



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ



Регионална инспекция по околната среда и водите - Смолян Състояние на околната среда

Г О Д И Ш Н И К
2005 год.

Смолян, 2006 г.

Годишник за състоянието на околната среда - Регион Смолян

Ръководител на издателския екип:

инж. Илия Спилков

съставители:

инж. Любомир Михтарев

- “Оперативен контрол”, “Община Лъки”

инж. Костадин Милкотев

- “Въздух”, “Община Златоград”

инж. Георги Михайлов

- “Води”, “Община Борино”

инж. Елен Минчев

- “Земни недра”, “Почви” и “Радиология”, “Община Мадан”

Ивайло Кубински

- “Мониторинг”

инж. Павлина Димчевска

- “Управление на отпадъците и опасните вещества”

инж. Бисер Велинов

- “Защитени територии”

инж. Венета Василева

- “Община Чепеларе”

Георги Георгиев

- “Биологично разнообразие”

Джамал Шалганов

- “Община Доспат”

инж. Иван Пенелов

- “Шум”, “Община Девин”

инж. Красимир Кондов

- “Оценка на въздействието върху околната среда”, “Община Смолян”

инж. Екатерина Гаджева

- “Информационна дейност”

Теодора Цанкова

- “Екологично законодателство”

инж. Цвятко Каменов

- “Проекти и обекти с екологично предназначение”, “Община Баните”

Боряна Рускова

- “Община Рудозем”

инж. Тодор Каров

- “Община Неделино”

Редактор и оформление :

инж. Красимир Кондов

Съдържание

Раздел I	8
1. Компоненти на околната среда	8
1.1. Въздух	8
1.2. Води	12
1.3. Земи и почви	19
1.4. Защитени територии и биоразнообразие	21
2. Фактори на въздействие	25
2.1. Отпадъци	25
2.2. Шум	32
2.3. Радиология	34
3. Комплексна фонова станция “РОЖЕН”	35
4. Проекти и обекти с екологично предназначение	44
5. Екологично законодателство. Превантивна дейност	44
6. Информационна дейност	49
Раздел II	60
Баните	60
Борино	62
Девин	65
Доспат	69
Златоград	73
Лъки	77
Мадан	79
Неделино	82
Рудозем	84
Смолян	88
Чепеларе	97
Раздел III	102

Съкращения

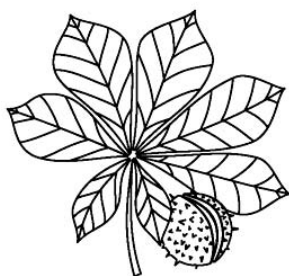
- АБ - Асфалтова база
- АИС - Автоматичен измервателна станция
- БД УВ ЗБР – Благоевград – Басейнова дирекция за управление на водите - западно беломорски район с център Благоевград
- БД УВ ИБР – Пловдив - Басейнова дирекция за управление на водите - източно беломорски район с център Пловдив
- БИ – Биотичен индекс
- БО – Болнични отпадъци , СО – Строителни отпадъци, ПО – Промислени отпадъци,
- ВЕЦ - Водна електрическа централа
- ГПСОВ – Градска пречиствателна станция за отпадни води
- ГФ – Горски фонд
- ДАМС – Държавна агенция за младежта и спорта
- ДБ – Държавен бюджет
- ДДС – Държавно дивечовъдно стопанство
- ДЛ – Държавно лесничейство
- ДОВОС – Доклад по оценка на въздействието върху околната среда
- ЕО – Екологична оценка
- ЕС – Европейски съюз
- ЗМ – Защитена местност
- ЗОЗЗ – Закон за опазване на земеделските земи
- ЗРА – Закон за рибарството и аквакултурите
- ЗТ – Защитена територия
- ЗУО – закон за управление на отпадъците
- ИАОС - Изпълнителната агенция по околна среда
- ИО – Инертни отпадъци,
- КАВ – Качество на атмосферния въздух
- КФС Рожен – Комплексна фонова станция РОЖЕН
- ЛОС – Летливи органични съединения
- МАС - Мобилна измервателна станция
- МБАЛ – Многопрофилна болница за активно лечение
- МВЕЦ – Малка водно електрическа централа
- МЗ – Министерство на здравеопазването
- МОСВ и МЗГ Министерство на околната среда и водите
- МРРБ – Министерство на регионалното развитие и благоустройството
- МС – Министерски съвет
- НО – Неопасни отпадъци,
- НПО – Неправителствена организация
- НПУДО – Национална програма по управление на дейностите по отпадъците
- НСМ – Национална система за мониторинг
- ОБ – Общински бюджет
- ОБА – Общинска администрация
- ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
- ОО – Опасни отпадъци
- ПДК – Пределно допустими концентрации
- ПЗ – Природна забележителност
- ПКЗНБАК – Постоянна комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи
- ППЗГ – Правилник за приложение на закона за горите
- ППЗЛОД – Правилник за прилагане на закона за лова и опазване на дивеча
- ПС – Пречиствателно съоръжение
- ПСОВ - Пречиствателна станция за отпадни води
- ПУДООС – Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
- РИОСВ-Смолян – Регионална инспекция по околната среда и водите - Смолян
- РКС – Районен кооперативен съюз
- РЛ-Пловдив – Районна лаборатория Пловдив
- РЛ-Смолян – Районна лаборатория Пловдив
- РУГ-Смолян – Районно управление на горите Смолян
- РШ – разпределителна шахта
- ТБО – твърди битови отпадъци
- ХХ – хвостохранилище

Уважаеми читатели,

Имаме удоволствието да ви представим за ползване очакваното от вас периодично издание на годишника за състоянието на околната среда в регион Смолян. Постарахме се да направим това в максимално кратко време, за да ползвате актуална информация особено от измерванията, които са правени. Структурата на книгата е запазена. Новото, е че в това издание сме се опитали да обобщим и обработим информацията за пет годишния период на издаване на книгата, за да формулираме някакви тенденции в параметрите на околната среда в региона. До колко сме успели сами ще прецените, като тези и други преценки и мнения, които имате, Ви молим да ни изпратите за да отговорим на вашите нужди и изисквания.

Оценяме и благодарим за предоставяната информация от ИАОС – София, Регионална лаборатория – Смолян, Регионална лаборатория – Пловдив, Басейнови дирекции – Пловдив и Благоевград, Районно управление на горите – Смолян, Ловно-рибарските дружества и Общинските администрации.

Благодарим и за отзивите, които ни изпратихте, и които публикуваме в настоящото издание.



ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ БЪЛГАРИЯ

**ФЕДЕРАЦИЯ НА ПРИРОДОЗАЩИТНИ
СДРУЖЕНИЯ**

Пловдив 4000
Бул. "Шестти Септември" 160
Тел. : 032 / 62 69 15 62 69 77,
Тел./факс: 032 / 63 59 21
E-mail: office@greenbalkans.org
www.greenbalkans.org

Дело 986/1990 г. ПОС, Дан. № 1165783308, БУЛСТАТ 825349081

Изх. № 42/09. 03. 2006 г.

ДО
ДИРЕКТОРА
НА РИОСВ

С М О Л Я Н

ОТНОСНО: Годишник за състоянието на околната среда в Смолянски регион

УВАЖАЕМИ Г-Н СПИЛКОВ,

Усилията за информираност на обществото са основна част от дейността на всяка една институция! Особено важни са те, когато става въпрос за държавна институция натоварена с тежката отговорност да съхрани най-голямото национално богатство - Природата!

В тази връзка, похвални са усилията на РИОСВ - Смолян да информира обществеността от страниците на поредицата "Състояние на околната среда"!

Изнасяните в продължение на четири години данни и информация за състоянието на околната среда в Смолянски регион имат висока експертна стойност и са изключително полезни за работата на неправителствените организации, местните власти и гражданите.

Не можем да скрием задоволството си от ползотворното сътрудничество между Зелени Балкани и РИОСВ - Смолян, като например прилагането изискванията на САИТЕС конвенцията, която регламентира международната търговия със застрашени видове от флората и фауната. За последните 5 години десетки редки и застрашени видове от района на РИОСВ - Смолян са постъпили в "Центъра за рехабилитация и размножаване на редки видове" към Зелени Балкани - Стара Загора. Особено полезно е сътрудничеството ни и при провеждането на редица обществени и информационни кампании, като например кампанията за обявяване на природен парк "Западни Родопи" и изграждането на националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

Бурният икономически растеж през последните години и неразумното използване на природни ресурси, води до все по-нови предизвикателства пред хората и институциите призовани да съхранят българската природа за поколенията! Тенденциите за масовото изсичане на гори и прокарването на ски писти, нерагласираното застрояване, безогледното изграждане на вятърни електроцентрали са на път не само да унищожат уникалния ландшафт и редки видове, но и да застрашат устойчивото развитие и бъдещето на Родопска планина. Това са все предизвикателства, с които Държавата, институциите, неправителствените организации и всеки един от нас е призван да се справи и ние с радост бихме прочели в следващите броеве на годишника за всяка новина за спряно инвестиционно предложение, увреждащо околната среда и неспазващо принципите на устойчивото развитие.

Наред с това ще сме радостни в следващите броеве издателите да отделят повече внимание и място на информация, свързана с опазването на биоразнообразието. В Родопите текат редица проекти и инициативи за опазване и връщане на редки видове (например брадатия лешояд), обявяване на защитени територии, развиване на алтернативни и устойчиви земеделски практики. По голяма част от територията на Родопите предстои да влезе в европейската екологична мрежа НАТУРА 2000, която ще определя природозащитната политика за десетилетия напред. Във всички тези дейности сериозна роля има РИОСВ-Смолян и читателите биха се интересували от тях.

С пожелания за успехи!

Директор по природозащитата:

Ивелин Иванов



РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - СМОЛЯН

Адрес: ул. "Дичо Петров" № 16, пк. 99, гр. Смолян

Пощенски код: 4700, Телефонен код: 0301

Регионална инспекция по околната среда и водите - Смолян

- Директор 62764, 60113, GSM-0888-809 184,
- Дежурен телефон, информация – 60100;
- Факс - 60121;
- Главен счетоводител – 60104;
- Информационен център – 60111;
- Офис за компл. обслужване – 60119;
- Главен юристконсулт – 60116;
- Каса и Човешки ресурси – 60105;
- Началник отдел "Контрол на околната среда" - 60108
- Началник отдел "Отпадъци" - 60107;
- Сектор "Земни недра" – 60109;
- Сектор "Отпадъци" – 60110; 60127
- Сектор "Въздух" – 60106;
- Инвестиционни проекти – 60118;
- Направление "Биоразнообразие и защитени територии" – 60117;
- Информационно обслужване – 60115;
- Сектор "Превантивна дейност" – 60114;

Регионална лаборатория Смолян към ИАОС София

- Началник отдел "ПЛ" – тел./факс- 60125, 65177,
- Лаборатория – Води – 60122; 65178
- Лаборатория – Въздух – 60123;
- Лаборатория – Микробиология – 60124
- email: rlab_smolian@mail.bg

Басейнова дирекция

"Източноромански район" –

Регионално Бюро Смолян

- Старши експерти "Разрешителни и воден кадастър" – тел./fax - 60120
- Старши експерти "Контрол и регистри" – тел. – 60126
- E – mail: bd_smolian@abv.bg

Публикуване на издадени Разрешения; Решения; Регистрационни документи; Удостоверения; Становища; Преценки и Оценки по ОВОС; Друга служебна информация –

<http://www1.government.bg/ras/regimes/index.html>

E – mail: riosv-smolyan@mbox.contact.bg

Министерство на околната среда и водите

<http://www.moew.government.bg>

РАЗДЕЛ I

1. Компоненти на околната среда

1.1. Въздух

Имисии

Качеството на въздуха се следи чрез пункта за мониторинг в Регионален център на околната среда и водите, който е представителен за територията обслужвана от РИОСВ-Смолян, като тук са възможни най-високи нива на замърсителите.

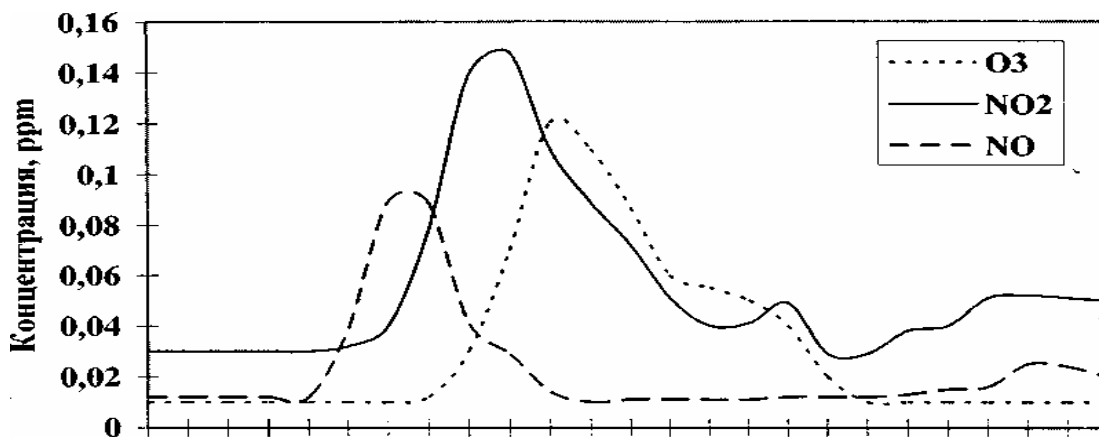
Извършени са 2542 определения за имисионен анализ. От тях пробите за серен и азотен диоксид са по 1000, за общ прах - 250, а за фини прахови частици - 292. През годината има отчетени 41 проби над ПДК за фини прахови частици, като 5 от тях са през м.януари със стойности от 73-101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 5 за м. февруари със стойности от 94-107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 14 за м. март със стойности от 71-115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 9 за м.април със стойности от 84-115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, - 3 за м. ноември със стойности от 84-205 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ и 4 за м. декември със стойности от 83-126 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. За 2005г. среднодневната норма за фини прахови частици беше намалена от 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, като през годината няма отчетена наднормена стойност в интервала 65-70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Измерените наднормени стойности за фини прахови частици са 14% от всички измервания, като в сравнение с предходните години процента е идентичен с 2003г. приблизително еднакъв с 2002г. и е почти два пъти по-висок в сравнение с 2004г. Причините за високия процент наднормени стойности са главно метеорологични, като в сравнително суха зима и вследствие пясъка по улиците стойностите на прах и фини прахови частици се завишават. Неблагоприятно въздействие и компрометиране на резултатите от измерванията през 2005г. оказваше и строителния обект който се изграждаше в близост до пункта.

Отчетени са и 8 проби над ПДК за общ прах, две за м.януари и шест за март, със стойности от 0,254-0,358 mg/m^3 . Стойностите на серен диоксид също се завишават през зимния сезон вследствие използваните горива в бита.

Във връзка с предстоящото въвеждане на нова Автоматична Измервателна Станция /АИС/ на кръстовище в кв. Райково, бяха извършени 7 непрекъснати измервания на КАВ на три площадки в гр.Смолян от Мобилна Автоматична Станция /МАС/ към РЛ-Пловдив:

- “Рожен експрес”-през периодите 18.07-22.07 и 07.11-11.11
- “Гамакабел”АД- през периодите 25.05.-28.05 и 24.10-28.10
- Газстанция “SHELL”- през периодите 09.05-13.05; 11.07-15.07 и 29.08-02.09

Извършени бяха за пръв път измервания на озон от МАС на трите площадки в гр. Смолян.



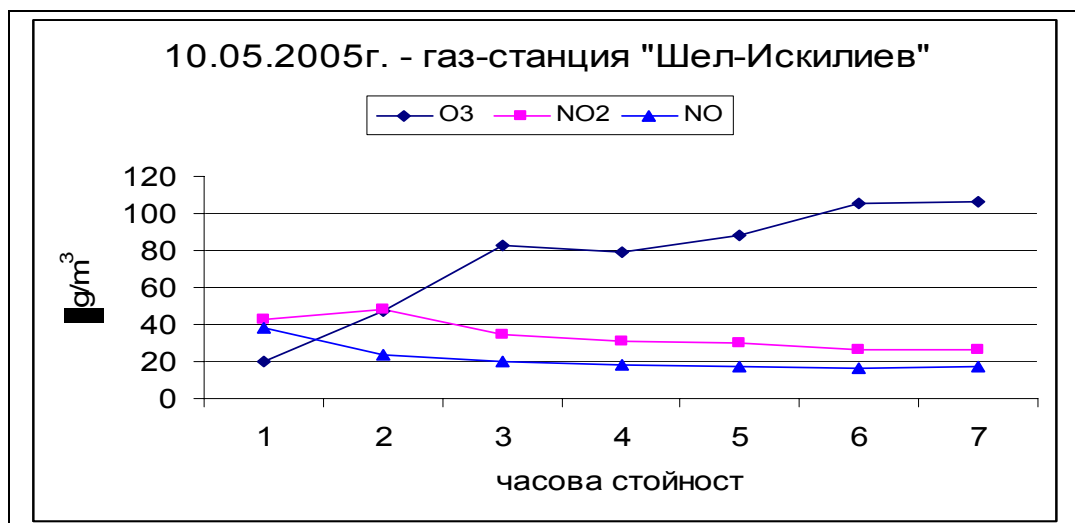
Това е стандартна зависимост на разпределение на концентрациите на NO , NO_2 и O_3 , графиката показва, че по едно и също време от денонощието се наблюдават високи стойности на озон и азотен диоксид и ниски на азотен оксид. Озонът е парников газ. Тропосферният озон се формира от взаимодействието на азотните оксиди и летливите органични съединения под влиянието на високи температури и слънчева светлина. Този вид озон не трябва да се бърка със защитния слой озон във високата част на атмосферата (стратосферен озон). В тропосферата или в долните слоеве на атмосферата озонът може да доведе до образуването на смог. Слънчевата светлина осигурява енергията, необходима за формирането на озона. Ултравиолетова радиация разбива стабилните молекули на реактивни свободни радикали. В присъствието на азотни оксиди тези свободни радикали катализират окисляването на въглеводородите до CO_2 и водни пари. Частично окислените органични вещества като алдехиди, кетони и CO са междинни продукти от реакциите на получаване на озон като краен продукт. Тъй като O_3 сам по себе си е фото неустойчив (разрушава се от слънчевата светлина до свободни радикали), той засилва окислителните процеси и катализира собственото си получаване, т.е. той е автокатализатор. По тази причина основно високи нива на озон се наблюдават в горещо слънчево лятно време в места, където въздушните маси са събрали изхвърлените във въздуха въглеводороди и азотни оксиди, т.е. градски райони с голямо движение. Заради времето необходимо за протичане на химичната реакция, формирането на озон протича в околностите на замърсяващите източници. Резултатното озоново замърсяване или "летен смог" може да просъществува няколко дни.

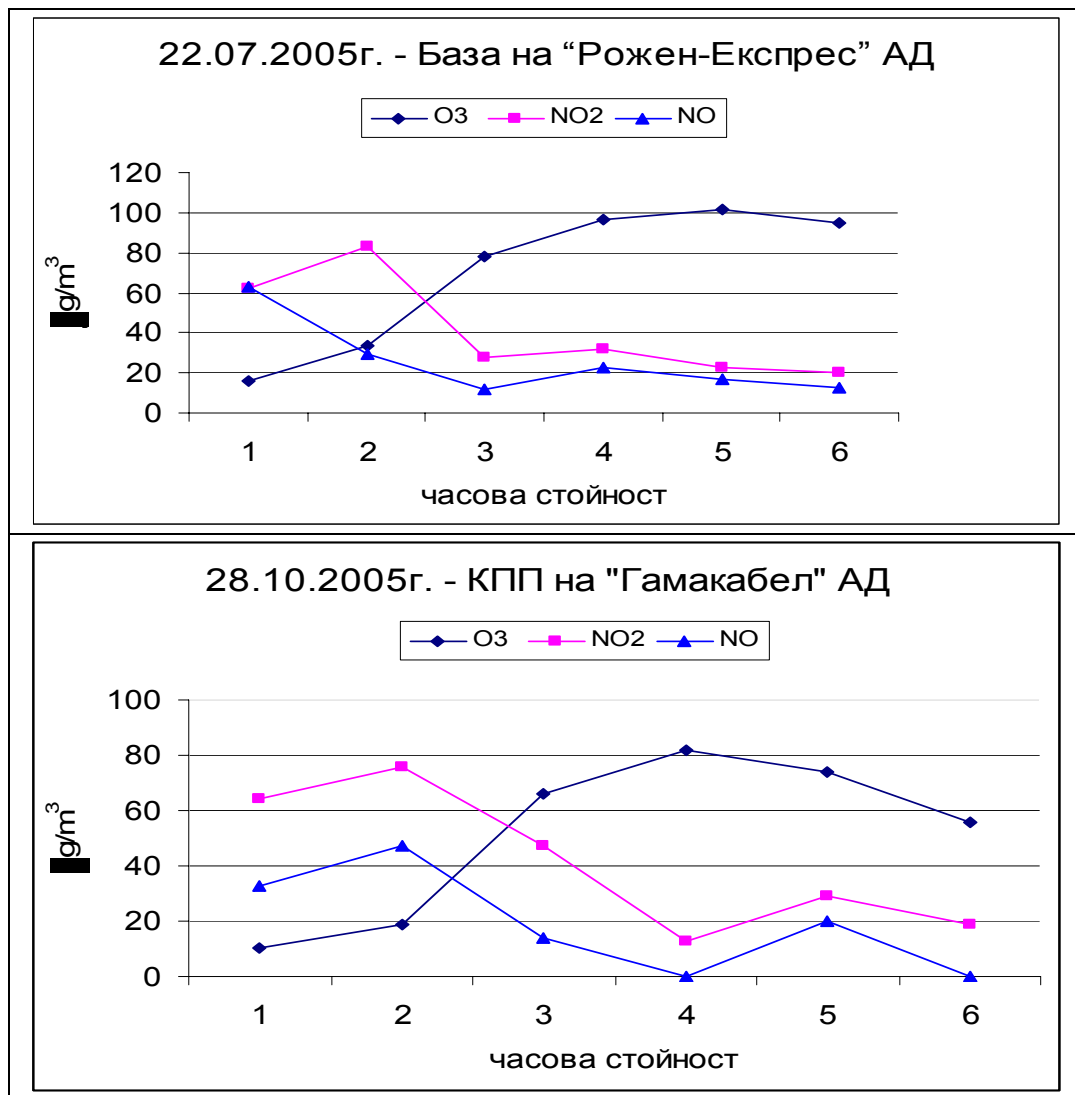
Озонът прониква в организма и оказва токсичното си въздействие чрез дихателната система. Здравните ефекти се състоят във възпаление на респираторните органи, намаляване функционалността на белия дроб, съпроводени с ускорено дишане. Засяга имунната система и намалява устойчивостта към респираторни заболявания. Най-често на рисковото влияние на озона са изложени тези, които работят на открито и имат астматични заболявания. Препоръчва се при съдържание на озон над ПДК хората с повишена чувствителност да избягват продължително пребиваване на открито.

Намаляване емисиите на азотни оксиди и въглеводороди директно рефлектират върху нивата на озон в приземния слой.

Характерни зависимости между азотните оксиди и озона, измерени на трите работни площадки в града са дадени за три характерни дни при различно слънцегреене.

- 10 май при "Шел-Искилиев" при по-слабо слънцегреене
- 22 октомври при входа на "Гама Кабел" АД при нормално слънцегреене
- 22 юли при входа на "Рожен Експрес" АД при силно слънцегреене





От приложените графики се вижда, че тенденцията констатирана в предишни години се запазва и най-високите стойности на азотни окиси съвпадат, като пиковите стойности са през м.VI-VII, като през 2005г.е имало още един пик през м.VIII-IX това се дължи основно на увеличен автомобилен трафик през цитираните месеци. Констатира се и високите стойности на азотни окиси през зимните месеци, които са вследствие на горивата в бита, автомобилният трафик, както и на ниското атмосферно налягане. Продължава да се наблюдава тенденцията най-високите стойности на серни окиси, фини прахови частици и общ прах да са през зимните месеци вследствие на горивата в бита и опясяването. От графиката за фини прахови частици се вижда, че измерените стойности от м.януари до м. април непрекъснато се увеличават, като през м.април те са най-високи. Тенденцията е постоянна и устойчива през годините и е за постоянно увеличаване на фините прахови частици през периода януари-април. В началото на пролетта бяха дадени предписания до всички общини за почистване и измиване на улиците в населените места. След измиване на улиците през пролетните месеци и вследствие на пролетните дъждове измерените стойностите на фини прахови частици и общ прах видимо и значително намаляват, което е видно и от графиките.

Най-високи концентрации на озон се регистрират около часовете 10-12, когато интензивността на слънчевата радиация е голяма и след като е имало максимални стойности на азотни окиси в сутрешните часове. Стойностите измерени на площадките са под прага за информиране на населението.

Тенденцията за увеличаване използването на природен газ като гориво в автомобилните уредби, води до намаляване на вредните емисии, в частност на азотните оксиди, а от тук и намаляване нивата на озона в приземния слой на атмосферата.

В 34 дни са извършвани едновременно имисионни измервания на азотни оксиди на ръчния пункт за пробонабиране в постоянния пункт, намиращ се в сградата на РИОСВ-Смолян и на трите площадки от МАС към Регионална лаборатория – Пловдив.

При извършване на анализ и съпоставяне на резултатите от измерванията на МАС и от постоянния пункт в регионален център на околната среда и водите е видно че: в 16 дни или 48% от измерванията, максимални стойности на азотните оксиди съвпадат по време и са в интервала 8-10 часа. В 10 дни или 29% от случаите няма съпоставимост, МАС не е извършвала непрекъснати измервания /дните за пътуване/, в 8 от измерванията или 23% от тях максималните стойности не съвпадат по време. Високите стойности на азотни оксиди е вследствие на автомобилния транспорт, като максималните стойности са в най-интензивните трафици на движение сутрин между 8-9; на обяд 12-13 и 17-18ч.

Дата	max РП	max МАС
13.07.2005	15:30-16:30	18 и 20
21.07.2005	13-14	7 и 15
28.08.2005	13-14	18
31.08.2005	15:30-16:30	9
02.09.2005	8-9, 15-16	9
25.10.2005	8-9	11
28.10.2005	13-14	6 и 7
10.11.2005	10:30-11:30	22 и 23

В бита са използвани: дърва иглолистни 79078м³ от държавни гори и 39202м³ от недържавни гори; дърва широколистни 44601м³ от държавни гори и 10677м³ от недържавни гори, брикети 1282т., въглища 1060т, нафта 538 т, газ пропан бутан 679 хил. л. Тенденцията при използваните горива в бита е увеличаване използването на дърва и пропан -бутан и намаляване на въглища и нафта. През годината добитите иглолистни дърва са около 50%, а широколистни около 20% повече в сравнение с предходните години, като това е вследствие на увеличението дърводобив в региона.

Емисии

Наблюдаваните обекти замърсяващи въздуха на които няма изградени пречиствателни съоръжения са 43. От тях през 2005г. не са работили-18. Извършени са 8 емисионни замервания, 166 проверки по опазване чистотата на въздуха, като 32 от тях са на обекти работещи с ЛОС, 19 от тях са на бензиностанции, а 15 на обекти използващи бои, лакове, разтворители. 15 са проверките на обекти използващи озоноразрушаващи вещества както и 88 проверки на горивни и вентилационни инсталации. Съставените актове са 6 бр. в това число за неизпълнено предписание – 2 броя, за неработещи ПС на р-к “Флуорит” и АБ-Тикале, както и 2 бр. за неорганизирано изпускане на емисии при изгаряне на гуми в кв.Райково и дървесни отпадъци в с.Грохотно

Проверките по жалби и сигнали са 5 броя – “Интерретър” ООД гр.Смолян, ЕТ “Красимир Владимиров” /Каптажа/ , работилница на ул.”Миньорска” №48 - гр.Смолян, фурна - Неделино и сметище - Неделино.

Извършените измервания за наличие на пропуски в хладилни инсталации са на 11 обекта с 34 бр. климатични и хладилни инсталации. Въведени са нови хладилни инсталации в “Родопея” ЕООД – Смолян и “ПАЛ БГ” ЕООД.

Издадено е решение за утвърждаване на план за управление на разтворителите на “Пампорово Ски” АД –Чепеларе.

Високите цени на енергоносителите принуждават собствениците на отоплителни инсталации да завишат контрола по разхода на гориво, оптимизират технологичния процес

/топлоносителят се подава и използва по-рационално/, следят и използват сертифицирано гориво, използват гъвкаво работно време.

На територията на инспекцията има 8 обекта с наложени месечни имуществени санкции: Асфалтова база-Фатово, Асфалтова база-Грохотно, Асфалтова база-Тикале, Отоплителна централа -Смолян, Гамакабел-Смолян, Родопска тъкан-Смолян, Белотекс-Златоград и Пампорово-ски-Чепеларе.

Кратка обобщена оценка за тенденциите в качеството на атмосферния въздух на територията на РИОСВ-Смолян:

Общините в региона могат да бъдат класифицирани в три групи:

1 Баните, Борино, Доспат и Неделино - в тези общини основни замърсители са горивата в бита и автомобилния транспорт. Замърсителите са малки и с локален характер. Икономическата структура, предполага, запазване нивото на замърсяване на въздуха, като в тях не се очаква бъдеща промяна в КАВ.

2 Златоград, Лъки, Мадан и Рудозем-това са така наречените “миньорски” общини, като в три от тях без община Мадан има изградени обогатителни фабрики с хвостохранилища. Вследствие на икономически фактори- пълноценно използване на материали и суровини; субективни фактори-лицата занимаващи се с проблемите на околната среда са дългогодишни специалисти, както и организационни фактори - планове и мероприятия за опазване на околната среда с конкретни отговорници, срокове и средства, състоянието на въздуха в цитираните общини не се променя, като тенденцията е, че и при увеличаване на производството няма да се влоши КАВ.

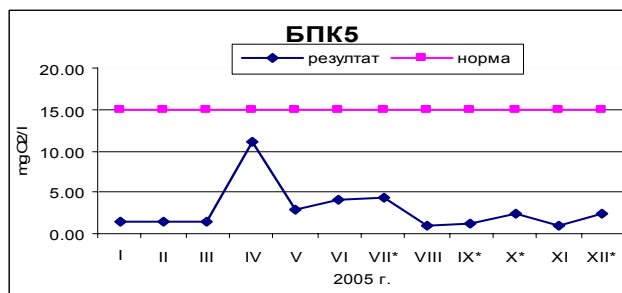
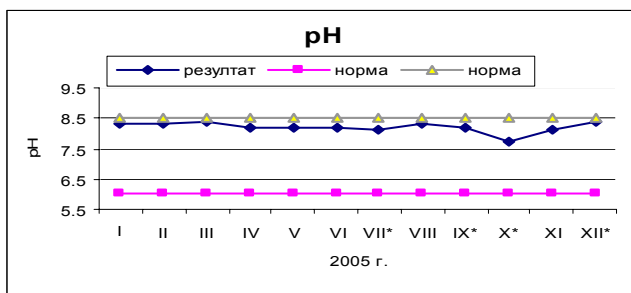
3 Девин, Смолян и Чепеларе-това са общините в които има засилен инвеститорски интерес и в които се извършва много ново строителство - “Цанков камък”, курорт Пампорово, курортни ядра около Смолян и Чепеларе, както и в самите общински центрове. При извършване на строителните работи КАВ се влошава, като тенденцията е това да продължи и през следващите години. Замърсяването на въздуха ще е около площадките на изгражданите обекти и ще бъде с временен характер. При експлоатация на новоизградените обекти не се очаква влошаване на КАВ, поради естеството им. Към цитираните общини се очаква да бъде и община Рудозем с изграждането на нов граничен пункт, нова инфраструктура, както и засилено изкупуване на земи по бъдещият път и строителство върху тях.

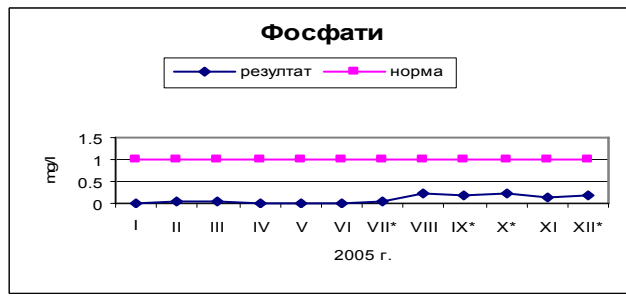
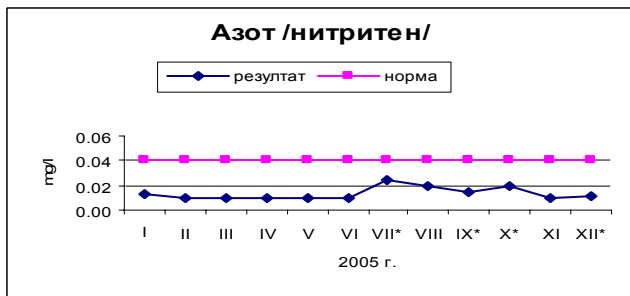
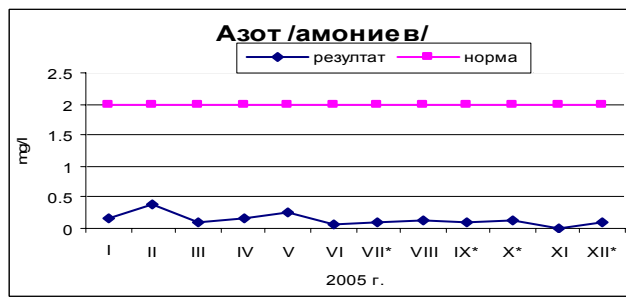
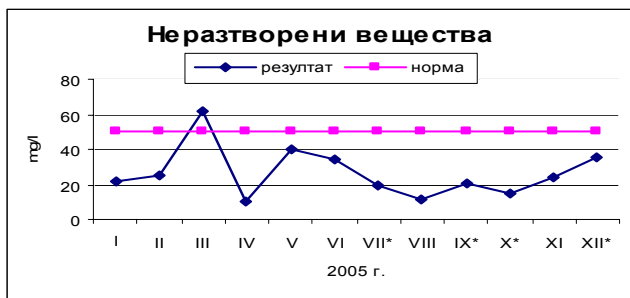
1.2. Води

Физико-химичен мониторинг - повърхностни води

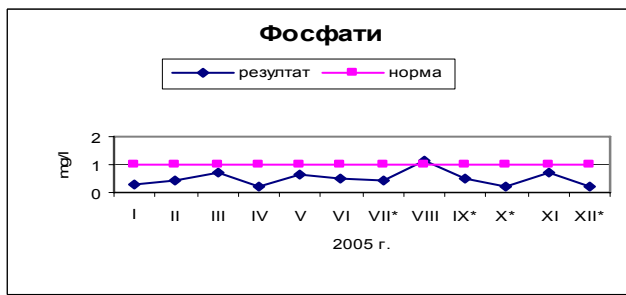
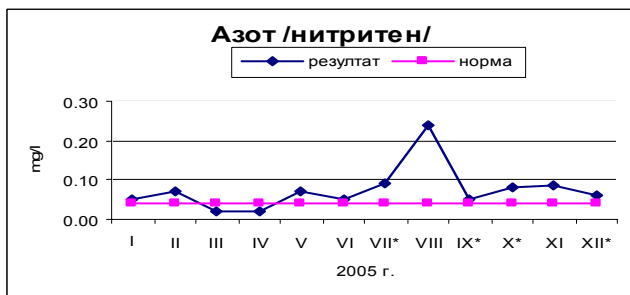
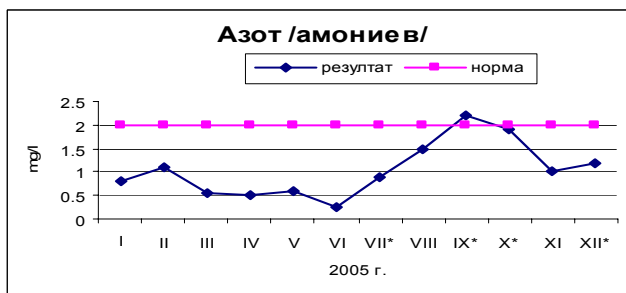
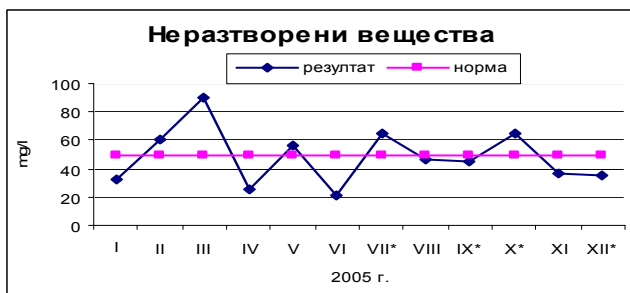
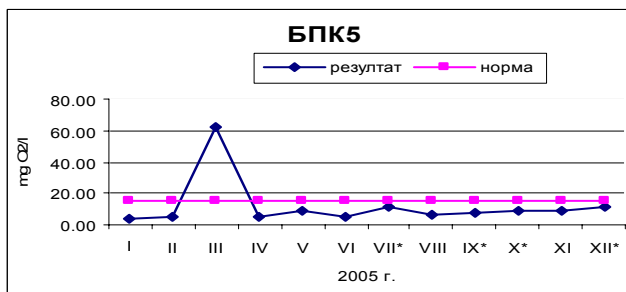
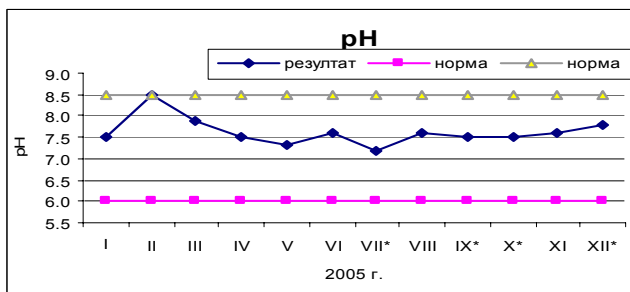
Поради промяна на честотата на пробонабиране, данните за месеците отбелязани с (*) са статистически определени.

Поречие Марица – пункт р. Вьча след Девин

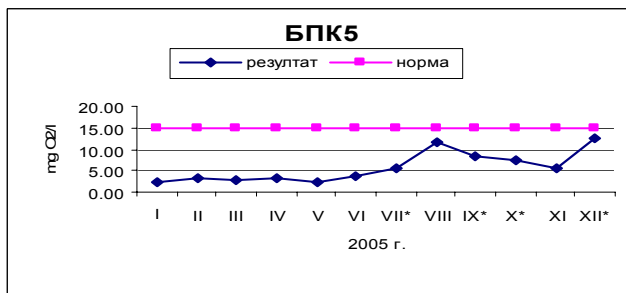
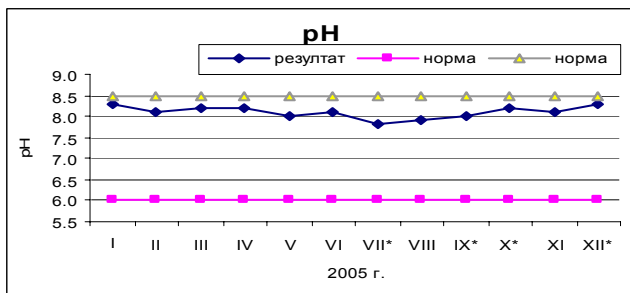


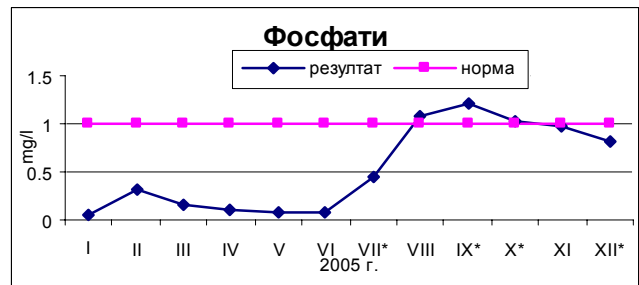
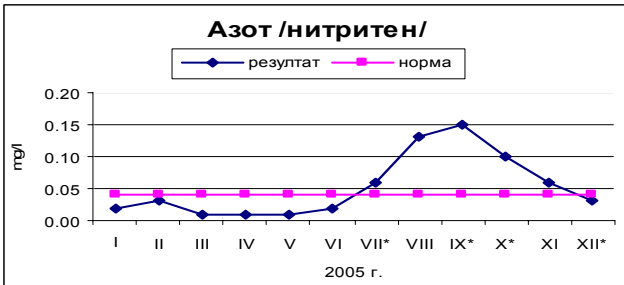
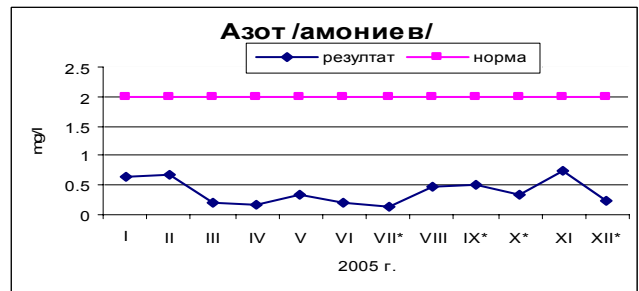
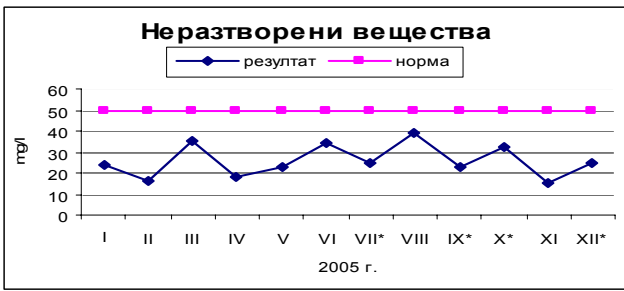


Поречие Места – пункт р. Доспат след Доспат

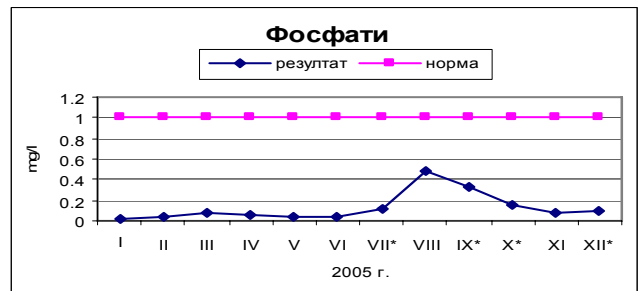
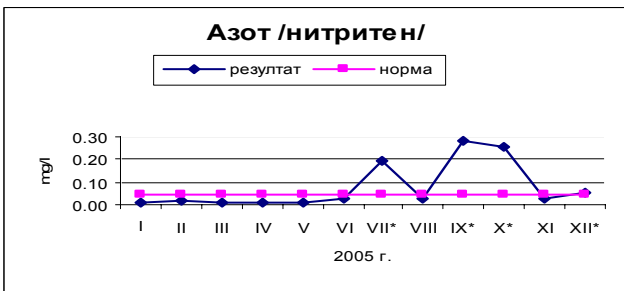
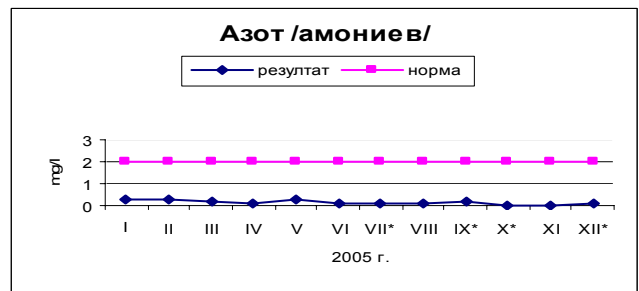
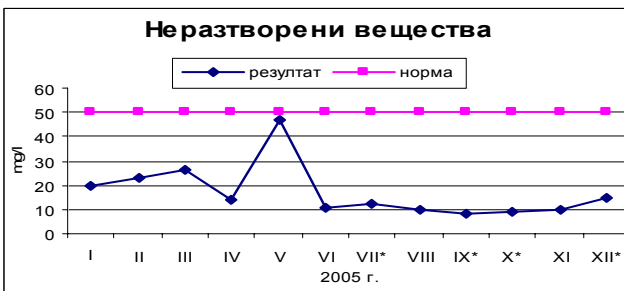
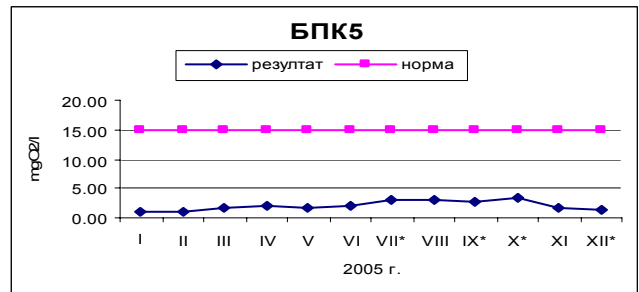
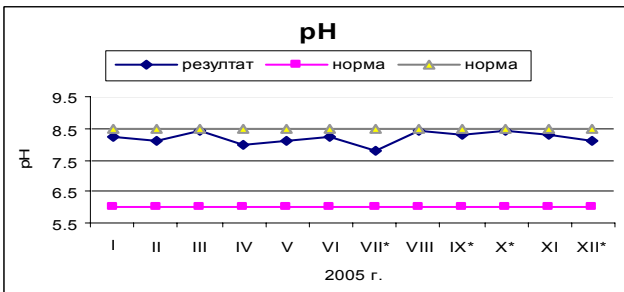


Поречие Арда – пункт р. Черна след кв. Устово

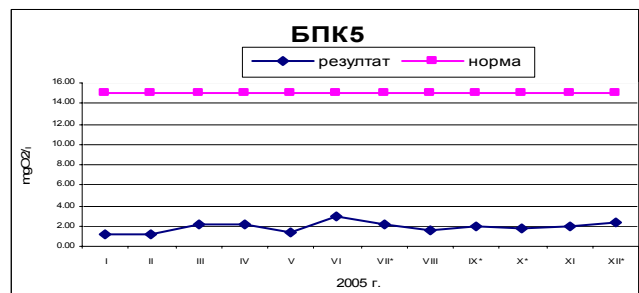
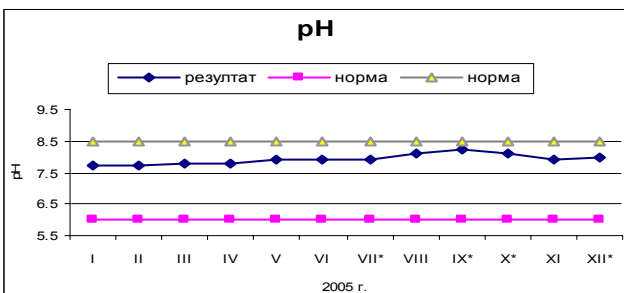


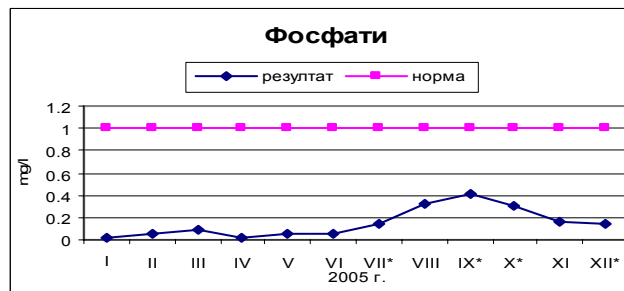
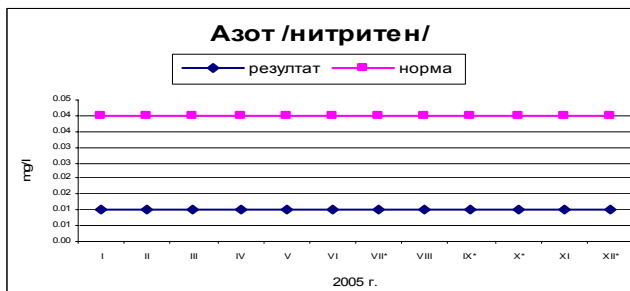
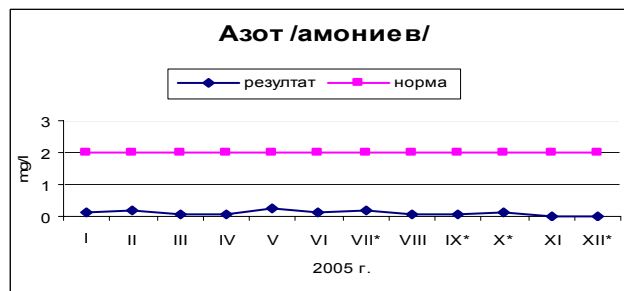
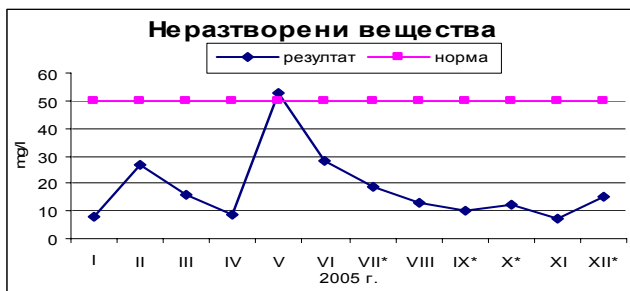


Поречие Арда – пункт р. Арда при с. Вехтино



Поречие Арда – пункт р. Малка Арда при с. Баните





Мониторинг на отпадъчни води

Замърсяването на водоприемниците с битови отпадъчни води се получава след поголемите населени места, тъй като те нямат изградени пречиствателни станции. До момента единствената работеща ПСОВ е изградена за пречистване на водите в к.к. „Пампорово”. Разширението на курорта доведе до почти двойно нарастване на отпадъчните води и до невъзможност за пречистването им от съществуващата ПСОВ.

През тази година замърсеността на отпадъчните води от канализациите не се отличава от предходните години.

Значителен дял на замърсяването се пада на промишления сектор, като с най-високо съдържание на замърсяващи вещества са отпадъчните води от хранително-вкусовата промишленост и рудодобива. Вследствие улавянето и пренасочването на част от рудничните води към хвостохранилищата е намалено внасяне на замърсявания в повърхностните води. Хвостохранилищата дават добър пречиствателен ефект, същите са в добро хидротехническо състояние и работят без налагани ограничения.

При обектите от хранително-вкусовата промишленост замърсяването е с органичен характер. Повечето имат изградени пречиствателни съоръжения. През годината се наблюдава тенденция към намаляване замърсеността на заустените отпадъчни води от тези обекти.

Останалите обекти формират промишлени отпадъчни води с малки емисии и не оказват вредно въздействие върху водните обекти.

Обектите заустващи отпадъчни води са 86, като 6 от тях нямат нужда от пречиствателни съоръжения. На 8 обекта има изградени пречиствателни съоръжения - 7 са бетонови възли, а 1 обект е мандра. Наблюдаваните обекти, на които няма изградени пречиствателни съоръжения са 18 - повечето от тях са канализации на населените места.

Хидробиологичен мониторинг

Изследвано е качеството на повърхностните води в 101 пункта за хидробиологичен мониторинг на реките Арда, Въча, Чепеларска и Доспатска и техните притоци включени в Националната система за хидробиологичен мониторинг.

Връзка на биологичните категории с приетата категоризация на водоприемници според Наредба №7/08.08.1986г., ДВ бр.96 от 12.12.1986 г. е

Биотичен индекс	Категория по Наредба №7	Качество на водата
5; 4-5; 4	I	Чисти, незамърсени води с високо качество
3-4	II	Слабо замърсени води
3	II - III	Слабо до средно замърсени води
2-3	III	Средно замърсени води
2	III – извън категориите	Силно за мърсени води
1-2; 1	Извън категориите	Много силно замърсени води; екологически “поразен речен участък”

В горното течение водите на р. Арда са чисти и слабо повлияни от човешката дейност. Биотичния индекс при с. Могилица е 4-5 и слабо се повлиява реката от населените места - с. Могилица, с. Смилян, с. Сивино и др. и до пункт р. Арда над гр. Рудозем се променя до БИ 3-4. след гр. Рудозем биотичния индекс се променя до БИ – 3 и се запазва до пункт р. Арда при с. Вехтино. Голямо влияние върху качеството на водите оказват градовете Рудозем, Мадан, Смолян и други населени места. Замърсяването на реката е предимно с битово-фекални води, руднични и хвостови води от ХХ “Рудозем – 2”.

Река Арда преди яз. “Кърджали” се самопречиства и биотичния индекс се променя до БИ 3-4. Влияние за качеството на водата оказва и р. Давидковска.

Река Арда след яз. “Кърджали” до р. Арда след гр. Маджарово е с БИ – 3.

След яз. “Студен кладенец” и яз. “Ивайловград” реката запазва “стресовото” състояние, дължащо се на изпускане на води от язовирите за произвеждане на ел. енергия.

Реките в горното течение на р. Арда – р. Киселчовска, р. Сивинска, р. Елховска, р. Витина са чисти до слабо замърсени след населените места – Сивино, Витина, Киселчово, Елховец и др.

Река Чепинска, след с. Чепинци до гр. Рудозем, след рудници “Рибница и “Шахоница” е средно замърсена БИ – 3.

Река Маданска след с. Крушов дол е екологически поражена от рудничните води, с БИ – 1, вследствие на изпускането на непречистени руднични води. Липсва макрозообентос. Камъните са посивели от течащите руднични води, от които се формира и водния отток през лятото.

Р. Маданска след кв. Батанци променя състоянието си до БИ 2-3, дължащо се на приток на чисти води от вливащите се дерета. Преди вливане в р. Арда биотичния индекс е 3. Влияние оказват отпадните води на гр. Мадан.

Река Бориева запазва качеството на водите спрямо миналата година БИ 3-4.

Река Черна над гр. Смолян е с чисти, неповлияни води от човешката дейност БИ 4-5, променят се като средно замърсени след кв. Устово и като такива се вливат в р. Арда. В следствие на обилните дъждове през месец август е настъпила промяна на субстрата на реката, в пунктовете след кв. Устово и с. Търън речното дъно е променено, преобладава нанос на чакъл и промяна на речното корито.

Промяна на речното корито с нанос на чакъл е настъпило и на р. Бяла, в следствие на което е променен и биотичния индекс спрямо 2004 г. от БИ 3-4 на БИ 3.

Река Малка Арда в горното течение над с. Кутела е с незамърсени води с високо качество. Населените места Кутела, Виево, Славейно, Малка Арда, Баните слабо повлияват качеството на реката. При с. Баните биотичния индекс е 4.

Река Давидковска преди с. Давидково е с БИ 4-5, а при вливане в р. Арда се променя до БИ 4. Реката е с чисти, незамърсени води, слабо повлияни от отпадните води на с. Давидково и мандра Давидково.

Река Уваджик след с. Жълтуша е силно замърсена от населените места – с. Жълтуша, с. Еньовче, с. Оградна и др. БИ – 3. Преди вливане в р. Арда запазва биотичния индекс БИ – 3.

Река Бял извор след с. Бял извор е много силно замърсена БИ – 1, от съществуващите мандри и с. Бял извор.

Река Върбица от пункт преди с. Ерма река до пункт р. Върбица след стената на ХХ “Ерма река” е много силно замърсена, вследствие изпусканите руднични води над с. Ерма река и хвостови води от флотационната фабрика Ерма река след с. Ерма река. Преди гр. Златоград водите се променят като средно замърсени и се запазва това състояние до вливане в яз. “Студен кладенец”.

Река Гидюрска от с. Фабрика е със силно замърсени води БИ – 1-2 и се променя до средно замърсени води преди вливане в р. Върбица преди ХХ “Ерма река”.

Река Неделинска над гр. Неделино е от слабо до средно замърсени води БИ – 3. След гр. Неделино, вследствие изпуснатите фекално-битови води биотичния индекс се променя до БИ – 2-3, които преди вливането в р. Върбица се самопречистват до БИ – 3.

Река Коларска при с. Дружинци е от слабо до средно замърсена, а преди вливане в р. Върбица е пресъхнала.

Река Ардинска над гр. Ардино е от слабо до средно замърсена, а след гр. Ардино е пресъхнала.

Река Боровица след стената на яз. “Боровица” е със слабо замърсени води и не се променят до вливането ѝ в яз. “Кърджали”.

Река Крумовица в горното си течение между селата Аврен и Девисилово е слабо замърсена и се променя като средно замърсена преди вливане в река Арда.

Река Перперек при с. Черноочене е слабо замърсена и се запазва като такава до с. Стремци. Преди вливането ѝ в яз. “Студен Кладенец” е със средно замърсени води.

Река Джебелска е от слабо до средно замърсена над и след гр. Джебел.

Реките Кесибир, Голямата, Колиджанска и Драгановска са от слабо до средно замърсени БИ – 3.

Река Бяла при с. Гугутка е пресъхнала. При с. Меден бук подхранваща се от дерета е с БИ 3-4. В пунктовете при с. Долно луково и с. Одринци реката е пресъхнала.

Реките Атеренска, Арпа дере, Зърненица, Големи дол, Рибарица, Коджа дере, Чуковска, Читак дере и Кичук дере са пресъхнали.

Река Въча при Ягодинската пещера е с чисти незамърсени води с високо качество БИ 4-5 и като такива се запазват до с. Грохотно. Преди гр. Девин БИ се променя до 3-4, а при с. Михалково – мост за с. Селча е БИ – 3, дължащо се на отпадните води от гр. Девин и строителството на Хидровъзел “Цанков камък”.

Река Триградска след с. Триград е с БИ 2-3 и при с. Гъоврен се променя до БИ 3-4.

Река Широколъшка от с. Стойките до преди вливане в река Въча е със чисти, незамърсени води БИ – 4.

Река Девинска над гр. Девин е с БИ 4-5 и преди вливане в р. Въча се променя до БИ – 2, т.е. водите са силно замърсени от гр. Девин.

Река Лясковска преди вливане в река Въча е с БИ – 3.

Река Чепеларска преди гр. Чепеларе има БИ – 4, след гр. Чепеларе се променя на БИ – 2. реката след с. Хвойна след р. Ореховска се самопречиства до БИ – 4.

Река Забърдовска след с. Забърдо е с БИ – 3, а преди вливане в р. Чепеларска вследствие на самопречистването и разреждането от други дерета се променя до БИ 4-5.

Реките Юговска, Джурковска и Белишка в горните си течения са с чисти, неповлияни от човешката дейност води. Река Юговска след гр. Лъки се променя до БИ 2-3, а преди вливане в р. Чепеларска при Югово ханче състоянието на реката се променя до БИ – 4.

Река Доспатска след гр. Доспат е силно замърсена от отпадните води на гр. Доспат, а при с. Барутин се променя до БИ 2-3.

Микробиологичен мониторинг

Микробиологичен мониторинг на повърхностни води по Наредба № 7 /1986 г и води от подземни водоизточници по Наредба № 9 / 2001 г. през 2005 год.

№ по ред	Река езеро извор	Брой пунктове	Брой проби	Брой показатели	Превишени показатели	Брой проби, несъответстващи на категорията	Брой проби, съответстващи на категорията
1.	Р. Вълча	2	9	36	16	9	-
2.	Р. Арда	4	12	48	21	11	1
3.	Р. Малка Арда	2	9	36	15	8	1
4.	Р. Доспатска	3	12	48	22	11	1
5.	Язовир "Доспат" преди яз. стена	1	3	12	1	1	2
6.	р. Чепеларска	2	7	28	1	1	6
7.	р. Черна	1	7	28	14	7	-
8.	р. Бяла над с. Соколовци	1	4	16	-	-	4
9.	"Горно езеро" гр. Смолян	1	1	4	-	-	1
10.	Езеро "Св. Дух" гр. Смолян	1	1	4	-	-	1
11.	р. Върбица	1	2	8	4	2	-
12.	р. Сърнена над с. Змеица	1	2	8	2	1	1
13.	Яз. "Широка поляна"	1	1	4	-	-	1
14.	Извор "Св. Иван" кв. Райково	1	4	24	12	4	-
15.	Извор "Бралото" кв. Райково	1	4	24	10	2	2
	Общо:	23	78	316	118	57	21

Извърши се микробиологичен мониторинг на 23 водоизточника. Изследваха се 78 бр. водни проби-8 бр. от изворни води и 70 бр. от повърхностни води / реки, язовири и езера /.

Повърхностни течащи води от реки и язовири и стоящи води от езера се изследваха по четири показатели, съгласно наредба № 7 / ДВ, бр. 96/86г / : общ брой микроорганизми в 1 мл, общ колититър в мл, ешерихия колититър в мл и патогенни микроорганизми /салмонела/.

Питейни води от извори се изследваха по шест показатели, съгласно Наредба № 9/ДВ, бр. 30/2001г/: микробно число при 22⁰С в 1 мл, микробно число при 37⁰С в 1 мл, колиформи в 100 мл, ешерихия колиформи в 100 мл, ентерококи в 100 мл и псевдомонас аеругиноза в 100 мл.

Общият брой извършени показатели е 316. От тях 118 са превишени. Замърсяването на изследваните води е предимно по показателите общ колититър и ешерихия колититър/ съответно колиформи и ешерихия колиформи при питейните води /. По тази причина 57 бр. от изследваните проби не съответстват на определената категория, а 21 бр. проби отговарят на нормите за съответната категория.

Бяха изследвани 6 бр. водни проби от питейни водоизточници по договор с частни клиенти. От тях само една проба отговаря на нормите, съгласно Наредба № 9/2001г.

Хидротехнически съоръжения

Язовир Доспат

Водите на язовира се ползват за производство на електроенергия от Водна електрическа централа (ВЕЦ) "Тешел". Количествата са съгласно месечните графици за ползване на водите на комплексните язовири утвърден от Министъра на МОСВ.

Изпълнението на графика е както следва:

Месец от 2005 г.	Обем на язовира в края на месеца /10 ⁶ .м ³ /	Разрешено водно количество за производство на ел.енергия от ВЕЦ "Тешел" /10 ⁶ .м ³ /	Разрешено водно количество за производство на ел.енергия от ВЕЦ "Тешел" /10 ⁶ .м ³ /
Януари	417.349	20	12.897
Февруари	424.351	20	21.670
Март	426.995	23	26.270
Април	438.342	30	26.895
Май	430.630	30	39.760
Юни	422.017	20	31.281
Юли	412.680	30	17.204
Август	411.196	25	11.549
Септември	397.617	20	18.949
Октомври	391.145	20	16.588
Ноември	380.892	20	16.548
Декември	404.194	22	17.555

БД УВ ЗБР - Благоевград контролира изпълнението на графика за ползване на водите от яз. Доспат от 01.05.2004 г. До тази дата контролът е извършван от БД УВ ИБР - Пловдив.

За поддържане на екологичното равновесие на коритото на р. Доспатска, съгласно Разрешително за водоползване №1261/28.10.2002 г. НЕК-ЕАД-Предприятие "Язовири и каскади" се задължава да изпуска водно количество 150 л./сек целогодишно след язовирната стена.

Водите на язовир "Доспат" са включени в Националната система за мониторинг на повърхностни води. Съгласно програмата на Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) водите се изследват от Регионална лаборатория - Смолян всяко тримесечие. Мястото на пробовземане е определено зад язовирната стена. Водите от яз. Доспат отговарят на нормите за втора категория водоприемник, съгласно Наредба №7/1986 год.

№	Показатели	норма	I ^{во} тримесечие 2005 год.	II ^{во} тримесечие 2005 год.	III ^{то} тримесечие 2005 год.	IV ^{то} тримесечие 2005 год.
1.	pH	6-8,5	7,5	7,8	7,9	7,4
2.	Насищане с O ₂ %	40	97	101	98,8	82
3.	Разтворен O ₂ [mg/l]	4	11,1	9,3	7,01	5,2
4.	БПК ₅ [mg/l]	15	2,18	2,14	<1	1,6
5.	Неразтворени в-ва	50	18	24	8	8
6.	Азот амониев [mg/l]	2	0,13	0,35	0,11	0,02
7.	Азот нитритен [mg/l]	0.04	0,09	0,004	0,002	0,003
8.	Фосфати [mg/l]	1	0,006	<0,05	0,06	<0,02

Микроязовири и хвостохранилища

БД УВ ИБР – Пловдив, БД УВ ЗБР - Благоевград и Гражданска Защита - Смолян контролират състоянието и експлоатацията на микроязовири. Контрола на хвостохранилищата се извършва от РИОСВ - Смолян, БД УВ ЗБР – Благоевград, БД УВ ИБР – Пловдив и Гражданска Защита. Резултатите от извършените през годината проверки са дадени в таблица:

№	Наименование	община	собственост	предназначение	Техн. състояние
1	Микроязовир "Букова поляна"	Мадан	Община Мадан	напояване	добро
2	Язовир "Златоград"	Златоград	"Горубсо-Златоград" АД	Промишлено и битово вод.-не	добро
3	Микроязовир "Давидково"	Баните	"ФИШ Трейдинг" ООД	рибовъдство	добро
4	Микроязовир "Неделино"	Неделино	Неизвестен	Напояване и рибовъдство	лошо
5	Микроязовир "Извора"	Борино	Манол Йорданов Велев-гр. София	рибовъдство	добро
6	Хвостохранилище "Ерма река"	Златоград	"Горубсо-Златоград" АД	Пречистване на руднични води	добро
7	Хвостохранилище "Рудозем-2"	Рудозем	"Горубсо-РОФ" АД	Пречистване на руднични води	добро
8	Хвостохранилище "Лъки-2 комплекс"	Лъки	"Лъки-Инвест" АД	Пречистване на руднични води	добро

1.3.Земи и почви

Общо състояние

При извършения анализ на тежки метали, са установени наднормени стойности в пунктовете: с. Момчиловци – наднормени стойности на арсен - As и с. Дряново – наднормени стойности на олово - Pb. Причината за това единствено може да се търси в предполагаемото завишено металопроявление на повърхността, което не е доказано със съответните по-задълбочени геоложки проучвания.

№	Място на пробонабиране	Дълбочина, см	орг. С g/kg	общ N g/kg	общ P g/kg	pH	As, mg/kg	Pb, mg/kg	Cd, mg/kg	Cu, mg/kg	Zn, mg/kg	Cr, mg/kg	Ni, mg/kg
							25	60	1.0	80	100	180	50
							<6.0	>6.0	<7.0	25	70	1.5	120
1.	Пункт №198/1	0-10	54.63	5.04	1.933	5.4	49.4 ^{+13.5}	36.67 ^{+4.43}	0.33 ^{+0.02}	13.1 ^{+0.9}	46.5 ^{+6.3}	3.03 ^{+0.57}	10.37 ^{+0.56}
2.	с.Момчиловци	10-40	27.69	2.90	1.733	5.6	77.83 ^{+21.33}	31.33 ^{+7.79}	0.133 ^{+0.007}	8.90 ^{+0.61}	73.40 ^{+3.97}	2.40 ^{+0.45}	8.13 ^{+0.44}
3.	Пункт №198/2	0-10	51.81	4.87	2.333	5.4	31.06 ^{+8.51}	42.63 ^{+5.15}	0.30 ^{+0.02}	13.90 ^{+0.95}	52.27 ^{+7.10}	2.77 ^{+0.52}	12.87 ^{+0.69}
4.	с.Момчиловци	10-40	37.59	3.31	2.333	6.1	52.53 ^{+14.39}	32.60 ^{+3.94}	0.133 ^{+0.007}	11.17 ^{+0.76}	38.10 ^{+5.18}	2.27 ^{+0.43}	8.60 ^{+0.46}
5.	Пункт №165/1	0-20	45.64	4.31	1.199	6.2	3.22 ^{+0.88}	23.33 ^{+2.82}	0.30 ^{+0.02}	13.8 ^{+0.9}	53.13 ^{+7.22}	13.57 ^{+2.55}	17.07 ^{+0.92}
6.	с.Триград	20-40	38.74	3.60	2.199	6.5	4.56 ^{+1.25}	23.03 ^{+2.78}	0.300 ^{+0.016}	14.90 ^{+1.02}	60.23 ^{+8.19}	44.92 ^{+8.44}	17.30 ^{+0.93}
7.	Пункт №165/2	0-20	35.47	3.08	2.266	6.2	4.57 ^{+1.26}	25.0 ^{+3.0}	0.333 ^{+0.017}	15.73 ^{+1.08}	62.50 ^{+8.49}	41.42 ^{+7.78}	20.43 ^{+1.10}
8.	с.Триград	20-40	39.64	3.19	1.999	6.4	6.11 ^{+1.68}	28.47 ^{+3.44}	0.367 ^{+0.019}	16.70 ^{+1.14}	63.80 ^{+8.67}	47.83 ^{+8.98}	21.30 ^{+1.15}
9.	Пункт №167/1	0-20	26.68	2.86	1.799	6.6	3.98 ^{+1.09}	20.03 ^{+2.42}	0.200 ^{+0.01}	50.47 ^{+3.46}	53.77 ^{+7.31}	49.58 ^{+9.31}	19.5 ^{+1.1}
10.	с.Михалково	20-40	26.43	2.97	2.266	6.9	5.11 ^{+1.40}	20.27 ^{+2.45}	0.233 ^{+0.012}	37.63 ^{+2.58}	65.17 ^{+8.86}	46.08 ^{+8.65}	22.63 ^{+1.22}
11.	Пункт №167/2	0-20	30.17	3.14	2.733	6.8	5.48 ^{+1.50}	19.9 ^{+2.4}	0.267 ^{+0.014}	19.40 ^{+1.33}	69.87 ^{+9.50}	49.0 ^{+9.2}	23.0 ^{+1.2}
12.	с.Михалково	20-40	30.31	3.19	2.066	6.7	5.04 ^{+1.38}	18.57 ^{+2.24}	0.267 ^{+0.014}	20.6 ^{+1.41}	64.4 ^{+8.7}	39.08 ^{+7.34}	18.83 ^{+1.02}
13.	Пункт № 199/1	0-10	55.39	4.76	1.133	7.0	7.74 ^{+2.12}	181.90 ^{+21.97}	1.333 ^{+0.069}	26.07 ^{+1.79}	96.73 ^{+13.15}	21.57 ^{+4.05}	33.50 ^{+1.81}
14.	с.Дряново	10-40	39.45	3.53	1.267	7.2	8.22 ^{+2.25}	191.43 ^{+23.13}	1.333 ^{+0.069}	27.13 ^{+1.86}	97.03 ^{+13.19}	19.87 ^{+3.73}	34.87 ^{+1.88}
15.	Пункт № 199/2	0-10	51.02	4.43	1.267	7.1	6.25 ^{+1.71}	170.7 ^{+20.6}	1.333 ^{+0.069}	25.2 ^{+1.7}	85.47 ^{+11.61}	20.77 ^{+3.90}	33.63 ^{+1.71}
16.	с.Дряново	10-40	35.82	3.08	1.133	7.3	7.3 ^{+2.0}	180.83 ^{+21.84}	1.333 ^{+0.069}	26.6 ^{+1.8}	90.0 ^{+12.2}	21.40 ^{+4.02}	33.67 ^{+1.82}
17.	Пункт №149/1	0-10	43.30	4.03	2,999	5.7	2.39 ^{+0.65}	20.13 ^{+2.43}	0.27 ^{+0.01}	10.87 ^{+0.74}	74.2 ^{+10.1}	2.47 ^{+0.46}	8.07 ^{+0.44}
18.	с.Барутин	10-40	31.77	2.58	2.533	6.2	0.26 ^{+0.07}	16.40 ^{+1.98}	0.10 ^{+0.01}	9.07 ^{+0.62}	57.57 ^{+7.82}	2.50 ^{+0.47}	6.87 ^{+0.37}
19.	Пункт №149/2	0-10	50.34	4.31	1.799	5.8	2.393 ^{+0.656}	20.50 ^{+2.48}	0.333 ^{+0.017}	10.37 ^{+0.71}	75.37 ^{+10.24}	12.93 ^{+2.43}	7.33 ^{+0.40}
20.	с.Барутин	10-40	38.45	3.25	2.267	6.0	2.12 ^{+0.58}	18.53 ^{+2.24}	0.267 ^{+0.014}	10.70 ^{+0.7}	75.40 ^{+10.25}	13.40 ^{+2.52}	7.37 ^{+0.40}
21.	Пункт №213/1	0-20	19.78	1.97	0.599	5.3	20.49 ^{+5.62}	26.33 ^{+3.18}	0.167 ^{+0.009}	21.53 ^{+1.47}	40.63 ^{+5.52}	16.33 ^{+3.07}	3.37 ^{+0.18}
22.	с.Вранинци	20-40	15.58	1.79	1.599	5.5	21.42 ^{+5.88}	23.07 ^{+2.79}	0.167 ^{+0.009}	22.13 ^{+1.52}	39.77 ^{+5.40}	20.42 ^{+3.83}	3.13 ^{+0.17}
23.	Пункт №213/2	0-20	29.05	1.79	0.399	5.5	20.27 ^{+5.56}	23.33 ^{+2.82}	0.100 ^{+0.005}	55.0 ^{+3.77}	36.8 ^{+5.0}	21.58 ^{+4.05}	2.60 ^{+0.14}
24.	с.Вранинци	20-40	30.01	1.57	0.999	5.4	16.35 ^{+4.49}	23.2 ^{+2.8}	0.100 ^{+0.005}	63.3 ^{+4.34}	34.40 ^{+4.67}	25.67 ^{+4.82}	2.67 ^{+0.14}
25.	Пункт №229/1	0-20	15.22	1.85	1.866	6.2	0.582 ^{+0.160}	7.3 ^{+0.9}	0.067 ^{+0.003}	62.57 ^{+4.29}	68.33 ^{+9.29}	46.67 ^{+8.76}	11.13 ^{+0.60}
26.	с.Диманово	20-40	12.91	1.57	1.866	6.1	0.682 ^{+0.187}	7.37 ^{+0.89}	0.067 ^{+0.003}	40.30 ^{+2.76}	80.63 ^{+10.96}	51.33 ^{+9.64}	11.53 ^{+0.62}
27.	Пункт №229/2	0-20	16.93	2.02	1.466	6.1	0.914 ^{+0.251}	8.43 ^{+1.02}	0.100 ^{+0.005}	38.57 ^{+2.64}	72.67 ^{+9.88}	50.17 ^{+9.42}	12.1 ^{+0.7}
28.	с.Диманово	20-40	15.59	1.90	1.066	6.1	0.977 ^{+0.268}	8.93 ^{+1.08}	0.133 ^{+0.007}	37.97 ^{+2.60}	69.73 ^{+9.48}	33.25 ^{+6.24}	11.60 ^{+0.63}

Проведени са девет заседания на Комисията по чл.17 ал.1 т.1 от ЗОЗЗ към Областна дирекция “Земеделие и гори”, като са разгледани и издадени общо 71 броя решения във връзка с искания за промяна предназначението на земя в Смолянски регион.

Пестициди

През 2005 г. наличните препарати в склада на с. Елховец, общ. Рудозем – 17 500 кг. / 250 м³ се обезвредиха като се прехвърлиха в 9 бр. контейнери тип “Б-Б куб”. Склада и прилежащия терен са санирани.

През годината са приети препарати с изтекъл срок на годност от ДЛ-Смилян в количество 50,2 кг. и са съхранени в склада в м. Герзовица, общ. Смолян.

Лицензирани са 11 фирми за продажба на продукти за растителна защита, осъществяващи дейността си в 12 броя селскостопански аптеки.

№	Фирма	Обект	Адрес	Отговорник
1	2	3	4	5
1	ЕТ “ Здравко Василев - 33“	Селскостопанска аптека – гр. Девин	ул. “ Освобождение “ №24, гр. Девин	Васил Войнов
2	Кооперация на частни земеделци – с. Могилица	Селскостопански магазин с. Могилица	с. Могилица, общ. Смолян	Минчо Трампов
3	ЕТ “ Мадлена Гаджева	Селскостопанска аптека с. Павелско, общ. Чепеларе	с. Павелско, общ. Чепеларе	Мадлена Гаджева
4	ЕТ “ Фагос” – с. Смилян	Агроаптека –с. Смилян общ. Смолян	с. Смилян общ. Смолян	Банко Кичуков
5	“ Агро-трейд К “ - София	Агроаптека – гр. Смолян	бул. “България” 33, гр.Смолян	Методи Василев
6	ЕТ “ Катерина Башева “ – гр. Смолян	Селскостопанска аптека – гр. Смолян	кв. Райково ул. “Бункера”, гр.Смолян	Катерина Башева
7	“РКС – Смолян”	Всичко за земеделието – гр. Смолян	гр.Смолян, кв. Райково ул. “Бяло море” № 3	Зорка Кушлева

1	2	3	4	5
8	ЕТ "Тригор Шукеров" – с. Момчиловци	Агроаптека – гр. Смолян	гр. Смолян кв. Устово ул. "Пазарска" 4	Ирина Костадинова
		Агроаптека – гр. Смолян	гр. Смолян ул. "Христо Смирненски" № 1	Йорданка Мечкарска
9	ЕТ "Никра-111"	Селскостопански магазин - гр.- Смолян	гр.Смолян кв. Устово, Ул."Пазарска" №1	Йовка Илиева
10	ЕТ "Теди-кити"- Теодора Иванова	Агроаптека – гр. Девин	гр. Девин – ул. Родопи кв. 43 парц. 7	Тодор Тодоров
11	ЕТ "Дениз-Светослав Денизов" – гр. Златоград	Селскостопанска аптека – гр Златоград	гр Златоград, Кооперативен пазар- УПИ- III	Светослав Денизов

1.4.Защитени територии и биоразнообразие

Защитени територии

Регионалната инспекция по околна среда и води - Смолян обхваща на своята територия четиридесет и шест Защитени територии с площ 1319.0 ха в т.ч. четиридесет и една са в Смолянска и пет в Пловдивска области.

Завърши отразяването в цифров и картен вид на 44 ЗТ в шест общини по сключените договори с поддържащите фирми, съгласно споразумението между МОСВ и МЗГ. Две от защитените територии ПЗ "Смолянски водопад", която е в регулацията на град Смолян ще се отрази в Кадастралната карта на град Смолян през 2006 година от службата по кадастър, а ново обявената Природна забележителност "Сливодолско падало" в района на с.Югово, община Лъки, също следва да се отрази в цифров и картен вид, както и да се отложат границите на терена.

Проучвани бяха възможности за разширяването на Резерват "Сосковчето", което ще продължи и през следващата година по инициатива на РИОСВ-Смолян. Общините, не правителствени организации и физически лица не са правили предложения за обявяване на нови ЗТ или обекти.

Създадената база данни за всички резервати, защитени местности и природни забележителности дава по-добри възможности за устойчиво развитие и ползуване на същите за съхраняване и опазването на растителното, животинско и хабитатно разнообразие.

Състоянието на защитените територии и това на флората и фауната, е добро. Това е постигнато с усилията на всички природозащитни структури и деятели и с по-успешното прилагане на природозащитното законодателство.

Биологично разнообразие

През 2005 година на територията на Смолянски регион е функционира една фирма осъществяваща дейност с лечебни растения, а именно РКС – Смолян. На основание Заповед № РД – 173/03.02.05 г. на МОСВ и Заповед № РД – 08 – 184/16.03.2005 год., одобрената квота за изкупуване на растения със специален режим на опазване и ползване за РИОСВ – Смолян – лечебна иглика (*Primula veris*) 500 кг. сух цвят е предоставена на РКС – Смолян, тъй като тя единствено отговаря на законно регламентираните изисквания. В края на годината РКС – Смолян представи в РИОСВ – Смолян отчет за изкупените, реализирани и налични количества билки.

Изкупени: са корен гръмотрън; цвят иглика; цвят бъз; цвят липа /обикновена/; цвят липа /официналис/; лист бреза; лист липа; маточина /култивирана/ стрък; плод офика; плод шипка

Налични в склада: са корен гръмотрън; плод синя хвойна; плод шипка.

В сравнение с предходната година интензивността на билкосъбиране е по-висока.

В района има засилен интерес към култивирано отглеждане на лечебни растения и най – вече такива със специален режим на ползване, като Пиринския чай, Белия риган, Маточина и др. Плантациите от Пирински чай са съсредоточени в района на с. Триград, община Девин, където условията на месторастене на този вид са едни от най-благоприятните. Култивирано

отглеждане на Бял риган е регистрирано в с. Арда, община Смолян. Не малка част от населението култивират лечебни растения в обработваемите площи около домовете си или в специално пригодени за това съдове (саксии). Това е начин за природоползване, щадящ естествените находища от редки лечебни растения.

Тази година са регистрирани 21 случая на нападения от мечки върху домашни животни и пчелни кошери. Протоколите от комисиите за оценка на щетите сме предоставили своевременно в МОСВ, като всички предложения за обезщетение на собствениците са приети и изпълнени.

МОСВ издаде разрешителни за острел на две мечки стръвници. Първото е в района на Държавно лесничество "Славейно", община Баните, област Смолян, чиято организация и изпълнение се възложи на РИОСВ – Смолян. Второто разрешително е издадено на Държавно лесничество "Чепеларе" за острела на мечка стръвница в района на лесничеството, в местностите "Лопуха" и "Лилеково", отдели 101 и 102. Двете мечки стръвници не бяха отстреляни поради факта, че не се завръщаха при убитите от тях животни. Наличието на хора и секачески групи в районите, както и липсата на спокойствие също допринесе проблема да не се разреши.

По изискванията на Закона за биологично разнообразие (изм. и доп., в ДВ бр. 88 от 04.11.2005 г.) – чл. 90, ал. 1., в РИОСВ – Смолян има регистрирани 16 екземпляра от вида кафява мечка, отглеждани във вивариум - собственост на ДДС "Кормисош".

За времето през 2005 год. е извършен мониторинг на състоянието на защитени видове на територията на РИОСВ – Смолян. Част от находищата на защитени растителни видове попадат в Защитени територии:

-Резерват "Сосковчето", землище на гр. Смолян- находищата на родопски крем (*Lilium rodoraеum*), райнхебаховата перуника (*Iris reinhebahii*) и хойфелов нежит (*Jovibarba heuffelii*) са в добро състояние и стабилна численост на екземпляри в популациите. В резервата е открит нов растителен вид, а именно Родопско крайснежно звънче (*Soldanella rodoraеa*), рядък вид включен в червената книга на България.

-ЗМ "Ливадите" землище на с. Сивино и ЗМ "Куцинско блато", землище на с. Проглед. В тези защитени местности са най – големите находища на родопски крем (*Lilium rodoraеum*) в обхвата на РИОСВ – Смолян. В ЗМ "Ливадите" тази година се отчете разрастване на популацията. Отдаваме го на факта, че собствениците проявиха разбиране през миналите години и извършваха коситбата на сеното след разсейване на семената на родопския крем.

-ЗМ "Смолянски езера", землище на гр. Смолян- местообитание на алпийски тритон (*Triturus alpestris*), тинеста острица (*Carex limosa*), кръглолистна росянка (*Drosera rotundifolia*) За видовете срещащи се в ЗМ "Смолянски езера" съществува сериозен проблем. Поради затлачване и засушаване на езерата настъпва сукцесия, като редките водолюбиви видове се изместват от характерните за влажни ливади флора и фауна. През 2006 г. ще се търси най-адекватното решение за спасяване на езерата.

Като цяло популациите от защитени видове са в много добро състояние, с добра срещаемост на екземплярите, като няма лимитиращи фактори за разпространението им.

След съвместно проучване на РИОСВ –Смолян и ДЛ - Смилян в района на местността "Съдилището" до българо-гръцката граница в землище на с. Пловдивци, община Рудозем се откри ново находище на балканския ендемит - родопски крем (*Lilium rodoraеum*). Предстоят допълнителни изследвания за определяне на границата на популацията, състоянието и нейната численост.

Общо състояние на горския фонд и проведените мероприятия, свързани със защитата и охраната на горите

На територията на РУГ-Смолян са извършени 15333 проверки по охраната на горите, дивеча и рибата в ДЛ. Съставени са 355 акта и са издадени 344 наказателни постановления. Наложените глоби, обезщетения и имуществени санкции са в размер на 38818

лева. През отчетния период не са допуснати пожари в защитени територии. Пожарите в ГФ са 17 на брой с обща опожарена площ 81,0 дка

Всички възникнали пожари са низови и е обгоряла мъртвата почвена покривка. Проведените залесителни мероприятия по дейности са следните:

1. Залесяване - 617 дка

в т.ч. с иглолистни видове - 588 дка

с широколистни видове - 29 дка

2. Попълване на култури - 359 дка

3. Отглеждане на култури - 4144 дка

4. Подпомагане естественото залесяване - 654 дка

5. Отглеждане на млади насаждения до 40 г.възраст-15688 дка в т.ч. и без материален добив – 3705 дка.

Здравословното състояние на горите на територията на РУГ-Смолян е добро. Събраната суха и паднала дървесина за региона е 79783 м³. Налична суха и паднала дървесина има в значителни обеми и предстои търсенето на нови възможности за по-пълното и оползотворяване за недопускане на каламитети и предпоставки за пожари.

Изведените отгледни сечи в защитените територии са на площ около 270.0 дка и са добити 3184 м³ и са разпределени по лесничейства, както следва:

	Лесничейство	Защитена територия	Собственост	Предвидено ползуване по ЛУП		Ползуване през 2005 година	
				Ст.маса м ³	Лежаща маса м ³	Ст.маса м ³	Лежаща маса м ³
1.	Смилян	ЗМ"Връх Средногорец"	Частна	718	548	1042	803
			Държавна	1216	928	1801	1375
2.	Смолян	ЗМ"Момина вода"	Държавна,Частна	-	-	41	30
3.	Широка лъка	ЗМ"Лятната гора"	Общинска	-	-	6	6
4.	Хвойна	ПЗ"Чудните мостове"	Държавна	-	-	40	34
5.	Пампорово	ЗМ"Рожен"	Частна	1034	884	1086	927
6.	Златоград	ЗМ"Св.Неделя"	Църковна	-	-	10	9
			Общо:	2968	2360	4026	3184

Информация за проведени противоерозионни мероприятия през 2005 година не е подадена от РУГ-Смолян. Състоянието на горите и земите от горския фонд след падналите обилни валежи е влошено и е необходимо спешно да се предприемат съответните мерки за ограничаването на ерозията и рекултивиране на нарушените земи.

В средата на февруари над три хиляди декара гори в района на Търън, Мадан и Рудозем бяха унищожени от силен ураганен вятър и съответно са инвентаризирани около осемдесет и пет хиляди кубически метра. Повече от половината паднала дървесина е събрана и оползотворена

Таксирането на дивечовите запаси през 2005 година е извършено съгласно изискванията на член 61 от ППЗЛОД. Площта на Държавните ловни райони е 50995ха с обособени 18 дивечовъдни участъка, а на предоставените ловни райони 260065ха с обособени 10 ловни сдружения с 60 ловни дружини или общо 311060 ха.

Преброяването на дивеча в Ловностанските райони – държавни и предоставени на ловните сдружения се извърши по методите на таксацията и чрез постоянни наблюдения по хранилища, водопойни зони и просеки. Анализа спрямо 2004 г. показва увеличение на запасите на едрия и дребен дивеч : благороден елен - +9 бр.; дива коза - +105 бр.; сърна - +222 бр.; дива свиня - +333 бр.; муфлон - + 42 бр.;кафява мечка- + 2.

№ по ред	Вид дивеч	Резултат от пролетното таксирание /бр./	План за ползване през годината /бр./	Реализирано ползване през годината /бр./
1.	Благороден елен	572	31	16
2.	Елен лопатар	10	-	1
3.	Сърна	4268	398	4
4.	Дива свиня	2173	1112	44
5.	Дива коза	594	-	16
6.	Глухар	1048	-	4
7.	Муфлон	319	31	
8.	Кафява мечка	191		
9.	Див заек	10087		
10.	Яребица	1936		
11.	Кеклик	868		
12.	Вълк	94		3
13.	Лисица	2880		24
14.	Скитащи кучета	881		19
15.	Белка			1
17.	Дива котка			1
18.	Див гълъб			

Реализираното ползване се отнася само за Държавните ловни райони.

През 2005 година не са констатирани щети на дивеча, предизвикани от болести.

През 2005 г. от ДДС "Кормисош" - РУГ-Пловдив са съставени са 21 акта, в т.ч. 16 броя по ЗГ, 2 броя по ППЗГ, 1 брой по ЗЛОД и 2 броя по ЗРА. Издадените наказателни постановления са 18 броя на стойност 1500.00 лева в т.ч. 700.00 лева са имуществени санкции. Извършени са 787 проверки по охраната на горите, дивеча и рибата. Проверени са 490 ПС, 73 дъскорезници, 56 ловци и 128 риболовци и 40 изкупвателни пункта за билки.

Проведените залесителни мероприятия по дейности са следните:

1. Залесяване - 28 дка
2. Попълване на култури - 11 дка
3. Отглеждане на култури - 128 дка

Здравословното състояние на горите на територията на ДДС "Кормисош" е добро. Събраната суха и паднала дървесина за региона е 1704 м³ върху площ от 129 дка.

В рамките на защитените територии не са провеждани лесокултурни мероприятия, както и не е извършван дърводобив. Няма допуснати пожари.

Таксирането на дивечовите запаси през 2005 година е извършено съгласно изискванията на член 61 от ППЗЛОД. Площта на Държавният ловен район е 41928 ха, а на предоставените ловни райони 11705 ха или общо 53633 ха.

Преброяването на дивеча в Ловностанските райони – държавни и предоставени на ловните сдружения се извърши по методите на таксацията и чрез постоянни наблюдения по хранилища, водопойни зони и просеки. Анализа спрямо 2004 г. показва увеличение на запасите на едрия и дребен дивеч.

№ по ред	Вид дивеч	Резултат от пролетното таксирание /бр./	План за ползване през годината /бр./	Реализирано ползване през годината /бр./
1	2	3	4	5
1.	Благороден елен	559	33	10
2.	Елен лопатар	110	4	-
3.	Сърна	625	38	3
4.	Дива свиня	754	290	48
5.	Дива коза	238	9	9
6.	Глухар	181	2	2
7.	Муфлон	200	4	-
8.	Кафява мечка	96		
9.	Тибетски як	6		

1	2	3	4	5
10	Див заек	507		
11.	Кеклик	154		
12.	Яребица	45		
13.	Вълк	26		7
14.	Лисица	301		
15.	Скитащи кучета	39		

Общо състояние на рибните ресурси и дейности свързани със устойчивото им развитие, възстановяване и опазване на водните екосистеми.

През изминалата година състоянието на рибните ресурси и водни обекти е било сравнително добро, независимо от климатичните катаклизми.

Издадените и презаверени билети са били 3320, в т.ч.370 са на лица под 14 години. 47 броя са разрешителните издадени на чужденци.

Регистрирани са 13 рибовъдни стопанства в областта , като има и такива със спортно развлекателен характер. Постигнато е производство, както следва:

- зарибителен материал от дъгова пъстърва – 3 543 600 броя и от балканска пъстърва-350 000 броя.
- риба за консумация в килограми-дъгова пъстърва 641286 и от балканска пъстърва 1000.

През 2005 година е проведено републиканско първенство по улов на пъстърва, както и за втори път е проведено световно първенство по улов на пъстърва на р. Вълча, община Девин.

2. Фактори на въздействие

2.1. Отпадъци

През 2005г. основните цели поставени за решаване бяха:

1.Обхващане на всички населени места в системите за сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци.

2.Ликвидиране на всички нерегламентирани сметища на територията на РИОСВ и създаване на мерки за недопускане възникването на нови и недопускане на рецидиви на вече почистените.

3.Изграждане на регионални депа предвидени по НПУДО.

4.Закриване на общински депа не отговарящи на нормативните изисквания

5.Усъвършенстване формата на управление на съществуващите депа за битови отпадъци.

6.Идентифициране на лицата в региона извършващи дейности с отпадъци.

7.Идентифициране на лицата пукащи на пазара опаковани стоки и контрол по изпълнение на задълженията им по Наредбата за опаковки и отпадъци от опаковки.

8.Предотвратяване депонирането на опасни болнични отпадъци в общинските депа.

9.Въвеждане на разделно събиране на масово разпространени отпадъците

10.Намаляване количеството на биоразградимите отпадъци депонирани в депата

Битови отпадъци

Водейки се от залегналите в НПУДО задачи за периода 2003-2007г, нашите усилия бяха насочени към реализирането им, а именно ликвидиране на нерегламентирани сметища, включване на всички населени места от региона в система за организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци, изграждане на регионални депа за ТБО, разделно събиране на отпадъците и др. Състоянието на сметосъбирането и сметоизвозването на битовите отпадъци в региона за 2005г. в сравнение с 2004г. е както следва:

№	Общо за региона на РИОСВ-Смолян	2004год.	2005год.
1.	Население в региона	144547	144547
2.	Общ брой населени места	254н.м.	254н.м.
3.	Образувани битови отпадъци (т)	51175	50141
4.	Депонирани битови и стр.отпадъци в отредени депа	43450	66409
5.	Депонирани битови и стр.отпадъци в депа отговарящи на Наредба 8	7725	5103
6.	Обхванати населени места в организирано сметосъбиране	170	170
7.	Обхванати население в организирано сметосъбиране	136494	136494
8.	Процент обхванато население	94.43%	94.43%
9.	Средна норма на натрупване на бит.отпадъци на жител - кг/ж/год	375	367
10.	Образувани строителни отпадъци	5115т	21371т

Видно от горната таблица битовите отпадъците за 2005г. са по-малко от 2004г, това се дължи на по-добрата отчетност за събраните и извозени отпадъци. Като пример Община Чепеларе за 2004г. отчита 4013т, а за 2005г.- 2736.7т. Обхванатите населени места в организирано сметосъбиране са 66.9% в сравнение с общия брой населени места.

Образувани битови отпадъци по общини:

№	Община	Население	Образувани битови отпадъци		Обхванато население в организирано сметосъбиране			
			2004г.	2005г.	2004г.		2005г.	
					Брой население	% от общия брой	Брой население	% от общия брой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смолян	46150	19872	19514	45626	98.86%	45626	98.86%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Чепеларе	8964	4013	2737	8953	99.88%	8953	99.88%
3.	Лъки	4111	3462	3334	4097	99.66%	4097	99.66%
4.	Доспат	10532	1693	3100	6185	58.73%	6185	58.73%
5.	Рудозем	10501	1373	1303	10335	98.42%	10335	98.42%
6.	Борино	4109	1000	1155	2950	71.79%	2950	71.79%
7.	Баните	6765	1350	1950	5162	76.30%	5162	76.30%
8.	Златоград	14217	3455	3398	14217	100%	14217	100%
9.	Девин	15611	5865	8086	15602	99.94%	15602	99.94%
10.	Мадан	14525	6352	3780	14305	98.48%	14305	98.48%
11.	Неделино	9062	2740	1880	9062	100%	9062	100%
	ОБЩО	144547	51175	50237	136494	94.43%	136494	94.43%

Все още не се извършва сметосъбиране във всички населени места в общините Доспат и Борино, тъй като общинските администрации забавиха процедурите за подписване на договорите за финансиране закупуването на техника и съдове със средства от ПУДООС. През годината общините Златоград, Неделино, Мадан и Рудозем, внесоха молби за отпускане на кредит и безвъзмездна помощ от ПУДООС за закупуване на допълнителни съдове и техника за усъвършенстване системата по сметосъбиране и сметоизвозване.

Независимо от високия процент (94.43%) обхванато население в системата по организирано сметосъбиране и сметоизвозване за региона, продължават да възникват нерегламентирани сметища. Причина за това е недостига на съдове за отпадъци, лошата инфраструктура в крайните квартали на населените места, слабости в организацията по сметоизвозването особено през зимния сезон и не на последно място недобросъвестно отношение на част от населението.

Закрити са 97бр. нерегламентирани сметища. В сравнение с 2004г. през, която закритите сметища са 270бр, очертава се тенденция на трайно решаване на проблема с нерегламентирани сметища. Това се дължи главно на факта, че през 2005г. се закупили допълнително съдове и техника от общините Неделино, Чепеларе, Смолян, Девин и Рудозем и се въведе в тези общини сметосъбиране и сметоизвозване в почти всички населени места.

Извършени бяха проверки на градовете Рудозем, Смолян и Чепеларе. Откриха се много малки и големи сметища в покрайнините им. Причината за възникването им е не добрата организация по сметосъбиране и сметоизвозване от страна на общината, поради отдалеченост от главните пътища, трудна проходимост през зимния сезон, недостиг на съдове.

Съгласно мерките предвидени в НПУДО на територията на РИОСВ-Смолян трябва да функционира система от 4 регионални депа за обезвреждане на битовите отпадъци:

- Регионално депо за ТБО гр.Мадан - Мадан, Златоград, Неделино
- Регионално депо за ТБО гр.Рудозем – Рудозем
- Регионално депо за ТБО с.Барутин – Доспат, Борино, Девин
- Регионално депо за ТБО гр.Смолян – Смолян, Баните, Чепеларе, Лъки

Депото в гр.Рудозем е изградено и въведено в експлоатация от 2001г., в гр.Мадан са изградени и въведени в експлоатация първи, втори и трети етап, изградено е депото в с.Барутин, но за съжаление поради административни пречки (отреждане на терени) се забави с цяла година въвеждането му в експлоатация.

Изготвен е работен проект за Реконструкция и модернизация на регионално депо за ТБО гр.Смолян. Проекта включва изграждане на сепариращи инсталации за общините Чепеларе, Лъки и Баните.

От общините се изготвиха планове за привеждане в съответствие на съществуващите депа с нормативните изисквания. Съгласно тези планове се предвижда закриване на общинските депа за общините Баните, Чепеларе, Лъки, Златоград, Неделино, Девин и Борино.

Справка за утвърдените планове за привеждане в съответствие с нормативните изисквания на съществуващите депа на територията на РИОСВ-Смолян

№ по ред	Описание на депо		Площ в дка	Местоположение		План за привеждане в съответствие						
	Клас на депото (ИО, НО, ПО, ОО)	Приемни отпадъци БО, СО, ПО, ОО		Община	Населено място	Утвърждаване/връщане на плана дата на увърждаване/срок за повторно внасяне	Краен срок за изпълнение на мерките в плана / преустановяване на експлоатация/закриване на депото	Общо необходим и инвестиции и за реализация на плана (хил.лв)	Разпределение на инвестициите за реализация на плана по години (хил.лв.)			
									2005	2006	2007	2008
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	НО	БО, СО, ПО	4.58	Баните	с.Оряховец м.Оран преслуп-Киселка	Решение №00-03-00/01.09.2005г.	2007г.- преустановяване на експлоатацията/ 2008-закриване	41.8	3.2	7.65	10	21
2	НО	БО, СО, ПО	9.879	Рудозем	с.Бърчево м.Бунарски дол	Решение №00-10-00/09.09.2005г.	м.12.2005г.-краен срок за изпълнение на мерките	600	60	540		
3	НО	БО, СО, ПО	7	Борино	с.Борино м.Читак дере	Решение №00-01-00/31.08.2005г.	30.12.2005г.- преустановяване на експлоатацията/30.12.2006г.-закриване	70		10	60	
4	НО	БО, СО, ПО	10	Доспат	с.Барутин м.Руднична карьера	Решение №00-07-00/08.09.2005г.	15.10.2005г.- преустановяване на експлоатацията/30.06.2005г.-ликвидиране	20	10	10		
5	НО	БО, СО, ПО	16	Мадан	гр.Мадан кв.Шаренка	Решение №00-09-00/09.09.2005г.	2007г.-краен срок за изпълнение на мерките	1400	500	500	400	
5	НО	БО, СО, ПО	3.902	Чепеларе	с.Богутево м.Хаджиосманско	Решение №00-02-00/31.08.2005г.	2008г.- преустановяване на експлоатацията/2008г.-ликвидиране	57.1	11.1	8	13	25
6	НО	БО, СО, ПО	3.8	Девин	гр.Девин м.Кръстец	Решение №00-04-00/27.09.2005г.	31.12.2007г.- преустановяване на експлоатацията/2007г.-ликвидиране	302	10.2	200	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	НО	БО, СО, ПО	2	Недели но	гр.Недели но м.Белев дол	Решение №00- 05- 00/08.09.2005г.	30.03.2006гпреустано вяване на експл./ 31.12.2006г.- решението на РИОСВ	350	17.5	175		
8	НО	БО, СО, ПО	4	Лъки	гр.Лъки м.Ивански дол	Решение №00- 11- 00/14.09.2005г.	2008-закриване	29.2		5.2	9	15
9	НО	БО, СО, ПО	8.5	Златогр ад	гр.Златогр ад м.Пресани кът	Решение №00- 06- 00/08.09.2005г.	30.03.2006г.- преустановяване на експлоатацията/ 31.12.2006г.- закриване	930	580	350		
10	НО	БО, СО, ПО	30	Смолян	гр.Смолян м.Герзови ца	Решение №00- 08- 00/09.09.2005г.	2008г.-краен срок за изпълнение на мерките	10762	137	1625	5000	4000

Намаляването на количеството на отпадъците, които ще бъдат депонирани е условие за по – дълъг експлоатационен срок за депата и в същото време намаляват разходите за такса смет. Такъв е проекта за фамилно компостиране на община Смолян, който е финансиран ПУДООС и ще се реализира през 2006 г. В програмите за управление на дейностите с отпадъци на общините Смолян, Златоград и Баните се предвижда компостиране на градинските отпадъци от централните части на населените места. От началото на 2005 г. разделно събиране на отпадъци е въведено в община Смолян от “Екопак – България”, на 15 пункта са поставени контейнери за събиране на хартия, пластмаса, стъкло и метали. В края на 2005 г. община Чепеларе сключи договор с Екобулпак за въвеждане на разделно събиране на отпадъците, 4 пункта – 4 в КК “Пампорово” и 2 – в гр. Чепеларе. В останалите общини се работи активно по сепариране на събраните отпадъци. Община Златоград реализира разделно събиране на отпадъци в с. Аламовци в рамките на проект “За чиста околна среда”.

Освен разделянето на отпадъците на мястото на образуването им за по - малки общини и отдалечени от регионалните депа се работи за изграждане на сепариращи инсталации, където да бъдат отделени отпадъците подходящи за рециклиране. По този начин се получава троен ефект: намаляват се транспортните разходи за извозване на отпадъци до депата; отделят се отпадъците, които след преработка могат да се използват за суровина; намалява се количеството на отпадъци, депонирани в депата, а от там се увеличава експлоатационен срок на съоръженията. Общините Девин и Златоград работят за постигане на тези цели.

В началото на тази година се реализира проект "Да променим пътя". Проектът се финансираше от ПУДООС, поставиха се 120бр. кошчета на пътните отбивки и 8бр. билбордове на входните артерии на област Смолян. С реализирането на проекта чувствително се подобри чистотата по пътищата, но все още има пътници, които продължават да изхвърлят от на колите отпадъци по пътя. Това се отнася най-вече за участъците Смолян-Пампорово и Смолян-Стойките и то от дясната страна на пътя, което показва, че това се прави най-вече от излизашите от града коли.

През годината са извършени проверки за нерегламентирани сметища и замърсени площи с битови отпадъци в 172 населените места и по пътищата, при което са съставени 33бр. акта и са наложени 18бр. наказателни постановления.

И през 2005г. продължи разработването на проекти от страна на общините, кметства, училища и неправителствени организации, като форма за търсене на финансиране чрез кампаниите за “Чиста околна среда”. Финансирани са проекти на Младежко сдружение “Нова България” гр.Смолян, СОУ “Христо Ботев” гр.Девин, “Детски Комбинат” гр.Мадан, Община Златоград - с.Аламовци, Община Баните - с.Баните, Община Девин - с.Кестен

Отпадъци от опаковки

С влизане в сила от м. Март 2004 г. на Наредбата за опаковки, в МОСВ до момента са издадени разрешения на следните 5 организации по оползотворяване: “ЕКОПАК България” АД /разрешение № ООп-01-00/19. 07. 2004 г./, ЕКОБУЛПАК” АД / разрешение № ООп-02-

00/24. 08. 2004 г./, "РЕПАК" АД /разрешение № ООп-04-00/01. 11. 2004 г./, "БУЛЕКОПАК" АД /разрешение № ООп-05-00/22. 11. 2004 г./ и "РЕКОПАК" АД /разрешение № ООп-06-00/17. 01. 2005 г./.

Тези организации имат задълженията за събиране и оползотворяване на част от пуснатите опаковки на пазара от тези фирми, които членуват в тях, като количествата се увеличават всяка година. За 2005г. задължението на организациите беше 25% от пуснатите на пазара опаковки да бъдат оползотворени. За събиране на опаковките организациите подписват договори с общини за извършване на дейността събиране и транспортиране на отпадъците от опаковки. Такива договори с организации са подписани от Община Смолян с "Екопакт" и Община Чепеларе с "Екобулпакт". За сега в Смолян, организацията от 15 пункта събира по 300кг. пластмаса и 600кг стъкла на две седмици при изпразване на контейнерите. Не може да се събере хартия, тъй като контейнерите се изпразват предварително от многото клошари в града. Забелязва се, че контейнерите особено за пластмаса и метали се пълнят много бързо и графика за изпразване на две седмици е недостатъчен. Също контейнерите не могат да се ползват ефективно от цялото население, тъй като са разположени така, че да обхващат голям брой население, оказват се доста отдалечени от жилищата на повече хора и поради това неудобство не се ползват от тях. За подобряване на организацията е необходимо съдовете за разделно събиране да бъдат разположени по на гъсто, да се наблегне на пропагандиране на дейността и същевременно общината и организацията да работят за поощряване на тези граждани, които съвестно изпълняват задълженията си по разделното събиране.

Фирмите членове на организациите по оползотворяване са:

№	Фирма член на организация по оползотворяване	Организация за оползотворяване
1.	"РОЖЕН-МИЛК" ООД с. Гълъбово	"ЕКОБУЛПАК" АД
2.	"ГАМАКАБЕЛ" АД гр. Смолян	"ЕКОБУЛПАК" АД
3.	КД "САЛВЕЛИНУС - РЕЯ ФИШ КД" гр. София	"ЕКОБУЛПАК" АД
4.	"РУБЕЛЛА БЮТИ" АД гр Рудозем	"ЕКОБУЛПАК" АД
5.	"РОДОПЕЯ - БЕЛЕВ" ЕООД гр. Смолян	"ЕКОБУЛПАК" АД
6.	МК "РОДОПА МИЛК" с. Смилян	"ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ" АД
7.	"ЛАКТЕНА" ООД с. Кутела	"ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ" АД
8.	ЕТ "ГАРАНТ-99" гр. Доспат "ВЕВА ГРУП" ЕООД гр. Доспат	"ЕКОБУЛПАК" АД
9.	"ВЕНТОНИ-КОЗМЕТИКС" ЕООД гр. Рудозем	"ЕКОБУЛПАК" АД
10.	"СЕВА" ООД гр. Рудозем	"ЕКОБУЛПАК" АД
11.	"ПАЛ-БГ" ЕООД с. Беден	"ЕКОБУЛПАК" АД
12.	ЕТ "НИК – 60" гр. Пловдив	"ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ" АД
13.	"СКОРПИОН-21" ООД гр. Пловдив	"РЕКО ПАК" АД
14.	"БУЛТЕКС" ЕООД гр. Златоград	"ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ" АД
15.	"ПАМПОРОВО СКИ" АД гр. Чепеларе	"ЕКОБУЛПАК" АД
16.	"ДЕВИН" АД гр. Девин	"ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ" АД

Извършени са 68 проверки във връзка с Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки, съставен е един акт за неплатена продуктова такса. От извършените проверки към Постъпили са в ПУДООС 16 812,78 лв. от платена продуктова такса.

Таксите които се плащат на килограм опаковка за 2005 г. са както следва за пластмаси – 1,37лв/кг, за хартия, картон и велпапе 0,40 лв/кг, за метали 0,06 лв/кг, за алуминий 0,34 лв/кг, за стъкло 0,12 лв/кг и за композитни опаковки 1,04 лв/кг.

В организациите по оползотворяване на отпадъците таксите, които заплащат предприятията са много по – ниски от таксите в ПУДООС, така например Екобулпак събира от фирмите които обслужва съответно, за пластмаси – 0.05лв/кг, за хартия, картон и велпапе 0.018 лв/кг, за метали 0.015 лв/кг, за алуминий 0.015 лв/кг, за стъкло 0,01 лв/кг и за композитни опаковки 0.05 лв/кг. Това може би е една от причините, тези организации за сега да не изпълняват, ефективно задълженията си.

Строителни отпадъци

В общините през 2005г. са образувани строителни отпадъци общо 21371т, които са депонирани на депата за битови отпадъци и са ползвани за запръстяване на битовите отпадъци. Единствено Община Чепеларе има регламентирано сметище за строителни отпадъци в м.Хаджиосманско, където са депонирани 9003т.строителни отпадъци.

За недопускане на замърсявания със строителни отпадъци, в резултата на засиленото строителство в КК “Пампорово” през 2005 г. РИОСВ - Смолян осъществи постоянен контрол. Допуснато беше само едно нерегламентирано изхвърляне на отпадъци, но след проверка на инспекцията същите бяха почистени.

Производствени и опасни отпадъци

През 2005г. се засили работата по идентифициране на лицата извършващи дейност с отпадъци. Идентифицирани бяха 57 нови лица. Издадени са разрешителни за дейност с отпадъци - 12бр, регистрационни документи за дейности по събиране,транспортиране и временно съхранение на производствени отпадъци – 46бр. Издадоха се 5бр. удостоверения за площадки за събиране на цветни и черни метали. През 2005г. болничните заведения в Мадан, Рудозем, Златоград и Девин, сключиха договори с фирми притежаващи разрешително за дейност с опасни болнични отпадъци и отпадъците се предават за транспортиране и обезвреждане в инсинератор. Това предстои и за останалите болнични заведения МБАЛ Смолян, Диспансер за пневмо-фтизиатрични заболявания със стационар, Медицински център 1 гр.Смолян.

Издадени разрешителни за дейност с опасни и производствени отпадъци през 2005г.

ОБЩИНА СМОЛЯН

Издадени разрешения от директора на РИОСВ по чл.37, т.1 от ЗУО		
1	“Пампорово” АД, гр. Смолян	№ 11-ДО-111-00 /22. 03. 2005 г.
2	“Гамакабел” АД, гр. Смолян	№ 11-ДО-112-00 /04. 04. 2005 г.
3	ЕТ “Телекс-Христо Кондилов”, гр. Смолян	№ 11-ДО-114-00 /21. 07. 2005 г.
4	“Еврогранд” ООД, гр. Смолян	№ 11-ДО-115-00 /20. 07. 2005 г.
5	“РАЙЧЕВ” ЕООД, гр. Смолян	№ 11-ДО-116-00 /30. 08. 2005 г.
6	ЕТ “РДД- Райчо Даскалов”, гр. Смолян	№ 11-ДО-118-00 /10. 09. 2005 г.
7	“АРЕКСИМ” ЕООД, гр. Пловдив	№ 11-ДО-119-00 /06. 10. 2005 г.
8	“РОЖЕН ЕКСПРЕС” ЕАД, гр. Смолян	№ 11-ДО-121-00 /08. 12. 2005 г.
Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	“Чико-С”, гр. Смолян	№ 11-РД-21-00/25. 01. 2005 г.
2	ЕТ “Ясен Маджаров”, гр. Смолян	№ 11-РД-22-00/14. 01. 2005 г.
3	“НОРД” ООД, гр. София	№ 11-РД-23-00/03. 02. 2005 г.
4	“Интерретър” ООД, гр. Смолян	№ 11-РД-24-00/22. 02. 2005 г.
5	“Чико-С”, гр. Смолян	№ 11-РД-21-00/25. 01. 2005 г.
6	ЕТ “Ясен Маджаров”, гр. Смолян	№ 11-РД-22-00/14. 01. 2005 г.
7	“НОРД” ООД, гр. София	№ 11-РД-23-00/03. 02. 2005 г.
8	“Интерретър” ООД, гр. Смолян	№ 11-РД-24-00/22. 02. 2005 г.
9	“БИ ЕНД ЕЛ” ООД, гр. Смолян	№ 11-РД-38-00/06. 10. 2005 г.
10	“Бертран Еурохоумс” ЕООД, гр. Смолян	№ 11-РД-39-00/10. 10. 2005 г.
11	ЕТ “НЕВЕН-Невен Заимов”, с. Смилян	№ 11-РД-53-00/28. 11. 2005 г.
12	“АИДА” ООД, с. Смилян	№ 11-РД-58-00/19. 12. 2005 г.
13	“МАДЖИР ТРЕЙДИНГ” ООД, гр. Смолян	№ 11-РД-66-00/20. 12. 2005 г.
14	ЕТ “НЕДСТАР” гр. Смолян	№ 11-РД-31-00/16. 06. 2005 г.
15	ГПК “Карлък-СС-Солища”, с. Широка лъка	№ 11-РД-25-00/18. 04. 2005 г.
16	ЕТ “БИСАЛ-Бисер Салапатов”, с. Чавдар	№ 11-РД-49-00/28. 11. 2005 г.
Издадени удостоверения по чл.55, ал.3 от ЗУО		
1	“НОРД” ООД, гр. София	20. 07. 2005 г.
2	“НОРД” ООД, гр. София	02. 08. 2005 г.

ОБЩИНА НЕДЕЛИНО

Издадени разрешения от директора на РИОСВ по чл.37, т.1 от ЗУО		
1	ЕТ "Възраждане - Здравко Узунов", гр. Неделино	№ 11-ДО-110-00 /28. 02. 2005 г.
Издадени удостоверения по чл.55, ал.3 от ЗУО		
1	"Дием-56" ООД, гр. София	13. 05. 2005 г.

ОБЩИНА ЧЕПЕЛАРЕ

Издадени разрешения от директора на РИОСВ по чл.37, т.1 от ЗУО		
1	"Водопад-91" АД, гр. Чепеларе	№ 11-ДО-113-00 /26. 05. 2005 г.
Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	ЕТ "Тоники-Марияна Беловодска", гр. Чепеларе	№ 11-РД-26-00/19. 04. 2005 г.
2	ЕТ "ДЕНИС-50-Росенка Терзийска", с. Богуतेво	№ 11-РД-44-00/31. 10. 2005 г.
3	ЕТ "АТАНАС КУЗМОВ", гр. Чепеларе	№ 11-РД-47-00/15. 11. 2005 г.
4	ГПК "ГОРА", гр. Чепеларе	№ 11-РД-48-00/28. 11. 2005 г.
5	"ЧАМ КОМЕРС" ООД, с. Проглед	№ 11-РД-51-00/28. 11. 2005 г.
6	ЕТ "ЙОЛА-Тихомир Тодоров", гр. Чепеларе	№ 11-РД-52-00/28. 11. 2005 г.
7	"РОДОПА-7Л" ООД, гр. Чепеларе	№ 11-РД-54-00/28. 11. 2005 г.
8	"СЕКВОЯ" ЕООД, гр. Чепеларе	№ 11-РД-60-00/19. 12. 2005 г.
9	ЕТ "АСЕН ХАДЖИЕВ", гр. Смолян	№ 11-РД-62-00/19. 12. 2005 г.
10	"ПРЕСТИЖ СОЛИЩА" ООД, с. Солища	№ 11-РД-63-00/20. 12. 2005 г.
11	"ПЕРСЕНК" АД, с. Хвойна	№ 11-РД-65-00/20. 12. 2005 г.
Издадени удостоверения по чл.55, ал.3 от ЗУО		
1	"НОРД" ООД, гр. София	20. 07. 2005 г.

ОБЩИНА ДЕВИН

Издадени разрешения от директора на РИОСВ по чл.37, т.1 от ЗУО		
1	"Алпине Майредер Бау ГМБХ-клон България", гр. София	№ 11-ДО-120-00 /20. 10. 2005 г.
Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	ТПК "МИХАЛКОВО", с. Михалково	№ 11-РД-35-00/20. 09. 2005 г.
2	"ГОРА-2" ООД, гр. Пловдив	№ 11-РД-42-00/27. 10. 2005 г.
3	"СТС-Слаботокови съединители" АД, гр. Девин	№ 11-РД-59-00/19. 12. 2005 г.
Издадени удостоверения по чл.55, ал.3 от ЗУО		
1	"НОРД" ООД, гр. София	20. 07. 2005 г.

ОБЩИНА ДОСПАТ

Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	ЕТ "Тома Хараламбов-50", гр. Смолян	№ 11-РД-30-00/16. 06. 2005 г.
2	Транспортна фирма "КИМА-В" ЕООД, гр. Доспат	№ 11-РД-37-00/21. 09. 2005 г.
3	"ИНДУСТРИАЛ БОР" ЕООД, гр. Доспат	№ 11-РД-55-00/05. 12. 2005 г.
4	ЕТ "ТЕХНОЛЕС-Джамал Пържанов", гр. Доспат	№ 11-РД-57-00/19. 12. 2005 г.
5	ЕТ "КЕМАЛ САРИЕВ", гр. Доспат	№ 11-РД-61-00/19. 12. 2005 г.

ОБЩИНА РУДОЗЕМ

Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	"Рубелла Бюти" АД, гр. Рудозем	№ 11-РД-33-00/07. 07. 2005 г.
2	"Вентони Козметикс" ЕООД, гр. Рудозем	№ 11-РД-41-00/27. 10. 2005 г.
3	"ДИЕЛ" ООД, с. Чепинци	№ 11-РД-43-00/28. 10. 2005 г.
4	"БАПА-СПОРТ" ЕООД, гр. Рудозем	№ 11-РД-56-00/08. 12. 2005 г.
Издадени удостоверения по чл.55, ал.3 от ЗУО		
1	"НОРД" ООД, гр. София	20. 07. 2005 г.
2	"Рилтрейд" ООД, гр. София	25. 01. 2005 г.

ОБЩИНА БОРИНО

Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	"Си енд Ка" ООД, гр. Доспат	№ 11-РД-27-00/27. 04. 2005 г.

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	"МАКМЕТАЛ" ЕООД, гр. София	№ 11-РД-36-00/20. 09. 2005 г.
2	"БУЛТЕКС" ООД, гр. Златоград	№ 11-РД-46-00/04. 11. 2005 г.
3	"ЗММ ЗЛАТОГРАД" АД, гр. Златоград	№ 11-РД-64-00/20. 12. 2005 г.
Издадени удостоверения по чл.55, ал.3 от ЗУО		
1	"НОРД" ООД, гр. София	20. 07. 2005 г.
2	"МАКМЕТАЛ" ЕООД, гр. София	10. 09. 2005 г.

ОБЩИНА МАДАН

Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	ЕТ “Тома Хараламбов-50”, гр. Смолян	№ 11-РД-30-00/16. 06. 2005 г.
2	“ИНВЕСТ МИК” ООД, гр. Мадан	№ 11-РД-50-00/28. 11. 2005 г.

ОБЩИНА БАНИТЕ

Издадени регистрационни документи по чл.52, ал.1 от ЗУО		
1	“Кеми текстайлс България” ЕООД, гр. Върбица	№ 11-РД-40-00/21. 10. 2005 г.
Издадени удостоверения по чл.55, ал.3 от ЗУО		
1	“НОРД” ООД, гр. София	20. 07. 2005 г.

Съгласно Наредба №9 за реда и образците по които се предоставя информация за дейностите с отпадъци, отчетите на лицата извършващи дейност с отпадъци се представят в РИОСВ до 31 март на текущата година. Данните се обработват в РИОСВ и в срок до 31 май се предоставят в електронен вид в ИАОС. През годината бяха обработени данните за 2004г. В книгата издадена през 2005г. данните не бяха пълни, тъй като до издаване на книгата не бяха представени всички годишни отчети и представените не бяха обработени. Поради това сега предоставяме точните данни за образуваните производствени и опасни отпадъци за 2004г. Общо образуваните производствени и опасни отпадъци възлизат на 12695 тона т. спрямо 2003 г. с 2205 тона в повече. Отчитане на по-голямо количество през 2004г. се дължи на това, че през 2004г се идентифицираха нови лица при чиято дейност се образуват отпадъци.

Вид отпадък	Налични в края на 2003г. /т/	Образуван през годината /т/		Предадени за оползотворяване или обезвреждане, /т/	Остатък в края на 2004г. /т/
		2003г.	2004г.		
Производствени неопасни отпадъци /ПО/	593	9925	9884	9623	854
Опасни отпадъци /ОО/	33	442.4	220	38	215
Отпадъци от хуманитарното и ветеринарно здравеопазване /ОО/	-	23.4	27.5	27.5	-
От пунктовете за събиране от физически лица	Не са водени отделно	-	4524		

Видно от таблицата по-голям дял се пада на производствените отпадъци. По видове отпадъците са: отпадъци от преработване на дървесина – 8878т, от текстилна промишленост – 68т, отпадъци от обработени масла и отпадъци от течни горива – 207т, батерии и акумулатори – 2.3т, гуми – 166т. Голям дял от предадените в изкупвателните пунктове се пада на разделно събраните отпадъци: черни и цветни метали – 4226т, хартия – 236т, пластмаса – 36т, стъкло – 26т.

2.2. Шум

Промишлен шум

Шумът от всички видове индустриални дейности, поради голямото разнообразие на източниците на шум и различният му характер (честотен спектър и продължителност на действие) е трудно да бъде изразен с единен критерий. Звуковото поле на територията и около промишлената площадка се формира от наслагването на шума, излъчван от многобройните външни и вътрешни източници, в резултат на което се получава сложна имисионна картина.

Дейността по оценката и контрола на промишления шум е съсредоточена в две направления:

- оценка на шума от големи промишлени обекти ,
- оценка на шума от източници на шум с локално значение.

Нормативно осигуряване

Въпросите свързани с оценката, управлението и контрола на шума в околната среда, причинен от автомобилния, железопътния, въздушния и водния транспорт, както и от промишлените инсталации и съоръжения, включително за категориите промишлени дейности по приложение №4 към чл.117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда и от локални източници на шум се решават съгласно Закона за защита от шума в околната среда обн. ДВ бр.74/13.09.2005 г.(в сила от 01.01.2006 г.)

Разработена е "Методика за определяне на общата звукова мощност на промишлени предприятия с множество източници на шум с различни акустични характеристики" - 1999 г. - Утвърдена от Министъра на МОСВ със Заповед № РД - 536/27.12.99г. Като основа е използван международен стандарт ISO 8297-1994-15 "Определяне нивата на звукова мощност на индустриално предприятие с множество източници на шум за оценка на нивата на звуковото налягане в околната среда". Тя кореспондира директно с Европейските постановки за връзка между емисиите и имисиите на шум от различни източници.

Пределно допустимите нива на шум се определят съгласно "Хигиенни норми № 0-64 за пределно допустимите нива на шум в Жилищни и обществени сгради и Жилищни райони" - МЗ.

Локални източници на шум

Най-общо те са типизирани в Наредба № 4 от 05.04.99 г. за защита от шум на територията на населените места и в Наредба № 7 от 25.05.92 г. за хигиенни изисквания за здравна защита на селищната среда. Разнообразието на тези източници е много голямо и те не могат да бъдат точно типизирани.

Справка по отношение плановете за собствен мониторинг за 2005 година

№	Наименование на обекта	Предмет на дейност	Местоположение на обекта		Допустимо ниво съгласно Хигиенни норми 0 - 64	Въздействие на източника		Мерки за обезшумяване Да, не какви
			Централна градска част	Промишлена зона		Продължителност / часове /	Ниво на шума в мястото на въздействие dB (A)	
1	"Стоунс Къмпъни БГ" ООД Карьера "Витина - 2", с. Витина	Добив на риолити годни за плочи цепени	X	-	70	-	53,8	не
2	"Стоунс Къмпъни БГ" ООД Карьера "Витина - 2", с. Витина	Добив на риолити годни за плочи цепени	-	X	70	-	56,2	не
3	"Горубсо Златоград" АД, гр. Златоград, Бункерно стопанство – шахта "Андрю"	Приемане на руда и баластра и товарене в коли	-	X	70	13 часа в денонощието/ пет дни в седмицата	57,9	не
4	"Горубсо Златоград" АД, гр. Златоград, ЕОФ - с. Ерма река	Преработка на руда и добив на концентрати	-	X	70	8 часа на ден/ пет дни в седмицата	-	не

Справка за контролната дейност, по отношение на шума от промишлени източници

№	Наименование на обекта	Предмет на дейност	Местоположение на обекта		Допустимо ниво съгласно Хигиенни норми 0 - 64	Въздействие на източника		Мерки за обезшумяване
			Централна градска част	Промислена зона		Продължителност / часове /	Ниво на шума в мястото на въздействие dB (A)	
1	“Интерретър” ООД – Дърводелски цех – гр.Смолян	Производство на изделия от дърво	X	-	60	Осем часа на ден / пет дни в седмицата	60,2	не
							55,5	
							54,8	
2	“Гамакабел” АД гр.Смолян Производствени и спомагателни цехове	Производство на изолирани кабели и проводници	-	X	70	24 часа / пет дни в седмицата	-	не
3	ЕТ “Импресия”, автомивка гр.Златоград	Външно измиване на коли,вътрешно почистване на коли	X	-	60	6 часа на ден/ пет дни в седмицата	65,4	не
							61,5	
4	“Белотекс - 95 ” АД, гр. Златоград	Производство на сурови памучни и тип памучни тъкани	-	X	70	24 часа / пет дни в седмицата	65,4	не
5	“ЕС БИ ЕН – Виолета Беширова” ЕООД, гр.Златоград	Шивашко производство	X	-	60	8 часа на ден/ пет дни в седмицата	-	не
6	“Доспат лес”ЕАД, гр.Доспат	Първична обработка на дървесина	-	X		8 часа на ден/ седем дни в седмицата	-	не
7	“Лесинвест” АД, гр. Смолян – цех гр.Девин	Първична обработка на дървесина	-	X	70	8 часа на ден/ пет дни в седмицата	-	не
8	“Пампорово - ски” АД, гр.Чепеларе	Производство на ски и сноуборд	-	X	-	Частично двусменен / пет дни в седмицата	-	не
9	“Белотекс - 95 ” АД, гр. Златоград, тъкачен цех с. Старцево	Производство на сурови памучни и тип памучни тъкани	-	X	70	24 часа / пет дни в седмицата	-	не
10	Ретранслатор на GSM оператора “Globul” в местността “Еледжик”, землище село Чала, Община Борино	Телекомуникационна дейност	-	X	70	Непрекъснат режим на работа	-	не
11	“Преспа - Фешън” ЕООД, гр.Лъки, производствена и административна сграда	Производство на трикотажни изделия	-	X	70	24 часа в денонощието/ седем дни в седмицата	-	не

2.3.Радиология

Естествения радиационен гама фон е физична характеристика на околната среда, специфична за всеки пункт, област, регион. Резултатите от наблюденията през 2005 г. показват, че радиационния гама-фон в контролираните пунктове е в границите на характерния за съответния пункт и конкретните метеорологични условия естествен гама-фон.

Радиационното състояние на почвите, дънните утайки и отпадъчните продукти от дейността на предприятия-потенциални замърсители се оценява посредством извършване на неdestructивен гамаспектрометричен анализ на проби от пунктове, определени в мониторинговата мрежа в региона. Взетите и анализирани почвени проби - 23 бр., в т.ч. проби от дънни утайки - 8 бр. и от отпадъчни материали-15 бр., резултатите показват, че

няма отклонения от измерените стойности за специфичната активност на естествените радионуклиди от предходни години.

Съдържанието на отложения техногенен цезий-137, в следствие на аварията в Чернобилската атомна централа, в изследваните проби варира от 10-18 Bq/kg (гр. Златоград-гр. Неделино) до 136-306 Bq/kg (вр. Рожен-с. Манастир). Тенденцията е към запазване на неравномерното разпределение на цезия по региони, в зависимост от преноса, който е извършен от въздушните маси след аварията в Чернобил.

Радиологичния мониторинг на повърхностните води (реките), се осъществява чрез мрежа от пунктове и се изразява в контрол на показателите, съгласно Наредба № 7/ 08.08.86 г. за показатели и норми за определяне качеството на течащи повърхностни води – обща бета активност (0,750 Bq/l), съдържание на общ уран (0,6 mg/l) и съдържание на радий-226 (0,150 Bq/l). Осъществен е радиологичен контрол на повърхностните води (реки) в 8 пункта, като резултатите са значително под нормите, определени от тази Наредба.

Радиологичния контрол на рудничните води, от бивши уранодобивни обекти се изразява в контрол на радиологичните показатели, съгласно Наредба № 6/ 09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадните води, зауствани във водни обекти – съдържание на общ уран (2,0 mg/l), и специфична активност на радий-226 (0,700 Bq/l). При радиологичен контрол на руднични води в 5 пункта, резултатите са под нормите, определени от тази Наредба.

За повърхностните водите (реките) в близост до такива обекти се прилага Наредба № 1 /1999 г. за нормите за целите на радиационната защита и безопасност при ликвидиране на последствията от урановата промишленост в България – обща бета-радиоактивност (2 Bq/l), съдържание на общ уран (0,3 mg/l) и специфична активност на радий-226 (0,500 Bq/l). При осъществен радиологичен контрол на повърхностни води (реки) в 5 пункта, като резултатите са под нормите, определени от тази Наредба.

3.Комплексна фонова станция “Рожен”

Във връзка с изпълнение дейностите по утвърдения от министъра на околната среда и водите План за действие за развитието и изграждането на националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух, на основание чл.13, ал.1 от Наредба №7/99г. и съгласно изискванията на наредбите на МОСВ и МЗ за норми за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух, министъра на МОСВ издаде Заповед №1372/31.12.2004г., с която се регламентира дейността на НСМ на КАВ от 01.01.2005 год., в т.ч. актуализиране броя на пунктовете, контролираните атмосферни замърсители, методи и средства за измерване.

Съгласно горепосочената Заповед от 01.01.2005 год. в КФС Рожен се контролират следните атмосферни замърсители: общ прах, фини прахови частици (ФПЧ10 и ФПЧ2.5), арсен (As), живак (Hg), кадмий (Cd), никел (Ni), полиароматни въглеводороди (ПАВ), оловни аерозоли (Pb), серен диоксид (SO₂), азотен диоксид (NO₂), азотни оксиди (NO_x) и озон (O₃). Отчитат се и следните метеорологични параметри: скорост и посока на вятъра, атмосферно налягане, обща слънчева радиация, влажност и температура на въздуха.

Месец Януари 2005 год. КФС "Рожен"

	Метеорологични параметри		мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно	
	Температура		°C	-14.6	9.64	-4.60	
	Слънчева радиация		W/m ²	-	63.52	666.12	
	Влажност		отн. %	-	95.27	76.22	
	Валеж – сума месечна		mm	-	-	104.1	
	Скорост		m/s	-	6.76	2.71	
01'2005	SO ₂	NO _x	O ₃	ОСП	ФПЧ _{2.5}	Pb аерозоли	
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
ПДК	20	30	200	65	0.250	52	0.500
Макс. за 1ч.	117.18	3.20	109.51	-	-	-	-
Ср. месечно	13.41	Ср. за 24ч.	-	99.44	*	*	<0.004

Месец Февруари 2005 год. КФС "Рожен"

	Метеорологични параметри		мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно	
	Температура		°C	-19.23	2.87	-7.14	
	Слънчева радиация		W/m ²	-	682.34	67.21	
	Влажност		отн. %	-	95.62	83.74	
	Валеж – сума месечна		mm	-	-	206.6	
	Скорост		m/s	-	6.38	2.52	
02'2005	SO ₂	NO _x	O ₃	ОСП	ФПЧ _{2.5}	Pb аерозоли	
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
ПДК	20	30	200	65	0.250	52	0.500
Макс. за 1ч.	60.22	3.24	119.21	-	-	-	-
Ср. месечно	12.55	Ср. за 24ч.	-	110.46	*	*	0.028

Месец Март 2005 год. КФС "Рожен"							
			Метеорологични параметри	мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно
			Температура	°C	-20.7	10.96	-2.17
			Слънчева радиация	W/m ²	-	888.90	154.24
			Влажност	отн. %	-	95.64	73.11
			Валеж – сума месечна	mm	-	-	56.9
			Скорост	m/s	-	6.08	2.38
03'2005	SO ₂	NO _x	O ₃		ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb аерозоли
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ПДК	20	30	200	65	0.250	52	0.500
Макс. за 1ч.	51.58	3.43	143.77	-	-	-	-
Ср. месечно	13.54	Ср. за 24ч.	-	132.32	*	*	0.006

Месец Април 2005 год. КФС "Рожен"							
			Метеорологични параметри	мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно
			Температура	°C	-12.1	16.3	2.70
			Слънчева радиация	W/m ²	-	1056.19	206.17
			Влажност	отн. %	-	95.03	64.33
			Валеж – сума месечна	mm	-	-	25.5
			Скорост	m/s	-	5.91	2.49
04'2005	SO ₂	NO _x	O ₃		ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb аерозоли
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ПДК	20	30	200	65	0.250	52	0.500
Макс. за 1ч.	34.37	3.13	139.14	-	-	-	-
Ср. месечно	11.87	Ср. за 24ч.	-	132.24	*	*	0.024

Месец Май 2005 год. КФС "Рожен"							
	Метеорологични параметри		мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно	
	Температура		°C	-2.39	16.83	8.8	
	Слънчева радиация		W/m ²	-	1078.60	187.62	
	Влажност		отн. %	-	94.88	77.71	
	Валеж – сума месечна		mm	-	-	150	
	Скорост		m/s	-	6.50	2.40	
05'2005	SO ₂	NO ₂	O ₃		ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb аерозоли
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ПДК	20	30	200	65	0.250	52	0.500
Макс. за 1ч.	18.81	2.68	144.76	-	-	-	-
Ср. месечно	11.22	Ср. за 24ч.	-	128.18	0.072	25.23	<0.003

Месец Юни 2005 год. ФС "Рожен"							
	Метеорологични параметри		мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно	
	Температура		°C	0.86	23.25	10.22	
	Слънчева радиация		W/m ²	-	1238.14	242.66	
	Влажност		отн. %	-	94.34	72.36	
	Валеж – сума месечна		mm	-	-	60.1	
	Скорост		m/s	-	5.08	2.22	
06'2005	SO ₂	NO ₂	O ₃		ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
ПДК	20	30	200	65	0.250	52	0.500
Макс. за 1ч.	135.3	2.59	160.94	-	-	-	-
Ср. месечно	15.81	Ср. за 24ч.	-	125.84	0.047	21.71	0.036

Месец Юли 2005 год. КФС "Рожен"							
			Метеорологични параметри	мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно
			Температура	°C	6.38	23.19	13.27
			Слънчева радиация	W/m ²	-	1155.39	226.51
			Влажност	отн. %	-	93.86	77.05
			Валеж – сума месечна	mm	-	-	201.2
			Скорост	m/s	-	4.91	2.26
07'2005	SO ₂	NO ₂	O ₃	ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb	
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
ПДК	20	30	65.00	0.250	52	0.500	
Макс. за 1ч.	61.62	2.22	161.54	-	-	-	
Ср. месечно	14.08	Ср. за 24ч.	-	125.65	0.031	14.48	0.076

Месец Август 2005 год. ФС "Рожен"							
			Метеорологични параметри	мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно
			Температура	°C	6.39	22.24	12.99
			Слънчева радиация	W/m ²	-	1022.96	198.22
			Влажност	отн. %	-	93.39	78.03
			Валеж – сума месечна	mm	-	-	228
			Скорост	m/s	-	4.30	2.06
08'2005	SO ₂	NO ₂	O ₃	ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb	
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
ПДК	20	30	65.00	0.250	52	0.500	
Макс. за 1ч.	44.81	2.37	148.08	-	-	-	
Ср. месечно	15.24	Ср. за 24ч.	-	130.28	0.065	19.28	0.016

Месец Септември 2005 год. ФС “Рожен”

	Метеорологични параметри	мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно		
	Температура	°C	3.05	18.16	9.32		
	Слънчева радиация	W/m ²	-	907.04	141.94		
	Влажност	отн. %	-	94.65	80.86		
	Валеж – сума месечна	mm	-	-	88.6		
	Скорост	m/s	-	5.68	1.89		
09'2005	SO ₂	NO ₂	O ₃	ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb	
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
ПДК	20	30	65.00	0.250	52	0.500	
Макс. за 1ч.	62.41	3.56	119.19	-	-	-	
Ср. месечно	15.13	Ср. за 24ч.	-	104.47	0.040	13.28	0.022

Месец Октомври 2005 год. ФС “Рожен”

	Метеорологични параметри	мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно		
	Температура	°C	-7.30	15.14	3.44		
	Слънчева радиация	W/m ²	-	741.49	120.93		
	Влажност	отн. %	-	96.27	77.94		
	Валеж – сума месечна	mm	-	-	101.4		
	Скорост	m/s	-	5.05	2.41		
10'2005	SO ₂	NO ₂	O ₃	ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb	
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
ПДК	20	30	65.00	0.250	52	0.500	
Макс. за 1ч.	86.01	9.37	129.67	-	-	-	
Ср. месечно	11.63	Ср. за 24ч.	-	110.34	0.030	12.98	0.010

Месец Ноември 2005 год. ФС "Рожен"							
	Метеорологични параметри	Мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно		
	Температура	°C	-14.63	10.84	-0.39		
	Слънчева радиация	W/m ²	-	605.98	81.96		
	Влажност	отн. %	-	96.26	75.04		
	Валеж – сума месечна	mm	-	-	109.5		
	Скорост	m/s	-	5.16	2.07		
11'2005	SO ₂	NO ₂	O ₃	ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb	
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
ПДК	20	30	65,00	0.250	52	0.500	
Макс. за 1ч.	47.4	10.50	110.22	-	-	-	
Ср. месечно	8.9	Ср. за 24ч.	-	97.08	0.038	16.62	0.016

Месец Декември 2005 год. ФС "Рожен"							
	Метеорологични параметри	мярка	Мин. за 1 час	Макс. за 1 час	Средно месечно		
	Температура	°C	-14.33	9.64	-4.60		
	Слънчева радиация	W/m ²	-	666.12	63.52		
	Влажност	отн. %	-	95.27	76.22		
	Валеж – сума месечна	mm	-	-	154.7		
	Скорост	m/s	-	6.76	2.71		
12'2005	SO ₂	NO ₂	O ₃	ОСП	ФПЧ _{2,5}	Pb	
Мярка	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
ПДК	20	30	65,00	0.250	52	0.500	
Макс. за 1ч.	82.71	10.75	104.47	-	-	-	
Ср. месечно	8.92	Ср. за 24ч.	-	92.85	0.024	9.67	0.030

* - липсват данни

2. Води - повърхностни – 2 реки и 2 езера на територията на КФС "Рожен".

В сравнение със същия период на миналата година р.Бяла през II - тримесечие има стойности за азот /амонячен/ по-високи от ПДК за I категория.

№	Показатели	Физикохимичен анализ на атмосферни валежи – 2005 г. на ФС "РОЖЕН"											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Вид валеж	сняг	сняг			дъжд	дъжд	дъжд	няма	дъжд		сняг	сняг
2.	pH	7.1	6.4			6.8	5.4	4.9	5.6	4.7		5.3	7.4
3.	Ел. пр-ст [μS/cm]	24.5	9.0			20.1	9.1	16	16	18		11.5	52
4.	Обща твърдост [mgeq/l]	0.2	0.08			0.08	0.08	0.16	0.12	0.08		0.04	0.52
5.	Калций [mg/l]	4.01	0.80			2.40	0.80	2.40	1.60	0.80		0.40	6.41
6.	Магнезий [mg/l]	0.47	0.48			0.48	0.48	0.48	0.50	0.48		0.24	2.43
7.	Азот – амониев [mg/l]	0.51	0.13			0.66	0.35	0.32	0.34	0.88		0.03	0.48
8.	Азот – нитратен [mg/l]	0.19	0.14			0.28	0.15	0.29	0.24	0.12		0.55	0.56
9.	Фосфати [mg/l]	0.012	0.006			0.017	0.09	0.015	0.13	0.45		0.05	<0.02
10.	Сульфати [mg/l]	3.10	0.62			2.62	0.84	0.78	3.26	3.87		<2	2.36
11.	Мед [mg/l]	<0.018	<0.018			<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018		<0.018	<0.018
12.	Цинк [mg/l]	0.186	0.169			0.043	0.233	0.057	0.046	0.042		0.187	0.353
13.	Кадмий [mg/l]	<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0.005	<0.004
14.	Манган [mg/l]	<0.016	<0.016			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	<0.05
15.	Желязо [mg/l]	0.037	<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	<0.05
16.	Никел [mg/l]	0.010	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1
17.	Олово [mg/l]	<0.004	0.031			<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004		0.032	<0.004
18.	Арсен [mg/l]	<0.00027	<0.00027			<0.00027	<0.00027	<0.00027	<0.00027	0.00039		<0.00027	0.00069

В сравнение със същия период на миналата година р.Бяла през III - тримесечие има стойности за азот /амонячен/ по-високи от ПДК за I категория.

Река Чепеларска през I и III - тримесечие има азот /амонячен/ над ПДК, докато през второто тримесечие над ПДК са следните показатели: неразтворени вещества, азот /амонячен/, олово и мед.

Това се дължи на факта, че районът е подложен на човешка дейност, а и естествения фон е богат на тежки метали.

Дебитът на реките е намалял в сравнение със същите периоди на миналата година.

Фоновы стойности на реки и езера в района на КФС "Рожен" през 2004 г.												
№	Показатели	норма	I ^{во} тримесечие		II ^{по} тримесечие		III ^{то} тримесечие			IV ^{то} тримесечие		
			р. Чепеларска	р. Бяла	р. Чепеларска	р. Бяла	р. Чепеларска	р. Бяла	езеро "Св. Дух"	езеро "Горно"	р. Чепеларска	р. Бяла
1.	Цвят	-	Без	Без	Без	Без	Без	Без	Без	Без	Без	Без
2.	Темп. на водата °C	-	5.2	0	6.8	7.0	7.4	11	15.4	15	7.0	4.9
3.	pH	6-8.5	8.4	8.1	7.9	8.3	7.8	8.3	7.0	7.2	7.9	8.2
4.	Ел. пр-ст [μS/cm]	700	330	131	316	143	374	182	40	39	393	210
5.	Об. твърдост [mgeq/l]	7	4.28	1.72	1.91	0.82	4.64	2.16	0.28	0.28	3.28	2.32
6.	Разтв. в-ва [mg/l]	700	202	92	197	111	203	111	22	21	223	133
7.	Неразтворени в-ва	30	14	23	35	20	24	5	5	5	12	7
8.	Азот амониев [mg/l]	0.1	0.1	0.1	<0.008	0.18	0.03	0.05	0.12	0.1	0.05	0.06
9.	Азот нитратен [mg/l]	5	0.45	0.44	0.15	0.29	0.26	0.69	<0.05	0.05	0.30	0.55
10.	Фосфати [mg/l]	0.2	0.006	0.004	0.008	<0.005	0.02	0.03	0.03	0.04	<0.02	<0.02
11.	Насищане с O ₂ %	75	93	95	104	110	89.7	106	90.1	111	82	96
12.	Разтворен O ₂ [mg/l]	6	9.95	11.8	9.8	11	9.4	9.53	7.1	9.2	5.6	10.4
13.	БПК ₅ [mg/l]	5	0.76	1.1	0.44	0.52	<1	<1	1.2	1.1	<1	<1
14.	Перм. окисл. [mg/l]	10	0.16	0.48	0.32	0.48	<1	<1	<1	<0.1	<1	<1
15.	Мед [mg/l]	0.05	<0.018	0.030	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018
16.	Цинк [mg/l]	1.0	0.217	0.274	<0.013	<0.013	0.071	0.112	0.128	0.0480	0.035	0.016
17.	Кадмий [mg/l]	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
18.	Манган [mg/l]	0.1	<0.016	<0.016	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
19.	Желязо [mg/l]	0.5	0.006	0.014	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
20.	Никел [mg/l]	0.05	0.004	0.007	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
21.	Олово [mg/l]	0.02	<0.004	0.0060	<0.004	0.011	<0.004	0.007	0.011	<0.004	0.006	0.005
22.	Арсен [mg/l]	0.02	<0.00027	<0.00027	<0.00027	<0.00027	0.00050	0.00111	0.00035	<0.00027	0.00036	0.00087

3. Растителност

Изследвани са 7 вида растителни проби два пъти в годината в началото и края на вегетацията. В началото на вегетацията, резултатите от анализите по показателите са:

а/ хлорофил и каротиноиди .

Стойностите за съдържание на хлорофил А са по-високи при смърч –1 и 2 годишен, докато при хвойна и мъх се наблюдава понижение. За хлорофил Б - при смърч - 1год. хвойна, мъх се наблюдава понижение, а при смърч 2 год. повишение на стойностите. Стойностите за каротиноиди при всички видове са намалели в сравнение със същия период - начало на вегетация на 2004 г.

В края на вегетация се наблюдават следните стойности:

За хлорофил А – смърч – 1 намаление на стойностите, при хвойна увеличение, а при смърч-2 и мъх запазване на стойностите. Хлорофил Б – същото - смърч – 1 намаление на стойностите, при хвойна увеличение, а при смърч-2 и мъх запазване на стойностите. За каротиноиди стойностите при всички видове са намалели в сравнение със същия период - край на вегетация на 2004 г.

б/електропроводимост - при всички проби се забелязва значително понижение в сравнение със същия период начало на вегетация на 2004 г., докато при край на вегетация завишение има при лишеи и мъртва горска постелка, а при останалите понижение на стойностите.

в/ абсолютно сухо вещество – незначителни промени.

г/ рН – стойностите се движат между 4,0 – 6,2, като стойностите се запазват, като същия период на миналата година.

д/тежки метали – общо взето резултатите са съизмерими и при 7 вида растителни проби.

КФСРожен -2005 год.		в начало на вегетацията							в края на вегетацията						
№	Вид растителност	хлорофил А			хлорофил Б		каротиноиди		хлорофил А			хлорофил Б		каротиноиди	
	свежо тегло	mg/kg			mg/kg		mg/kg		mg/kg			mg/kg		mg/kg	
1.	Смърч-1г.	667			375		45		479			247		46	
2.	Смърч-2г.	659			344		44		812			395		34	
3.	Хвойна	499			254		48		1079			546		88	
4.	Мъх	452			272		56		474			296		56	
№	Вид растителност	pH	ел.пров.	абс.сухо.в.во	Pb	Cu	Zn	Cd	pH	ел.пров.	абс.сухо.в.во	Pb	Cu	Zn	Cd
		-	µS/cm	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-	µS/cm	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1.	Смърч-1г.	4.5	131	50	0.70	2.26	17.73	0.16	4.0	128	50	0.06	3.21	33.49	0.05
2.	Смърч-2г.	5.0	74	51	0.62	1.90	20.17	0.19	4.1	121	60	0.14	2.72	31.78	0.04
3.	Хвойна	5.5	103	60	2.18	3.06	10.49	0.17	5,3	81	60	5.37	5.36	24.85	0.13
4.	Мъх	6.2	121	62	9.31	7.15	23.65	0.56	5,2	115	50	12.29	5.07	37.97	0.26
5.	Лишеи	5.5	65	16	2.73	4.30	38.25	0.55	4,5	111	90	19.71	7.19	59.49	0.43
6.	Мл.гор.растит.	5.8	74	13	7.97	2.80	15.78	0.29	5,8	521	90	4.52	2.71	20.97	0.10
7.	Кора от иглол.	5.6	34	15	2.89	3.47	32.62	0.28	4,7	61	80	1.74	5.59	62.38	0.19

4. Почви

Изследват се почви от 3 пункта в две дълбочини – на площадката на Национална астрономическа обсерватория, зад Мотел “Рожен”, и на връх “Снежанка”.

Съгласно нормите за съдържание на тежки метали за фонове почви отразени в допълнения към Наредба №3/1979год. и предвид това, че района на изследване се намира в богати на руди земни пластове, почти всички резултати са над допустимите концентрации. От извършеният анализ на 18 почвени проби, броя на наднормените е даден както следва: арсен – 6 проби; олово - 10 проби; кадмий – 2; мед – 7 проби; кобалт – 6 проби; никел – 12 проби.

4.Проекти и обекти с екологично предназначение

Конкретните обекти, както и сумите, с които те са финансирани или кредитирани са дадени подробно в разделите на съответните общини, където са реализирани.

№	Инвестиционни обекти	Усвоени средства за 2005г /лв./
Обекти финансирани от ПУДООС		
<i>А Безвъзмездна помощ</i>		
1	Инфраструктурни обекти (ВиК мрежи)	2 164 094
2	Депониране и обезвреждане на отпадъци	161 493
3	Чиста околна среда, екопътеки и озеленяване	309 757
<i>Б Кредити от ПУДООС</i>		
1	Закупуване на специализирана техника и съдове за ТБО	200 000
2	Екологичен туризъм	100 000
3	Сгради и съоръжения с екологично предназначение	155 000
<i>Обекти финансирани от ДБ,ОБ, Програми на ЕС и собствени средства</i>		
1	Инфраструктурни обекти (ВиК системи и ПС)	6 825 705
2	Обекти за защита от вредното въздействие на водите	1 569 692
3	Въвеждане на екологични технологии в производството	453 765

5.Екологично законодателство. Превантивна дейност

Екологично законодателство и контролна дейност

През 2005 г. бяха приети следните нови нормативни актове в областта на опазване на околната среда:

Защитени територии и генетично модифицирани организми

Закон за генетично модифицирани организми

(обн., ДВ, бр. 27 от 29.03.2005 г., в сила от 01.06.2005 г.)

Правилник за условията и реда за управлението, възлагането на дейностите по поддържане и възстановяване, възлагането на туристически дейности, охраната и контрола в горите, земите и водните площи в защитените територии – изключителна държавна собственост

(обн., ДВ, бр. 49 от 14.06.2005 г.)

Наредба за работа с генетично модифицирани организми в контролирани условия

(обн., ДВ, бр. 81 от 11.10.2005 г.)

Наредба за освобождаване на генетично модифицирани организми в околната среда и пускането им на пазара

(обн., ДВ, бр. 81 от 11.10.2005 г.)

Наредба № 14 от 27.10.2005 г. за условията и реда за издаване на разрешителни за въвеждане на неместни или повторно въвеждане на местни дървесни, храстови и ловни видове в природата и отчитане мнението на обществеността в района на повторно въвеждане

(обн. ДВ, бр. 88 от 04.11.2005 г.)

Качество на въздуха

Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии

(обн. ДВ. бр.64 от 5.08.2005г. сила от 06.08.2006 г.)

Наредба № 7 от 15.12.2004 г. за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради

(обн. ДВ. бр.5 от 14.01.2005 г.)

Управление на отпадъците

Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори

(обн. ДВ. бр.58 от 15.07.2005 г. в сила от 01.01.2006 г.)

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

(обн., ДВ, бр. 90 от 11.11.2005 г., в сила от 01.01.2006 г.)

Наредба за условията и реда за извършване на превоз на радиоактивни вещества

(обн. ДВ. бр.60 от 22.07.2005 г.)

Шум

Закон за защита от шума в околната среда

(обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005 г., в сила от 01.01.2006 г.)

През 2005 г. са съставени общо 54 акта за установяване на административни нарушения, по които са издадени 21 бр. наказателни постановления.

И през 2005 г. най – голям дял от установените административни нарушения са тези, свързани с поддържане на чистотата в населените места и ликвидирането на нерегламентирани сметища – общо 41 бр. акта, по които са издадени общо 16 бр. наказателни постановления. По 3 от актовете нарушителите са предупредени на основание чл. 28, б. “а” от Закона за административните нарушения и наказания.

За замърсяване на въздуха са съставени 6 акта, по които са издадени 4 наказателни постановления – 1 бр. по чл. 35 и 2 бр. по чл. 37, ал.1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

За замърсяване на водите са съставени 6 акта, по които е издадено 1 наказателно постановление – за невземане на необходимите мерки за ограничаване на последиците от аварийно замърсяване на водите на р. Неделинска, с което е нарушена разпоредбата на чл. 131, ал. 1, предл. I - во от Закона за водите.

Седем санкции по чл. 69 от ЗООС са наложени за замърсяване на атмосферния въздух на юридически лица със следните обекти – 5 бр. асфалтосмесители и 2 бр. котели и котелни централи.

За замърсяване на водите са наложени 10 бр. санкции по чл. 69 от ЗООС, като почти всички обекти – 8 бр. са замърсители от производствената сфера на рудодобива, 1 мандра и 1 ПСОВ към “В и К” ЕООД.

Оценка на въздействието върху околната среда

Издадени решения по ОВОС за инвестиционни предложения през 2005 г.

№ на решението	Наименование на инвестиционното предложение	Общ брой проведени консултации и със заинтересувани лица	Проведена среща/ срещи за обществено обсъждане (дата, място, резултати)	Вид на решението		
				Одобрява осъществяването на инвестиционното предложение	Не одобрява осъществяването на инвестиционното предложение	Забележка (обжалване, подлежи на КР, друго)
СМ - 01-01/2005 г.	МВЕЦ “Доспат 1”, “Доспат 2”, “Доспат 3”, на р. Доспатска в землището на с. Църнча и Бръщен, общ. Доспат, обл. Смолянска	7	На 11.04.2005 в Читалище "Иван Вазов" гр. Доспат	X	-	-
СМ - 02-02/2005 г	Реконструкция и модернизация на регионално депо за ТБО - Смолян, намиращо се в м. Теклен дол, в землището на гр. Смолян	8	27.05.2005 г. - Зала 247 на Община Смолян; 26.05.2005 г. - Заседателна зала Община Чепеларе; 26.05.2005 г. - Заседателна зала Община Лъки; 25.05.2005 г. - Заседателна зала Община Баните	X	-	- Подлежи на КР – т.5.4. на Приложения 4 на ЗООС
Общо		25	3		-	

Контрол върху изпълнението на условията, поставени в решенията по ОВОС за 2005г.

Решение по ОВОС №	Инв. предложение	Фаза	Условие	Резултати от проверката		
				издадени констативни протоколи	издадени предписания	Наложени глоби/санкции
6-3/2004	Изместване на път III-868 Девин – Михалково от км.41+400 до км. 59+408	Следваща фаза на проектиране По време на строителството По време на експлоатацията	На обекта не е започнато строителство. Извършват се подготвителни дейности	КК-01/10.06.2005г. КК-01/13.10.2005г.	-	-
41-18/2002 г.	Горубсо - Мадан АД	Програма за привеждане	Всички точки със срокове са изпълнени	ЕМ-002/24.02.2005г. ЕМ-004/24.02.2005г. ЕМ-015/27.06.2005г.	1 - 1	-
40-18/2002 г.	Горубсо - Златогард АД	Програма за привеждане	Всички точки със срокове са изпълнени	ЕМ-006/29.03.2005г. ЕМ-022/14.09.2005г. ЕМ-027/01.12.2005г.	1 1 1	-
16-07/2002 г.	Рудник "Димов дол"	Програма за привеждане	Всички точки със срокове са изпълнени	ЕМ-005/22.03.2005г. № 4/03.08.2005г.	2 1	-
61-13/2001 г.	Горубсо - Лъки АД	Програма за привеждане	Всички точки със срокове са изпълнени	ЕМ-003/22.03.2005г. № 4/03.08.2005г.	1 1	-
36-16/2002	Хидровъзел "Цанков камък"	Условия от Решението по ОВОС	Всички точки от решението	КК-01/10.06.2005г. КК-01/13.10.2005г.	2 1	не
11-03/2001г.	Път II-86 участък Рудозем-границата направление Ксанти от км.125+074 до км. 134+663	Условия от Решението по ОВОС	Всички точки от решението	КК-05/01.12.2005г.	-	-

Издадени решения за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на инвестиционни предложения през 2005 г.

№ на решението	Наименование на инвестиционното предложение	Взето решение		Забележка (обжалване, подлежи на КР, друго)
		Да се извършва	Да не се извършва	
1	2	3	4	5
СМ-001-ПР/2005г., 04.01.2005г.	Малка ВЕЦ "Св. Врач" на р. Еленска, в землището на гр. Смолян, с водохващане на кота 1090 и сграда МВЕЦ на кота 1010, като дължината на напорния тръбопровод с Ф 820 ще е около 1050м. и с брутен пад – 80м. Основните параметри на инвестиционното предложение са: - застроено водно количество – 0,350 м3/сек.		X	
СМ-002-ПР/2005г., 14.01.2005г.	МВЕЦ "Доспат - юг", намиращо се на р. "Доспатска", с максимално /уловено/ водно количество 2.2 м3/сек., в участъка от кота водохващане - 754 и кота водоползване - 662 с дължина на тръбопровода около 1500м., в землището на с.Црънча и с.Бъщен, общ. Доспат, обл. Смолянска	X		Издадено Решение №СМ - 01-01/2005 г.
СМ-003-ПР/2005г., 20.01.2005г.	Малка ВЕЦ, на р. Буйновска от кота водовземане - 1225 и водоползване на кота 1180, с дължина на тръбопровода Ф 1200 - около 1080м., в землището на с. Буйново, общ. Борино, обл. Смолянска	X		
СМ-004-ПР/2005г., 21.01.2005г.	МВЕЦ "Сливка", с водохващане на кота 625 с безнапорен тунел – 1875 м. и напорен тръбопровод с дължина 265м. и сграда МВЕЦ на кота 549, на р. Давидковска Малка Арда, с Qзастр.-3.20 м3/с в землище на с. Сливка - ЕКАТТЕ - 67355 обл. Смолянска		X	
СМ-005-ПР/2005г., 24.01.2005г.	МВЕЦ "Оряховец", с водохващане на кота 775 с безнапорен тунел – 80 м. и напорен тръбопровод с дължина 1800м. и сграда МВЕЦ на кота 715, на р. Малка Арда, с Qзастр.-2.50 м3/с в землище на с. Оряховец - ЕКАТТЕ - 54002 обл. Смолянска		X	
СМ-006-ПР/2005г., 26.01.2005г.	"Изграждане и разработване на кариера за открит добив на риолити, годни за плочи цепени в находище "Витина-2", в поземлен имот 001904, в землището на с. Витина, общ. Рудозем, обл. Смолянска		X	
СМ-007-ПР/2005г., 27.01.2005г.	Малка ВЕЦ "Заград" на десния бряг на р. Тупавишка /Забърдска/ с коти на водовземане 1142.5 и водоползване - 1065, с деривационен канал с Qd - 0.4м3/с с дължина 1200 м. и напорен тръбопровод Ф 520, с обща площ 6668 м2 в землището на с. Забърдо, общ. Чепеларе, обл. Смолянска	X		
СМ-008-ПР/2005г., 27.01.2005г.	МВЕЦ, намиращо се на р. Забърдо в землището на с. Забърдо, общ. Чепеларе, обл. Смолянска с кота водохващане – 1065 и кота водоползване – 958.	X		
СМ-009-ПР/2005г., 28.01.2005г.	"Добив на инертен материал – пясък и баластра" от р. Въча, в участъка от мостово съоръжение от републикански път III – 197 с. Грохотно до разклона за с. Триград, на кота 820 в коритото на р. Въча, в землището на с. Гьоврен, общ. Девин, обл. Смолянска		X	
СМ-010-ПР/2005г., 14.02.2005г.	МВЕЦ-ве "Доспат 1 и Доспат 2", намиращи се на р. "Доспатска", с максимално /уловено/ водно количество от по 2.0 м3/сек., за МВЕЦ Доспат 1 в участъка от кота водохващане - 1066 и кота водоползване - 1026 с дължина на тръбопровода около 2800м., за МВЕЦ Доспат 2 в участъка от кота водохващане - 977.7 и кота водоползване - 875.4 с дължина на тръбопровода около 1800м. в землището на с.Бъщен ЕКНМ 23025, общ. Доспат, обл. Смолянска	X		Издадено Решение №СМ - 01-01/2005 г.- 21.04.2005 г.
СМ-011-ПР/2005г., 22.02.2005г.	"Вилно селище" намиращо се в поземлен имот № 173027 с площ 2074 м ² , в КК Пампорово в землището на гр. Чепеларе, обл. Смолянска		X	
СМ-012-ПР/2005г., 28.02.2005г.	"Жилищно строителство" намиращи се в поземлени имоти № 173020 с площ 5000 м ² и №173021 с площ 1021 м ² , и с обща застроена площ 3000 м ² и разгъната застроена площ 12044 м ² в м. Пампорово в землището на гр. Чепеларе ЕКАТТЕ 80371, обл. Смолянска		X	

1	2	3	4	5
CM-013- ПР/2005г., 28.02.2005г.	"Семеен хотелски комплекс с паркинг" намиращ се в поземлен имоти № 35553 с площ 4266 м ² , в м. Преслупа в землището на с. Момчиловци ЕКАТТЕ 49014, общ. Смолян, обл. Смолянска		X	
CM-014- ПР/2005г., 01.03.2005г.	"Пречиствателна станция за отпадни води", за 3000 кв.ж. в намиращо се в ПИ 5146 в м. "Гюрово", с. Старцево, ЕКНМ 69105, община Златоград, обл. Смолянска		X	
CM-015- ПР/2005г., 11.04.2005г.	МВЕЦ, намираща се на р. "Киселчовска", ката водохвощане - 1026 и ката водоползване - 970 в землището на с.Киселчево, общ. Смолян		X	
CM-016- ПР/2005г., 11.04.2005г.	МВЕЦ "Пържева лъка", на р. Арда, м. "Пържева лъка" в землището на с. Средногорци, общ. Мадан, обл. Смолянска с ката водохвощане - 655.5 и ката водоползване - 649.5 .	X		
CM-017- ПР/2005г., 11.04.2005г.	МВЕЦ, "РАЙ-1", намираща се на р. "Широколъшка", ката водохвощане - 900 и ката водоползване - 846 в землището на с.Беден, общ. Девин, обл. Смолянска, с дължина на напорния тръбопровод Ф1000, около 2600м.	X		
CM-018- ПР/2005г., 11.04.2005г.	МВЕЦ, "РАЙ-2", намираща се на р. "Голяма река", ката водохвощане - 1149.9 и ката водоползване - 1104.0 в землището на с.Стойките и с. Широка лъка, общ. Смолян, с дължина на напорния тръбопровод Ф1000, около 600м.	X		
CM-019- ПР/2005г., 11.04.2005г.	МВЕЦ, "РАЙ-3", намираща се на р. "Буйновска", ката водохвощане - 1267 и ката водоползване - 1223 в землището на с.Буйново, общ. Борино, обл. Смолянска, с дължина на напорния тръбопровод Ф1000, около 1800м.	X		
CM-020- ПР/2005г., 21.04.2005г.	МВЕЦ, "Рудозем - 1", намираща се на р. "Арда", ката водохвощане - 696.5 и ката водоползване - 690.5 в землището на гр.Рудозем, обл. Смолянска.		X	
CM-021- ПР/2005г., 17.05.2005г.	Малка ВЕЦ "Рудметал-2" ката на водохвощане 985 и ката на заустване 952, максимално използвано водно количество 2.5 м ³ /с, намираща на р. Черна в землището на гр. Смолян		X	
CM-022- ПР/2005г., 17.05.2005г.	Малка ВЕЦ "Рудметал-3" ката на водохвощане 1095 и ката на заустване 995, максимално използвано водно количество 0.6 м ³ /с, намираща на р. Еленска в землището на гр. Смолян		X	
CM-023- ПР/2005г., 17.05.2005г.	"Малка ВЕЦ", над гр.Девин, водоземане от р. Девинска на ката - 755 и водоползване на ката - 723, със среден дебит около 2.7 м ³ /с, и с дължина на тръбопровода 1600м. в землището на гр. Девин, обл. Смолянска		X	
CM-024- ПР/2005г., 30.05.2005г.	Малка ВЕЦ "Бор" на р. Брезка с водохвощане на ката 900 и заустване на ката 850 с напорен тръбопровод Ф600 с дължина около 650м, застроено водно количество - 0.7 м ³ /сек. и застроена мощност 160 квт в землището на с. Брезе, общ. Девин		X	
CM-025- ПР/2005г., 30.05.2005г.	Малка ВЕЦ "Елховска" на р. Елховска с коти на водоземане 718 и водоползване 695, с напорен тръбопровод Ф 1200, с обща дължин 1750 м. на обща площ 2670 м ² в землището на с. Войкова лъка, общ. Рудозем, обл. Смолянска		X	
CM-026- ПР/2005г., 30.05.2005г.	Малка ВЕЦ на р. Широколъшка, с максимално /уловено/ водно количество - предполагаемо 1,8-2,0 м ³ /сек., в участъка от ката водохвощане - 840 и ката водоползване - 820 с дължина на тръбопровода Ф900 - около 1050м. и обща застроена площ около 3.15 дка в землището на с. Брезе, ЕКАТТЕ 06269, общ. Девин	X		
CM-027- ПР/2005г., 30.05.2005г.	"Ваканционно селище" намиращо се в поземлени имоти № 78015; 78013; 78007; 78014; 78025; 78023 с площ 4.333 дка, в м. "Чайрла" в землището на с. Буйново общ. Борино, обл.Смолянска		X	
CM-028- ПР/2005г., 07.06.2005г.	"Корекция на р.Стойченска", в м. "Кочорите" в землището на с. Стойките общ. Смолян, обл.Смолянска - корекция на левия бряг на р.Стойченска в границите на поземлен имот № 006120 с обща площ 2614 м ² . Дължината на корекцията ще е около 150м. и ширина около 15м. Корекцията ще е с временен характер за 18 месеца до приключване на строителството на Хотелски комплекс "Студенец"		X	
CM-029- ПР/2005г., 08.06.2005г.	Малка ВЕЦ "Свиново" на р. Сивинска с коти на водоземане 933,5 и водоползване - 869,5, с максимално уловено водно количество - 0.8м ³ /с, напорен тръбопровод Ф 800 с дължина 2700 м., в землището на с. Липец, общ. Смолян, обл. Смолянска		X	
CM-030- ПР/2005г., 08.06.2005г.	Малка ВЕЦ "Черешово" на р. Черешовска на р. Черешовска с водохвощане на ката 952,5 и заустване на ката 895 с напорен тръбопровод Ф600 с дължина около 2200 м - застроено водно количество - 0,8 м ³ /сек.; застроена мощност 300 квт., с която се предвижда да се произвежда средно годишно около 1 200 000 квтч. електроенергия в землището на с. Могилица, общ. Смолян, обл. Смолянска		X	
CM-031- ПР/2005г., 14.06.2005г.	Малки ВЕЦ "Синьото ханче 1, 2, 3", намиращи се на р. Куцовска, "Синьото ханче-1", ката водохвощане - 940 и ката водоползване - 822 с максимално /уловено/ водно количество 0,6 м ³ /сек. и брутен пад - 118 м. с дължина на тръбопровода около 1250 м.; "Синьото ханче-2", ката водохвощане - 1120 и ката водоползване - 1010", с максимално /уловено/ водно количество 0,45 м ³ /сек. и брутен пад - 110 м с дължина на тръбопровода около 1250 м.; "Синьото ханче-3", ката водохвощане - 1260 и ката водоползване - 1142, с максимално /уловено/ водно количество 0,25 м ³ /сек., и брутен пад - 118 м с дължина на тръбопровода около 1250 м. на р. Куцовска, в землището на с. Богутево, общ. Чепеларе, обл. Смолянска	X		
CM-032- ПР/2005г., 14.06.2005г.	"Вилно селище" намиращо се в поземлен имот № 147020 с площ 7951 м ² , в м."Кастракли" в землището на с.Борино, обл. Смолянска		X	
CM-033- ПР/2005г., 14.06.2005г.	Малка ВЕЦ "Баните" на р. Малка Арда, с водохвощане на ката 703,67 и заустване на ката 686,0 напорен тръбопровод Ф 1020 с дължина около 500м.- застроено водно количество - 3.0 м ³ /сек.; застроена мощност 250 квт.		X	
CM-034- ПР/2005г., 14.06.2005г.	"Ваканционно селище" върху поземлен имот кад. № 461007 с обща площ от 7112 дка., който е обособена част от ПИ 461005, намиращ се в м. "Куртов лом" в землището на гр.Смолян ЕКАТТЕ 67653		X	
CM-035- ПР/2005г., 17.06.2005г.	"Паркинг с чайна и скиорна", намиращо се в м.Билево имот № 447024 в землището на гр. Смолян. Предложението предвижда реализацията на площадка за рекреационни цели включваща паркинг, чайна със скиорна на обща площ 7000 м ² .		X	
CM-036- ПР/2005г., 22.06.2005г.	"Рибовъдно стопанство за отглеждане на риба в плаващи мрежени клетки (садки)" в 60 кръгли полиетиленови плаващи мрежени клетки (садки), с чиста производствена площ 6000 кв. м. и с производствен капацитет около 200 т./г на около 5000 м. южно от стената на язовир "ВЪЧА", в землището на с. Осиково, общ. Девин, обл. Смолянска		X	
CM-037- ПР/2005г., 24.06.2005г.	"Хотелски комплекс", в поземлен имот № 133050 с обща площ 3346м ² , в м."Керченница" в землището на гр. Чепеларе ЕКАТТЕ 80371, обл. Смолянска		X	
CM-038- ПР/2005г., 24.06.2005г.	Малка ВЕЦ "Подвис" на р. Черна с водохвощане на ката 755,6 и заустване на ката 742,8 с напорен тръбопровод Ф1200 с дължина около 1200 м.- застроено водно количество - 2.2 м ³ /сек.; застроена мощност 250 квт. в землището на с. Подвис ЕКАТТЕ 56962, общ. Смолян, обл. Смолянска		X	

1	2	3	4	5
CM-039- ПР/2005г., 24.06.2005г.	Малка ВЕЦ "Кошница" на р. Арда с водохващане на кота 835,3 и заустване на кота 818 с напорен тръбопровод Ф1200 с дължина около 1300 м. - застроено водно количество – 2.2 м3/сек.; застроена мощност 350 квт., в землището на с. Кошница ЕКАТТЕ 39181, общ. Смолян, обл. Смолянска		X	
CM-040- ПР/2005г., 24.06.2005г.	Малка ВЕЦ "Ухловица" на р. Арда с водохващане на кота 891 и заустване на кота 866,5 с напорен тръбопровод Ф1200 с дължина около 700 м. - застроено водно количество – 2.2 м3/сек.; застроена мощност 400 квт. в землището на с. Могилица ЕКАТТЕ 39181, общ. Смолян, обл. Смолянска		X	
CM-041- ПР/2005г., 30.06.2005г.	"Подземен паркинг" намиращо се в поземлен имот № 000610 с обща площ 1590 м ² , в м."Могилата" в землището на гр. Смолян ЕКАТТЕ 67653, обл. Смолянска		X	
CM-042- ПР/2005г., 11.07.2005г.	"Вилно селище" в поземлен имот кад. №047071 с обща площ 9999 м ² ., намиращо се в м. "Кокосе" в землището на гр. Смолян, ЕКАТТЕ 67653		X	
CM-043- ПР/2005г., 13.07.2005г.	Малка ВЕЦ "ИТА" на р. Тикалско дере с водохващане на кота 810 и заустване на кота 779 с напорен тръбопровод Ф 500 с дължина около 585 м.- застроено водно количество – 0.5 м ³ /сек.; застроена мощност 140 квт. в землището на гр.Смолян, ЕКНМ 67653		X	
CM-044- ПР/2005г., 19.07.2005г.	МВЕЦ "Рустан" на р. Арда, с водохващане на кота река 650 и на кота преливник 656.5 - застроено водно количество – 10 м3/сек.; застроена мощност 470 квт.в землището на с. Рустан ЕКАТТЕ 63481, общ. Мадан, обл. Смолянска	X		
CM-045- ПР/2005г., 01.08.2005г.	"Извличане на инертен материал" от поречието на р. Черна, землището на гр. Смолян, в участъка от кв. Средок до местността "Паметника", общ. Смолян, обл. Смолянска		X	
CM-046- ПР/2005г., 01.08.2005г.	МВЕЦ "Мадан" на р. Арда, с водохващане на кота река 620.5 и на кота преливник 627.5 - застроено водно количество – 13 м3/сек.; застроена мощност 600 квт.в землището на с. Средногорци ЕКАТТЕ 68451, общ. Мадан, обл. Смолянска	X		
CM-047- ПР/2005г., 11.08.2005г.	"Извличане на инертен материал" в поречието на р. Тешелска, землището на с. Грохотно, в местността "Каба", ПИ № 004343, ЕКАТТЕ 17957, общ. Девин, обл. Смолянска		X	
CM-048- ПР/2005г., 22.08.2005г.	"Ваканционно селище" намиращо се в поземлен имот № 029001 с обща площ 8812 м ² , в м."Лагът" в землището на гр. Смолян ЕКАТТЕ 67653, обл. Смолянска		X	
CM-049- ПР/2005 г. 22.08.2005г.	МВЕЦ "Брезе" на р. Широкопъшка, с водохващане на кота река 895 и кота водоползване 860, застроено водно количество – 1,8 м ³ /сек, дължина на тръбопровода около 1500 м., в землището на с. Брезе, общ. Девин, обл. Смолянска	X		
CM-050- ПР/2005 г. 23.08.2005г.	"Ваканционно селище" в поземлен имот кад. № 001830 с обща площ от 3381м ² ., намиращ се в м. "Караманджа" в землището на гр.Смолян ЕКАТТЕ 67653		X	
CM-051- ПР/2005 г. 10.09.2005г.	"Добив на инертни материали - пясък и чакъл" от находище "Канрата", разположено в поречието на р. Давидковска,с предоставена концесия от МРРБ от 12.04.2005г. с годишен добив около 8000м ³ , в землището на с. Сливка, общ. Баните, обл. Смолянска		X	
CM-052- ПР/2005 г. 10.09.2005г.	"Вили за настаняване" намиращо се в поземлени имоти № 147003 с обща площ 3011 м ² , в м. "Кастракли Язовира" в землището на с. Борино общ. Борино, обл.Смолянска		X	
CM-053- ПР/2005 г. 12.09.2005г.	МВЕЦ "Юпитер" на р. Чурековска, с водохващане на кота река 937.2 и кота водоползване 775, максимално водно количество – 0.55 м ³ /сек, максимална мощност – около 700 kW, очаквано годишно ел. производство около 3 600 000 кВтч., в землището на с. Чуреково, общ. Девин, обл. Смолянска		X	
CM-054- ПР/2005 г. 16.09.2005г.	"Разкриване на площадка за временно съхраняване на черни и цветни метали и разкомплектоване на употребявани моторни превозни средства" намираща се в ПИ 31111.360157.000.000 в двора на "Златоград – автотранспорт" АД, гр. Златоград, обл. Смолянска		X	
CM-055- ПР/2005 г. 16.09.2005г.	"Изземване на динамични запаси от инертен материал" в руслото на р. "Чепеларска", след влива на р."Янчова" в продължение на 800 м. с общо изземвано количество около 4900 м3 в землището на гр. Чепеларе, обл. Смолянска		X	
CM-056- ПР/2005 г. 19.09.2005г.	"Вилно селище" намиращо се в поземлени имоти № 510011 и 510012 с обща площ 1377 м ² , в м."Къшлите" кв. Езерово в землището на гр.Смолян		X	
CM-057- ПР/2005 г. 20.09.2005г.	"Изземване на динамични запаси от инертен материал" в поречието на р. Черна, при вливането и в р.Арда с общо изземван обем - 4816м3 разпределени - Участък 1 с площ 2397м2, и изземван обем 2445 м3, Участък 2 с площ 2043м2, и изземван обем 1470 м3, Участък 3 с площ 1287м2, и изземван обем 901 м3 в землището на с. Лещак, общ. Мадан, обл. Смолянска		X	
CM-058- ПР/2005 г. 20.09.2005г.	"Изземване на динамични запаси от инертен материал" в поречието на р. Черна, от кота 738.9 до 738.1, на площ 954м2 и с обща изземвана площ на инертен материал 826м3 в землището на с.Подвис, общ. Смолян, обл. Смолянска		X	
CM-059- ПР/2005г., 28.09.2005г.	"Риборазвъждане в садки" с място на ползване язовир "Въча", на разстояние 1530 м от язовирната стена на източен бряг в местността "Язовира", в землището на с. Осиково, община Девин, обл. Смолян с площ от 10000 м ² , ЕКАТТЕ – 54198. Обектът е с технически параметри: общ обем – 226 мил.м ³ и залаята площ – 4970 дка.		X	
CM-060- ПР/2005 г. 30.09.2005г.	"Ваканционно селище" намиращо се в поземлени имоти № 001785 и 001786 с обща площ 8629 м ² , в м."Караманджа" в землището на гр.Смолян		X	
CM-061- ПР/2005 г. 30.09.2005г.	"Ваканционно селище" намиращо се в поземлен имот № 001065 с обща площ 4830 м ² , в м."Караманджа" в землището на гр.Смолян		X	
CM-062- ПР/2005 г. 07.10.2005г.	"Вилно селище" намиращо се в поземлен имот № 001324 с обща площ 8538 м ² , в м."Курбанице" в землището на с. Елховец, общ. Рудозем, обл. Смолянска		X	
CM-063- ПР/2005 г. 11.10.2005г.	МВЕЦ "Богутево" на р. Богутевска, с водохващане на кота река 1261 и кота водоползване 1070, максимално водно количество – 0.25 м ³ /сек, максимална мощност – около 250 kW, очаквано годишно ел. производство около 630 000 кВтч., в землището на с. Богутево, общ. Чепеларе, обл. Смолянска	X		
CM-064- ПР/2005 г. 17.10.2005г.	Електропровод 20KV за захранване на "Мобилна телекомуникационна станция № 3487", намиращо се в поземлен имот № 066023, в м."Петкос" в землището на гр.Лъки		X	
CM-065- ПР/2005 г. 20.10.2005г.	"Ваканционно селище" намиращо се в поземлени имоти № 137086 и 137089 с обща площ 9500 м ² , в м."Чала" в землището на гр. Чепеларе, обл. Смолянска , ЕКАТТЕ 80371		X	
CM-066- ПР/2005 г. 27.10.2005г.	"Допълване на съществуващи дейности по третиране на отпадъци, в т.ч. и опасни, с дейности по събиране, транспортиране и временно съхраняване на излезли от употреба моторни превозни средства"на лицензирана площадка, съставляваща част от УПИ IV в кв.11 по ЗРП на гр. Рудозем, обл. Смолянска		X	

1	2	3	4	5
СМ-067- ПР/2005 г. 31.10.2005г.	МВЕЦ на р. Лявовска, с водохващане на кота река 937 и кота водоползване 775, максимално водно количество – 0,18 м³/сек, напорен тръбопровод с дължина – 1300 м и Ф - 300, максимална мощност – около 700 kW, очаквано годишно производство на електроенергия около 3 600 000 кВт. и преработката на около 3 800 000 м³ водна маса, в землището на с. Чуреково, общ. Девин, обл. Смолянска		X	
СМ-068- ПР/2005 г. 24.11.2005г.	Предвижда се изграждането на ваканционно селище върху поземлени имоти № 2086 и 2355 с обща площ от 7439 м², намиращи се в м. "Горно Кременово", землище на с. Левочево, обл. Смолян		X	
СМ-069- ПР/2005 г. 30.11.2005г.	"Ваканционно селище", в м. "Лъгът", гр. Смолян, ЕКАТТЕ 67653, общ. Смолян, обл. Смолянска, намиращо се в поземлени имоти № 039017 и 039018, с обща площ 8704 м²		X	
СМ-070- ПР/2005 г. 01.12.2005г.	"Местен път с. Цацаровци - м. Юрукови колиби". Трасето на пътя е с дължина около 1100 м и преминава през имоти частна и държавна собственост на обща площ 11829 м²		X	
СМ-071- ПР/2005 г. 07.12.2005г.	МВЕЦ "Рудметал - 3" на р. "Куцева река", с водохващане на кота река 1145 и кота водоползване 822, максимално водно количество – 350 л./сек., в землището на гр. Чепеларе, общ. Чепеларе, обл. Смолянска	X		
СМ-072- ПР/2005 г. 07.12.2005г.	МВЕЦ "Рудметал - 4" на р. "Лопуха", с водохващане №1 и №2 на кота река около 1380 и кота водоползване около 1025, максимално водно количество – 350 л./сек., в землището на гр. Чепеларе, обл. Смолянска	X		
СМ-073- ПР/2005 г. 15.12.2005г.	"Ваканционно селище" намиращо се в поземлен имот № 067005 с обща площ 4785 м², в м. "Плешково" в землището на гр. Смолян, ЕКАТТЕ 67653		X	
СМ-074- ПР/2005 г. 15.12.2005г.	"Ваканционно селище" намиращо се в поземлен имот № 075004 и 075005 с обща площ 1065 м², в м. "Пясъка" в землището на гр. Смолян, ЕКАТТЕ 67653		X	
СМ-075- ПР/2005 г. 16.12.2005г.	"Хотел" намиращо се в поземлени имоти № 001819 и 001820 с обща площ 4406 м², в м. "Караманджа" в землището на гр. Смолян, ЕКАТТЕ 67653		X	
СМ-076- ПР/2005 г. 16.12.2005г.	"Ваканционно селище", намиращо се в поземлен имот № 128092 с обща площ 3633 м², в м. "Кастракли" в землището на с. Борино, общ. Борино, ЕКАТТЕ 05462. Селището съдържа 5 броя еднофамилни вили.		X	
СМ-077- ПР/2005 г. 28.12.2005г.	"Хотел и обществено обслужване", намиращо се в УПИ I – 833 с обща площ 7078 м², в м. "Дългото плато" в землището на с. Глогино, общ. Баните, обл. Смолянска, ЕКАТТЕ 15117		X	
Общо	77	17	60	1

Издадени преценки за необходимостта от екологична оценка на планове и програми

№ на преценката	Наименование на плана/програмата	Вид на преценката		Становища, дадени от МЗ и др. специализирани органи по искането за преценка			Забележка (Обжалване, друго)
		Да се извършва ЕО	Да не се извършва ЕО	Брой поискани становища	Брой получени становища	Орган, издал становището	
№ СМ-01-ЕО/2005г.	Общ устройствен план на "Ски център Чепеларе", с площ 4834 дка от, които 532,6 дка са определени за ски съоръжения /писти, пътища, полета/, намиращ се в землището на гр. Чепеларе, обл. Смолянска.	-	X	2	1	РИОКОЗ-Смолян	-
№ СМ-02-ЕО/2005г.	Подробно устройствен план на "Разширение на Хвостохранилище "Лъки-2, комплекс", с площ 200 дка, в землището на с. Борово, ЕКАТТЕ 05623, гр. Лъки, обл. Пловдивска	-	X	2	1	РИОКОЗ-Пловдив	-
№ СМ-03-ЕО/2005г.	"План за развитие на Община Мадан за периода 2007 – 2013 г."	-	X	1	1	РИОКОЗ-Смолян	-
Общо		0	3	5	3	0	-

6. Информационна дейност

Библиографска справка за публикуваните материали в периодичния печат на тема "Околна среда" през 2005г.

- НАД 2 млн. лева ще получи областта за опазване на околната среда. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян), - 51, 31 дек. 2004 - 6 ян. 2005, с.2.
- ПАВЛОВА, Елена. Български и гръцки ученици [от Смолян и Ксанти] със стратегия за младежки екотуризъм [по проекта "Една планина - два града"]. // О т з в у к (Смолян), - 1, 3-5 ян. 2005, с.6.
- КАЗАНДЖИЕВ, Светозар. Каньон на водопадите [екопътека край Смолян] в сърцето на Родопя. // З е м я, - 3, 6 ян. 2005; Екоземя, - 1, с.6.

4. ИВАНОВА, Милена. Започва изпълнението на проекта за българския екотуризъм. // С т р о и т е л с т в о г р а д ъ т,- 1, 10-16 ян. 2005, с.10. И за проекта на община Чепеларе - екотуристическа дестинация "Чудните мостове" и за съвместния проект за развитие на туризма в община Златоград на асоциациите "Дельо войвода" и "Регионален образователен център 21", сдруженията за социална интеграция и за развитие на община Златоград заедно с общината
5. ХАДЖИЕВА, Светлана. Забраниха тютюнопушенето в смолянската общинска администрация : Областният управител още не е издал заповед, в РИОСВ спазват наредбата от три години. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 1, 7-13 ян. 2005, с.1,3.
6. РАДИЧЕВА, Славка. Дават три милиона долара за Родопите : В Смолян се открива Регионален център за опазване на глобално значимото биологично разнообразие в ландшафта на Родопите. // М а р и ц а (Пловдив),- 10, 12 ян. 2005, с.2.
7. ТОМОВА, Десислава. Чужбински проект ще пази биоразнообразието в Родопите : Областният управител Димитър Палагачев и човек на Мехмед Дикме откриват днес центъра. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 2, 12-14 ян. 2005, с.2.
8. ЧОЛАКОВА, Анита. Проектът "Родопи" ["Опазване на глобално значимото биологично разнообразие в ландшафта на Родопите"] стартира в Смолян. // О т з в у к (Смолян),- 4, 13-16 ян. 2005, с.5. Вж и: Р о д о п с к и в е с т и (Смолян), - 2, 14-20 ян. 2005, с.2 (Наташа Янчева)
9. 3,5 млн. лева за биоразнообразието в Смолянско : У нас досега не е сертифицирана горска местност. // З е м я,- 13, 20 ян. 2005; Екоземя, - 2, с.3. Областният управител на Смолян открива Регионален подпомагащ център по проекта "Опазване на глобално значимото биологично разнообразие в ландшафта на Родопите" 10.
- КАРААСЕНОВА, Невелина. Битови води тровят [река] Арда. // П е р п е р и к о н (Кърджали),- 2, 17-23 ян. 2005, с.5,15.
11. НЕ питат за околната среда [в РИОСВ - Смолян]. // П е р п е р и к о н (Кърджали),- 3, 24-30 ян. 2005, с.2.
12. ЕКОЛОЗИ тръгват срещу "Перелик" : Атаката е срещу два проектозакона на кабинета. // О т з в у к (Смолян),- 11, 7-9 февр. 2005, с.1-2.
13. ТОМОВА, Десислава. 221 хиляди евро наля ЕС [по проект по Програмата на ФАР "Екотуризъм в Златоград"]. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 9, 5-8февр. 2005, с.3.
14. ПАВЛОВА, Елена. РИОСВ [Смолян] представя филм ["Непознатата Родопа"] на фестивал в Словакия. // О т з в у к (Смолян),- 12, 10-13 февр. 2005, с.4.
15. ЧОЛАКОВА, Анита. Екип на проект "Родопи" ["Опазване на глобално значимото биологично разнообразие в ландшафта на Родопите"] има срещи в три общини [Девин, Смолян и Чепеларе]. // О т з в у к (Смолян),- 14, 17-20 февр. 2005, с.5. Вж и: Р о д о п и в е с т (Смолян), - 13, 19-22 февр. 2005, с.7 (Марта Пампулова)
16. МИНИСТЕРСТВО на околната среда и водите. Заповед - РД-173 от 3 февруари 2005 г. за специалния режим на опазване и ползване на лечебните растения през 2005 г. // Д ъ р ж . в е с т н и к,- 16, 18 февр. 2005, с.32. В т.ч. и за Смолянския регион
17. ЧОЛАКОВА, Анита. [Министър Долорес] Арсенова: [СТЦ] "Перелик" не е опасен за околната среда. // О т з в у к (Смолян),- 15, 21-23 февр. 2005, с.3. Среща на политическото ръководство на НДСВ с бизнесмени от Смолян
18. ЯНЧЕВА, Наташа. Проект "Родопи" ще насочва младите към опазване на околната среда. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 7, 18-24 февр. 2005, с.7.
19. ПАВЛОВА, Елена. 25 човека се жалвали в екоинспекцията [РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 16, 24-27 февр. 2005, с.4.
20. РАДИЧЕВА, Славка. Градят наблюдателна площадка над пропаст [за наблюдение на Дяволския мост в община Борино]. // М а р и ц а (Пловдив),- 54, 25 февр. 2005, с.16. Проектът е разработен от местната екологична неправителствена организация "Био-Б-Еко" съвместно с БАСЕТ

21. КАЗАЛИЕВ, Георги. За върбата - геноцид. // Родопски вестни (Смолян),- 8, 25 февр. - 2 март 2005, с.6. Координаторът на регионалния екологичен клуб в Смолян изразява тревогата си от поголовното изсичане на дърветата по течението на река Черна
22. СЕРГЕЕВА, Светлана. Определиха Мурсалица, Девин и Триград за защита на птиците в НАТУРА 2000. // Родопски вестни (Смолян),- 8, 25 февр. -2 март 2005, с.10.
23. ХАДЖИЕВ, Валентин. В Смолян за първи път у нас с билбордове ще агитират за чистота : Зоват шофьорите да не мърсят, слагат и 100 кошчета край пътя. // 24 часа,- 57, 28 февр. 2005; Пловдив, - 41, с.1. Идеята за агитацията е на областната управа, която е защитила проект "Да променим пътя" пред министерството на околната среда за поставянето на табелите край шосетата Вж и: С е г а, - 49, 28 февр. 2005, с.2; Т р у д, - 56, 27 февр. 2005, с.6; М а р и ц а (Пловдив), - 56, 27 февр. 2005, с.2 (Галина Иванова); О т з в у к (Смолян), - 17, 28 февр. - 2 март 2005, с.12 (Елена Павлова); Р о д о п и в е с т (Смолян), - 15, 26 февр. - 1 март 2005, с.1,3 (Ани Любенова); А Р О (Смолян), 2005, - 2, с.11; М о н и т о р, б.н., 27 февр. 2005, с.4
24. РАДИЧЕВА, Славка. Туристи ще броят звезди на Рожен. // М а р и ц а (Пловдив),- 57, 28 февр. 2005, с.3. Националната астрономическа обсерватория на връх Рожен ще отвори Екологичен посетителски център с телескопи и друга апаратура
25. ЗА "Екотуризм в Златоград" общината спечели финансиране от ЕС. // А Р О (Смолян), 2005, N 1, с.2.
26. В Смолян и Кърджали се откри регионален център на проект "Родопи" ["Опазване на глобално значимото биологично разнообразие в ландшафта на Родопите"]. // А Р О (Смолян), 2005, N 1, с.10.
27. ИВАНОВА, Милена. Екологични и инфраструктурни проекти по ФАР с Гърция и Румъния. // С т р о и т е л с т в о г р а д ъ т,- 9, 7-13 февр. 2005, с.8. И за екологичния проект по ФАР-ТГС с Гърция за интегрално използване на минералните води от геотермалната система Ерма река – Еледже
28. ПАВЛОВА, Елена. 500 килограма е квотата за иглика в Смолян. // О т з в у к (Смолян),- 18, 3-6 март 2005, с.5.
29. ПАВЛОВА, Елена. Над 2 млн. лева безвъзмездно е получила областта от МОСВ : За 6 години направиха канализацията на Върбина. // О т з в у к (Смолян),- 18, 3-6 март 2005, с.10.
30. ОРФЕЕВО цвете на ЕКСПО в Япония. // Т р у д,- 68, 12 март 2005, с.9
31. БОЗОВ, Салих. Глобален проект "Родопи" стартира в Смолян. // Z а т а н,- 11, 14-20 март 2005, с.21.
32. МАНОЛОВА, Нели. Учиха общинари [в Златоград] да прилагат евроопит [в сферата на екологията и туризма]. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 18, 12-15 март 2005, с.7.
33. ИЗУЧАВАХА европейския опит в екологията и туризма. // А Р О (Смолян), 2005, N 2, с.2. Семинар-обучение в Златоград на общински съветници, служители от администрацията и представители на местни публични институции
34. ЛИПОВА, Антоанета. Стартират инициативи на територията на 40 общини / Антоанета Липова ; Величка Иванова. // А Р О (Смолян), 2005, N 2, с.9. Подпис: Величка Иванова Разговор със завеждащ връзки с обществеността на проект "Родопи" - София, за работата и идеите на екипа, за ролята на регионалните центрове в Смолян и Кърджали
35. С над 1 млн. лева ще водоснабдяват села [от Смолянска община]. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 11, 18-24 март 2005, с.2.
36. ПРИМОВСКА, Росица. "Искам да ми е чисто". // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 11, 18-24 март 2005, с.6. Открит урок в Шесто училище "Иван Вазов" в Смолян като подкрепа на инициативата на министър председателя Симеон Сакскобургготски да си направим средата, в която живеем, чиста Вж и: А з - Б у к и, - 12, 23-29 март 2005, с.3 (Ангел Добриков)
37. ЕНЕВА, Мария. Информационен фокус към екотуризма в Родопите. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 20, 19-22 март 2005, с.7. Образователна програма, която е част от проект "Рожен - неотложни партньорски инициативи за опазване на биоразнообразието и създаване на

- предпоставки за устойчив екотуризъм" на Областна управа - Смолян в партньорство с БАН и ЦУРП, финансиран от МОСВ
38. РАДИЧЕВА, Славка. Брюксел следи за [чистотата на] язовир "Доспат". // М а р и ц а (Пловдив),- 78, 22 март 2005, с.10.
39. ЧЕРНЕВА, Нели. Екоизисквания спрели пътя през Елидже : През май започват нови процедури за отварянето на границата [информира префекта на Ксанти Георгиос Павлидис при посещението си в Смолян]. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 21, 23-25 март 2005, с.7. Вж и: О т з в у к (Смолян), - 24, 24-27 март 2005, с.2; Р о д о п с к и в е с т и (Смолян), - 12, 25 март - 1 апр. 2005, с.2
40. ПРАХ над нормата отчетоха еколози [от РИОСВ] в Смолян. // О т з в у к (Смолян),- 24, 24-27 март 2005, с.3.
41. ОБЛАСТТА работи за устойчиво ползване на природните ресурси. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 12, 25 март - 1 апр. 2005, с.2. За проекта "Рожен - неотложни партньорски инициативи за опазване на биоразнообразието и създаване на предпоставки за устойчив екотуризъм", защитен от Областната управа в Смолян в партньорство с БАН и ЦУРП пред Министерството на околната среда и водите
42. [ТРИНАДЕСЕТ] 13 проекта [от Смолянска област] ще се състезават за "Чиста околна среда". // О т з в у к (Смолян),- 25, 28-30 март 2005, с.4.
43. ИГНАТОВА, Анелия. Само шест общини [от района на РИОСВ - Смолян] искат да им е чисто [участват с проекти в министерския конкурс за чистота]. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 22, 26-29 март 2005, с.2.
44. МИЯТ Смолян от праха. // П е р п е р и к о н (Кърджали),- 12, 28 март - 3 апр. 2005, с.2. РИОСВ - Смолян отчита 11 наднормени стойности на прах във въздуха, общината започва почистване на улиците
45. ЕКООРГАНИЗАЦИИ пречат за изграждане на ски-центрове [в т.ч. и в община Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 26, 31 март - 3 апр. 2005, с.2.
46. ПАВЛОВА, Елена. Над 100 прояви организират общините [от Смолянска област] за Деня на Земята. // О т з в у к (Смолян),- 26, 31 март - 3 апр. 2005, с.3.
47. ЧОЛАКОВА, Анита. С мероприятия на общината ще ни учат как да сортираме отпадъците [в Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 27, 4-6 апр. 2005, с.4. Сдружението "Екопак - България" плаща новите контейнери за разделно сметосъбиране в Смолян
48. ПАВЛОВА, Елена. Риболовен турнир организират в Златоград. // О т з в у к (Смолян),- 27, 4-6 апр. 2005, с.6. Проявата е във връзка с приключване на съвместния проект на Община Златоград и село Аламовци "Чиста околна среда - предизвикателство и дълг"
49. АНДРЕЕВА, Лиляна. Златоград дръпва в екотуризма : Община, бизнес и неправителствени организации обединяват усилията си. // П е р п е р и к о н (Кърджали),- 13, 4-10 апр. 2005, с.4. Съдържа и: С велосипед и раница
50. ПРОЕКТЪТ на ЕС за екотуризъм в Златоград тръгва. // З л а т о г р . в е с т н и к (Златоград),- 2-3, 14 февр. 2005, с.6.
51. РАДИЧЕВА, Славка. Пътят Смолян - Ксанти се препъва в зелени мостове : Препоръчват на смолянската управа да стегне шосето от Гоце Делчев. // М а р и ц а (Пловдив),- 94, 7 апр. 2005, с.20.
52. ПАВЛОВА, Елена. Еколози [от РИОСВ - Смолян] тръгват на лов за криминални сметища. // О т з в у к (Смолян),- 28, 7-10 апр. 2005, с.7. Вж и: Р о д о п с к и в е с т и (Смолян), - 14, 8-14 апр. 2005, с.10 (Вили Филипова); Р о д о п и в е с т (Смолян), - 27, 13-15 апр. 2005, с.3,7 (Анелия Веселинова)
53. ПАВЛОВА, Елена. Чистят три общини и две села с по 5 000 лева. // О т з в у к (Смолян),- 29, 11-13 апр. 2005, с.3. Общините Баните, Девин и Мадан и селата Средногорци и Кестен печелят за конкурса "За чиста околна среда"
54. ИГНАТОВА, Нели. Фирма ["Феникс-Родопи 95"] купува отпадъци по школа и магазини [в Смолян] : Кметове сортират боклуци, в Златоград садят липи. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 26, 9-12 апр. 2005, с.3.

55. ПАВЛОВА, Елена. Криминални сметища откриха в 10 села на областта [информират от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 31, 18-20 апр. 2005, с.5.
56. ИВАНОВА, Галина. 11 000 в Родопите пият опасна вода [заради сметището на Неделино]. // М а р и ц а (Пловдив),- 104, 17 апр. 2005, с.2.
57. [ЧЕТИРИДЕСЕТ и пет] 45 незаконни сметища унищожени за два месеца в Смолян. // З е м я,- 76, 21 апр. 2005, с.4.
58. РАДИЧЕВА, Славка. Тръгна ревию на боклуците [организирано от Клуб "Екология" към Професионалната гимназия по икономика в Смолян]. // М а р и ц а (Пловдив),- 108, 21 апр. 2005, с.2. Вж и: О т з в у к (Смолян), - 32, 21-24 апр. 2005, с.12 (Елена Павлова)
59. ПАВЛОВА, Елена. Червеникав дъжд паникьоса златоградчани. // О т з в у к (Смолян),- 32, 21-24 апр. 2005, с.3.
60. КРАСИМИРОВА, Светла. 60 деца от Второ ОУ ["Проф. д-р Асен Златаров" в Смолян] рисуваха на открито за Деня на Земята. // О т з в у к (Смолян),- 32, 21-24 апр. 2005, с.4.
61. ХАДЖИЕВА, Светлана. Ученици [от Професионалната гимназия по икономика "Карл Маркс" - Смолян] събираха боклуци, дефилираха с дрехи от отпадъчни материали. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 16, 22-28 апр. 2005, с.5. Вж и: С т а н д а р т, - 4415, 21 апр. 2005, с.8 (Щилияна Чакърва)
62. ДНЕС отбелязваме Деня на Земята [в община Смолян]. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 16, 22-28 апр. 2005, с.10.
63. ДИКОВА, Геновева. Филиалът [на ПУ] в Смолян отбеляза Деня на земята със залесяване. // О т з в у к (Смолян),- 33, 25-27 апр. 2005, с.4.
64. КРАСИМИРОВА, Светла. С поход до Белия камък ученици [от Седмо СОУ "Отец Паисий" в Смолян] отбелязаха Деня на Земята. // О т з в у к (Смолян),- 33, 25-27 апр. 2005, с.6.
65. [ОБЛАСТНАТА администрация в Смолян в партньорство с БАН] разработват екомаршрути на Рожен. // Д у м а,- 101, 3 май 2005, с.5.
66. ЧОЛАКОВА, Анита. [Кметът на Смолян Дора] Янкова иска пари [от екоминистерството] за компостиране на отпадъци . // О т з в у к (Смолян),- 35, 3-4 май 2005, с.2.
67. БОКЛУЦИ затрупват Рудозем. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 33, 4-6 май 2005, с.3. 68. ОБЩИНИ [от Смолянска област] кандидатстват за "Чиста околна среда". // А Р О (Смолян), 2005, N 3, с.3.
69. МАРИНОВ, Зарко. Отровиха с мазут река Неделинска. // О т з в у к (Смолян),- 36, 5-8 май 2005, с.2. Вж и: Р о д о п с к и в е с т и (Смолян), - 18, 6-12 май 2005, с.4 (Вили Гугинска)
70. ПАВЛОВА, Елена. Еколози [от РИОСВ - Смолян] са шокирани от мръсотията в Рудозем. // О т з в у к (Смолян),- 36, 5-8 май 2005, с.12.
71. ХАДЖИЕВ, Валентин. Проверки за вода с нефта [в р. Неделинска правят от РИОСВ - Смолян]. // 2 4 ч а с а,- 121, 6 май 2005, с.7.
72. ПАВЛОВА, Елена. Филм на РИОСВ [Смолян: "Каньонът на водопадите - резерват "Сосковчето"] награден на фестивал във Велико Търново. // О т з в у к (Смолян),- 37, 9-11 май 2005, с.2.
73. ПАВЛОВА, Елена. Отпушване на шахта замърсило река Неделинска с нефта [информират от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 37, 9-11 май 2005, с.2. Вж и: М а р и ц а (Пловдив), - 121, 6 май 2005, с.3 (Славка Радичева)
74. ПАВЛОВА, Елена. Излезна от печат четвъртата "Зелена книга" ["Състояние на околната среда за 2004 г., информират от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 37, 9-11 май 2005, с.4.
75. ПАВЛОВА, Мариана. Мини ВЕЦ: Реална заплаха за природата, съмнителна полза за енергетиката : Европейски фондове финансират едновременно изграждането им и опазването на биоразнообразието. // М а р и ц а (Пловдив),-124, 10 май 2005, с.24. Заплаха грози и Триградското ждрело
76. ЧЕРНЕВА, Нели. С табели бележат редките цветя край Рожен. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 35, 11-13 май 2005, с.7. Това е част от проекта "Рожен - неотложни партньорски

инициативи за опазване на биоразнообразието и създаване на предпоставки за устойчив екотуризъм". Реализира се от Областната администрация - Смолян, съвместно с БАН и ЦУРП

77. ЧОЛАКОВА, Анита. Представят екопроекти [по ФАР "Развитие на българския екотуризъм"] в Смолян. // О т з в у к (Смолян),- 39, 16-18 май 2005, с.4.

78. РАДИЧЕВА, Славка. Японци съветват Смолян. // М а р и ц а (Пловдив),- 133, 19 май 2005, с.20. Японска фондация разработва съвместен проект с община Смолян за използване на биомасата за отопление

79. ПАВЛОВА, Елена. Определят смолянски блок да събира разделно отпадъците. // О т з в у к (Смолян),- 40, 19-22 май 2005, с.2.

80. ПАВЛОВА, Елена. [РИОСВ и Областното пътно управление в Смолян] събраха 60 чувала боклуци по пътя Смолян - Пампорово. // О т з в у к (Смолян),- 40, 19-22 май 2005, с.12. В ж и: Р о д о п с к и в е с т и (Смолян), - 20, 20-26 май 2005, с.10 (Светлана Сергеева); М а р и ц а (Пловдив), - 139, 26 май 2005, с.20 (Славка Радичева); Р о д о п и в е с т (Смолян), - 38, 21-27 май 2005, с.2 (Нели Веселинова)

81. КАЛАЙДЖИЕВА, Христина. Светлинното замърсяване над Смолян. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 21, 27 май - 2 юни 2005, с.4. Проучвания на специалистите от Планетариума

82. ПАВЛОВА, Елена. Екоучилище на открито правят в Смилян [информират от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 43, 30 май - 1 юни 2005, с.4.

83. ЧЕРНЕВА, Нели. 7 дръвчета за ЕС садят в Смилян [по случай Световния ден на околната среда]. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 40, 1-3 юни 2005, с.2.

84. СЕРГЕЕВА, Светлана. 5 юни е Световният ден на околната среда. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 22, 3-9 юни 2005, с.2. Мероприятия на РИОСВ - Смолян

85. ПАВЛОВА, Елена. [Деца от Обединения детски комплекс в Смолян] правят терариум за Деня на околната среда. // О т з в у к (Смолян),- 45, 6-8 юни 2005, с.7.

86. РАДИЧЕВА, Славка. Учат смолянчани да хвърлят разделно отпадъци. // М а р и ц а (Пловдив),- 153, 9 юни 2005, с.23.

87. ПАВЛОВА, Елена. Саксии за подарък [от организаторите на проявата "Екопак" и община Смолян] получиха чистофайници [от блок 50 на новия център в Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 46, 9-12 юни 2005, с.2.

88. КРАСИМИРОВА, Светла. Учим албанци как се организират културни мероприятия [информира Величка Райчева - координатор на екоорганизация "Родопи" в Широка лъка]. // О т з в у к (Смолян),- 46, 9-12 юни 2005, с.7.

89. ХАДЖИЕВА, Светлана. Според родопчани необходима е стратегия за развитие на екотуризма в планината : Анкетирани са 250 жители от Момчиловци, Соколовци, Проглед, както и от Смолян и Чепеларе. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 23, 10-16 юни 2005, с.10.

90. КРАСИМИРОВА, Светла. Младежки екопатрули пазят чистотата в Чепеларе. // О т з в у к (Смолян),- 47, 13-15 юни 2005, с.7.

91. РАДИЧЕВА, Славка. Как родопският крем се пази от лоши хора. // М а р и ц а (Пловдив),- 160, 16 юни 2005, с.23.

92. БЪРДАРОВ, Александър. Проект "Родопи" ["Опазване на глобално значимото биологично разнообразие в ландшафта на Родопите"]: подкрепа на опазване на глобално значимото биологично разнообразие. // Г о р а, 2005, N 5, с.18.

93. ХАДЖИЕВА, Светлана. Прекосете Каньона на водопадите : Екопътека ни отвежда в резервата "Сосковчето" в сърцето на Родопите. // П е р п е р и к о н (Кърджали),- 24, 27 юни - 3 юли 2005, с.5.

94. МЕСТНИЯТ парламент [в Смолян] прие програма за опазване на околната среда. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 26, 1-7 юли 2005, с.2. Съдържа и: Общината ще кандидатства пред ПУДООС ["Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда" за отпускане на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на обект "Водоснабдяване и канализация" на курортно ядро "Смолянски езера" и кв. Езерово в Смолян"]

95. СПИСЪК на позора излагат в Чепеларе : Замърсителите ще видят имената си на Главната, екопатрули тръгнаха из улиците в града. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 50, 2-5 юли 2005, с.2.
96. ЦЕХ за екобрикети правят в Доспат. // М о н и т о р,- 2227, 31 май 2005, с.22.
97. РАДИЧЕВА, Славка. Млади астрономи [от Планетариума в Смолян] мерят светлинното замърсяване. // М а р и ц а (Пловдив),- 185, 11 юли 2005, с.18.
98. РАДИЧЕВА, Славка. Прилепи заселват изоставени мини [край Мадан]. // М а р и ц а (Пловдив),- 185, 11 юли 2005, с.18. Проучват ги от Центъра за устойчиво развитие на община Мадан Вж и: П е р п е р и к о н (Кърджали), - 27, 18-24 юли 2005, с.2
99. ГУГИНСКА, Вили. "ЕКОПАК България" организира промоция за популяризиране разделното събиране на отпадъците [в Смолян]. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 28, 15-21 юли 2005, с.8. Вж и: О т з в у к (Смолян), - 57, 18-20 юли 2005, с.7 (Светла Красимилова)
100. ЧОЛАКОВА, Анита. Ще спасяват лешоядите в Родопите и Стара планина. // О т з в у к (Смолян),- 57, 18-20 юли 2005, с.12.
101. РАДИЧЕВА, Славка. Екоинспектори [от РИОСВ - Смолян] нищят Пампорово [за замърсяване с отпадъци от новостроящи се обекти]. // М а р и ц а (Пловдив),- 193, 19 юли 2005, с.1. Вж и: З е м я, - 136, 20 юли 2005, с.5; Р о д о п и в е с т (Смолян), - 55, 20-22 юли 2005, с.2 (Нели Манолова)
102. ЕКОПАТРУЛИ бдят за чистотата в Чепеларе. // А Р О (Смолян), 2005, N 6, с.9. Стартира проектът "Екопатрули - действаща младежка инициатива" на Българския съюз за защита на Родопите с партньор община Чепеларе
103. КРАСИМИРОВА, Светла. Екоинспекцията [РИОСВ] в Смолян проверява новостроящите се обекти в Пампорово. // О т з в у к (Смолян),- 58, 21-24 юли 2005, с.2. Вж и: П е р п е р и к о н (Кърджали), - 29, 1-7 авг. 2005, с.2
104. РУДОЗЕМ ще е собственик на депото за твърди битови отпадъци. // С т р о и т е л с т в о г р а д ъ т,- 29, 25-31 юли 2005, с.2.
105. МЛАДЕНОВА, Недялка. Направиха ферма за червеи [в Мадан – екологична биомаса за наторяване на ниви, на зелени и цветни площи]. // М а р и ц а (Пловдив),- 200, 26 юли 2005, с.19.
106. ПОСТАВЯТ съдове за тор в смолянски села [Широка лъка, Гела, Стикъл и Солища, информират от община Смолян]. // Т р у д; Пловдив,- 201, 27 юли 2005, с.3, прил.
107. ДИКОВА, Геновева. Ново регионално депо ще събира боклука на Смолян, Чепеларе, Баните и Лъки. // О т з в у к (Смолян),- 60, 28-31 юли 2005, с.6. Съдържа и: Инж. Диана Калайджиева [старши експерт в служба "Екология" на община Смолян]: Най-много след три години депото ще заработи [Интервю]
108. ХАДЖИЕВА, Светла. Община Смолян ще кандидатства пред ПУДООС [за отпускане на безвъзмездна финансова помощ за изпълнение на обект "Изграждане на канализация и водосток в кв. 46 на Устово"]. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 30, 29 юли - 4 авг. 2005, с.7.
109. РАДИЧЕВА, Славка. Компостираат боклуците в смолянски села. // М а р и ц а (Пловдив),- 204, 30 юли 2005, с.2. 240 домакинства са включени в стартиралия пилотен проект на община Смолян за компостиране на растителни и животински отпадъци
110. РАДИЧЕВА, Славка. Ботанически маршрути ["Мурсалица", "Чаирски езера и Триградско плато" и "Триградско ждрело"] тръгват от [новооткрития екопарк] "Градината на Орфей" [край с. Солища].(С раница из Средните Родопи). // М а р и ц а (Пловдив),- 209, 4 авг. 2005, с.20.
111. СТАМАТОВ, Иван. Опазването на дивечовото разнообразие е и трябва да бъде наша обща грижа. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 31, 5-11 авг. 2005, с.6. За опазването на кафявите мечки в Смолянска област
112. ТОДОРОВА, Светлана. С държавни пари строят частен завод в Пловдив. // Б а н к е р,- 32, 13-19 авг. 2005, с.1,21,22. Засяга и регистрираните в Смолян ООД-та - "Брейнсторм 2001" и "БКС"

113. ДИКОВА, Геновева. Почистиха коритото на [река] Малка Арда в Баните. // О т з в у к (Смолян),- 71, 5-7 септ. 2005, с.4.
114. ПАВЛОВА, Елена. Подпомагат бедстващи райони с пари от Деня без автомобили [информират от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 72, 8-11 септ. 2005, с.2.
115. ПАРИ за съхранение на пестициди иска [от МОСВ] управата на Смолян. // О т з в у к (Смолян),- 73, 12-14 септ. 2005, с.2.
116. ПАВЛОВА, Елена. Седем човека следят за отпадъците в областта [информират от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 73, 12-14 септ. 2005, с.2.
117. МАНОЛОВА, Нели. Боклуци затрупаха Доспатско : 20 незаконни сметища откриха спецове от РИОСВ [Смолян]. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 70, 14-16 септ. 2005, с.7.
118. ДИКОВА, Геновева. Учениците на ПГИ ["Карл Маркс" - Смолян] се включват в преодоляване на щетите от бедствието [стартират кампания "Да запазим природата чиста"]. // О т з в у к (Смолян),- 74, 15-18 септ. 2005, с.2. Вж и: Р о д о п с к и в е с т и (Смолян), - 37, 16-20 септ. 2005, с.3 (Росица Примовска); А з - Б у к и, - 38, 21-27 септ. 2005, с.2 (Ангел Добриков)
119. МЕЖДУНАРОДНА конференция за опазване на природата ще се проведе в Пампорово. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 37, 16-20 септ. 2005, с.2.
120. РАДИЧЕВА, Славка. Кмет [Красимир Долев] съди ексминистър [Долорес Арсенова] за язовир Доспат. // М а р и ц а (Пловдив),- 255, 19 септ. 2005, с.3.
121. ПАВЛОВА, Елена. С масов крос отбелязват Деня без автомобили в Смолян [информират от РИОСВ]. // О т з в у к (Смолян),- 75, 19-21 септ. 2005, с.2.
122. ЧОЛАКОВА, Анита. Фирма поискала 2 дка от язовир "Доспат", [министър Долорес Арсенова] ѝ дала 1000 [съобщава възмутен кметът на Доспат Красимир Долев]. // О т з в у к (Смолян),- 75, 19-21 септ. 2005, с.3.
123. РАДИЧЕВА, Славка. Европа загрижена за опазването на Родопите [обявява Гай Бюфой, член на УС на Европейския форум за опазване на природата и пасторализъм]. // М а р и ц а (Пловдив),- 259, 23 септ. 2005, с.3.
124. ЧОЛАКОВА, Анита. Чужденци оповестиха на научен форум ["Земеделие с висока природна стойност - може ли да е устойчиво в изостаналите райони на "Европа"] в Пампорово: Най-ценната земя в Европа е Родопите. // О т з в у к (Смолян),- 76, 22-25 септ. 2005, с.1-2.
125. ПАВЛОВА, Елена. Ударно почистиха сметищата в Доспат : Започна закриване на девинското дърво [информират от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 76, 22-25 септ. 2005, с.3.
126. ПАВЛОВА, Елена. МОСВ дава 50 000 лв. за пострадалите райони. // О т з в у к (Смолян),- 76, 22-25 септ. 2005, с.4. Как отбелязват Европейската седмица на мобилността в областта, информират от РИОСВ - Смолян
127. РАДИЧЕВА, Славка. Родопите са най-ценната земя на Европа : България е игнорирала грижата за райони с висока природна стойност. // М а р и ц а (Пловдив),- 265, 29 септ. 2005, с.20.
128. ДО 20 октомври трябва да приключи операция "Феникс" в Смолян. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 39, 30 септ. - 6 окт. 2005, с.2. Командирът на 101-ва планинска бригада полк. Андрей Боцев информира, че се почистват от наноси реките Черна и Широколъшка Вж и: Д у м а, - 231, 10 окт. 2005, с.5
129. КАЗАЛИЕВ, Георги. Пораженията от Чернобилската авария [в Смолянско] ще се усетят най-много през 2012-2013 г.. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян), - 39, 30 септ. - 6 окт. 2005, с.5.
130. [ЕДНОЛИЧНО дружество с ограничена отговорност "Микроенерджи" - ЕООД, със седалище с. Рибница, община Рудозем]. // Д ъ р ж. в е с т н и к,- 79, 4 окт. 2005, с.90. Предмет на дейност: проектиране, изграждане, строителство и въвеждане в експлоатация на обекти за екологично производство, колектори, пречиствателни станции, ВЕЦ, сметища за твърди отпадъци, водопроводи, канализации; вътрешна и външна търговия, вкл. внос, износ

и реекспорт; търговско представителство и посредничество на местни и чуждестранни физически и юридически лица, лизингова дейност, както и всякакви други дейности, незабранени със закон

131. [ДВЕСТА хиляди] 200 хил. лв. ни предлагат от МОСВ за ново събиране на отпадъци [в община Златоград]. // З л а т о г р . в е с т н и к (Златоград),- 11-12, 18 авг. 2005, с.5.

132. ПАВЛОВА, Елена. Водолази изследват радиокативен цезий в смолянско езеро [близо до параклиса "Св. Дух"]. // О т з в у к (Смолян),- 81, 10-12 окт. 2005, с.1-2. Вж и: М а р и ц а (Пловдив), - 277, 11 окт. 2005, с.3 (Славка Радичева)

133. ГАДЖЕВА, Екатерина. Открийте [екопътеката] "Каньона на водопадите" [край Смолян]. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 41, 14-20 окт. 2005, с.4.

134. ЧЕРНЕВА, Нели. [Кметът] Здравко Димитров: Разделно ще балираме боклука в Неделино : Проект за 400 бона внася общината в Екоминистерството. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 78, 15-18 окт. 2005, с.7.

135. ПАВЛОВА, Елена. Еколози [от РИОСВ - Смолян] удивени от чистотата в Чепеларско. // О т з в у к (Смолян),- 83, 17-19 окт. 2005, с.2.

136. ЧЕРНЕВА, Нели. Кметът на Неделино [Здравко Димитров] черпи опит от Косово : ЕС-директиви за боклуци бистриха представители на Югоизточна Европа [в Прищина]. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 81, 26-28 окт. 2005, с.2. Вж и: А Р О (Смолян), 2005, - 10, с.2

137. ДИМЧЕВСКА, Павлина. Невъзможно е при нас да има криза с боклука както в столицата / Павлина Димчевска ; Елена Павлова. // О т з в у к (Смолян),- 86,

27-30 окт. 2005, с.6. Подпис: Елена Павлова Разговор с началника на отдел "Управление на отпадъците" в РИОСВ - Смолян

138. КРАСИМИРОВА, Светла. Младежки екопатрули хванаха 50 нарушители в Чепеларе. // О т з в у к (Смолян),- 87, 31 окт. - 2 ноем. 2005, с.7. Вж и: А Р О (Смолян), 2005, - 11, с.3

139. ПАВЛОВА, Елена. Тръгва акция за спасяване на Смолянските езера. // О т з в у к (Смолян),- 88, 3-6 ноем. 2005, с.3.

140. ПАВЛОВА, Елена. Откриват нова екопътека с мини-парк в резерват "Момчиловски дол". // О т з в у к (Смолян),- 89, 7-9 ноем. 2005, с.4.

141. [ДРУЖЕСТВО с ограничена отговорност с фирма "Регионално дружество за заетост и структурно развитие - Девин" - ООД, със седалище Девин]. // Д ъ р ж . в е с т н и к,- 89, 8 ноем. 2005, с.148. Предмет на дейност: подготовка и координация и провеждане на мероприятия, които служат за рекултивирането на околната среда, санирането на икономиката и инфраструктурата, както и всеобщото структурно развитие, поддържане и саниране на населени места, подготовка, координация и провеждане на мероприятия в комуналната област, поддържане, саниране и изграждане на местности под природна защита, зелени и паркови площи, съоръжения и други подобни, подготовка, координиране и провеждане на дейности по събаряне на сгради, изграждане на екопътеки и пътища, както и всякакви други дейности, незабранени със закон

142. РАДИЧЕВА, Славка. Залесяват рудник ["Шахоница" от "Горубсо-Рудозем", според плановете на РИОСВ - Смолян за ликвидиране на щетите от минните замърсявания]. // М а р и ц а (Пловдив),- 306, 9 ноем. 2005, с.3.

143. ЧЕРНЕВА, Нели. Работа на още 150 души дава "Горубсо-Мадан" : Рекултивират стари мини с 4 млн. лв.. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 85, 9-11 ноем. 2005, с.5.

144. ЧОЛАКОВА, Анита. За месец 5 нови сметища се появили в Доспатско. // О т з в у к (Смолян),- 90, 10-13 ноем. 2005, с.2.

145. КРАСИМИРОВА, Светла. Ученици от Чепеларе и Широка лъка се състезаваха в Плевен [на национално състезание по природни науки и екология]. // О т з в у к (Смолян),- 91, 14-16 ноем. 2005, с.7.

146. ЧЕРНЕВА, Нели. Ликвидират пестициди [в община Рудозем] с пари от МЗГ. // Р о д о п и в е с т (Смолян),- 86, 12-15 окт. 2005, с.3.

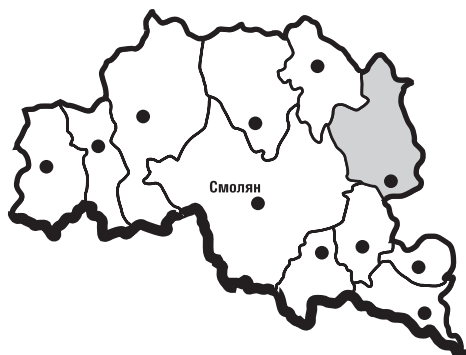
147. ЧОЛАКОВА, Анита. Чистиха боклука в Доспатско [след проверка на инспектори от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 92, 17-20 ноем. 2005, с.3.

148. ПАВЛОВА, Елена. Фирми [от Смолянска област] платили 10 800 лева за опаковки [продуктова такса, констатирант при проверки на РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 92, 17-20 ноем. 2005, с.7.
149. RUSKOVA, Boryana et al. The pyramidal nature of Rhodope mountains : [Пирамидалната природа на Родоп планина] / Boryana Ruskova ; Kazaliev ; Боряна Рускова ; Георги Казалиев. // Т у р и з ъ м и о т д и х, [2005], N 7, с.37.
150. В природата няма незначителни видове : Прилепите, настанени в изоставените минни галерии, помагат да се възстановят нарушенията на човешката ръка. // Р о д о п с к и в е с т и (Смолян),- 47, 25 ноем. - 1 дек. 2005, с.4. За проекта "Опазване и популяризиране на биоразнообразието - завръщане на прилепите", реализиран от Центъра за устойчиво развитие на община Мадан с финансово обезпечение от Фондация "Еко-Общност" по програма "Местни Екоинициативи 2005 г."
151. ЧОЛАКОВА, Анита. "Зелени Балкани": Ще проверим сигналите за [нередности в строителството в] Пампорово. // О т з в у к (Смолян),- 95, 28 - 30 ноем. 2005, с.4.
152. БУЧКОВА, Мая. Смолянското езеро [срещу параклиса "Свети Дух"] умира до 50 години : Природозащитници предлагат план за спасяването на уникалния обект. // М а р и ц а (Пловдив),- 327, 30 ноем. 2005, с.17.
153. СТОЙЛОВА, Екатерина. В Родопите няма да се отглеждат генни култури. // Д н е в н и к; Компании и пазари,- 233, 1 дек. 2005, с.VI, прил. България и Гърция ще работят по съвместен проект за обявяване на Родопите в зона, свободна от генно модифицирани култури
154. ПАВЛОВА, Елена. Кметът на Доспат [Красимир Долев] се отказа да съди МОСВ [за дадената на концесия част от язовир "Доспат" на софийската фирма "Кристал 99"]. // О т з в у к (Смолян),- 96, 1-4 дек. 2005, с.3.
155. ТОДОРОВ, Николай. Провежда се търг за техническа помощ по ИСПА за ВиК проекти [в т.ч. и в Смолян]. // С т р о и т е л с т в о г р а д ъ т,- 46, 5-11 дек. 2005, с.42.
156. [ДРУЖЕСТВО с ограничена отговорност "Водни системи" - ООД, със седалище Смолян]. // Д ъ р ж. в е с т н и к,- 98, 6 дек. 2005, с.124. Предмет на дейност: консултантска, инженерингова, оценъчна и експертна дейност в областта на опазване на околната среда, в областта на водите, управление на водните ресурси и системи в страната и в чужбина, рекламна и издателска дейност и маркетингови проучвания, информационни системи, посредничество и представителство на чуждестранни фирми в страната и в чужбина, реекспорт, бартерни сделки, вътрешна, външна, комисионна, консигнационна и оказионна търговия, транспортна дейност в международна спедиция, ноу-хау, производство, търговия и услуги, незабранени със закон
157. РАДИЧЕВА, Славка. Защо Хитлер прати в Родопите пилотите на Райха : Рядко срещано природно явление [завишени стойности на отрицателна йонизация] класира Смолянския край сред най-уникалните в света. // М а р и ц а (Пловдив),- 335, 8 дек. 2005, с.20.
158. ЧОЛАКОВА, Анита. По гръцкия "план Маршал" в Смолян ще правят екоболница. // О т з в у к (Смолян),- 98, 8-11 дек. 2005, с.3.
159. ПАВЛОВА, Елена. Стартира международен детски конкурс [за рисунки на екологична тематика] за пустините и опустяването [информират от РИОСВ - Смолян]. // О т з в у к (Смолян),- 99, 12-14 дек. 2005, с.4.
160. С декларации до областни управители [на Кърджали и Смолян общинските съветници в Кирково] протестират срещу сметище [в Златоград]. // А Р О (Смолян), 2005, N 11, с.3.
161. РАДИЧЕВА, Славка. Бетонираха отрови за 300 години. // М а р и ц а (Пловдив),- 342, 15 дек. 2005, с.3. Премахват склада за пестициди с изтекъл срок на годност край Елховец
162. РАДИЧЕВА, Славка. Нова екопътека в резерват ["Момчиловски дол" край с. Бостина прокарава РИОСВ - Смолян]. // М а р и ц а (Пловдив),- 342, 15 дек. 2005, с.20.
163. ПАВЛОВА, Елена. С наръчник ни учат да добиваме тор. // О т з в у к (Смолян),- 100, 15-18 дек. 2005, с.10. Община Смолян и екоинспекцията [РИОСВ] започват да изработват наръчник за компостиране на битови отпадъци

164. ЙЕРЕМИЕВА, Валентина. Гоним стандартите на ЕС с 1000 проекта за 2.5 милиарда евро. // *М а р и ц а* (Пловдив),- 343, 16 дек. 2005, с.18. Регионален план за развитие на Южен централен район за 2007 - 2013 г. [в който влиза и Смолянска област]
165. КМЕТЪТ [на Смолян] Дора Янкова издаде заповед срещу нерегламентираните сметища и замърсяванията на околната среда. // *Р о д о п с к и в е с т и* (Смолян),- 50, 16-22 дек. 2005, с.3.
166. РАДИЧЕВА, Славка. Пълнят дупка със строителни отпадъци[-за депо в местността Хаджиосманско, край Чепеларе]. // *М а р и ц а* (Пловдив),- 354, 29 дек. 2005, с.3.

РАЗДЕЛ II

Община Баните



1. Обща информация

Служителят, работещ по въпросите за опазване на околната среда е София Димитрова – Главен експерт към ОБА Баните

За контакти: тел. 03025/22-20.

Новосформирана НПО е Сдружение на инвалидите “Вяра”

- с. Давидково, община Баните, лице за контакт: Емил Кокалов.

2. Компоненти на околната среда

2.1. Въздух

Основни замърсители на атмосферния въздух са горивата и автомобилния транспорт. Те са малки и с локален характер. Икономическата структура предполага запазване нивото на замърсяване на въздуха и не се очаква бъдеща промяна на качествата му.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	100
1.1	в това число, водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	100
1.2	в това число, водоснабдено от собствени водоизточници	%	-
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	75
3.	Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	3
4.	Потребление на вода м ³ /жител. година	м ³ /жит.год	59

Подадена вода за община Баните 266020 м³/год., загуби на вода 51%. Подадена вода за с. Баните 110687 м³/год., загуби на вода 51%.

Изградени канализационни клонове и колектори през 2005г.

№	О Б Е К Т	реконструкция ново	м,	стойност /лв/
1	“Вътрешна канализация”-с.Баните от ф300 до ф1000	ново	350	20 882
2	“Канализация”- с.Баните -от ф300 до ф800	ново	1034	387 863

Изградени нови водохващания, водоеми, вътрешни водопроводи и водопроводни мрежи, включително и реконструкция на съществуващи

№	О Б Е К Т	реконструкция, ново	м,	стойност /лв/
1	“Вътрешна водопроводна мрежа” PVC ф75 – с. Загражден	реконструкция	160	-
2	“Вътрешна водопроводна мрежа” PVC ф90 – с. Оряховец	реконструкция	300	-

По данни на ВиК ЕООД Смолян:

Обща дължина на подменените водопроводи- 440 м;

Общ брой водопроводни отклонения- 27 бр.;

Обща дължина на водопроводните отклонения- 250 м.

Реконструкция на съществуващи пречиствателни и помпени станции за питейни и отпадъчни води.

№	Обект(населено място)	Реконструкция Нов	Усвоени средства (хил. лв.)
1.	Пречиствателна станция за питейни води “Стърница” с. Стърница*	Реконструкция	67,42603

* Дейностите са извършени от “ВиК” ЕООД Смолян.

Извършени мероприятия по линия на защита от бедствия и аварии и неотложно – аварийни дейности:

Почистване на речното корито на р. Малка Арда, р. Давидковска и река Загражденска от дървета и храсти

Укрепване на левия бряг на река Малка Арда в централната част на с.Баните

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

ЕТ “Красимир Терзиев-2000” АД с. Оряховец- обект: “Автомивка с. Оряховец”- Разрешително № 301075/24.10.2005 г.

“Механичен завод-Баните-2000” АД с. Баните- обект: Мотел “Кючукова къща” - Разрешително № 301205/29.12.2005 г.

От отпадъчните води на мандра Давидково експлоатирана от “Рожен-Милк” ООД с. Гълъбово са взети 2 проби и са извършени 28 анализа. И двете проби не отговарят на нормите по показатели: БПК₅ и мазнини (екстрахируеми вещества), но се наблюдава тенденция към подобряване работата на пречиствателната станция в сравнение с миналите години.

2.3. Земи и почви

След отдаване на концесия, ползването на проучените и доказани запаси на инертни строителни материали в местността “Канарата”, общ. Баните, бяха изготвени генерален проект за добив и проект за рекултивация на бъдещата открита кариера за инертни материали. По субективни причини не се започна работа по добива на инертни материали от концесионера.

Работите за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Лъки” с размер 198 км², по Разрешение № 227 / 23.05.2003 г. със срок 3 години, обхващаща територии на община Лъки, обл. Пловдив и община Баните, обл. Смолян, бяха прекратени поради получени отрицателни резултати от извършените през първия етап геологопроучвателни работи.

2. Фактори на въздействие

2.1. Отпадъци

Битови отпадъци

Населението на общината е 7000 души, живеещо в 19 населени места. Всички те са включени в организирано сметосъбиране. То се извършва посредством един сметосъбиращ автомобил и 670 съда. Депонираните битови отпадъци на депо “Киселка” са 1950т или 278 кг/ж/год. Извършени са 9 проверки, при които са констатирани 2бр нерегламентирани сметища с обща площ-1.5дка. До края на 2005г. те са почистени.

Събраните такси за битови отпадъци са 45054лв, а направените разходи-32960лв
Такса смет за 2005г. е 3.9 промила.

Строителни отпадъци

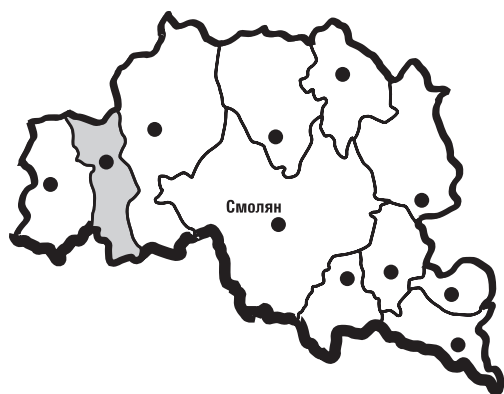
Строителните отпадъци-650т. са депонирани на депото за ТБО “Киселка”, а изгребните земни маси са използвани за обратно засипване.

Производствени и опасни отпадъци

По данни от постъпилите от фирмите годишни отчети за 2004г., образуваните производствени отпадъци са 90.35т. Същите се генерирани от текстилната промишленост - от фирма “Национални дистрибутори”ЕООД. Няма постъпили данни от фирмите за образувани опасни отпадъци

3.Проекти и обекти с екологично предназначение

№	Обект	Финансиран от	Стойност по договор/лв/	Усвоени средства за 2005г/лв/	Забележка
1	“Канализация” с.Баните	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ Общ.Бюджет	458 364 78 000	309 863 78 000	строителството продължава
2	“Почистване и озеленяване на с.Баните”	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	4 992	4 992	обекта е завършен
3	“Укрепване ляв бряг на р.Малка Арда	Държавен Бюджет-фонд “Бедствия”	35 000	35 000	обекта е завършен
4	“Вътрешна канализация”- с.Баните	Общински бюджет	20 882	20 882	обекта е завършен
5	“Почистване речни корита” -общ.Баните	Общински бюджет	4 000	4 000	обекта е завършен
6	Мини ВЕЦ- с.Давидково	Собствени средства	453 765	453 765	обекта е завършен



Община Борино

1.Обща информация

Лицата, работещи по проблемите на околната среда в община Борино и кметствата са:

- с.Борино – Соня Герзилова – гл. специалист “Екология” към ОБА – тел. 03042/2147, факс: 03042/2040, 2682. , e-mail: sonia_eko@abv.bg
- с.Ягодина – Асен Юнчев – старши специалист “КР и НС”, тел. 030419/220
- с.Буйново – Росен Хаджиев – технически

сътрудник, тел. 030418/315

- с.Чала – Росен Узунов – кметски наместник, тел. 03042/2984

- с.Кожари – Валентин Кичуков – кметски наместник, тел.030418/214.

Финансиран е 1 обект с екологична насоченост, а именно: “Местни водоизточници – ефективни и сигурни”.

2. Компоненти на околната среда

2.1. Въздух

В качеството на атмосферния въздух не е настъпила промяна.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	100
1.1	в това число, водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	100
1.2	в това число, водоснабдено от собствени водоизточници	%	-
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	75
3.	Наличие за пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	3
4.	Потребление вода куб.м./жител/година	м ³ /жит.год	49

Общо подадена вода за община Борино 222829 м³/год., загуби на вода 52%. Общо подадена вода за с. Борино 140723 м³/год., загуби на вода 52%.

Издадено е разрешително за допълнително водоснабдяване на с. Чала със подобект – дренажно водохващане и външен водопровод. Обектът е в строителство, като до момента са усвоени 100 000 лв.

От отпадъчни води от градска канализация на с. Борино са взети 2 проби и им са извършени 12 анализа. И двете проби не отговарят на нормите. Това се дължи на замърсяване с отпадъчни води от домакинствата на с. Борино, тъй като няма изградена пречиствателна станция.

Във връзка с привеждане в съответствие и предотвратяване на аварии, в община Борино през 2005 година беше извършено почистване на р. Буйновска:

- от км. 2⁺²⁰⁰ до км. 4⁺⁴⁴⁰: почистването е извършено от фирма “МАУСС” ЕООД – гр. Девин

- от км. 10⁺³⁰⁰ до км. 13⁺⁴⁵⁰: почистването е извършено от ЕТ “Реджеп Алиев” - с. Борино и “Виденица” ООД - с. Борино.

2.3. Земи и почви

Към съществуващите нарушени площи в общината няма допълнително нарушени, както няма и рекултивирани.

Работите за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Доспат” с размер 197 км², по Разрешение № 230 / 20. 06. 2003г. със срок 3 години, заемаща територии на общ. Доспат, общ. Борино и общ. Велинград, бяха прекратени поради получени отрицателни резултати от извършените през първия етап геологопроучвателни работи.

2.4. Защитени територии и биоразнообразие

Отчетност и контрол при издаване на разрешителни за ползване на дървесина от поземлени имоти

Разрешение за отсичане на единични дървета се издава от отдел “Селско стопанство” при Общинска администрация – с. Борино. Контрол и отчетност се извършва от специалист по “Селско стопанство” при Общинска администрация.

Лечебни растения и защитени растения и животни

В границите на района на с. Борино са описани около 2000 висши растения, някои от които са от първостепенно биологично и научно значение. От тях защитените от закона са 69

вида, а 11 са включени в списъка на редките, застрашени и ендемични растения. В Червената книга на България са вписани като застрашени и редки 100 вида.

- Алпийски повет – многогодишно растение с катерливи стъбла, залавя се с листните дръжки за храстите и иглолистните дървета. Този вид е защитен у нас и включен в Червената книга.

- Родопски силивряк – многогодишно растение с тъмнозелени назъбени листа, цветовете му са виолетови. Расте по варовиковите скали. То е балкански енедим, остатък от древна флора, устоял на промените през ледниковите периоди.

- Родопско омайниче – расте из влажни планински ливади, цъфти с ярко оранжево-червени цветове. То е български регионален ендемит.

- Родопско лале – среща се върху варовити скални места, цъфти с ярко червени едри цветове с черно петно в основата. То не вирее никъде другаде по света освен в Родопите.

Във вековните гори на община Борино се срещат плодовете на виреещата от векове на родопска земя горски боровинки, горски ягоди, малини и шипки. В тях могат да се намерят различни видове вкусни гъби – манатарки, масловки, сърнелки и пачи крак, освен това може да си наберете букет от различни благоуханни билки – риган, мащерка, кантарион, бял равнец, здравец и др.

Фауната е представена с многообразие от животни, много от които са с национално, европейско и световно значение – кафяви мечки, вълци, глигани, сърни, елени, муфлони, диви кози, глухари, скалолазки, орли, сови, зайци и други дребни хищници.

Горският фонд е над 5280 хектара, като преобладава смърчови и борови гори. Интересно е хибридно дърво в м. ”Кабата”, представляващо смес от кора на бял бор и корона на смърч.

На територията на общината се намира резерват “Кастракли”. Създаден е да се запази вековната черборова гора, скални групи и характерен природен пейзаж. Тук расте бял бор, ела, явор, воден гъбар и трепетлика, както и много насаждения, които не се срещат на други места в страната.

В резервата се среща богат и разнообразен животински и растителен свят. Установени са 25 растителни вида с природозащитен статус.

Като цяло в региона растителното богатство не е добре проучено. Открити са над 2000 вида и под вида висши растения. Недостатъчно са проучени гъбите, лишеите, мъховете и почвените водорасли.

3. Фактори на въздействие

3.1. Отпадъци

Битови и строителни отпадъци

Община Борино няма определено депо за строителни отпадъци. Всички строителни отпадъци се депонират на едно място с останалите битови отпадъци. Това става в нерегламентираното сметище в местността “Хайдушки дол” или по скица “Читак дере”. По данни от постъпилите от фирмите годишни отчети за 2005 г. образуваните производствени и опасни отпадъци общо са 802,07 т. От тях производствените отпадъци са 802,02 т., а опасните отпадъци са 0,05 т. По-голяма част на депонираните производствени и опасни отпадъци се пада на:

- отпадъци от дървопреработване- 800 т. от фирма ЕТ “Али Велиев-Сая”
- отпадъци от текстилна промишленост- 2,02 т.
- отпадъци от масла и отпадъци от течни горива и нефтопродукти- 0,05 т.

През 2005 г. депонираните битови отпадъци са около 1155 т.

Община Борино няма доставени съдове за ТБО, но е закупена сметосъбираща машина. От ПУДООС предстои отпускане на безлихвен заем за закупуване на съдове и техника за

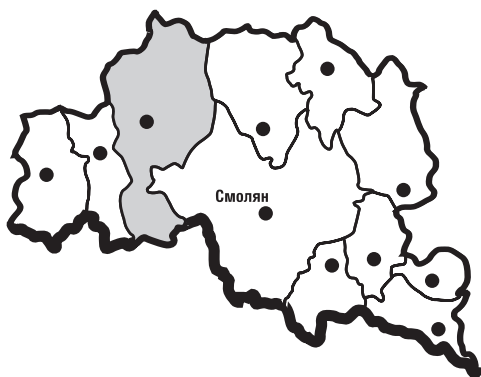
ТБО, с която ще се улесни събирането и транспортирането на битовите отпадъци на територията на общината.

Приходите получени от таксите за услуги в управлението на отпадъците и водите са 28773,30 лв., като разходите за опазване на околната среда за 2005 г. възлизат на 28 423,00 лв., като в тази сума не влиза закупена сметосъбираща машина на стойност 39 943,00 лв.

За 2005 г. промилите за такса смет на жител за с.Борино са 3,00%, за с.Чала 2,25%, а за с.Ягодина, с.Буйново и с.Кожари - 1,5%.

Съставени са 3 акта за нерегламентирани сметища на територията на общината.

През 2005 г. са издадени 40 разрешителни за строеж, като обектите построени в населените места, строителните отпадъци се депонират на сметището в местността “Читак дере”, и на обекти които са извън регулация строителните отпадъци, също се извозват до сметището, като изкопите се връщат на място.



Община Девин

1.Обща информация

Работещите по проблемите на околната среда в община Девин и кметствата са както следва:

1. Главен специалист ”Екология,курортно дело и туризъм” в отдел “ТСУ и АС” - инж.Христина Стамболова – тел. 03041/21 74, вътрешен 39, факс 03041/26 61, E-mail: hristina_devin@abv.bg

2. Старши специалист “Инвеститорски контрол” в

отдел “ТСУ и АС” - Албена Пейкова – тел. 03041/21 74, вътр. 44, факс 26 61

3. Главен спец. ”АООН” в гр. Девин, кв.Настан - Роман Чавдаров – тел. 03041/47 59

4. Кмет на с.Беден – Владо Сустов – тел. 03049/230

5. Кмет на с.Брезе - Румен Чавдаров – тел. 030410/220

6. Кмет на с.Грохотно – Реджеп Къртълов – тел. 030417/236

7. Кмет на с.Гьоврен - Сали Чобан – тел. 030416/323

8. Кмет на с.Триград – Асен Ушев – тел. 03040/233

9. Кметски заместник в с.Жребово - Красимир Балталийски – тел. 03040/387

10.Кметски заместник в с.Кестен - Иван Узунски – тел. 03040/282

11.Кмет на с.Михалково - Йорданка Маданска – тел. 030472/223

12.Кметски заместник в с.Чуреково - Иванка Чолакова - няма

13.Кмет на с.Селча - Добромир Топалов – 030476/220

14.Кмет на с.Стоманово – Юлиян Аранчев – тел. 030475/266

15.Кмет на с.Лясково – Валентин Димитров – тел. 030444/260

16.Кмет на с.Осиково - Емил Ламбов – тел. 048774674

2.Компоненти на околната среда

2.1.Въздух

Стойности от емисионното измерване през 2005г на обект Асфалтова база-Грохотно към “Виастройинженеринг”ООД-Смолян са следните:

№	ОБЕКТ	ИЗМЕРЕНИ СТОЙНОСТИ				
		сажди НДЕ - 50 мг/м ³	серни оксиди НДЕ - 1700 мг/нм ³	азотни оксиди НДЕ - 450 мг/нм ³	въглероден окис НДЕ - 170 мг/нм ³	прах (н.т.) НДЕ - 150 мг/м ³
1	Мелница №3 към рудник Флуорит - Михалково	-	-	-	-	378
	Мелница №2 към рудник Флуорит - Михалково	-	-	-	-	130
2	Асфалтосмесител Д117	385	639	74	2610	2678

За наднормено замърсяване на въздуха по показатели серни и азотни оксиди е наложена текуща ежемесечна санкция.

През изминалата година обектите които бяха въведени в експлоатация в общината и които оказват влияние върху компонент въздух са: “Нафтораздавателен пункт на “Девин” АД; Комбинирана сграда с настройка” към Бензиностанция на “Петрол-Комерс” ЕООД-Девин.

В качеството на атмосферния въздух не е настъпила промяна.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите	%	100
1.1	в т.ч. водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	100
1.2	в т.ч. водоснабдено от собствени водоизточници	%	-
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	78
3.	Наличие за пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	2
4.	Потребление на вода	м ³ /жит.год	40

Общо подадена вода за община Девин 1134661 м³/год., загуби на вода 51%. Общо подадена вода за гр. Девин 759675 м³/год., загуби на вода 51%.

Изградени канализационни клонове и колектори

№	Обект (населено място) улица	Реконструкция Нов	Дължина (м)	Уسوени средства (хил. лв.)
1.	гр. Девин, ул. “Ястребино”- канализация	Нов	60	5, 800

Изградени нови водохващания и водоеми, външни и вътрешни водопроводи и водопроводни мрежи, включително и реконструкция на съществуващи

№	Обект (населено място) улица	Реконструкция Нов	Дължина (м)	Уسوени средства (хил. лв.)
1.	с. Грохотно – вътрешна водопроводна мрежа	Реконструкция	880	90

По данни на ВиК ЕООД Смолян:

Обща дължина на подменените водопроводи- 3475 м;

Общ брой водопроводни отклонения- 22 бр.;

Обща дължина на водопроводните отклонения- 307 м.

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

“П.А.Л.-БГ” ЕООД гр. София- обект: “Цех за рибопереработка с. Беден”- Разрешително №300789/14.03.2005 г.

ЕТ “Юлиян Исаков”- обект: “мандра с. Триград” - Разрешително №0757/11.07.2005 г.

“Алпине Майредер БАУ ГМБХ” – обект: “КТМИ на хидровъзел “Цанков камък”- Разрешително №301146/28.11.2005 г.

От емитери на отпадъчни води са взети 11 проби и им са извършени 61 анализа. В част от пробите са отчетени наднормени стойности. Това се дължи на неефективната работа на пречиствателните съоръжения за отпадъчни води и замърсяване с отпадъчни води от домакинствата на гр. Девин. Предприети са мерки за работата на пречиствателните съоръжения на контролираните обекти.

Извършени мероприятия по линия на защита от бедствия и аварии

Предоставени са средства на общината, от резерва за непредвидени и неотложни разходи от Закона за Държавния бюджет на Република България, за предотвратяване и ликвидиране на последствията от стихийни бедствия и крупни производствени аварии, за следните обекти:

1) Укрепване на свлачище в гр.Девин, кв.Настан, ул.“Септемврийци”, на стойност 115 000 лв.;

2) Изградени укрепителни подпорни стени:

- гр. Девин, ул.“Освобождение” (р.“Въча”, м. Забрал): L = 25м. Н_{ср}= 5 м., стойност 68 546 лв.;

- гр. Девин, ул. “Пролет”: L=30 м, Н_{ср} = 3,5 м., стойност 46 000 лв.

- път IV 19776 “Тешел – Триград – Кестен” (р. “Триградска”) при км 3⁺⁴⁰⁰: L = 35 м., Н_{ср} = 6 м., на стойност 83 061 лв.;

- път IV 19776 “Тешел – Триград – Кестен” (река Триградска): на км 3⁺³³⁰ : L = 32 м., Н_{ср} = 3 м., на стойност 46 935 лв.;

- път IV 19776 “Тешел – Триград – Кестен” (река Триградска): на км 4⁺⁶⁰⁰ : L = 40 м., Н_{ср} = 3,50 м., на стойност 49 309 лв.;

- път IV 19776 “Тешел – Триград – Кестен” (река Триградска): на км 6⁺⁴⁰⁰ : L= 125 м, Н_{ср} = 2,50 м., на стойност 154 012 лв.;

Предоставените средства от ПУДООС за почистване на речно корито – река „Девинска”, в участък - централна градска част (от мост при „Родопи лес” до мост при автогара) са на стойност 62 793 лв.

2.3.Земни и почви

През втората половина на 2005 г. Министерството на околната среда и водите издаде Разрешение № 471 / 08. 08. 2005 г. за проучване на строителни материали, подземни богатства по чл. 2, т. 5 от Закона за подземните богатства в площ “Гагови ниви – 2”, разположена в землището на с. Михалково, община Девин, област Смолян. Проучването ще извърши “Ватия” АД, гр. София. Срокът на разрешението е 1 година, а размерът на площта 0, 264 км2.

В края на 2005 г. “Виастройинженеринг”ООД, град Смолян получи Разрешение № 458 / 24. 06. 2005 г. за проучване на строителни материали, подземни богатства по чл. 2, т. 5 от Закона за подземните богатства в площ “Брезе”, разположена в землището на с. Брезе, община Девин, област Смолян, издадено от Министерството на околната среда и водите. Срокът за провеждане на проучвателните работи е 1 година, а размерът на площта 0, 270 км2.

“Виастройинженеринг”ООД, град Смолян получи, през второто полугодие на 2005 г., и правото да проведе търсещо-проучвателни работи в площ “Девин” с размер 0, 150 км2, разположена в община Девин, област Смолян. Разрешението с № 466 / 01. 07. 2005 г. за

проучване на строителни материали, подземни богатства по чл. 2, т. 5 от Закона за подземните богатства в площ "Девин" е издадено от МОСВ, като срокът му е за 1 година.

3.Анализи по фактори на въздействие

3.1.Отпадъци

Събраната такса "Битови отпадъци" за общината – 222 217 лв.

Разходи:

- за обслужване на дейността - 250 254 лв.
- за кредит - 200 000 лв.

1	Такса за битови отпадъци	Приета с Решение № 98 от 18.02.2003 г. на ОбС -Девин
1.1	За жилищни и вилни имоти за населените места в Община Девин, на основа данъчна оценка на недвижимите имоти, в т.ч.	4.5 ‰, в т.ч.
	- за доставка на съдове	0.33 ‰
	- за събиране и транспортиране до депо	3.25 ‰
	- за поддържане на депо за ТБО	0.15 ‰
	- за почистване на територии за обществено ползване	0.77 ‰
1.2	За не жилищни имоти – върху отчетната стойност на недвижимите имоти, включени в актива на дружествата в населените места на Община Девин, в т.ч.	11 ‰
	- за доставка на съдове	0.50 ‰
	- за събиране и транспортиране до депо	8.00 ‰
	- за поддържане на депо за ТБО	0.50 ‰
	- за почистване на територии за обществено ползване	2.00 ‰

Доставени са съдове и техника за ТБО - 1000 бр. поцинковани кофи тип „Мева” с обем 0.11 м³, 50 бр. поцинковани контейнери тип „Бобър” – 1.1 м³, 3 бр. пластмасови кофи с обем 2.4 м³ и 120 бр. декоративни кошчета и са разпределени, както следва:

№ по ред	Населено място	Получени съдове, бр.			
		Кофа тип "Мева" с обем 0.11 м ³	Пластмасова кофа с обем 2.4 м ³	Контейнер тип "Бобър" с обем 1.1 м ³	Декоративни съдове
1.	Гр. Девин	332	3	40	120
2.	кв. Настан	200		6	
3.	с. Беден	50			
4.	с. Брезе	50			
5.	с. Грохотно	60		3	
6.	с. Тешел	-		1	
7.	с. Гьоврен	40			
8.	с. Триград	80			
9.	с. Водни пад	-			
10.	с. Жребово	20			
11.	с. Кестен	20			
12.	с. Лясково	80			
13.	с. Осиково	20			
14.	с. Михалково	20			
15.	с. Чуреково	8			
16.	с. Стоманово	-			
17.	с. Селча	20			
	ОБЩО:	1 000	3	50	120

Закупени са 2 бр. специализирани сметосъбирачни автомобили „МАН” с обем 9+1 м³.

Фирма “Еко Хидро - 90” ООД – гр. Пазарджик с управител инж.Иван Делчев – тел. 034/44 09 75 обслужва събирането, транспортирането и обезвреждането на отпадъците през 2005 г. е

Няма наложени санкции по Наредба № 1 за изхвърляне на битови отпадъци.

Депонирани строителни и битови отпадъци

- битови – 8 086 т.;
- строителни – 3655 т., от тях няма депонирани (оползотворени за покривен слой на депо за ТБО “Кръстец”);
- други (пластмаса, текстил, стъкло, наноси, пръст)- 562 т.

Издадени са 6 бр. строителни разрешения. По-голямата част от строителните отпадъци и изкопни маси се използват за пълнеж и покривен слой на битовите отпадъци на депото в м. “Кръстец”. Няма отредени депа за строителни отпадъци.

3.2 Шум

По намаляване и ограничаване на шумовото натоварване са осъществени следните мероприятия:

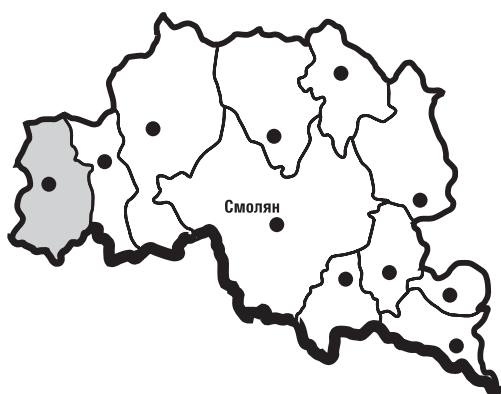
- 1.Озеленяване с храсти – гр. Девин, ул. „Освобождение”, ул. „Опълченска” и ул. „Малчика”, със средства от общинския бюджет – 1000 лв. и ПУДООС – 600 лв.;
- 2.Реконструкция на част от път с. Гьоврен IV клас 19782, L – 1 300 м, на стойност 21 800 лв., финансиран от МРРБ;
- 3.Изграждане на път с. Осиково IV клас 86 842, L – 500 м, на стойност 39 000 лв., финансиран от МРРБ;
- 4.Изграждане на път с. Стоманово IV клас 86 837, L – 500 м, на стойност 90 000 лв., финансиран от МФ;

3.3.Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията през 2005 г. в пунктовете гр. Девин и с. Михалково показват, че радиационния гама фон е 0,18 - 0,19 $\mu\text{Sv/h}$ и е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклеиди.

Пункт	Специфична активност, Bq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	Th - 232
1. гр. Девин	25,28	31,40	62,81	53,43
2. с. Михалково	28,59	36,25	60,95	62,27



Община Доспат

1.Обща информация

Гл. експерт “Екология” на общината е Ирина Джамбазова – тел. 030452032

2.Компоненти на околната среда

2.1.Въздух

Въведена в експлоатация, е “Бензиностанция и газстанция- втори етап газстанция” - с.Барутин. В качеството на атмосферния въздух не е настъпила промяна.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	100
1.1	в това число , водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	100
1.2	в това число , водоснабдено от собствени водоизточници	%	-
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	55,96
3.	Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	1
4.	Потребление на вода куб.м./ жител / година	м ³ /жит.год	68

Общо подадена вода за община Доспат 582901 м³/год., загуби на вода 51%. Общо подадена вода за гр. Доспат 268263 м³/год., загуби на вода 51%.

Изградени канализационни клонове и колектори

№	Обект(населено място)улица	Реконструкция Нов	Дължина(м)	Усвоени средства (хил. лв.)
1	Канализационен клон № 19 - гр. Доспат	Нов	850	190

Изградени нови водохващания и водоеми, външни и вътрешни водопроводи и водопроводни мрежи, включително и реконструкция на съществуващи

№	Обект (населено място) улица	Реконструкция Нов	Дължина(м) Обем(м ³)	Диаметър; мм	Усвоени средства (хил. лв.)
1.	Гр. Доспат на ул. "Граничар" – вътрешен водопровод	Нов	350	90	9,900
2.	Гр. Доспат – водоем висока зона	нов	500		210

Обща дължина на подменените водопроводи- 1043 м;

Общ брой водопроводни отклонения- 24 бр.;

Обща дължина на водопроводните отклонения- 100 м.

Извършени са следните мероприятия по линия на защита от бедствия и аварии:

- Частично почистване
- По р. Доспатска през участък – промишлена зона на града.
- По река Доспат и река Чавдарска през с. Барутин
- По река Мурсал и Чилдере през с. Змейца.

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

“РОСИ”ООД гр. Доспат-обект:“мандра Доспат”- Разрешително №400361/07.09.2005 г.

Община Доспат- обект: “Главен събирателен колектор гр. Доспат”- Разрешително №400362/07.09.2005 г.

От емитери на отпадъчни води са взети 5 проби и им са извършени 31 анализа. В 4 от пробите са отчетени наднормени стойности. Това се дължи на неефективната работа на пречиствателните съоръжения за отпадъчни води и замърсяване с отпадъчни води от домакинствата на гр. Доспат. Дадени са предписания за подобряване работата на пречиствателните съоръжения на контролираните фирми.

2.3. Земи и почви

Работите за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Доспат” с размер 197 км², по Разрешение № 230 / 20. 06. 2003 г. със срок 3 години, заемаща територии на общ. Доспат, общ. Борино и общ. Велинград, бяха прекратени поради

получени отрицателни резултати от извършените през първия етап геологопроучвателни работи.

3.Анализи по фактори на въздействие

3.1. Отпадъци

Населението на общината е 10337 души, живеещи в 8 населени места. В организирано сметосъбиране са обхванати 5 населени места - гр.Доспат, с.Барутин, с.Змеица, с.Касъка, с.Чавдар, с. Бръщен, с. Црънча и с. Любча.

За град Доспат се определя такса за битови отпадъци в размер на 5,5 промила разпределени както следва:

- за сметосъбиране и сметоизвозване – 3,5 промила
- за обезвреждане на битови отпадъци – 1 промил
- за подържане на чистота на териториите за обществено ползване – 1 промил

За населените места с.Барутин, с.Змеица, с.Касъка, с.Чавдар, с. Бръщен, с. Црънча и с. Любча таксата за битови отпадъци се определя в размер 4,5 промила разпределени както следва:

- за сметосъбиране и сметоизвозване – 3 промила
- за обезвреждане на битови отпадъци – 1 промил
- за подържане на чистота на териториите за обществено ползване – 0,5 промила

Таксата за битови отпадъци за фирми и предприятия се определя в промили върху отчетната стойност на имота в размер на 10 промила разпределено както следва:

- за сметосъбиране и сметоизвозване – 6 промила
- за обезвреждане на битови отпадъци – 2 промила
- за подържане на чистота на териториите за обществено ползване – 2 промила

Таксата за битови отпадъци в зависимост от броя и вида на съдовете за изхвърляне на битови отпадъци :

На контейнер – 1300,00 лв.

На кош – 300,00 лв.

През 2005 г. са образувани и депонирани 2700 тона битови отпадъци на временно депо в близост до новоизграждащото се депо за битови отпадъци в с.Барутин.

Нерегламентирани сметища:

№	Населено място	Почистени нер.сметища и замърсени площи през 2005 г.		Извършени проверки от РИОСВ-Смолян
		брой	дка	
1.	гр.Доспат	4	2,03	3
2.	с.Барутин	1	0.3	1
3.	с.Змеица	2	0,9	1
4.	с.Касъка	1	0.05	1
5.	с.Любча	1	0.5	1
6.	с.Бръщен	1	1	1
7.	с.Црънча	2	1.2	1
8.	с.Чавдар	1	0,5	1
	Общо	13	6,48	10

Съставени са 6 акта на кметове и кметски наместници и са наложени 4 наказателни постановления за допуснати нарушения по Закона за управление на отпадъците.

Събраната такса за битови отпадъци през 2005 г. от общината е 96 960 лв., а направените разходи са 96 960 лв.

Образуваните 400 т. строителни отпадъци са депонирани на депото за твърди битови отпадъци.

Образуваните производствени отпадъци са 2824 т. и са генерирани от дървопреработването - 2796 т.(1960 т. от фирма “Доспатлес”АД ; 836т. от фирма

“Индустирал-бор” ЕООД) и отпадъци от текстилната промишленост- 28т. Няма постъпили данни от фирмите за образувани опасни отпадъци.

3.2.Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията през 2005 г. в пунктовете гр. Доспат и с. Барутин показват, че радиационния гама фон е 0,21 - 0,24 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклеиди.

Пункт	Специфична активност, Bq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	Th - 232
1. гр. Доспат	103,22	105,24	24,12	101,32
2. с. Барутин	85,19	86,29	12,35	109,78

Взетите и анализирани водни проби от р. Доспат и р. Осинска са със следните показатели :

Пункт	Радиохимичен анализ		
	Обща бета активност, Bq/l	U, mg/l	Ra - 226, mBq/l
1. р. Доспат	0,210	<0,008	<30
2. р. Осинска	0,120	<0,008	<30
ПДК за Пкат. водоприемници	0,750	0,6	150

Продължиха констатациите на завишени стойности на радиационен гама фон и повишени концентрации на съдържание на радионуклеиди в дънните утайки и почвите на местата, използвани за руднична дейност от бившия уранодобивен участък “Изгрев”, с. Барутин.

В границите на участъка и на площите, върху които са водени добивни дейности са констатирани наднормени стойности на измерваните радиологични показатели :

Местността “Картофена нива” – (бивш руден отвал)

-гама фон – 0,30 – 0,90 $\mu\text{Sv/h}$;

-завишени специфични активности на :

Специфична активност, Bq/kg			
U - 238	Ra - 226	Pb - 210	K - 40
от 275,87 до 2721,79	от 242,56 до 2836,76	от 170,12 до 1909,03	от 644,86 до 808,02

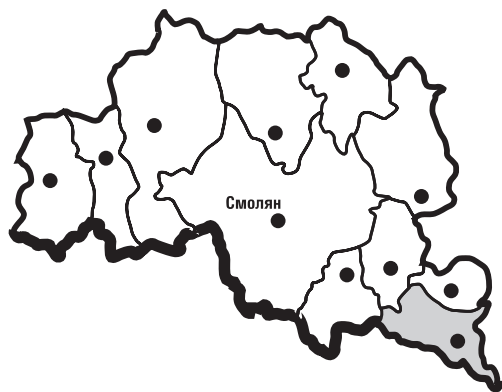
Рудничните води излизаци от затопените пространства на бившия рудник и от геологопроучвателни изработки, не са с наднормени съдържания :

	Радиохимичен анализ	
	U, mg/l	Ra – 226, mBq/l
Измерени стойности	от 0,65 до 0,69	от 240 до 612
ПДК, съгласно Наредба №6/09.11.2000 г.	2,0	700

След издаване на разрешително за заустване на рудничните води от бившия уранодобивен у-к ”Изгрев” от БДУВЗБР-Благоевград и преминаване към проектиране на комбинирано пречиствателно съоръжение - минерален филтър и йонообмен със смоли, за пречистване на рудничните води през 2005 год. не се извършиха други дейности.

4.Проекти и обекти с екологично предназначение

№	Обект	Финансиран от	Стойност на обекта /лв/	Усвоени средства за 2005 г./лв/	Забележка
1	Водопровод към ТБО гр. Доспат	ПУДООС-МОСВ	1249	1249	Обекта е въведен в експлоатация



Община Златоград

1. Обща информация

Работещите по проблемите на околната среда в общинския център и кметствата са:

1. Юлия Ушева-гл. експерт “Екология и проекти”
2. Диньо Челов-гл.експерт “Селско стопанство, Земеделие и гори”
3. Росица Христова-мл.експерт ”ООС и проекти”

проекти”

4. Минка Кехайова-техн. Ръководител “Чистота”
5. Алина Ушева-гл. специалист Благоустройство и озеленяване
6. Райчо Кюлевчиев-кмет на с. Старцево
7. Лъчезар Хаджиев-кмет на с. Долен
8. Зарко Хаджиев-кмет на с. Ерма река
9. Митко Баткаджов –кмет на с. Аламовци

2. Компоненти на околната среда

2.1. Въздух

Стойности от емисионното измерване на обект “Горубсо-Златоград” АД са следните:

№	ОБЕКТ	ИЗМЕРЕНИ СТОЙНОСТИ				
		сажди НДЕ - 50 мг/м ³	серен диоксид НДЕ - 1700 мг/м ³	азотни оксиди НДЕ - 450 мг/м ³	въглероден оксид НДЕ - 170 мг/м ³	прах (н.т.) НДЕ - 150 мг/м ³
1	Горубсо Златоград-ЕОФ-конусни трошачки	-	-	-	-	15

За наднормено замърсяване на въздуха по показатели сажди и азотни оксиди на “Белотекс95” АД през 2004г е наложена текуща ежемесечна санкция, която е в сила и през 2005 г.

Беше въведена в експлоатация “Технологично разширение с газколонка на бензиностанцията на Петрол”

Оранжерии през изминалата година работиха без използване на гориво.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	98
1.1	в това число, водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	94
1.2	в това число, водоснабдено от собствени водоизточници	%	6
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	5
3.	Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	няма
4.	Потребление на вода куб.м./ жител / година	м ³ /жит.год	66

Общо подадена вода за община Златоград 851834 м³/год., загуби на вода 51%. Общо подадена вода за гр. Златоград 680755 м³/год., загуби на вода 51%.

Изградени канализационни клонове и колектори

Изпълнен е участък с дължина 298 м. - от “Главен колектор 1а” гр. Златоград.

Реконструкция на съществуващи пречиствателни и помпени станции за питейни и отпадъчни води.

№	Обект(населено място)	Реконструкция Нов	Усвоени средства (хил. лв.)
1.	Помпена станция П ^{рп} подем за питейни води на гр. Златоград*	Реконструкция	5,05917

* - Дейностите са извършени от “ВиК” ЕООД Смолян.

По данни на ВиК ЕООД Смолян:

Обща дължина на подменените водопроводи- 1028 м;

Общ брой водопроводни отклонения- 75 бр.;

Обща дължина на водопроводните отклонения- 600 м.

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

“Горубсо Златоград” АД гр. Златоград- обект: “Хвостохранилище Ерма река”-
Разрешително №300839/26.04.2005 г.

Община Златоград- обект: “Канализация на село Долен, подобект “Главен колектор I” -
Разрешително №300852/10.05.2005 г.

Община Златоград- обект: “Главен канализационен колектор I и ВКМ – с. Ерма река” -
Разрешително №300986/04.08.2005 г.

От отпадъчни води от предприятия, рудници и градска канализация на отпадни води са взети 4 проби и им са извършени 32 анализа. В 4 от пробите са отчетени наднормени стойности. Това се дължи на замърсяване с отпадъчни води от домакинствата на гр. Златоград. Рудничните води са замърсени предимно с йони на тежки метали.

Във връзка с привеждане в съответствие и предотвратяване на аварии, беше извършено следното:

- извършен оглед на речното корито от комисия с Заповед № 241 / 05.07.2005 г на кмета на община Златоград и работата на комисията отразена в протокол от 14.07.2005 г;

- Разработен е Доклад за състоянието на речните корита и са набелязани мерки за почистване и привеждане в съответствие и подробна количествено – стойностна сметка за необходимите средства;

- На 12.08.2005 г е сформирана втора комисия на основание заповед № 436-53/11.08.2005г на Областен управител, той и председател на постоянната областна комисия за защита на населението при бедствия , аварии и катастрофи и заповед на кмета на община Златоград, със представители от Държавно лесничество гр.Златоград и РИОСВ гр.Смолян. Работата на комисията е отразена в протокол. Доклада за провеждане на аварийно възстановителни работи и количествено – стойностната сметка са одобрени;

- Почистени са речните корита в гр Златоград на реките Малка, Голяма и Върбица, като общата почистена площ е 142дка.

- Изготвено е искане за финансиране на аварийно възстановителни дейности до Постоянната правителствена комисия за защита на населението при бедствия, аварии и

катастрофи гр.София. Съгласно решение № СБ-15/09.09.2005г на Постоянната правителствена комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи гр.София на община Златоград са отпуснати на първи етап – 265 829,00 лв.

Получените средства са усвоени, организирано е почистване и привеждане в съответствие на речното корито – като за целта са почистени 5020 м.

През 2005 година не са регистрирани в общината нови водоизточници за питейно-битови нужди и кладенци, съгласно чл. 60 от Наредба №1/2000 г .

2.3.Земи и почви

Геолого-проучвателните работи за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Генерал Гешево” се извършиха на редуцирана площ, обхващаща 134 км² от общини Златоград и Неделино и части от област Кърджали. Работите се проведеха въз основа на разработен и съгласуван годишен работен проект, съгласно с издадено Разрешение № 235 / 01 август 2003 от МОСВ на “БММ” ЕАД, с. Челопеч , обл. София.

3. Фактори на въздействие

3.1. Отпадъци

Битови отпадъци

Ниво на такси за услуги в областта на управление на отпадъците и водите, сравнение с предходни години ;

Такса	2005г.
Физически лица	5‰
Юридически лица	12,5‰
Цена на 1 м3 извозен отпадък	10,00 лв.

Разходите и приходите са по 165881 лв., или за първа година приходите и разходите се препокриват.

В организирано сметосъбиране са обхванати 100 % от населението. Формираните отпадъци на жител за 2005г. са 330кг/ж/год., което е в съответствие със средната норма за страната.

Почистено е и нерегламентирано сметище в с. Ерма река с площ 0,5дка.

Закупени са пластмасови кофи 120л. тип ”Мева” – 400 бр. за подмяна на силно амортизирани и негодни за употреба поцинковани кофи.

На съществуващото депо са депонирани общо 3 398 тона битови отпадъци. За нарушаване на Наредба №1 относно изхвърляне на битови отпадъци на неразрешени за целта места са съставени 10 бр. актове за нарушения.

Производствени и опасни отпадъци

Отпадъците от флотационна фабрика отложени в хвостохранилището, са 45000 м³.

По данни от годишни отчети, образуваните производствени и опасни отпадъци са 15,18т. От тях 11,2 тона са текстилни отпадъци на фирма “Белотекс-95”АД. Опасни отпадъци са 3,98т, като 2,05 са отпадъци от течни горива и нефтопродукти.

3.2.Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията в пунктовете гр. Златоград и с. Ерма река показват, че радиационния гама фон е 0,17 - 0,21 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклеиди.

Пункт	Специфична активност, Bq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	K - 40
1. гр. Златоград	33,66	46,12	10,00	660,18
2. с. Ерма река - хвост	24,69	24,30	<0,03	599,87

3.3.Рудодобив

През 2005 г. “Горубсо-Златоград”АД, гр. Златоград продължи работата по добив и първична преработка на полиметална (оловно-цинкова) сулфидна руда в Ермореченското рудно поле. Извършван е добив от участъците “Южна Петровица”, “Шумачевски дол-Андрю” и “Мързян-север”. Добитата руда е преработвана в Ермореченската обогатителна фабрика.

Гореописаните дейности са провеждани по утвърдени, съгласно действащата нормативна уредба, годишни инженерни проекти за добив и първична преработка на подземното богатство.

След вземане на решение по ДОВОС на дружеството през 2002 год. и признаване на стари щети от държавата до момента не е подписано необходимото изпълнително споразумение за започване на проектиране за ликвидирането на старите щети.

ХХ “Ерма река” е язовирен тип със земно-насипна стена, изградено за да осигури складирането на отпадъка от Ермореченска обогатителна фабрика (ЕОФ).

Проектния обем за складиране на отпадъка възлиза на $13,5 \times 10^6 \text{ м}^3$ или $22,3 \times 10^6$ т. при сегашна кота на надграждане 577,5. През 2005 г. е депониран $88\,124 \text{ м}^3$ или 145 404 т. Общо депонирания отпадък до 01.01.2006 г. в хвостохранилището е $13,041 \times 10^6 \text{ м}^3$ или $21,518 \times 10^6$ т.

4.Проекти и обекти с екологично предназначение

Безвъзмездна помощ

1. Проект “Чиста околна среда – дълг и предизвикателство” –с.Аламовци, общ.Златоград.

Проекта е на стойност 9983лв. и включва изграждането на чешма, кът за отдих, доставка и монтаж на пейки, кошчета, табели и др.

Построена е чешма на стойност 4150лв, а през 2005г са изпълнени останалите по договора дейности за 5 833лв.

Обекти финансирани от държавния бюджет през 2005г.

1. “ Главен клон ІА” – гр.Златоград

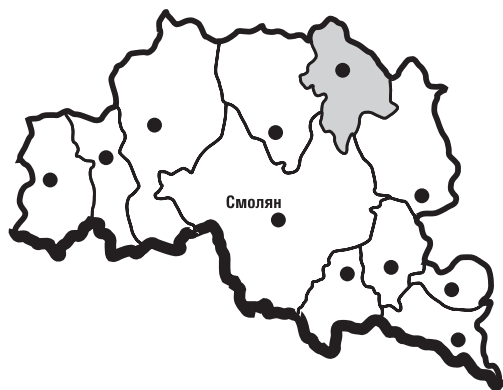
Със средства от Държавния бюджет (ПИП) в размер на 1 000000лв са изпълнени 298м укрепваща подпорна стена, 60м фундаменти за стени и са положени: бетонови тръби Ф300-45м, Ф400-12м, ф500-196м, Ф600-110м, Ф-800-10м и Ф1000-6м (общо-379м).

2. Дейности по укрепване на речни брегове и почистване на речни русла.

През 2005г., като първи етап са усвоени 265 829лв.

№	Обект	Финансиран от	Стойност на обекта /лв/	Усвоени средства /лв/	Забележка
1	Чиста околна среда-с.Аламовци	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	9 983	5 833	Обекта е завършен
2	Главен колектор-Іа гр.Златоград	Държавен бюджет	1 000 000	1 000 000	Строителството продължава
3	Укрепване речни брегове и русла на реки-общ Златоград	Държавен бюджет	265 829	265 829	Обекта е завършен

Община Лъки



1. Обща информация

Община Лъки се намира в североизточната част на територията контролирана от РИОСВ – Смолян. Населените места са осем села и гр.Лъки.

В Община Лъки с проблемите на околната среда се занимава г-жа Ваня Куцева. Телефон за връзка 03052/2255, факс 03052/2168 и e-mail: bobevata@abv.bg

2. Компоненти на околната

среда

2.1. Въздух

В началото на 2005г. са подадени сигнали в общинска администрация-Лъки относно горивния процес в шивашки цех на “Егато Текс”-Асеновград. Дадени са предписанията да са само със суха дървесина и да се използват калорични въглища за горене. След така дадените предписания, сигнали относно дейността на фирмата не са получавани.

В качеството на атмосферния въздух не е настъпила промяна през изминалата година.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

1.Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	96%
в това число , водоснабдено от мрежите , експлоатирни от ВиК ЕООД	90%
в това число , водоснабдено от собствени водоизточници	6
2.Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадните води , %	72%
3.Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	1
4.Потребление на вода куб.м./ жител / година	55

Водоползване на студени води за питейно-битови нужди:

Общо подадена вода за община Лъки 374000 м³/год., загуби на вода 51%. Общо подадена вода за гр. Лъки 340000 м³/год., загуби на вода 50%.

Изградени канализационни клонове и колектори по населени места през 2005 година

№	Обект	Реконструкция, Ново	m	Стойност, лв
1.	“Главен събирателен канал и канализационна мрежа”- Лъки& -канал Ø400 -канал Ø600 -РШ-8бр.	Ново	132,0 117,0	100 000,0

Изградени нови водохващания, водоеми, вътрешни водопроводи и водопроводни мрежи, включително и реконструкция на съществуващи

№	Обект	Реконструкция, Ново	m; m ³	стойност
1.	Довършителни работи по Пречиствателна станция за питейни води	ново		48 700лв.

По реките и речните русла с цел подобряване проводимостта на речните русла са извършени прочиствания на руслата на реките Лъкинска, Джурковска и Белишка с обща дължина 12км и добита 102 м3 дървесина /за огрев/.

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

“Лъки Инвест”АД гр. Лъки - обект: рудник “Дружба” - Разрешително №301045/05.10.2005 г.

“Лъки Инвест”АД гр. Лъки - обект: рудник “Джурково” - Разрешително № 301048/06.10.2005 г.

“Лъки Инвест” АД гр. Лъки - обект: “Хвостохранилище “Лъки - 2 комплекс”- Разрешително № 301049/06.10.2005 г.

От отпадъчни води от рудници, съоръжения към тях и градска канализация на гр. Лъки са взети 10 бр. проби и са извършени 84 анализа. В 6 от пробите са отчетени наднормени стойности на замърсяващите вещества в рудничните води.

Извършено укрепване на бреговете на реките Лъкинска и Манастирска с подпорни стени с дължина 150м в регулационните граници на града.

2.3.Земи и почви

През 2005 г. към съществуващите нарушените площи в общината няма допълнително нарушени и също така няма допълнително рекултивирани и възстановени от тях.

Работите по търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Лъки” с размер 198 км² от територии на община Лъки, обл. Пловдив и община Баните, обл. Смолян, по Разрешение № 227 / 23.05.2003 г. със срок 3 години, бяха прекратени поради получени отрицателни резултати от извършените през първия етап геологопроучвателни работи.

3.Фактори на въздействие

3.1.Отпадъци

Битови отпадъци

№	Населено място	Почистени нер.сметища и замърсени площи през 2003г.		Извършени проверки от РИОСВ-Смолян
		брой	дка	
1	2	5	6	7
1.	с.Здравец	0	0	
2.	с.Лъкавица	0	0	
3.	с.Дряново	0	0	
4.	с.Югово	2	0,8	1
5.	с.Белица	0	0	
6.	с.Борово	0	0	
7.	с.Джурково	0	0	
8.	с.Манастир	2	0,5	1
	Общо	4	1,3	2

Количеството на битовите отпадъци в Община Лъки е 3334тона. Постъпилите средства от данък смет са 64551лв., а са изразходваните средства за организация по сметосъбирането и сметоизвозването са 83887лв. Таксата смет е била 6 промила за физически лица и 16,2 за юридически. Община Лъки е закупила нови 25бр.контейнера за отпадъци с обем 1м³, които са разпределени по необходимост по населени места.

3.2. Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията през 2005 г. в пунктовете гр. Лъки и с. Манастир показват, че радиационния гама фон е 0,15 - 0,20 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклеиди.

Пункт	Специфична активност, Bq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	K - 40
1. гр. Лъки	34,84	49,25	136,75	495,59
2. с. Манастир	34,62	34,45	306,44	953,00

3.3. Рудодобив

През 2005 г. "Лъки Инвест" АД, гр. Лъки (бивше "Горубсо-Лъки" АД, гр. Лъки) продължи работата по добив и първична преработка на полиметална (оловно-цинкова) сулфидна руда в Лъкинското рудно поле. Извършван е добив от участъците "Дружба" и "Джурково". Добитата руда е преработвана в Лъкинската обогатителна фабрика.

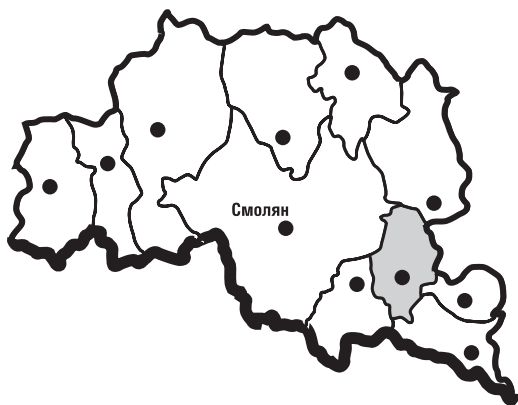
Гореописаните дейности са провеждани по утвърдени, съгласно действащата нормативна уредба, годишни инженерни проекти за добив и първична преработка.

След вземане на решение по ДОВОС на дружеството през 2001 год. и признаване на стари щети от държавата до момента са изготвени и приети всички идейни проекти и един работен, по който се започна работа в края на годината. През 2005 год. след връщане за преработка все още не се приеха окончателно останалите два работни проекта, по които трябва да се започне работа. Хвостохранилище "Лъки – 2 комплекс" е язовирен тип и е изградено от две хвостохранилища "Лъки – 2 временно" и "Лъки-2 язовир", осигурява складирането на отпадъка от Лъкинска обогатителна фабрика (ЛОФ).

Проектния обем за складиране на отпадъка възлиза на $4,6 \times 10^6 \text{ m}^3$ или $7,59 \times 10^6 \text{ т}$. при крайна кота на надграждане 660. През 2005 г. е депониран $185\,482 \text{ m}^3$ или $306\,045 \text{ т}$. Общо депонирания отпадък до 01.01.2006 г. в хвостохранилището е $3,71 \times 10^6 \text{ m}^3$ или $6,12 \times 10^6 \text{ т}$.

Община Мадан

1. Обща информация



В общината лицето отговорно за опазване на околната среда е Юлия Михайлова - Гл. Специалист "Екология и води" тел. 0309 2487

2. Компоненти на околната среда

2.1. Въздух

В качеството на атмосферния въздух на територията на общината не е настъпила промяна.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	37,35
1.1.	в това число, водоснабдено от мрежите експлоатирани от “В и К”ЕООД	%	67,35
1.2.	в това число, водоснабдено от собствени водоизточници	%	32,65
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	75
3.	Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	-
4.	Потребление на вода куб.м./ жител / година	м ³ /жит.год	48

Общо подадена вода за община Мадан 446439 м³/год., загуби на вода 52%. Общо подадена вода за гр. Мадан 317423 м³/год., загуби на вода 52%.

Изградени канализационни клонове и колектори

№	Обект(населено място)улица	Реконструкция	Дължина (м)	Усвоени средства (хил. лв.)
1.	Главен събирателен канал от км. 1,446 до км. 2,298	Нов	852	

По данни на “В и К”ЕООД, гр. Смолян:

Обща дължина на подменените водопроводи - 771 м.;

Общ брой водопроводни отклонения - 31 бр.;

Обща дължина на водопроводните отклонения - 280 м.

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

Община Мадан - обект: “Плувен басейн кв. “Малка река”, гр. Мадан” - Разрешително №300934/05.07.2005 г.

“Горубсо Мадан” АД гр. Кърджали - обект: рудник “Крушев дол” - Разрешително №300930/04.07.2005 г.

От отпадъчни води от предприятия, рудници и градска канализация на отпадни води са взети 9 проби и са извършени 56 анализа. В 9 от пробите са отчетени наднормени стойности предимно на руднични води и води от отрасъл хранително-вкусова промишленост. На нарушителите са наложени санкции и дадени предписания за подобряване работата на пречиствателните съоръжения.

За подобряване проводимостта на високите води по р. Маданска е извършено почистване на коритото на реката на разстояние 425 м.

2.Анализи по фактори на въздействие

2.1.Отпадъци

Битови отпадъци

Формираните отпадъци са 3 780 т. или 270 кг/ж/год., което е около средната норма за страната, но трябва да се има в предвид и факта, че през годината част от депонираните отпадъци в депото за ТБО са в следствие на почистване и извозване на отпадъците от старите нерегламентирани сметища на територията на общината. Закрити са 9 бр. нерегламентирани сметища по населени места с обща площ 4,45 дка., но все още съществуват неликвидирани сметища.

През годината са доставени допълнително един брой сметосъбирачен автомобил и 100 бр. кофи тип “Карнобатски казан” - 0,11 м³; 160 бр. тип “Бобър” - 1,1 м³ - и 60 бр. контейнери - 4 м³.

Събраната такса за дейностите с битови отпадъци е 132 702 лв., а направените разходи са 246 721 лв.

Размера на такса битови отпадъци, е:

- за жилищни и вилни имоти за граждани и жилищни имоти на предприятия – 4 ‰, съответно:

за сметосъбиране - 2,5 ‰,

за обезвреждане на битови отпадъци – 1,0 ‰,

за чистотата на територията за обществено ползване – 0,5 ‰.

- за нежилищни имоти на предприятия и фирми – 20 ‰, съответно:

за сметосъбиране - 10 ‰,

за обезвреждане на битови отпадъци – 6 ‰,

за чистотата на територията за обществено ползване – 4 ‰.

Събирането и транспортирането на битовите отпадъци в общината се извършва от мероприятие “БКС – Мадан”, към община Мадан. обезвреждането им се извършва от фирма “КРИС – МТ”ООД, гр. Мадан.

Строителни отпадъци

Депонираните строителни отпадъци са 123 т.

Производствени и опасни отпадъци

Образуваните производствени и опасни отпадъци общо са 69,84 тона. от тях производствените отпадъци са 67,32 т., в т.ч. 66 тона каучукови отпадъци и отпадъци от амортизирани гуми - 1,4 тона.

Образуваните опасни отпадъци са 2,52 т., от тях 1,58 т. са медицински, образувани от МБАЛ “Проф. д-р Константин Чилев” - гр. Мадан, а останалите 0,89 т. са отпадъци, съдържащи нефтопродукти и др.

Отработените масла, изкупени и вложени в производството на “Хевея Ким” АД са 26,94 тона.

2.2. Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията през 2005 г. в пункта гр. Мадан показва, че радиационния гама фон е 0,20 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклиди.

Пункт	Специфична активност, Bq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	K - 40
гр. Мадан	34,51	27,51	44,50	1111,73

2.3. Земни недра

През 2005 г. продължиха работите от втория етап, периода 2004 – 2005 г., за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Смолян”, по Разрешение № 240 / 20.08.2003 г., която площ обхваща територии на общ. Смолян, общ. Мадан и общ. Смолян. Срокът на Разрешението е 3 год. Размерът на площта е 194 км².

2.4. Рудодобив

През 2005 г. “Горубсо-Мадан”АД, гр. Кърджали продължи работата по добива на полиметална (оловно-цинкова) сулфидна руда в Маданското рудно поле. Извършван е добив от участъците “Петровица” и “Крушев дол”. Добитата руда е преработвана в Рудоземската обогатителна фабрика.

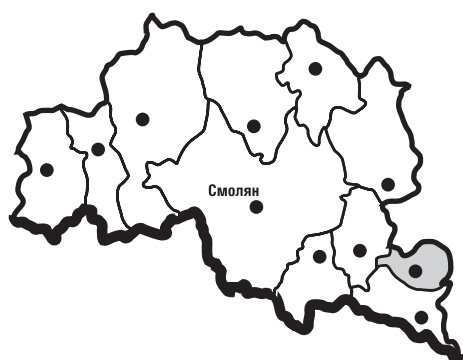
Гореописаните дейности са провеждани по утвърдени, съгласно действащата нормативна уредба, годишни инженерни проекти за добив и първична преработка на подземното богатство.

След вземане на решение по ДОВОС на дружеството през 2002 год. и признаване на стари щети от държавата до момента са изготвени и приети всички идейни проекти, като

през 2005 год. същите се разработиха във фаза работна, но се върнаха със забележки за преработка от МЕЕС към МОСВ.

4.Проекти и обекти с екологично предназначение

№	Обект	Финансиран от	Стойност на обекта /лв./	Усвоени средства за 2005 г. /лв./	Забележка
1.	Реконструкция на ТБО-гр. Мадан	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	190 382	50 493	Строителството продължава
2.	Почистване и озеленяване-Мадан	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	5 000	5 000	Обекта е завършен
3.	Главен събирателен канал-гр. Мадан	Държавен бюджет	434 501	434 501	Обекта е завършен



Община Неделино

1. Обща информация

В общината лицето отговорно за опазване на околната среда е – Даниела Кирилова тел. 0372 2138 в. 102

2.Компоненти на околната среда

2.1.Въздух

Проблем е все още действащото градско сметище, което не отговаря на екологичното законодателство. През 2005 г. имаше жалба относно функционирането на сметището. В съдове за ТБО са изхвърляни пепел, сгурия, незагасени въглени, които попадайки в контейнерите заедно с отпадъци ги запалват и при изхвърлянето им на сметището запалват депонираните битови отпадъци.

Общината извърши дейности по укрепване на общинското сметище със средства одобрени и предоставени от ПКЗНБАК. Минаващата през сметището река бе отведена чрез тръби, така че да се прекрати контакта ѝ с отпадъците с цел преустановяване разнасянето им по коритото на р. Неделинска.

1.2.Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	100
1.1	в това число, водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	75
1.2	в това число, водоснабдено от собствени водоизточници	%	25
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	65
3.	Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	няма
4.	Потребление на вода куб.м./ жител / година	м ³ / жит.год	62

Общо подадена вода за община Неделино 313941 м³/год., загуби на вода 52%. Общо подадена вода за гр. Неделино 311059 м³/год., загуби на вода 52%.

Изградени канализационни клонове и колектори

№	Обект(населено място)улица	Реконструкция/ Нов	Дължина(м)	Уسوени средства (хил. лв.)
1.	Главен колектор II, Неделино	Нов	590	1 300, 000

Изградени нови водохващания и водоеми, външни и вътрешни водопроводи и водопроводни мрежи, включително и реконструкция на съществуващи

№	Обект (населено място) улица	Реконструкция Нов	Дължина(м) Обем (м ³)	Диаметър; мм	Уسوени средства (хил. лв.)
1.	Водохващане с. Еленка	Нов	100	-	250, 000

Обща дължина на подменените водопроводи- 936 м;

Общ брой водопроводни отклонения- 38 бр.;

Обща дължина на водопроводните отклонения- 400 м.

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

Община Неделино - обект: “Селищна канализация на гр. Неделино”- Разрешително № 301035/21.09.2005 г.

От отпадъчни води от ТМСИ “Крайна” и градска канализация на гр. Неделино са взети 3 проби и им са извършени 15 анализа. В 2 от пробите са отчетени наднормени стойности, което се дължи на недостатъчен обем на утаителите на ТМСИ “Крайна” и липса на пречиствателна станция за битови отпадъчни води на гр. Неделино.

Извършено е почистване на коритата на реките Неделинска, Тикленска и Мързянска от речни наноси, баластра и дървени отпадъци.

1.3.Земи и почви

Геолого-проучвателните работи за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Генерал Гешево” се извършиха на площ, редуцирана до 134 км² обхващаща територии от общини Златоград и Неделино и части от област Кърджали. Работите се проведеха въз основа на разработен и съгласуван годишен работен проект, съгласно с издадено Разрешително № 235/01 август 2003 от МОСВ на “БММ” ЕАД, с. Челопеч, обл. София.

Работите за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Неделино”, по Разрешение № 227/23.05.2003 г. със срок 3 години, която площ е 198 км² и обхваща територии на общ. Неделино и общ. Златоград, бяха прекратени поради получени отрицателни резултати от извършените през първия етап геологопроучвателни работи.

2.Фактори на въздействие

2.1.Отпадъци

Битови отпадъци

Постигнато е организирано сметосъбиране в цялата община с население 9 277 души, живеещи в 16 населени места. Общото количество на формираните отпадъци са 1 880 тона.

Определянето на такса смет в промили за 2005 г. е както следва:

–За жилищни и вилни имоти на населението, както и за жилищни имоти на предприятия и фирми в районите, където се извършват услуги за населените места в общината – 4 промила върху данъчната оценка на имота, в това число 2, 5 промила за събиране и извозване на отпадъците и 1, 5 промила за обезвреждане на битови отпадъци и съоръжения.

– За имоти където няма организирано събиране и извозване на отпадъци, но се извършват разходи за ликвидиране на нелегални сметища и обезвреждане на битови отпадъци – 1 промил върху данъчната оценка на имота.

– За нежилищни имоти на предприятия и фирми – 15 промила върху отчетната стойност на имота, включващи 10 промила за събиране и извозване на отпадъци и 5 промила за обезвреждане на битови отпадъци в депата или други съоръжения.

Нерегламентирани сметища и замърсени площи с битови отпадъци са 10 бр., като са почистени 9 бр. с обща площ 0, 695 декара.

Събирането, транспортирането и обезвреждането на отпадъците се извършва от общинско звено “Чистота” с началник Стамен Русев.

Строителни отпадъци

Образуваните строителни отпадъци са 890 т, като част от тях се ползва за пълнеж в строителството и за насипване.

Производствени и опасни отпадъци

По данни от постъпилите от фирмите годишни отчети за 2004 г. образуваните опасни отпадъци са 0, 300 тона.

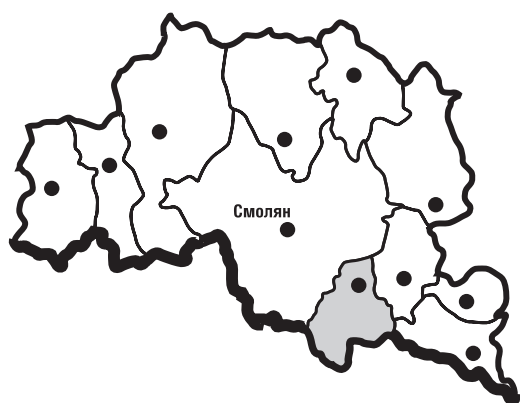
Няма постъпили отчети за образувани производствени отпадъци

2.2. Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията през 2005 г. в пункта гр. Неделино показва, че радиационния гама фон е 0,17 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклеиди.

Пункт	Специфична активност, Bq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	K - 40
1. гр. Неделино	43,67	35,53	18,14	742,70



Община Рудозем

1. Обща информация

Служителите работещи за опазване на околната среда са: Главен експерт Мирослав Белев и инж. Фердо Аргатски-зам. Кмет на общ. Рудозем. За контакти: М. Белев - факс 0306/31-49, GSM0886012157, e-mail: miro_belev@abv.bg и Ф. Аргатски GSM 0896662772.

2. Компоненти на околната среда

2.1. Въздух

Стойности от емисионното измерване през 2005г на обект “Рубелла бюти” са следните:

№	ОБЕКТ	ИЗМЕРЕНИ СТОЙНОСТИ				
		сажди НДЕ - 50 мг/м ³	серен диоксид НДЕ - 1700 мг/м ³	азотни оксиди НДЕ - 450 мг/м ³	въглероден оксид НДЕ - 170 мг/м ³	прах (н.т.) НДЕ - 80 мг/м ³
1	Рубелла бюти"- ПКМ 4 №1	-	685	211	11	101

В качеството на атмосферния въздух през изминалата година не е настъпила промяна.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	98
1.1	в това число, водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	97,5
1.2	в това число, водоснабдено от собствени водоизточници	%	0,5
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	58
3.	Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	няма
4.	Потребление на вода куб.м./ жител / година	м ³ /жит.год	61

Общо подадена вода за община Рудозем 578107 м³/год., загуби на вода 51%. Общо подадена вода за гр. Рудозем 428653 м³/год., загуби на вода 51%.

Изградени канализационни клонове и колектори

№	Обект(населено място)улица	Реконструкция	Дължина(м)	Усвоени средства (хил. лв.)
1	Довеждащ колектор до ГПСОВ-Рудозем	Нов	135	300

По данни на ВиК ЕООД Смолян:

Обща дължина на подменените водопроводи- 1528 м;

Общ брой водопроводни отклонения- 73 бр.

Обща дължина на водопроводните отклонения- 614 м.

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

Община Рудозем - обект: "Селищна канализация с. Чепинци"- Разрешително № 301181/15.12.2005 г.

Община Рудозем - обект: "Селищна канализация с. Елховец"- Разрешително № 301182/15.12.2005 г.

За подобряване проводимостта на високите води по речните корита е извършено частично почистване на същите от дървесни видове и храсти на разстояние 20 км. Иззетите инертни материали са с обем 17000 м³.

От емитери на отпадъчни води са взети 10 проби и им са извършени 89 анализа. В 8 от пробите са отчетени наднормени стойности.

2.3. Земи и почви

През 2005 г. започнаха работите по търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ "Горна Арда", съгласно с Разрешение № 240 / 20.08.2003 г. издадено на "Болкан Минерал енд Майнинг" ЕАД, с. Челопеч, която площ обхваща територии на общини Рудозем и Смолян. Срокът на разрешението е 3 год. Размерът на площта е 193 км²

3. Фактори на въздействие

3.1. Отпадъци

Битови отпадъци

Населението на общината е 11539 души, живеещи в 23 населени места. В организирано сметосъбиране са обхванати 10 335 жители.

За 2005г. на депото са депонирани 1309.1 тона битови отпадъци. В инсталацията за сепариране са получени следните видове и количества рециклируеми отпадъци:

- стъкло-3700кг.
- хартия-5775кг.
- пластмаса-820 кг.
- полиетилен-1906 кг.
- бутилки PET- 3087кг.

Общият брой на сепарираните отпадъци е 15.288 тона, което съпоставено към постъпилите, представлява 1.2% Количеството изхвърлени отпадъци на брой жител е 126 кг. На депото са депонирани също и 20.800 тона строителни отпадъци, които са послужили за технологично запръстяване на битовите отпадъци. От началото на експлоатацията на депото са депонирани общо 28859,21 тона отпадъци.

Средствата получени от данък смет за 2005г. са 171 294 лв. и изразходвани 162 719 лв. т. е. приходите покриват разходите на 100% и остатък от 8 575лв.

За физически лица в населените места с организирано сметосъбиране и сметоизвозване начисленият промил е 4 и се разпределя, както следва:

- 2 - за сметосъбиране и сметоизвозване
- 1 - за обезвреждане на отпадъците в депо
- 1 - за поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване.

За юридически лица /фирми и предприятия/ начисленият промил е 18:

- 1 – за сметосъбиране и сметоизвозване
- 5 - за обезвреждане на депото
- 3 - за поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване

Констатираха се замърсени площи с битови отпадъци в следните населени места:

№	Населено място	Констатирани нерегламентирани сметища и замърсени площи с битови отпадъци		Почестени нер. сметища и замърсени площи през 2005г.		Извършени проверки от РИОСВ-Смолян
		брой	дка	брой	Дка	
1.	гр. Рудозем	13	3.0	13	3.0	5
2.	с. Елховец	1	0.1	1	0.1	2
3.	с. Оглед	0	0	0	0	1
4.	с. Грамаде	0	0	0	0	1
5.	с. Бяла Ряка	2	0,4	2	0.4	1
6.	с. Рибница	0	0	0	0	1
7.	с. Чепинци - по река Чепинска	1	2.0	1	2.0	2
	Общо	17	5.5	17	5.5	12

Доставени са 122 бр. контейнери тип “Бобър” на стойност 60 000 лв. Закупена е нова сметосъбираща машина “Исузу” на стойност 108 000 лв./лизинг/. На 20.12.2005г. е сключен договор между общ. Рудозем и “Бюро Пласт” ЕООД-гр. Рудозем за обезвреждане на ТБО и експлоатация на Депо за ТБО. Срокът на договора е 2 години.

Община Рудозем има разработена програма за управление на дейностите по отпадъците, съгласно чл.29 от ЗУО, но същата не е още разгледана на сесия на Общинския съвет.

Строителни отпадъци

Депонираните строителни отпадъци на депото за ТБО са 20,800 тона.

Производствени и опасни отпадъци

Образуваните производствени и опасни отпадъци са 142,58 т. От тях производствените отпадъци са 140,3 т. формирани от “Рубелла - Бюти” ЕАД-гр. Рудозем. Опасните отпадъци са 2,28 т. формирани от хуманното здравеопазване – “МБАЛ –Рудозем” ЕООД, гр. Рудозем-1.05 т. Останалите 1,23 т. опасни отпадъци са отпадъци от масла и отпадъци от течни горива и нефтопродукти.

3.2.Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията през 2005 г. в пунктовете гр. Рудозем и с. Поляна показват, че радиационния гама фон е 0,23 - 0,30 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклеиди.

Пункт	Специфична активност, Bq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	K - 40
1. гр. Рудозем	54,90	38,46	39,45	1037,34
2. с. Поляна	123,05	103,71	20,78	1234,01

3.3.Рудодобив

От “Рудметал” АД, гр. Рудозем е извършван добив на полиметална (оловно-цинкова) сулфидна руда от участък “Димов дол” на Рудоземското рудно поле.

Добитата руда е преработвана в Рудоземската обогатителна фабрика, експлоатирана от “Горубсо-РОФ” АД, гр. Рудозем.

Гореописаните дейности са провеждани по утвърдени, съгласно действащата нормативна уредба, годишни инженерни проекти за добив и първична преработка на подземното богатство, съответно и от двете фирми.

След вземане на решение по ДОВОС на дружеството през 2002 год. и признаване на стари щети от държавата до момента са изготвени идейни проекти, но през 2005 год. останаха без продължение и реализация, поради това че след това се смени собствеността на земята, на която площ са предвидени горните дейности и мероприятия.

През годината след утвърждаване на необходимите проекти започна и добива на подземни богатства – скално-облицовъчни материали (риолити) от ”Стоунс Къмпани БГ” ООД, гр. Смолян на площ от 68,4 дка. от кариера “Витина-2”, развита по находище “Витина-2”, с. Витина, общ. Рудозем.

XX “Рудозем-2” – от наливен тип, с две земно-насипни стени, изградено за да осигури складирането на отпадъка от Рудоземска обогатителна фабрика (РОФ).

Проектния обем за складиране на отпадъка възлиза на $30 \times 10^6 \text{ m}^3$ или $49,5 \times 10^6$ т. при крайна кота на надграждане 788. През 2005 г. е депониран $129\,049 \text{ m}^3$ или 212 931 т. Общо депонирания отпадък до 01.01.2006 г. в хвостохранилщето е $4\,113\,668 \text{ m}^3$ или 6 787 553 т.

4.Проекти и обекти с екологично предназначение

№	Обект	Финансиран от	Стойност на обекта	Усвоени средства	Забележка
1	2	3	4	5	6
1	Довеждащ колектор гр. Рудозем	ПУДООС-МОСВ Община Рудозем	1 934 819	300 000	строителството на обекта продължава
2.	Реките	Държавен бюджет	71 260	71 260	

Пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ)-гр.Рудозем

Със средства по програма “ФАР” на ЕС през 2005г са изпълнени следните видове строително - монтажни работи:

- Пътна връзка с площадката на ПСОВ, посредством монолитен стоманобетонен мост над река Арда.
- Масов изкоп за Вертикалната планировка-изпълнен на 90%
- Конструктивен изкоп за Помпена станция
- Стоманобетонени основи на биобасейн-изцяло завършени
- Положени кофраж и армировка на стени Биобасейн

Предстои доставка и монтаж на пречиствателните съоръжения, външното водоснабдяване и разводката на вътрешните ВиК инсталации.



Община Смолян

1.Обща информация

Лицата работещи по проблемите на околната среда в общината и кметствата са:

1. Инж. Диана Калайджиева – гл експерт екология и проекти общ Смолян Тел. (0301) 36 177 e-mail : dikal@abv.bg

2. Инж. Людмил Гочев гл експерт екология общ Смолян. тел. (0301) 36 177 e-mail : ludmil@gyuvetch.bg

КМЕТСТВА/ КМЕТ/	тел.- дом	мобилен	служебен
АРДА -Емил Асенов Башев	03028 / 434	0885 660 141	03028 / 272
БЕЛЕВ ДОЛ -Бойко Асенов Чолаков	03029 / 466	0885 660 155	03029 / 270
БОСТИНА -Маргарита Любомирова Шукерова	03019 / 325	0885 660 157	03029 / 321
БОРИКОВО –Красимир Димов	03036 / 389	0885 660 156	03036 / 594
БУКАТА –Милчо Заимов Рушанов	03036 / 297	0885 660 158	03036 / 281
БУКАЦИТЕ –Танчо Захариев Пачелиев	03026 / 2586	0885 660 159	03026/ 2665
ВИЕВО –Венко Славчев Палчев	03022 / 225	0885 660 142	03022 / 287
ВЛАХОВО-Николай Борисов Кокаланчев	0301/ 47116	0885 660 143	0301/ 45212
ВЪЛЧАН-Ради Здравков Узунов	03026 / 2727	0885 660 160	03026/ 2791
ГЕЛА –Калинка Анастасова Драганова	03030 / 561	0885 660 162	03030/560
ГОРНА АРДА –Елмира Владкова Ананиева	03028 / 392	0885 660 163	03028/381
ГОРОВО –Ружен Серафимов Берберов	03037 / 251	0885 660 164	03037/267
ГРАДЪТ -Севдалин Сребров Медов	03054 / 430	0885 660 165	03054 / 432
КАТРАНИЦА-Милко Хубенов Хаджиев	03029 / 789	0885 660 167	03029 / 711
КОШНИЦА-Здравко Свиленов Харачаров	03026 / 2259	0885 660 169	03026/ 2647
КУТЕЛА-Иван Емилов Исаев	03059 / 332	0885 660 161	03059 / 244
ЛЕВОЧЕВО-Христо Анастасов Ставракев	03034 / 281	0885 660 170	03034 / 320
ЛЪКА-Емине Мехмедова Чаушева	03054 / 368	0885 660 171	03054 / 320
МОГИЛИЦА-Росен Митков Шехов	03036 / 560	0885 660 144	03036 / 331
МОМЧИЛОВЦИ-Атанас Йорд. Коченджиев	03023 / 2052	0885 660 145	03023/2227
МУГЛА-Алексей Иванов Митев	03058 / 250	0885 660 146	03058 / 335
ОРЕШЕЦ-Захари Ясенов Батинов	4 62 92	0885 660 166	4 52 98
ПЕТКОВО-Стоян Милчев Боговски	030929/222	0885 660 147	03029/261
П.СЕРАФИМОВО-Христо Атанасов Мусорлиев	63372	0885 660 149	03039 / 328,
ПОДВИС-Мариана Жекова Чавдарова	03054 / 225	0885 660 148	03054 / 322
РЯКА-Ясен Малинов Чаушев	03054 / 424	0885 660 150	03054 / 523
СЕЛИЩЕ-Ясен Антимов Дагигов	03024 / 500	0885 660 172	03024 / 289
СИВИНО-Здравко Трифонов Филипов	03037 / 382	0885 660 173	03037 / 330

СЛАВЕЙНО-Георги Вълков Чинков	03027 / 287	0885 660 174	03027 / 277
СМИЛЯН-Сафидин Исенов Чикуртев	03026 / 2790	0885 660 151	03026/ 2264
СОЛИЩА-Васил Янков Пелтеков	03030 / 523	0885 660 175	03030 / 558
СОКОЛОВЦИ-Ружа Петкова Гайдарова	03023 / 2244	0885 660 176	03023/ 2308
СТОЙКИТЕ-Иван Николов Малкочев	03021/8873;24595	0885 660 152	03021/ 8466
СТРАЖА-Светослав Росенов Захариев	4 61 85 ; 4 71 56	0885 660 177	0301/ 64149
ТИКАЛЕ-Минка Асенова Аянска	03054 / 277	0885 660 178	03054 / 314
ТРЕБИЩЕ-Рахиме Хамидова Тикалчева	03024 / 318	0885 660 179	03024 / 231
ТЪРЪН-Явор Севдалинов Говедаров	03024 / 464	0885 660 153	03024/283,488
ТУРЯН-Георги Ангелов Пейков	0301/25932;25832	0885 660 180	0301/ 25092
ЧЕПЛЯТ-Захари Хубенов Митков	03026 / 2683	0885 660 181	03026/ 2094
ЧОКМАНОВО- Стефка Иванова Маджарова		0885 660 182	03038 / 233
ШИРОКА ЛЪКА-Александър Томов Каврошилов	03030 / 255	0885 660 154	03030/310,315

Общината има сключен договор за изготвяне на програма за лечебните растения. Програмата се изготвя в съответствие със Закона за лечебните растения и ще съдържа информация за находищата и видовете на територията на община Смолян.

Община Смолян издава разрешителни за ползване на дървесина от гори общинска собственост. Контрола се осъществява от Дирекция “Икономическо развитие и общинска собственост “ и кмета на община Смолян. Общината има собствена марка за маркиране на добиваната от общинските гори дървесина. Цялостния контрол по горите в т.ч. и добива се осъществява от националните горски служби.

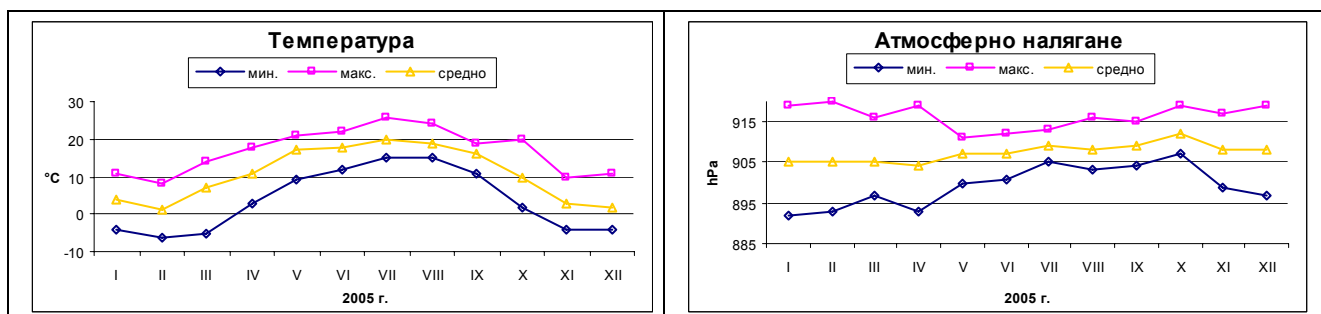
2. Компоненти на околната среда

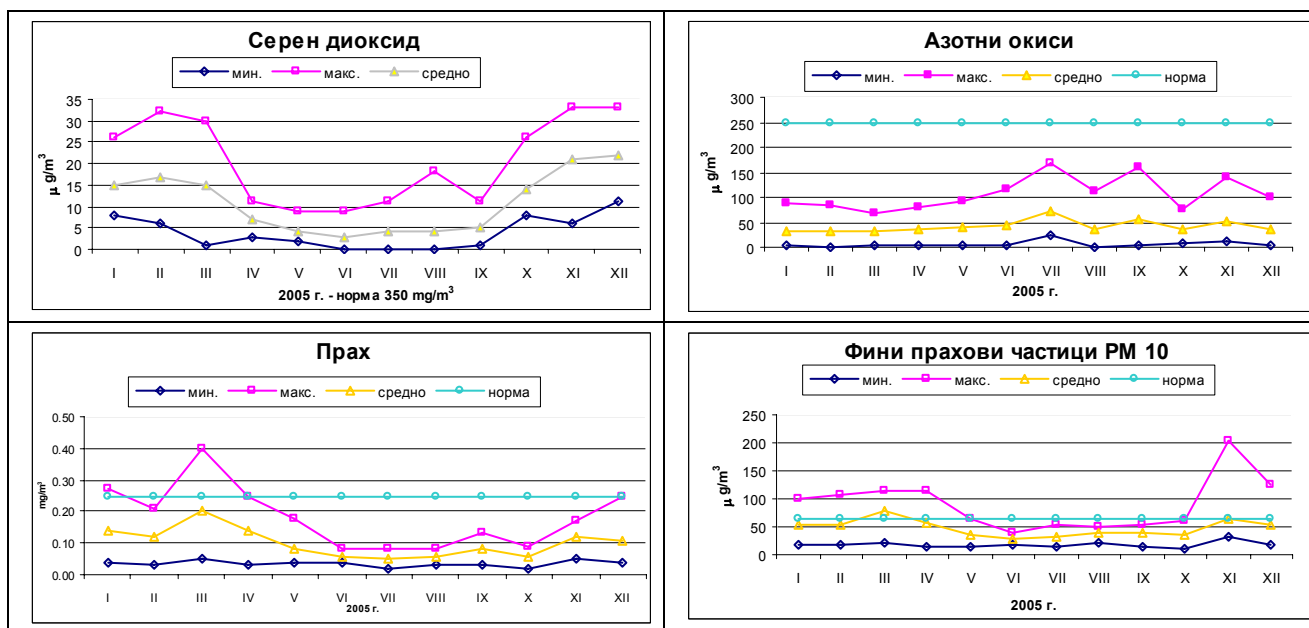
2.1. Въздух

Качеството на въздуха в общинския център се следи чрез пункта за мониторинг в Регионалния център на околната среда и водите, който е представителен за територията обслужвана от РИОСВ-Смолян. През 2005г. са извършени 2542 определения за имисионен анализ. От тях пробите за серен и азотен диоксид са по 1000, за общ прах пробите са 250, за фини прахови частици пробите са по 292.

Измерените наднормени стойности за фини прахови частици са 14% от всички измервания, като в сравнение с предходните години процента наднормени измервания е идентичен с 2003г. приблизително еднакъв с 2002г. и е почти два пъти по-висок в сравнение с 2004г. Причините за високия процент наднормени стойности са главно метеорологични, като в сравнително суха зима вследствие пясъка по улиците стойностите на прах и фини прахови частици се завишават. Неблагоприятно въздействие и компрометиране на резултатите от измерванията през 2005г. оказваше и строителния обект който се изграждаше в близост до пункта. Отчетени са и 8 проби над ПДК за общ прах, две за м.януари и шест за март, със стойности от 0.254 - 0.358mg/m³. Стойностите на серен диоксид също се завишават през зимния сезон вследствие използваните горива в бита.

Резултати от измерванията на имисии от пункт “Смолян”





От приложените графики може да се заключи, че тенденцията констатирана предишни години се запазва и най-високите стойности на азотни окиси съвпадат, като пиковите стойности са през м.VI-VII, като през 2005г.е имало още един пик през м.VIII-IX това се дължи основно на увеличен автомобилен трафик през цитираните месеци. Констатира се и високите стойности на азотни окиси през зимните месеци, които са вследствие на горивата в бита, автомобилният трафик, както и на ниското атмосферно налягане. Продължава да се наблюдава тенденцията най-високите стойности на серни окиси, фини прахови частици и общ прах да са през зимните месеци вследствие на горивата в бита и опясъчаването през зимните месеци. От графиката за фини прахови частици се вижда, че измерените стойности от м.януари до м. април непрекъснато се увеличават, като през м.април те са най-високи. Тенденцията е постоянна и устойчива през годините и е за постоянно увеличаване на финните прахови частици през периода януари-април. В началото на пролетта бяха дадени предписания до всички общини за почистване и измиване на улиците в населените места. След измиване на улиците през пролетните месеци и вследствие на пролетните дъждове измерените стойностите на финни прахови частици и общ прах значително намаляха.

Стойностите от емисионните измервания на обекти през 2005г. на територията на общината са следните:

№	Обект	Измерени стойности				
		сажди НДЕ - 50 мг/м ³	серен диоксид НДЕ - 1700 мг/м ³	азотни окиси НДЕ - 450 мг/м ³	въглероден оксид НДЕ - 170 мг/м ³	прах (н.т.) НДЕ - 80 мг/м ³
1	Воден котел ОЦ	-	3266	812	7	1208
2	Парен котел ОЦ	-	1066	249	38	154

За наднормено замърсяване на въздуха продължават да текат текущи ежемесечни имуществени санкции на: Асфалтова база-Фатово, Асфалтова база-Тикале, Гамакабел-Смолян, Родопска тъкан-Смолян. Наложена е нова ежемесечна имуществена санкция на Отоплителна централа –Смолян.

През изминалата година бяха въведени в експлоатация следните обекти имащи отношение към качеството на атмосферния въздух: Бензиностанция и газстанция на “Петроойл” в гр.Смолян; Бензиностанция на “Еврогаз” - гр.Смолян

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадъчни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	100
1.1	в това число, водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	75
1.2	в това число, водоснабдено от собствени водоизточници	%	25
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	75
3.	Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	3
4.	Потребление на вода куб.м./ жител / година	м ³ /жит.год	39

Общо подадена вода за община Смолян (без к.к. “Пампорово”) 3280642 м³/год., загуби на вода 51%. Общо подадена вода за гр. Смолян 2607696 м³/год., загуби на вода 51%.

Изградени канализационни клонове и колектори

№	Обект(населено място)улица	Реконструкция/ Нов	Дължина(м)	Усвоени средства (хил. лв.)
1	Канализация гр. Смолян, ул. “Чавдар войвода” *	Реконструкция	45	1,85112
2	с. Виево – канализационен клон	Нов	3180	1 278, 287

* - Дейностите са извършени от “ВиК” ЕООД Смолян.

Изградени нови водохващания и водоеми, външни и вътрешни водопроводи и водопроводни мрежи, включително и реконструкция на съществуващи

№	Обект (населено място) улица	Реконструкция Нов	Дължина(м) Обем(м ³)	Усвоени средства (хил. лв.)
1.	с. Виево – водоем *	Реконструкция	30	0,46113
2.	с. Турян- водоем *	Реконструкция	25	2,51053
3.	с. Широка лъка-водоем	Нов	200	182,181
4.	с. Виево – водопровод	Нов	924	214,056
5.	с. Момчиловци – водопровод	Нов	2925	582,000

* Дейностите са извършени от “ВиК” ЕООД Смолян.

По данни на ВиК ЕООД Смолян:

Обща дължина на подменените водопроводи- 8020 м;

Общ брой водопроводни отклонения- 163 бр.;

Обща дължина на водопроводните отклонения- 3812 м;

Обща дължина на подменената канализация- 45 м.

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

“Трипал-Г ” ООД Смолян- обект: “Автомивка в кв. Устово”- Разрешително №300672/03.01.2005 г.

МК “Родопа Милк” гр. Смолян- обект: “Мандра Смилян”- Разрешително №300755/17.02.2005 г.

“АДП Смолян” ООД гр. Смолян- обект: “Автомивка, бензиностанция и газстанция м. Падалото” – Разрешително № 301015/07.09.2005 г.

“Нова Орлица Прим” ООД - обект: ТМСИ“Смилян” - Разрешително № 301079/25.10.2005 г.

Община Смолян - обект: “Селищна канализация с. Стойките” - Разрешително № 301082/28.10.2005 г.

ЕТ “Марчо Марков” гр. Смолян – обект: “Бетонов възел гр. Смолян”- Разрешително № 301140/21.11.2005 г.

От отпадъчни води от предприятия и градска канализация на Смолян са взети 10 проби и им са извършени 57 анализа. В 8 от пробите са отчетени наднормени стойности. Това се дължи на неефективната работа на пречиствателните съоръжения и замърсяване с отпадъчни води от домакинствата на гр. Смолян, тъй като няма изградена пречиствателна станция.

Предприети са мерки за работата на пречиствателните съоръжения на контролираните обекти.

Извършени мероприятия по линия на защита от бедствия и аварии

№ по ред	Наименование на реката	Почистен участък (в метри)
1	р. Бяла – промишлена зона.	850 м.
2	р. Бяла от тунел Устово до вливане в р. Черна	930 м.
3	р. Черна кв. Райково от Енергоразпределение до мах. Чилингирска	4000м.- изсичане на дървета и храсти
4	р. Черна кв. Райково след Бункера	280 м.
5	р. Черна с. Търън	1500 м.
6	р. Черна от Бункера до Аптечно управление	2000м.-изсичане на дървета и храсти
7	р. Бяла от паметник Д. Петров до извор Хубча	6400м.- изсичане на дървета и храсти
8	р. Бяла промишлена зона кв. Устово	1300 м.
9	р. Арда с. Смелян и с. Кошница	1000 м.
10	р. Арда с. Смелян мах. “Парунска”	800 м.
11	р. Арда мест. “Лучево” баражи 1, 2 и 3	600 м.
12	р. Киселчовска” при с. Киселчово	7000 м.- изсичане на дървета и храсти
13	р. Черна от Мост Пожарна до мост ул. “Родопи”	2000 м.
14	р. Бяла , Момчиловско дере	1200 м.

2.3.Земи и почви

На територията на община Смолян се експлоатират кариерите “Фатово” от “Виастройинженеринг”ООД, гр. Смолян и “Тикале” от “БКС”ООД, гр. Смолян по утвърдени годишни инженерни проекти за добив и първична преработка на подземните богатства от тях.

Продължиха работите от втория етап, периода 2004 – 2005 г., за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Смолян”, по Разрешение № 240 / 20.08.2003 г., която площ обхваща територии на общ. Смолян, общ. Мадан и общ. Смолян. Срокът на Разрешението е 3 год. Размерът на площта е 194 км².

Проучвателна площ “Теклен” е разположена в южните склонове на планинския хребет “Перелик”, елемент от ландшафта на Централни Родопи. Площта е изградена предимно от порфиорокласични риолити, представляващи част от големия Смолянски вулкански масив. Извършиха се първоначални търсещо-проучвателни работи на подземни богатства – скално-облицовъчни материали (риолити) на площта, по Разрешение № 362 / 26.08.2004 г., която е разположена в землището на с. Кремене, общ. Смолян. Срокът на разрешението е 2 год. Размерът на площта е 2 км².

Започнаха работите по търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми на площ “Горна Арда”, съгласно с Разрешение № 240 / 20.08.2003 г. издадено на “Болкан Минерал енд Майнинг” ЕАД, с. Челопеч, която площ обхваща територии на общини Рудозем и Смолян. Срокът на разрешението е 3 год. Размерът на площта е 193 км².

3. Фактори на въздействие

3.1. Отпадъци

През изтеклата година количествата отпадъци обработени на депото в м. “Теклен дол” са както следва:

Месец	Отпадъци (тона)			
	битови	строителни	производствени	опасни
Януари	1213.6	40.65	45.05	1.70
Февруари	1185.9		7.35	1.70
Март	1410.4	165.8	63.68	2.70
Април	1278.7		22.85	1.70
Май	1363.6	152.8	68.07	2.00
Юни	1995.0	5.80	104.31	0,90
Юли	1911.8		41.07	2.20
Август	2029.5		57.36	1.90
Септември	1932.6		21.25	2.00
Октомври	1831.9		8.87	2.00
Ноември	1822.7		95.15	1.90
Декември	1538.2		153.75	1.70
Общо	19513.9	365.05	688.76	22.40

Битови отпадъци

Получените и изразходвани средства от данък смет:

- получени средства 907 924 лв.
- изразходвани средства – 1 130 537 лв.

Такси за услуги по събиране, извозване и третиране в депа за битови отпадъци , както и за поддържане чистотата на териториите за обществено ползване в населените места

А/ За жилищни и вилни имоти за граждани, за жилищните имоти на предприятията – пропорционално върху данъчната оценка :

- Събиране и извозване на битови отпадъци 1.5 ‰
- За обезвреждане в депо за ТБО – 1 ‰
- За поддържане чистотата на териториите за обществено ползване – 0,5 ‰

Б/ За нежилищни имоти без установено ползване на отделни съдове пропорционално върху данъчната оценка

- Събиране и извозване на битови отпадъци 2,5 ‰
- За обезвреждане в депо за ТБО – 1,5 ‰
- За поддържане чистотата на териториите за обществено ползване – 1,5 ‰

В/ за нежилищни имоти с установено ползване на определени съдове:

- За ползване на една кофа “ Мева” - 700 лв./год
- За ползване на 1 контейнер тип “ Бобър” – 1200 лв. / год
- За ползване на 1 контейнер с обем 4 м.куб. – 7000 лв./год.

За жилищни и вилни имоти за граждани, за жилищните имоти на предприятията намиращи се извън районите в които общината е организираща събиране и извозване на отпадъците се събира такса върху данъчната оценка:

- За поддържане чистотата на териториите за обществено ползване – 0,5 ‰

За нежилищни имоти намиращи се извън районите в които общината е организираща събиране и извозване на отпадъците се събира такса върху данъчната оценка:

- За поддържане чистотата на териториите за обществено ползване – 1,5 ‰

Доставени са през годината

- 400 нови контейнера тип "Бобър" с вместимост 1,1 куб.м
- Нов автомобил ISUZU за сметосъбиране и сметоизвозване 13,5 м.куб

Съставени 389 акта (от Общината и РПУ – Смолян) за екологични и нарушения на обществения ред на обща стойност 19920 лв.

Сметосъбирането се извършва от общината, като тази дейност е възложена на специализирано звено чистота и сметосъбиране (СЗ ЧСС) Лице за контакти – Милена Лободова - тел. (0301) 62298

Експлоатацията на депото за ТБО се извършваше от ЕТ “Стефан Тонов “ . Лице за контакти Стефан Тонов тел. дом. (0301) 2 – 58 – 17 моб. 0889221196

“ФЕНИКС –РОДОПИ – 95 ” ООД – Управител Тома Хараламбов тел. 32585

През годината са извършени 59 проверки за нерегламентирани сметища, като 29 от тях са закрити на обща площ от 37.5 дка.

Строителни отпадъци

Общо са издадени 468 разрешителни за депониране на земни маси, от които за засипки на обекта – 261бр. /55 %/; депониране на депо ТБО Теклен дол – 199 бр. /43 %/ и депониране на депо Пампорово – 8бр. /2 %/.

Производствени и опасни отпадъци

По данни от постъпилите от фирмите годишни отчети за 2004г. образуваните производствени и опасни отпадъци общо са 2328.34 т. От тях производствените отпадъци са 2100.57 т., а опасните отпадъци са 227.78 т.

по-голяма част от генерираните производствени и опасни отпадъци се пада на:

- отпадъци от дървопреработване - 1644 т.
- отпадъци от текстилната промишленост - 20.65 т.
- отпадъци от излезли от употреба автомобилни гуми - 163.40 т.
- отпадъци от масла и отпадъци от течни горива и нефтопродукти - 194.16 т.
- отпадъци от болничната дейност – 22.40 т.

3.2.Шум

Извършен е ремонт и асфалтиране на следните улици в гр. Смолян и кварталите:

№	Улица	Стойност (лв.)
1	Ул.” Тунджа”	73 000
2	Ул. “ Миньорска”	65 000
3	Ул. “Родопи”	190 000
4	Ул. “Братан Шукеров и ул. “Хаджи Хр.Попгеоргиев”	60 700
5	Ул. “Снежанка “/ дялово участие към СИФ/	17 000
6	Ул.” Маестро Атанасов”	20 000
7	Асфалтиране на улици в кв. “Райково”	109 000
8	Ул. “Ст. Шишков” и “В. Райдовски”	25 000
9	Път – III- 866 Смолян Устово” / дялово участие/	40 000
10	Текущ ремонт на на пътни настилки	108 000
	ОБЩО:	707 700

3.3.Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията през 2005 г. в пунктовете в общината показват, че радиационния гама фон е 0,11 - 0,27 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклиди.

Пункт	Специфична активност, Вq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	K - 40
1. гр. Смолян	66,94	65,99	25,36	1160,88
2. с. Смилян	19,91	29,81	92,05	602,60
3. с. Мугла	64,19	58,46	54,30	636,20
4. с. Широка лъка	55,96	44,44	41,66	987,92
5. с. Стойките	38,90	43,07	82,68	629,20
6. с. Соколовци	84,03	84,70	46,94	873,36
7. вр. Рожен	42,25	56,31	137,50	486,30

Радиационното състояние на повърхностните водите, наблюдавани в пунктовете в общината, е под пределно допустимите концентрации :

Пункт	Радиохимичен анализ		
	Обща бета активност, Bq/l	U, mg/l	Ra – 226, mBq/l
1. р. Черна, над тунела, преди гр. Смолян	0.130	-	-
2. р. Арда, над гр. Рудозем	0.090	-	-
3. р. Киселчовска, преди село Киселчово	0.410	0.06	<30
ПДК за II кат. водоприемник	0.750	0.6	150

4.Проекти и обекти с екологично предназначение

Безлихвени заеми

1. ЕТ “Телекс - Христо Кондилов”-гр.Смолян – проект “Дооборудване на площадка за разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства в гр.Смолян”

Изразходваните средства по договора са 155 000лв. Площадката е оборудвана с предвидените по проекта машини и съоръжения и е извършен основен ремонт на сградната клетка и оградата. Проекта е реализиран в предвидения срок.

2. ЕТ “Шипката” – с.Момчиловци, общ.Смолян – проект “Реконструкция и разширение на сграда за настаняване на туристи “

Предвидените по договор средства са 124 920лв. За реконструкция и закупуване на имот са изразходвани 100 000лв.Не са усвоени 24 920лв поради правни проблеми на кредитополучателя, възникнали в следствие.

Безвъзмездна помощ

1. Проект “Реконструкция и модернизация на регионално депо за ТБО” –гр.Смолян

Със средства на ПУДООС до края на 2005г от проектантски колектив на “Югстрой” ООД бе изготвен проект за регионално депо на гр.Смолян на стойност 111 000лв. След изграждането му то ще обслужва и съседните на Смолян общини – Баните, Чепеларе и Лъки.

2.”Канализация на с.Виево – канализационен клон I“

По договор №4748 от 30.03.2005г. на обект “Канализация-с.Виево са усвоени 399 908.95лв. По канализационен клон I са положени 544м бетонови тръби (ф200-43м, ф300-194м, ф400-277м, и ф500-30м) и 21бр. улични РШ с дълбочина от 2 до 4м. Строителството на обекта продължава.

3.”Вътрешна водопроводна мрежа – зона I” – с.Момчиловци

Съгласно договора за 2005г на обекта са изпълнени 2925м водопроводна мрежа от PVC тръби на стойност – 582 000лв. Строителството продължава.

4. “Водоснабдяване – с.Виево”

Средствата по договор са 214 056лв. Строително-монтажните работи на водопровода се изпълняват едновременно с канализационните. За 2005г са изпълнени два клона от PVC тръби на бърза връзка с дължина – 924м. Средствата са усвоени съгласно договорирания срок. Строителството на обекта продължава.

5.Проект “Рожен – неотложни партньорски инициативи за опазване на биоразнообразието и създаване на предпоставки за устойчив екотуризъм”

По договор с ПУДООС Обл.Администрация е изпълнила дейности по проекта на стойност 141 000лв. Разработени са три екомаршрута, като най-атраktivният от тях достига до националната астрономическа обсерватория. Определени са пет екологично безопасни места за къмпингиране в района. Проведени са социологически анкети и обучение на местното население по актуални въпроси на устойчивото развитие на екотуризма.

6. Проект “Да променим пътя” на Обл.Администрация-Смолян

Проектът “Да променим пътя” обхваща територията на цялата Смолянска област. Предвидените дейности са изпълнени по трасето на републиканската пътна мрежа, поддържана от ОПУ-Смолян. Това са главно изработка и монтаж на билбордове, метални кошове за ТБО, изработка на листовки и кампания за рекламиране на проекта. Общата стойност на проекта е 29 507лв.

7. Проект “5-ти юни-световен ден на околната среда”

Изпълнява се от младежко сдружение “Нова България”-гр.Смолян. С предоставените от ПУДООС 5000лв е изградена детска площадка на ул.”Гребенец”-гр.Смолян и е извършено почистване на пътния сервитут от кв.Райково до паметника на “Полковник Серафимово”

8. Проект “Прочистване, възстановяване и маркиране с информационни насочващи стрелки и табели, възстановяване на чешми, поставяне на пейки и кошчета за отпадъци и отпечатване на карти на територията на община Смолян”

Проектът се изпълнява от Асоциацията на Родопските общини и е на стойност 80 488лв. Предвидени са за изпълнение 12 маршрута с обща дължина 181км. Крайния срок на реализация на проекта е м.април 2006г. До м.декември 2005г са усвоени 46 307лв, като са изпълнени повечето от трудовите дейности.

9. Проект “Въвеждане на фамилно компостиране на растителни и животински отпадъци в пластмасови кофи”

Изпълнява се от Община Смолян и е на стойност 37 000лв. Основните дейности са доставка и монтаж на компостери, дробилки, измервателни уреди и обучителни семинари с местното население на селата Широка лъка, Гела, Солища и Стикъл. До края на м.декември са усвоени 34 038лв.

10. Проект “Възстановяване и почистване на ВиК мрежи” на ул.”Острица” и ул.”Хан Пресиан” – гр.Смолян.

Изпълнител на обекта е община Смолян. Средствата в размер на 5 000лв са отпуснати и усвоени за отпусване на водосток с дължина 30м на ул.”Острица” и възстановяване на аварирала от стихийното бедствие канализация на ул.”Хан Пресиан” в гр.Смолян.

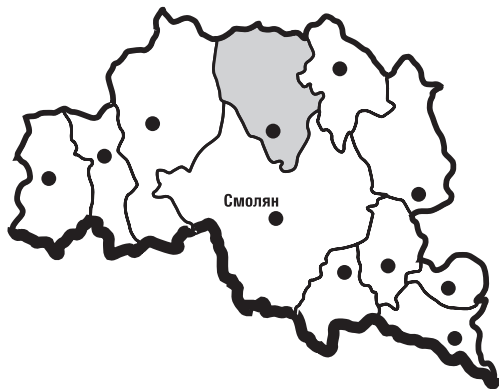
Обекти финансирани от Държавен бюджет през 2005г

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| 1. Водоем V=200м.куб.-с.Широка лъка | - 182 181лв |
| 2. Канализация на с.Виево-клон I | - 878 378лв |
| 3. Пречиствателна станция “Ардашлъ” | - 279 798лв |

Проекти и обекти с екологично предназначение

№	Обект	Финансиран от	стойност на обекта /лв/	Усвоени средства /лв/	забележка
1	2	3	4	5	6
1	Проект на депо за ТБО-гр.Смолян	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	111 000	111 000	Проекта е завършен
2	Канализация-клон I - с.Виево	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ Държавен бюджет	399 909 878 378	399 909 878 378	Строителството продължава
3	Вътрешен водопровод-с.Момчиловци	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	582 000	582 000	Строителството продължава
4	Рожен-устойчив туризъм	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	141 000	141 000	Обекта е завършен
5	Почистване пътен сервитут	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	29 507	29 507	Обекта е завършен
6	Детска площадка Гр.Смолян	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	5 000	5 000	Обекта е завършен
7	Екопътеки в община Смолян	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	80 488	46 307	Строителството продължава
8	Реконструкция на ВиК-мрежи-гр.Смолян	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	5 000	5 000	Обекта е завършен
9	Фамилно компостиране-Гела, Ш.лъка, Солища	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	37 000	34 038	Изпълнението продължава
10	Водоем-V=200м ³ с.Широка лъка	Държавен бюджет	182 181	182 181	Обекта е завършен
11	Пречиствателна Станция “Ардашлъ”	Държавен бюджет	279 798	279 798	Строителството продължава

1	2	3	4	5	6
12	Реконструкция сграда за туризъм-с.Момчиловци	Безлихвен кредит от ПУДООС-МОСВ	124 920	100 000	Строителството продължава
13	Площадка за стари автомобили-Смолян	Безлихвен кредит от ПУДООС-МОСВ	155 000	155 000	Обекта е завършен



Община Чепеларе

1.Обща информация

Лицата работещи по проблемите на околната среда в община Чепеларе, са Вили Пичурова - Гл. специалист "Екология" 03051/3004, Пенка Минкова - Гл. експерт "Екологично моделиране и експертизи", тел. 03051/3004, факс 34-75, GSM 0886200345; e-mail: mail@chepelare.bg, pepi.76@abv.bg, Митка Тодорова – Контрол по

чистотата по Наредба №1 и Наредба за чистотата и опазване на околната среда в Община Чепеларе. За селата Павелско, Хвойна, Малево и Орехово отговорник за дейността е Илия Кръстанов - Контрольор по Наредба № 1.

2.Компоненти на околната среда

2.1.Въздух

Стойности от емисионното измерване през 2005г на обект хотел "Перелик" са следните:

№	ОБЕКТ	ИЗМЕРЕНИ СТОЙНОСТИ				
		сажди НДЕ - 50 мг/м ³	серен диоксид НДЕ - 1700 мг/м ³	азотни оксиди НДЕ - 450 мг/м ³	въглероден оксид НДЕ - 170 мг/м ³	прах (н.т.) НДЕ – 80 мг/м ³
1	Х-л"Перелик" котли CERTLI- 2бр.- с обща мощност 4,25 MW	-	112	144	19	64

Беше въведена в експлоатация "Бензиноколонка"- с. Павелско.

Издадено е решение за утвърждаване на план за управление на разтворителите на "Пампорово Ски" АД –Чепеларе, предвидено е използването на лепила на водна основа и намаляване емисиите на ЛОС.

2.2. Води

Водоснабдяване, канализация, пречистване на отпадни води, разрешителни

	ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	СТОЙНОСТ
1.	Общо водоснабдяване на населените места спрямо броя на жителите, %	%	100
1.1	в това число, водоснабдено от мрежите експлоатирани от ВиК ЕООД	%	96,5
1.2	в това число, водоснабдено от собствени водоизточници	-	3,5
2.	Процент на жителите обхванати от канализиране на отпадъчните води	%	80
3.	Наличие на пречиствателни станции за питейни води, бр.	Брой	1
4.	Потребление на вода куб.м./ жител / година	м ³ /жит.год	56

Общо подадена вода за община Чепеларе (без к.к.“Пампорово”) 803 902 м³/год., загуби на вода 52%. Общо подадена вода за гр. Чепеларе 528539 м³/год., загуби на вода 52%. Общо подадена вода за к.к. “Пампорово” 518487 м³/год., загуби на вода 51%.

Изградени канализационни клонове и колектори

№	Обект(населено място)улица	Реконструкция Нов	Дължина(м)	Усвоени средства (хил. лв.)
	Канализация гр. Чепеларе до Техникум по туризъм	Реконструкция	81	21,05040
	Канализация по ул. Стою Шишков	Реконструкция	301	8,464

По данни на ВиК ЕООД Смолян:

Обща дължина на подменените водопроводи- 495 м;

Общ брой водопроводни отклонения- 31 бр.;

Обща дължина на водопроводните отклонения- 110 м.

Изградени нови водохващания и водоеми, външни и вътрешни водопроводи и водопроводни мрежи, включително и реконструкция на съществуващи

№	Обект (населено място) улица	Реконструкция Нов	Дължина(м) Обем(м ³)	Усвоени средства (хил. лв.)
1.	Захранващ водопровод от извор "Свети Дух" до водоем V=500 м ³ за ниска зона	Реконструкция	1236	1 588,05360
2.	Напорен водопровод-от водоем V=500 м ³ ниска зона до водоемите за средна зона съществуващ V=700 м ³ и новопроектиран V=1000 м ³	Реконструкция	484	
3.	Смукателен водопровод от водоем V=500 м ³ ниска зона до помпена станция за средна зона	Реконструкция	43	
4.	Главен клон I ниска зона от водоем V=500 м ³ ниска зона до моста на фабрика "Орион"	Реконструкция	230	
5.	Главен клон I средна зона от водоеми V=700 м ³ и V=1000 м ³ средна зона	Реконструкция	256	
6.	Водоем V=1000 м ³ средна зона	Нов	1000	
7.	Вътрешна водопроводна мрежа на с. Павелско	Реконструкция	673	99,99799

Издадени разрешителни за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води:

“Виастройинженеринг” ООД гр. Смолян- обект: “Бетонов възел и ПТ база Чепеларе”- Разрешително №301011/30.08.2005 г.

Община Чепеларе- обект: “Колектор за отпадъчни води в кв. I, град Чепеларе”- Разрешително № 301204/29.12.2005 г.

От отпадъчни води промишлени предприятия и градска канализация на Чепеларе са взети 13 проби и са им извършени 119 анализа. В осем от пробите са отчетени наднормени стойности. Това се дължи на неефективната работа ПСОВ “Пампорово” през зимата и замърсяване с отпадъчни води от домакинствата на гр. Чепеларе. Предприети са мерки за работата на пречиствателните съоръжения на останалите контролирани обекти.

2.3.Земи и почви

Продължиха работите по търсенето и проучването с цел локализиране на перспективни участъци на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали, подземни богатства по смисъла на чл. 2, т. 2 от ЗПБ в площ “Белочи” с размерът 3 км², разположена в землището на с. Хвойна, общ. Чепеларе. Дейността по търсене и проучване се извършва съгласно Разрешение № 344 / 02.07.2004 г., издадено от МОСВ на “РБГ – Консулт инженеринг” АД, гр. София. Срокът на Разрешението за търсене и проучване е 3 години.

Търсенето и проучването на подземни богатства - метални полезни изкопаеми , подземни богатства по чл. 2, т. 1 от ЗПБ на площ “Давидково” с размер 182 км², започна през 2005 г. Работите се извършваха съгласно с издадено от МОСВ на “Болкан Минерал енд

Майнинг” ЕАД, с. Челопеч Разрешение № 422 / 15.04.2005 г. със срок 3 години. Площта обхваща територии на община Лъки обл. Пловдив и общини Чепеларе и Смолян, обл. Смолян.

3. Фактори на въздействие

3.1. Отпадъци

Битови отпадъци

Населението на общината е 8964 души, живеещи в 14 населени места. В организирано сметосъбиране са обхванати 12 населени места - гр.Чепеларе, с.Проглед, с.Забърдо, с.Богутево, с.Хвойна, с.Павелско, с.Орехово, с.Зорница, с.Острица, с.Малево, с.Лилеково и КК Пампорово с общ брой население 8953 жители, което представлява 99.88% от общото население на общината. Формираните отпадъци на жител съгласно представената от общината информационна карта за 2005 г. са 305 кг/ж/год.

На 28.02.2005 г. е подписан договор между община Чепеларе и фирма “РТК” ООД за сметосъбиране, сметоизвозване и поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване в Община Чепеларе, стопанисване на депо за строителни отпадъци, стопанисване и поддържане на общинско депо за ТБО “Ракида” до неговото окончателно закриване.

Отговорник на дейността в Община Чепеларе е Керана Басмаджиева, тел.: 03051 /3504, 0887785626

Съгласно Договора за дейността по сметосъбирането фирмата е доставила 200 бр. контейнери тип “Бобър”, 1080 бр. кофи тип “Мева” – 240 л.и 460 бр. стационарни кошчета.

Битовите отпадъци се депонират на общинско депо в местността Ракидата, което се експлоатира от 1992г. През 2005г. депонираните битови отпадъци са 2 737 т. Депото не отговаря на нормативните изисквания и предстои закриване му до 2007г.

Независимо от факта, че 99,88% от населението е обхванато в организирано сметосъбиране продължава изхвърлянето на битови отпадъци на нерегламентирани места. При проверки от страна на РИОСВ-Смолян се констатираха замърсени площи с битови отпадъци в следните населени места:

№	Населено място	Почистени нер.сметища и замърсени площи през 2004г.		Извършени проверки от РИОСВ-Смолян
		брой	дка	
1	2	3	4	5
1.	с.Малево			2
2.	с.Орехово			2
3.	с.Павелско	1	2.5	3
4.	с.Хвойна			2
5.	С. Забърдо	1	0.5	5
6.	Гр.Чепеларе	9	1	5
	Общо	11	4	19

Събраната такса за битови отпадъци през 2005 г. от общината е 324 452 лв, направените разходи са 306 702 лв. Приходите от такси покриват на 100 % разходите за дейността.

През 2005 г. е съставен 1 акт на кмет и е наложено наказателно постановление за допуснати нарушения по Закона за управление на отпадъците.

Строителни отпадъци

В общината е обособено регламентирано депо за строителни отпадъци, което се намира на 14 км. от гр. Чепеларе на уширение на пътя Чепеларе – Асеновград в местността “Хаджиосманско”. През 2005 г. са депонирани 7 695 м³ строителни отпадъци. Издадените разрешителни за строеж са 121 бр.

Производствени и опасни отпадъци

Съгласно постъпилите от фирмите годишни отчети, образуваните производствени и опасни отпадъци по видове са:

- производствени отпадъци - 3 784.03 т., като от тях отпадъците от дървопреработване са 3 558.73 т., а от текстилната промишленост – 5.7 т.
- опасни отпадъци – 2.43 т.

Фирмите на територията на община Чепеларе, генериращи най –много отпадъци са “Водопад – 91” АД; ЕТ “Тоники – Марияна Беловодска”; “Пампорово – ски” ООД.

3.2. Радиология

Резултатите от наблюденията и измерванията през 2005 г. в пункта гр. Чепеларе показва, че радиационния гама фон е 0,23 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на характерния естествен гама фон за региона.

Във взетите почвени проби също не са установени завишени съдържания на естествени радионуклеиди.

Пункт	Специфична активност, Bq/kg			
	U - 238	Ra - 226	Cs - 137	K - 40
1. гр. Чепеларе	50,31	40,75	18,45	1100,64

4. Проекти и обекти с екологично предназначение

№	Обект	Финансиран от	Стойност на обекта /лв/	Усвоени средства /лв/	Забележка
1	Градски колектор-Гр.Чепеларе	Безвъзмездна помощ от ПУДООС-МОСВ	1 000 000	258 266	Строителството продължава
2	Реконструкция канализация до Техникум туризъм	Общински бюджет	21 050	21 050	Обекта е завършен
3	Канализация на Ул.”Стою Шишков”	Общински бюджет	38 464	38 464	Обекта е завършен
4	Вътрешен водопровод-с. Павелско	Общински бюджет	99 998	99 998	Обекта е завършен
5	Вътрешен водопровод и водоем-гр.Чепеларе	САПАРД	1 588 053	1 588 053	Обекта е завършен
6	Укрепване речни брегове и русла на реки в общината	Държавен бюджет	702 000	702 000	Обекта е завършен
7	“Екопатрули – действаща младежка инициатива”	ДАМС	3254	3254	Проекта е приключил
8	Проект “Озеленяване и създаване на кът за отдих в градската градинка на ул. “Васил Дечев” в гр. Чепеларе” на стойност.17 лв.	ДАМС	7 891	7 891	Проекта е приключил

Справка за изразходвани средства отпуснати от ПКЗНБАК към МС за периода 01.05.2005г. - 14.11.2005г.

№	Обект	№ на СБ с което са отпуснати средствата	Отпуснати средства	Усвоени до момента средства
1	2	3	4	5
1.	Преодоляване последиците от наводненията на 5-7.08.2005г.	СБ-10/09.08.2005г.	300 000.00лв.	300 000.00лв.
2.	Подпорна стена в с. Богутево	СБ-13/22.08.2005г.	11 000.00лв.	11 000.00лв.
3.	Подпорна стена на ул. "24-ти Май" на р. Сивковска	СБ-13/22.08.2005г.	42 000.00лв.	42 000.00лв.

1	2	3	4	5
4.	Подпорна стена на ул. "К. Ванчева", р. Камбурска	СБ-13/22.08.2005г.	140 000.00лв.	140 000.00лв.
5.	Подпорна стена на ул. "К. Маджаров" на р. Камбурска	СБ-13/22.08.2005г.	108 000.00лв.	108 000.00лв.
6.	Подпорна стена на ул. "Перелик" на р. Сивковска	СБ-13/22.08.2005г.	90 000.00лв.	90 000.00лв.
7.	Възстановяване на подпорна стена на ул. "24-ти Май" на р. Сивковска	СБ-15/09.09.2005г.	5 000лв.	5 000лв.
8.	Подпорна стена на ул. "Момчил юнак" на р. Сивковска	СБ-15/09.09.2005г.	60 000.00лв.	1 000лв. - за проект
9.	Подпорна стена на ул. "Йордан Данчев" на р. Чая	СБ-15/09.09.2005г.	135 000.00лв.	5 000лв. - за проект

Раздел III

Анализ на състоянието на околната среда за периода 2000-2005 г.

Въздух

По-високите стойности на серен диоксид са през зимните месеци, като максималните стойности са при ниско атмосферно налягане и ниски температури, с преобладаваща посока на вятъра север-североизток, 50% от случаите. Стойностите, измерени през летните месеци са обикновено по-ниски от ПДК, като има месеци без констатирани стойности над ПДК. Преобладаващото замърсяване е при посока на вятъра изток, югоизток.

На север от КФС "Рожен" са разположени КЦМ-Пловдив, градовете Асеновград и Пловдив, на североизток са тецове на Марица изток, а на югоизток е КЦМ-Кърджали.

Азотни оксиди на КФС "Рожен" са средно над 30 пъти под ПДК за целия период на анализа, което се обяснява с отдалечеността на станцията. Стойностите на измерените оловни аерозоли са многократно под ПДК.

Прахови концентрации измерени на КФС "Рожен" са около 10 пъти под нормата, като при съпоставянето им с измерените стойности на пункта в РИОСВ се вижда, че съществува закономерност. Измерените последователно в няколко поредни дни наднормени стойности на пункта в Смолян са предхождани от високи, но под ПДК стойности на КФС "Рожен". Датите на високите стойности съвпадат или са констатирани на пункта в РИОСВ от 24 до 48ч. по-късно. Другата характерна зависимост е, че максималните стойности на серен диоксид през зимните месеци, съвпада с високите стойности на прахови частици, т.е. имаме едновременно замърсяване със серен диоксид и прахови частици.

В КФС "Рожен" – превишението на нормата за озон е ежедневно.

Неустойчивостта на озона от слънчевата светлина и способността му да катализира собственото си получаване, съчетано с метеорологичните условия на връх Рожен (мястото в страната с най-много слънчеви дни в годината) и извършващите се в атмосферата реакции с участие на газове, които са резултат от дейността на човека са причина за високите му стойности.

Регистрираните високи стойности на серен диоксид и озон са вследствие на пренос на вредни вещества от вътрешността на страната, а за озон и от образуването му по естествен път. Отчитането им на КФС "Рожен" показва, че мястото на станцията е правилно подбрано и че измененията на показателите характеризиращи атмосферният въздух се улавят и отчитат.

Води

Състоянието на повърхностните води е много добро. Анализите на водните проби показват рядко превишаване на ПДК на нормите за втора категория водоприемник. Изключение прави р.Доспатска за пункта след гр.Доспат. Причината за постоянното превишаване на ПДК на нормите за реката е, че след язовир "Доспат" в реката протичат само филтрационни води и минимални екологични води в количество от 150л/сек. за оводняване, които на този етап са недостатъчни за разреждане на отпадните канални води от гр.Доспат.

За периода 2001-2005год. сравнението на резултатите по основните показатели рН, БПК₅, НВ, азот(амониев), азот(нитритен) и азот(нитратен) за всеки пункт от другите реки показва, че превишението на ПДК на нормите за II^{па} категория е най-вече за показателите БПК₅, НВ и азот(нитритен), които индикират нивото на органичното замърсяване на речните води. Това се дължи основно на заустваните отпадни води(на този етап те не се пречистват) от населените места (градове и села) във водоприемниците. В последните 6-8 години в

региона, на по-големите общински центрове и села се построиха главни събирателни канализационни колектори и нови канализационни мрежи или се извърши реконструкция и разширение на съществуващите. Това доведе до обхващане изцяло на домакинства и промишлени предприятия с канали за отпадни води, в резултат на което количеството на същите и концентрацията на замърсяващите вещества в тях се повиши като заустването на отпадните води от населеното място (изход на колектора) става в една точка за водоприемника.

С развитието на тази инфраструктура се получи интересно съотношение на състоянието на реките в населените места и непосредствено след точка на заустване под тях. В регулационните граници качеството на водите в реките рязко се подобри, появи се характерна растителност и животински видове, докато след точката на заустване качеството се влоши, поради внасянето на концентрирано замърсяване от колекторите.

Характерно за движението на концентрацията на замърсяващите вещества в речните води в посока на повишаване или намаляване е сезона, през който е взета пробата и е извършен нейния анализ по показатели. През периодите на маловодие (месеците декември и януари и септември и октомври, а понякога юли и август) се повишава тяхната концентрация, тъй-като оттока на реките намалява значително откъдето рязко спада разреждането на отпадните води с тези на реката и намалява самопречистващата способност на водоприемника. Самопречистването е в пряка зависимост от кислородното съдържание във водите, което от своя страна пък зависи от температурата, скоростта и турболентността на течението, площта на контактната повърхност между водата и въздуха. Колкото тези параметри са с по-високи стойности, толкова насищането на водата с кислород е по-голямо и самопречистването става по-бързо.

Етапа с изграждането на канализационни колектори и селищни канализационни мрежи е от изключителна важност и необходимост за нормалното функциониране на градската инфраструктура, както и за здравословна околна среда в урбанизираните територии. Само по себе си третирането и пречистването на отпадните води от населените места е един труден и продължителен процес, който изисква сериозни капиталовложения. Крайния етап от този процес е изграждането на градски пречиствателни станции за отпадни води. За съжаление Смолянска област е в окаяно състояние, тъй-като на територията ѝ в момента работи една такава станция-ПСОВ”Пампорово”. В периода 2002-2005год. МОСВ и МРРБ съвместно с чужди специалисти по програмите “ФАР” и ИСПА” разработиха проекти и получиха финансиране за изграждане на ГПСОВ в градовете Мадан, Рудозем, Златоград и Смолян. Строителството на ГПСОВ в Мадан и Рудозем е започнало, а през 2006год. предстои започване строителството на ГПСОВ в Златоград и Смолян.

В ход са “Национална програма за изграждане на ГПСОВ за населени места с над 10000 еквивалентни жители”, която 75% се финансира от европейски фондове и 25% от държавата и “Национална програма за изграждане на ГПСОВ за населени места от 2000 до 10000 еквивалентни жители”, която се финансира изцяло от държавата. С изграждането на нови ГПСОВ и реконструкция на съществуващите ГПСОВ(ПСОВ”Пампорово”) състоянието на повърхностно течащите води непрекъснато ще се подобрява.

Промишлените отпадъчни води оказват сериозно въздействие върху реките, като с най-високо съдържание на замърсяващи вещества са отпадъчните води от хранително-вкусовата промишленост и рудодобива.

Замърсеността на рудничните отпадъчни води с йони на тежки метали се определя от наличието на неразтворени вещества. За да се намали замърсяването е необходимо изграждане на пречиствателни съоръжения преди заустването им във водоприемниците. За последните 5 години бяха ликвидирани няколко рудника и директното им заустване, което доведе до подобряване качеството на водите във водоприемниците.

През последните години не е настъпила промяна в качеството на заустваните от хвостохранилищата отпадъчни води. Единствено отпадъчните води от ХХ “Лъки-2 комплекс” отговарят на нормите. Това се дължи на подобрената технология на пречистване

(XX “Лъки-2 комплекс” работи като комплекс от горно и долно утаечно езеро) и р. Юговска е отбита посредством тунел. XX “Рудозем-2” дава добър пречиствателен ефект с изключение на цианидите, които са малко над нормите, но не оказват вредно въздействие на водоприемника. XX “Ерма река” дава добър пречиствателен ефект по отношение на цианиди, но не успява да очисти тежките метали поради това, че в него се вливат руднични отпадъчни води и р. Ерма не е отбита.

При обектите от хранително-вкусовата промишленост замърсяването е с органичен характер. В сравнение с 2001 година силно е намалял броят на предприятията от хранително-вкусовата промишленост и същевременно са изградени нови пречиствателни съоръжения. Това доведе до намаляване количеството на зауствените отпадъчни води и чувствително намаляване замърсеността им. Всички работещи предприятия изградени пречиствателни съоръжения- с изключение на два обекта. През 2005 година се наблюдава тенденция към намаляване замърсеността на зауствените отпадъчни води. Това се дължи на повишената технологична дисциплина, намаляване количеството и замърсеността на постъпващите на вход ПС отпадъчни води и подобрената работа на пречиствателните съоръжения.

Останалите обекти от промишления сектор формират промишлени отпадъчни води с малки емисии и не оказват вредно въздействие върху водните обекти. Голяма част от тези обекти формират предимно битови отпадъчни води, някои са преустановили дейността си или работят с намалени мощности. За последните пет години на някои от тях бяха изградени нови пречиствателни съоръжения, което доведе до значително намаляване замърсеността на зауствените отпадъчни води.

До момента единствената работеща ПСОВ е в к.к. „Пампорово”. През зимните месеци, когато е максималното натоварване на курорта и температурите са отрицателни тя работи със занижен пречиствателен ефект и не е в състояние да очисти отпадъчните води до нормите за II^{pa} категория водоприемник. Не работи системата за третиране на утайките. През останалата част от годината състоянието на ПСОВ е добро. Тази тенденция не се е променила през последните години. Поради липса на подходящ терен за застрояване ПСОВ “Пампорово” няма възможност за разширение. Имайки в предвид увеличаващият се брой на действащите хотели в к.к. “Пампорово” е необходима реконструкция на пречиствателната станция и изграждане на нова ПСОВ.

Мерки за намаляване замърсяването с промишлени отпадъчни води:

- въвеждане на технологии съответстващи на европейските изисквания (ISO).
- строга технологична дисциплина
- намаляване потреблението на вода за промишлени нужди
- изграждане на необходимите пречиствателни съоръжения съобразени с технологичните новости в областта.

Обектите заустващи отпадъчни води на територията контролирана от РИОСВ-Смолян са 86, като 6 от тях нямат нужда от пречиствателни съоръжения. На 8 обекта има изградени пречиствателни съоръжения - 7 от обектите с изградени пречиствателни съоръжения са бетонови възли, а 1 обект е мандра. Наблюдаваните обекти, на които няма изградени пречиствателни съоръжения са 18 - повечето от тях са канализации на населените места.

Повърхностните води на територията на РИОСВ-Смолян се наблюдават в 5 пункта: р.Арда при с.Вехтино, р.Черна след кв.Устово, р.Въча след гр.Девин, р.Доспатска след гр.Доспат и р.Малка Арда след с.Баните. Наблюдението на състоянието включва вземане на водни проби и лабораторни анализи на пробите, измерване на протичащите водни количества в створа на реката на мястото на пункта, издаване на протокол от РЛ-Смолян и анализ на получените данни.

Въз основа на петгодишно наблюдение на състоянието на реките се констатира, че:

Река Арда в горното течение е с чисти незамърсени води с БИ 4-5, а след гр. Рудозем до язовир “Ивайловград” се променя на БИ-3, дължащо се на изпускане на руднични води от “Горубсо” АД гр. Мадан и гр. Рудозем и отпадни води от населените места – Смолян, Мадан, Рудозем и др.

Коренна промяна е настъпила на водите на река Бориева, след прекратяване изпускането на руднични води от рудник “Бориева” от БИ-1 на БИ 3-4.

Водите на реките Бориковска, Киселчовска, Сивинска, Витина, Загражденска, Давидковска, Юговска и др. са чисти, с високо качество, неповлияни от човешката дейност.

Реките Черна и Бяла вследствие на обилните дъждове през месец август 2005 г. са променили речните си корита, което е оказало влияние върху зообентоса в някои от пунктовете.

Река Малка Арда при с. Баните има подобрение на качеството на водите – БИ-4.

Реките Върбица и Гидюрска продължават да са силно замърсени в района на с. Ерма река и п.с. “Фабрика” – БИ 1-2. Преди гр. Златоград това състояние на р. Върбица се променя на БИ-3 и се запазва до вливането ѝ в язовир “Студен кладенец”. Основните замърсители са рудничните и хвостови води от “Горубсо” АД гр. Златоград и отпадните води на Златоград, Неделино, Момчилград, Джебел и др.

Водите на река Въча от чисти незамърсени води при “Ягодинската пещера” се променят на средно замърсени води при с. Михалково и като такива се вливат в язовир “Въча”. Град Девин с отпадните води оказва най-голямо влияние върху състоянието на водите на реката.

Настъпило е голямо подобрение на чистотата на река Чепеларска при с. Хвойна вследствие спирането на мандрите в с. Орехово и с. Малево – БИ-4.

Река Доспатска е трайно замърсена от отпадните води на гр. Доспат – БИ-2.

Река Бял извор след с. Бял извор е екологически поразен участък –БИ-1, вследствие на изпусканите води от селото и действащата мандра в с. Бял извор.

След многогодишния биомониторинг на реките в региона е препоръчително изграждане на пречиствателна станция за фекално-битови води след големите населени места и да се търси решение за намаляване замърсяването на реките Маданска, Върбица и Гидюрска с тежки метали.

От данните на микробиологичния мониторинг на повърхностни води/реки, езера, язовири/ и два подземни водоизточника / извор “Св. Иван” и “Бралото”/ за периода 2000 – 2005 г могат да се направят следните изводи.

Замърсяването на изследваните повърхностни води от реки, езера и язовири е завишено от един до няколко порядъка предимно по показателите общ колититър и ешерихия колититър, т. е. доказват се колибактерии в 0,1, 0,01 и 0,001 милилитра. Допустимата норма за I и II категория за колититър е 1 мл, а за ешерихия колититър е 10 мл. Това е най-малкото количество вода в милилитри, в което се допуска наличие на колибактерии.

Най-силно замърсени през целия мониторингов период 2000 – 2005 г са река Черна след кв. Устово и р. Доспат след гр. Доспат. При анализа на водни проби от тези пунктове се доказват стойности на колититър и ешерихия колититър до 0,0001 мл. През 2005 г се наблюдава тенденция на намаляване на замърсеността при тези две реки. Има месеци, в които колититъра и ешерихия колититъра достигат до 0,01мл и 0,1 мл.

По-малка замърсеност, съответно по-висок колититър за мониторинговия период 2000г-2005 г доказват микробиологичните анализи на водите от р.Малка Арда при с. Баните, р. Малка Арда при с. Кутела, а също и водите на р. Арда при с. Вехтино, но при всички проби резултатите не съответстват на нормите.

При фоновите реки Бяла над с.Соколовци и Чепеларска-извор, както и двете фонове езера “Горно езеро” и “Св.Дух”, микробиологичните анализи показват стойности, които съответстват на нормите, съгласно Наредба № 7 / ДВ, бр. 96/86г / за целия период от 2000г до 2005 г.

Освен посочените четири пункта с редки изключения добри показатели в смисъл на допустимо замърсяване показват водите на язовир “Доспат” преди и след язовирната стена, понякога и р. Въча над с. Триград. Река Върбица след гр. Златоград е изследвана по-малко, като сравнително добри стойности показва през 2000 г и 2004 г. Но през изминалата 2005 г

резултатите на колититър и ешерихия колититър са 0,01 през м. август и 0,001 през м. ноември.

Реките в населените места се използват много често за заустване на отпадни води / промишлени и фекално-битови/. Няма изградени пречиствателни съоръжения – лошите санитарно-хигиенни показатели потвърждават това. В замърсената от човешка дейност вода заедно с условно патогенните микроорганизми, които в повечето случаи превишават нормите, могат да попаднат и патогенни чревни бактерии – салмонелни, дизентерийни и др., които да предизвикат епидемии от съответните болести.

Патогенни микроорганизми от род салмонела не се допускат и не са доказвани до сега в изследваните водни проби.

През всичките години, включително и през 2005 г водните проби от извор “Св.Иван” не съответстват на нормите, съгласно Наредба № 9/ДВ, бр. 30/2001г/, а водните проби от извор “Бралото” един до два пъти годишно не съответстват на нормите. Обикновено това е през месеците август и ноември. Показателите, по които изворните води не съответстват на изискванията за питейни води, съгласно Наредба № 9/ДВ, бр. 30/2001г/ са микробно число при 22°C, микробно число при 37°C, псевдомонас аеругиноза , по-рядко колиформи и ентерококи.

Отпадъци

За периода 2001г.-2005г. по отношение на битовите отпадъци се отчита обхващане на по-голяма част от населението в региона в организирана система за сметосъбиране и сметоизвозване. Закупени са допълнително съдове и техника за дейността от общините Смолян, Чепеларе, Баните, Рудозем, Мадан, Девин и Неделино и системата се прилага не само за общинските центрове, но и за останалите населени места в общините. Обслужваните населени места са увеличени с 195% - 2001г.- 87населени места; 2005г.- 170 населени места. Обхванатото население в системата на организирано сметосъбиране и сметоизвозване се увеличи с 18,7%, а именно от 114960 жители на 136494 жители. Отчита се висок процент на обхванато население в организирано сметосъбиране и сметоизвозване – 94, 45%.

В началото на отчетния период на територията на региона са установени 253бр. нерегламентирани сметища. Благодарение на постоянната контролна дейност от страна на инспекцията и работата на общините по закриване на сметищата в края на периода можем да кажем, че нерегламентираните сметища в общините Смолян, Чепеларе, Златоград, Неделино, Баните, Девин, Лъки и Рудозем са закрити. Това не се отнася за общините Доспат и Борино и Мадан, тъй като все още съществуват населени места в тези общини не включени в системата на организирано сметосъбиране и сметоизвозване, или с недостатъчен брой съдове и техника. Не изключваме появата на нови сметища, възникващи в следствие на не добрата организация по сметосъбиране и сметоизвозване от страна на общините, поради отдалеченост от главните пътища, трудна проходимост през зимния сезон, недостиг на съдове.

В периода се наблегна на регистриране на фирмите извършващи дейност с отпадъци, издаване на разрешителни и регистрационни документи. Следи се за отчитане на образуваните производствени и опасни отпадъци, правилното им съхранение и обезвреждане. В началото на периода фирмите представящи годишни отчети са 30 на брой, в края на периода са 160 на брой. Обхващането на всички фирми извършващи дейност с отпадъци е от особено важно значение за да не се допуска замърсяване на околната среда с производствени и опасни отпадъци.

Друг приоритет на който се обърна особено внимание е обезвреждането на опасните болнични отпадъци. В началото на периода опасните болнични отпадъци се депонираха на общинските сметища, сега болничните заведения в Мадан, Златоград, Рудозем и Девин, предават отпадъците на фирми притежаващи разрешително за дейност с опасни болнични отпадъци, същите се предават за обезвреждане в инсинератора в София.

Въведени са в експлоатация трите регионални депа за ТБО в Мадан, Рудозем и с.Барутин. За последното регионално депо, което трябва да функционира на нашата територия в Смолян се изготвиха предпроектни проучвания, ОВОС и работен проект. Изготвиха се проекти и за ликвидиране на общинските сметища в Неделино, Девин и Златоград. Започна ликвидирането на депата в Девин и Неделино.

От 2005г. започна да се осъществява разделно събиране на отпадъците от опаковки в гр.Смолян, гр.Чепеларе и КК Пампорово.

Почви

От извършените анализи на почвени проби в новите пунктове по мониторинга на Националната система за екологичен мониторинг през 2004 г. и 2005 г. може да се направи извода, че констатираните завишения в съдържанията на тежки метали в пунктовете в с. Момчиловци – арсен един път над нормите и в с. Дряново – олово един пъти и половина над нормите, се обяснява с идентичните фонове съдържания в пунктовете приети за такива и потвърждаването им като показатели и стойности във времето, което може да очертае като тенденция към запазване на това състояние и в бъдеще, поради това, че около тези пунктове липсват замърсители.

Съгласно приетия план за изпълнение на Националната стратегия за изясняване разпространението, видовия състав и борбата с картофените цистообразуващи нематоди за периода 2004 - 2006 г. е предвидено цялостно картотекиране на заразените площи, независимо от размера им, като се определи степента на зараза за всеки парцел, чрез вземане и анализиране на проби. Вземането на проби се осъществява на всяка обработваема, малка и голяма площ, на която е присъствал гостоприемника *Globodera ssp.*

До момента са взети 1800 проби за анализ, а през 2006 г. предстои вземането и анализирането на още 2200 проби от региона ни.

МЗГ, в лицето на Националната служба за растителна защита, съвместно с други компетентни органи на базата на обобщените резултати от анализите, ще изготви конкретна програма за борба и ще се взема решение по следните въпроси:

⇒ Да се направи атрактивно отглеждането на други, подходящи за съответните райони ненападащи се култури, като се дотират производствата им.

⇒ Да се стимулира, чрез изкупните цени, производството на култури, посочени в примерните сеитбообращения и особено на лена и в района се изгради предприятие за преработка на лен.

⇒ Да се изплащат премии за площи, на които се извършва сеитбооборот, съгласно приложените схеми или площта не се засажда с картофи.

⇒ Семепроизводството на картофи да бъде дотирано, за да се увеличат площите, засадани с контролиран, здрав и качествен материал.

⇒ Изграждане на картофопреработвателни предприятия със съоръжения за обеззаразяване на отпадните води и твърдите отпадъци.

⇒ Стимулиране изграждането на съоръжения за преработка на картофите от дребната фракция.

Изграждане на съоръжения за измиване на картофите след изваждането им.

Геология

През периода 2001-2005 г. са издадени 20 бр. Разрешителни за търсене и/или проучване на подземни богатства, съответно 2002 г.-1 бр., 2003 г.-5 бр., 2004 г. и 2005 г.- по 7 бр. Тенденцията е на увеличаване на интереса за проучване на полезни изкопаеми, които в една или друга степен са били проучени в миналото или пък тепърва се тръгва по процедурата за търсене на нови.

Радиология

По отношение на наблюдаваните и измервани радиологични показатели в населените места и в такива, в които са водени добивни и преработвателни дейности през периода 2001 – 2005 г., се очертава тенденция на запазване в много тесни граници на установените стойности по пунктове на мониторинг. Гама фона е в границите 0,11-0,28 $\mu\text{Sv/h}$, което е в границите на естествения за страната и региона, а през този период по пунктове е с изменение от 0,02 до 0,04 $\mu\text{Sv/h}$; Специфичните активности на естествените радионуклиди (U-238, Ra-226, Th-232, K-40, Pb-210) в опробваните почви са в границите на естествените за страната съдържания и също се изменят по пунктове в много малки граници във времето, средно от 12-43 Bq/kg.

Радиоактивния елемент Cs-137 е натрупан неравномерно в почвата след Чернобилската авария в АЕЦ през 1996 г. в следствие на комплекс от причини - трансграничния пренос от въздушните маси, различно отложено количество по време на аварията, вид на терена, възможност за миграция на Cs-137 и т.н. Неравномерното му разпределение се е запазило във времето, като по пунктовете в региона е различно (най-ниски съдържания 10-18 Bq/kg за гр. Златоград-гр. Неделино, а най-високи 136-306 Bq/kg за вр. Рожен-с. Манастир), а изменението в съответните пунктове варира от 3-109 Bq/kg. Това показва една тенденция на запазване, без съществена промяна на отложения цезий по необработваеми места в приземления слой до 20 см., и затихване до липсата му в по-долни слоеве и обработваеми почви.

Радиологичния контрол на рудничните отпадни води, от бивши уранодобивни обекти се изразява в контрол на радиологичните показатели, съгласно Наредба № 6 / 09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадните води, зауствани във водни обекти – съдържание на общ уран (2 mg/l), и специфична активност на радий – 226 (0,7 Bq/l).

През периода 2001-2005 г. в рудничните води от ликвидирания у-к”Изгрев” се наблюдава тенденция към затихване на съдържанието на общ уран (от 1,2 mg/l до 0,65 mg/l) и специфичната активност на радий-226 (от 0,55 Bq/l до 0,28 Bq/l), въпреки че тези показатели са под нормите на ПДК.

През периода 2001-2005 г. в рудничните води от ликвидирания р-к”Смолян” също се наблюдава тенденция към затихване на съдържанието на общ уран (от 0,36 mg/l до 0,26 mg/l) и специфичната активност на радий-226 (от 0,35 Bq/l до 0,18 Bq/l), въпреки че тези показатели са под нормите на ПДК.

За повърхностните води (реките) в близост до бившите уранодобивни обекти се прилага Наредба № 1 / 15.11.1999 г. за нормите за целите на радиационната защита и безопасност при ликвидиране на последствията от урановата промишленост в България – обща бета радиоактивност (2 Bq/l), съдържание на общ уран (0,3 mg/l) и специфична активност на радий-226 (0,5Bq/l).

През периода 2001-2005 г. в повърхностните води в близост до ликвидирания у-к”Изгрев” се наблюдава тенденция към запазване на съдържанието на общ уран (от 0,23 mg/l до 0,34 mg/l) и специфичните активности на радий-226 (от 0,03 Bq/l до 0,05 Bq/l), както и общата бета радиоактивност (от 1,5 Bq/l до 2,5 Bq/l), които са в близост до нормите на ПДК, под и над тях. Във връзка със това се предприеха действия по започване проектиране и изграждане на комбинирано пречиствателно съоръжение - минерален филтър и йонообмен със смоли, за очистване на рудничните води и за постигане на показатели далеч под ПДК за водоприемника им. До момента е издадено Разрешително за заустване от БДУВЗБР-Благоевград и тече проектиране на съоръжението.

През периода 2001-2005 г. в повърхностните води в близост до ликвидирания р-к”Смолян” се наблюдава тенденция към запазване на съдържанието на общ уран (от 0,18 mg/l до 0,24 mg/l) и специфичните активности на радий-226 (от 0,03 Bq/l до 0,08 Bq/l), както и общата бета радиоактивност (от 1,2 Bq/l до 1,5 Bq/l), които са под нормите на ПДК, поради

което тук не са изградени и не се предвижда изграждането на пречиствателни съоръжения за рудничните води.

Радиологичния мониторинг на повърхностните води (реките), се осъществява чрез мрежа от пунктове и се изразява в контрол на показателите, съгласно Наредба № 7 / 08.08.86 год. за показатели и норми за определяне качеството на течащи повърхностни води – обща бета активност (0,75 Bq/l), съдържание на общ уран (0,6 mg/l) и съдържание на радий-226 (0,15 Bq/l). През периода 2001-2005 год. резултатите от замерванията показват, че показателите са значително под нормите, дори някои от тях са под минимално измеряемата концентрация и тенденцията е към запазване на това им състояние във времето.

Превантивна дейност

По отношение на превантивната дейност в изминалите 5 години се наблюдава запазване на ръста на новите инвестиционни предложения особено в последните две години. Най-много решения и становища са издавани за строителството на МВЕЦ, които са около половината от всички процедури. Всяко четвърта процедура е била за реализацията на ваканционни и хотелски комплекси. Поради промяна на нормативната уредба по околна среда през 2002г., неможе да се направи паралел и сравнение на процедурите по одобряване на новите инвестиционни предложения за периода 2000-2002г. Можем с основание да заявим, че ръста на инвестициите в региона ни, значително е повишен след 2003 г. и поддържа постоянно ниво.