиране и последващ лабораторен анализ.

В Националната система за мониторинг на КАВ ежедневно се контролират концентрациите на основните показатели, съгласно закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ): общ прах, фини прахови частици (ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2.5}), серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, въглероден оксид, озон, бензен, олово, кадмий, никел, арсен, полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ). Допълнително, според характера и източниците на емисии в отделни райони от територията на страната се контролират специфичните показатели: амоняк, аерозоли на сярна киселина, толуен, ксилен, стирен, серовъглерод, сероводород, метан и неметанови въглеводороди, както и някои други специфични замърсители.

Контролират се и следните метеорологични параметри: скорост и посока на вятъра, атмосферно налягане, обща слънчева радиация, влажност и температура на въздуха.

Всички автоматични станции (АИС и ДОАС) работят в непрекъснат режим на работа (24 часа), като данните за КАВ от тях постъпват в реално време в съответните регионални диспечерски пунктове (регионални бази данни в РИОСВ) и в централния диспечерски пункт в ИАОС София - Националната база данни за КАВ.

Ръчните пунктове за мониторинг на въздуха работят само в светлата част на денонощието (4 пробовземания на ден, 5 дни в седмицата).

¹ Справката е изготвена въз основа на месечните доклади на РЛ и РИОСВ за работния статус на АИС.

Системата за качеството на атмосферния въздух разполага и с 6 броя мобилни автоматични станции (МАС), включени към регионалните лаборатории в София, Пловдив, Плевен, Стара Загора, Варна и Русе. Станциите са разпределени пропорционално по територията на страната като дават възможност за обслужване на територията на цялата страна. МАС се използват за извършване на допълнителни измервания в райони, в които липсват или е ограничен броят на стационарните пунктове, както и при аварийни ситуации, поръчки от държавни и общински организации, за проследяване ефекта от изпълнението на общинските програми за намаляване нивото на атмосферните замърсители. Дейността на МАС ежегодно се регламентира с графици, утвърждавани от министъра на околната среда и водите.

Мониторинговата програма на комплексна фонова станция /КФС/ „Рожен” включва компонент въздух към Националната система за контрол на КАВ и компоненти води, почви и растителност.

- 1. Компонент „атмосферен въздух”- През 2011 г. дейността на Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух на КФС „Рожен” се регламентира със Заповед на министъра на околната среда и водите №1088/20.12.2010г. Ежедневно се контролират концентрациите на основните показатели, съгласно закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ): фини прахови частици (ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2.5}), серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, озон, бензен, олово, кадмий, никел, арсен, полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ). Контролират се и следните метеорологични параметри: скорост и посока на вятъра, обща слънчева радиация, количество валеж, влажност и температура на въздуха.

- 2. Компонент „води”:

- 2.1. Повърхностни води – Мониторинговата програма се извършва на 2 фонови пункта: р. Чепеларска – извор и р. Бяла – над с. Соколовци. Честотата на пробовземане е всяко тримесечие.

- 2.2. Езера - 2 езера - Тревистото езеро/долно/ и Мътното езеро. Честота на пробовземане е един път годишно.

На горе описаните пунктове се извършва и микробиологично изпитване по четири характеристики.

- **общо по т.2:** Брой пунктове – 4, взети проби – 10, извършени анализи – 219, анализирани показатели – 25.

- 2.3. Мониторинговата програма за отлагания във валеж(дъжд и сняг) – 1 пункт на открито. Честотата на пробовземане е един път в месеца.

- **взети проби – 8**, извършени анализи – 92, анализирани показатели – 13.

- 3. Компонент „почви” - Мониторинговата програма се извършва на три екологични стационара: ФС „Рожен”, Мотел „Рожен” и връх „Снежанка”. Почвените проби се вземат веднъж годишно.

- **взети проби -18**, извършени анализи- 108, анализирани показатели - 6 бр.

- 4. Компонент „растителност” - Мониторинг на горски екосистеми. Растителните проби се събират два пъти годишно – в началото и края на вегетационният период.

В програмата за мониторинг като растителни фитомонитори се използват мъхове, лишеи, смърч-едногодишни и двугодишни, листа(иглици) и мъртва горска постилка.

- **взети проби - 14**, извършени анализи - 66, анализирани показатели – 6.

Предприети мерки за подобряване на дейността на мрежата за контрол на качеството на атмосферния въздух през 2011 г.

През 2011 г. беше изпълнен Договор № 1703/03.09.2010 г., сключен между ИАОС и „ИнфоЛогика” ООД, на тема „Въвеждане на нов софтуерен продукт за оценка и управление на качеството на данните от Националната система за контрол качеството на атмосферния въздух в реално време, в т.ч. изготвяне на необходимите доклади до Европейската агенция

по околна среда и Европейската комисия, информиране на населението и осигуряване на необходимото хардуерно оборудване за въвеждане на новия софтуерен продукт”. Чрез реализирането на проекта се инсталира нов софтуерен продукт за събиране, обработка, анализ и докладване на данните от Националната система за контрол качеството на атмосферния въздух в реално време съгласно изискванията на националното и европейско законодателство.

Със Заповед № РД-66/03.02.2011 г. на министъра на ОСВ беше създадена експертна група, която извърши оценка на разположението на пунктовете за контрол качеството на атмосферния въздух съгласно изискванията на Приложение №6 към член 11 от Наредба №12/2010 за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух. Изготвен е доклад за последващите дейности за подобряване дейността на Националната автоматизирана система за контрол на КАВ. Докладът е одобрен от МОСВ.

Изготвено е предложение със списък от пунктове, в които се извършват паралелни измервания на съдържанието на ФПЧ₁₀ в атмосферния въздух за определяне на необходимостта от преместването им.

Следвайки изискванията на Наредба №12/2010г. бе разработен единен подход за осигуряване и контрол на качеството на измерванията на нивата на замърсителите в атмосферния въздух, утвърден със Заповед №50/31.01.2011г. на министъра на околната среда и водите. Отговорните звена за неговата цялостна реализация са Централната лаборатория за изпитване – гр. София и Калибровъчна лаборатория, които получиха акредитация по замърсители и референтни методи, включени в обхвата на Наредбата.

В съответствие с единния подход, през 2011 г. беше извършена проверка и калибриране на апаратурата за контрол качеството на атмосферния въздух (ККАВ) от експерти на Калибровъчна лаборатория, изпълнявайки годишна програма, утвърдена от изпълнителния директор на ИАОС. Калибрирани и проверени са измерителните устройства в АИС, съгласно изискванията на Европейското и националното законодателство по отношение контрола и качеството на измерванията на атмосферен въздух и емисионен контрол са :

480 бр. /120 бр. – четири пъти през 2011г./ автоматични газанализатора за контрол качеството на атмосферния въздух (ККАВ);

19 бр. автоматични газанализатора за емисионен контрол;

14 бр. многоканални (многокомпонентни) анализатора за емисионен контрол;

180 бр. /45 бр. – четири пъти през 2011г./ пробовземни устройства за ФПЧ₁₀ – проверка по дебит .

Издадени са 179 броя сертификата от калибриране съгласно действаща система за управление на акредитираната лаборатория по Европейски стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Отчет за изпълнение на графици на мобилните станции за контрол качеството на атмосферния въздух през 2011 г., утвърдени от МОСВ

Мобилните станции се използват за извършване на допълнителни измервания в райони, в които липсват или е ограничен броя на стационарните пунктове, както и при аварийни ситуации, поръчки от държавни и общински организации. Изготвен е годишен график за работа на МАС в това число и финансовите средства за изпълнението му. Графикът е утвърден от министъра на околната среда и водите и е изпратен в РЛ за изпълнение и РИОСВ за сведение и оказване на съдействие.

При изготвяне на графика за 2011 г. са взети предвид следните фактори:

- районите за измерване са определени съгласно утвърдения от МОСВ *Списък на районите за оценка и управление качеството на атмосферния въздух*;

- честотата и продължителността на измерване са определени съгласно изискванията на утвърдената от МОСВ *Инструкция за предварителна оценка на качеството на въздуха*;
- предвидени са допълнителен брой дни за извънредни измервания, аварийни ситуации, поръчки от държавни и общински организации и др.;
- предвидени са достатъчен брой дни за калибриране, профилактика и подготовка за измерването.

В ИАОС е постъпила следната информация за дейността на МАС за контрол КАВ² за изпълнение на графици за 2011 г.:

Таблица 1

Мобилни станции ИАОС – София и Регионални лаборатории	Райони за оценка и управление КАВ <i>График 2011 г.³</i>	Райони за оценка и управление КАВ <i>Извършени измервания</i> <i>през 2011 г.</i>
Варна	РОУКАВ Северен/Дунавски Гр. Търговище Агломерация Варна Гр. Провадия Гр. Белослав	51 денонощия 52 денонощия 51 денонощия
Пловдив	РОУКАВ Южен/Тракийски Гр. Велинград Гр. Стамболийски Гр. Панагюрище	52 денонощия 43 денонощия* 37 денонощия**
Плевен	РОУКАВ Северен/Дунавски Гр. Козлодуй Гр. Берковица Гр. Видин	52 денонощия 52 денонощия 52 денонощия
Русе	РОУКАВ Северен/Дунавски Гр. Бяла Гр. Севлиево Гр. Павликени	51 денонощия 51 денонощия 51 денонощия
Стара Загора	РОУКАВ Южен/Тракийски Гр. Карнобат Гр. Казанлък	51 денонощия 51 денонощия
ИАОС - София	РОУКАВ – Югозападен Гр. Бобов дол Гр. Ихтиман Сметище „Суходол”	51 денонощия 51 денонощия 24 денонощия

* Изпълнението на графика е непълно поради липса на постоянно електрическо захранване.

** Изпълнението на графика е непълно поради преместването на МАС поради аварийна ситуация във Велинград.

ЕМИСИОНЕН КОНТРОЛ

Инструментален контрол

² Протоколите от измерванията на КАВ с мобилните станции се съхраняват в дирекция „МООС” и ГД ЛАД

³ По график във всички пунктове, с изкл. на „Сметище Суходол” се извършват минимум измервания в 51 дни

В изпълнение на изискванията на Наредба № 6/1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, ИАОС, съгласувано с РЛ, РИОСВ и МОСВ изготви годишен График на предприятията с източници, подлежащи на контролни измервания от РИОСВ. Графикът е утвърден от министъра на околната среда и водите и е изпратен в РЛ и РИОСВ за изпълнение.

При изготвяне на графика се вземат предвид следните обстоятелства:

- предприятията, подлежащи на контролни измервания от съответната РИОСВ се контролират един път годишно. При промяна вида на горивните уредби, горивата или при други технологични промени се извършват измервания два пъти годишно;
- резултатите от контролните измервания се изпращат от РИОСВ в ИАОС до 15 дни след изтичане на съответното полугодие;
- за предприятията с утвърдени планове за мониторинг , РИОСВ следи за стриктното им спазване, като 15 дни след изтичане на всяко полугодие информира ИАОС и МОСВ за изпълнението им;
- за предприятия с утвърдени планове за мониторинг, които са значителни източници на вредни вещества, по преценка на РИОСВ, се извършват допълнителни контролни измервания;

В ИАОС е постъпила информация за проведен инструментален контрол на следния брой предприятия, източници на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух през 2011 г.:

Таблица 2

Общо	План за 2011г.	Изпълнение
	Брой обекти	Брой обекти
Благоевград	5	4
Бургас	13	11
Варна	7	4
Враца	12	10
В. Търново	7	7
Монтана	10	9
Пазарджик	7	4
Плевен	6	6
Пловдив	4	3
Русе	7	7
Смолян	6	4

София/ИАОС	23	17
София/РЛ	4	1
Ст. Загора	10	8
Хасково	11	9
Шумен	20	20
Всичко:	152	152

Броят на обектите, контролирани от РЛ/РИОСВ, за които не са извършени измервания съгласно утвърдения от МОСВ график е **28**. Причините за неизпълнението на графици са както следва:

1. Благоевград - неизпълнен 1 обект – Мело-98” ООД, Оранжерии с. Дамяново – преустройство на котлите и ремонтна дейност;
2. Бургас - неизпълнени 2 обекта „Благоустройствени строежи” ЕООД, гр. Бургас, АБ Банево и „Пътни строежи 2001” АД, АБ Пода – обектите не са работили;
3. Варна - неизпълнени 3 обекта „Пътища и мостове” ЕООД гр. Варна , АБ с. Тополи; „Пътища и мостове” ЕООД гр. Варна, АБ Старо Оряхово и ЕТ „Станка Василева” гр. Варна, – 3 асфалтови бази не са работили или са били са работили с минимален капацитет;
4. Враца - неизпълнени 2 обекта „Пътстройинженеринг” АД, гр. Враца; СД „Гарант-90-Цонев и сие” гара Елисейна, община Мездра, обл. Враца - обектите не са работили;
5. Монтана - не изпълнен 1 обект „Растма май” АД, гр. Бойчиновци – обектът не е работил;
6. Пазарджик - неизпълнени 3 „Сокола” АД, гр. Пещера; Еко Хидро 98” ООД и „Яна” АД, гр. Панагюрище - обектите не са работили;
7. Пловдив - неизпълнени 1 обект „Дружба Стъкларски заводи” АД, гр. Пловдив – нередовен режим на работа (пускане и настройки)
8. Смолян - неизпълнени 2 обекта АБ – землище с. Настан, към „Родопи – трейс” ЕООД, гр. Девин и АБ – Тикале, към „БКС” ЕООД, гр. Смолян – работят с намален обем и инцидентно;
9. ИАОС - неизпълнени 6 обекта „ГБС-Инфраструктурно Строителство”, АБ „Нови хан”, с. Нови хан, общ. Елин Пелин; „Пътища и съоръжения” ЕАД, АБ „Враждебна”, гр. София; “Алпине-България” ООД, АБ „Алпине”, гр. София; АБ „КАЛКАС” към „АДЕВА” ЕООД, гр. Перник; АБ „КОНЯВО” към „ВИА АПИЯ” АД, гр. Кюстендил;
10. РЛ София - неизпълнени 3 обекта „Меридиан 29” ЕООД; „Балкан проджекти мениджмънт” ООД, с. Равно поле, общ. Елин Пелин и „РЕНИФАРМА” АД, гр. Дупница - обектите не са работили;
11. Ст. Загора - неизпълнени 2 обекта „Бисер Олива” гр. Стара Загора и АБ „Биндер” гр. Сливен – нередовна експлоатация.
12. Хасково - неизпълнени 2 обекта „Пътни строежи” АД, гр. Пловдив, АБ гр. Любимец и Асфалтова база „АБ” АД, с. Крепост - 2 асфалтови бази не са работили.

Предприети мерки за подобряване на дейността на системата за мониторинг на емисии на вредни вещества във въздуха през 2011 г.

Графикът за 2011 г. е изготвен чрез оптимизиране на броя на контролираните предприятия, а именно: не са включени обекти, провеждащи СПИ и/или СНИ, на които са извършени контролни измервания през 2010 г. и не са вписани за измерване замърсители, които не се нормират. Не се извършват измервания и в някои обекти, в които през 2010 г. не са регистрирани концентрации, превишаващи НДЕ.

От ИАОС е изготвена Наредба за изменение и допълнение на Наредба №6/1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, публикувана в ДВ бр.34/29.04.2011.

През 2011 г. Калибровъчна лаборатория разшири обхвата на акредитацията си, като всички използвани процедури по калибриране и осигуряване качеството на данните по отношение на контрол качеството на атмосферния въздух бяха приложени и при измерванията на емисиите на емисии на вредни вещества във въздуха.

ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

Физикохимичен мониторинг на повърхностни води

През 2011г. в подсистемата са взети общо 2778 броя проби от 426 пункта.

Данните за проведения мониторинг са систематизирани в долната таблица, на база информацията, постъпила от лабораториите на ИАОС в националната база данни на ИАОС.

Таблица 3

БД	РЛ	Брой по НСМОС	Действително изследвани		
		Заповед № РД - 715/02.08 .2010 г.			
		пунктове	Брой протоколи	пунктове	пробонабирания
БДУВ Дунавски район	Варна	3	8	2	8
	Велико Търново	30	114	26	114
	Враца	11	44	11	44
	Монтана	25	126	25	126
	Плевен	27	122	27	122
	Русе	18	120	18	120
	София	24	83	24	83
	Шумен	5	39	5	39
БДУВ Черноморски район	Бургас	44	515	44	515
	Варна	26	310	26	310
	Шумен	24	257	24	257
БДУВ Източнороморски район	Бургас	1	4	1	4
	Пазарджик	21	118	21	118
	Пловдив	27	161	27	161
	Смолян	12	96	11	96

	София	11	92	11	92
	Ст. Загора	28	114	28	114
	Хасково	23	222	23	222
БДУВ Западнбеломорски район	Благоевград	33	111	33	111
	Смолян	4	20	4	20
	София	35	102	35	102
общо		432	2778	426	2778

Изпълнение на програмата за хидрометричен мониторинг на повърхностни води

Хидрометричният мониторинг на повърхностни води се изпълнява от ИАОС – РЛ. През 2011 г. са проведени 406 измервания на водно количество на 84 пункта. На част от пунктовете не са проведени измервания поради трудна достъпност през зимните месеци и неподходящи условия за провеждане на измервания с хидрометрично витло. В следващата таблица са дадени хидрометрични измервания, проведени през 2011 г.

Таблица 4

РЛ	Брой по НСМОС Заповед № РД - 715/02.08.2010г.		Действително проведени измервания	
	Пунктове	Измервания	Пунктове	Измервания
Благоевград	2	8	2	7
Бургас	16	160	16	78
Варна	1	4	-	-
Велико Търново	9	52	9	31
Враца	7	44	7	44
Монтана	8	48	8	43
Пазарджик	1	4	1	1
Плевен	14	64	14	58
Пловдив	1	4	1	3
Русе	7	28	6	24
Смолян	3	12	3	12
София	7	28	5	19
Стара Загора	3	12	3	12
Хасково	1	4	1	2

Шумен	9	84	8	72
Общо	89	556	84	406

Изпълнение на програмата за хидробиологичен мониторинг на повърхностни води

За 2011 г. са планирани 721 пункта за хидробиологичен мониторинг на повърхностни води в съответствие със Заповед № 715/02.08.2010г., като точният брой на пунктовете е регламентиран с официални писма на Басейновите дирекции (писмо № 24-00-3897/21.06.2011 г. на Западноромановската басейнова дирекция; писмо № 24-00-4334/20.06.2011 г. и писмо № 24-00-4542/27.06.2011 г. на Черноморската басейнова дирекция; писмо № 24-00-3314/11.05.2011 г. на Източноромановската басейнова дирекция).

През 2011 г. са обходени всички пунктове включени в програмата за хидробиологичен мониторинг. Събрани са над 90% от планираните проби, като не са взети проби само от пунктове с неподходящи условия (много високи води, пресъхнали и недостъпни пунктове). Събраните проби за определяне на *макрозообентос* вече са анализирани, с изключение на РЛ Бургас, където все още се анализират 21 проби. Причина за това изоставане е, че почти целия Черноморски район се обследва от един биолог (през 2011г част от пробите са взети и анализирани от РЛ Шумен).

От събраните проби за определяне на *фитобентос* са анализирани 22 проби от лаборатория София, продължава анализа на останалите проби. Причините за забавяне на резултатите са следните:

- методиките за определяне на биологичните елементи за качество бяха приети със Заповед № РД 412/15.06.2011 г., с уточнението, че подлежат на актуализиране и развитие и ще бъдат въведени и прилагани след обучение на биолозите от ИАОС. Последният вариант на методиката за мониторинг на фитобентос е от 10.02.2012г, след като са нанесени забележките и корекциите на съставителя на методиката.
- липсва : през 2008г е проведено обучение на трима експерти от ИАОС , което е крайно недостатъчно, предвидено беше обучение през 2011г, но не се яви лектор. Необходимо е обучение на биолозите и по работа със софтуерния продукт Omnidia.
- липсват качествени определители за таксономичен анализ
- липсва основен химически реактив –Naphrax. Работи се с аналог, с по-ниски качествени показатели.

Събраните проби от РЛ-Пловдив, РЛ-Стара Загора и РЛ-Бургас са изпратени за анализ в РЛ-Пазарджик. Събраните проби от РЛ-Благоевград са изпратени за анализ в София. Събраните проби от РЛ-Монтана още не са разпределени. РЛ-Велико Търново е заявила, че събраните от тях проби са непредставителни, тъй като при първоначалния оглед на микроскопските препарати е установено недостатъчно количество валви.

- За преодоляване на тези причини е необходимо сериозно обучение на биолозите по прилагане на методиката за определяне на фитобентос, включително и със софтуерния продукт Omnidia; оборудване с качествени определители за таксономично определяне.

Относно определянето на биологичен елемент за качество *макрофити* -обходени са всички планирани пунктове. Извършено е охарактеризиране на макрофитните участъци по липса или наличие на макрофити. Има забавяне на резултатите от анализа поради забавяне на актуализирането и прилагането на методиките за определяне(окончателния вариант е от 23.02.2012г., а обучение е проведено през октомври 2011г - след като беше извършено пробонабирането, което доведе до промяна в полевия протокол, оттам до затруднение и забавяне на анализите.) Лабораториите не могат да гарантират представителност на

резултата, тъй като през 2011 г. все още са уточнявали методиката. В района на БДИБР мониторинг на макрофити не е провеждан, тъй като Дирекцията го е изключила изцяло от програмата.

Подробно дейността на лабораториите и текущите проблеми са отразени в приложената таблица:

Отчет за изпълнението на програмата за хидробиологичен мониторинг за реки за 2011г.

Таблица 5

БД	РЛ	макрозообентос				макрофити			фитобентос				Забележки
		планирани пунктове	посетени пунктове	проби	извършени анализи	планирани пунктове	посетени пунктове	описани макрофити	планирани пунктове	посетени пунктове	проби	извършени анализи	
ЧР	Бс	87	87	75	54	13	13	13	13	13	13	0	БДЧР е включила в програмата за 2011г. 87 пункта от общо 317 пункта в Заповед 715; 12 пункта са пресъхнали; Все още не са анализирани 21 проби от МЗБ. Все още не са анализирани 13 проби от ФБ - изпратени са за анализ в Пазарджик.
ЧР	Шм	32	32	30	30	0	0	0	0	0	0	0	Не са събрани 2 проби МЗБ поради пресъхване на пунктовете .
ДР	Вт	50	50	48	48	30	30	24	37	37	15	0	Не са събрани 2 проби МЗБ поради неподходящи условия. Повечето пунктове не отговарят на критериите за пробонабиране на МФ и ФБ – дълбоки са и няма подходящ субстрат за събиране на ФБ. В събраните проби ФБ няма достатъчно клетки (валви) и те са непредставителни. Липсва достатъчно опит за събирането и анализирането на проби от ФБ.
ДР	Мт	38	36	34	34	33	31	28	36	36	34	0	Несъбраните проби от МЗБ, ФБ и МФ са поради неподходящи условия. Уточнява се коя лаборатория ще анализира пробите от ФБ.
ДР	Сф	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	Програмата е изпълнена.
ИБР	Пз	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Предвидено е лабораторията да анализира проби от фитобентос: от РЛ Бургас (13), РЛ Ст.Загора (8), РЛ Смолян (5) и РЛ Пловдив (11) Пробите все още не са анализирани.

ИБР	СтЗ	119	119	69	69	0	0	0	10	10	8	0	БДИБР е включила в програмата за 2011г. 119 пункта от общо 265 пункта в Заповед 715; Не са събрани 50 проби МЗБ поради неподходящи условия и 2 проби ФБ поради неподходящи условия; 16 пункта са преминали към РЛ-Бургас; Не е предвиден анализ на МФ за 2011г; Събраните проби ФБ са изпратени за анализ в Пазарджик и все още не са анализирани.
ИБР	Бс	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	Не е предвиден анализ на МФ и ФБ за 2011г.
ИБР	Пл	106	106	106	106	0	0	0	11	11	11	0	БДИБР е включила в програмата за 2011г. 106 пункта от общо 259 пункта в Заповед 715; Не е предвиден анализ на МФ за 2011г. Събраните 11 проби ФБ са изпратени за анализ в Пазарджик и все още не са анализирани.
ИБР	См	71	71	65	65	0	0	0	8	8	5	0	БДИБР е включила в програмата за 2011г. 71 пункта от общо 143 пункта в Заповед 715; Не са събрани 6 проби МЗБ и 3 проби ФБ поради неподходящи условия; Не е предвиден анализ на МФ за 2011г.
ИБР	Сф	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	Програмата е изпълнена. БДИБР е включила в програмата за 2011г. 18 пункта от общо 28 пункта в Заповед 715; Не е предвиден анализ на МФ и на ФБ за 2011г.
ЗБР	Сф	49	45	38	38	17	16	16	35	33	28	0	БДЗБР е включила в програмата за 2011г. 49 пункта от общо 116 пункта в Заповед 715; Събраните проби ФБ все още се анализират.
ЗБР	Блг	62	62	52	52	18	18	13	36	36	36	0	БДЗБР е включила в програмата за 2011г. 62 пункта от общо 179 пункта в Заповед 715; Не са събрани 10 проби МЗБ поради пресъхване на реките; В 5 пункта липсват МФ. Събраните проби ФБ са изпратени за анализ в София.

ЗБР	Пл	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	БДЗБР е включила в програмата за 2011г. само пунктове за анализ на МЗБ.
-----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

ПОДЗЕМНИ ВОДИ

През 2011 г. мониторингът на подземните води е проведен по програми за мониторинг на химичното състояние - контролен и оперативен мониторинг, утвърдени със Заповед № РД - 715/02.08.2010 г. на Министъра на околната среда и водите. Мониторингът е проведен в 302 пункта, като са извършени 1332 проби. Анализите са извършени по следните рупи показатели:

1. Физико-химични:

- I^{ва} група – основни физико-химични показатели
- II^{ра} група – допълнителни физико-химични показатели

2. Специфични замърсители:

- I^{ва} група - метали и металоиди
- II^{ра} група -органични вещества
-

За БДДР има изискване по Заповед № РД - 715/02.08.2010 г. да се пробонабира допълнително веднъж годишно за основни физико-химични показатели; за допълнителни физико-химични показатели – 2 пъти/годишно и за метали и металоиди 2 пъти годишно. Основните физикохимични показатели се пробонабират с честота – 2 до 4 пъти /годишно, за допълнителните физикохимични показатели честотата е – 1 до 4 пъти /годишно; за металите и металоидите е 1-2 пъти и за органичните вещества – 1 път/ годишно.

Данните за действително пробонабраните пунктове и извършените пробовземания от Регионалните лаборатории през 2011 г. към общо планираните по НСМОС са представени в следващата таблица:

Таблица 6

Басейнови дирекции	РЛ	Брой по НСМОС		Действително изследвани през 2011г.	
		Заповед № РД - 715/02.08.2010 г. (вкл.питейни за БДДР)			
		пунктове	проби	пунктове	проби
БД Дунавски район	Варна	9	46	9	46
	В. Търново	9	50	9	69
	Враца	8	48	8	56
	Монтана	15	86	15	99
	Плевен	21	118	21	136
	Русе	14	80	14	91
	Централна лаборатория-София	19	96	17	86
	Шумен	5	24	5	24
БД Черноморски район	Бургас	18	60	16	54
	Варна	28	89	28	89
	Шумен	21	80	21	82

БД Източнобеломорски район	Бургас	3	12	3	12
	Пазарджик	12	42	12	46
	Пловдив	15	56	16	60
	Смолян	9	28	9	27
	София	5	18	5	20
	Ст. Загора	35	138	37	144
	Хасково	18	72	18	72
БД Западнобеломорск и район	Благоевград	22	70	24-в т.ч. 3 пункта само за количеств о	79- в т.ч. и мерене на водно ниво
	София	15	40	15	40
общо		301	1253	302	1332

Като цяло програмите са изпълнени. Регистрирани са отделни липси, които са посочени по-долу, като са представени и причините за неизпълнението:

РЛ-Бургас - извършени са анализи на пестициди на РЛ-В.Търново, РЛ- Русе и РЛ-Шумен и тежки метали и манган на РЛ-Шумен;

РЛ-Пловдив - извършени са анализи на тетрахлоретилен и трихлоретилен на РЛ-Монтана и РЛ-Плевен;

РЛ-Русе - извършени са анализи на тежки метали, желязо общо, манган и стронций на РЛ-Варна;

РЛ- Враца - извършени са анализи за обща алфа и обща бета активности на РЛ-Благоевград и РЛ- Русе;

РЛ-Монтана - извършени са анализи на тежки метали и манган на РЛ-Плевен и РЛ-Враца;

РЛ-Плевен - извършени са анализи на пестициди на РЛ-Монтана и анализи на стронций на РЛ-Враца;

РЛ-Варна - извършени анализи за тежки метали и манган на РЛ-Шумен;

РЛ-София - извършени анализи за пестициди, тетрахлоретилен и трихлоретилен на РЛ-Благоевград и РЛ-Враца;

РЛ-Хасково - извършени анализи за К и Na, манган, олово, кадмий и мед на РЛ-Смолян;

РЛ-Благоевград - извършвала е количествен мониторинг в 3 пункта.

Регистрираните проблеми могат да се обобщят, както следва:

РЛ Благоевград – В базата данни липсва един протокол от второ полугодие на пункт BG4G0PZC2PGMP055, Сандански, Извор "Бождово", УВЕКС ЕООД – протоколът, който съществува не е въведен.

През второто полугодие на 2011г. пункт с код BG4G000000QMP075- хотел „Пири”, шахтов кладенец- град Банско не е пробовземан, тъй като е изгоряла помпата на сондажа и обекта не работи. Има изготвен протокол, с който БДЗБР е уведомена. ИАОС е уведомена по телефона.БДЗБР е уведомена и ще замени пункта с друг.

За пункт BG4G000000QMP065, Петрич, Кладенец "Бетонстрой" – в базата данни липсва анализ за трихлоретилен.

В пункт BG4G0000PT1MP044, Разлог, 'Извор "Язо" по програма се анализират специфични замърсители два пъти годишно. В базата данни има анализи на същите показатели само от едно пробовземане.

РЛ Бургас – пункт BG2G000000NMP068 Дюлево, Б-160 сондаж–наблюдателен е проблемен за пробонабиране с прочерпване. Разменени са писма между РЛ-Бургас, ИАОС и БДЧР. РЛ-Бургас са посетили пункта и са направили опит да го прочерпят на дата 10.06.2011г., за което е изпратено писмо до ИАОС, с копие до БДЧР, в което е описана невъзможността за прочерпване и вземане на представителна проба от сондажа. ИАОС с официално писмо уведоми БДЧР и предложи пункта да отпадне, след което в ИАОС е получено писмо с Изх.№ 04-01-88/38/26.07.2011г., с което БДЧР съгласува отпадането на пункта от мрежата за химичен мониторинг и оставането му само като пункт за количествен мониторинг.

За Пункт BG2G000000NMP070- Бургас, Пристанище Бургас ЕОД, Тръбен кладенец 6 липсва информация от пробонабиране за четвърто тримесечие. Не сме уведомени за причината за неизпълнение.

За Пункт BG2G000000PGMP134- Зетъво, Б175 – наблюдателен, липсват информация от пробонабиране през 2011 г.- по програма трябва да се пробонабира един път годишно по показатели от 1-9 от групата на тежките метали. Не сме уведомени за причината за неизпълнение.

РЛ	Басейнов район	Стар код	Код на пункт	Име на пункт	По Заповед	Питейни	Липсващи протоколи и показатели
Бургас	Източнороморски район	0095	BG3G000000QMP014	Карнобат, Кладенец Лепков	(3,4)4у+(3,4)4у		1 Fe - 29.11.2011
Бургас	Източнороморски район	8193	BG3G000000NMP015	Чубра, ТК – 3	(X)4у+		1Fe - 29.11.2011, 1Cu,Zn - 29.8.2011
Бургас	Черноморски район	8103	BG2G000000QMP034	Кости, Шахтов кладенец БПС Кости	(3)4у+		1Fe - 09.11.2011
Бургас	Черноморски район	8118	BG2G000000NMP066	Просеник, Б - 150 сондаж - наблюдателен	(1-16)4у+		1 Ca - 31.10.2011
Бургас	Черноморски район	8376	BG2G000000NMP070	Бургас, Пристанище Бургас ЕОД, Тръбен кладенец 6	(3,11,13)4у+		3-то - 1 Mn - 11.8.2011, и протокол от 4-то тримесечие
Бургас	Черноморски район	8391	BG2G000000NMP098	Айтос, Сондаж С1 "Симпо" АД	(3)4у+		1Fe - 21.11.2011
Бургас (за Шумен)	Дунавски район	0156	BG1G0000J3KMP284	Попово, ТК "Картингписта 1" - ПС "Младост"	(X)2у+	X	1 Mn

РЛ Варна – От анализираниите пестициди липсват анализи на делта –НСН, Епсилон – НСН, трихлоретилен и тетрачлоретилен.

РЛ Враца – изпълнена програма

РЛ ВеликоТърново – пункт BG1G0000TJKMP269 Беляковец, КИ "Главата" липсва информация от анализи основни физикохимични показатели за четвърто тримесечие – има само нитрати.

BG1G0000QPLMP132 Вързулица, ШК ПС "Вързулица – липсва едно пробовземане за основни и за допълнителни физико-химични показатели - за питейни води

- Не е правен живак - в BG1G0000QALMP108 Бяла черква, ШК 1 ПС-ПБВ "Бяла черква", BG1G0000K1MP215 Самоводене, КИ"Крайната чешма", BG1G0000QALMP049 Вардим, ШК-РЗ ОПС "Вардим", в BG1G0000QPLMP133 Козловец, дренаж "Гравитачен" ПС "Козловец" и в BG1G0000QPLMP122 Средни колиби, Извор – чешма

РЛ Монтана – изпълнена програма

РЛ Пловдив – Пункт BG3G00000PtMP115 Калофер, повърхностни води "Паниците" над гр.Калофер е отпаднал.

BG3G000PRQHMP038 - Пловдив, КЦМ, Сондаж - N10 е бил в ремонт през 2010 г. и със заявка на БДИБР е взета проба от сондаж №9, в близост до предния. Във връзка с това в програмите е включен нов пункт: BG3G000prQpMP122- Пловдив, ШК 1 – КЦМ, включен е и още един пункт BG3G000prQpMP123, Пловдив, ТК №1 - "Мовенди", привързан към ПВТ BG3G00000NQ018-Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район.

BG3G000000QMP042 Пловдив, Сондаж - "МАРИЦАТЕКС" АД – не е пробонабиран през 2011 г. Отказан е достъпа до сондажа, поради смяна на собствеността на фирмата – уведомени сме с писмо.

РЛ	Басейнов район	Стар код	Код на пункт	Име на пункт	По Заповед	Питейни	Липсващи протоколи и показатели
Пловдив	Източнобеломорски район	0011	BG3G0000AQHMP033	Белозем, 3 Сондажа-ПС	(3,4)4у+(3,4)4у		1 Fe - 27.6.2011

РЛ Плевен

За всички пунктове липсват анализи за трихлоретилен – има обективна причина - анализът се извършва от РЛ-Пловдив, но поради липса на ССМ не е анализиран .

РЛ Пазарджик –Липсват данни от анализи на органични показатели от списъка с показателите: 2,4 Д, ацетохлор, пендиметалин, циперметрин – обективна причина - тези показатели би трябвало да се анализират от РЛ Пловдив чрез HPLC методи, но в системата на ИАОС не са въведени Инструментални методи за течна хроматография при анализа на приоритетни и специфични вещества.

РЛ Русе – От анализиранияте пестициди и органични замърсители липсват анализи на ендосулфан

РЛ	Басейнов район	Стар код	Код на пункт	Име на пункт	По Заповед	Питейни	Липсващи протоколи и показатели
Русе	Дунавски район	0130	BG1G0000K1BMP231	Малък Поровец, КИ ПС - ПБВ "Малък Поровец"	(X)4у+	X	1 Ca - 07.2.2011
Русе	Дунавски район	0207	BG1G0000K1BMP228	Топчий, ШК ПС"Топчий"	(X)4у+(4)4у	X	1 HCO3 - 21.11.2011

Русе (правено за Варна)	Дунавски район	8876	BG1G000000NMP298	Абрит, 148 капт. карстов извор	(X)1y+	X	2 пробовз.метали (трябва 3 /год - 2 пъти за питейни)
-------------------------	----------------	------	------------------	--------------------------------	--------	---	--

РЛ Стара Загора

РЛ	Басейнов район	Стар код	Код на пункт	Име на пункт	По Заповед	Питейни	Липсващи протоколи и показатели
Стара Загора	Източнобеломорски район	8188	BG3G000000QMP008	Тулово, Сондаж	(1-9)1y+		Cr - 01.9.2011
Стара Загора	Източнобеломорски район	8189	BG3G000000QMP010	Николаево, Сондаж №1	(1,4,5,6,7,8,9)1y+		Cr - 08.9.2011
Стара Загора	Източнобеломорски район	8191	BG3G000000QMP012	Гурково, шахтов кладенец	(X)4y+		(1 Mg 07.3.2011

РЛ Смолян

Пункта BG3G000000PTMP077, Чепеларе, Каптиран карстов извор "Свети Дух" – липсва 1 анализ К и Na

Пункта BG3G000000ARTMP101, Ерма река, Извор "Главата", ВиК Смолян – липсва 1 анализ Fe, Mn - 3-то тримесечие

Централната лаборатория София

BG1G000000NQMP163 – Чепинци, сондаж “Изола Петров” ЕООД- не е пробовземаен през първото тримесечие на 2011 г. Пунктът не се експлоатира през 1-во тримесечия на годината. С писмо на БДДР с изх. №2888 /09.05.2011 г. е дадено становище „пробовземаването да се извършва при допълнителна организация на лабораторията, а именно обаждане по телефона и информиране за деня на пробонабиране, с цел пускане на помпата да работи 2 часа”. Централна лаборатория София установи, че горното предписание не може да се реализира, защото през зимния период кладенеца се консервира и там няма човек, с който предварително да се направи връзка. – уведомени сме, че кладенеца се зазимява.

BG1G000000NQMP165 Слишовци, ШК ПС"Слишовци" – След проверка на представители на ЦЛ София и опит за пробовземање се оказа, че асфалтовия път свършва на около 500 м разстояние от шахтовия кладенец, като това разстояние не само е „за високопроходима машина”, но е и част от нива, която е разорана и се обработва. Не само, че е трудно да се изминава горното разстояние, но това е невъзможно, когато е кално, също така съществува и конфликт със собствениците на обработваемата земя. При посещението на ЦЛ София в района при опит да отидат пеша до шахтовия кладенец, те са се натъкнали на глутница от кучета. Както се споменава в писмото на БДУВДР - шахтовият кладенец е престояващ - за да се вземе представителна водна проба, трябва да се прочерпва всеки път 3 пъти обема на сондажа, което като се изчисли представлява 36,8 куб.м вода, или при максимален дебит на наличната преносима помпа – 130 литра/минута, се получава времетраене само за водочерпене - 4 часа и 42 минути, преди всяко пробовземање.

BG1G000000NMP173 София - Люлин, МП 10 не се пробовзема, защото е разрушен. След предложение на БДДР – Софийско бюро, пункта се замести с 117 метров сондаж на фирма „Симид – София ЕООД”, който се намира на 500-600 м от разрушения сондаж. Определеният

пункт не е пробовземан през първото и четвърто тримесечие на 2011г., тъй като не е имало достъп.

Пункта BG1G00000NQMP167 Яна, МП 32 "Завод Мургаш" е отпаднал, сондажа е разрушен, при инициатива на БДДР би могъл да се замени с подходящ сондаж за подземното водно тяло.

За всички пунктове на РЛ-Враца, за които ЦЛ-София е била подизпълнител за анализи на пестициди липсват данни за следните показатели: Алахлор, Алфа - НСН, Бета – НСН, Гама - НСН – Линдан, Делта – НСН, Епсилон – НСН,

За пункт BG1G00000NQMP317, София, Люлин, "Симит-София" ЕООД липсват анализи на следните пестициди: алахлор, алфа-НСН, алфа-ендосулфан, бета-НСН, гама-НСН, делта-НСН, епсилон-НСН.

РЛ	Басейнов район	Стар код	Код на пункт	Име на пункт	По Заповед	Питейни	Липсващи протоколи и показатели
ЦЛ София	Дунавски район	8527	BG1G00000K2MP210	Витоша, КИ-1 "Алеко Щастливеца"	(X)2у+	X	1 пробовз.метали (трябва 4 /год)
ЦЛ София	Дунавски район	8852	BG1G00000NQMP285	Кубратово, ТК - ГПСОВ	(X)4у+	X	1 протокол питейни (трябва 5) +1 пробовз.метали (трябва 4 /год)

РЛ Хасково – Липсват данни от анализи на органични показатели от списъка с показателите: 2,4 Д, ацетохлор, пендиметалин, циперметрин.

РЛ	Басейнов район	Стар код	Код на пункт	Име на пункт	По Заповед	Питейни	Липсващи протоколи и показатели
Хасково	Източнобеломорски район	0276	BG3G0000AQHMP024	Странджево (Маджарово), шахтов кладенец	(X)4у+		1 СО3 - 17.6.2011
Хасково	Източнобеломорски район	0324	BG3G0000AQHMP025	Странджево (Маджарово), дренаж	(2,3)4у+		1 РО4 - 16.9.2011
Хасково	Източнобеломорски район	8246	BG3G0000AQHMP054	Харманли, Кладенец	(X)4у+(X)4у		1Na - 28.11.2011, 1сух ост. - 21.3.2011, 1НСО3 - 28.11.2011, 1Сl - 14.9.2011
Хасково	Източнобеломорски район	8399	BG3G000000NMP026	Любимец, Сондаж - Винарска къща "Сакар"	(X)4у+		1 СО3 - 21.3.2011
Хасково	Източнобеломорски район	8474	BG3G00000PGMP067	Миладиново, извор	(X)4у+		Твърдост - 02.12.2011

- **РЛ Шумен** – Програмата е изпълнена.

Обща бележка: Не са правени някои пестициди – хлордан, 2,4 Д, ацетохлор, флутриафлор, триадименол, тебуконазол и циперметрин – поради липса на консумативи. Не е правен манкоцеб – поради проблем при разработване на методиката.

ЕМИСИОНЕН КОНТРОЛ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Контролно-информационната система е изградена и функционира на основание чл.171, ал.1 от Закона за водите, Глава пета от Наредба № 1 /11.04.2011 г. за мониторинг на водите. Организирането на дейността е регламентирано в Заповед № РД-382/20.04.2010 г.

Броят на обектите по утвърдения списък за 2010 г. е 528, за 2011 г. е 557. Броят на получените през отчетния период информационни карти за 2010 г. е 519. Попълнените информационни карти на обектите, включени в контролно-информационната система за 2011 г. ще бъдат получени на хартиен носител в ИАОС до 30 април 2012 г. Пробовземанията се извършват 2 пъти годишно (през I и II полугодие) за всяко заустване от даден обект, като за селищните канализации без пречиствателни станции и за обекти със сезонен режим на работа, пробовземанията се извършват един път годишно (т.7а от цитираната заповед). Извършват се анализи за посочените в разрешителните за заустване физико-химични показатели. Броят на извършените контролни пробовземания за 2011 г. са 1280. Анализът на взетите водни проби се извършва задължително за всички показатели, за които са определени индивидуални емисионни ограничения в разрешителните за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води. Броят на пробите за всеки обект е в зависимост от броя на заустванията. Във всеки протокол броя на анализирания параметри е средно между 15 и 22.

Общите резултати от контролно-информационната система за състоянието на отпадъчните води, заустващи в повърхностни водни обекти за 2010 г. и получените протоколи за физико-химичен анализ на отпадъчните води от обектите, включени в списъка за 2011 г. са представени в следващата таблица.

Изпълнение на програмата за контролни измервания на състоянието на отпадъчните води, заустващи в повърхностни водоеми

Таблица 7

ИАОС(РЛ)/ РИОСВ	Брой информационни карти 2010 г.		Емисионни измервания (брой взети проби) 2011 г.		Брой параметри за изпитване	
	планирани	отчетени	планирани	Отчетени	планирани	отчетени
Благоевград	13	13	30	29	15-20	15-20
Бургас	63	63	118	104	15-20	15-20
Варна	40	40	150	141	15.-20	15-20
Велико Търново	24	24	73	73	14-21	14-20
Враца	27	25	75	79	13-21	13-21
Монтана	26	26	54	53	18-23	18-23
Пазарджик	27	26	78	78	15-18	15-20
Плевен	19	19	36	36	14-21	14-21
Пловдив	53	51	82	82	14-21	14-21
Русе	24	24	80	88	15-20	15-21
Смолян	33	33	62	62	15-21	15-21
София	45	44	111	98	15-20	15-21
Стара Загора	30	29	71	79	15-21	15-21
Хасково	27	25	75	75	15-20	15-21
Шумен	55	55	157	155	15-21	15-25

Перник	22	22	71	48	15-21	15-21
ОБЩО	528	519	1323	1280	15-20	15-22

За някои обекти при извършените проверки не е установено изтичане на отпадъчни води поради преустановена трудова дейност или намален работен капацитет - ”Холсхим кариерни материали”АД – с.Оризари, “Роял патейтос” АД с.Белчин, “Каомет”АД Брацигово, “Минерал комерс” ООД с.Хришени, “Мини открит възледобив” Перник, “Ди Ви Би”ООД с.Слатино, ТМСИ Бобошево, “Севи-2000”ЕТ с.Крепча/Опака, “Галисман-94” с.Енево/Нови пазар, “Керамат” с.Дивдядово и с.Ветрище/Шумен и др.и за тях са представени констативни протоколи, удостоверяващи при проверката липсата на дебит при заустване на отпадъчни води. За някои обекти по стечение на обстоятелствата, са направени по повече от две пробонабирания за една точка на заустване през годината.

ОПАЗВАНЕ НА ЗЕМНИТЕ НЕДРА

Информацията за състоянието на земните недра се събираще посредством информационни карти (въпросник), изготвени в съответствие с изискванията на Приложение № 2 към Наредбата за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци (ДВ бр.2/06.02.2009 г.). Попълнените информационни карти от концесионерите се събираха от РИОСВ и се изпращаха ежегодно до 15 юни в ИАОС за обработка. В изпълнение на Закона за изменение и допълнение (ЗИД) на Закона за подземните богатства (ЗПБ), обн. ДВ. бр.100 от 21 Декември 2010 г. цялостната дейност, свързана с добив и преработка на подземни богатства, включително и дейностите по управление на минните отпадъци, преминаха в компетенциите на министъра на икономиката, енергетиката и туризма.

Всички РИОСВ са предоставили в ИАОС информационните карти за състоянието на обектите през 2010 г. в срок. Информацията е обработена, въведена в Националната база данни и изпратена по компетентност в МИЕТ.

Таблица 8

РИОСВ	Брой концесионери
Благоевград	13
Бургас	24
Варна	19
ВеликоТърново	8
Враца	12
Монтана	11
Пазарджик	8
Перник	22
Плевен	18
Пловдив	19
Русе	9
Смолян	7
София	4
Стара Загора	32
Хасково	29
Шумен	11
Общо:	246

ИАОС преустанови събирането чрез РИОСВ на информационни карти от концесионерите на съоръжения за управление на минни отпадъци.

ЗЕМИ И ПОЧВИ

Мониторинг на почви - I ниво

Изпълнение на Годишна програма за мониторинг почви - 2010 г.

Съгласно утвърдената годишна програма за мониторинг на почви – 2010 г., изпратена в РЛ с писмо изх. № 91-00-3880/12.07.2010 г. , почвените проби, пробонабрани през есента на 2010 г. трябваше да бъдат анализирани до 31 май 2011 г. От планираните 397 пункта са взети проби от всичките 397 пункта. Поради ограничения административен капацитет на хроматографските лаборатории се взе решение да се оптимизират пунктовете/пробите, за които ще се представят резултатите за съдържание на POPs.. Независимо от предприетите мерки, протоколите с анализ на почвените проби по отношение на тежки метали и органични замърсители за някои лаборатории бяха получени с известно закъснение и въведени в националната база данни до края на м.януари 2012 г. Данни за съдържание на POPs са представени за 113 пункта от мониторинговата мрежа .

В следващата таблица е представена информация за планираните и изпълнени пробонабирания за 2010 г.

Таблица 9

Регионална лаборатория	Планирани дейности			Извършени дейности		
	Пунктове	Проби за анализ	Анализирани показатели	Пунктове	Проби за анализ	Анализирани показатели
Благоевград	22	132	7	22	132	7
Бургас	34	204	17	34	204	17
Варна	31	186	16	31	186	16
Велико Търново	23	138	19	23	138	16
Враца	12	72	7	12	72	7
Монтана	24	144	17	24	144	17
Пазарджик	18	108	7	18	108	7
Плевен	33	198	16	33	198	16
Пловдив	18	108	16	18	108	16
Русе	33	198	20	33	198	17
Смолян	14	84	7	14	84	7
София	40	240	20	40	240	17
Стара Загора	41	246	19	41	246	16
Хасково	29	174	16	29	174	16
Шумен	25	150	7	25	150	7
ОБЩО:	397	2382	211	397	2382	199

Изпълнение на Годишна програма за мониторинг почви - 2011 г.

Съгласно утвърдената от изпълнителния директор на ИАОС, годишна програма за мониторинг на почви – 2011 г. почвените проби се пробонабират през есента на текущата година и се анализират до 31 март на следващата година. До два месеца от получаване на протоколите в ИАОС, отдел „МБРГЕП” следва да обработи и включи в базата данни получената информация. В следващата таблица е включена информация за планираните и изпълнени пробонабирания за 2011 г.

Таблица 10

Регионална лаборатория	Планирани дейности			Извършени дейности		
	Пунктове	Проби за	Анализирани	Пунктове	Проби за	Анализирани

		анализ	показатели		анализ	показатели
Благоевград	8	48	7	8	48	
Бургас	9	54	17	9	54	
Варна	8	48	16	8	48	
Велико Търново	6	36	19	6	36	
Враца	5	30	7	5	30	
Монтана	8	48	17	8	48	
Пазарджик	6	36	7	6	36	
Плевен	8	48	16	8	48	
Пловдив	6	36	16	6	36	
Русе	10	60	20	10	60	
Смолян	6	36	7	6	36	
София	14	84	20	14	84	
Стара Загора	10	60	19	10	60	
Хасково	10	60	16	10	60	
Шумен	8	48	7	8	48	
ОБЩО:	122	732	211	122	732	

От планираните 122 пункта от Програмата за почвен мониторинг за 2011 г. са взети проби от всичките 122 пункта. Пробите се анализират в лабораториите на ИАОС поетапно със срокове съгласно утвърдената от изпълнителния директор Годишна програма за мониторинг - 2011 г., изпратена на РЛ с писмо изх. № 91-00-6718/07.09.2011 г.

Вкисляване на почвите

Годишната програма за мониторинг за вкисляване на почвите през 2011 г. е утвърдена от изпълнителния директор на ИАОС и изпратена на РЛ с писмо изх. № 91-00-3269/10.05.2011 г. за изпълнение. Съгласно програмата за мониторинг, пробовземането се извършва от РЛ през есента (м. септември - октомври) от 26 пункта - в четири точки за пункт в две дълбочини. Анализите се извършват от РЛ, като протоколите се представят в ИАОС за обработка до 15 януари 2012 г. Данните от изпълнението на програмата за мониторинг на вкисляването през 2011 г. са получени в срок и се обработват и въвеждат в базата данни на ИАОС. Обобщената таблица 10 представя изпълнението на програмата за мониторинг на вкисляване на почвите през 2011 г.

Таблица 11

Регионална лаборатория	Планирани дейности			Извършени дейности		
	Пунктове	Проби за анализ	Анализирани показатели	Пунктове	Проби за анализ	Анализирани показатели
Благоевград	2	16	112	2	16	112
Бургас	3	24	168	3	24	168
Варна	0	0	0	0	0	0
Велико Търново	1	8	56	1	8	56
Враца	1	8	56	1	8	56
Монтана	2	16	112	2	16	112
Пазарджик	2	16	112	2	16	112
Плевен	1	8	56	1	8	56
Пловдив	4	32	224	4	32	224
Русе	0	0	0	0	0	0
Смолян	3	24	168	3	24	168

София-ИАОС	3	24	168	3	24	168
Стара Загора	2	16	112	2	16	112
Хасково	1	8	56	1	8	56
Шумен	0	0	0	0	0	0
ОБЩО:	25	200	1400	25	200	1400

Засоляване на почвите

Годишната програма за мониторинг за засоляване на почвите през 2011 г. е утвърдена от изпълнителния директор на ИАОС и изпратена за изпълнение на РЛ с писмо изх. № 91-00-3269/10.05.2011 г.

Съгласно програмата, пробовземането през 2011 г. се извършва от РЛ веднъж годишно (м. май 2011 г.). При пунктовете за засоляване почвените проби се вземат от 4 точки по 3 дълбочини – 0 - 20, 20 - 40 и 40 - 60 см, взема се и по една водна проба от близкия дренажен канал до опорния пункт. Анализите се извършват от РЛ, като протоколите се представят в ИАОС за обработка до 31 юли 2011 г. Всички проби са пробонабрани (м. май) и анализирани в срок. Резултатите от мониторинга през 2011 г. са обработени и са въведени в базата данни на ИАОС.

Таблица 12

Регионална лаборатория	Планирани дейности			Извършени дейности		
	Пунктове	Проби за анализ	Анализирани показатели	Пунктове	Проби за анализ	Анализирани показатели
Бургас	2	24	192	2	24	192
Варна	1	12	96	1	12	96
Плевен	3	36	288	3	36	288
Пловдив	3	36	288	3	36	288
Русе	1	12	96	1	12	96
Стара Загора	2	24	192	2	24	192
Общо:	12	144	1152	12	144	1152

Складове за пестициди

Ежегодно РИОСВ извършват инвентаризация на складовете за залежали и негодни за употреба препарати за растителна защита и изпращат информацията за обработка в ИАОС в края на годината. Получената информация за 285 небезопасени и 92 централизиращи склада за 2011 г. е предоставена в срок до 15 декември 2011 г. от РИОСВ и се обработва от отдел "МБРГЕП" и ще бъде отчетена до 31.03.2012 г.

Ерозия на почвите

Мониторингът на водоплощната и ветровата ерозия се извършва чрез математически модели за оценка и прогноза на ерозионните процеси. За изчисляване на ветровата и водоплощната ерозия се ползва информация за начин на земеползване, която МЗХ предоставя в края на всяка календарна година. За водоплощната ерозия са необходими и данни за интензивност на валежите от мрежата на НИМХ. В края на 2010 г. бе сключен договор с НИМХ и бяха предоставени нужните данни за интензивност на валежите. Изчислени са засегнатите площи от водоплощна и ветрова ерозия, а получените резултати са включени в Националния доклад за състоянието и опазването на околната среда за 2010 г.

БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ И ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ

Програма за екологичен мониторинг в 3^{-те} Национални парка

Изготвени и съгласувани са графици за изпълнение на мониторинговите дейности в трите Национални парка.

Съгласно утвърдените графици за мониторинг на абиотични компоненти в трите Национални парка през 2011 г. е извършено пробонабиране от 52 пункта за мониторинг на води и е направен анализ на 87 водни проби. От два от пунктовете (пункт - Кръвенишко дере, преди вила ОДП - гр. Стара Загора и пункт - р. "Тъжа" след вливане на "Кръвенишко дере") в НП „Централен Балкан“ не са взети проби от второ пробонабиране поради лоши метеорологични условия и недостъпност до пунктовете.

На територията на трите Национални парка е извършен мониторинг на 42 биологични обекта: растения, животни и гъби, а също и 1 допълнителен показател: туристически поток в НП „Централен Балкан“. Липсата на данни за някои от биологичните обекти е поради неоткриването им на местата заложили в графици.

Всички протоколи от пробонабиранията са изпратени в ИАОС. Получената информация е обработена и включена в базата данни. Предстои попълване на формулярите от мониторинга на биологичните обекти в базата данни към НСМБР.

Национална система за мониторинг на биологичното разнообразие (НСМБР)

Изготвени и съгласувани са графици за изпълнение на мониторинговите дейности, в съответствие с наличния капацитет от всички РИОСВ, ДНП и ДПП. Същите са утвърдени от Изпълнителния директор на ИАОС. Планираните и изпълнени от РИОСВ, ДНП и ДПП мониторингови дейности в рамките на НСМБР са представени в таблицата по-долу. (Към броя обекти и местата не са включени планираните наблюдения от Средно-зимното преброяване на водолюбивите птици, тъй като броят видове варира). Средно-зимно преброяване на водолюбивите птици е извършено от следните институции: РИОСВ (Бургас, Варна, Велико Търново, Враца, Пазарджик, Перник, Плевен, Пловдив, Русе, София, Стара Загора, Хасково и Шумен), ДНП Централен Балкан, ДПП (Врачански Балкан и Странджа).

Таблица 13

РИОСВ/ДНП	Брой обекти по график 2011	Брой места по график 2011 г.	Брой наблюдавани обекти	Брой посетени места
РИОСВ Благоевград	37	27	25	15
РИОСВ Бургас	3	7	3	6
РИОСВ Варна	2	4	1	3
РИОСВ Велико Търново	9	7	2	2
РИОСВ Враца	8	6	5	1
РИОСВ Монтана	5	6	5	6
РИОСВ Пазарджик	11	11	8	9
РИОСВ Перник	7	6	6	6
РИОСВ Плевен	17	14	17	14
РИОСВ Пловдив	10	5	4	4
РИОСВ Русе	6	6	5	4
РИОСВ Смолян	5	20	5	12
РИОСВ София	2	4	2	4

РиОСВ Стара Загора	6	9	2	4
РиОСВ Хасково	20	32	9	14
РиОСВ Шумен	-	-	-	-
ДНП Централен Балкан	42	територията на целия парк	36	територията на целия парк
ДНП Рила	20	територията на целия парк	7	територията на целия парк
ДНП Пирин	25	територията на целия парк	21	територията на целия парк
ДПП Беласица	5	територията на целия парк	5	територията на целия парк
ДПП Българка	19	територията на целия парк	19	територията на целия парк
ДПП Витоша	16	територията на целия парк	11	територията на целия парк
ДПП Врачански Балкан	12	територията на целия парк	12	територията на целия парк
ДПП Златни пясъци	3	територията на целия парк	1	територията на целия парк
ДПП Персина	6	територията на целия парк	5	територията на целия парк
ДПП Рилски манастир	10	територията на целия парк	9	територията на целия парк
ДПП Русенски Лом	15	територията на целия парк	5	територията на целия парк
ДПП Сините камъни	7	територията на целия парк	7	територията на целия парк
ДПП Странджа	6	територията на целия парк	4	територията на целия парк
ДПП Шуменско плато	2	територията на целия парк	2	територията на целия парк
За цялата страна	336	164	243	104

От заложените наблюдения на 336 обекта за мониторинг на 164 места, са проведени наблюдения на 243 обекта за мониторинг на 104 места. Основната причина за неизпълнение на част от наблюденията е липсата на достатъчен експертен и времеви ресурс за дейностите към НСМБР. Данните от проведения мониторинг са изпратени в ИАОС на електронен

носител в края на 2011 г. След внедряването на новата информационна система към НСМБР в регионалните структури (РИОСВ, ДНП, ДПП) данните ще бъдат въведени в регионалните бази данни.

Обхватът на изпълнените наблюдения все още е недостатъчен за извършване на анализи и оценка, както и за докладванията по директивите за птиците и хабитатите през 2013 г.

ГОРСКИ ЕКОСИСТЕМИ

Широкомашабен мониторинг на горските екосистеми - (Гори I^{во} ниво)

Изпълнението на програмата за широкомашабен мониторинг на горските екосистеми през 2011 г. се провежда в рамките на проект ЕС (FUTMON) – LIFE 07 ENV/DE/000218 и в изпълнение на програмата за широкомашабен горски мониторинг в рамките на Националната система за мониторинг на околната среда. За целта беше сключен договор с обединение „Лесотехнически университет и Институт по гората при Българската академия на науките” за изпълнение на дейността по “Оценка и мониторинг на горските екосистеми – ниво I и II, в рамките на проект: „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво ЕС (FUTMON) – LIFE 07 ENV/ DE / 000218” и Международна кооперативна програма Гори Ниво I и II”.

За периода 01.01 – 31.12.2011 г. е извършено пробовземане на почви, тяхната обработка и анализиране в 27 пробни площи, фитоценологични проучвания и оценки на пролетното биоразнообразие в предварително определени пробни площи (27 ПП), визуална оценка на короните и фитопатологично обследване в 159 ПП от мрежата за широкомашабен горски мониторинг. Изготвен е доклад с информация от научните анализи и оценки на извършените дейности за периода.

Интензивен мониторинг на горските екосистеми - (Гори II^{во} ниво)

Съгласно мониторинговата програма за 2011 г., утвърдена със Заповед № 03 от 14.01.2011 г., са изпълнени дейности, свързани с пробонабиране и анализ на атмосферни отлагания и стъблен отток, пробонабиране и анализ на лизиметрични води, пробонабиране на проби от дървесен опад, въвеждане на данни от Автоматичните станции за КАВ и метеопараметрите и обработка и анализ на получените резултати. Стационари Витиня и Юндола се обслужват от ИАОС, Дирекция „ЛАД”, а стационар Старо Оряхово - от РЛ Варна. Постъпилата информация е обработена и качена в базата данни на ИАОС. В таблицата е представена информация за планираните дейности за 2011 г. и изпълнените през календарната година дейности.

Част от дейностите, които не се извършват в ИАОС, се извършават от експертен екип на ЛТУ, в рамките на изпълнение на обществена поръчка с предмет “Оценка и мониторинг на горските екосистеми – ниво I и II, в рамките на проект: „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво ЕС (FUTMON) – LIFE 07 ENV/ DE / 000218” и Международна кооперативна програма Гори Ниво I и II”.

За периода 01.01 – 31.12.2011 г. е извършено пробовземане на:

Атмосферни отлагания – съгласно утвърдената програма проби от атмосферни отлагания се събират постоянно на всеки 2 седмици. От началото на година до края на м.юни са реализирани 25 посещения на ПП Витиня и ПП Юндола. Информацията за ПП Старо Оряхово, подадена от РЛ Варна е за 21 посещения.

Дървесен опад – съгласно програмата проби се събират 1 път месечно, от всеки уловител по отделно, като се отделят на 3 фракции. Събрани са по 15 проби от всеки стационар, общо 45. Пробите са анализирани в Лаборатория „Качество на почвите и характеристика на отпадъците“.

Автоматичните станции (АИС) на територията на 3-те горски стационара работят в непрекъснат режим на работа (24 часа), като данните за КАВ (серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди и озон) и метеорологичните показатели (скорост и посока на вятъра, обща слънчева радиация, влажност и температура на въздуха) постъпват в реално време в централния диспечерски пункт на ИАОС София - Националната база данни за КАВ.

Таблица 14

Мониторинг на околната среда”			
Показатели за изпълнение			
Мониторинг на околната среда” Показатели за изпълнение	Мерна единица	Целева стойност 2011г.	Отчет 2011 г.
Широкомащабен мониторинг (Гори I-во ниво)			
<i>Частично обследване</i>			
Брой пробни площи	брой	159	159
Оценка състоянието на короната на моделни дървета	брой	5560	5583 - 2397 (иглолистни) и 3186 (широколистни)
<i>Пълно обследване</i>			
Брой на пробни площи (ПП) с изследване на флористичен състав	брой	Средно по 32 ПП	28 ПП
Брой на пробни площи (ПП) с изследване на качество на почвите	брой	Средно по 32 ПП	28 ПП
Интензивен мониторинг на горски екосистеми (Гори II-ро ниво)			
<i>Качество на атмосферния въздух и метеопараметри (Гори II-ро ниво)</i>			
Брой автоматични станции	брой	3	3
Брой измервания	брой	26280	26280
Брой отчитани параметри (задължителни)	брой	10	10
<i>Дървесен опад (Гори II-ро ниво)</i>			
Брой взети проби за химичен анализ на дървесен опад	брой	15x 3 фракции	15x 3 фракции (общо 45 проби)

Извършени анализи	брой	675	675
Брой параметри за анализ на проби от дървесен опад	брой	15	15
Атмосферни отлагания и лизиметрични води (II-ро ниво)			
Брой взети проби за химичен анализ на атмосферни отлагания, стъблен отток и лизиметрични води	брой	372(отлагания), 48(лизиметри), 12(ст. отток)	125 - отлагания, 7 - лизиметри, 6 - ст. отток
Извършени анализи	брой	до 7812(отлагания), до 1000(лизиметри), до 252(ст. отток)	3125 - отлагания, 175 - лизиметри, 150 - ст. отток
Брой параметри за анализ на проби от атмосферни отлагания, ст. отток и лизиметрични води	брой	21	24
Оценка състоянието на короната на моделни дървета			
Брой пробни дървета	брой	135	135
Брой показатели	брой	13	13

РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ

Радиологичния мониторинг на околната среда се извършва по програма, утвърдена със Заповед № РД – 227/06.04.2007 г. на Министъра на околната среда и водите и се отнася за атмосферен въздух, необработваеми почви, води, дънни утайки и за райони около потенциални замърсители с радиоактивност.

В следващата таблица е представена обобщена справка за изпълнението на програмата, на база получени протоколи за анализирани проби през 2011 г.

Таблица 15

Лаборатория за радиационни измервания	Почви (бр. пунктове)						Води и Дънни утайки (бр. пунктове)								Потенциални замърсители (брой)					
	НСМОС			анализирани			НСМОС				анализирани				НСМОС			анализирани		
периодичност	1	2	4	1	2	4	1	2	4	12	1	2	4	12	1	2	4	1	2	4
Бургас	48	-	-	48	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	10	-	1	10	-	1
Варна	63	-	-	63	-	-	10	2	-	-	5	2	-	-	5	-	-	5	-	-
Враца	7	-	13	7	-	13	3	4	-	9	3	4	-	8	-	-	1	-	-	1
Монтана	42	-	13	42	-	13	9	1	-	-	9	1	-	-	1	1	1	1	1	1
Пловдив	57	-	-	57	-	-	20	-	-	-	19	-	-	-	26	-	-	26	-	-

Плевен	77		-	77	-	-	11	12	-	-	11	12	-	-	3	-	-	3	-	-
Ст.Загора	74	-	-	72	-	-	12	-	-	-	12	-	-	-	38	-	-	31	-	-
София	58	-	-	58	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	21	-	-	21	-	-

Изпълнение на мрежата за радиологичен мониторинг, състояние и проблеми:

Лаборатория за радиационни измервания - Бургас

След назначаването на експерт по радиационни измервания в лабораторията, изоставането в изпълнението на мониторинговата програма, констатирано през първото полугодие беше преодоляно.

В края на годината Програмата за радиологичен мониторинг е изпълнена в пълен обем.

През годината е извършен анализ и на 14 бр. аерозолни проби за определяне на радиологични показатели на атмосферен въздух, като в 7 от тях са определяни допълнителни радиологични параметри, във връзка с аварията в АЕЦ „Фукушима 1”.

Анализите на водните проби се извършват в ЛРИ - София.

Лаборатория за радиационни измервания - Варна

Програмата за радиологичен мониторинг е изпълнена, с изключение на мониторинга на морски води.

Пробонабирането от р. Дунав, при Русе и Силистра, което се извършва от РЛ – Русе, 2 пъти годишно, е възстановено. Пробите се изпращат за анализ в ЛРИ- София.

През годината е извършен анализ и на 25 бр. аерозолни проби за определяне на радиологични показатели на атмосферен въздух, като в 4 от тях са определяни допълнителни радиологични параметри, във връзка с аварията в АЕЦ „Фукушима 1”.

Проблеми:

Системата за екстракция на Cs-137 от морска вода не се използва и не се осъществява радиологичен мониторинг на морска вода в 5 пункта, поради липса на специалист – радиохимик.

Лаборатория за радиационни измервания - Враца

Програмата за радиологичен мониторинг е изпълнена в пълен обем.

През годината е извършен анализ и на 25 бр. аерозолни проби за определяне на радиологични показатели на атмосферен въздух, като в 12 от тях са определяни допълнителни радиологични параметри, във връзка с аварията в АЕЦ „Фукушима 1”.

Лабораторията извършва допълнително анализите на водните проби на ЛРИ – Монтана.

Лаборатория за радиационни измервания - Монтана

Програмата за радиологичен мониторинг е изпълнена в пълен обем.

През годината е извършен анализ и на 27 бр. аерозолни проби за определяне на радиологични показатели на атмосферен въздух, като в 5 от тях са определяни допълнителни радиологични параметри, във връзка с аварията в АЕЦ „Фукушима 1”.

Водните проби се анализират в ЛРИ – Враца.

Лаборатория за радиационни измервания - Пловдив

Програмата за радиологичен мониторинг е изпълнена в пълен обем.

През годината е извършен анализ и на 3 бр. аерозолни проби за определяне на радиологични показатели на атмосферен въздух.

Анализите на водните проби се извършват в ЛРИ - София.

Лаборатория за радиационни измервания – Плевен

Програмата за радиологичен мониторинг е изпълнена в пълен обем.

Изпълнява се допълнителна мрежа от пунктове в района на бъдещата АЕЦ “Белене” с цел – предексплоатационен, фонов мониторинг. Анализите на водните проби се извършват в ЛРИ - София.

Извършен е анализ на 24 бр. аерозолни проби (от тях 7 бр. въгленови филтри във връзка с аварията в АЕЦ „Фукушима 1”) за определяне на радиологични показатели на атмосферен въздух от автоматична станция Свищов.

Лаборатория за радиационни измервания - Стара Загора

Констатираното през първото полугодие изоставане на изпълнението на мониторинговата програма е преодоляно.

Програмата за радиологичен мониторинг е изпълнена, с изключение на потенциалните замърсители.

През годината е извършен анализ и на 4 бр. аерозолни проби за определяне на радиологични показатели на атмосферен въздух.

Анализите на водните проби се извършват в ЛРИ - София.

Лаборатория за радиационни измервания – София

Програмата за радиологичен мониторинг е изпълнена в пълен обем.

През годината е извършен анализ и на 69 бр. аерозолни проби за определяне на радиологични показатели на атмосферен въздух, като в 53 от тях са определяни допълнителни радиологични параметри, във връзка с аварията в АЕЦ „Фукушима 1”.

Лабораторията извършва анализите на водните проби от територията на всички регионални лаборатории с изключение на РЛ – Враца и РЛ - Монтана.

МОНИТОРИНГ НА ОТПАДЪЦИ

1. Дейности за изпълнение на ангажиментите на ИАОС по Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности

През отчетния период в ИАОС е получена, въведена на магнитен носител, информация от годишните отчети за:

- образувани производствени или опасни отпадъци – 21 444 броя;
- събиране, транспортиране и временно съхраняване на производствени или опасни отпадъци – 1 111 броя;
- събиране, транспортиране и временно съхраняване на битови и/или строителни отпадъци – 128 броя;
- депониране на отпадъци – 146 броя;
- оползотворяване и/ или обезвреждане на отпадъци – 337 броя.

Събиране и въвеждане на данните от издадените документи за дейности с отпадъци от всички РИОСВ в софтуера за визуализация на документите в Интернет

За м. януари в ИАОС са получени 52 бр. документи за дейности с отпадъци от всички РИОСВ и МОСВ. За м. февруари са получени 84 бр. За март са получени 76 бр. За м. април са получени 77 бр. За м. май са получени 85 бр. За юни са получени 68 бр. За м. юли са получени 69 бр. За м. август са получени 79 бр. За м. септември са получени 79 бр. За м.

октомври са получени 80 бр. За м. ноември са получени 78 бр. За м. декември са получени 80 бр. Общо получени за периода януари-декември 2011г. – 909 бр. Всички получени документи през 2011г. са въведени.

2. Дейности, свързани с изпълнение на задължения по други нормативни документи

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки приета с ПМС № 41/26.02.2004 г. Във връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- актуализирани са списъците на предприятията, задължени да предоставят информация в ИАОС;
- всички предприятия от горепосочените списъци са уведомени по електронната поща с цел напомняне задълженията им за предоставяне на информация на ИАОС;
- получени и обобщени са 98 броя отчети за рециклирани/оползотворени отпадъци от опаковки;
- обобщени и изпратени до МОСВ данни за изготвянето доклад на Република България до Европейската Комисия в изпълнение ангажиментите на Директива 94/62/ЕО;
- изготвен е доклад относно постигането на целите в национален мащаб за 2010 г по § 9 от ПЗР на ЗУО.

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, приета с ПМС № 230/01.11.2005 г. ИАОС изготвя информация за събраните количества отработени масла през определени периоди и осъществява достъп до тях, както и годишна справка за начина на оползотворяването им. Дейностите, извършени за изпълнение на ангажиментите на ИАОС съгласно Наредбата са:

- актуализиран е списъка на лицата, които извършват дейности по събиране и/или оползотворяване на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти;
- обработена е информация за събраните отработени масла за четвърти период на 2010 г., за първи, втори и трети период на 2011 г., както и информацията за регенерирани и оползотворени отработени масла за 2010 г.
- изготвен е доклад относно прилагането на национално ниво на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори, приета с ПМС № 144/05.07.2005 г.

Във връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- актуализиран е списъка на операторите на площадки за събиране и временно съхраняване на НУБА и/или на съоръжения за предварително третиране и съоръжения за оползотворяване, задължени да предоставят периодична информация на ИАОС;
- обобщена е информацията за събраните НУБА за четвъртия период на 2010 г., за първи, втори и трети период на 2011 г., както и обобщена справка за цялата 2010 г. и е осигурен интернет достъп до нея;
- изготвен е доклад относно прилагането на национално ниво на Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори;
- с изменението на Наредбата (ДВ, бр.29 от 08.04.2011г.) се регламентира нормативно задължението на лицата, пускащи на пазара продукти, след употребата на които се образуват

масово разпространени отпадъци да се регистрират в регистър, който да е на публичен достъп. Регистърът е създаден и е осъществен достъп до него чрез интернет страницата на ИАОС.

Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС № 82/10.04.2006 г.

Във връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- обобщена е информацията за събраното ИУЕЕО за четвъртото тримесечие на 2010 г., първи, втори и трети период на 2011 г., както и обобщена справка за 2010 г. и е осигурен интернет достъп до нея;
- актуализиран е списъка на лицата, задължени да предоставят периодична информация на ИАОС;
- изготвен е доклад относно прилагането на национално ниво на Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване;
- с изменението на Наредбата (ДВ, бр.29 от 08.04.2011г.) се регламентира нормативно задължението на лицата, пускащи на пазара продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци да се регистрират в регистър, който да е на публичен достъп. Регистърът е създаден и е осъществен достъп до него чрез интернет страницата на ИАОС.

Наредба за изискванията за третирането на отпадъците от моторни превозни средства, приета с ПМС №311/17.11.2004 г.

Във връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- обобщена е информацията за пуснатите на пазара МПС за четвъртото тримесечие на 2010 г. и първи, втори и трети период на 2011 г. и за ИУМПС и е осигурен интернет достъп до нея;
- актуализирани са списъците с фирми, притежаващи разрешения за дейности по събиране и третиране на ИУМПС, както и разположението на техните площадки;
- обобщени и изпратени до МОСВ данни за изготвянето доклад на Република България до Европейската Комисия в изпълнение ангажиментите на Директива 2000/53/ЕС и Решение 2005/293/ЕО;
- изготвен е доклад относно прилагането на национално ниво на Наредба за изискванията за третирането на отпадъците от моторни превозни средства.