



Регионална инспекция по околната среда и водите – Бургас



Доклад за състоянието на околната среда 2015 г.

гр. Бургас
Април 2016 г.

Уважаеми читатели,

Настоящият Доклад за състоянието на околната среда на територията на Бургаска област и районите на община Бяла и Котел е изготвен от експертите на Регионална инспекция по околна среда и води – Бургас, със съдействието на Басейнова дирекция „Черноморски район“, Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, Община Бургас, РЗИ-Бургас и Регионална лаборатория-Бургас към ИАОС-София.

Основната цел на доклада е да Ви информира за състоянието и проблемите на околната среда в региона, за основните постижения и предизвикателствата, пред които сме изправени в бъдеще.

Докладът има съществено значение за повишаване на екологичната култура, активизиране на интереса на младите хора към проблемите на околната среда и привличането им при решаване на проблемите.

За контакти:

РИОСВ – Бургас

гр. Бургас 8000

к-с „Лазур“, ул. „Перушица“ № 67, ет. 3

Телефони:

Директор – 056/813-205

Зелен телефон – 056/813-212

Факс: 056/813 – 200

E-mail: riosvbs@unacs.bg

Страница в Интернет: www.riosvbs.eu

СЪДЪРЖАНИЕ

стр.

I. Въведение

II. Анализи по компоненти на околната среда

II.1. Атмосферен въздух

II.2. Води

II.3. Земи и почви

II.4. Защитени територии и биологично разнообразие

III. Анализи по фактори на въздействие

III.1. Отпадъци

III.2. Шум

III.3. Радиационен контрол

III.4. Химикали и управление на риска от големи аварии

IV. Превантивна дейност и контрол

V. Проекти/обекти с екологично предназначение

VI. Заключение

VII. Приложения

СПИСЪК НА НАЙ-ЧЕСТО ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
АУАН	Акт за установяване на административно нарушение
БАН	Българска академия на науките
БД	Български държавен стандарт
БДУВЧР	Басейнова Дирекция за управление на водите за Черноморски район
БДИБР	Басейнова Дирекция Източнобеломорски район гр. Пловдив
БИ	Биотичен индекс
БПК5	Биологична потребност от кислород
БФВ	Битово-фекални води
в.с.	Ваканционно селище
ГПСОВ	Градска пречиствателна станция за отпадъчни води
ГКПП	Гранично-контролно пропускателен пункт
ГОП	Горен оценъчен праг
ГДТБО	Градско депо за твърди битови отпадъци
ГФ	Горски фонд
ГПП	Геолого-проучвателна площ
ДА	Държавна агенция
ДВ	Държавен вестник
ДГФ	Държавен горски фонд
ДдивС	Държавна дивечовъдна станция
ДДТ	Излязъл от употреба инсектицид, забранен от 1967 година в България
ДЛ	Държавно лесничейство
ДКЦ	Диагностично-консултативен център
ДОАС	Диференциална оптична автоматична система
ДОВОС	Доклад за оценка на въздействието върху околната среда
ДОП	Долен оценъчен праг
ЕИБ	Европейска информационна банка
ЕО	Екологична оценка
ЕПг	Екологичен праг
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗГ	Закон за горите
ЗЗВВХВП	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗЛОД	Закон за лова и опазване на дивеча
ЗЛР	Закон за лечебните растения

ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗПБ	Закон за подземните богатства
ЗРА	Закон за рибарството и аквакултурите
ЗВ	Закон за водите
ЗТ	Защитена територия
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ЗЗШОС	Закон за защита от шума в околната среда
ЗЧАВ	Закон за чистота на атмосферен въздух
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИБР	Източнобеломорски район
ИЕО	Индивидуални емисионни ограничения
ИО	Институт по океанология, БАН
ИРА	Институт по рибарство и аквакултури, Варна
ИСПА	Инструмент за структурни политики по присъединяването
ИУМПС	Излезли от употреба моторни превозни средства
КПС	Канална помпена станция
к. к.	Курортен комплекс
к-г	Къмпинг
КИАЕМЦ	Комитет за използване атомната енергия за мирни цели
ЛПС	Локално пречиствателно съоръжение
МДК	Максимално допустима концентрация
МЗ	Министерство на здравеопазването
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторни превозни средства
НПО	Неправителствена организация
НИМХ	Национален институт по метеорология и хидрология
НСМОС	Национална система за мониторинг на околната среда
НУРИКР	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
ОГФ	Общински горски фонд
ОЛТ	Организиран ловен туризъм
ОО	Опасни отпадъци
ПВТ	Подземно водно тяло
ПДК	Пределно – допустима концентрация
ПДКм.е.	Пределно допустима максимално-еднократна концентрация за специфичните атмосферни замърсители
ПДН	Пределно допустими нива
ПЗ	Праг на замърсяването
ПХБ	Полихлорирани бифинили
ПрО	Производствени отпадъци
ПО	Перманганатна окисляемост
ППЗГ	Правилник за прилагане Закона за горите
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПС за СЧН	Прагова стойност за средночасова норма за опазване на човешкото здраве за основните атмосферни замърсители

ПС за СДН	Прагова стойност за средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве за основните атмосферни замърсители
ПДКс.д.	Пределно допустима средноденонощна концентрация за специфичните атмосферни замърсители
ПУ	План за управление
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
РДВ	Рамкова директива Води
РСОО	Разделно събиране на отпадъци от опаковки
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
РЛ	Регионална лаборатория
РОУКАВ	Район за оценка и управление качеството на атмосферен въздух
РУГ	Регионално управление на горите
СГН	Средно годишна норма
СДН	Средноденонощна норма
СКШ	Стратегическа карта за шум
СМР	Строително-монтажни работи
Тип „ся“	Тип „септична яма“
СОЗ	Санитарно-охранителни зони
ФПЧ10	Фини прахови частици 10 µm
ха	Хектар
ХМО	Хидрометеорологична обсерватория
ХПК	Химична потребност от кислород
ХЗЗ	Хигиенно-защитна зона
ЦРРРВ	Център за размножаване и рехабилитация на редки видове
ЧГФ	Частен горски фонд
ЧКБ	Червена книга на България
N общ	Общ азот
н. в.	Надморска височина
P общ	Общ фосфор
Mn	Манган
Cr	Хром
Zn	Цинк
Ni	Никел
Cd	Кадмий
Cu	Мед
Pb	Олово
Mг/кг	милиграм/килограм
Mг/дм3	милиграм/куб.дециметър
екз/м-2	екземпляр/м-2
ммол/л	милимол/литър
г/л	грам/литър
т/г	тон/година
м3	кубичен метър

dB/A	децибели/скала А
nGy/h	наноГрей/час
Bq/m²	бекерел/кв.метър
μSv/h	микроСиверт/час
Bq/l	бекерел/литър

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Регионалната инспекция по околната среда и водите – Бургас обхваща територията на Бургаска област, част от Сливенска област /община Котел/ и част от Варненска област /община Бяла/. Общо в обхвата на инспекцията са 15 общини /Айтос, Бургас, Камено, Карнобат, Малко Търново, Несебър, Поморие, Приморско, Руен, Созопол, Средец, Сунгурларе, Царево, Котел и Бяла/ с обща територия 8121 кв. км. с население 438 450 жители. Територията на действие на инспекцията е втората по големина в страната след софийската.

Като регионално поделение на Министерството на околната среда и водите, РИОСВ-Бургас провежда държавната политика за опазване контрол на околната среда. Предмет на дейност е чистотата на въздуха, водите и почвите, управлението на отпадъците, съхранението на биологичното разнообразие и охраната на резерватите, рационалното и екологосъобразно използване на земните недра и подземните богатства, предоставяне на екологична информация на общини, НПО и заинтересовани лица, както и вземане на решения по ликвидиране на последствията от замърсяване. За провеждане на своята дейност, като регионално поделение на МОСВ, РИОСВ-Бургас изпълнява регулиращи, контролни и информационни функции, съгласно законовите уредби.

РИОСВ-Бургас поддържа актуална информация за предоставяните публични услуги на страницата в Интернет <http://www.riosvbs.eu/>. Публикувани са всички услуги, необходими документи, такси и цени, както и нормативно определените срокове за предоставяне на услугите.

Този доклад е изготвен от експертите на Регионалната инспекция по околната среда и водите – Бургас (РИОСВ) с цел информирание на граждани, учащи се, неправителствени организации, местни и държавни институции и бизнес за състоянието на компонентите на околната среда и степента на факторите, които ѝ въздействат.

II. АНАЛИЗИ ПО КОМПОНЕНТИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

II.1. КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Опазването на чистотата на атмосферния въздух е една от най-важните задачи и основно задължение на цялото общество. Като един от водещите компоненти на околната среда, управлението, опазването и контролът на атмосферния въздух следва да доведе до максимално постигане на конкретните цели: запазване качеството на въздуха в райони, в които то не е нарушено и подобряване в останалите райони. По този начин ще бъде подсигурана защита на човешкото здраве, на живата природа, както и предотвратяване настъпването на опасности и щети за обществото. Опазването на атмосферния въздух се основава на принципите на устойчиво развитие и се извършва при условията и реда на **Закона за чистотата на атмосферния въздух**.

1. Мрежа за контрол на качеството на атмосферния въздух на територията на РИОСВ-Бургас като част от НСМОС – подсистема „въздух“.

Описание на пунктовете за мониторинг:

АИС „Долно Езерово“ кв. Долно Езерово, гр. Бургас е градски фонов пункт. Той е разположен на около 1,5 км от основната площадка на “Лукойл Нефтохим Бургас” АД и на около 2 км от ГПСОВ – Бургас. Районът попада под пряк пренос на емисии от основната площадка на “Лукойл Нефтохим Бургас” АД и промишлените предприятия разположени източно от кв. „Долно Езерово“. Отчитат се и емисии от комунално-битовата дейност на населението (битово отопление с въглища и дърва). Анализират се данните на показателите: серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид, метанови и неметанови въглеводороди, сероводород, фини прахови частици, озон, бензен и метеопараметри.

АИС „Меден Рудник“ кв. Меден Рудник, гр. Бургас е градски фонов пункт. Контролира се районът на ж.к. “Меден Рудник”, който е в непосредствена близост до окислителните езера за отпадни води от основната площадка на “Лукойл Нефтохим Бургас” АД. Едното от тези езера към момента представлява открито депо за нефтени утайки и шлам и е признато за “Стари екологични щети”. Отчитат се емисии от битовия сектор тъй като к-с „Меден Рудник“ не е включен в системата за централно топлоснабдяване и от други промишлени дейности. Анализират се данните на показателите: серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид, сероводород, фини прахови частици, озон, бензен и метеопараметри.

АИС „Несебър“ е разположен в гр. Несебър. Пунктът е градски фонов. Отчита въздействието на интензивен автомобилен трафик и значителна комунално-битова дейност. Анализират се данните на показателите: серен диоксид, азотни оксиди, бензен, р-ксилен, толуен, фини прахови частици, озон и метеопараметри.

ДОАС-РИОСВ (диференциална оптична автоматична система) гр. Бургас измерва атмосферните замърсители: серен диоксид, азотни оксиди, озон, стирен, бензен, о-ксилен, р-ксилен и толуен. Разположена е в непосредствена близост до най-натоварената входно-изходна пътна артерия на гр. Бургас – участъка между МБАЛ и сградата на РИОСВ-Бургас. Анализираният от нея район е под въздействието на интензивен автомобилен трафик, значителна комунално-битова дейност, пренос на емисии от технологичната дейност на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД и останалите промишлени предприятия в гр. Бургас, разположени в северната промишлена зона. В пункта се извършва и контрол на замърсяването на атмосферния въздух с ФПЧ₁₀.

ДОАС-Камено гр. Камено измерва атмосферните замърсители: серен диоксид, азотни оксиди, озон, фенол, стирен, бензен, о-ксилен, р-ксилен и толуен. Този пункт се поддържа от „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД и през 2015 г. не е предоставял коректни данни, които да бъдат използвани за анализ качеството на атмосферния въздух.

Предприятието е основен източник на по-голямата част от атмосферните замърсители на територията на общината от горивните процеси и производствената си дейност. Неговото въздействие е най-силно върху КАВ на най-близко разположените населени места като селата Братово, Ветрен, Равнец, гр. Българово, Бургаските квартали „Лозово“ и „Долно Езерово“. Влиянието му върху централните части на гр. Бургас е силно редуцирано поради по-голямата отдалеченост и свързаните с това процеси на разсейване.

Мобилна автоматична станция (МАС) към община Бургас е въведена в експлоатация през април 2011 година. Тя е единствената в страната автоматизирана общинска станция. Чрез нея се следят нивата на осем замърсители на атмосферния въздух: серен диоксид, азотни оксиди, озон, стирен, бензен, сяроводород, ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2.5}. Мобилният характер на станцията позволява тя да бъде ситуирана на различни места на територията на община Бургас.

2. Качество на атмосферния въздух – състояние и тенденции

Общото състояние на атмосферния въздух се определя чрез показателите посочени в чл. 4 от Закона за чистотата на атмосферния въздух *общ суспендиран прах; фини прахови частици; тежки метали (Pb, Cd, Ni, As), полиароматни въглеводороди (ПАВ); серен диоксид; азотни оксиди; въглероден оксид; озон; бензен; сероводород. Сероводородът е включен като допълнителен показател, тъй като се емитира основно от нефтопреработващите предприятия.*

Нормите за ФПЧ₁₀, SO₂, NO₂, бензен, озон, олово и въглероден оксид и алармените прагове за SO₂, NO₂ са съгласно Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.

Нормите за полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ), арсен, кадмий и никел са определени в Наредба № 11 от 14 май 2007 г. за норми за арсен, кадмий и никел и полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ).

Нормите за стирен, толуен, ксилен и сероводород са определени в Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

Анализът на данните регистрирани през 2015 г. е както следва:

Замърсител	ФПЧ10	Рb аер.	SO2	NO2	CO	H2S	бензен	NH3	ПАВ	As аер.	Cd аер	Ni	ФПЧ2.5	NO	O3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Общ брой на пунктовете за мониторинг - 5 в т.ч.:	4	1	5	5	2	2	5		2	1	1	2		3	5
1. АИС „Долно Езерово“	√		√	√	√	√	√							√	√
кв. Долно Езерово, гр. Бургас	√		√	√	√	√	√							√	√
2. АИС „Меден Рудник“	√	√	√	√			√		√	√	√	√		√	√
кв. Меден Рудник, гр. Бургас	√		√	√			√		√			√			√
3. АИС „Несебър“			√	√			√								√
гр. Несебър			√	√			√								√
4. ДОАС – РИОСВ															
гр. Бургас															
5. ДОАС – Камено															
гр. Камено															
Брой пунктове с концентрация над ПС на СЧН, СДН или ПДК м.е	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в т.ч.	√					√									
1. АИС „Долно Езерово“	√					√									
кв. Долно Езерово	√					√									
2. АИС „Меден Рудник“	√														
кв. Меден Рудник	√														
3. АИС „Несебър“	√														
гр. Несебър	√														
4. ДОАС – РИОСВ															
гр. Бургас															
5. ДОАС – Камено															
гр. Камено															
Пунктове с концентрация над СГН, в т.ч.:	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пункт/населено място.	√														
1. АИС „Долно Езерово“	√														
кв. Долно Езерово	√														

**АНАЛИЗ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ЗА 2014 ГОД. В КОНТРОЛИРАНИЯ ОТ РИОСВ БУРГАС
ПУНКТ С АВТОМАТИЧНО ПРОБОНАБИРАНЕ - ДОАС РИОСВ, АИС „Д. ЕЗЕРОВО“, АИС „М. РУДНИК“ ГР. БУРГАС И АИС
„НЕСЕБЪР“ ГР. НЕСЕБЪР ПО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБИ № 12 И № 14**

Приложение № 1

АИС „МЕДЕН РУДНИК“

	O ₃	PM ₁₀	NO	Benzen	NO ₂	NO _x	SO ₂	H ₂ S	CO
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма		40		5	40				
Средногодишна стойност (за периода)	54.94	20.38	2.09	1.87	13.11	8.51	11.22	0.0072	0.34
Норма за опазване на природните екосистеми (една календарна година и зима 1 октомври до 31 март) (не се прилага в непосредствена близост до източниците)					30 (NO+NO ₂)		20		
Средногодишна концентрация на NO+NO ₂					15.20				
ГОП на средногодишна норма		28.00		3.50	32.00				
ДОП на средногодишна норма		20.00		2.00	26.00				
ГОП на средночасовите норми					140 (18 бр./г.)				
Брой средночасови стойности над ГОП					0				
ДОП на средночасовите норми					100 (18				

					бр./г.)				
Брой средночасови стойности над ДОП					0				
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120.00								10.00
Средно часова норма (СЧН)					200 (18 бр./г.)		350 (24 бр./г.)	0.0050	
Брой средночасови стойности над СЧН					0		0	6340	
Брой средночасови стойности над 3 СЧН (за H ₂ S)								1	
Регистрирана най-висока СЧ стойност	145.48	199.25	106.85	161.43	89.93	107.18	92.58	0,0151	5.54
Праг за информиране население (ПИН)	180				400		500		
Брой средночасови стойности над ПИН	0				0		0		
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. ст-сти над 240				3 посл. ст-сти над 400		3 посл. ст-сти над 500		
Брой периоди с превишения над АП или ППН	0				0		0		
Брой средночасови стойности над ППН	0				0		0		
Средноденонощна норма (СДН)		50 (35 бр./г.)					125 (3 бр./г.)	0.0030	
Брой средноденонощни стойности над СДН		23						321	

Максимална средноденонощна стойност за периода	103.01	194.17	19.72	31.76	52.34	35.14	39.93	0,0140	1,24
ГОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве		35 (не повече от 35 пъти/г.)					75 (3 бр./г.)		
Брой проби над ГОП		52					0		
ДОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве		25 (не повече от 35 пъти/г.)					50 (3 бр./г.)		
Брой проби над ДОП		92					0		
ГОП на средnodневни норми за опазване на растителността							12		
ДОП на средnodневни норми за опазване на растителността							8		
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120 (25 бр./г.)								
Брой дни с превиишение на КЦН	7								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	128.12								

Приложение № 2**АИС „ДОЛНО ЕЗЕРОВО“**

	O ₃	PM ₁₀	NO _x	Benzen	NO	NO ₂	SO ₂	H ₂ S	THC	NMHC	CH ₄	CO
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[ppm-C]	[µg-C/m ³]	[µg-C/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма		40		5	40							
Средногодишна стойност (за периода)	40.54	48.90	8.59	2.69	2.90	12.06		0.002	2.13	0.41	1328.76	0.39
Норма за опазване на природните екосистеми (една календарна година и зима 1 октомври до 31 март) (не се прилага в непосредствена близост до източниците)						30 (NO+N O ₂)	20					
Средногодишна концентрация на NO+NO ₂						14.96						
ГОП на средногодишна норма		28.00		3.50		32.00						
ДОП на средногодишна норма		20.00		2.00		26.00						
ГОП на средночасовите норми						140 (18 бр./г.)						

Брой средночасови стойности над ГОП						0						
ДОП на средночасовите норми						100 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ДОП						0						
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120.00											10.00
Средночасова норма (СЧН)						200 (18 бр./г.)	350 (24 бр./г.)	0.0050				
Брой средночасови стойности над СЧН						0	0	170				
Брой средночасови стойности над 3 СЧН (за H ₂ S)								6				
Регистрирана най-висока СЧ стойност	126.24	219.23	85.52	28.01	65.01	85.77	153.72	0.029	8.51	19.60	10000	4.90
Праг за информиране население (ПИН)	180					400	500					

Брой средночасови стойности над ПИН	0					0	0					
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. ст-сти над 240					3 посл. ст-сти над 400	3 посл. ст-сти над 500					
Брой периоди с превишения над АП или ППН	0					0	0					
Брой средночасови стойности над ППН	0					0	0					
Средноденонощна норма (СДН)		50 (35 бр./г.)					125 (3 бр./г.)	0.0030				
Брой средноденонощни стойности над СДН		117						19				
Максимална средноденонощна стойност за периода	88.17	119.27	36.75	11.37	18.24	42.65	46.37	0.005	2.98	3.06	3421.24	1.40
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		35 (не повече от 35 пъти/г.)					75 (3 бр./г.)					
Брой проби над		260					0					

ГОП												
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		25 (не повече от 35 пъти/г.)					50 (3 бр./г.)					
Брой проби над ДОП		333					0					
ГОП на среднодневни норми за опазване на екосистемите							12					
ДОП на среднодневни норми за опазване на екосистемите							8					
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120 (25 бр./г.)											
Брой дни с превишение на КЦН	0											
Максимално измерена 8-часова средна стойност	113.42											

ДОАС – РИОСВ

	O ₃	SO ₂	NO ₂	Benzene	Toluene	P-Xylene	O-Xylene	Stirol	PM ₁₀
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма			40	5					40
Средногодишна стойност (за периода)	60.51	5.26	22.63	1.83	2.47	0.93	12.20	1.70	31.76
Норма за опазване на природните екосистеми (една календарна година и зима 1 октомври до 31 март) (не се прилага в непосредствена близост до източниците)		20	30 (NO+NO ₂)						
ГОП на годишна средна стойност			32.00	3.50					28.00
ДОП на годишна средна стойност			26.00	2.00					20.00
ГОП на средночасовите норми			140 (18бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ГОП			0						
ДОП на средночасовите норми			100 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ДОП			25						
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120								
Средночасова норма (СЧН)		350 (24 бр.г.)	200 (18 бр.г.)		200		200	5	
Брой средночасови стойности над СЧН		0					0	60	

Регистрирана най-висока СЧ стойност	132.40	214.89	129.01	21.09	43.20	22.22	114.09	11.03	
Праг за информирание население (ПИН)	180	500	400						
Брой средночасови стойности над ПИН	0	0							
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. ст-сти над 240	3 посл. ст-сти над 500	3 посл. ст-сти над 400						
Брой периоди с превишения над АП или ППН		0	0						
Брой средночасови стойности над ППН		0							
Средноденонощна норма (СДН)		125 (3 бр./г.)			200	100	100	3	50 (35 бр./г.)
Брой средноденонощни стойности над СДН		0			0	0	0	16	30
Максимална средноденонощна стойност за периода	95.13	90.68	51.39	7.71	5.35	4.13	46.33	4.13	108.4
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		75 (3 бр./г.)							35 (35 бр./г.)
Брой проби над ГОП		1							113
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		50 (3 бр./г.)							25 (35 бр./г.)
Брой проби над ДОП		1							225
ГОП на среднодневни норми за опазване на екосистемите		12							
ДОП на среднодневни норми за опазване на екосистемите		8							

КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120 (25 бр./г.)								
Брой дни с превъзходство на КЦН	0								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	105.23								

АИС „НЕСЕБЪР“

	O ₃	NO _x	NO	NO ₂	SO ₂	Benzol	Toluene	P-xylene	PM ₁₀
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма				40		5			40
Средногодишна стойност (за периода)	57.27	12.79	5.44	16.07	6.49	0.39	0.80	1.42	
Норма за опазване на природните екосистеми (една календарна година и зима 1 октомври до 31 март) (не се прилага в непосредствена близост до източниците)				30 (NO+NO ₂)	20				
ГОП на годишна средна стойност				32.00		3.50			28.00
ДОП на годишна средна стойност				26.00		2.00			20.00
ГОП на средночасовите норми				140 (18 бр./г.)					
Брой средночасови стойности над ГОП				0					
ДОП на средночасовите норми				100 (18					

				бр./г.)					
Брой средночасови стойности над ДОП				0					
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120								
Средночасова норма (СЧН)				200 (18 бр./г.)	350 (24 бр./г.)		500	200	
Брой средночасови стойности над СЧН				0	0				
Регистрирана най-висока СЧ стойност	128.20	73.44	66.92	96.66	127.46	6.18	39.40	50.64	
Праг за информиране население (ПИН)	180			400	500				
Брой средночасови стойности над ПИН	0				0				
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. над 240			3 посл. над 400	3 посл. над 500				
Брой периоди с превишения над АП или ППН				0	0				
Брой средночасови стойности над ППН					0				
Средноденонощна норма (СДН)					125 (3 бр./г.)		250	100	50 (35 бр./г.)
Брой средноденонощни стойности над СДН					0		0	0	20
Максимална средноденонощна стойност за периода	96.68	29.16	15.22	36.94	52.82	1.95	7.47	7.56	91.20
ГОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве					75 (3 бр./г.)				35 (35 бр./г.)

Брой проби над ГОП									77
ДОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве					50 (3 бр./г.)				25 (35 бр./г.)
Брой проби над ДОП									173
ГОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите					12				
ДОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите					8				
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120 (25 бр./г.)								
Брой дни с превиишение на КЦН	1								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	126.14								

ПС за СЧН – пределна стойност за средночасовата норма е пределно допустимата концентрация измерена в продължение на 30 минути или един час.

ПС за СДН – пределна стойност за средноденонощната норма е пределно допустимата концентрация измерена в продължение на 24-часова експозиция.

ПС за СГН – пределна стойност за средногодишната норма е пределно допустимата концентрация в течение на едногодишна експозиция.

МЕК – максимално еднократна концентрация е най-високата от еднократните тридесетминутни или еднoчасови концентрации регистрирани в даден пункт за определен период на наблюдение.

СДН – средноденонощна концентрация е средната аритметична стойност на еднократните концентрации, регистрирани неколкократно през денонощието, или тази отчетена при непрекъснато пробонабиране в продължение на 24 часа.

СГН – средногодишна концентрация е средната аритметична стойност от средноденонощните концентрации, регистрирани в продължение на една година.

Фини прахови частици ФПЧ₁₀

Фините прахови частици се емитират в атмосферата директно (първични емисии) или се образуват от емитираните в атмосферата газове – перкурсорни на фини прахови частици (вторични емисии). Главните перкурсорни газове са SO₂, NO_x, летливи органични съединения (ЛОС) и NH₃. Основните прекурсорни газове, NH₃, SO₂ и NO_x реагират в атмосферата, за да се образуват амониево сулфатни съединения и нитратни съединения. Тези съединения са като нови частици във въздуха или кондензират върху вече съществуващи такива и формират така наречените вторични неорганични аерозоли. Определени ЛОС се окисляват, за да се образува по-малко летливи съединения, които формират вторични органични аерозоли.

Основно PM₁₀ произхожда от естествени източници или антропогенни източници. Антропогенните източници включват изгаряне на горива за производството на топлинна енергия, изгаряне на горива в битово отопление за домакинствата, горивата за превозните средства, износената и недобре поддържаната пътна настилка и други видове антропогенен прах.

Измервания на фини прахови частици през 2015 г. се извършиха в следните пунктове: ДОАС РИОСВ, АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС „Несебър“.

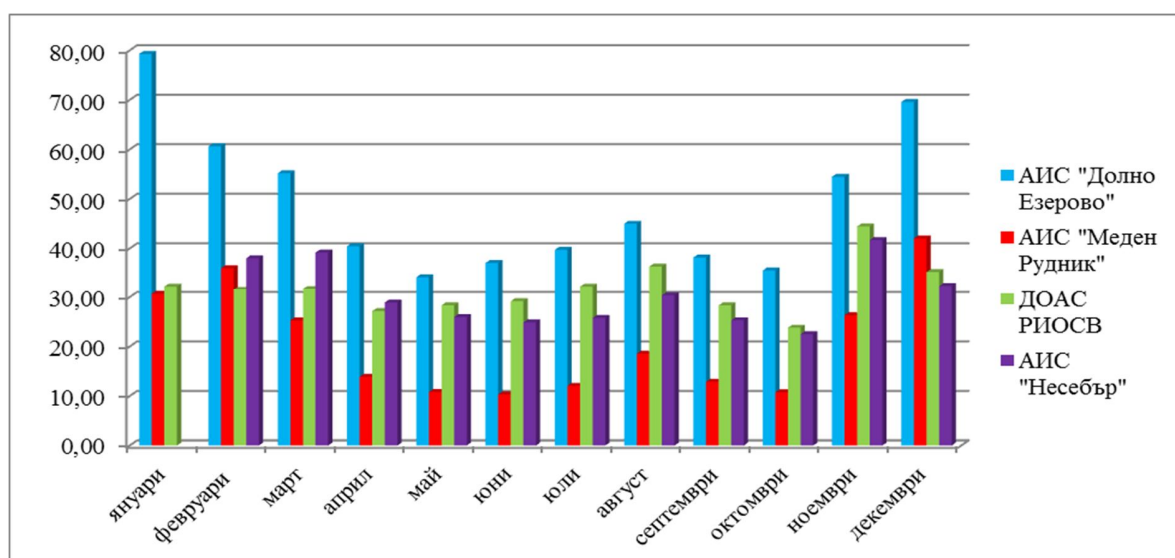
В пункт ДОАС РИОСВ са отчетени 345 бр. валидни средноденонощни стойности. От тях 30 са над средноденонощната норма (СДН – 50 µg/m³), която не трябва да се превишава повече от 35 пъти в рамките на една календарна година. Максимално измерената стойност за годината е 108,4 µg/m³ (2,17 пъти СДН). Средно годишната стойност е 31,76 µg/m³ (0,79 пъти СГН - 40 µg/m³). Над горния оценъчен праг (ГОП) са отчетени 113 стойности (ГОП за СДН - 35 µg/m³), не бива да бъде превишавана повече от 35 пъти за една календарна година). Над долният оценъчен праг (ДОП за СДН - 25 µg/m³, не бива да бъде превишавана повече от 35 пъти за една календарна година) са отчетени 225 стойности. Средногодишната концентрация е 1,13 пъти ГОП за СГН (28 µg/m³) и 1,59 пъти ДОП за СГН (20 µg/m³).

В АИС "Меден Рудник" през 2015 г. са извършени 354 бр. измервания (валидни средноденонощни стойности). Констатирани са 23 броя превишения над (СДН – 50 µg/m³). СДН не трябва да се превишава повече от 35 дни в годината. В сравнение с 2014 г., когато регистрираните превишения са 38 броя, тази година се отчита намаляване на броя на дните с превишения по този показател. Максималната средна стойност за периода е 194,17 µg/m³ (3,88 пъти СДН). Средногодишната концентрация е 20,38 µg/m³ (0,51 пъти СГН). През 2015 г. са отчетени 52 бр. проби над горния оценъчен праг за СДН (ГОП за СДН - 35 µg/m³), а 92 бр. са отчетените стойности над долния оценъчен праг за СДН (ДОП за СДН - 25 µg/m³). Средногодишната концентрация е 0,73 пъти ГОП за СГН и 1,02 пъти ДОП за СГН.

В АИС "Долно Езерово" са направени 346 бр. измервания (валидни средноденонощни стойности). Констатирани са 117 броя превишения на средноденонощната норма. В сравнение с 2014 г. е налице увеличаване на дните със замърсяване по този показател. Най-високата измерена среднодневна концентрация е 119,27 µg/m³ (2,38 пъти СДН). Средногодишната концентрация е 48,90 µg/m³ (1,22 пъти СГН). През 2015 г. са отчетени 260 бр. проби над ГОП за СДН, а 333 бр. са отчетените проби над ДОП за СДН. Средногодишната концентрация е 1,75 пъти ГОП за СГН и 2,44 пъти ДОП за СГН.

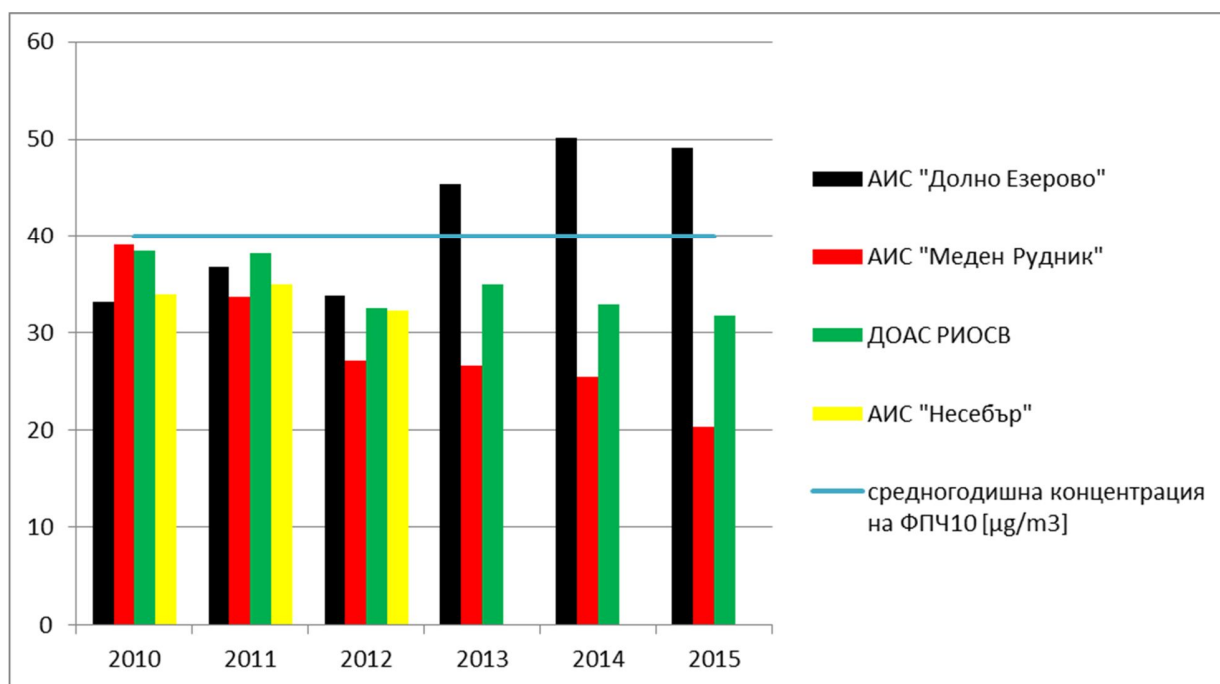
В АИС "Несебър" са направени 307 бр. измервания (84% валидни средноденонощни стойности), което е под изисквания минимум валидни данни за определяне на средногодишна стойност (90%). Констатиран са 20 броя превишения на средноденонощната норма, което е сериозно намаление на дните със замърсяване в сравнение с 2014 г., когато са отчетени 53 броя превишения. Най-високата измерена концентрация е $91,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,82 пъти СДН).

Сравнителна графика по месеци за замърсяване на въздуха с ФПЧ_{10} в $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС РИОСВ за 2015 г.

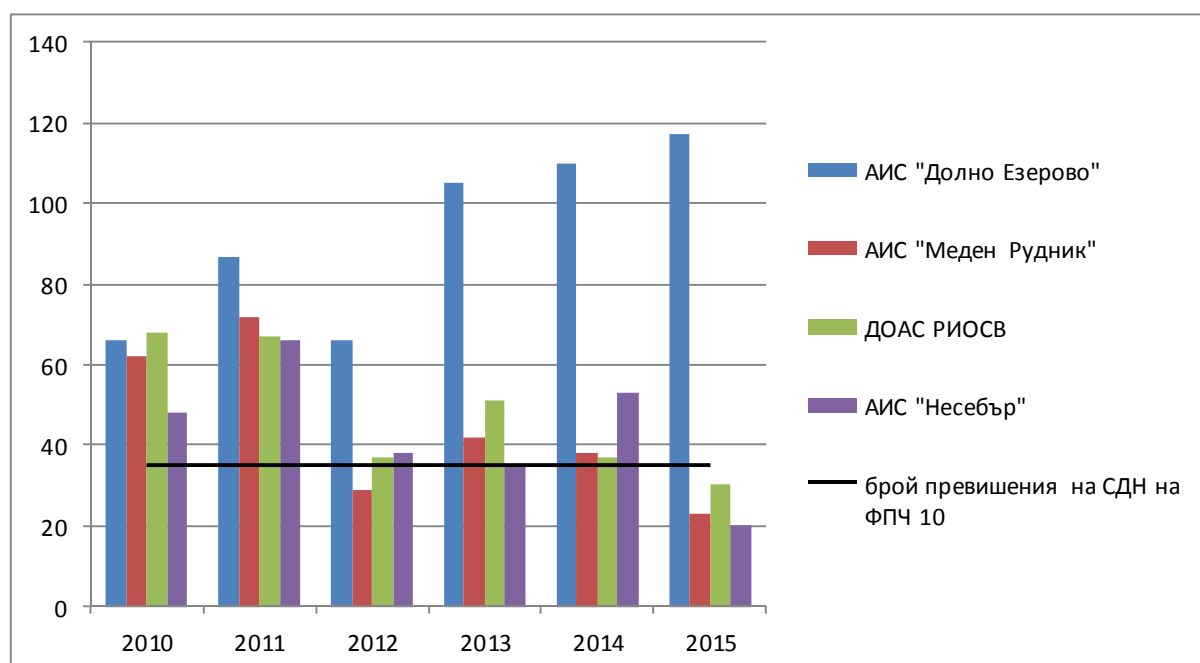


От представената сравнителна графика се вижда, че през летния период концентрацията на ФПЧ_{10} намалява. През зимния период в следствие на започване на отоплителния сезон и използването на твърди горива концентрацията на ФПЧ_{10} се увеличава. Значително влияние оказват лошите метеорологични условия през зимния сезон с наличието на мъгли и безветрие, непозволяващи разсейване на замърсителите.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с ФПЧ_{10} в $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник" ДОАС РИОСВ и АИС „Несебър“ за периода 2010 г. до 2015 г.



Регистриран брой превишения на ПС на СДН на ФПЧ₁₀ в [µg/m³] за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС РИОСВ за периода 2010 г. до 2015 г.



Фините прахови частици са ключов показател за качеството на атмосферния въздух (КАВ) на територията, контролирана от РИОСВ-Бургас. Съществен проблем през 2015 г. са

превишенията по показател ФПЧ_{10} , които се регистрират в пунктовете за мониторинг. Причините за това са комплексни:

- през зимния сезон са основно големият брой домакинства, отопляващи се с твърди горива, фирмите за производство на дървени въглища, старият автомобилен парк и лошото качество на пътната настилка в комбинация с влошени метеорологични условия.
- през пролетно - летния сезон – изключително интензивен автомобилен трафик, интензивната строително-ремонтна дейност в гр. Бургас лоша пътна настилка, както и промишлено замърсяване.

Най-утежнено е състоянието в района на АИС „Долно Езерово“, където регистрираните СДК на ФПЧ_{10} , превишаващи ПС на СДН от $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ са над 3 пъти допустимия брой (от 35 превишения) за едногодишен период. В този пункт е отчетено превишение и на СГН. Данните от проведения мониторинг през 2015 г. показват, че преобладаващата част от наднормените концентрации (над 80%) се регистрират през зимните месеци по време на отоплителния сезон, което определя и произхода им – битовото отопление. Допълнително влияние върху задържането на замърсителите в атмосферния въздух оказват и неблагоприятни условия за разсейване (ниска скорост на вятъра, мъгли, температурни инверсии), които са преобладаващи през зимните месеци в района.

Серен диоксид SO_2

Основен източник на емисии на серен диоксид е технологичната дейност на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД, както и процесите свързани с изгаряне на твърди и течни горива в промишлеността и бита.

В АИС „Долно Езерово“ по показател серен диоксид са регистрирани общо 6 641 валидни средночасови стойности, което е под изисквания минимум към качество на данните за оценка на КАВ. За периода през който пункта е работил няма регистрирано превишение на средночасовата норма ($\text{СЧН} - 350\mu\text{g}/\text{m}^3$) и средноденонощната норма ($\text{СДН} - 125\mu\text{g}/\text{m}^3$). Не са регистрирани превишения на $\text{ГОП} - 75\mu\text{g}/\text{m}^3$ на СДН и на $\text{ДОП} - 50\mu\text{g}/\text{m}^3$ на СДН.

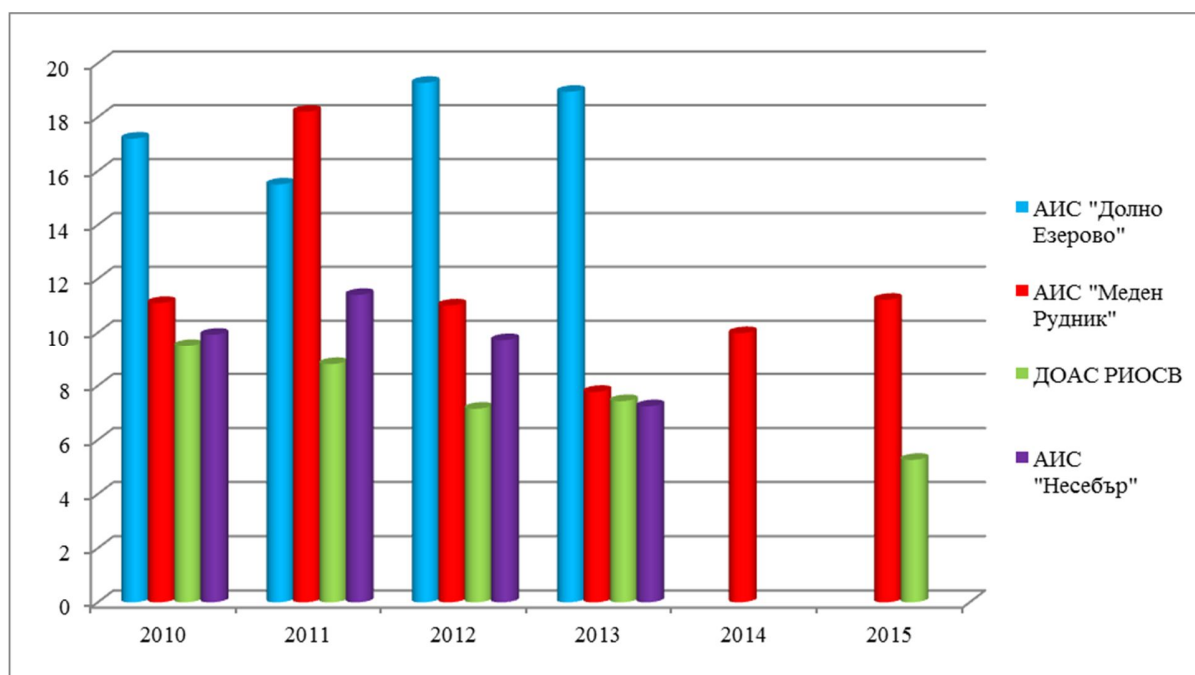
В АИС „Меден Рудник“ не е регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденонощната норма. Не са отчетени превишения на ГОП на СДН и на ДОП на СДН. Средногодишната концентрация за 2015 г. е $11,22\mu\text{g}/\text{m}^3$.

В ДОАС РИОСВ не е регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденонощната норма. Не са регистрирани превишения на ГОП на СДН и на ДОП на СДН. Средногодишната концентрация за 2015 г. е $5,26\mu\text{g}/\text{m}^3$.

В АИС „Несебър“ по показател серен диоксид са регистрирани общо 7471 валидни средночасови стойности, което е под изисквания минимум към качество на данните за оценка на КАВ. За периода през който анализатора е работил няма регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденонощната норма.

В четирите пункта за мониторинг не са регистрирани превишения на алармения праг - $500\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха със SO_2 в $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър" и ДОАС РИОСВ за периода от 2010 г. до 2015 г.



От представената графика се наблюдава леко увеличение на средногодишната концентрация в АИС „Меден Рудник“. По-високата концентрация се дължи на битовото отопление при изгарянето на твърди и течни горива.

Азотен диоксид NO_2

Основен източник на емисии на азотен диоксид са автомобилния транспорт и горивните процеси в промишлените предприятия. NO_2 е реактивен газ, който се формира от окислението на азотен окис (NO). Високо температурните процеси например тези в горивните инсталации и в двигателите на автомобилите са основни източници на NO и NO_2 . Тези два газа са общо известни като NO_x . Азотният диоксид е вторичен замърсител, защото той не се излъчва пряко от отработените автомобилни или промишлени газове. Азотни оксиди остават в атмосферата в продължение на няколко дни (4-5) и се отстраняват в резултат на химическите реакции, които водят до образуването на киселини и органични вещества.

В АИС „Долно Езерово“ отчетената средногодишна стойност $12,06 \mu g/m^3$ не превишава СГН - $40 \mu g/m^3$. Горно оценъчния праг на средночасовата норма ГОП - $140 \mu g/m^3$ не е превишен, както и долния оценъчния праг на средночасовата норма ДОП - $100 \mu g/m^3$. Не е превишена СЧН - $200 \mu g/m^3$ през годината. Не са превишени ГОП - $32 \mu g/m^3$ и ДОП - $26 \mu g/m^3$ на СГН.

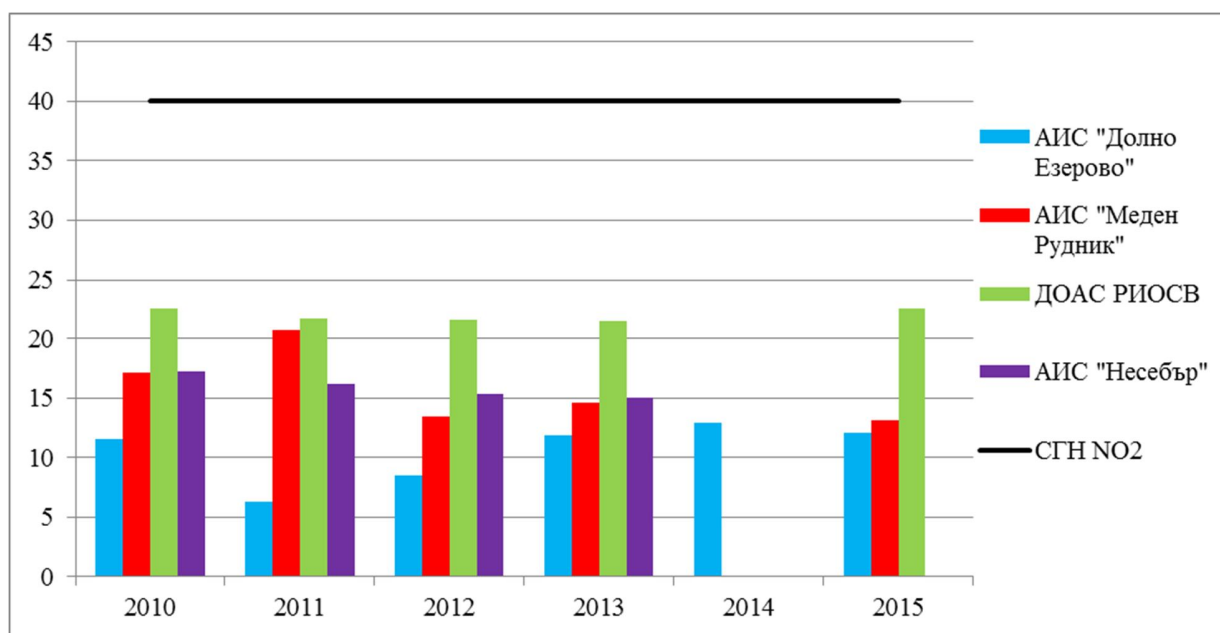
В АИС „Меден Рудник“ не са регистрирани средночасови концентрации над средночасовата норма. Средногодишна стойност през 2015 г. е $13,11 \mu g/m^3$, не са превишени ГОП и ДОП за СЧН. Не са регистрирани превишения на ГОП и ДОП на СГН.

В ДОАС РИОСВ не са регистрирани средночасови концентрации над средночасовата норма. Средногодишна стойност през 2015 г. е $22,63 \mu g/m^3$, не са превишени ГОП и ДОП за СЧН. Не са регистрирани превишения на ГОП и ДОП на СГН.

В АИС "Несебър" не са регистрирани превишения на СЧН и СГН. През 2015 г. са отчетени 6641 валидни средно часови стойности, което е под изискуемия минимум към качество на данните за оценка на КАВ. Няма превишения на ГОП и ДОП на СЧН.

В пунктовете за мониторинг не са регистрирани превишения на алармения праг за предупреждение на населението $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с NO_2 в $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС-РИОСВ за периода от 2010 г. до 2015 г.



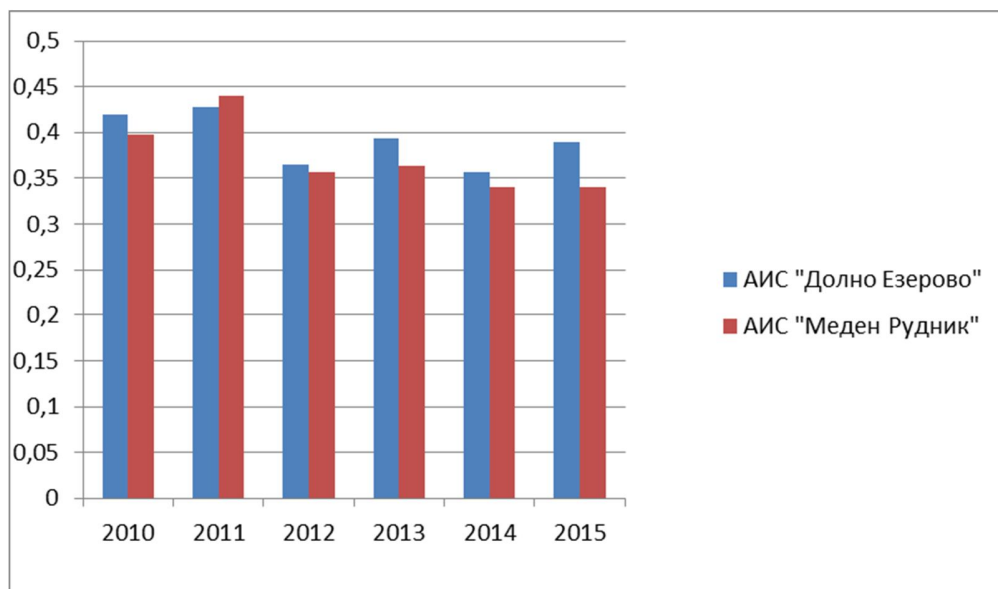
От представена графика се вижда запазване на нивото на замърсителя и в трите пункта. По-високата концентрация в пункт ДОАС-РИОСВ е в резултат на влиянието на транспорта.

Въглероден оксид CO

CO е газ, отделян при непълното изгаряне на изкопаеми горива и биогорива. Автомобилният транспорт е значителен източник на емисии на CO. Концентрациите му обикновено варират в зависимост от моделите на трафика през деня. Най-високи нива на CO се намират в градските райони, обикновено по време на пиковите часове на трафика.

Измерва се в два пункта за мониторинг: АИС "Долно Езерово" и АИС "Меден Рудник". И в двата пункта отчетените средногодишни концентрации са на постоянни ниски нива. Не са регистрирани превишения на нито една от нормите.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с CO в $\mu\text{g}/\text{m}^3$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово" и АИС "Меден Рудник", за периода от 2010 г. до 2015 г.



Налюдава се тенденция на задържане на постоянно ниско ниво на този замърсител, регистрирано в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ-Бургас.

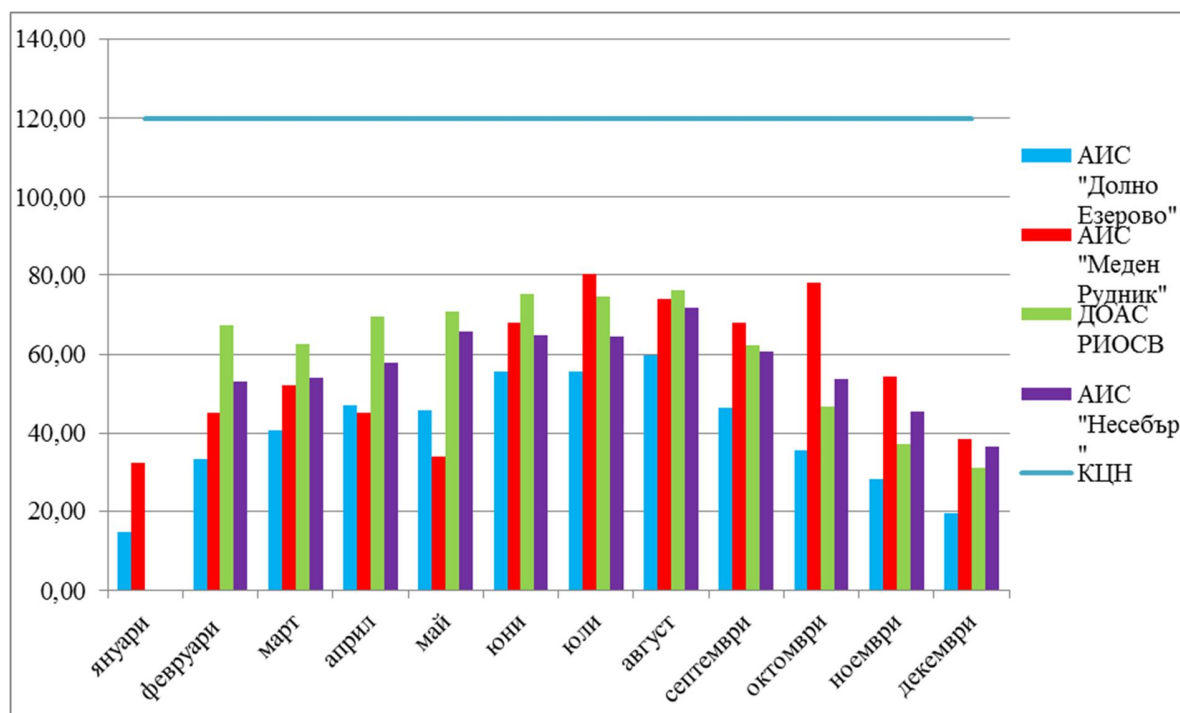
Озон O_3

Озонът е газ естествено съдържащ се в приземния слой на атмосферата. В урбанизирана среда, той не се емитира директно в атмосферата. Неговата поява е в резултат на трансформации създавани при взаимодействие между ултравиолетовите слънчеви лъчи и първични замърсители (прекурсори), като азотни оксиди (NO_x), въглероден оксид (CO), летливи органични съединения (ЛОС) и неметанови ЛОС, съдържащи се в изпускани отпадъчни газове. Този озон (вторичен замърсител) се добавя към озона, естествено съдържащ се в атмосферата. Най-силно се проявява при силна слънчева ултравиолетова радиация и при условия на застой (задържане) в атмосферата.

Нивата на озон се следят в автоматичните станции с непрекъснато измерване – АИС "Меден Рудник", АИС "Долно Езерово" и АИС "Несебър" и ДОАС-РИОСВ.

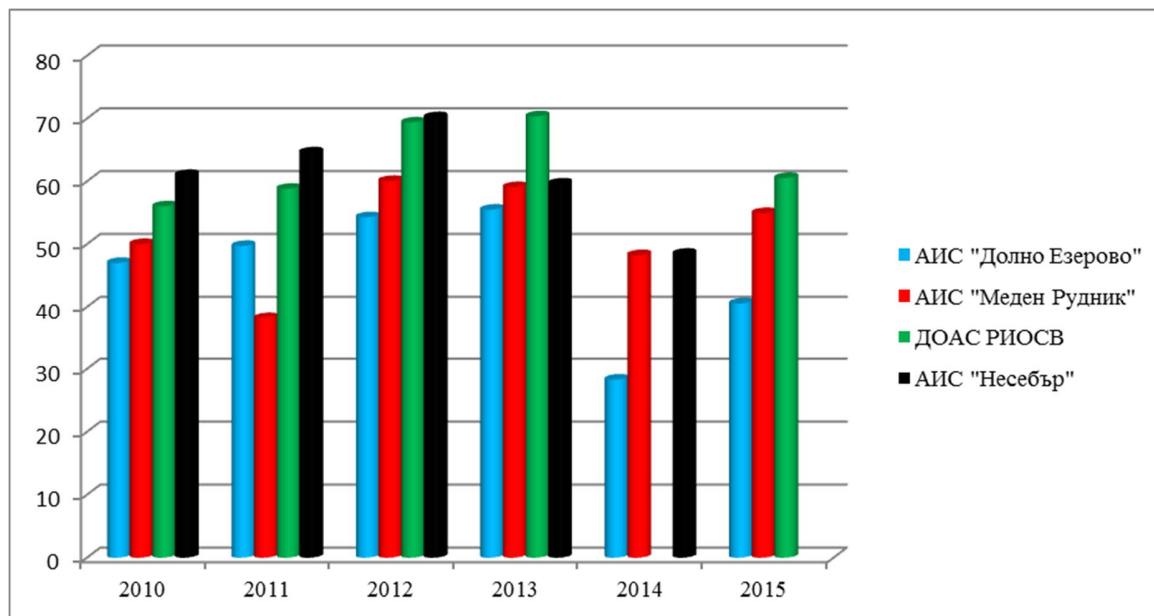
В четирите пункта през 2015 г. не са регистрирани превишения на прага за информиране на населението (ПИН – $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) и алармения праг за предупреждение на населението (ППН – $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Краткосрочната целева норма (КЦН – $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) за опазване на човешкото здраве е превишена 2 пъти в АИС "Меден Рудник" и 1 път в АИС "Несебър"

Сравнителна графика по месеци за замърсяване на въздуха със озон [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС РИОСВ за 2015 г.



Характерна особеност за летния период е, че с повишаване на слънчевата радиация и по-високите среднодневни температури, се наблюдава повишение на концентрациите на озон. От графиката се вижда, че по-високи нива на озон се наблюдават през месеците с по-голямо слънчево греење.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с O_3 в $[\mu g/m^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър" и ДОАС-РИОСВ, за периода от 2010 г. до 2015г.



От представената графика се вижда, че отчетените средногодишни концентрации са леко завишени в сравнение с предходната година, но тенденцията е на спад в нивото на този замърсител.

Бензен

Непълното изгаряне на горива е най-големият източник на C_6H_6 . Други източници на бензен са домашното отопление и рафинирането на нефт, както и като манипулациите при съхранение и разпространение на петролни продукти.

Нивата на бензен се следят в автоматичните станции с непрекъснато измерване – АИС "Меден Рудник", АИС "Долно Езерово" и АИС "Несебър", ДОАС-РИОСВ.

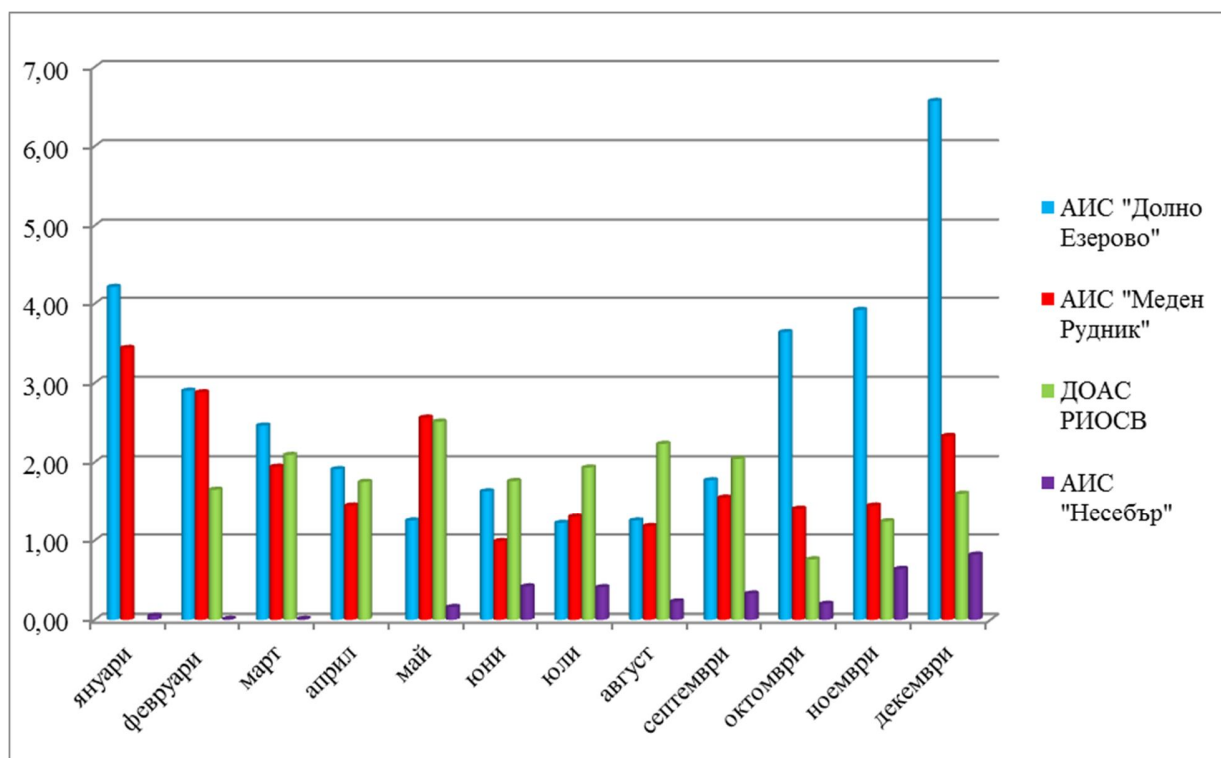
В АИС "Долно Езерово" регистрираната средногодишна стойност за бензена е $2,7 \mu g/m^3$ при средногодишна норма (СГН – $5 \mu g/m^3$). Долния оценъчния праг на средногодишната норма (ДОП – $2 \mu g/m^3$) е превишен 1,35 пъти. Горния оценъчен праг от СГН – $3,5 \mu g/m^3$ не е превишаван.

В АИС "Меден Рудник" регистрираната средногодишна стойност за бензена е $1,87 \mu g/m^3$. Няма превишение на ГОП и ДОП на СГН.

В ДОАС РИОСВ регистрираната средногодишна стойност за бензена е $1,83 \mu g/m^3$. Няма превишение на ГОП и ДОП на СГН.

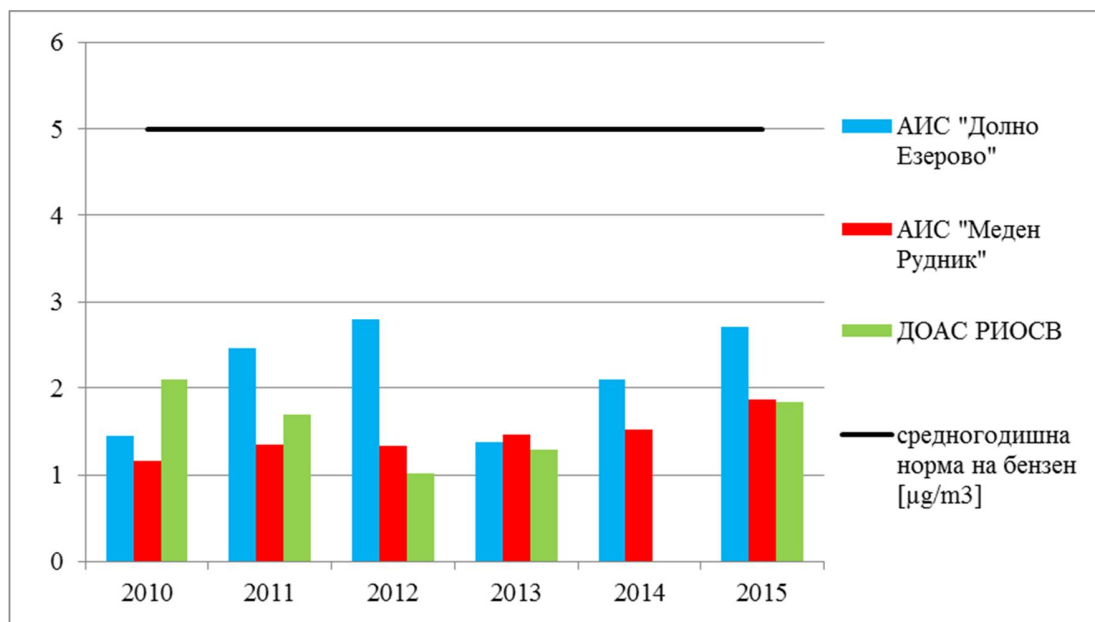
В АИС "Несебър" регистрираните валидни средночасови стойности са под изискуемия минимум към качество на данните за оценка на КАВ и не може да се определи средногодишна стойност в този пункт.

Сравнителна графика по месеци за замърсяване на въздуха с бензен [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС РИОСВ за 2015 г.



От графиката се вижда, че замърсяването с бензен е по-голямо в АИС „Долно Езеров“ през студените месеци, в следствие на започване на отоплителния сезон и поради невъзможност от разсейване в следствие лоши метеорологични условия /мъгла и безветрие/.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с бензен в $\mu\text{g}/\text{m}^3$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник" и ДОАС РИОСВ за периода от 2010 г. до 2015 г.



От представената графика се вижда, че в сравнение с миналата година в пункт АИС „Долно Езерово“ и в пункт АИС „Меден Рудник“ се наблюдава слабо увеличение на отчетената средногодишна концентрация, но далеч под средногодишната норма.

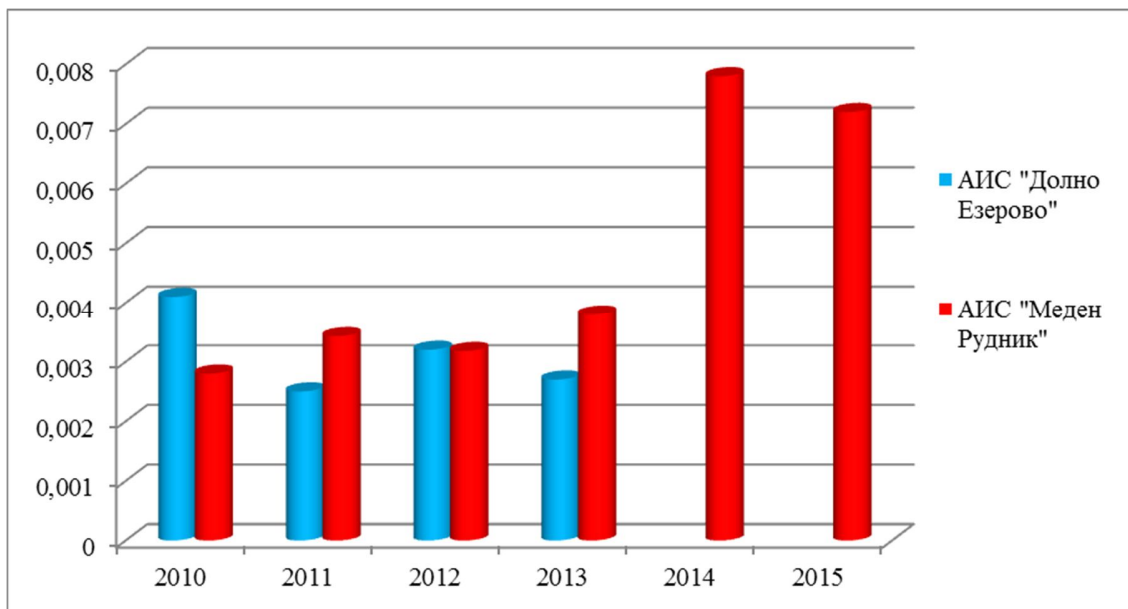
Сероводород H_2S

Нивата на сероводород се следят само в АИС „Долно Езерово“ и в АИС „Меден Рудник“.

В АИС „Долно Езерово“ са регистрирани 170 средночасови концентрации, които превишават СЧН – $0,005 \text{ mg}/\text{m}^3$, от тях само 6 превишават 3 пъти нормата, което е по-малко в сравнение с предходната година. Регистрирани са 19 средноденонощни концентрации над СДН – $0,003 \text{ mg}/\text{m}^3$. При регистрирани 5182 (60%) валидни средно часови стойности за 2015 г. броя на превишенията по този показател е драстично намален в сравнение с 2014 г. Поради недостатъчния брой измервания, не може да се направи извод за годишното замърсяване по този показател.

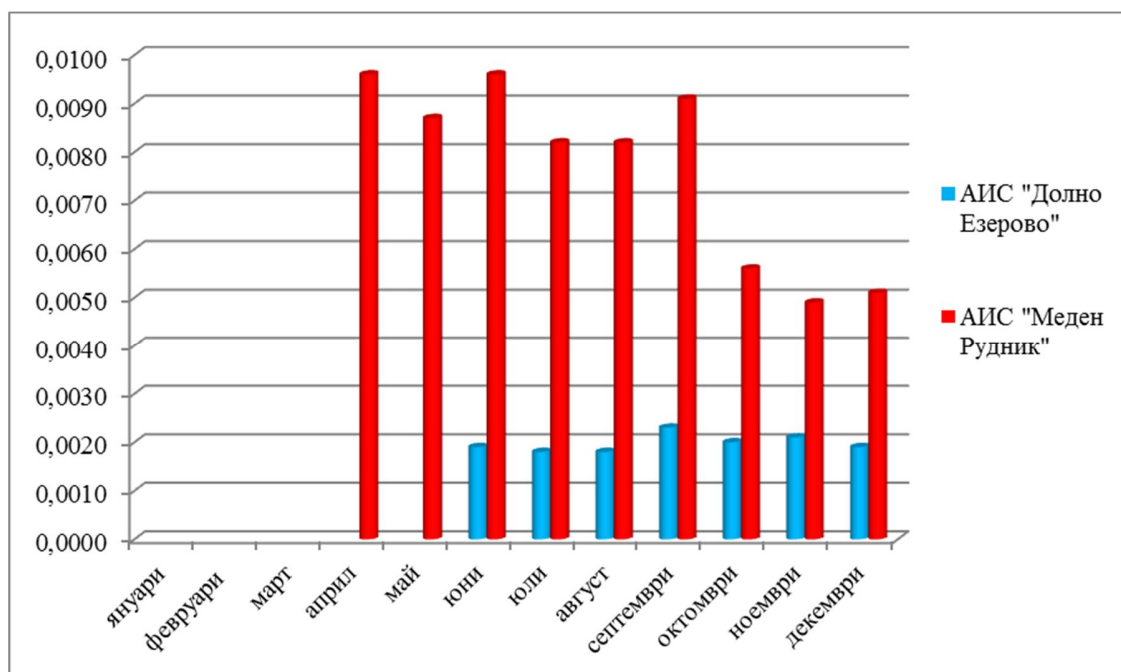
В АИС „Меден Рудник“ са регистрирани 6340 средночасови концентрации, които превишават СЧН – $0,005 \text{ mg}/\text{m}^3$, от тях само 1 превишава 3 пъти нормата. Регистрирани са 304 средноденонощни стойности над СДН – $0,003 \text{ mg}/\text{m}^3$. Средно годишната концентрация е $0,0072 \text{ mg}/\text{m}^3$ и е по-ниска в сравнение с 2014 г.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха със H_2S в $[mg/m^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово" и АИС "Меден Рудник" за периода от 2010 до 2015 г.



През 2015 г. в сравнение с 2014 г. в АИС "Меден рудник" се отчита слабо намаляване броя на превишенията на СЧН и СДН. Средногодишното замърсяване следва същата тенденция.

Сравнителна графика по месеци за замърсяване на въздуха със H_2S в $[mg/m^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово" и АИС "Меден Рудник" за 2015 г.



Липсата на данни през първите месеци на 2015 г. се дължи на нефункционирането на анализаторите в двете автоматични станции.

От представената графика се вижда, че по-висока концентрация на замърсителя се отчита в к-с „Меден Рудник“, като през зимните месеци намалява. В кв. Долно Езерово, концентрацията през месеците се задържа на постоянно ниво.

Основна причина за отчетените превишения в АИС „Долно Езерово“ и АИС „Меден Рудник“ е дейността на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД. Това са главно технологични пропуски, налагащи изгаряне на значителни количества от газа на свещ, както и изпускане на процесни отпадъчни води без съответната дегазация, което при неблагоприятни условия създава високи концентрации в приземния слой и води до съответно повишаване на концентрациите на сероводород в атмосферния въздух. Другите източници са третирането на отпадъчните води и комунално-битов сектор.

Стирен

Показателят се измерва чрез работещ в непрекъснат режим пункт ДОАС (система „OPSIS“) намираща се в сградата на РИОСВ – Бургас.

Извършени са паралелни измервания в периода 09-13.11.2015 г. от мобилна автоматична станция /МАС/ към Регионална лаборатория – гр.Пловдив, МАС към община Бургас и ДОАС на РИОСВ-Бургас. Районът, в който се осъществиха измерванията се намира в непосредствена близост до една от най-големите пътни артерии в града /ул. Демокрация до кръстовището пред МБАЛ – гр.Бургас/. Получените паралелни резултати не констатираха превишение на среднодневната и средночасовата норма по показател стирен.

Тежки метали (Pb, Cd, Ni, As) и полиароматни въглеводороди (ПАВ)

Измервания на тежки метали (Pb, Cd, Ni, As) и полиароматни въглеводороди (ПАВ) се извършват в пункт АИС „Несебър“ и ДОАС РИОСВ.

Тежки метали (Pb, Cd, Ni, As)

Повечето емисии на арсен (As) се освобождават при изгаряне на горива, Основните антропогенни източници на кадмий (Cd), олово (Pb), живак (Hg) включват изгарянето на изкопаеми горива, изгарянето на отпадъци. Има няколко основни антропогенни източници на никел (Ni), изпускани в атмосферния въздух: изгарянето на масло за отопление, изгаряне на отпадъчни утайки, отпадъчни води; използването на въглища за горене. As, Cd, Ni са канцерогени за човека. Pb може да повлияе на почти всеки орган и система, особено на нервната и сърдечно-съдовата система. Hg засяга черния дроб, бъбреците и храносмилателната и дихателната системи.

През 2015 г. в пункт „ДОАС РИОСВ“ и АИС „Несебър“ не са отчетени превишения на нормите за тези показатели.

Полиароматни въглеводороди (ПАВ) - Benzo(a)pyrene

Benzo(a)pyrene е полицикличесен ароматен въглеводород (ПАВ), който се съдържа в РМ₁₀. Произходът му се дължи на непълното изгаряне на различни горива. Основните източници на Benzo(a)pyrene са домашно домашно отопление, особено с дърва и въглища, изгарянето на отпадъци, както и движението по пътищата. Други източници са открити пожари и износването на гумите на автомобилите. ПАВ, по-специално бензо-а-пирен е канцерогенен за човека, токсичен за водните организми и птиците и безгъбначните организми.

В пункт „ДОАС РИОСВ“ и АИС „Несебър“ през 2015 г. не са отчетени превишения на средногодишната норма.

През 2015 г. мобилната автоматична станция (МАС) към община Бургас е провела измервания на територията на гр. Бургас – централна градска част и кварталите на града. Резултатите от измерванията са както следва:

- От 05.01.2015 г. до 01.02.2015 г. измерванията са извършвани пред бл.10 в к-с „Славейков“ – регистрирано 1 превишение на СДН на ФПЧ₁₀. Регистрирани са 5 превишения на СДН на ФПЧ₁₀ на кръстовището на бул. „Демокрация“ и ул. „Сан Стефано“ през периода 2.02-4.03.2015 г.

- От 05.03.2015 г. до 21.03.2015 г. измерванията са извършвани в Северна промишлена зона, срещу „Кроношпан България“ ЕООД, където са регистрирани 4 превишения на СДН на ФПЧ₁₀.

- От 26.03.2015 г. до 29.04.2015 г. МАС е извършвала измервания на кръговото кръстовище на изхода на гр. Бургас посока кв. Сарафово, не са отчетени превишения.

- Измервания от 30.04 до 1.06.2015 г. са извършвани на бул. „Христо Ботев“, до НХК, регистрирани 12 превишения на СДН на ФПЧ₁₀.

- В кв. Долно Езерово измервания са извършвани от 02.06 до 16.06.2015 г., регистрирани са 5 превишения на СДН на ФПЧ₁₀ и 14 превишения на СДН по показател сероводород.

- От 18.06.2015 г. до 01.07.2015 г. измервания са извършват в с.Братово. Отчетени са 10 превишения на СДН на ФПЧ₁₀ и 13 превишения на СДН по показател сероводород.

- От 01.07.2015 г. до 18.07.2014 г. измерванията са извършвани в кв. Сарафово, регистрираните превишения са 21 на СДН на ФПЧ₁₀ и 15 на СДН на сероводород.

- От 28.07.2015 г. до 07.08.2014 г. измерванията са извършвани срещу хотел „Приморец“, регистрираните превишения са 7 на СДН на ФПЧ₁₀ и 9 на СДН на сероводород.

- От 7.08.2015 г. до 2.09.2015 г. измервания са проведени в морската градина на гр. Бургас. Отчитат се 16 превишения на СДН на сероводород.

- През месец септември МАС е извършвала измервания на кръстовището на бул. „Демокрация“ и ул. „Сан Стефано“, където са отчетени 9 превишения на СДН на сероводород.

- През месец октомври измервания са се провеждали в к-с „Славейков“ бл.48, където са отчетени 27 превишения на СДН на сероводород.

- През месец ноември измерванията са се извършвали в к-с „Лазур“ пред сградата на РИОСВ – Бургас, където 4 превишения на СДН са отчетени само по показател сероводород.

- През декември измерванията са били в к-с „Меден Рудник“ до МБАЛ. Не са регистрирани превишения.

Съгласно Заповед № РД-1046/03.12.2010 г. на Министъра на околната среда и водите за утвърждаване на списък с райони за оценка и управление на КАВ – РОУКАВ – Югоизточен, включващ Общините Бургас, Камено, Несебър, Средец, Карнобат и Айтос са определени като райони, в които нивата на замърсителите – ФПЧ₁₀ превишават установените норми.

На територията на РИОСВ-Бургас общински програми за намаляване на нивата на замърсителите (ФПЧ₁₀) по чл. 27, ал. 1 от ЗЧАВ, са разработили и шестте общини. През 2016 г. предстои актуализация на общинските програми на Бургас, Карнобат, Айтос и Камено. В рамките на своите компетенции експертите ще предоставят наличните данни и информация за състоянието на атмосферния въздух.

През 2015 г. мобилната имисионна станция на ИАОС – РЛ Стара Загора е провела имисионни измервания в гр. Айтос. Направени са измервания по показателите: озон, серен диоксид, азотен оксид и диоксид, ФПЧ₁₀, въглероден оксид, сероводород, амоняк, метан и неметанови въглеводороди. Отчетени са превишения по показател ФПЧ₁₀.

През 2015 г. нивата на основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух, са под установените норми, с изключение на показател ФПЧ₁₀. Данните от мониторинга показват, че все още не се достигнати изискванията за допустим брой превишения (35бр.) на средноденонощната норма от 50µg/m³, както и средногодишната норма от 40µg/m³, по показател фини прахови частици. Основните причини са емисиите от бита, автомобилният транспорт и промишлените дейности.

Източници на емисии на територията на РИОСВ

На контролираната от РИОСВ – Бургас територия големи източници на емисии на вредни вещества са „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД, „Топлофикация Бургас“ АД, „Кроношпан България“ ЕООД, „Трансвагон“ АД. Тези дружества представят ежегодно регистрационни карти.

Контролът на промишлените обекти с организирани източници на емисии в атмосферния въздух и горивните инсталации с топлинна мощност над 0,5 MW се осъществява съгласно изискванията на *Наредба № 6/1999 г. за реда и начина на измерване на емисиите на вредни вещества изпускани от неподвижни източници на емисии.*

На собствени непрекъснати измервания (СНИ) в региона подлежат „Топлофикация Бургас“ ЕАД, както и следните инсталации в „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД:

- Атмосферно вакуум дестилация – АД1;
- Атмосферна дестилация АД 4;
- Цех ИПО пещ F101;
- Цех ИПО пещ F2101;
- Сярно Кисело Алкилиране – инсталация РОК;
- Каталитичен крекинг – ВДТК;
- ТЕЦ – комин -120 м;
- ТЕЦ – комин -180 м.
- Газова сяр 3 – В 402

През 2015 г. са представени и утвърдени общо 120 месечни доклада по Приложение В и 10 годишни доклада за СНИ по образец Г от *Инструкция № 1 от 3.07.2003 г. за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*

Съставени са 3 броя наказателни постановления за налагане на еднократни санкции на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД за неспазване на НДЕ по показатели – прах, серен диоксид, азотни оксиди и хлороводород.

Във връзка с изпълнение на утвърдения от МОСВ годишен график за контролни емисионни измервания през 2015 г. са извършени общо 33 бр. проверки с емисионен контрол на вредните вещества изпускани в атмосферния въздух от 8 неподвижни източника, при запланувани 42 проверки от 9 неподвижни източници.

Извън графика за контролни емисионни измервания са извършено 1 емисионно измерване на асфалтобаза в кв. Банево гр. Бургас във връзка с постъпила жалба в РИОСВ-Бургас

През 2015 г. са представени проверени 170 доклада за собствени периодични измервания на 24 обекта.

На оператора „Лукойл Нефтохим Бургас през месец април е наложена ПАМ и АУАН за експлоатация на емисионен източник - инсталация „Газова сяр 4“, който не е описан в комплексното разрешително. След промяна и влизане в сила на актуализираното комплексно разрешително № 6-Н2/2015 г. ПАМ е отменена.

На 7 обекта са съставени АУАН за неизвършени собствени периодични измервания. За нарушение на чл. 18 т.4 от Закон за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) (за неуведомяване на настъпили производствени аварии и инциденти) са съставени актове на 3 обекта.

Утвърдени са 13 броя схеми на пробоотборни точки за измерване на емисиите от неподвижни източници на обектите. Съгласувани са методите средствата и обхвата на измерване, използвани при извършване на собствени непрекъснати измервания на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух на 6 инсталации в „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД.

През 2015 г. са въведени в експлоатация следните обекти на територията на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД:

-,Производство водоснабдяване и канализация, очистни съоръжения (ВИК, ОС) – Пещи за изгаряне на твърди отпадъци F-101 F-2101 – почистване на изходящи газове от пещи за изгаряне на отпадъци F-101 F-2101;

- „Производство на Компоненти за автомобилни бензини (КАБ), инсталация Каталитичен крекинг, секция 400 –монтаж на нов котел утилизатор и филтрираща система за катализаторния прах след регенератор Р-202“;

- „Производство на КАБ – Абсорбция и газофракциониране – Изграждане на компресорно отделение, обвръзка и интеграция на нов центробежен компресор ЦК -302“;

- „Производство Каталитична обработка на горивата (КОГ), абсорбционна газофракционираща инсталация и факелно стопанство (АГФ и ФС) – монтаж и обвръзка на нов хидрозатвор и нова регулираща клапа на факелен колектор ГНФ -0210-1400 за намаляване на безвъзвратните загуби на факелни газове на факел F-1.

Контрол на обекти и дейности с летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини

През 2015 г. в съответствие с изискванията на *Наредба № 16 за ограничаване на емисиите от ЛОС при съхранение, товарене и разтоварване и превоз на бензини*, са извършени 9 бр. проверки на бензиностанции, във връзка с изграждане на система за улавяне и връщане на бензиновите пари съответстваща на етап II. Всички проверени бензиностанции имат изградени системи за регенериране на парите при пълнене на подземните резервоари – фаза I и системи за регенериране на бензиновите пари при зареждане на автомобили от бензинколонките – фаза II.

При извършването на проверките е акцентирано на нормалното функциониране и доброто техническо и експлоатационно състояние на съоръженията на бензиностанциите. Проверените оператори са запознати с измененията и допълненията на Наредба № 16, отнасящи се до изпълнение изискванията на Етап II за улавяне на бензиновите пари (УБП).

През 2015 г. са въведени в експлоатация следните обекти в „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД:

- „Изграждане на възел за приемане, съхранение и дозиране за понижаване съпротивлението на транспортираните горива за дизелови двигатели (ГГД) и нискооктанов бензин (НОБ) “

- Схема за последователно транспортиране на бензин и гориво за дизелови двигатели в посока към ПТ „Росенец“ по магистрален тръбопровод на територията на основната площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД.

Контрол на обекти, осъществяващи дейности с употреба на летливи органични съединения в разтворители

В съответствие с изпълнение на изискванията на *Наредба № 7 от 21.10.2003 г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации* през 2015 г. са извършени общо 28 проверки. От тях 27 бр. са по плана за контрол на РИОСВ–Бургас. Извършена е една проверка по сигнал на ателие за химическо чистене в гр. Созопол. Съставен е АУАН за неизвършена в срок регистрация по реда на чл. 30 л от ЗЧАВ. Издадено наказателно постановление.

Представени и проверени са общо 13 плана за управление на разтворителите (ПУР) и са издадени са 13 броя решения за утвърждаване на ПУР. Събрана и обработена е информацията за количеството вложени разтворители от 42 обекта. За привеждане в съответствие дейността на обектите в съответствие с изискванията на Наредба № 7, са дадени 11 броя предписания, изпълнени в срок.

Периодично се актуализира публичния регистър по чл. 30л от ЗЧАВ за инсталации, извършващи дейности по приложение № 1 от Наредба № 7, достъпен чрез страницата на РИОСВ-Бургас. През изтеклата година са издадени 6 броя удостоверения за регистрация на инсталации извършващи дейности по приложение № 1 от Наредба № 7.

Контрол на обекти за производство, търговия или употреба на определени бои, лакове и авторепаратурни продукти, съдържащи органични разтворители

В съответствие с изискванията на *Наредбата за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти* са извършени общо 47 проверки на фирми.

Тяхното разпределение е както следва:

-3 бр. проверки на производители на продукти посочени в приложение № 2 на Наредбата;

-13 бр. проверки на лица извършващи търговия на едро;

- 9 бр. проверки на лица извършващи търговия на дребно ;

-8 бр. проверки на оператори извършващи нанасяне на покрития върху моторни превозни средства (МПС);

- 12бр. проверки на оператори, които извършват дейности от обхвата на Наредба № 7 с използване на бои, лакове и авторепаратурни продукти и не превишават съответните долни прагови стойности за консумация на разтворители (ПСКР);

- 2бр. проверки на оператори/собственици на мебелни фирми, използващи продукти от обхвата на Наредбата.

Установени са 6 бр. нарушения за продукти, неотговарящи на етикетирането, но отговарящи на съдържанието на ЛОС. Издадени са 6 броя предписания, които са изпълнени в указания срок.

Контрол и управление на веществата , нарушаващи озоновия слой

През 2015 г. са запланувани за проверка 74 бр. обекти, в които са инсталирани и/или се използват флуорирани парникови газове и озоноразрушаващи вещества. Проверени са 87 броя. 74 броя от проверките са планови, а останалите 13 бр. са извънредни – по сигнали и жалби, от ДПК и др. Общият брой на контролираните хладилни и климатични инсталации, съдържащи над 3 кг. охлаждащо вещество е 514. Констатирани са 80 бр. несъответствия съгласно действащото законодателство. За констатираните нарушения са дадени 80 бр. предписания, 79 от тях са изпълнени, 1 не е изпълнено, за което ще бъде образувана административно-наказателна процедура.

Изготвени са 17 бр. становища за внос на флуорирани парникови газове.

През отчетния период не са подавани сигнали и жалби, свързани с нарушения на законодателството в областта на употребата на озоноразрушаващи вещества или флуорирани парникови газове.

Изготвен и представен в МОСВ е годишен отчет по чл. 15 от Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) No 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой и чл. 40 от Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове.

Контрол по изпълнение на условията в разрешителните за емисии на парникови газове

През 2015 г. съгласно утвърдения план за контролна дейност са заложени 8 бр. проверки на обекти с издадени разрешителни за емисии на парникови газове :

- „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;
- „Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД;
- „Кроношпан България“ ЕООД;
- „Топлофикация Бургас“ ЕАД;
- „Бургаски захарен завод“ ЕАД;
- „Промет стийл“ АД;
- „Сма Минерал Бургас Вар“ ЕООД;
- „Керамика Бургас“ АД.

Извършени са 6 бр. проверки.

„Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД от месец май 2015 год. премина към активите на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД. Това наложи актуализация на Разрешителното за парникови газове, поради което проверката за спазване на условията не е осъществена.

„Бургаски захарен завод“ ЕАД не е упражнявало дейността си през 2015 г., за което е съставен констативен протокол и РИОСВ-Бургас е уведомена писмено, поради което не е осъществен и физически контрол.

Констатациите от проведения контрол на действащите обекти доказват експлоатацията съгласно поставените условия и изисквания в съответните разрешителни.

Замърсяване от автомобилния транспорт

За замърсяването на въздуха в града допринасят автомобилите, промишлеността, електроцентралите, селското стопанство и бита. Влиянието на автотранспорта върху КАВ е от първостепенно значение, тъй като той е един от основните доминиращи източници на замърсяване на атмосферния въздух главно с ФПЧ₁₀. Заедно с нарастващите обеми на трафика, използването на дизелови автомобили внася и проблеми в качеството на въздуха. Това е така, тъй като дизеловите автомобили отделят повече прахови частици и азотни оксиди, отколкото бензиновите автомобили. В същото време все по-популярни стават придвижването с велосипед, споделеното използване на автомобили или предпочитанията към обществения транспорт.

За намаляване на вредните въздействия са необходими промени в транспортната система, включително технологични решения и промени в поведението. Разработването на автомобили на алтернативно гориво би намалило натиска, който транспортната система оказва върху околната среда. Все пак, това ще изисква много големи инвестиции в инфраструктура (и в транспортния и в енергийния сектор)

В плановите за действие към програмите на общините за намаляване на емисиите вредни вещества в атмосферния въздух са заложени редица мерки за редуциране на замърсяването от автомобилния транспорт, като разширяване и реконструкция на тролейбусната мрежа, обновяване на автобусния парк, изграждане на обходни маршрути за тежкотоварни автомобили и транзитно движение, преасфалтиране на улици. По проекта за интегриран обществен транспорт в община Бургас са закупени нови екологосъобразни автобуси и тролейбуси, които използват като гориво природен газ и метан. Съгласно ОУП на гр. Бургас се предвижда изграждането на трасе-обход, който ще реши проблема с преминаването на транзитните потоци автомобили през града.

3. Оценка за качеството на атмосферния въздух на територията на РИОСВ-Бургас.

Основни положителни констатации и проблеми

Замърсяването с прахови частици изисква усилия, както за намаляване на първичните замърсители, така и за намаляване на емисиите на прекурсорните замърсители, като азотни оксиди и летливи органични вещества. Важен източник на прахови частици е изгарянето на въглища и дърва за отопление, в домакинствата и в търговски, и институционални съоръжения. Индустрията също допринася значително за емисиите на прахови частици. Полезно би било също бъдещите действия за засилване на контрола на замърсяването при източника да бъдат допълнени с мерки за насърчаване на потребителите към използване на по-малко вредни продукти и услуги.

Като цяло, може да се обобщи, че стратегията на направлението е чрез използването на всички законови механизми да се постигне устойчиво намаляване замърсяването и осигуряване качеството на атмосферния въздух в региона контролиран от РИОСВ-Бургас.

Поради необходимостта от окончателно валидиране на данните преди докладване в Европейската агенция по околна среда са възможни минимални промени в публикуваните данни. Окончателните данни се публикуват в Националния доклад за състоянието и опазването на околната среда, изготвян от ИАОС.

II.2. ВОДИ

1. Кратко описание на основните приоритети при извършване на контролната дейност през годината:

Територията, контролирана от РИОСВ-Бургас обхваща част от Басейнова Дирекция за Черноморски район (БДЧР) с център Варна и Басейнова Дирекция Източноромански район (БДИБР) с център гр. Пловдив.

Съгласно Закона за водите министърът на околната среда и водите чрез регионалните инспекции по околна среда и води в границите на териториалният им обхват:

1. Провежда мониторинга на отпадъчните води;
2. Контролира обектите, формиращи отпадъчни води, включително пречиствателните станции на населените места, параметрите и изпълнението на условията и изискванията в издадените разрешителни за заустване на отпадъчни води и комплексните разрешителни, издадени по реда на Закона за опазване на околната среда;
3. Контролира аварийните изпускания на отпадъчни води;
4. Поддържа база данни за извършения мониторинг, включително собствен мониторинг на титулярите на издадени разрешителни, за количествените и качествените характеристики на отпадъчните води и за контрол за състоянието на отпадъчните води;
5. Поддържа в актуално състояние списъците на обектите, които формират емисии на приоритетни и приоритетно опасни вещества, общи и специфични замърсители.

Основни приоритети и цели при извършване на контролната дейност през 2015 г. са:

- опазване и подобряване състоянието на повърхностните и подземните води и водите на Черно море чрез намаляване замърсяването им с отпадъчни води от битови и промишлени източници;
- опазване на водните обекти, чрез намаляване на заустванията, емисиите и изпусканията на приоритетни и приоритетно опасни вещества;
- подобряване на последващия контрол за изпълнение на дадени предписания, във връзка с извършени планови и извънредни проверки;

Опазване и използване на водите и водните обекти се извършва при условията и по реда на Закона за водите (ЗВ) и на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), както и на други подзаконовни нормативни актове в областта на екологичното законодателство.

С реализацията на тези приоритети и цели се постига по - ефективно използване, опазване и възстановяване на водните ресурси и намаляване на негативното въздействие от замърсяването им върху качеството на живот и здравето на населението.

Водите на територията на страната са: повърхностни води, подземни, включително минералните води, вътрешните морски води и териториалното море, водите на р. Дунав, р. Резовска и р. Тимок в рамките на държавната граница на Република България.

2. Опазване на повърхностните води:

- **Повърхностни води на територията на Черноморски басейнов район за управление на водите с център гр. Варна:**

1. *Информация за пунктовете за наблюдение – реки, езера и язовири*

Повърхностните води на територията на Басейнова Дирекция "Черноморски район", които са и в границите на териториалния обхват на РИОСВ-Бургас са Южночерноморските реки, включващи:

- речен басейн Севернобургаски реки;
- речен басейн Мандренски реки;
- речен басейн Южнобургаски реки;
- речен басейн река Велека;
- речен басейн река Резовска;
- част от речен басейн на река Камчия.

Обобщената информация за състоянието на повърхностните води е изготвена като са събрани, обработени и анализирани резултатите за периода януари - декември 2015 г. от проведения мониторинг, съгласно Заповеди № РД - 182/ 26.02.2013 г. на Министъра на ОСВ, за мониторинг на водите, както следва:

- на реки – в 64 пункта;
- на езера и язовири – в 19 пункта.

2. Оценката на моментното състояние по физикохимичните елементи за качество е извършена по класификационната система, съгласно Наредба № Н-4 / 14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води.

Скалата за оценка включва следните физикохимични елементи за качество: съдържание на разтворен кислород, БПК₅, амониев, нитритен и нитратен азот, общ азот, фосфати и общ фосфор.

Информация за пунктовете за наблюдение на реки, езера и язовири, в обхвата на РИОСВ-Бургас, наблюдаваните физико-химични показатели, класифицирани средногодишните стойности, сравняване на състоянието за 2014 г. и 2015 г., и отчетената промяна в параметрите са представени в **Приложение 1**.

Превишенията на стандартите за качество за специфични замърсители през 2015 г., съгласно горецитираната наредба, са регистрирани както следва:

- за разтворен манган в 7 пункта – р. Азмак – преди устие, Атанасовско езеро, р. Комлудере – устие, р. Фандъклийска – устие, р. Ахелой преди яз.Ахелой, р. Даръдере преди вливане в р. Факийска и Дяволско блато;
- за разтворено желязо в 10 пункта - р. Алма дере – с. Вресово, р. Велека – с. Синеморец, р. Резовска – устие, ез. Алепу, р. Каракюточка –преди вливане в р. Средецка, р. Маринка-устие, р. Лисоводере – устие, р. Силистар, ез. Стамополу и Дяволско блато;
- за алуминий в 2 пункта – р. Алмадере с.Вресово и р. Двойница – устие.

Изводи:

Констатираното влошено състояние по физико-химични елементи за качество е обусловено от следните фактори:

- замърсяване с минерални форми на азот и фосфор от дифузни източници (земяделски практики);
- еутрофикационни процеси, съпроводени с ежегодни цъфтежи на фитопланктон (Бургаско езеро);

- непостоянен речен отток, съчетан със замърсяване от населени места под 2000 е. ж. без ПСОВ.

3. Оценката на химичното състояние по отношение на приоритетните вещества се извършва, съгласно СГС-СКОС за повърхностни води, установени с Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители, приета с ПМС № 256/ 01.11.2010 г.

При анализа на получените резултати през 2015 г. е взето под внимание и изискването на Директива 2009/90/ЕС, специфицираща минималните критерии за качеството на данните, транспонирана в Наредба № 1/ 2011 г. за мониторинг на водите.

Получените през 2015 г. резултати за приоритетни органични съединения, както и химичните елементи са под границата на определяне на използваните методи за анализ или са значително под средногодишните стойности, определени с Наредбата за СКОС за приоритетни вещества и някои други замърсители.

Извод: Анализа на данните, получени през 2015 г., за приоритетни вещества не показва отклонения от стандартите за качество за мониторираните водни тела.

- Повърхностни води на територията на Източнобеломорски район за управление на водите с център гр. Пловдив:

1. Характеристика и мониторинг на повърхностните води

1.1. Типове повърхностни води

На територията на РИОСВ- Бургас попадат едно повърхностно водно тяло от категория „Реки”, тип R5 Полупланински реки и три водни тела от категория „Реки”, тип R13 Малки и средни равнинни реки.

- BG3TU600R069 Река Мочурица от извори до с. Мокрен
- BG3TU600R068 Река Мочурица от с. Мокрен до р.Сигмен
- BG3TU600R062 Река Мочурица след вливане на р.Сигмен до устие
- BG3TU800R065 Река Мараш (попада много малка част от водното тяло).

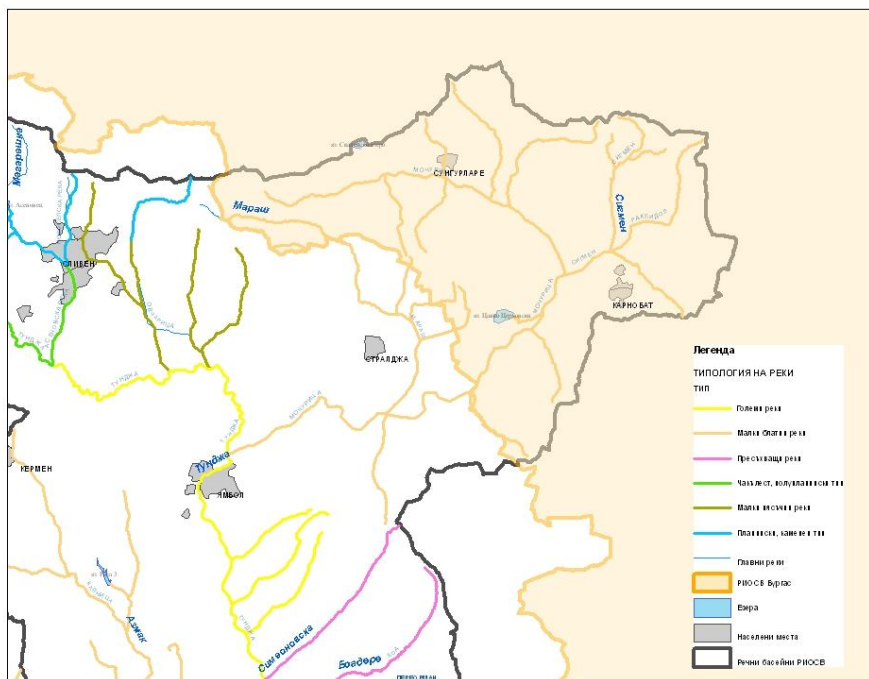
Границите на повърхностните водни тела са актуализирани във връзка с разработването на ПУРБ 2016-2021.

Като водни тела от категория „Езера” са определени водни обекти с площ над 500 ха – Скаленско езеро и яз.Цанко Церковски.

- BG3TU600L023 Язовир Цанко Церковски се отнася към тип L17 Малки и средни равнинни язовири
- BG3TU600L024 Скаленско езеро се отнася към тип L13 Средни и малки полупланински язовири.

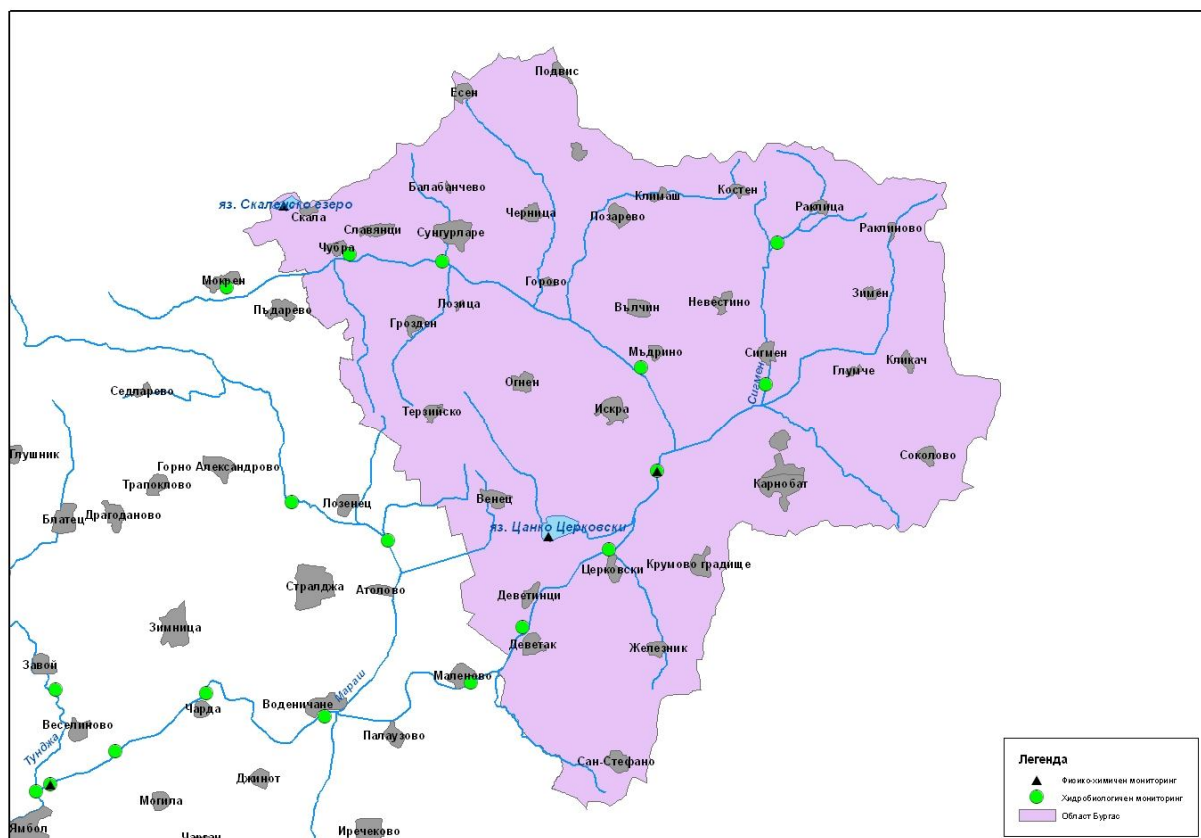
Карта №1-1 Типология категория "РЕКИ" във водосбора на р.Мочурица

Типология категория "РЕКИ" в Бургаска област



			пътя за с. Венец
	BG3TU00653MS0107	BG3TU600R062	Река Мочурица с. Церковски
	BG3TU00653MS0106	BG3TU600R062	Река Мочурица с.Деветак

Карта № 2-1 Мрежа за мониторинг на повърхностни води във водосбора на р.Мочурица



1.3. Показатели за мониторинг на водите

- Биологични елементи за качество

Хидробиологичният мониторинг на повърхностните води се провежда в съответствие със Заповед на министъра на околната среда и водите № РД – 182/26.02.2013г. Заповедта предвижда провеждането на хидробиологичен мониторинг на повърхностни води от категориите река и езеро/язовир.

Хидробиологичният мониторинг, който се извършва за макробезгръбначни в реки е по Ирландски Биотичен Индекс. Периодично в определени пунктове (през 3 г.) се извършва наблюдение и на останалите биологични елементи съгласно изискванията на РДВ – фитопланктон и хлорофил А (язовири), фитобентос, макрофити и риби.

- **Физико-химични елементи за качество**

Физико-химичният мониторинг се извършва по 22 показателя за екологично състояние /основни и специфични/, свързани със замърсяване на повърхностните води с органични вещества, метали и металоиди. Анализът на планираните физико-химични показатели се извършва от Регионална лаборатория- Бургас към ИАОС.

За пункта р.Мочурица след гр.Карнобат (оперативен мониторинг) се пробонабират и анализират следните групи показатели:

Основни физико-химични показатели

- **I група** – активна реакция /рН/, температура, неразтворени вещества, електропроводимост, разтворен кислород, наситеност с кислород, БПК5, ХПК, азот амониев, азот нитратен, азот нитритен, ортофосфати като фосфор.

- **II група** – азот общ, фосфор общ, калциево-карбонатна твърдост, желязо, манган.

Специфични вещества

- **Тежки метали и металоиди** – цинк, мед, хром общ.

2. Определяне на химично и екологично състояние/потенциал на повърхностните води

2.1. Химично състояние

При определяне на химичното състояние на повърхностните водни тела са приложени изискванията на Директива 2008/105/ЕО, транспонирана в Наредба за стандарти за

Химичното състояние на повърхностните водни тела се оценява в два класа – добро и лошо, които се изобразяват съответно със син и червен цвят. Тези водни тела, които отговарят на химичните стандарти за качество на околната среда (СКОС) са в добро състояние, а за водните тела, в които се констатира превишаване на СКОС е определено лошо състояние. Във водните тела, в които не се извършва мониторинг на приоритетни вещества поради липсата на идентифициран натиск, химичното състояние е определено като «неизвестно».

2.2.Екологично състояние/потенциал

Оценката на екологичното състояние/потенциал на повърхностните водни тела се извършва по класификационна система за биологични и физико-химични елементи за качество, и стандарти за качество на околната среда за химични елементи и специфични замърсители, включени в Наредба № Н-4 от 14.09.2012г. за характеризиране на повърхностните води.

Екологичното състояние на повърхностните водни тела се оценява в пет класа: отлично, добро, умерено, лошо и много лошо, които се изобразяват с показаните в таблицата цветове.

Екологично състояние				
отлично	добро	умерено	лошо	много лошо

В Таблица № 2-1 са дадени резултатите от оценката на екологичното състояние/потенциал и химично състояние във водосбора на р.Мочурица

Таблица № 2-1 Екологично състояние/потенциал и химично състояние на водните тела във водосбора на р.Мочурица

Име на водното тяло	Код на водното тяло	Екологично състояние/потенциал през 2015г.			Химично състояние 2015
		Биологични показатели	Физико-химични показатели	Екологично състояние / потенциал	
Река Мочурица от извори до с. Мокрен	BG3TU600R069	Добро		Добро	неизвестно
Река Мочурица от с. Мокрен до р.Сигмен	BG3TU600R068	Умерено Макрозообентос, Фитобентос	Умерено О ₂ , БПК ₅ , Нобщ, Робщ	Умерено	неизвестно
Река Мочурица след вливане на р.Сигмен до устие	BG3TU600R062	Умерено Макрозообентос	Умерено електропроводимост, NH ₄ , NO ₂ , Нобщ, PO ₄ , Робщ	Умерено	добро
Река Мараш	BG3TU800R065	Умерено Макрозообентос, Фитобентос	Умерено електропроводимост, О ₂ , БПК ₅ , NH ₄ , Нобщ, PO ₄ , Робщ, Fe, Mn	Умерено	неизвестно
Язовир Цанко Церковски	BG3TU600L023			неизвестно	неизвестно
Скаленско езеро	BG3TU600L024	Много лошо (по данни на Басейнова дирекция Черноморски район)		Много лошо	неизвестно

От проведения мониторинг през 2015г. в пункта р. Мочурица след гр. Карнобат се констатира отклонение от нормите за добро състояние по следните физико-химични показатели: електропроводимост, амониев азот, нитритен азот, общ азот, ортофосфати и общ фосфор. За р. Мочурица е характерно силното органично замърсяване от непречистени битови отпадъчни и промишлени води. Най-силно замърсяване се наблюдава в участъка след гр. Карнобат, поради вливането на непречистени отпадъчни води от градската канализационна мрежа.



р. Мочурица след гр. Карнобат

Като основни индустриални емитери на р. Мочурица могат да се посочат следните обекти:

- „СИС Индустрийс“ ООД – Промислен комплекс в с. Венец-предприятие за бутилиране на спиртни напитки и вино. Пречистените отпадъчни води след ЛПСОВ се заустват в открит канал, вливащ се в р. Мочурица.

- „ВИН.С. Индустрийс“ ООД с. Церковски- на площадката работят спиртоварна фабрика, винзавод и мелничен комплекс. Отпадъчните води след ЛПСОВ се заустват в дренажен канал на яз. Церковски, заустващ в р. Мочурица.

- „Винекс Славянци“ АД- цех Сунгурларе в гр. Сунгурларе- зауства производствени отпадъчни води след утаечна система в безименно дере, вливащо се в р. Мочурица

- „Винекс Славянци“ АД – цех Лозарево в с. Лозарево- зауства пречистени в ЛПСОВ смесен поток битово-фекални и производствени отпадъчни води в канавка, вливаща се в яз. Петковец.

- „Винекс Славянци“ АД – цех Славянци в с. Славянци- зауства битово-фекални и производствени отпадъчни води след утаечна система в канавка в р. Мочурица.

- „Птицекланица Чубра“ с. Чубра- месопреработвателно предприятие за бяло птиче месо. Отпадачните води след ЛПСОВ се заустват в дере, вливаща се в р. Мочурица.

През 2013г. в Басейнова дирекция гр. Пловдив са приети множество сигнали за замърсяване на р. Мочурица при с. Деветинци, с. Деветак, с. Маленово и с. Палаузово. В тази връзка през 2015г. Басейнова дирекция съвместно с РИОСВ-Бургас, Регионална лаборатория

Бургас и Регионална лаборатория Стара Загора към ИАОС беше извършен допълнителен мониторинг по течението на р.Мочурица за констатиране на източниците за замърсяването. Проведени са две пробонабирания –на 15-16.07.2015г. и 6-7.10.2015г. Паралелно с мониторинга на р. Мочурица се извършиха и контролни пробовземания от обектите, формиращи отпадъчните води и заустващи в реката.

Пунктове на територията на РИОСВ-Бургас, в които и проведен допълнителен мониторинг:

1. **Река Мочурица с.Чубра**- пункта е след заустването на смесен поток отпадъчни води (БФОВ и производствени) на „Птицекланица Чубра”. Резултатите от двете пробонабирания през месеците юли и октомври са аналогични. Констатира се умерено състояние по макрозообентос (дънни макробезгръбначни). Анализът на физико-химичните елементи показва отклонение от нормите за добро състояние по следните показатели: разтворен кислород, БПК, общ азот и общ фосфор при първото пробовземане. При второто пробонабиране се констатира умерено състояние по електропроводимост, азот нитратен и общ азот. Няма подобрение на състоянието през 2015г. в сравнение с 2014г.



р. Мочурица - с. Чубра

2. **Река Мочурица с. Мъдрино**- този пункт е разположен след заустването на битови-фекални и производствени отпадъчни води от Цех Славянци, Цех Сунгурларе и Цех Лозарево на „Винекс Славянци” АД и Винарна „Шато Сунгурларе” на „Агровин” ООД, заустващи отпадъчни води в различни дерета, вливащи се в р.Мочурица. Резултатите от двете пробовземания показват умерено състояние по макрозообентос и лошо състояние по фитобентос при първото пробонабиране. През месец юли е установено превишаване на нормите за добро състояние по активна реакция, БПК, азот амониев, общ азот и общ фосфор,

а през месец октомври не се констатира отклонения от нормите за добро състояние. Няма подобрене на състоянието през 2015г. в сравнение с 2014г.

3. **Река Мочурица гр. Карнобат**, мост на 8 км по пътя за с. Венец в пункта се установява замърсяването на реката от непречистени градски отпадъчни води от гр.Карнобат. И при двете пробонабирания се установява умерено състояние по макрозообентос, и отклонение от нормите за добро състояние по електропроводимост, разтворен кислород, БПК, амониев азот, азот нитритен, ортофосфати, общ азот и общ фосфор. Няма промяна на състоянието през 2015г.



р. Мочурица - с. Церковски



р. Мочурица - с. Деветак

Кратка обобщена информация за обектите, източници на отпадъчни води:

Пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) с изградени всички съоръжения за пречистване, включително за отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор, в обхвата на РИОСВ – Бургас, са: ПСОВ Бургас, заустваща пречистените отпадъчни води в ез. Вая; ПСОВ Меден рудник, заустваща пречистените отпадъчни води в яз. Мандра и ПСОВ Царево, заустваща в река Попска, вливаща се на около 1000 м. след мястото на заустване в Черно море; ПСОВ “Обзор-Бяла” – заустваща пречистени отпадъчни води в река Двойница, вливаща се в Черно море.

Във връзка с прилагането на политиката за опазване и подобряване състоянието на водните ресурси, на регионално ниво е извършено разширение, реконструкция и модернизация на ПСОВ “Равда-Слънчев бряг - Несебър”, реконструкция и модернизация на ПСОВ „Поморие“, както и осъществяване на дълбоководно заустване на пречистените отпадъчни води от тях. Изградена е нова пречиствателна станция за отпадъчни води “Созопол-Черноморец-Равадиново“, в която се отвеждат за пречистване отпадъчните води от канализационната система на гр. Созопол и гр. Черноморец. Предстои реализирането на проект за довеждане на отпадъчните води от канализационната система на с. Равадиново за пречистване в ПСОВ.

Във връзка с изпреварващите темпове на реализиране на инвестиционните намерения със застрояване на Черноморското крайбрежие и прилежащите към него територии, в сравнение с планирането и развитието на необходимата ВиК инфраструктура, една част от населените места по черноморското крайбрежие са без изградени ПСОВ или ПСОВ са претоварени през лятото. През активния туристически сезон се наблюдава директно или индиректно заустване в Черно море на недостатъчно пречистени отпадъчни води от ПСОВ Елените и ПСОВ Лозенец, тъй като постъпват по-големи количества отпадъчни води от техния капацитет и това значително понижава пречиствателния им ефект. При някои от ПСОВ: ПСОВ “Китен-Приморско“- заустваща пречистени отпадъчни води в река Караагач, вливаща се след 1300 м. в Черно море, и ПСОВ “Лозенец“ - заустваща

пречистени отпадъчни води в сухо дере, вливащо се след 1500 м. в Черно море, в район на съществуващо и перспективно ползване на крайбрежните морски води, не са изградени съоръжения за отстраняване на биогенни елементи - азот и фосфор. В резултат от това се наблюдават превишения на индивидуалните емисионни ограничения (ИЕО), определени в издадените за тези ПСОВ разрешителни за заустване. Във връзка с горното, за осигуряване на необходимата степен на пречистване на отпадъчните води и достигане на ИЕО, е необходимо да се извърши разширение, реконструкция и модернизация на тези ПСОВ.

ПСОВ на с. Лозенец, освен че няма изградени съоръжения за отстраняване на азот и фосфор, е с недостатъчен капацитет и през летния туристически сезон не може да осигури достатъчна степен на пречистване на отпадъчните води от населеното място и периодично през авайрийния изпускател на ПСОВ сурови непречистени отпадъчни води се заустат директно към водния обект. В резултат на това през 2015 г. РЗИ – Бургас пристъпи към временно затваряне на плажа.

И през 2015 г. ПСОВ „Елените“, която приема за пречистване отпадъчните води от гр. Св.Влас, ВС „Елените“ и хотелски комплекси в района не е в съответствие с нормативните изисквания в областта на водите и целите, определени в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) за водно тяло Черно море. С Решение № 977/28.09.2012 г. на Директора на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район гр. Варна е постановен отказ на оператора на ПСОВ „Елените“ – „Вики Инвест 1“ ЕООД, гр. Пловдив за издаване на разрешително за ползване на воден обект – Черно море, за заустване на отпадъчни води. И към настоящият момент обекта зауства пречистени отпадъчни води без разрешително за заустване, независимо от налаганите административнонаказателни мерки – глоби и текущи месечни санкции.

Все още доста населени места нямат изградени ПСОВ и при тях отпадъчните води се заустват непречистени във водни обекти – гр. Каблешково и гр. Ахелой, общ. Поморие, гр. Ахтопол, общ. Царево, гр. Айтос, гр. Карнобат, гр. Камено, гр. Малко Търново, гр. Котел. В населени места като с. Варвара и с. Синеморец, общ. Царево, с. Кръстина, общ. Камено изградените ПСОВ не функционират и отпадъчните води от тези населени места и през 2015 г. се заустват непречистени в повърхностни водни обекти, което създава предпоставки за влошаване на екологичното им състояние.

В много от населените места под 2000 е. ж. канализационната мрежа не е изградена или е изградена частично и отпадъчните води се отвеждат в септични ями.

Предприятия, чиито отпадъчни води се заустват в канализационните системи на населените места се контролират само при получаване на жалби и сигнали в РИОСВ -Бургас.

По инициатива на РИОСВ – Бургас през 2015 г. отново се проведе работна среща в община Стралджа, на която бе обсъдено изпълнението на приетите решения и резултатите от предприетите действия от работна среща през 2014 година, относно състоянието на река Мочурица. В резултат на засиления контрол на обектите, заустващи в река Мочурица: “Винекс Славянци” АД – цех Сунгурларе, цех Славянци; Птицекланница в с. Чубра на “Ависпал” ЕООД; “ВИН.С. Индустрийс” ООД; “СИС. Индустрийс” ООД; “Агровин” ООД – шато Сунгурларе, “ВиК” ЕАД – канализация Карнобат, през 2014 г. и 2015 г. в РИОСВ – Бургас и РИОСВ – Стара Загора не са постъпвали сигнали за замърсяване на реката.

Точкови източници на замърсяване на повърхностните води, по поречия:

I. Речен басейн Севернобургаски реки:

1. Поречие Севернобургаски реки

Канализационна система на гр. Обзор – гр. Бяла, общ. Несебър - ПСОВ е с капацитет 40000 е. ж. Осигурява пречистване на отпадъчните води от гр. Обзор, община Несебър, област Бургас и гр. Бяла, община Бяла, област Варна. Пречистените отпадъчни води се заустват в р. Двойница, на 2,5 км преди вливането ѝ в Черно море. Резултатите от първата проверка през 2015 г. показват превишения на ИЕО по показател: общ азот, при втората проверка не е отбрана проба (изтощена батерия на АПУ), при третата проверка - няма превишения на ИЕО.

“ЗСК – Девня” АД - бетонов възел с. Дюлино, общ. Бяла - производствените отпадъчни води след ЛПС се заустват в р. Двойница. Режим на работа е периодичен. При извършената контролна проверка през 2015 г. е констатирано, че производствените отпадъчни води са в оборотен затворен цикъл и няма заустване в повърхностен воден обект.

“М. ИНВЕСТ БГ” ООД, гр. Пловдив - консервна фабрика в с. Гълъбец, общ. Поморие - пречистените отпадъчни води след ЛПС се заустват в р. Хаджийска. Резултатите от извършената първа проверка през 2015 г., показват превишения на ИЕО по показатели: БПК5 и ХПК, при втората няма превишения на ИЕО.

Канализационна система на с. Ахелой, общ. Поморие - няма изградена ПСОВ за населеното място. При проверката през 2015 г. са констатирани превишения на ИЕО, за Главен канализационен колектор I и Главен канализационен колектор II по показатели: неразтворени вещества, ПАВ и БПК5. Срокът за достигане на ИЕО, определен в разрешителното за заустване, е: "До въвеждане в редовна експлоатация на ПСОВ, но не по-късно от 31.12.2015 г.".

“Завод за технически въглен (ЗТВ)” АД гр. Бургас - Производствена база в гр. Каблешково - от дейността на обекта се формират два потока отпадъчни води: поток №1 - химически замърсени води и поток №2 – битово-фекални води. Поток № 1 след пречиствателна станция за химически замърсени води, се смества с поток № 2 и се зауства в дере Пазариолу, вливащо се в Поморийско езеро. При първата проверка през 2015 г. няма изтичане и заустване на отпадъчни води и не е взета проба, при втората няма превишения на ИЕО.

“Лагуна” ООД - цех за производство на боза в гр. Каблешково - от дейността на обекта се формират два потока отпадъчни води: поток №1 – производствени (охлаждащи), които след смесване с отпадъчните води от други предприятия се заустват, на около 350 м. от производствената площадка в Кабаково дере; поток № 2 – битово – фекални отпадъчни води – те се заустват в черпателен резервоар на производствената площадка, откъдето се изчерпват със специализиран транспорт и се предават за пречистване в ПСОВ.

При извършената проверка през 2015 г, резултатите показват превишения на ИЕО по показатели: неразтворени вещества, БПК5 и ХПК.

“Керамика Бургас 2001” АД гр. Бургас - обектът е с издадено комплексно разрешително. Няма заустване на отпадъчни води в повърхностни води. Дъждовните води от площадката на предприятието се заустват в отводнителен канал на Атанасовско езеро.

“Чикън груп” ООД гр. Бургас - предприятие за добив и преработка на месо в м-ст “Оникилика”, землището на гр. Бургас - за пречистване на отпадъчните производствени и

битово - фекални води е изградена ЛПСОВ, която през 2015 г. не е функционирала. Отпадъчните води от обекта са транспортирани за пречистване до ГПСОВ - Бургас.

Канализационна система на гр. Айтос - отпадъчните води на гр. Айтос с брой жители около 22869, към настоящият момент се заустват непречистени, посредством дав колектора, във водните обекти: дере, приток на река Айтоска и в река Славеева. Проектирана е ПСОВ за пълно биологично пречистване. Изграждането на обекта не е започнало. При извършената проверка през 2015 г. има превишения за Главен канализационен колектор I и Главен канализационен колектор III по показатели: неразтворени вещества, общ фосфор, БПК5 и общ азот.

„Симпто“ АД гр. Айтос – механо-монтажен завод – „Симпто“ АД е титуляр е на разрешително за заустване на отпадъчни води включващи и водите, формирани от шивашка фирма „Гюлтекс България“ ООД, предприятие за топено сирене „Хелиос Милк“ ЕООД, офис къща „Ринг Строй“ ООД. Има изградена площадкова канализация и ЛПСОВ за формираните от дейността на всички фирми отпадъчни води. Смесеният поток битово – фекални и производствени води се заустват брегово в Аланско дере. При извършената първа проверка през 2015 г. има превишения на ИЕО по показател: БПК5, при втората проверка - по показатели: неразтворени вещества, БПК5, ХПК, общ азот, общ фосфор, ПАВ, хлориди.

„Андела“ АД гр. Бургас – хвостохранилище „Горно Езерово“ - отпадъчните води след ЛПС се заустват в Бургаско езеро. И при двете проверки през 2015 г. не са констатирани превишения на ИЕО.

„Вая – 96“ ООД - кариера за пясък - отпадъчните води след утаяване в два броя утаителни съоръжения за механично и гравитационно утаени производствени отпадъчни води се заустват в езеро „Вая“. При извършените проверки няма изтичане и заустване на отпадъчни води и не е извършено контролно пробовземане. В края на 2015 г. е прекратена дейността на дружеството.

„Завод за строителни конструкции (ЗСК) Лозово“ АД гр. Бургас, Северна промишлена зона - поток битово – фекални отпадъчни води след ЛПС се заустват в Бургаско езеро „Вая“. През 2015 г. и при двете проверки не са отбрани проби, поради липса на изтичане и заустване на пречистени отпадъчни води на изход от ЛПС.

Канализационна система на гр. Бургас, общ. Бургас, експлоатирана от „ВиК“ ЕАД гр. Бургас - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ, с проектен капацитет на пречиствателните съоръжения – $Q_{ср,дн}$ – 1388 л/сек. и е с конвенционална схема за механично и биологично пречистване на отпадъчните води от гр. Бургас (без к-с „Меден рудник“) с изградени съоръжения за отстраняване на биогенните елементи - азот и фосфор. Пречистените отпадъчни води се заустват в езеро „Вая“. При двете проверки през 2015 г. не са констатирано превишение на ИЕО.

„Нафтекс Петрол“ ЕООД – Петролна база Бургас - обектът зауства отпадъчни води във воден обект: канал езеро-море. С писмо вх. № 7877/10.11.2014 г. дружеството ни уведомява за затваряне на Петролна база – Бургас. Считано от 30.09.2014 г. в петролната база не се извършват доставки, съхранение и търговска дейност. Резервоарите са почистени и консервирани.

2. Поречие Река Азмак

„Мина – Черно море – Бургас“ ЕАД - рудник „Черно море - 2“ - от дейността на обекта се формират два потока отпадъчни води – поток № 1 – руднични води, след утайници и поток

№ 2 – битово - фекални води, пречистени в септична яма. Изпомпваните отпадъчни руднични води при минните изработки се извеждат на повърхността преди да се извършат дейности по добива - фактически те се явяват пречишчи при добива. След утаяване на механичните частици в утайтелите по преливен тръбопровод водите се заустват в р. Азмак, водосборната зона на Атанасовско езеро. Пречистения поток битово – фекални води, чрез колектор, се зауства също в река Азмак, на 125 м. след заустване на рудничните отпадъчни води. В резултат от първата проверка на обекта през 2015 г. са констатирани превишения на ИЕО по показател: активна реакция рН, за поток производствени руднични води. При втората проверка няма превишения на ИЕО.

3. Поречие Река Айтоска

Канализационна система на гр. Камено - отпадъчните води от гр. Камено с брой жители около 5393, към настоящият момент се заустват непречистени в старото корито на р. Айтоска. Няма изградена ПСОВ за населеното място.

“Бългериан шугърт Къмпани” ЕООД – предприятие за производство на бяла кристална захар от сурова тръстикова захар - обектът е с издадено комплексно разрешително. Отпадъчните води се пречистват в локална пречиствателна станция, намираща се на територията на “Лукойл Нефтохим Бургас” АД и се заустват в р. Айтоска. С писмо вх. № 1424/24.02.2015 г. дружеството уведомява РИОСВ – Бургас, че през 2015 г. няма да извършва производствена дейност, поради липса на квоти за преработка на сурова захар.

“Франко” ЕООД гр. Айтос – цех за преработка и консервиране на плодове – пречистените отпадъчни води след ЛПС се заустват в “Хамам дере”, вливащо се в р. Айтоска. Обектът работи сезонно. През 2015 г. са извършени две проверки. При първата проверка няма превишения на ИЕО, при втората има превишения на ИЕО по показатели: общ азот, ХПК и БПК₅.

4. Поречие Река Чукарска (Чакърлийска)

Канализационна система на с. Кръстина, общ. Камено - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ със съоръжения за механично и биологично пречистване. И при двете извършени проверки през 2015 г. е констатирано, че пречиствателните съоръжения за биологично пречистване не функционират и отпадъчните води от канализационната мрежа на с. Кръстина непречистени се заустват във водния обект: дере. Предприети са съответните административнонаказателни мерки.

II. Речен басейн Мандренски реки

1. Поречие Мандренски реки

“Пластмасови изделия” АД, гр. Средец – дружеството е обявено в несъстоятелност. При извършената проверка на 27.10.2015 г. дейността се осъществява от “Нефтопласт Трейдинг” ООД

Пречистените отпадъчни води след ЛПСОВ се заустват в р. Средецка. И при двете проверки, извършени през 2015 г. няма превишение на ИЕО.

“Промет стийл” АД гр. Бургас - завод за производство на стоманени профили “Стан 300” в с. Дебелт - предметът на дейност е производство на чугун, стомана и феросплави. За

обекта има издадено комплексно разрешително. Отпадъчните води след ЛПС се заустват в р. Средецка, на 100 м. преди вливането ѝ в язовир "Мандра". В резултат от двете извършени проверки през 2015 г. не са констатирани превишения на ИЕО.

"Строителни материали" АД – Флотационна фабрика "Върли бряг" - пречистените води след ЛПС (хвостохранилище) се заустват в язовир "Мандра". През 2015 г. са извършени две проверки на обекта, в резултат от които не са констатирани превишения на ИЕО.

Канализационна система на кв. Меден рудник, гр. Бургас, експлоатирана от "ВиК" ЕАД гр. Бургас - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ със съоръжения за първично (механично), вторично (биологично) и третично пречистване – за отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор, за товар 49 хил. е.ж. Пречистените отпадъчни води от к-с "Меден рудник" се заустват в източната част на езеро Мандра. При извършените проверки през 2015 г. няма превишение на ИЕО, определени в разрешителното за заустване.

"Лукойл Нефтохим Бургас" АД – основна площадка - смесеният поток пречистени отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово – фекални и дъждовни) след пречистване в централна пречиствателна станция (ЦПС), се заустват във второ окислително езеро от системата Окислителни езера. През 2015 г. са извършени две проверки на обекта. При първата проверка са констатирани са превишения на ИЕО, определени в Условие 10 от издаденото за обекта Комплексно разрешително № 6-Н1/2009 г., по показател: общ азот. При втората проверка няма превишения на ИЕО.

2. Поречие Река Русокастренска

ЕТ "Росица - Иван Стаматов" – пункт за производство на алкохол в с. Русокастро, общ. Камено, обл. Бургас – обектът работи периодично, при наличие на суровина. Пречистените отпадъчни води се заустват в р. Русокастренска. При проверката през 2015 г. няма заустване на отпадъчни води и не е извършено контролно пробоотбиране от обекта.

3. Поречие Река Средецка

Канализационна система на гр. Средец, експлоатирана от Община Средец - за канализационната система има изградена ПСОВ със съоръжения за механично и биологично пречистване на отпадъчните води. Пречистените води се заустват в река Малката река, вливаща се в река Средецка. Проектното водно количество 5000 м³/ден. Проблем е недоизградената канализационна мрежа на града. През 2015 г. при първата проверка е констатирано превишение на ИЕО по показател общ азот, при втората проверка няма превишения на ИЕО.

4. Поречие река Факийска

Няма точкови източници на замърсяване на водите.

III. Речен басейн Южнобургаски реки

1. Поречие река Ропотамо

„Канализационна система на с. Равна гора, на община Созопол, обл. Бургас“

Изградените пречиствателни съоръжения на ПСОВ са за пречистване на битово – фекални води с капацитет 1350 е. ж. Дъждовните води се оттичат по терена. Пречистените отпадъчни води е предвидено да се заустват в дере, приток на река Мехмеджанска. При

извършената първа проверка през 2015 г. има превишения на ИЕО по показатели: екстрахируеми вещества, азот нитритен; при втората проверка по показатели: неразтворени вещества, азот амониен и азот нитритен.

2. Поречие река Дяволска

„Летателна площадка гр. Приморско, на „Албена“ АД – за пречистване на отпадъчните води от канализационната система на обекта има изградена ЛПСОВ. Пречистените отпадъчни води е предвидено да се заустват, чрез колектор, в открит отводнителен канал, на 4 км. Западно от крайбрежните морски води.

При извършената проверка през 2015 г. е отбрана проба на изход от ПСОВ за битово - фекални отпадъчни води, няма превишение на ИЕО. Няма изтичане и заустване на площадково замърсени води, след КМУ.

3. Поречие Река Караагач

Канализационна система на гр. Китен – гр. Приморско, експлоатирана от “ВиК” ЕАД гр. Бургас - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ с проектен капацитет $Q_{\text{ср.дн}} - 161 \text{ л/с}$, с конвенционална схема за механично и биологично пречистване на отпадъчните води. Няма изградени съоръжения за отстраняване на азот и фосфор. Пречистените води се заустват в р. Караагач, на 1300 м. преди устието на реката в Черно море. При първата през 2015 г. няма превишения на ИЕО, при втората – по показател: общ азот. Определения в издаденото за канализационната система краен срок за достигане на ИЕО е 31.12.2015 г.

Канализационна система на хотелски комплекс „Лазурно море“, в землището на с. Лозенец, общ. Царево, на “ИФ ФАВОРИТ” ООД – пречистените в ЛПСОВ отпадъчни води от канализационната система се заустват в сухо дере от водосбора на река Дяволско блато (Караагач). Обектът работи сезонно. През 2015 г. са констатирани превишения на ИЕО, определени в разрешителното за заустване по показатели: неразтворени вещества и БПК₅.

4. Поречие Южнобургаски реки

Канализационна система петролен терминал (ПТ) Росенец, гр. Бургас – смесения поток производствени и битово – фекални отпадъчни води, след ЛПСОВ, е предвидено да се заустват в естествена влажна зона „Отманли“. През 2015 г. не е констатирано заустване на отпадъчни води от обекта – пречистените отпадъчни води се използват в оборотен цикъл, за охлаждане на помпи и агрегати.

„Дюни“ АД гр. Созопол – Канализационна система на хотелски комплекси „Пеликан“, „Марина“ и „Панорама“, в. с. „Дюни“ в землището на гр. Созопол - изградената ПСОВ осигурява пречистване на отпадъчните води само на ваканционното селище. Водоприемник на пречистените води е микороязовир “Габера”. Обектът работи сезонно. През 2015 г. няма превишение на ИЕО, определени в разрешителното за заустване.

Канализационна система на вилна сграда за сезонно ползване в землището на гр. Черноморец, срещу къмпинг “Градина” със самостоятелна ЛПСОВ на физическо лице - пречистените отпадъчни води, след ЛПСОВ, се заустват гравитачно, чрез колектор, в сухо дере, западно от к-г “Градина“. Обектът работи сезонно. При проверката през активния туристически сезон през 2015 г. не са констатирани превишения на ИЕО, определени в разрешителното за заустване.

IV. Речен басейн река Велека

1. Поречие река Велека

Канализационна система на гр. Малко Търново - селищната канализационна система е без изградена ПСОВ. Отпадъчните води към настоящият момент се заустват неprecистени в сухи дерета от водосбора на р. Малкотърновска, приток на р. Велека. Брой на реалните жители около 2567.

Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 1, с. Бръшлян - заустването на пречистените отпадъчни води се осъществява в сухо дере от водосбора на река Раздол, поречие на река Велека. През 2015 г. са констатирани превишения на ИЕО, определени в разрешителното за заустване по показатели: БПК₅ и ХПК.

Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 3, с. Граматиково - заустването на пречистени отпадъчни води се осъществява в дере, вливащо се в Яменски дол, поречие на река Велека. През 2015 г. са констатирани превишения на ИЕО по показатели: ХПК и БПК₅.

Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 6, с. Граматиково - заустването на пречистени отпадъчни води се осъществява в дере, вливащо се в Яменски дол, поречие на река Велека. През 2015 г. има превишения на ИЕО, определени в разрешителното за заустване, показатели: по ХПК и БПК₅.

Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 7, с. Граматиково - заустването на пречистени отпадъчни води се осъществява в дере, вливащо се в Яменски дол, поречие на река Велека. При проверка през 2015 г. са констатирани превишения на ИЕО, определени в разрешителното заустване, по показател: БПК₅.

Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 8, с. Граматиково - заустването на пречистени отпадъчни води се осъществява в дере, вливащо се в Бучовски дол, поречие на река Велека. При извършената през 2015 г. проверка, не е констатирано изтичане на отпадъчни води на изход СЯ – 8.

Канализационна система на с. Заберново, на общ. Малко Търново, обл. Бургас - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ, с пречиствателни съоръжения за пречистване на битово – фекални отпадъчни води с товар 170 е. ж. Пречистените отпадъчни се заустват в дере, вливащо се в река Заберска. При първата проверка през 2015 г. - незначителни превишения на ИЕО по показател: БПК₅, а при втората - по показател: неразтворени вещества.

V. Речен басейн река Резовска

1. Поречие Река Резовска

Няма точкови източници на замърсяване на водите.

VI. Речен басейн река Камчия

1. Поречие Река Камчия

Канализационна система с ЛПС на тъкачна фабрика в гр. Котел на "Инкотекс" АД - пречистените отпадъчни води от канализационната система, след ЛПС, се заустват в река Котленска. При извършената проверка на обекта през 2015 г. няма изтичане и заустване на отпадъчни води и не е извършено контролно пробоотбиране.

Канализационна система на с. Манолитч, общ. Сунгурларе, обл. Бургас - отпадъчните води от канализационната система, след ПСОВ с изградени съоръжения за механично и биологично пречистване, се заустват в сухо дере, вливащо се в опашката на яз. Камчия. При първата порверка през 2015 г. са констатирани превишения по показател: азот нитритен; при втората проверка - превишения по показатели: активна реакция рН, ХПК, азот нитратен и общ фосфор.

Канализация на с. Жеравна, община Котел - селищна канализационна система без изградена ПСОВ. Заустването на непречистените отпадъчни води се осъществява в дере "Селският дол", поречие на река Луда Камчия. През 2015 г. не са констатирани превишения на ИЕО, определени в разрешителното за заустване.

"Билдинг Зах" ЕООД - канализационна система на млекопреработвателно предприятие "Китка", с. Шиварово, общ. Руен - отпадъчните води се заустват, след ЛПСОВ, в река Шиваровска. И при двете проверки през 2015 г. няма превишения на ИЕО.

2. Поречие Река Луда Камчия

Канализационна система на с. Люляково, общ. Руен, обл. Бургас - смесения поток битово - фекални и дъждовни води, след ПСОВ, се заустват в дере, приток на река Луда Камчия. При първата проверка през 2015 г. има превишение на ИЕО по показател: азот нитритен и азот амониев. При втората проверка - превишение по показател: азот амониев.

Канализационна система на гр. Котел - канализационната мрежа на града е от смесен тип, без изградена ПСОВ. Брой на реалните жители около 6000. Непречистените отпадъчни води се заустват във водни обекти посредством десет колектора. Колектори от № 1 до № 6 заустват в р. Котленска, а колектори от № 7 до № 10 заустват в р. Сухойка. През 2015 г. е извършено пробонабиране от 8 бр. колектори. Констатирани са превишения на ИЕО за колектори № 11 и № 12 - по показател: азот нитритен, за № 8 и № 10 - по показател: азот амониев и азот нитритен; за колектори № 4 и № 5 - по показатели: БПК₅ и азот нитритен; за колектор № 3 - по показатели: БПК₅, азот нитритен и азот амониев;

VII. КРАЙБРЕЖНИ МОРСКИ ВОДИ

ПСОВ "Елените", експлоатирана от "Вики инвест 1" ЕООД, гр. Пловдив - приема за пречистване отпадъчните води от гр. Св. Влас, в.с. "Елените" и хотелски комплекси в района. Схемата включва механично и биологично пречистване. Проектен капацитет Q ср.дн. - 52,8 л/сек. и Q макс. ч. - 73,9 л/с. Капацитетът ѝ е недостатъчен. Станцията не е в състояние да приеме количествата отпадъчни води от района, особено през летния сезон, когато има завишено водопотребление. Отпадъчните води на изход от ПСОВ се заустват в Черно море, северно от гр. Свети Влас в район на съществуващо и перспективно ползване на крайбрежните морски води. Както предходните години така и през летния сезон на 2015 г. се констатира незадоволителен ефект на пречистване на отпадъчните води и значително превишение на нормите, определени в Наредба № 8/2001 г. за качествата на крайбрежните морски води по показатели: анионактивни детергенти, БПК₅, общ фосфор, екстрахируеми вещества, азот амониев и азот нитритен.

Канализационна система на хотелски комплекс "Парадайз бийч", гр. Св. Влас, общ. Несебър - отпадъчните води, след ЛПСОВ, се заустват в сухо дере, вливащо се в Черно море. Хотелският комплекс работи сезонно. При извършената проверка през 2015 г. има

превишение на ИЕО по показатели: активна реакция рН, азот амониев, азот нитритен и общ фосфор.

Канализационна система "Равда – Слънчев бряг – Несебър", експлоатирана от "ВиК" ЕАД гр. Бургас - отпадъчните води от с. Равда, к. к. "Слънчев бряг" и гр. Несебър постъпват за пречистване чрез смесена канализационна мрежа в ПСОВ, находяща се в имот № 000155 в землището на с. Ахелой, община Поморие. Пречистените отпадъчни води се заустват в Черно море, северно от гр. Ахелой в район на съществуващо и перспективно ползване на крайбрежните морски води. При първата проверка през 2015 г. няма заустване на изход от ПСОВ в Черно море. В момента на проверката се извършва превключване на пречистените отпадъчни води на изход от съществуващото биостъпало на ПСОВ (четири броя SBR реактора), към новоизграденото дълбоководно заустване, поради което контролно пробовземане не е извършено. При извършената втора проверка на общия постъпващ поток на отпадъчните води, пренасочен към SBR съоръженията (реактори с циклично прекъсваема активност) се констатира превишение по показатели: неразтворени вещества, общ азот, общ фосфор, ПАВ, ХПК и БПК₅. В края на 2015 г. е реализиран проект: „Събиране, пречистване и отвеждане на пречистените отпадъчни води от агломерация Несебър - Сл. Бряг - Равда“ - DIR - 51011116-68-152 ОП Околна среда 2007-2013 г. Има разрешение за ползване от 18.12.2015 г.

Канализационна система на гр. Поморие, общ. Поморие, обл. Бургас - за пречистване на отпадъчните води от каанализационната система има изградена ПСОВ, с проектен капацитет $Q_{\text{ср.дн}} = 133$ л/с, с конвенционална схема за механично и биологично пречистване на отпадъчните води от гр. Поморие и кв. Сарафово, гр. Бургас. Пречистените води се заустват в Черно море между гр. Поморие и кв. "Сарафово", в район на съществуващо и перспективно ползване на крайбрежните морски води. При извършените две проверки през 2015 г. не са констатирани превишения на ИЕО, определени в разрешителносот за заустване. През 2015 г. е реализиран проект за реконструкция и модернизация на ПСОВ - Поморие и осъществяване на дълбоководно заустване на пречистените отпадъчни води.

Канализационна система на гр. Царево, общ. Царево - в изградената ПСОВ постъпват за пречистване отпадъчните води от град Царево, къмпинг "Арапя" и в.с. "Оазис". Пречистените отпадъчни води се заустват в р. Попска (поречие на р. Черна), вливаща се на около 1000 м. от мястото ѝ на заустване в Черно море. При първата проверка през 2015 г. няма превишение на ИЕО, при втората проверка има превишения на ИЕО по показатели: общ фосфор и общ азот.

Канализационна система на с. Лозенец, община Царево - в изградената за канализационната система ПСОВ се отвеждат за механично и биологично пречистване отпадъчните води от с. Лозенец и в.с. „Лозенец“. Пречистените отпадъчни води, след пречиствателните съоръжения, се отвеждат посредством колектор на 800 м. в посока югозапад и се заустват в дере в местността "Хаджи Яне", на 50 м. от преливника на микроязовир. Дължината на дерето от мястото на заустване до бреговата ивица е 1500 метра. Станцията е без необходимите съоръжения за отстраняване на азот и фосфор. През летния сезон ПСОВ е претоварена и не е в състояние да пречиства постъпващите количества отпадъчни води до необходимата степен, което води до превишения на ИЕО, определени в разрешителното за заустване. При първата проверка с пробовземане през 2015 г. има превишение на ИЕО по показател: азот нитритен, при втората проверка са констатирани превишения по показатели: неразтворени вещества, азот амониев, ХПК и БПК₅. При извършената планова проверка през летния сезон е констатирано неизпълнение на условие

на разрешителното за заустване - през аварийния изпускател (преливник) на входната шахта на ПСОВ се установи преливане на непречистени отпадъчни води, които се заустват във водния обект: сухо дере, вливащо се в Черно море. Същото нарушение е установено и при извършена извънредна проверка, по разпореждане на ОД на МВР.

Канализация и ЛПСОВ на "Жилищна група на нос Хумата" на "ГБС Инвест" ЕАД и "Жилищни сгради за временно обитаване на „Алепу Вилидж“ в местностите "Аркутино" и "Алепу", землище на гр. Созопол, обл. Бургас - в ЛПСОВ се осъществява механично и биологично пречистване на отпадъчните води, като биологичното пречистване се осъществява в реактор с циклично прекъсваема активност (SBR). Пречистените отпадъчни води се заустват, посредством заустващ колектор, в Черно море, срещу нос "Хумата", на 1852 м. от брега – район на съществуващо и перспективно ползване, на 97 м. от границата с пояса на санитарна охрана. Обектът работи сезонно. През 2015 г. не са констатирани превишения на ИЕО, определени в разрешителното за заустване.

Канализационна система с ЛПСОВ на вилно селище "Лилиите" в местност "Аркутино", землище на гр. Созопол, "Комплектстрой" ЕООД, гр. Бургас - заустването на пречистените отпадъчни води е в естествен воден канал между блато "Аркутино" и Черно море, с характер на крайбрежни морски води през летния недъждовен период. Обектът работи сезонно. При извършената проверка през 2015 г. няма превишения на ИЕО.

"Бургаски корабостроителници" АД гр. Бургас - пречистените отпадъчни води след ЛПС (утаител) се заустват в Черно море. При извършената проверка през 2015 г. няма изтичане и заустване на отпадъчни води.

Канализационна система на гр. Созопол-Черноморец- Равадиново, община Созопол – реализиран е проект: „Интегриран проект за водния цикъл на гр. Созопол – първи етап“. Отпадъчните води от канализационната система на гр. Созопол и гр. Черноморец се пречистват в новоизградената ПСОВ – Созопол. Предстои реализирането на проект за довеждане на отпадъчните води от канализационната система на с. Равадиново за пречистване в ПСОВ – Созопол.

Канализационна система на с. Синеморец, община Царево - степента на изграденост на канализационната мрежа на селото е около 60%. Изграден е експериментален пречиствателен модул, но не е пуснат в експлоатация. Към настоящия момент водите от населеното място се заустват непречистени в Черно море, в район на съществуващо и перспективно ползване на крайбрежните морски води. Към настоящия момент заустването се осъществява без изискването се съгласно Закона за водите разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води, във връзка с което през 2015 г. са предприети административнонаказателни мерки.

Канализационна система на с. Варвара, община Царево – към настоящия момент водите от населеното място се заустват непречистени в Аязменско дере, вливащо се в Черно море. Изграденията пречиствателна станция за отпадъчните води от канализационната система - експериментален пречиствателен модул, не е въведен в експлоатация и не функционира.

Канализационна система на гр. Ахтопол, община Царево - непречистените отпадъчни води се заустват в Черно море, на 1 км югоизточно от града. Отредена е площадка за изграждане на ПСОВ. Има разработен работен проект: „Интегриран проект за водния цикъл на гр. Ахтопол“, включващ изграждане на ПСОВ, разширение и реконструкция на канализационната и водопроводната мрежа. След изграждане на ПСОВ-Ахтопол пречистените води ще се заустват гравитачно, тръбно, брегово, след ПСОВ в дере, вливащо

се в Черно море на около 500 м., дясно преминаващо от площадката на ПСОВ, местност „Аероплана“. Заустването се осъществява без изискването се съгласно Закона за водите разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води, във връзка с което през 2015 г. са предприети административнонаказателни мерки.

VIII. Речен басейн на река Тунджа

1. Поречие река Тунджа

“Винекс Славянци” АД с. Славянци – предприятие за производство на различни видове алкохол и алкохолни напитки – работят 3 цеха: в град Сунгурларе, в с. Славянци и в с. Лозарево.

И за трите цеха има издадени разрешителни за заустване. За цеха в Лозарево има изградена ЛПСОВ за механична и физикохимична обработка, след която отпадъчните води се вливат в яз. Петковец. През 2009 г. е подобрен режима на работа на ЛПСОВ с въвеждането на аерационна система в басейна при очистката. При първата проверка през 2015 г. няма превишение на ИЕО, при втората проверка се констатира незначителни превишения по показател: неразтворени вещества.

Отпадъчните води от цеха в Сунгурларе по тръбопровод след утаечна система се отвеждат до мястото на заустване – безименно дере в южната част на гр. Сунгурларе, вливащо се в р. Мочурица. През 2015 г. са извършени четири проверки на обекта. При първата проверка се констатира превишение на ИЕО по показатели: БПК₅ и ХПК, при втората и четвъртата проверка - няма превишения, при третата – превишение по показател: азот нитритен.

Отпадъчните води от цеха в с. Славянци по тръбопровод, след утаечна система, се отвеждат до мястото на заустване - канавка, вливаща се в р. Мочурица. През 2015 г. са извършени четири проверки на обекта. При първата, третата и четвъртата проверка се констатира превишения на ИЕО по показател: азот нитритен, при втората проверка - по показател: БПК₅ и амониев азот.

“СИС Индустрийс” ООД - Промислен комплекс в с. Венец - предприятие за бутилиране на спиртни напитки и вино. Има изградена ПСОВ със съоръжения за механично, физикохимично и биологично пречистване на отпадъчните води. Пречистените отпадъчни води след ПСОВ се заустват в открит канал, вливащ се в р. Мочурица. През 2015 г. са извършени четири проверки на обекта. При първата проверка се констатира превишение на ИЕО по показател: азот нитритен, при втората и третата няма превишения на ИЕО, при четвъртата проверка превишение на ИЕО по показател: азот нитратен.

“ВИН.С. Индустрийс” ООД с. Церковски - на площадката функционират спиртоварна фабрика, винзавод и мелничен комплекс. Изградена е ЛПСОВ за механично и биологично пречистване на отпадъчните води от обекта. Отпадъчните води се заустват след ЛПСОВ в дренажен канал на яз. Церковски, заустващ в р. Мочурица. През 2015 г. са извършени четири проверки. При първите три проверки - няма превишения на ИЕО. При четвъртата проверка - превишение на ИЕО по показател: азот нитритен.

“Птицекланица Чубра” с. Чубра на „Ависпал“ ЕООД – месопреработвателно предприятие за бели меса и предприятие за производство на преработен животински протеин. Отпадъчните води от обекта, след ЛПСОВ, се заустват в дере, вливащо се в р. Мочурица. Обектът работи епизодично, при наличие на заявки. И при четирите проверки

няма изтичане и заустване на отпадъчни води на изход от ЛПСОВ. И при четирите извършени проверки през 2015 г. няма изтичане и заустване на отпадъчни води на изход от ЛПСОВ.

Канализационна система на гр. Карнобат – отпадъчните води към настоящият момент се заустват без пречистване в р. Мочурица. Инвестиционното предложение за изграждане на ПСОВ – Карнобат е с приключена процедура по преценяване необходимостта от ОВОС, съгласно изискванията на ЗООС. Предвижда се изграждане на пречиствателна станция с капацитет за 24100 екв. ж. с механично и биологично стъпало, включително и отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор. Към настоящия момент изграждането на ПСОВ не е започнало. При първата проверка през 2015 г. има превишения на ИЕО по показатели: екстрахируеми вещества, неразтворени вещества, БПК5 и ХПК. При втората и третата проверка се установи, че няма разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води от канализационната система.

Канализационна система на гр. Сунгурларе - брой на реалните жители около 4200, тип на канализационната мрежа - смесена, степен на изграденост около 20 %. Отпадъчните води към настоящият момент се заустват без пречистване в р. Мочурица.

„Агровин“ ООД – Винарна Шато Сунгурларе, гр. Сунгурларе - смесения поток производствени и битово – фекални отпадъчни води, след ЛПСОВ на Винарна „Шато Сунгурларе“, гр. Сунгурларе, общ. Сунгурларе, се заустват във воден обект: „Кайка дере“. И при четирите проверки, извършени през 2015 г. няма изтичане и заустване на отпадъчни води на изход от ЛПСОВ.

ЕТ "Стоян Желев 2002" - пункт за изваряване на ракия, с. Деветак, общ. Карнобат - технологичните отпадъчни води от охлаждане на дестилат и от измиване на съдове, след ЛПС (утаител), се заустват в селско дере, приток на река Мочурица. При извършената проверка през 2015 г. няма изтичане и заустване на отпадъчни води.

Военен полски учебен полигон „Ново село“, Област Сливен - пречистените битово – фекални отпадъчни води и пречистените отпадъчни води от петролен терминал и автомивка, след ЛПСОВ, се заустват в дере към река Мочурица. И при двете извършени проверки през 2015 г. няма превишения на ИЕО.

РИОСВ – Бургас има задължение и извършва текущ планов контрол за изпълнение на изискванията, поставени в разрешителните за заустване и по условия на издадени комплексни разрешителни на обекти, формиращи отпадъчни води, заустващи в повърхностни води. Контролът на отпадъчните води се организира от РИОСВ – Бургас и се извършва съвместно с Регионална лаборатория (РЛ) - Бургас към Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) – София с пробовземане от обектите два пъти годишно, с изключение на канализационни колектори без изградени пречиствателни станции и за обектите със сезонен режим на работа, които се контролират един път годишно. При необходимост са давани своевременно предписания и са извършвани проверки за тяхното изпълнение. За всички установени в резултат от проверките нарушения са съставяни актове и са налагани имуществени санкции.

В резултат от извършените проверки, в изпълнение на изискванията на чл.69 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и Наредбата за вида, размера и реда за налагане на санкции при увреждане или при замърсяване на околната среда над допустимите норми и/или при неспазване на определените емисионни норми и ограничения, през 2015 г. на юридическите и физическите лица, титуляри на разрешителни за заустване и комплексни разрешителни, за замърсяване на водите са наложени и

актуализирани общо 61 броя санкции: наложени – 25 броя, от които 2 броя еднократни, отменени – 19 броя, намалени – 6 броя, спрени – 6 броя, възобновени – 5 броя, поради възобновяване на дейността предизвикала увреждане и/или замърсяване на околната среда. През 2015 г. са съставени общо 24 акта за установяване на административно нарушение (АУАН) от експертите от направление „Опазване на водите“, 22 броя от които за нарушения на Закона за водите и 2 броя за нарушения на чл. 155, ал. 2 от ЗООС – неизпълнения на дадени задължителни предписания. За 22 броя от АУАН са наложени, с наказателни постановления, имуществени санкции, за 1 бр. има резолюция за прекратяване на производството.

1. Подземни води:

- Характеристика на подземните води в обхвата на БДУВЧР - Варна:

Информация за пунктовете за мониторинг на подземни води, съдържаща местоположение на мониторинговите пунктове, стойности на изследваните показатели през 2015 г., данни за състоянието на водните тела и наднормено замърсяване в обхвата на област Бургас е представена в Приложение № 2.

- Характеристика на подземните води в обхвата на БДУВИБР – Пловдив:

1. Мрежа за мониторинг на химичното състояние на подземните води.

На територията на РИОСВ-Бургас са разположени 4 подземни водни тела (по-голяма или по-малка част от тях):

- BG3G00000NQ005 - Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина

- BG3G00000NQ015 - Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област

- BG3G0PzK2Pg027 - Пукнатинни води - масив Шипка – Сливен

- BG3G00000K2031 - Пукнатинни води - Сливенско-Сунгурларска зона

Националната мрежа за мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на РИОСВ-Бургас през 2015 година обхваща 7 хидрогеоложки пункта (отразени на долу представената карта):

1. BG3G000000QMP014 - Кладенец Лепков, гр. Карнобат, общ. Карнобат (Оперативен мониторинг)

2. BG3G000000NMP015 - Сондаж - 3, с.Чубра, общ. Сунгурларе (Оперативен мониторинг)

3. BG3G000000QMP016 - Сондаж, с. Сунгурларе, общ. Сунгурларе (Оперативен мониторинг)

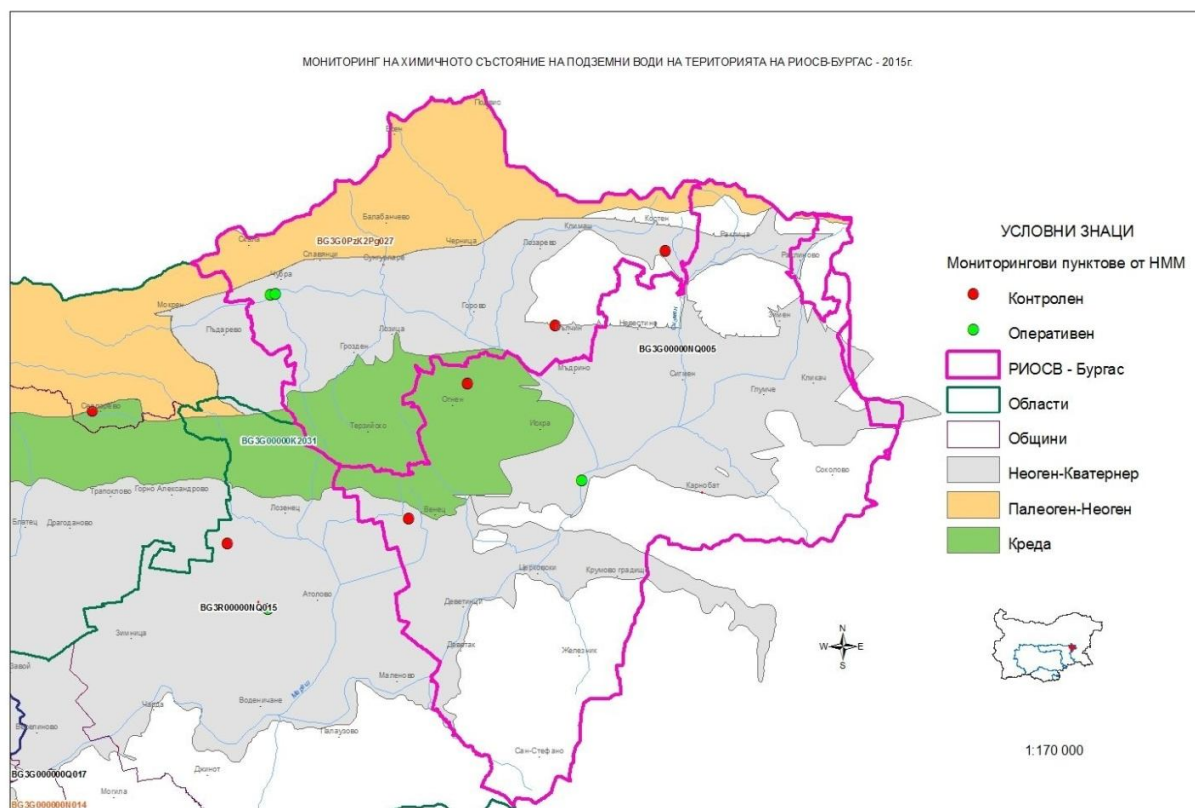
4. BG3G000prQhMP127 - Извор "Синора", с. Вълчин, общ. Сунгурларе (Контролен мониторинг)

5. BG3G00000N2MP138 - Извор "Софрониева чешма", с. Костен, общ. Сунгурларе (Контролен мониторинг)

6. BG3G000000QMP135 – ПС "Венец" – Извор, с. Венец, общ. Карнобат (Контролен мониторинг)

7. BG3G00000K2MP136 - ПС - ПБВ - Извор "Чортлен" + Сондаж, с. Огнен, общ. Карнобат (Контролен мониторинг)

Карта: Мониторинг на химичното състояние на подземни води на територията на РИОСВ-Бургас – 2015 г.



2. Оценка на състоянието и характеристика на подземните водни тела.

Пет мониторингови пункта на територията на РИОСВ-Бургас следят химичното състояние на подземните води в подземно водно тяло BG3G00000N005:

- BG3G00000QMP014
- BG3G00000NMP015
- BG3G00000QMP016
- BG3G000prQhMP127
- BG3G00000N2MP128

Мониторингов пункт BG3G00000QMP135 следи химичното състояние на подземните води в подземно водно тяло BG3G00000N015, а мониторингов пункт BG3G00000K2MP136 следи химичното състояние на подземните води в подземно водно тяло BG3G00000K2031.

Подземните води се оценяват въз основа на информация, която ИАОС изпраща на Басейнова Дирекция за управление на водите в Източнореломорски басейн - център Пловдив. Пробите са анализирани в ИАОС - Регионална лаборатория – Бургас. За всеки отделен мониторингов пункт има определена схема за пробонабиране и анализирание, както следва :

1. I група – основни физико-химични показатели - разтворен кислород, рН, електропроводимост, нитратни йони, амониени йони, температура, перманганатна

окисляемост, обща твърдост, калций, магнезий, хлориди, натрий, калий, сулфати, хидрокарбонати, карбонати, сух остатък – анализират се всички тези показатели във всички пунктовете за подземни води четири пъти в годината.

2. II група – допълнителни физико-химични показатели – нитритни йони, фосфати, желязо (общо), манган – анализират се всички или отделни показатели в мониторинговите пунктове четири пъти в годината.

3. III група – метали и металоиди – олово, кадмий, арсен, живак, мед, цинк, никел, хром – тривалентен, хром - шествалентен – анализират се всички или отделни показатели в мониторинговите пунктове веднъж годишно през трето тримесечие.

3. IV група – органични вещества – манкоцеб, циперметрин, хлорпирифос-етил, дифеноконазол, тиаметоксам, прокиназит, метсулфурон, имазамокс, трибенурон – предвидено е еднократно през годината да се извършват анализи на всички тези показатели в мониторингов пункт при гр. Карнобат.

Резултатите се сравняват с прагови стойности (ПС) (определени по реда на чл. 118б от Закона за водите) на отделните показатели, а също и със стандарт съгласно Приложение № 1 към чл. 10, ал. 2, т. 1 на Наредба № 1 от 10.10.2007г. (изм. ДВ, бр. 28 от 19.03.2013г.) за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Оценката на химичното състояние на ПВТ е извършена, като са използвани данни от изпълнения в периода 2010-2014 г. мониторинг на химичното състояние на подземните водни тела. Оценката на химичното състояние на ПВТ е дадена в две категории – добро и лошо. Подходът за оценка на химичното състояние на подземните водни тела е разработен в съответствие с изискванията на Директива 2000/60/ЕС (РДВ), Директива 2006/118/ЕО за опазване на подземните води от замърсяване и влошаване, Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води, Ръководство № 18 за състоянието на подземните води и оценка на тенденциите, Ръководство № 17 за предотвратяване или ограничаване на преките и непреките отвеждания и Ръководството за докладване по РДВ през 2016 г.

Резултатът от извършената обща оценка на химичното състояние на ПВТ на територията на РИОСВ-Бургас през периода 2010-2014 г. е представен в следващата таблица:

№ по ред	Код ПВТ	Име ПВТ	Вещества или показатели на замърсяване	Обща оценка на химичното състояние на ПВТ Концентрации на РС (2010-2014 год.) над Стандарт и над ПС	Влошаване на качествата на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване - Средногодишни концентрации (2010-2014 год.) над Стандарт за качество на питейни води и над ПС	Обща оценка на химичното състояние на ПВТ
	BG3G00000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина	Фосфати (mg/l)		0,43	лошо
			Магнезий (mg/l)		71,63	
	BG3G00000NQ015	Порови води в Неоген-Кватернер-Сливенско-Стралджанска област	Нитрати (mg/l)	47,25	59,375 - 65,75	лошо
	BG3G0PzK2Pg027	Пукнатинни води - масив Шипка-Сливен	Нитрати (mg/l)		41,93	лошо
	BG3G00000K2031	Пукнатинни води-Сливенско-Сунгурларска зона				добро

3. Характеристика на подземните водните тела.

В североизточния край на Източнобеломорски район се разполага една съвсем малка част от територията на РИОСВ-Бургас.

Подземно водно тяло BG3G00000NQ005 /Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина/

ПВТ заема Сунгурларското и Карнобатското полета. Под кватернерните алувиални отложения (на р. Мочурица) и пролувиални отложения (образувани от множество дерета) заляга плиоцен, представен от глини, пясъци и по-малко чакъл. Покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване са песъкливи глини. ПВТ има площ – 290 кв.км. Средна дебелина на водоносния хоризонт – 99 м. Среден коеф. на филтрация на ПВТ – 17 м/ден. Подхранването

в кватернерния водоносен хоризонт в Сунгурларската част става от реките, валежите и частично от пукнатинните води на подложката (където кватернера лежи върху нея), а в Карнобатската част – от валежи и частично от пукнатинните води на подложката, сезонно подхранване има и от инфилтрираните поливни води. Среден модул на подзем. отток – 2 л/сек/км².

От извършените наблюдения върху химичното състояние през периода 2010-2014 год. се констатира:

1. В мониторингов пункт BG3G000000QMP014 - Кладенец Лепков, гр. Карнобат, общ. Карнобат:

а) Магнезий - средноаритметична стойност (медиана) – 71,625 mg/l е над ПС (63,75 mg/l),

б) Фосфати - средноаритметична стойност (медиана) – 0,4265 mg/l е над ПС (0,3825 mg/l)

2. Мониторингов пункт BG3G000000NMP015 - Сондаж - 3, с.Чубра, общ. Сунгурларе:

а) Манган - средноаритметична стойност (медиана) – 0,0575 mg/l е над стандарт (0,05 mg/l)

3. Мониторингов пункт BG3G000000QMP016 - Сондаж, с. Сунгурларе, общ. Сунгурларе:

а) Калций – средноаритметична стойност (медиана) – 153,455 mg/l е над стандарт (150 mg/l)

б) Твърдост (обща) – средноаритметична стойност (медиана) – 10,675 mgeqv/l е над ПС (10,25 mgeqv/l)

4 Мониторингов пункт BG3G000prQhMP127 - Извор "Синора", с. Вълчин, общ. Сунгурларе – няма средноаритметични стойности над ПС при наблюдаваните показатели.

5 Мониторингов пункт BG3G000000N2MP138 - Извор "Софрониева чешма", с. Костен, общ. Сунгурларе - няма средноаритметични стойности над ПС при наблюдаваните показатели.

Обща оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G000000NQ005 е лошо - показатели на замърсяване са фосфати и магнезий.

Подземно водно тяло BG3G000000NQ015 /Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област/

ПВТ е разположено в едноименната котловина, тя е една от най-големите по площ у нас, започва от с. Бинкос на запад и стига до с. Нейчово на изток, през западната и част преминава р. Тунджа, а през източната – р. Мочурица. ПВТ има площ от 800 км². Покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване са глинести пясъци. Водоносния хоризонт е изграден от чакъли, гравелити, пясъци, пясъчници, глини. Средна дебелина на ПВТ - 118 м, средна водопроводимост на ПВТ - 1770 м²/ден, среден коеф. на филтрация на ПВТ - 15 м/ден. Подхранване на ПВТ – в Сливенската (западна) част - от реките и деретата , спускащи се от оградните планински вериги, от валежите и поливните води, в

Стралджанската (източна) част - инфилтриращите се валежни и речни води, потока се движи от север на юг. Среден модул на подзем. отток - 3,2 л/сек/км².

В мониторингов пункт BG3G000000QMP135 – ПС “Венец” – Извор, с. Венец, общ. Карнобат, от извършените наблюдения върху химичното състояние през периода 2010-2014 год. не се констатираат средноаритметични стойности над ПС при наблюдаваните показатели.

Обща оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G000000NQ015 е лошо - показател на замърсяване е нитрати.

Подземно водно тяло BG3G0PzK2Pg027 /Пукнатинни води - масив Шипка - Сливен/

В района на РИОСВ-Бургас се разполага една малка част от това ПВТ, няма мониторингови пунктове за наблюдение на подземни води.

Водоносния хоризонт е изграден от гранити, алтернация от пясъчници, глинести скали и брекчоконгломерати, глини, пясъкливи варовици, глинести мергели с палеозойска, горнокредна и палеогенска възраст. Цялото ПВТ има площ – 1481 кв.км., в разглеждания район е неговата най-източна част. Среден модул на подзем. отток – 0,8 л/сек/км².

Това ПВТ няма мониторингови пунктове от националната мрежа за мониторинг на химичното състояние на подземните води за наблюдение на територията на РИОСВ-Бургас.

Обща оценка на химичното състояние на BG3G0PzK2Pg027 е лошо - показател на замърсяване е нитрати.

Подземно водно тяло BG3G000000K2031 /Пукнатинни води - Сливенско-Сунгурларска зона/

ПВТ е разположено в най-североизточния край на Източноромански район, северно от гр. Стралджа. ПВТ има площ от 986 км². Водоносния хоризонт е изграден от мергели и алевролити-ерозирали, пясъчници, варовици. Покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване - изветрели наносни отложения, брекчи, конгломерати, пясъчници, битуминозни шисти, флишки седименти - варовици, мергели, пясъчници, моласови отложения, тънки въглищни прослойки. Среден модул на подзем. отток - 0,7 л/сек/км².

В мониторингов пункт BG3G000000K2MP136 - ПС - ПБВ - Извор "Чортлен" + Сондаж, с. Огнен, общ. Карнобат, от извършените наблюдения върху химичното състояние през периода 2010-2014 год. не се фиксират средноаритметични стойности над ПС при наблюдаваните показатели.

Обща оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G000000K2031 е добро.

3. Състояние на хидротехническите съоръжения:

БДЧР няма компетенции за техническото състояние на язовирите. Съгласно Закона за водите, Басейнова Дирекция осъществява контрол по спазване на условията в издадените разрешителни за водовземане /ползване на водния обект, в т.ч. осигуряване на минимално

допустим оток в реките и спазване на режимните графици на комплексните и значими язовири.

Информация за язовирите и за хидротехническите съоръжения в Черноморски басейнов район - област Бургас е представена в Приложение № 3 и Приложение № 4.

Информация за проверени участъци от водни обекти в района на БДЧР – лято и есен 2015 г. е представена в табличен вид в Приложение № 5.

„Напоителни системи” ЕАД – клон Бургас експлоатира и поддържа девет язовира, попадащи на територията на обл.Бургас, като яз.”Порой” и яз.”Ахелой” са публична държавна собственост, а останалите седем водоема са частна държавна собственост, включени в активите на дружеството.

Към момента констатираното състояние и съществуващи нерешени проблеми са както следва:

- *язовир „Порой”* – публична държавна собственост, намира се в землището на с.Оризаре, община Несебър. Водните маси от язовира се използват за напояване и електропроизводство. Техническото състояние на съоръженията е добро с изключение на каменната броня по мокрия откос и короната на язовирната стена. Предприети са мерки за поддържане на водното ниво до кота 27,50м, за да се осигури възможност за изпълнение на необходимите ремонтно-възстановителни работи. Към днешна дата има изготвен работен проект за ремонт на язовирната стена и издадено разрешително за строеж от Областна управа гр. Бургас. Предстои осигуряването на средства за финансиране на ремонта;

- *язовир „Ахелой”* – публична държавна собственост, намира се в землището на с.Бата, община Поморие. Водните маси от язовира се използват за напояване. Състоянието на съоръженията е добро, но съществуват следните нерешени проблеми:

- възстановяване изровения енергогасител на преливника и обработка на деформационните fugи по дъното на облицовката на преливника.

- възстановяване на четири стълба и проводници по ел. проводя захранващ съоръженията на язовира с електричество;

- възстановяване на ел. захранване на водовземната кула;

В момента се изработва работен проект за въвеждане на язовира и съоръженията към него в изправно техническо състояние.

- *язовир „Трояново”* – частна държавна собственост, намира се в землището на с.Трояново, община Камено. Водните маси се използват за напояване и отдаване под наем за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е добро. Наблюдава се наличие на локални улягания по мокрия откос, появили се в резултат на затихнали деформации. Мокрият откос има нужда от частичен ремонт;

- *язовир „Крушево”* - частна държавна собственост, намира се в землището на с.Крушево, община Карнобат. Водоемът се използва за отдаване под наем за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е изправно;

- *язовир „Барган”* - частна държавна собственост, намира се в землището на с. Детелина, община Карнобат. Водните маси се използват за допълнително пълнене на яз.Крушево и отдаване под наем за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е изправно. Преливникът е земен, необлицован и има нужда от укрепване ;

- *язовир „Детелина”* - частна държавна собственост, намира се в землището на с. Детелина и с. Козаре, община Карнобат. Водните маси се използват за пълнене на яз.

Крушево /чрез яз. Барган/ и отдаване под наем за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е изправно;

- *язовир „Церковски“* - частна държавна собственост, намира се в землището на с. Венец, община Карнобат. Водоемът се използва за отдаване под наем за рибопроизводство и напояване. Техническото състояние на язовира е изправно. Заскалявката на мокрия откос има нужда от частичен ремонт. През лятото на 2014год. се извърши ремонт на основния изпускател;

- *язовир „Скала 1“* - частна държавна собственост, намира се в землището на с. Скала, община Сунгурларе. Водните маси се използват за напояване и отдаване под наем за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е изправно;

- *язовир „Скала 2“* - частна държавна собственост, намира се в землището на с. Скала, община Сунгурларе. Водните маси се използват за пълнене на яз. Скала 1 и отдаване под наем за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е изправно.

Информация за актуалното състояние на хидротехническите съоръжения, стопанисвани от „Напоителни системи“ ЕАД, клон Средна Тунджа:

Корекция на река Мочурица

Към настоящия момент няма скъсани диги в участъка на строителството на обект: АМ „Тракия“ – Лог 4 – подобект „Корекция на река Мочурица по пътя Зимница – Чарда срещу течението на с. Деветак“, така и извън него.

Предстои СМР, с основен изпълнител ПСТ „Груп“, да завършат до края на 2016 г.

Отводнително поле Стралджанско блато

Общата площ на обекта е 22 000 дка. Няма наводнени части от него. Отводнителната станция „Атолово“ работи на нощен режим.

Напоително - отводнителна система „Кабаяшко блато“

Обслужваните площи са 11 196 дка.

Напоителна система – има изградена напорна тръбна система, чрез която е предвидено напояване чрез дъждуване.

Отводнителна система – представлява систематичен дренаж, който отвежда подпочвените води в система от отводнителни дерета, зауствани в р. Мочурица. Състоянието на отводнителната система е задоволително.

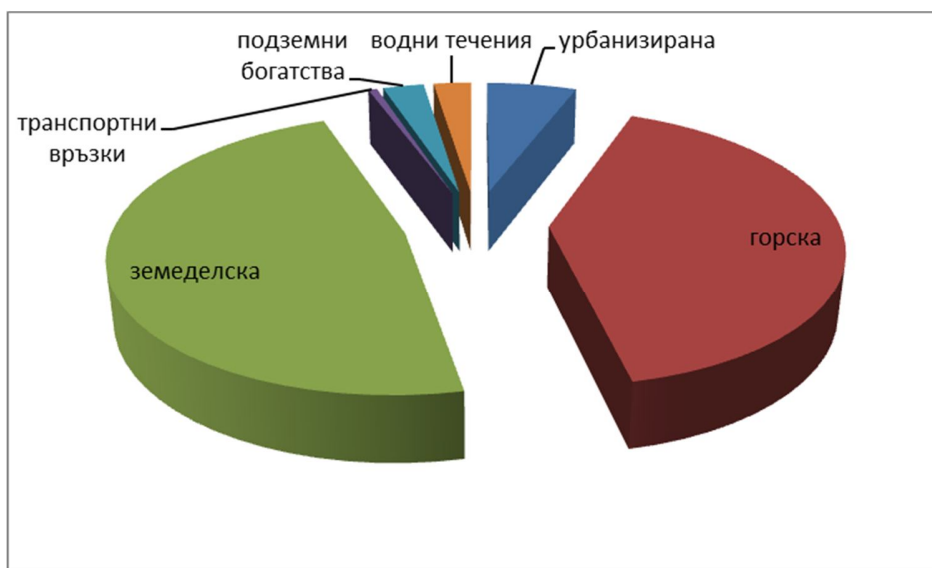
Изградената напоителна-отводнителна система към момента не изпълнява предназначението си и е предложена на Министерството на земеделието и храните (МЗХ) за възстановяване.

II.3. ЗЕМИ И ПОЧВИ

1. Обобщена информация за територията на РИОСВ – Бургас

Почвената покривка е един от най-важните компоненти на природната среда. Тя е незаменим, ограничен и невъзстановим природен ресурс с продуктивна, буферна и филтрираща способност. Почвата е самостоятелно природно тяло, сложна полифункционална, открита, структурна система, образувана в резултат на взаимодействието на климата, релефа, почвообразуващата скала, организмите и времето. Притежава най-важното свойство – плодородие – способност да удовлетворява изискванията на растенията от вода и хранителни вещества. Благодарение на плодородието си почвата е основно средство за производство в земеделието.

На територията на област Бургас урбанизираните територии, включващи населени места, селищни образувания и територии с променено предназначение на земеделските земи за неземеделски нужди заемат площ от 44999,03 ха. Площите заети от горските територии са 312 305,6 ха, от земеделските територии – 364 917,4 ха, от водни течения 18 840,7 ха, от транспортни връзки – 4 441,9 ха и територии заети от находища по подземни богатства – 20 594,1 ха.



Според баланса на земеделските земи с трайни насаждения (овощни градини), включително и лозя заемат 29107,4 ха, като лозята (винени и десертни сортове) заемат площ от 16192,3 ха. Нивите заемат площ от 271342,5 ха, а пасищата и ливадите – 64467,5 ха.

Нарушените терени на територията на РИОСВ – Бургас, предимно от добивната дейност на кариери и рудници, насипища и депа за отпадъци заемат площ от 463,87 ха, като тук е включена и площта на рекултивирани хвостохранилища, на които се извършва мониторинг (104,7 ха).

Почвите на Бургаска област са заети от чернозем-смолници и канелено-горски почви. Те са подходящи за отглеждането на зърнено-житни и технически култури в равнинната част на областта и тютюн в по-високите, южни части на Стара планина.

Бургаска област се характеризира с преходно-континентален климат в северозападната си част, с преходно-средиземноморски в южната и с черноморско влияние в източната си част. Характерните за него бризи не позволяват развитието на болести по лозята (мани) и в тази връзка третиранията с продукти за растителна защита са по-малко.

През 2015 Комисията по чл. 17 на Закона за опазване на земеделските земи е провела осем заседания. Разгледани са 91 брой преписки, от тях 20 броя са приключили с утвърдена площадка и променено предназначение на 80 015 кв. м. земеделски земи. Разпределението им по категории е както следва:

категория на земята	2014 г. площ, кв. м	2015 г. площ, кв. м
III	10724	0
IV	0	0
V	14076	3809
VI	2757	7005
VII	9902	20897
VIII	39022	11347
IX	12621	33956
X	35283	3001
ОБЩО	124385	80015

От диаграмата се вижда, че най-голям е делът на земеделската земя от VII и IX категория.

През 2015 г. земеделската земя с променено предназначение с 35,67% по-малко от тази през 2014 г. В последните години се наблюдава намаляване на площите с променено предназначение на земеделски земи, което е добра тенденция за опазване на почвата от уплътняване.



При работа в комисията по земята се следи за недопускане на утвърждаване на площадки и промяна предназначението на земята за инвестиционни намерения, за които няма проведени или приключили процедури по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и на които е минал срока на давност на решенията по ОВОС и ЕО, решенията по преценяване необходимостта от извършване на ОВОС и оценка за съвместимост.

2. Замърсяване на почвата с тежки метали и металоиди

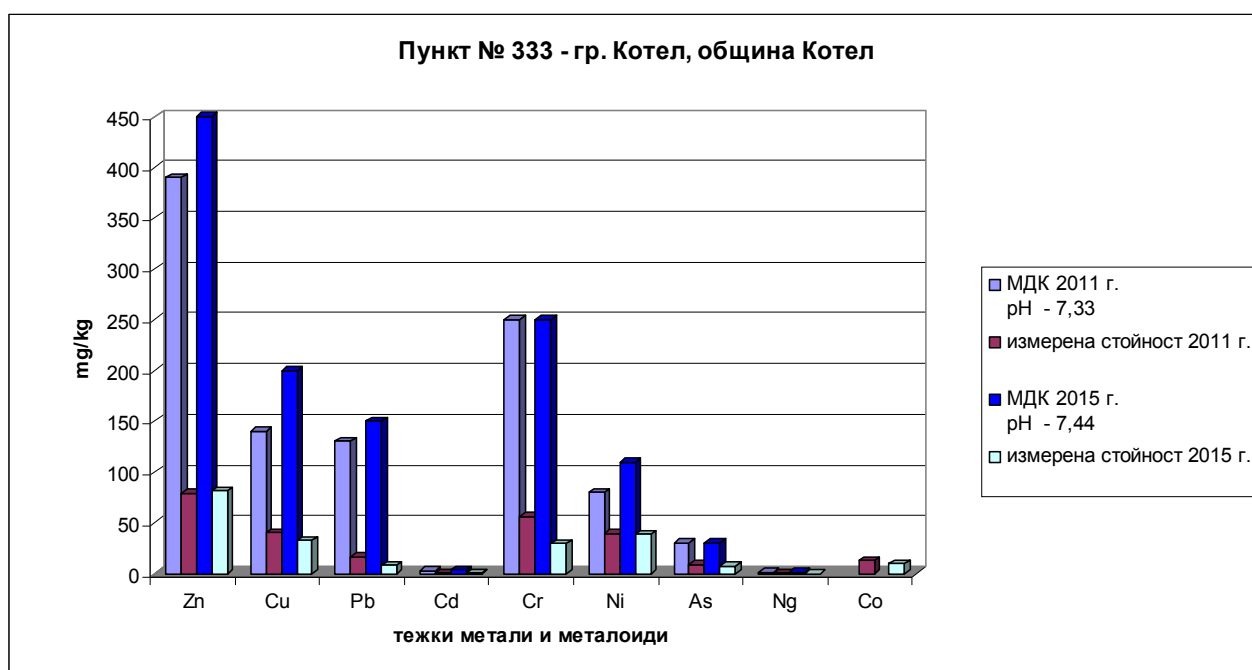
През 2015 г. мониторинг на почвите за съдържание на тежки метали и металоиди от мрежата на I ниво се проведе на единадесет пункта, попадащи на територията на осем общини. От всеки пункт е извършено пробонабиране за пълен набор от показатели. Почвеното изпитване се извършва от Регионална изпитателна лаборатория Бургас в две дълбочини: 0-10 см. и 0-40 см. за необработваемите и 0-20 см. и 20-40 см. за обработваемите почви в три повторения.

Разпределението по общини на пунктовете, в които е проведен мониторинга през 2015 г., е посочено в таблицата:

№ по ред	Пункт №	Населено място	Община
1.	333	гр. Котел	Котел
2.	364	с. Терзийско	Сунгурларе
3.	377	с. Зорница	Средец
4.	378	с. Смолник	Карнобат
5.	379	с. гр. Карнобат	Карнобат
6.	380	с. Раклица	Карнобат
7.	390	с. Сливово	Средец
8.	395	с. Речица	Руен
9.	419	с. Крушевец	Созопол
10.	421	с. Медово	Поморие
11.	440	с. Кости	Царево

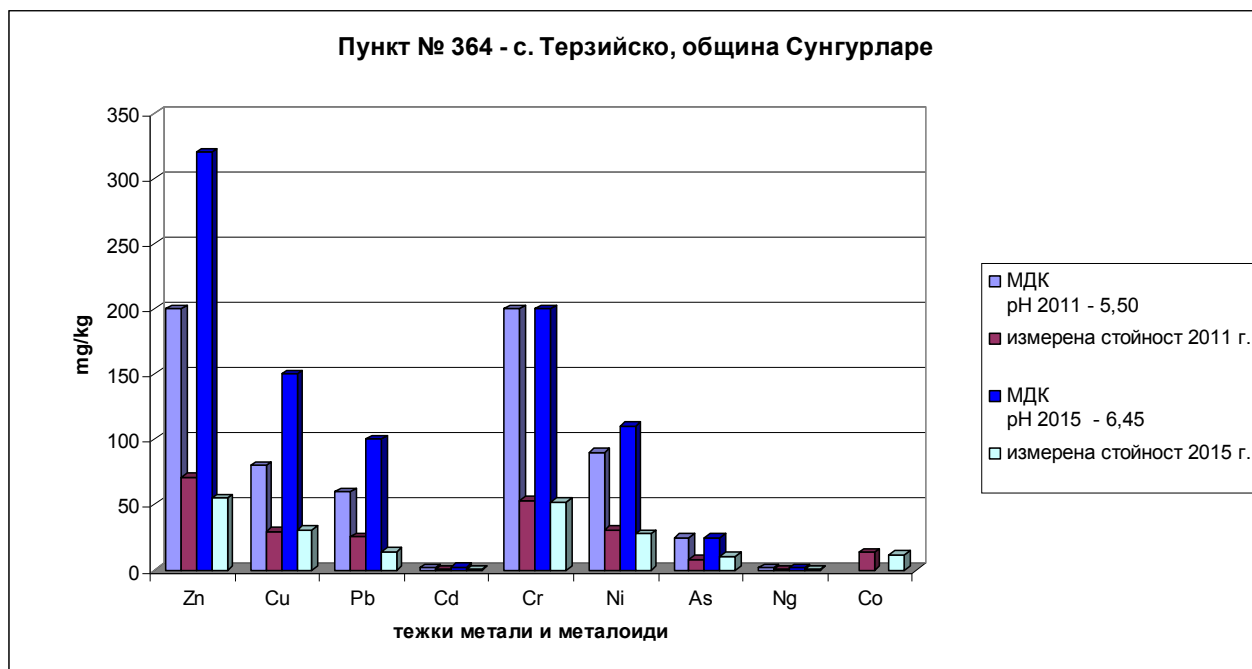
При проведения мониторинг се наблюдават и контролират индикатори Cu (мед), Pb (олово), Zn (цинк) Cd (кадмий), Cr (хром), Ni (никел), As (арсен), Co (кобалт) и Hg (живак), като Cr и Ni са включени към мониторинга на почвите от 2005 г., Hg от 2007 г. а Co от 2010 г.

За да се проследи динамиката на показателите за тежки метали и металоиди спрямо МДК (максимално допустима концентрация), съгласно Наредба № 3 за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвата (обн. в ДВ бр.71/2008 г.). ще ги сравним с резултатите от проведения през 2011 г. мониторинг на пунктовете в гр. Котел, с. Терзийско, с. Зорница, с. Раклица, с. Сливово, с. Речица, с. Крушевец, с. Медово и с. Кости и през 2012 г. мониторинг на пунктове в с. Смолник и гр. Карнобат. Съдържанието на тежките метали и металоидите спрямо МДК за всеки пункт от мониторинговата мрежа, анализиран през 2011/2012 г. и 2015 г. е представено и графично в показаните по-долу диаграми:

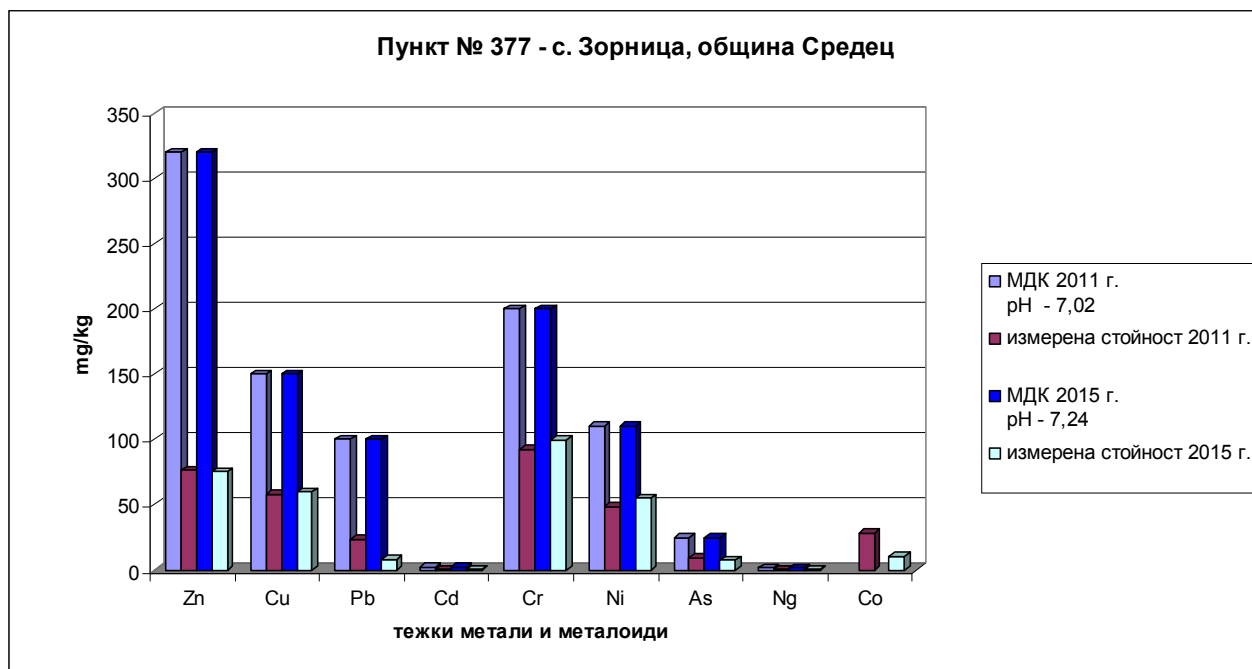


При пункт гр. Котел се констатира малка промяна в измерените стойности на pH през 2011 г. (7.33) и 2015 г. (7.44), показваща алкализацията на почвата.

Получените стойности за всички тежки метали и металоиди са под МДК. Няма констатирани завишения на стойностите спрямо 2011 г. Измерените стойности в зависимост от измереното pH се сравняват спрямо различни стойности на МДК. Представени в процент стойности спрямо МДК са следните: Zn – 18.01% (2015 г.) при 20.2% (2011 г.), Cu – 16.36% (2015 г.) при 28.78% (2011 г.), Pb – 5.37% (2015 г.) при 12.8% (2011 г.), Cd – 6.23% (2015 г.) при 9.96% (2011 г.) Ni – 34.83% (2015 г.) при 49.35% (2011 г.). Измерените през 2015 г. са по-ниски от тези през 2011 г. При Cr, Hg и As където МДК не зависи от pH също са измерени по-ниски стойности. Няма завишения и при Co.

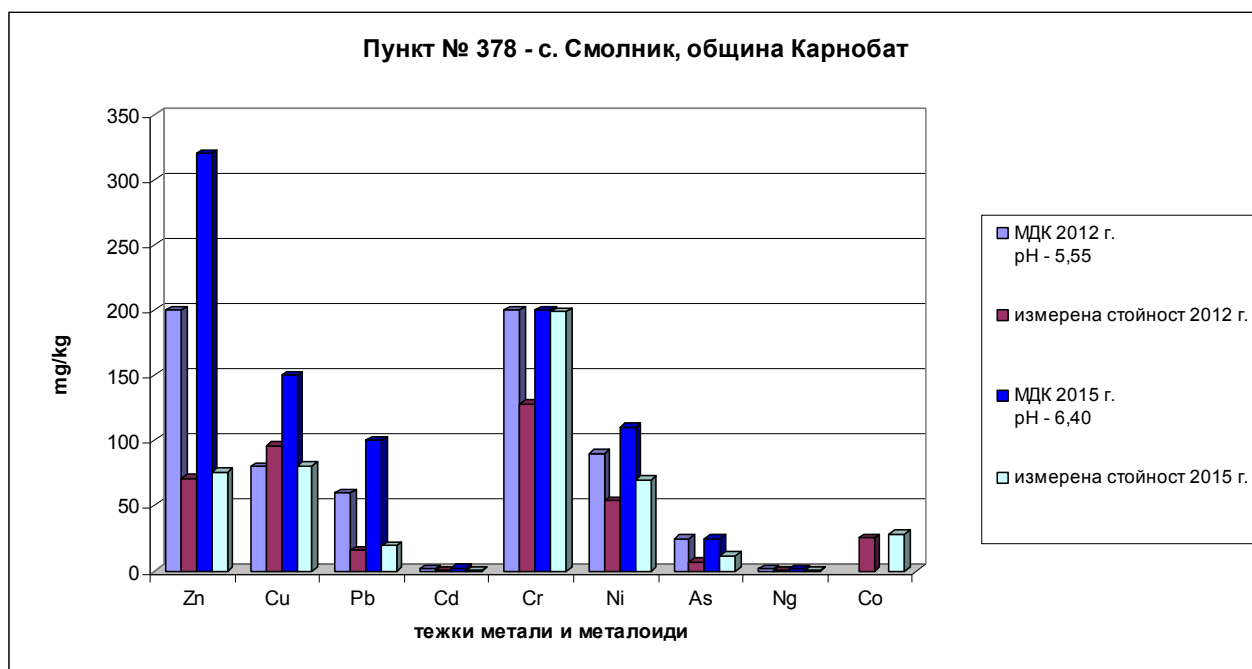


При пункт с. Терзийско се наблюдава промяна в рН. Измерената стойност през 2011 г. е 5.50 и характеризира почвата като слабо кисела, а през 2015 г. е 6,45 и характеризира почвата като слабо алкална. Получените стойности за тежки метали за 2011 г. и 2015 г. се сравняват спрямо различни стойности на МДК в зависимост от измереното рН. Процентното изражение на измерените стойности на тежките метали са както следва: Zn – 17.13% през 2015 г. и 35.64% през 2011 г.; Cu – 20.53% през 2015 г. и 36.78% през 2011 г.; Pb – 14.27% през 2015 г. и 41.75% през 2011 г.; Cd – 14% през 2015 г. и 13.6% през 2011 г.; Ni – 35.33% през 2015 г. и 34% през 2011 г. Процентното изражение спрямо МДК показва, че през 2015 г. са измерени по-ниски стойности от тези през 2011 г. Измерените през 2015 г. стойности Cr, As, Hg и Co са също по-ниски от тези през 2011 г.



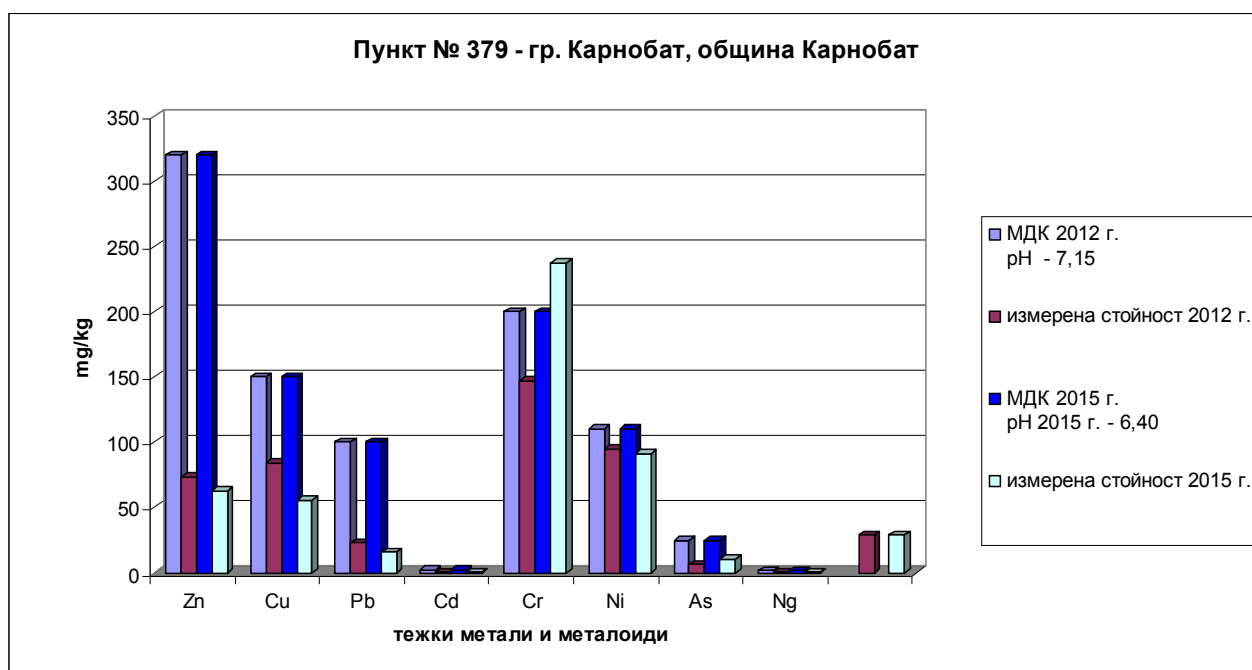
При пункт с. Зорница няма съществена промяна в рН. Измерените стойности 7.24 (2015 г.) и 7.02 (2011 г.) характеризират почвата като слабо алкална към алкална.

Получените стойности за всички тежки метали и металоиди са под МДК. Процентното им изражение спряно МДК е под 50%. Няма констатирани завишения на стойностите спрямо 2011 г.



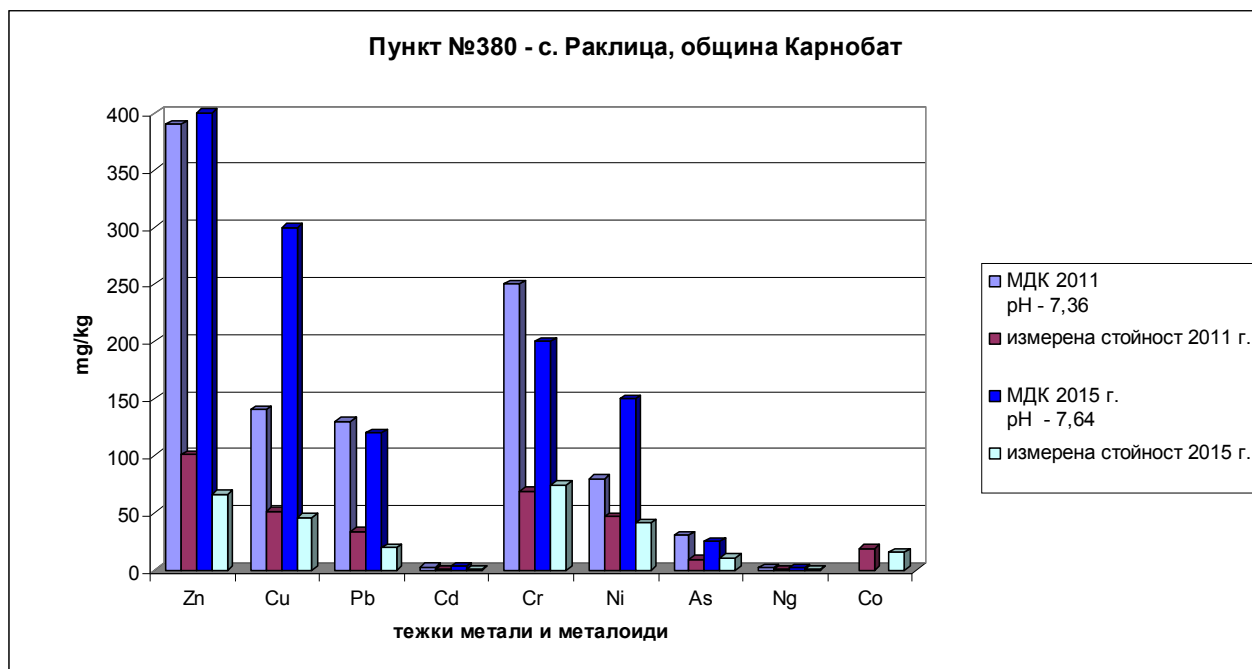
В пункт с. Смолник при измерените стойности на рН се наблюдава промяна от 5.55 през 2012 г. на 6.40 през 2015 г. Това е индексация за промяна на характера на почвата от кисела към слабо алкална.

Получените стойностите за тежки метали за 2011 г. и 2015 г. се сравняват спрямо различни стойности на МДК в зависимост от измереното рН. Процентното им изражение е както следва: Zn – 23.62% през 2015 г. и 35.52% през 2012 г.; Cu – 53.75% през 2015 г. и 119.98% през 2012 г.; Pb – 19.48% през 2015 г. и 26.7% през 2012 г.; Cd – 22.5% през 2015 г. и 21.6% през 2012 г.; Ni – 63.27% през 2015 г. и 59.58% през 2012 г. Процентното изражение спрямо МДК показва, че през 2015 г. са измерени по-ниски стойности от тези през 2012 г. за Zn, Cu и Pb, като за Cu през 2012 измерената стойност е била над МДК. С много малки завишения спрямо 2012 г. са стойностите за Cd и Ni. Измерена стойност Cr е по-висока от тази измерена през 2012 г. В процентно изражение е 99.33% от МДК. Измерените през 2015 г. стойности на As, Hg и Co са съизмерими с тези от 2012 г. Всички стойности за тежки метали и металоиди измерени през 2015 г. са под МДК.

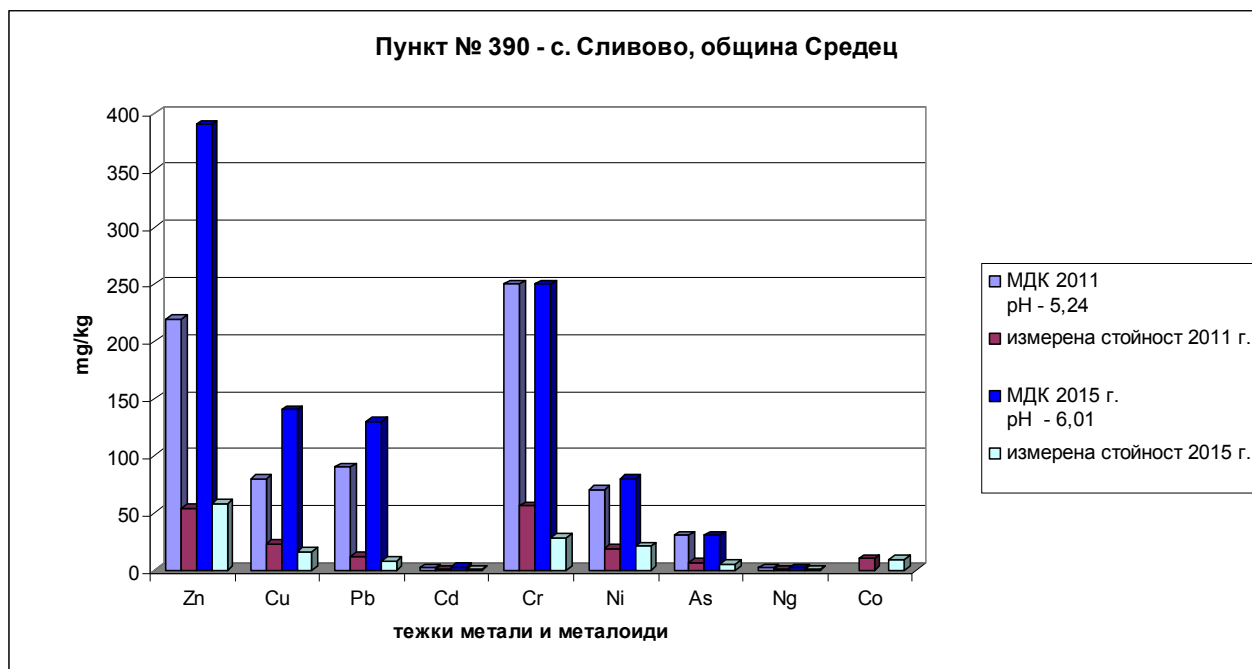


В пункт гр. Карнобат измерените стойности за рН 6.40 (2015 г.) и 7.15 (2012 г.) класифицират почвата като алкална към слабо алкална.

Измерените през 2015 г. стойности за тежки метали и металоиди с изключение Cr са по-ниски или близки до стойностите измерени през 2012 г., под стойностите за МДК. Завишение над МДК се наблюдава при Cr, където измерената стойност през 2015 г. е 237,33 mg/kg при МДК – 200 mg/kg. През 2012 г. е измерена стойност 128 mg/kg при същата МДК. Проследено в годините се установява, че през 2010 г. измерената стойност е 205 mg/kg, през 2006 г. – 246 mg/kg, което показва, че в този пункт действително се наблюдава едно завишение на Cr. Пунктът е разположен в обработваем терен в близост до път, няма в съседство промишлени предприятия, които биха могли да са източници на замърсяването.

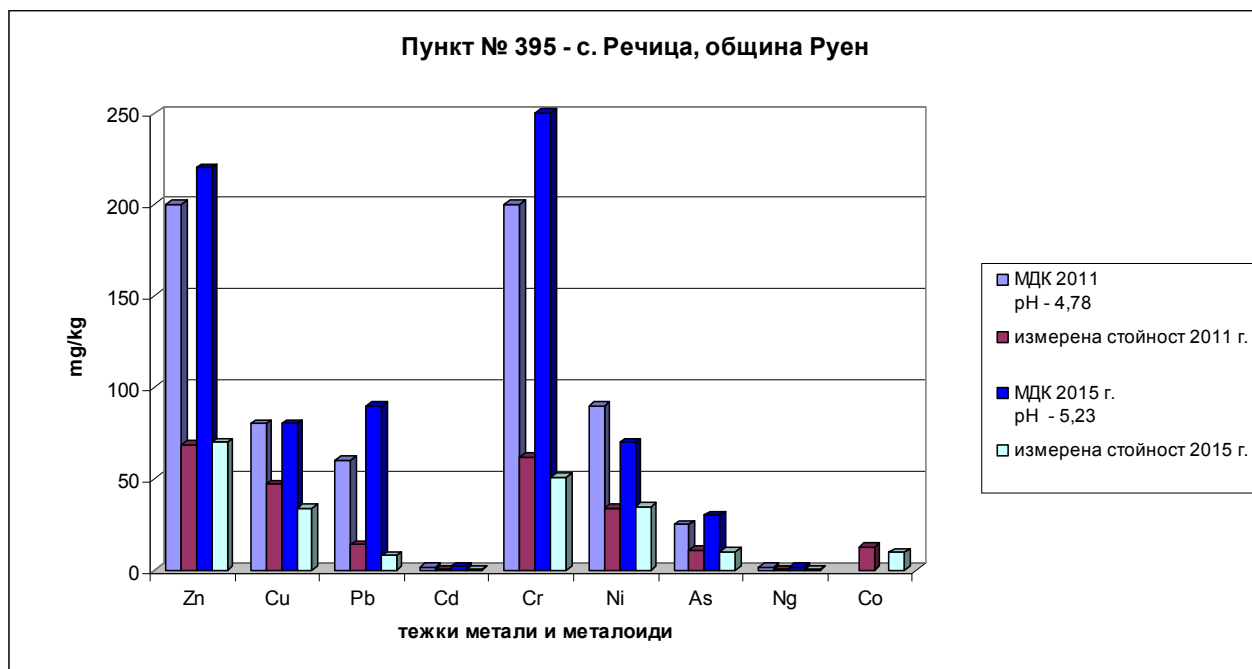


Характерното за пункт Раклица е, че през 2011 г. е опробван като необработваем, а през 2015 г. – като обработваем. Измерените стойности на рН 7.64 (2015 г.) и 7.36 (2011 г.) го определят като алкална реакция на почвата. Поради факта, че е опробван като обработваем и необработваем стойностите за МДК са различни. Процентното им изражение спрямо различните МДК е следното: Zn – 16.65% през 2015 г. и 25.78% през 2011 г.; Cu – 15.28% през 2015 г. и 36.45% през 2011 г.; Pb – 16.10% през 2015 г. и 25.98% през 2011 г.; Cd – 15% през 2015 г. и 19.2% през 2011 г.; Ni – 27.23% през 2015 г. и 57.96% през 2011 г.; Cr – 37.27% през 2015 г. и 27.57% през 2011 г.; As – 6.67% през 2015 г. и 30.55% през 2011 г. При изброените по-горе показатели се наблюдава занижаване на стойностите спрямо тези измерени през 2011 г. Измерената стойност за живака е по-малка от границата на количествено определяне на метода.

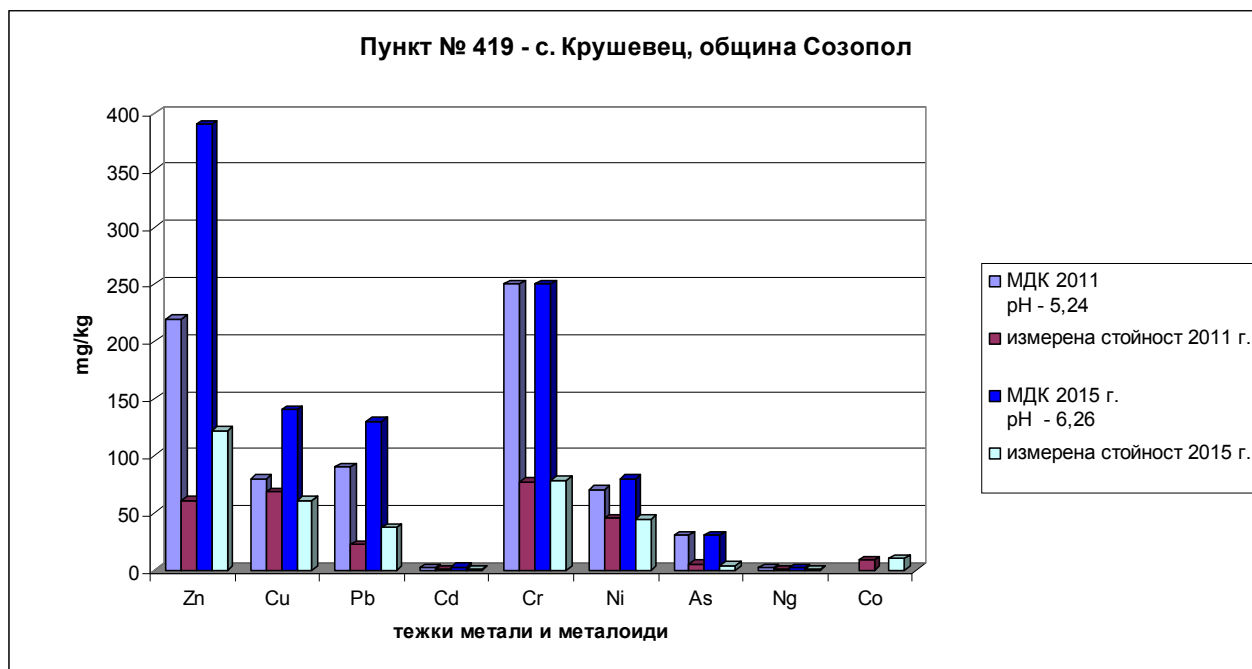


Измерените стойности за рН в пункт с. Сливово са 6.01 (2015 г.) и 5.24 (2011 г.). Те показват тенденцията за промяна на реакция на почвата от слабо кисела към неутрална.

Получените стойностите за тежки метали за 2011 г. и 2015 г. се сравняват спрямо различни стойности на МДК в зависимост от измереното рН. Процентното изражение на измерените стойности на тежките метали са както следва: Zn – 14.82% през 2015 г. и 24.54% през 2011 г.; Cu – 11.55% през 2015 г. и 28.66% през 2011 г.; Pb – 5.92% през 2015 г. и 13.47% през 2011 г.; Cd – 4.8% през 2015 г. и 10% през 2011 г.; Ni – 26.03% през 2015 г. и 26.67% през 2011 г. Измерените стойности през 2015 г. са по-ниски от тези през 2011 г. и като цяло много по-ниски от МДК. Същото се наблюдава и при Cr, As, Hg и Co.

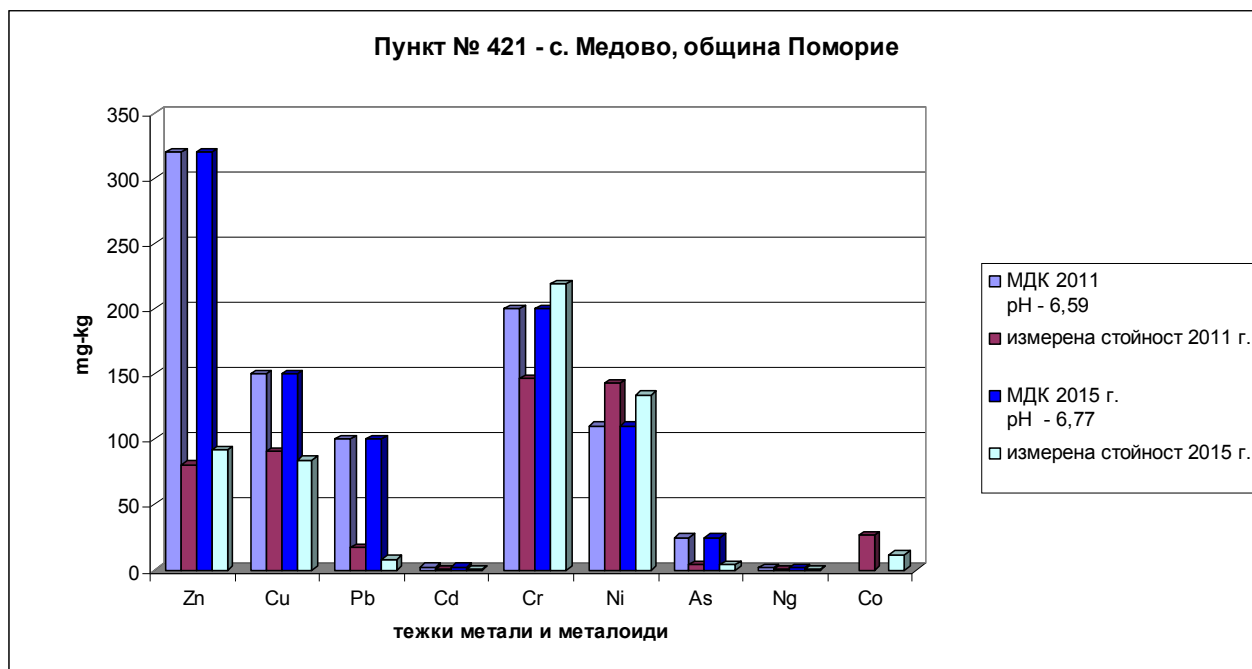


В пункт Речица са измерените стойности за рН 5.23 (2015 г.) и 4.78 (2011 г.), характеризиращи промяната на реакцията на почвата от средно кисела (рН – 4.78) към слабо кисела (рН – 5.23). Характерното за този пункт е, че през 2011 г. е опробван като обработваем, а през 2015 г. – като необработваем. Поради това получените стойностите за тежки метали и металоиди за 2011 г. и 2015 г. се сравняват спрямо различни стойности на МДК. Процентното им изражение е както следва: Zn – 31.69% през 2015 г. и 34.34% през 2011 г.; Cu – 41.81% през 2015 г. и 58.85% през 2011 г.; Pb – 8.92% през 2015 г. и 23.2% през 2011 г.; Cd – 12% през 2015 г. и 16.67% през 2011 г.; Cr – 20.23% през 2015 г. и 30.78% през 2011 г.; Ni – 49.67% през 2015 г. и 37.48% през 2011 г.; As – 32.77% през 2015 г. и 43.32% през 2011 г. Измерените стойности през 2015 г. са по-ниски от тези през 2011 г. и като цяло много по-ниски от МДК. Същото се наблюдава и при Co.



Измерените стойности за рН в пункт с. Крушевец са 6.26 (2015 г.) и 5.24 (2011 г.). Те показват тенденцията за промяна на реакция на почвата от слабо кисела към неутрална.

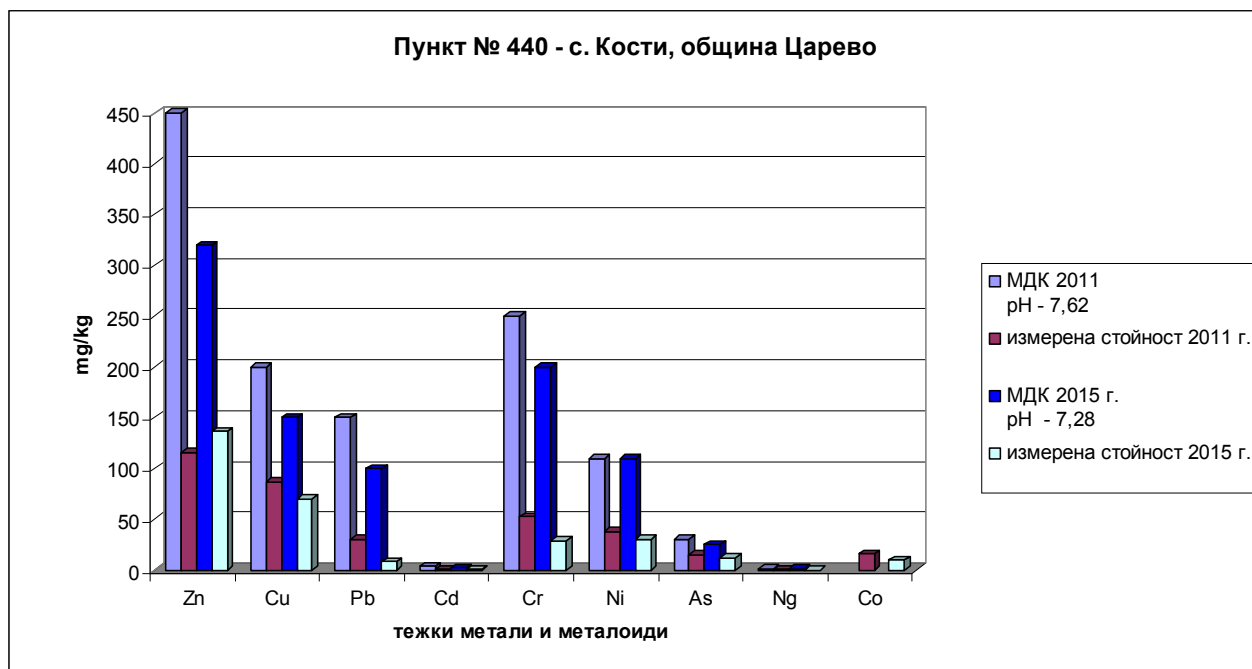
Получените стойностите за тежки метали за 2011 г. и 2015 г. се сравняват спрямо различни стойности на МДК в зависимост от измереното рН. Процентното изражение на измерените стойности на тежките метали са както следва: Zn – 31.19% през 2015 г. и 27.82% през 2011 г.; Cu – 43.28% през 2015 г. и 85.10% през 2011 г.; Pb – 28.58% през 2015 г. и 24.81% през 2011 г.; Cd – 11.2% през 2015 г. и 15.5% през 2011 г.; Ni – 55.78% през 2015 г. и 64.71% през 2011 г. Измерените стойности през 2015 г. са по-ниски от тези през 2011 г. с изключение на Pb, при което се наблюдава задържане на нивото. Същото се наблюдава при Cr, As, Hg и Co. Като цяло измерените стойности през 2015 г. много по-ниски от МДК.



В пункт с. Медово измерените стойности за pH 6.77 (2015 г.) и 6.59 (2011 г.) класифицират почвата като слабо алкална.

Измерените през 2015 г. стойности за тежки метали и металоиди с изключение Cr и Ni са по-ниски или близки до стойностите измерени през 2011 г., под стойностите за МДК. През 2015 г. завишение над МДК се наблюдава при Cr. Измерената стойност е 219.17 mg/kg при МДК – 200 mg/kg. През 2011 г. измерената стойност на Cr е 146 mg/kg, през 2010 г. – 218 mg/kg при същото МДК, т. с. завишението се констатира и в предходни години. При Ni измерената стойност през 2015 г. е 134.17 mg/kg при МДК – 110 mg/kg, а през 2011 г. измерената стойност е 143 mg/kg при същата МДК. При никела се потвърждава по-високата стойност спрямо МДК.

Опробваният пункт се намира в обработваем терен в близост до път. Няма в близост до пункта промишлени източници.



В пункт Кости са измерените стойности за рН 7.28 (2015 г.) и 7.62 (2011 г.), характеризиращи реакцията на почвата като алкална. Характерното за този пункт е, че през 2011 г. е опробван като необработваем, а през 2015 г. – като обработваем. Поради това и поради измерените стойности на рН, попадащи в различни интервали: от 6.0 до 7.4 (2015 г.) и > 7.4 (2011 г.) получените стойности за тежки метали и металоиди за 2011 г. и 2015 г. се сравняват спрямо различни стойности на МДК.

Процентното им изражение е както следва: Zn – 42.65% през 2015 г. и 25.78% през 2011 г.; Cu – 46.52% през 2015 г. и 43.36% през 2011 г.; Pb – 8.35% през 2015 г. и 20.35% през 2011 г.; Cd – 9% през 2015 г. и 12.28% през 2011 г.; Cr – 14.40% през 2015 г. и 28.01% през 2011 г.; Ni – 27.12% през 2015 г. и 34.09% през 2011 г.; As – 47.28% през 2015 г. и 50.6% през 2011 г.; Hg – 6.67% през 2015 г. и 25.33% през 2011 г. Измерените стойности през 2015 г. за Pb, Cd, Cr, Ni, As и Hg са по-ниски от тези през 2011 г. По-висока е стойността за Zn спрямо 2011 г., а тази на Cu е близка до измерената през 2011 г. Измерената стойност за Co също е по-ниска от тази през 2011 г. Измерените стойности през 2015 г. за тежки метали и металоиди в процентно изражение представляват под 50% от МДК.

В заключение за всички пунктове, в които през 2015 г. е извършен почвения мониторинг, може да се каже, че стойности за тежки метали и металоиди са под допустимите МДК. Изключение правят измерванията за Cr в пункт гр. Карнобат и за Cr и Ni в пункт Медово където са измерени концентрации по-високи от МДК. За показателя Ni в пункт с. Медово през 2011 г. също е отчетена стойност по-висока от МДК.

3. Нарушаване на земите и почвите от добивната промишленост

Разработването на находищата на подземни богатства на територията на РИОСВ – Бургас се извършва по открит начин, което води до нарушаване на терените. При кариерите за добив на скални материали рекултивацията се осъществява след пълното изземване на полезното изкопаемо, поради което рекултивационните работи по време на експлоатацията са само частични. При кариерите за добив на пясък има възможност да се извършва и

поетапна рекултивация. Тя се изразява в запълване на отработените пространства с материали от откривката, предимно глини.

Нарушените площи към 01.01.2016 г. на територията на РИОСВ – Бургас са 321,94 ха. През 2015 г. нарушените площи са на площ 11,14 ха. Новите нарушени терени са свързани предимно с разработването на следните находища:

- находища за добив на пясък „Новоселци - 3” в землище с. Константиново, община Камено, „Кючук гьол” в землище с. Венец, община Карнобат, „Инджекьойско блато” в землище гр. Несебър и „Кариерата“, с. Плоски извор, община Камено – 6,13 ха

- находища за добив на скална маса „Добромир”, землище с. Добромир, община Руен, „Малко Търново“ (варовици), землище на гр. Малко Търново, „Порой” в землищата на с. Порой и с. Бата, община Поморие, „Горно езерово” в землището на кв. „Горно езерово“, община Бургас, „Крушевец”, землището на с. Крушевец, община Созопол– 4,32 ха

- находище на мергели „Соката“, землището на гр. Бургас – 0,69 ха.

Нарушените терени от депонирането на отпадъците от минно-добивната дейност се намират в концесионните площи на находищата. Те заемат площ от 4.69 ха. Единствено хвостохранилище „Върли бряг 3” с площ 7.5 ха се намира на терен извън концесионната площ на находище „Дебелт”.

Минни отпадъци са предимно от добива и първичната преработка на подземното богатства, която се извършва от трошачно-сортировъчни, а в отделни случаи и трошачно-мийно-сортировъчни инсталации. Пространството, предназначено за събиране или депониране на минни отпадъци, било в твърда или течна фаза, в разтвор или суспензия се нарича съоръжение за минни отпадъци. На територията на РИОСВ – Бургас това са насипищата, утайниците и хвостохранилищата. Минни отпадъци са мека откривка (незамърсени почви), твърда откривка 9грусирани скални маси) и инертни отпадъци.

Откривката представлява слой от естествено залесена почва (мека) или грусирана скала върху находището, които се изземват, за да се получи достъп до него (твърда). При първичната преработка на строителните материали се формира **инертен отпадък**, който не претърпява във времето значителни физични, химични или биологични промени, не се разтваря, не се излужва, не гори и не реагира по друг физичен или химичен начин, не биодegradира или при контакт с друго вещество не оказва върху него отрицателно въздействие, в резултат на което не съществува вероятност то да предизвика замърсяване на околната среда или да навреди на човешкото здраве.

Управлението на минните отпадъци, съгласно Директива 2006/21/ЕО, въведена в българското законодателство през 2008 в Закона за подземните богатства (част първа, глава осма) се извършва посредством планове за управление за съоръжения от категория „Б” или разрешително, включващо утвърден план за управление за съоръжения от категория „А”. Съоръженията от клас „А” са тези, които в резултат на непредвидени обстоятелства или лошо управление могат да станат причина за голяма авария и/или съдържат опасни отпадъци или опасни вещества/препарати над определен праг. Съоръженията от категория „Б” са всички останали съоръжения за минни отпадъци. Съгласно последните изменения на ЗПБ (ДВ. бр. 100/2010 г. и изм.) разрешителното за управление на минните отпадъци съхранявани в съоръжения от категория „А” се издава от министъра на енергетиката, а планът за управление на съоръженията от категория „Б” се одобрява енергетиката или от упълномощено от него лице.

Всички съоръжения за минни отпадъци на територията на РИОСВ – Бургас са от категория „Б”.

При извършените проверки на обекти с изпълнена рекултивация на нарушени терени не са констатирани видими нарушения по целостта на рекултивирания терени.

На хвостохранилище „Малко Търново 2“, на което е извършена техническа рекултивация и изградена фотоволтаична централа, се извършва освен почвен мониторинг и мониторинг на стената на хвостохранилището. Представени са резултатите от измерване на котите на реперите. Анализите показват, че няма съществени разлики в отчетените стойности за котите, което доказва стабилността на съоръжението.

Ежегодно се извършва мониторинг на хвостохранилища „Росен“ и „Върли бряг“, които от 2012 г. преминаха към „Еко Медет“ ЕООД, гр. Панагюрище. През 2013 г. са съгласувани работните проекти за мониторинг и поддръжка на хвостохранилища „Върли бряг“ и „Росен“. През настоящата година се представиха докладите по изпълнените дейности през 2014 г. (приети на междуведомствен съвет в Министерството на икономиката) по проектите за мониторинг и поддръжка на двете хвостохранилища. В приетите доклади се констатира, че като цяло състоянието и на двете хвостохранилища е добро, не са установени деформации, движения и разкъсване на земни маси по основните стени и не застрашават екологичното равновесие в съответните райони.

При извършената проверка на място е установено, че на хвостохранилище „Върли бряг“ няма видими нарушения (слягания и пропадания) по терена. Налични са възстановените 10 бр. пиезометри, наблюдателните станции и репери от контролно измервателната система (КИС).

При огледа на терена на хвостохранилище „Росен“ също не са констатирани нарушения. Скатният канал, отвеждащ дренажните води е почистен и разрушените участъци са възстановени. В южната си част хвостохранилището граничи с водоотливен канал, с обраснало и затлачено дъно, което от своя страна е предпоставка за евентуално навлизане на дъждовни води върху рекултивирания терен. Този канал, заедно с друг скатен канал, минаващ в непосредствена близост до тази част от хвостохранилището, която е предмет на мониторинга и отвеждащ водите от цялата площ са включени в работен проект за мониторинг и поддръжка на хвостохранилището, който предстои да бъде утвърден от министерството на икономиката.

Продължава рекултивацията на кариера „Узунджата“, която е на етап запълване със строителни отпадъци. При проверката е установено, че се спазва изготвения и съгласуван проект за рекултивация.

Във връзка с нерекултивиран терен на площ около 10 дка на открит рудник „Сейменлийски“ е проведена комисия по заповед на кмета на община Поморие, с цел определяне на площта и границите на терена, подлежащ на рекултивация. В момента там е образувано водно огледало (около 10 дка), подхранвано от високите подпочвени води и дъждовните води. Решението на комисията е да се извърши рекултивация на 269 дка (31 имота), в които освен водното огледало се включват и терени, върху които са натрупани земни маси (минни отпадъци) и прилежащи около открития рудник терени. Все още не е представен в РИОСВ – Бургас актуализиран проекта за рекултивация. При проверката на място е представено писмо от Регионален исторически музей – Бургас за необходимостта от водното огледало във връзка с миграционния поток на птиците и готовността за провеждане на орнитологичен мониторинг в района, определящ насоките на предстоящата рекултивация. С Решение № 1309/26.03.2016 г. Общински съвет Поморие дава съгласие за актуализация на съществуващия проект за рекултивация.

При проверката на находище „Дебелт“ е установено, че извършващата се рекултивация на насипището с минни отпадъци (глини) се изпълнява съгласно проекта. Стабилизираните утайките се вземат от ПСОВ Бургас и се използват за засипване на откосите на насипището като се смесват с земна маса.

Във връзка с опазването и екологосъобразното използване на земните недра по отношение състоянието на компонент „Почви“ при извършване на дейностите по концесии за добив не са допуснати замърсявания на почвите при извършване на добивните работи и управлението на минните отпадъци. Няма констатирани нарушения на земните недра и земната повърхност извън концесионните площи.

4. Замърсяване на почвите с продукти за растителна защита (пестициди)

През 2015 г. в определените единадесет пункта за мониторинг на тежки метали и металоиди се проведе и изпитване по отношение на остатъчни количества органохлорни пестициди.

Анализирайки получените стойности на наблюдаваните устойчиви органични замърсители (органохлорни пестициди) през настоящата година се установява, че те са в граници много под МДК. В повечето анализирани проби измерената стойност е по-малка от границата на количествено определяне на метода.

На територията на РИОСВ – Бургас е решен проблемът със залежалите пестициди в по-голямата си част, с което е ликвидирана потенциалната опасност от евентуално замърсяване и увреждане на околната среда и човешкото здраве. Контейнерите тип „Б-Б кубове“, в които са съхраняват пестицидите са разположени на единадесет площадки. Те се намират в следните общини: Карнобат – до Претоварна станция гр. Карнобат, Айтос – с. Караново, Котел – с. Филаретово, Средец – с. Росеново, Созопол – с. Атия, Приморско – с. Ясна поляна, Руен – на депото неопасни отпадъци с. Руен, Поморие – с. Бата, Бургас – Претоварна станция на депо за неопасни отпадъци, гр. Бургас, Несебър – с. Баня, Сунгурларе – с. Черница. Информация за броя на Б-Б кубовете и количеството на съхраняваните в тях излезли от употреба препарати е представена в таблица:

Община	Землище	Б-Б кубове, брой	Количество, кг
Айтос	с. Караново	14	56000
Бургас	гр. Бургас	52	208000
Карнобат	гр. Карнобат	27	108000
Несебър	с. Баня	7	28000
Поморие	с. Бата	10	40000
Приморско	с. Ясна поляна	8	32000
Руен	с. Руен	21	84000
Созопол	с. Атия	24	96000
Средец	с. Росеново	40	160000
Сунгурларе	с. Черница	11	44000
Котел	с. Филаретово	18	72000

При проведения контрол за състоянието на складовете и Б-Б кубовете (мониторинг III ниво – локални почвени замърсявания) през 2015 г. са констатирани нарушения на следните площадки:

- на площадката в с. Черница по стените на два от Б-Б кубовете, съхраняващи излезлите от употреба препарати за растителна защита на община Сунгурларе, разположени до регулацията на с. Черница.
- на площадката на депо за неопасни отпадъци Карнобат, нарушения по стената на един от Б-Б кубовете на община Карнобат
- на площадката в землището на гр. Средец, в местността „Калиманкови къшли“ по стените на седем от Б-Б кубовете на община Средец.

В изпълнение на дадените от РИОСВ-Бургас предписанията е уведомено „Балбок Инженеринг“ АД, осигуряващо гаранционното поддържане на контейнерите, в резултат на което дефектите са отстранени и Б-Б кубовете са санирани. Не е допуснато замърсяване на земна повърхност и почви около площадките на дефектиралите контейнери. Останалите Б-Б кубове на територията на РИОСВ-Бургас са в добро състояние. Не се наблюдават нарушения по стените, няма петна и течове. Основите, върху които са поставени са стабилни, циментови или изградени от скални фракции, което предпазва земната основа от евентуални течове, водещи до замърсяване на почвата.

Извършени са планови проверки на петте склада на излезли от употреба препарати за растителна защита в с. Бата, гр. Средец, гр. Камено, гр. Айтос и гр. Царево. Не са констатирани видими нарушения и течове по стените и покривите на сградите. Складовете са заградени с телени огради. Единствено складът в землището на гр. Камено не е заграден, но той е със зазидани врати и прозорци. При проверката на склада в гр. Средец, собственост на „СДЖ – Средец – Василеви – сие“ на долната част на една от вратите е установено липсващо парче от металното ѝ платно и нарушение на мазилката, предимно около вратите. Даденото предписание за отстраняване на нарушенията са изпълнени в срок. С цел предотвратяване на пожари са изпълнени предписанията за окосяване на тревната растителност в пространствата около складовете в гр. Царево, гр. Камено и гр. Средец.

В таблица по-долу е представена информация за местоположението и количеството на съхраняващи се в складове излезли от употреба пестициди.

Община	Землище	Общо, кг
Средец	Средец	21230
Царево	Царево	60100
Камено	Камено	32000
Поморие	Бата	900
Айтос	Айтос	5000

5. Замърсяване на почвата с устойчиви органични замърсители, вкл. нефтопродукти

През 2015 г. в определените единадесет пункта за мониторинг на тежки метали се проведе и изпитване по отношение на остатъчни количества органохлорни пестициди (ОСР), полихлорирани бифенили (РСВ) и полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) в почвите.

Анализирайки получените стойности на наблюдаваните устойчиви органични замърсители през настоящата година се установява, че те са в граници много под МДК. В повечето при анализиране на проби е измерената стойност по-малка от границата на количествено определяне на метода.

През 2015 г. е констатирано замърсяване с нефтопродукти в следствие на разлив на бензин от продуктопровод на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД за което е наложена еднократна санкция в размер на 9220,8 лв. Замърсяванията касаят земна повърхност в страни от пътя на местата, където става източването на замърсената с бензин вода в каналите, пресичащи пътя. Поради това е определено като вторично замърсяване.

6. Ерозия на почвите

В Бургаски регион почвите са подложени на деградация вследствие глобалната промяна на климата, повишаване на температурата и засушаване.

Ерозията на почвата е един от най-интензивния и широко разпространен деградационен процес. По статистически данни на водна ерозия са подложени 72% от всички обработваеми земи с наклон над 6°. Трайно засегнати от водна ерозия са 43% от общата площ на областта. На ветрова ерозия са подложени земите в равнинните и обезлесени райони. Те съставляват около 12 % от обработваемите площи. Иригационна ерозия почти не се забелязва.

През 2015 г. година не са финансирани проекти против ерозията на почвата и не са известни такива, които се изпълняват на територията на РИОСВ – Бургас. Дейностите по предотвратяване на почвената ерозия основно се финансират от Министерство на земеделието и храните.

7. Засоляване и вкисляване на почвите

През 2015 г. продължи почвения мониторинг – II ниво – функционални подсистеми „Контрол и опазване на почвите от засоляване” и „Контрол и опазване на почвите от вкисляване”.

Засоляване

Засоляването на почвите е процес, при който се увеличава съдържанието на водноразтворимите соли в почвата и/или съдържанието на обменен натрий. По-голяма част от засоляването се дължи на естествени причини – по-високото ниво на подпочвените води. Това е резултат от влошените условия на естествен дренаж в равнинни райони с периодични летни засушавания. Засолените почви в нашия регион са под формата на петна в асоциация с почви, които са с високо естествено плодородие. В районите с най-силна степен на развитие на процеса, засоляването е основна причина за изоставяне на площи с високо потенциално плодородие като ниско ефективни.

През 2015 г. се извърши почвено изпитание в определените два опорни пункта за наблюдение и контрол на засоляването на почвите: **пункт кв. Рудник**, гр. Бургас и **пункт с. Каменар**, община Поморие.

В две точки от пункт Каменар в три точки от пункт Рудник е извършено пробонабиране от три дълбочини: 0-20 см., 20-40 см. и 40-60 см. Успоредно с почвените проби са взети и водни проби от подпочвената вода от дренажни канали, намиращи се в близост до опорните пунктове за наблюдение.

От извършеното почвено изпитване през 2015 г. се потвърди, че почвите и в двата пункта Рудник и Каменар се определят като засолени. От зависимостта на относителния дял на обменния Na спрямо величината на сорбционния капацитет, разновидността на солонцовото засоляване (алкализация) се определя при пункт Рудник в двете точки и в трите дълбочини на опробване като несолонцовати (под 5%) до слабо солонцовати (5-10%).

Изследванията на почвите при пункт Каменар показват, че той е по-силно засолен. На дълбочина на опробване от 0-20 см. почвите са несолонцовати до слабосолонцовати. В дълбочина от 20-40 см. почвите се определят като слабосолонцовати в две от точките и средно солонцовати в третата точка (10-15%). На третата дълбочина от 40-60 см. в една от точките почвата се определя слабосолонцовата, а в другите две точки се определят като солонци (над 20%).

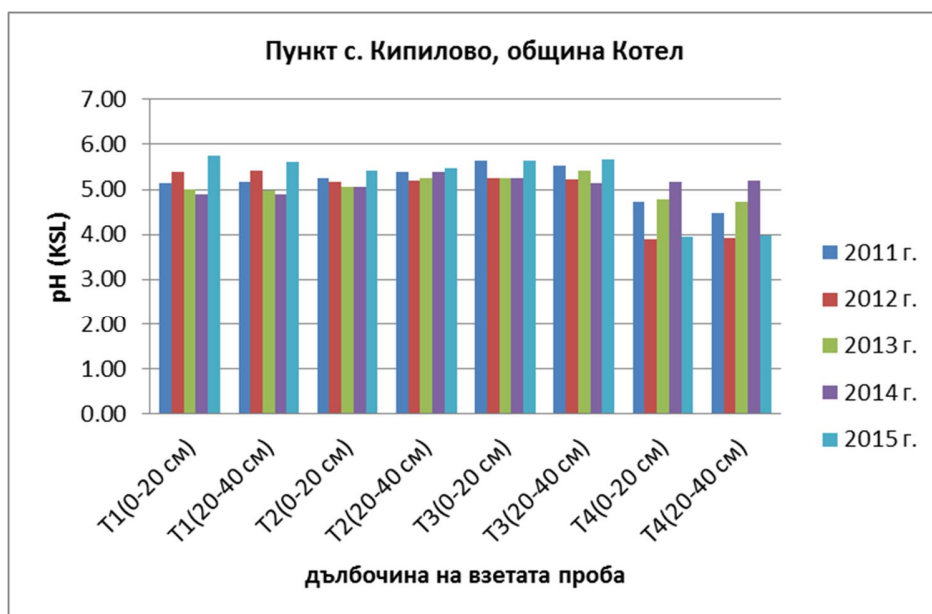
Ливадно-блатните почви, разпространени в района на двата пункта се засоляват в резултат на капиларно покачване на силно минерализирани подпочвени води със състав, близък до морската вода.

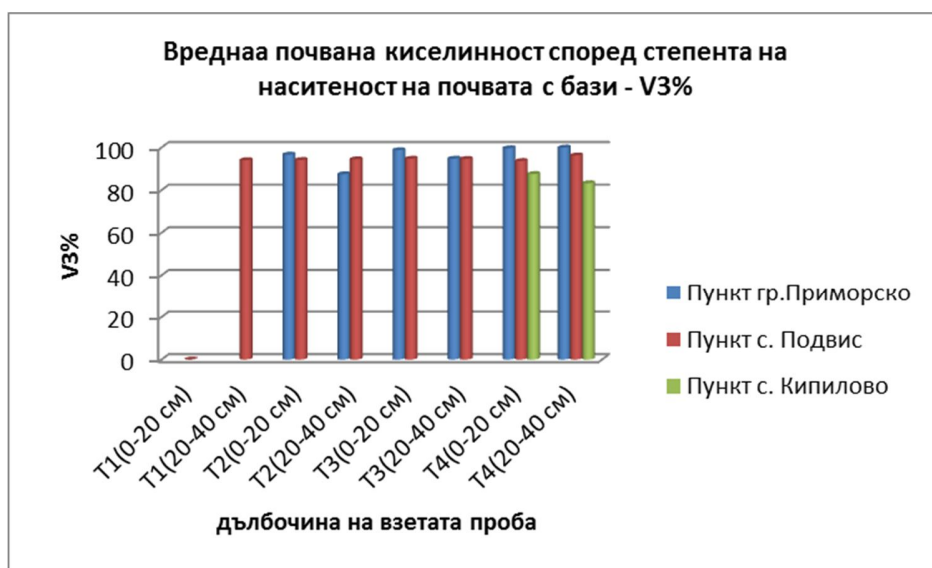
Вкисляване

Вкисляването на почвите е проблем за обработваемите земи.

През 2015 г. почвено изпитване е проведено на три постоянни опорни пункта в землищата на: **с. Кипилово** (община Котел), **гр. Приморско** (община Приморско) и **с. Подвис** (община Сунгурларе)

От всички пунктове от трите точки се взети почвени проби в две дълбочини 0-20 см. и 20-40 см. Анализирани са киселинността на почвите (pH в KCL), съдържанието на обменни йони H^+ , Al^{3+} , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} и степен на наситеност на почвите бази (V_3). Резултатите от пунктовете в с. Кипилово, гр. Приморско и с. Подвис, за които има анализи и от предходните години са представени на следните графики:





Отчитайки резултатите от извършените наблюдения върху показателите, характеризиращи вредната киселинност се установява следното:

— В **пункт с. Кипилово** се наблюдава задържане на киселинно-алкалното равновесие в точки T1, T2 и T3 и в двете дълбочини, изразяващо се като слабо кисела реакция на почвата (pH 5,1-5,6). В точка T4 и в двете дълбочини реакцията на почвата от слабо кисела преминава в много силно кисела. Измерените стойности на pH са под 4. Такива стойности са измерени и през 2012 г. През 2013 г. и през 2014 г. се е наблюдавала тенденция към преминаване от средно кисела (pH 4,6-5) към слабо кисела (pH 5.1-5.6). Степента на наситеност V_3 на почвата с бази е измерена само в точка T4 и в двете дълбочини. В дълбочина от 0-20 см. тя е 87,5, т.с. степента на вредно вкисляване е слаба. В по-голямата дълбочина (20-40 см.) е 83,2 – отговаря на средна.

— В **пункт гр. Приморско** в четирите точки наблюдаваната реакцията на почвата е различна. Задържане на киселинно-алкалното равновесие спрямо предходните години се наблюдава в точка T1, където реакцията на почвата през 2015 г. от неутрална (pH 5.7-6.2) преминава в слабоалкална (pH над 6,3). В точка T2 и в двете дълбочини се наблюдава тенденцията на преминаване от силно кисела (pH 4.1-4.5) към много силно кисела (pH под 4). Подобна е тенденцията и при точка T3. В точка T4 и в двете дълбочини се наблюдава задържане на силно кисела реакция на почвата (pH 4.1-4.5). Според измерената в три от точките в опробвания пункт (T2, T3 и T4) степен на наситеност на почвата с бази (V_3) и в двете дълбочини, няма вредна почвена киселинност (V_3 варира от 96.6% до 99.9%), с изключение на точка T2, където в дълбочина от 20-40 см. степента на наситеност на базите е 87,4% и отговаря слаба степен на вредно вкисляване.

— В **пункт с. Подвис** измерените през 2015 г. стойности за pH (KCL) в четирите точки и в двете дълбочини характеризират реакцията на почвите като много силно кисела (pH под 4). Спрямо измерените стойности в предходните години се забелязва тенденция на преминаване от силно кисела към много силно кисела реакция на почвата. Отчетената степента на наситеност V_3 и в двете дълбочини варира от 93,6,4% до 96,2%, което показва, че няма вредна киселинност.

От представените анализи на почвите при изпълнение на заложените в комплексните разрешителни планове за мониторинг на почвите не са констатирани отклонения, които да показват замърсяване и увреждане на почвата. По показател тежки метали не са установени стойности, превишаващи МДК. Единствено при проведения мониторинг за установяване на базово състояние на почвите на промишлената площадка на „Топлофикация Бургас“ ЕАД в един от пунктовете, взетата проба от дълбочина 10-40 см. показва завишение по показател нефтопродукти (865 mg/kg при МДК 300 mg/kg съгласно Наредба № 3/2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите). Изпълнено е даденото предписание за отстраняване на замърсяването, като е иззета почва на дълбочина до 1,10 см. Замърсена с нефтопродукти почва е предадена на дружество, притежаващо разрешение съгласно чл. 35 от Закон за управление на отпадъците. Извършено е ново пробонабиране на дълбочина 105-115 см. от акредитирана лаборатория. След получаване на резултатите от анализа на пробата, показваща резултат по-нисък от МДК е извършено засипване на изкопа с чиста, незамърсена почва. За доказване привеждането на замърсения участък в съответствие с изискванията на Наредба №3/2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите е извършено пробонабиране в дълбочини от 0-10 см. и от 10-40 см. Анализите на двете проби показват, че са много под МДК. Така базовото състояние съгласно плана за мониторинг е приведен в съответствие.

При извършените планови проверки във връзка с Комплексни разрешителни на обекти, представени в справка 3.4, не е констатирано замърсяване вследствие течове от резервоари, варели, тръбопроводи и др. През отчетната година съгласно условията на Комплексното разрешително е извършен мониторинг на почвите освен на промишлената площадка на „Топлофикация Бургас“ АД и на площадката на „Кроношпан България“ ЕООД, в един от пунктовете по показатели Cu, Pb и Zn във връзка с доказване на съответствието им спрямо базовите стойности. Получените и представени в РИОСВ – Бургас резултати са под МДК и в съответствие с базовите стойности. Резултатите ще бъдат представени в годишните доклади на дружествата.

През 2015 г. са представените резултати от проведения през текущата година мониторинг на почвата на хвостохранилище „Малко Търново 2“, върху която е построена фотоволтаична централа. От представените резултати в една от точките се наблюдава завишение на стойностите по показател Cu – 631 mg/kg при МДК 500 mg/kg. Извършена е проверка на място и огледан терена на пункта. Установи се, че има изнасяне на почва и удълбочаване на терена до достигане до хвост, което е най-вероятната причина за завишението на показателя Cu, тъй като хвоста е получен в резултат обогатяването на медната руда, преработвана в бившата флотационна фабрика в Малко Търново. Направено е предписание за рекултивиране на този участък и повторно вземане на проби за анализ. Предписанието е изпълнено в поставения срок. Получените анализи показват стойности на показателите Cu, Cd, Pb и Zn по-ниски от МДК.

В РИОСВ – Бургас са внесени и резултатите от извършения мониторинг на почви на обект „Ваканционен комплекс в три собствени имоти с променен статут на ПИ 23.85, 23.63, 23.19 в м. „Кладери“ в землището на с. Емона, община Несебър“, от които се вижда, че показателите Cu, Cd, Pb, Zn, As, Cr, Ni, Hg и нефтопродукти са в норма, под МДК.

8. Нерегламентирано изхвърляне на отпадъци върху почвената повърхност (строителни, битови, промишлени и селскостопански отпадъци)

През 2015 г. на територията на РИОСВ – Бургас е регистрирано нерегламентиран изхвърляне на строителни и битови отпадъци на следните места:

- Замърсяване с отпадъци на участък от р. Хаджийска в района на к. к. "Слънчев бряг", Несебър
- Поречие на р. Котленска от регулацията на града до вливане в р. Нейковска
- Замърсяване с битови отпадъци на обекти, където се извършва дърводобив, земл. на община Малко Търново
- Наличие на нерегламентирано сметище по пътя за хижата в земл. на гр. Каблешково
- Замърсяване с отпадъци на терен на изхода на гр. Камено
- Наличие на отпадъци на терен общинска собственост в близост до комплекс „Каскадас 5" в к.к. "Слънчев бряг"
- Замърсени терени с отпадъци в земл. на гр. Карнобат до ромската махала
- Замърсяване с отпадъци на к-г "Каваците", местност "Синетуди"
- Депонирани земни маси, строителни и битови отпадъци извън регулацията на с. Синеморец, община Царево
- Замърсен с отпадъци терен в земл. на гр. Камено
- Замърсяване с отпадъци покрай пътя Каблешково – Брястовец
- Терен засипан със строителни отпадъци в местност "Капчето".
- Замърсявания с отпадъци на площи в с. Везенково, община Сунгурларе
- Замърсен терен с отпадъци около гробищен парк на с. Руен
- Замърсяване с отпадъци на терен извън регулацията на с. Соколово, община Карнобат
- Замърсяване с отпадъци в регулацията на селото във връзка с проблеми със сметоизвозването в с. Грозден, община Сунгурларе
- Замърсяване с отпадъци в северната част на плаж "Хармани", гр. Созопол
- Замърсяване с отпадъци в участъци в прилежащите територии на водни обекти в общини Айтос, Сунгурларе, Камено, Бяла, Котел и Руен

За всички констатирани нарушения са дадени предписания, които са изпълнени в поставените срокове.

От проведения през 2015 г. планов контрол на 21 бр. животновъдни обекти е констатирано, че в 43% (9 бр.) от тях торовия отпад се съхранява, съгласно изискванията на добрите земеделски практики т.с. в съоръжения, с водонепропусклива основа и стени, недопускащи изтичания, които биха довели до замърсяване на почвите. На останалите 12 бр. обекти (57%) е констатирано, че съхранението на торовия отпад не се извършва в подходящи съоръжения, в повечето случаи директно върху земната повърхност, което е предпоставка за замърсяването ѝ. Направените предписания за изграждане торохранилища, отговарящи на изискванията на добрите земеделски практики са изпълнени в поставените срокове.

При проверките се установи, че оползотворяването на торовия отпад се извършва чрез торене на собствени земи, взети под аренда или се предоставят за торене на земи на други собственици.

9. Кратка обобщена оценка за състоянието на почвите на територията на РИОСВ – Бургас

През 2015 г. на територията на РИОСВ – Бургас е регистрирано нерегламентиран изхвърляне на строителни и битови отпадъци на следните места:

- Замърсяване с отпадъци на участък от р. Хаджийска в района на к. к. "Слънчев бряг", Несебър
- Поречие на р. Котленска от регулацията на града до вливане в р. Нейковска
- Замърсяване с битови отпадъци на обекти, където се извършва дърводобив, земл. на община Малко Търново
- Наличие на нерегламентирано сметище по пътя за хижата в земл. на гр. Каблешково
- Замърсяване с отпадъци на терен на изхода на гр. Камено
- Наличие на отпадъци на терен общинска собственост в близост до комплекс „Каскадас 5" в к.к. "Слънчев бряг"
- Замърсени терени с отпадъци в земл. на гр. Карнобат до ромската махала
- Замърсяване с отпадъци на к-г "Каваците", местност "Синетуди"
- Депонирани земни маси, строителни и битови отпадъци извън регулацията на с. Синеморец, община Царево
- Замърсен с отпадъци терен в земл. на гр. Камено
- Замърсяване с отпадъци покрай пътя Каблешково – Брястовец
- Терен засипан със строителни отпадъци в местност "Капчето".
- Замърсявания с отпадъци на площи в с. Везенково, община Сунгурларе
- Замърсен терен с отпадъци около гробищен парк на с. Руен
- Замърсяване с отпадъци на терен извън регулацията на с. Соколово, община Карнобат
- Замърсяване с отпадъци в регулацията на селото във връзка с проблеми със сметоизвозването в с. Грозден, община Сунгурларе
- Замърсяване с отпадъци в северната част на плаж "Хармани", гр. Созопол
- Замърсяване с отпадъци в участъци в прилежащите територии на водни обекти в общини Айтос, Сунгурларе, Камено, Бяла, Котел и Руен

За всички констатирани нарушения са дадени предписания, които са изпълнени в поставените срокове.

От проведения през 2015 г. планов контрол на 21 бр. животновъдни обекти е констатирано, че в 43% (9 бр.) от тях торовия отпад се съхранява, съгласно изискванията на добрите земеделски практики т.с. в съоръжения, с водонепропусклива основа и стени, недопускащи изтичания, които биха довели до замърсяване на почвите. На останалите 12 бр. обекти (57%) е констатирано, че съхранението на торовия отпад не се извършва в подходящи съоръжения, в повечето случаи директно върху земната повърхност, което е предпоставка за замърсяването ѝ. Направените предписания за изграждане торохранилища, отговарящи на изискванията на добрите земеделски практики са изпълнени в поставените срокове.

При проверките се установи, че оползотворяването на торовия отпад се извършва чрез торене на собствени земи, взети под аренда или се предоставят за торене на земи на други собственици.

II.4. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Опазването на защитените територии и биологичното разнообразие е регламентирано със Закона за биологичното разнообразие, Закона за защитените територии, Закона за лечебните растения, Закона за защита на животните, Закона за генномодифицираните организми, Закона за горите и Закона за лова и опазване на дивеча. Българското законодателство е напълно синхронизирано с Европейското законодателство.

Държавата изгражда Национална екологична мрежа, включваща:

- защитени зони, като част от Европейската екологична мрежа "НАТУРА 2000", в които могат да участват защитени територии;
- защитени територии, които не попадат в защитените зони;

За защитените територии, попадащи в границите на защитени зони, се прилага Законът за защитените територии.

В Националната екологична мрежа приоритетно се включват КОРИНЕ места, Рамсарски места, важни места за растенията и орнитологични важни места.

1. Защитени територии

1.1. Обща информация

Законът за защитените територии е приет от Народното събрание през месец ноември 1998 г. Той определя взаимоотношенията между институциите, отговорни за защитените територии и гарантира по-ефективното опазване на природата и защита на местните интереси.

Законът въвежда съвременна и съобразена с международните норми категоризация на защитените територии: резерват, национален парк, природна забележителност, поддържан резерват, природен парк и защитена местност. Шестте категории защитени територии се различават по състояние и степен на съхраненост на дивата природа в тях. Това определя целите на управление на съответната защитена територия. Като правило може да се каже, че колкото по-непокътната е природата, толкова е по-строг режимът на защита и управление на съответния природен обект. Това се изразява предимно в ограничаване на човешките дейности в него, с цел съхраняване на естествените екосистеми.

Регионалните инспекции по околната среда и водите осъществяват контрол върху дейностите на ползвателите и собствениците на гори, земи и водни площи в защитените територии.

Общият брой на защитените територии в страната е 1014. От тях на територията на РИОСВ-Бургас има 128 защитени територии, от които 7 резервата, 4 поддържани резервата и част от от поддържан резерват "Калфата", попадащ и в територията на РИОСВ-Варна, 1 природен парк, 61 защитени местности и 54 природни забележителности. Подробна информация (наименование на защитената територия, заповед за обявяване, ДВ, местоположение – землище, община, област и режим на опазване) може да бъде намерена на електронната страница на РИОСВ-Бургас, в раздел Регистри - Регистър на защитените територии в обхвата на РИОСВ-Бургас.

Защитените територии представляват 15% от териториалния обхват на РИОСВ-Бургас, при среден процент за страната 5%.

Съгласно Закона за защитените територии организацията за охрана на защитените територии – изключителна държавна собственост е в правомощията на Министерството на околната среда и водите. РИОСВ-Бургас организира и осъществява охрана на девет от резерватите с назначени четири специалисти въоръжена охрана.

През 2015 г. не са настъпили промени в общия брой на защитените територии, не са постъпвали заявления за обявяване, в процедура за обявяване са 3 защитени територии и една процедура за промяна на границите и режима на природна забележителност.

През 2015 г. са изработени планове за управление на всички резервати и поддържани резервати в рамките на проект „Дейности по устойчиво управление на резервати и поддържани резервати в териториалния обхват на РИОСВ-Бургас, поддържащи и възстановителни дейности“, финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“. Осем от тях са утвърдени със заповед на министъра на околната среда и водите - резервати „Силкосия“, „Узунбуджак“, „Витаново“, „Средока“, „Тисовица“, „Орлицата“ и поддържани резервати „Пясъчната лилия“, „Водните лилии /Вельов вир/“.

В периода на действие на проекта (2012 – 2015 г.) е изработен информационно-образователен филм за резерват "Ропотамо", маркирани са границите на всички резервати и поддържани резервати, изработени са информационни табели и указателни знаци, които са монтирани по пътеките за посетители, определени със заповед на министъра, извършен е ремонт на Укритието за наблюдение на птици и Посетителски център „Ропотамо“, изработени са рекламни материали за всички резервати, включително пътеводител.

За изпълнение на заложените в плановете за управление дейности ежегодно РИОСВ-Бургас изготвя План за дейности в защитените територии – изключителна държавна собственост.

В поддържан резерват „Атанасовско езеро“ и ЗМ „Бургаски солници“ се изпълнява от Българска фондация „Биоразнообразие“ в партньорство с БДЗП и „Черноморски солници“ АД, проект „Спешни мерки за възстановяване и дългосрочно опазване на крайбрежната лагуна Атанасовско езеро“, наричан за краткост СОЛТА НА ЖИВОТА, който е финансиран от Европейската комисия на основание споразумение за безвъзмездно финансиране LIFE11 NAT/BG/000362. Продължителността му е 6 години - от 01.07.2012 г. до 31.08.2018 г. Новини за проекта и дейностите му могат да бъдат намерени на електронен адрес: <http://www.saltoflife.biodiversity.bg/>

1.2. Информация за най-важните защитени територии и Рамсарски обекти на територията, контролирана от РИОСВ – Бургас:

Резервати

Ропотамо

Резерват „Ропотамо“ е разположен край устието на р. Ропотамо и се простира на площ от 1000.7 ха. Обявен е през 1940 г. с цел запазване на горски съобщества от лонгозен тип, разположени около едноименната река, която пресича големите пясъчни дюни и се влива в Черно море.



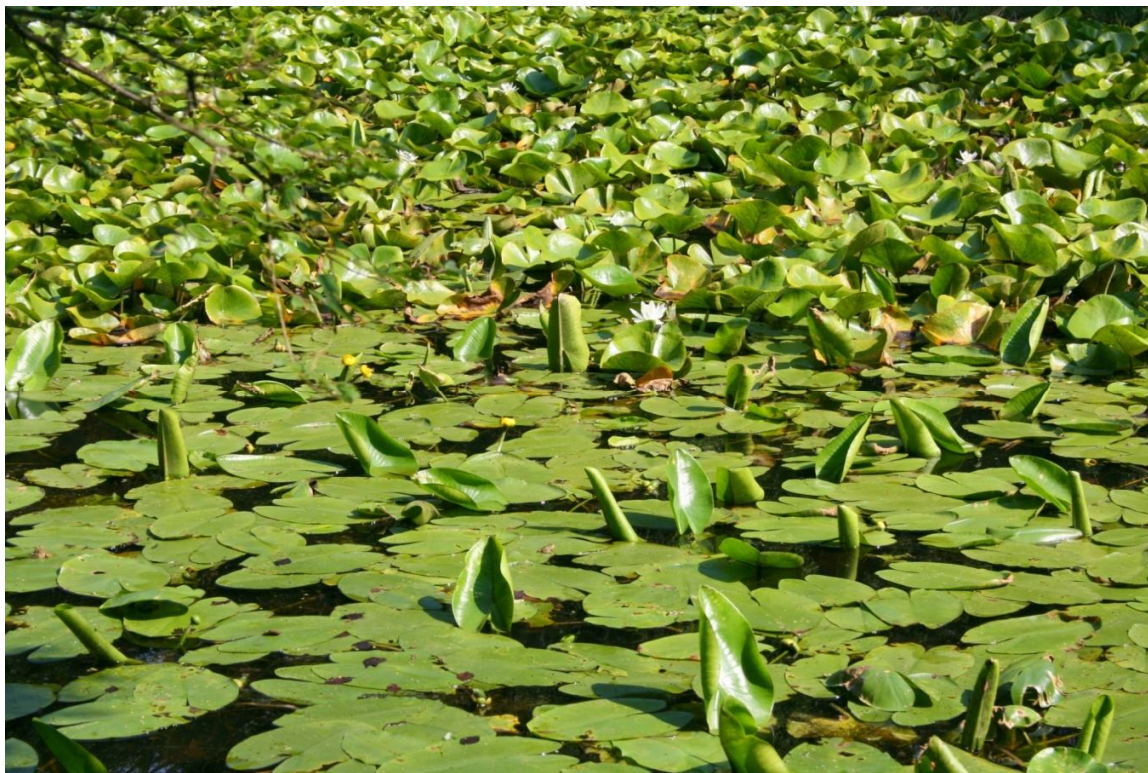
Той е известен със своята ненакърнена дива природа, съчетание на разнообразни природни дадености, раздвижен релеф, скални брегове, обширна пясъчна ивица и пясъчни дюни, лонгозни гори и крайморски блата.



В резервата са включени блато „Аркутино” (620 дка), находището от морски пелин (140 дка), „Змийския остров” (10 дка) и забележителни скални образувания – „Лъвската глава”, „Веселата скала”, фиорди и морски пещери.

Резерват “Ропотамо” притежава уникално биологично разнообразие: 60% от сладководната ихтиофауна, 60% от видовете от херпетофауната на страната, 50 % от гнездовата орнитофауна, 57% от видовете бозайници. Оттук минава източноевропейският прелетен път на птиците „Виа Понтика”. Ропотамо е единственото находище в България на черновратата стрелушка. Изчезнали видове от бозайниците са мечката, рисът и тюленът-монах.

В границите на резервата са установени 536 вида висши растения, което е около 17% от цялата флора на страната - 25 дървесни, 30 храстови, над 10 лианови растения, над 250 вида многогодишни и над 130 вида едногодишни треви. Тук могат да се видят дъб, бряст, ясен, клен, мекиш, черна елша, обикновен габър, келяв габър, обикновен повет, леска, бук, върба, хагерово лале, блатно кокиче, водна лилия, пясъчна лилия.



От 2003 г. към резервата функционира посетителски информационен център. В него са оборудвани зала за демонстрации и информация на туристи и групи посетители. В центъра се провеждат семинари и природозащитни мероприятия.

В резерват Ропотамо са маркирани 9 пътеки за посетители, одобрени със заповед на министъра на околната среда и водите, в това число и един воден маршрут – частта от р. Ропотамо от моста на пътя Бургас – Приморско до устието.

Силкосия

Силкосия е доайенът на резерватите в България. Обявен е през 1933 г. от Министерството на земеделието и държавните имоти в землището на с. Българи и с. Кости, община Царево, област Бургаска, с площ 10 226 декара (1022,6 ха). Резерватът е първата защитена територия в България.

Обявен е с цел опазване на широколистна смесена гора от дъб и източен бук и характерни само за Странджа планина растения. Наред с представителите на средиземноморската флора тук се срещат евксински и понтийски видове, които придават неповторимия вид на съобществата, като странджанска зеленика, лъжник, странджанско бясно дърво, бетински синчец, мушмула, източен лопух, чашкова звъника и др.

Посещенията в резервата с туристическа цел са разрешени само по маркираната туристическа пътека.



Узунбуджак

Обявен е през 1956г. със Заповед на Министерството на горите и горската промишленост. През 1977 г. е включен в листата на биосферните резервати.

Намира се изцяло зад граничното съоръжение, на границата с Турция. Обявен при създаването си с името „Узунбуджак“, днес в научната литература се назовава „Лопушна“.

Резерватът има важно място в националната система от защитени територии – по площ той е на шесто място в страната. В него се опазва значителна част от фитофонда на Северна Странджа, популации на голям брой консервационно значими видове и представителни съобщества и хабитати, характерни за Евксинската фитогеографска провинция. Горските формации в резервата принадлежат към мезофитната широколистна горска растителност с основни едификатори източен бук и източен горун с характерно участие на терциерни реликти като странджански дъб, лавровишня, странджанска зеленика, странджанско бясно дърво, колхидски джел, чашковидна звъника, кавказка иглика, дива мушмула и др. В резервата има две пътеки за посетители, одобрени със заповед на министъра на околната среда и водите.



Тисовица

Резерватът е обявен на 16.02.1990 г. Разположен е в района на с. Българи и с. Кондолово, община Царево с площ 749,3 ха.



Обявен е с цел запазването на естествени горски екосистеми от благун, източен горун, източен бук и зеленика, както и местообитания на редки и застрашени от изчезване растителни и животински видове.

В резервата се намира едно от петте находища на **тис** (*Taxus baccata*) – вид, който е сред консервационните приоритети в България, включени в списъка на защитените растения за нашата страна. Находището е открито в буково насаждение със странджанска зеленика. Реката и резерватът са наименувани на този вид поради по-широкото му разпространение в миналото.

Резерват „Тисовица“ има две пътеки за посетители, одобрени със заповед на министъра на околната среда и водите.

Витаново

Обявен е със заповед № 1113 от 3.12.1981 г. на Комитета по опазване на околната среда с площ 754.5 ха. През 1992 г. е разширен на 1112.4 ха.

Резерват „Витаново“ е вторият по големина резерват в българската част на Странджа планина.



Територията на резервата обхваща гори от източен горун, цер, благун и източен бук със средна възраст от 80 до 110 години, с характерен подлес от южноевксинска

растителност – странджанско бясно дърво, лавровишня, колхидски джел и странджанска боровинка.

Природни забележителности в резервата са карстовите извори и пещерите.

В недалечно минало тук е имало мечки, за което може да се съди и по местната топонимия – Мечи дол, Мечкобиево, Мечовите поляни.

Влизането в резервата става само по съществуващите четири пътеки за посетители, одобрени със заповед на министъра на околната среда и водите.

Средока

Обявен е на 18.01.1989 г. от Комитета за опазване на природната среда при Министерски съвет с цел запазване на типични горски екосистеми и находища на редки и застрашени от изчезване растителни и животински видове, с площ от 607.8 ха. Намира се в землището на гр. Малко Търново, на 3 км от града и на 2 км от с. Стоилово.



Висока стойност има голямото находище от лавровишня, разположено в централната част на резервата и компактните групи от колхидски джел, отделни екземпляри от които достигат до 6 м височина и 10 см диаметър.

Влизането в резервата става само по съществуващите три пътеки за посетители, одобрени със заповед на министъра на околната среда и водите.

Орлицата

Резерватът е обявен през 1984 г. на площ от 566.5 ха с цел охраната на първични екосистеми от мизийски бук, местообитания на редки грабливи птици и уникален по своя характер карстов комплекс с многобройни пещери, пропасти и извори в Котленска планина.

Резерват “Орлица”, заедно с намиращия се в същата община Котел поддържан резерват “Ардачлъка” и природните забележителности “Злостен” (358 ха), “Орлови пещери” (5 ха) и “Урушки скали” (10 ха) представляват важен орнитологичен обект. Това са територии със световно значение за гнезденето на ливадния дърдавец и е едно от петте най-значими места в страната, където гнездят черен щъркел, орел-змияр, малък креслив орел, скален орел и бухал.



Поддържани резервати

Атанасовско езеро

През 1980 г. северната част на Атанасовско езеро е обявена за резерват, а следващата година южната му част и териториите непосредствено до водното огледало са обявени за буферна зона към резервата. През 2007 г. буферната зона е прекатегоризирана на ЗМ “Бургаски солници”.

Резерватът съвместява солодобив и опазване на биологичното разнообразие.



Атанасовско езеро е много популярно сред природолюбители, орнитолози и фотографи от страната и чужбина, тъй като това е най-богатото на птици място в България, а заедно с Босфора и Гибралтар, езерото е едно от най-известните места в Европа за проследяване на миграцията. През пролетта и есента над територията му преминават над 240 хиляди щъркели, 60 хиляди грабливи птици, 30 хиляди пеликани. Атанасовско езеро е най-богатото място в Европа по отношение есенната миграция на къдроглавия пеликан (*Pelecanus crispus*), розовия пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), тръстиковия блатар (*Circus aeruginosus*) и вечерната ветрушка (*Falco vespertinus*).

На територията му са установени повече от 250 вида висши растения. Голямата соленост на водите определя наличието на специфични растителни видове като солянка, морска суеда, гърлица, тръстика, тънколистен папур, морски пелин и др.

Към езерото функционира Укритие за наблюдение на птици, където посетителите могат със специализирана техника – зрителни тръби и бинокли да наблюдават обитателите на езерото.

Защитената територия се охранява и контролира от РИОСВ-Бургас.

Пясъчната лилия

Поддържан резерват “Пясъчната лилия” е най-малкият резерват в страната - с площ само 6 дка.

Обявен е на 29.06.1962 г. с цел опазване на едно от най-атрактивните растения, срещащи се по българското Черноморие, наречено "*царицата на цветята*" – пясъчната лилия (*Pancratium maritimum*), включен в списъка на защитените растения в България.

Растението цъфти през месец юли и август с големи бели цветове с приятен аромат.



Ардачлъка

Поддържан резерват "Ардачлъка" попада в най-западния дял на Източна Стара планина – северните склонове на Котленска планина.



Обявен е през 1950 г. с цел опазване на естествена гора от бяла ела (*Abies alba*) на нехарактерна надморска височина.

Територията му е разкъсана от разположени сред него земеделски земи. Заобиколен е от открити пространства, използвани за пасища и земеделски земи. Най-близко разположените до него населени места са с. Стрелци и с. Боринци. Преобладават горските съобщества от обикновен габър, бяла ела и мизийски бук.

Габървите съобщества заемат най-голяма част от резервата - около 80 - 85 %, а тези на бялата ела - 10-12 %.

Вельов вир

Поддържан резерват “Вельов вир” е защитена територия, разположена в старото корито на р. Ропотамо, в местността Каишева шума. Площта му е 13,6 ха. Обявен е като резерват през 1962 г. и е прекатегоризиран в поддържан резерват през 1999 г. Обявяването му е с цел опазване на лонгозната гора и находището на водни лилии: бяла водна лилия (*Nymphaea alba*) и жълта водна роза (*Nuphar lutea*), включени в списъка на защитените растения в България.



Природни паркове

Странджа

Природен парк "Странджа" е най-голямата защитена територия в България, с площ около 116 100 ха. Обявен е през 1995 г. с цел да бъде опазена уникалната природа във водосборите на реките Резовска и Велека, като се осигури устойчиво социално-икономическо развитие на района. Отличава се с голямо флористично и фаунистично богатство. В границите на ПП „Странджа“ е най-големия съхранен широколистен горски комплекс на Европа

Най-високата точка на територията на парка, а и в цяла българска Странджа, е връх Голямо Градище (709 м н.в.).

Близостта на парковата територия до континента Азия и до водните басейни на Черно, Мраморно и Средиземно море определят самобитността както по отношение на изключителното за Европа биологично разнообразие, така и в културно-исторически план. Странджа е специфична етнокултурна област със съхранени до днес уникални за страната традиции и обичаи, местен бит и говор. Богатството от паметници на културата от всички исторически епохи допълва специфичния дух на територията.

Горите покриват 80% от площта на Парка. Тук се намира най-големия съхранен широколистен горски комплекс на Европа. Това е единственото място на континента със запазени типичните за края на Тerciера гори на умерения климат с вечнозелен лавровиден подлес. Вековните гори са 30% от горите в защитената територия – три пъти повече от

средното за страната! В естествените масиви от стари гори – най-ценните консервационно значими местообитания – често се срещат дървета от източен горун, благун, източен бук и странджански дъб с диаметри от 1.5 – 2.0 м и възраст над 500 години.

В границите на ПП „Странджа“ е най-голямото видово разнообразие на висши растения, земноводни и влечуги, птици, бозайници и риби в страната.

Източната граница на парка опира до Черно море, част от защитената територия са чистите плажове и врязания, подобен на фиорди клифов бряг, представляващ открит музей на палеовулканската дейност.



В границите на Парка са обособени 5 природни резервата, 14 защитени местности и 8 природни забележителности. Цялата територия на Природен парк „Странджа“ е включена в международната екологична мрежа Натура 2000.

В рамките на проекта КОРИНЕ – Биотопи районът на Странджа се определя като приоритетен в екологичната мрежа на страната и една от най-важните консервационни територии в България. На национално ниво Паркът е защитената територия с най-голямо видово разнообразие във всички биологични групи.

Рамсарски места

България е сред първите страни присъединили се към Конвенцията за влажните зони с международно значение и по специално като местообитание на водолюбивы птици -

Рамсарска конвенция (приета на 2 февруари 1971 г. в град Рамсар, Иран). Това е първият международен договор, засягащ опазването на биологичното разнообразие. Целта е опазването и разумното ползване на влажните зони като местообитание на водолюбиви птици, отчитайки ги като международен ресурс. Днес тя е разширена към опазването на влажните зони във всички аспекти, като в нея се регламентират основните насоки за национални дейности и международно сътрудничество за опазване и разумно ползване на влажните зони и техните ресурси. Към настоящия момент 163 страни са приели Конвенцията, представени с повече от 2062 влажни зони в списъка на конвенцията за влажните зони с международно значение, с обща площ над 197 млн. ха. В България Конвенцията е подписана без задължение за ратификация в изпълнение на Решение на Министерски съвет № 389 от 18 ноември 1974 г. В сила за страната от 24 януари 1976 г., изменена с Протокол, подписан в Париж на 3 декември 1982 г. и влязъл в сила за България на 27 февруари 1986 г. Политиката за опазването и устойчивото ползване на влажните зони се разработва от Министерство на околната среда и водите, което отговаря за прилагането на Рамсарската конвенция в България.

Мисията на Конвенцията е “опазване и широко ползване на всички влажни зони чрез местни, регионални и национални действия и международно сътрудничество, като принос към устойчивото развитие на Земята”.

Влажните зони са екосистеми, в които водата е основният фактор, от който зависят екологичните условия и свързаните с тях животни и растения. Съгласно Конвенцията, влажните зони са: „блата, торфища, мочурища или открити водни площи, естествени или изкуствени, постоянни или временни, статични или течащи, сладки, бракични или солени, включително територии с морска вода, дълбочината на които при отлив не надхвърля шест метра”.

В списъка на влажните зони с международно значение България е представена с 11 влажни зони, 5 от които са на територията на РИОСВ-Бургас:

Атанасовско езеро – обявено за Рамсарски обект през 1984 г., с настояща площ 1404 ха;

Поморийско езеро – обявено за Рамсарски обект през 2002 г., с настояща площ 814 ха;

местността Пода – обявено за Рамсарски обект през 2002 г., с настояща площ 307 ха;

езеро Вая – обявено за Рамсарски обект през 2002 г., с настояща площ 2900 ха;

комплекс Ропотамо – обявено за Рамсарски обект през 1975 г., с настояща площ 5500 ха.

2. Биоразнообразие

2.1 Обща информация

Биологичното разнообразие е неразделна част от националното богатство на Република България и опазването му е приоритет на всички компетентни институции.

Територията, контролирана от РИОСВ-Бургас, обхващаща южната част на Черноморското крайбрежие и неговите влажни зони, Странджа планина и част от Котленска планина се отличава с богато и уникално биоразнообразие, със съхранени и опазени

множество застрашени, защитени, реликтни и ендемични растителни и животински видове и техните генетични ресурси.

Големият брой влажни зони с международно значение (5 от общо единадесет за територията на цялата страна) осигурява благоприятна среда за гнездене на много птици, както и хранителна база за зимуващите и прелетни птици. Тук се намира най-богатото на птици място в България - Атанасовско езеро. От 400 вида, срещащи се на територията на цялата страна в района му са регистрирани около 316. Тук намират подслон 14 световно застрашени вида като къдроглав пеликан, малък корморан, червеногуша гъска, малка белочела гъска, тънноклюн свирец, белоока потапница и др. Езерото е едно от малкото места в България, където се размножава гривестата рибарка, малката черноглава чайка и дебелоклюната рибарка. На територията му гнезди преобладаващата част от българската популация на саблеклюна и на морския дъждосвирец. С голямо разнообразие на представителите на птичия свят се характеризират и останалите влажни зони – местността „Пода“, комплекс „Ропотамо“, Поморийско езеро и езеро Вая.



По източното крайбрежие на Черно море минава вторият по големина прелетен път на птиците от Европа към Африка “Виа Понтика”. Всяка пролет и есен над района прелитат хиляди щъркели, грабливи птици, пеликани.



С голямо флористично и фаунистично богатство се отличава и територията на Странджа планина. Топлият и мек климат, в съчетание с изобилните валежи и високата влажност е причина тук да се съхранят редица терциерно-реликтни видове и съобщества, характерни за понтийско-евксинската вечнозелена флора, от която най-известна е цъфтящата с красиви виолетови цветове странджанска зеленика (*Rhododendron ponticum*).



Разнообразните климатични, топографски и почвени условия в Странджа определят качествата и многообразието на горските местообитания. В тях се срещат кавказки, средноевропейски и медитерански представители на растителния свят. Преобладават дъбови гори с участие основно на източен горун (*Quercus polycarpa*) и благун (*Q. frainetto*) и гори от източен бук (*Fagus orientalis*). В парка се срещат около 1670 вида висши растения (над 44% от видовото богатство в страната). Български ендемити са йордановото подрумиче (*Anthemis jordanovi*), странджанското сапунче (*Saponaria strandjensis*), търиловото великденче (*Veronica turrilliana*). Изключително рядък за странджанските гори е тисът (*Taxus baccata*). Особено ценни за флората са странджанската зеленика, странджанския дъб, пирена, калуната, колхидски джел, понтийското бясно дърво, червената пираканта, кавказка иглика, багрилна звъника, тракийски ранилист.

Терциерни реликти, срещащи се на територията на Странджа са странджански дъб, лавровишня, понтийско бясно дърво, колхидски джел, чашковидна звъника, кавказка иглика, дива мушмула и др.



Заедно с прилежащото крайбрежие странджанският район е и един от най-богатите на животински видове в страната. Тук се срещат 32 вида земноводни и влечуги, сред които са вдлъбнатоцел смок, змиегущер, леопардов смок, дъждовник, сухоземна костенурка. В реките на Странджа живеят 40 вида риби като речна пъстърва, кримска мряна, резовски карагъоз, лупавец, брияна, див шаран. Впечатляващо е и птичето богатство на Странджа, 261 вида, от тях гнездящи 124. Срещат се египетски лешояд, черен щъркел, бухал, скален орел, земеродно рибарче. Описаните бозайници в Странджа са 54 вида, сред които златка, пъстър пор, видра, невестулка, вълк, чакал, лисица и др.

По Южното Черноморие се намират и две от малкото за нашата страна находища на интересния защитен вид – жълта водна роза, бърдуче (*Nuphar lutea*), който цъфти с красиви яркожълти цветове. Находищата са в Устието на река Велека, землище на село Синеморец и в поддържан резерват „Вельов вир“ край град Приморско. Другите находища на вида са край реките Марица и Струма, където има стоящи и бавнотечащи сладки води.

Интерес представлява и единственото за територията на България естествено находище на българския ендемит бодливо сграбиче (*Astracantha aitosensis*), известно сред населението като айтоски генгер. Този своеобразен и изключително интересен растителен вид е разпространен в България само върху характерните със своята обезлесеност, скален състав и сухост планински възвишения на изток и запад от град Айтос.



Растенията са силно разклонени в горната си част и с почти плоска повърхност, напомнящи миниатюрни акации от африканските савани. В сравнение с големите си туфи, цветчетата на астрагалуса са съвсем дребни и почти незабележими сред влакнестите листа и бодли.



По крайбрежните пясъци и дюни в местността „Каваците“ край гр. Созопол, в резерват „Ропотамо“ и между Ахтопол и Резово се наблюдават находища с висока плътност на изключително красивия защитен растителен вид пясъчна лилия (*Pancratium maritimum*).

Пясъчната лилия е многогодишно луковично растение. Цъфти юли-август с големи бели цветове, плодоноси октомври. Има висока семенна продуктивност, но възобновяването по семенен път е ограничено. Поради изключителната си красота и приятен аромат пясъчната лилия е наричана още Царицата на цветята или Морски нарцис.

От растенията под режим на опазване и регулирано ползване, за територията на РИОСВ-Бургас, най-използваният вид е блатното кокиче (*Leucojum aestivum*). Видът е с голямо икономическо значение. Използва се като суровина за добиване на алкалоида галантамин, на чиято основа се произвежда уникалното българско лекарство за лечение на детски паралич „Нивалин“. За региона на РИОСВ-Бургас със Заповед № РД – 521 от 2003 г. на Министъра на околната среда и водите са определени пет находища, от които е възможен добив на листо съблена маса от блатно кокиче:

- ЗМ „Блатото“, община Созопол;
- ЗМ „Калината“, община Несебър;
- ЗМ „Чаирите“, община Поморие;
- находище с. Присад (граница със землището на с. Зидарово), община Созопол и
- находище в землище на с. Лозенец, община Царево



През 2015 г. година с ежегодната заповед на Министъра на околната среда и водите е допуснат добив на листо-стъблена маса от блатно кокиче за стопански нужди от територията на ЗМ „Блатото“, ЗМ „Чаирите“ и с. Присад, но не е осъществено ползване.

Други растения, добивани в по-малки количества за лечебни цели, които са под специален режим на опазване и ползване са лечебна иглика (*Primula veris*), червен божур (*Paeonia peregrina*), лазаркия (*Galium odoratum*) и лудо биле (*Atropa belladonna*). Добивът им и билкозаготовката се осъществяват основно в района на град Котел, където в естествените находища има запазени най-големи количества от тях. От територията на Котел, Сунгурларе и Средец се добиват за стопански нужди и по-широко разпространените лечебни растения като шипка, дребноцветна върбовка, мащерка, къпина, подбел, глог, девисил, самардала и др.

2.2. Защитени зони, като част от Европейската екологична мрежа "НАТУРА 2000"

Изграждането на защитените зони (НАТУРА 2000 местата) в Р България е регламентирано в Закона за биологичното разнообразие. Натура 2000 е общоевропейска мрежа, съставена от защитени зони, целяща да осигури дългосрочното оцеляване на най-ценните и застрашени видове и местообитания за Европа в съответствие с основните международни договорености в областта на опазването на околната среда и биологичното разнообразие. Местата, попадащи в екологичната мрежа, се определят в съответствие с две основни за опазването на околната среда Директиви на Европейския съюз – Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите) и Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците). Определени са два типа защитени зони:

- защитени зони за опазване на дивите птици;
- защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

На територията на РИОСВ-Бургас попадат цели или части от общо 48 защитени зони, от които 14 за опазване на дивите птици и 44 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Когато границите, и наименованието на защитените зони от двата типа съвпадат същите получават един код. Такива за територията на РИОСВ-Бургас са 4 защитени зони.

Всички защитени зони за опазване на дивите птици са с издадени заповеди за обявяване. Всички защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна са в процедура за обявяване. През 2015 г. за 7 от тях са изготвени проекто-заповеди, които са минали обществено обсъждане. Подробна информация за защитените зони с издадени проекто-заповеди може да бъде намерена на следният електронен адрес: <http://www.moew.government.bg/?show=top&cid=146>

През 2015 г. не са направени промени в площта или в предмета и целите на опазване на защитените зони.

На територията на РИОСВ – Бургас се намират следните защитени зони:

№	Код на защитена зона	Име на защитена зона	Тип на защитена зона
1	<u>BG0000151</u>	Айтоска планина	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
2	<u>BG0000270</u>	Атанасовско езеро	за опазване на дивите птици
3	<u>BG0000270</u>	Атанасовско езеро	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
4	<u>BG0000574</u>	Ахелой-Равда- Несебър	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
5	<u>BG0002077</u>	Бакърлъка	за опазване на дивите птици
6	<u>BG0000208</u>	Босна	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
7	<u>BG0000273</u>	Бургаско езеро	за опазване на дивите птици
8	<u>BG0000273</u>	Бургаско езеро	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
9	<u>BG0000513</u>	Войнишки Бакаджик	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
10	<u>BG0000420</u>	Гребенец	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
11	<u>BG0000219</u>	Дервентски възвишения 2	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
12	<u>BG0000393</u>	Екокоридор Камчия - Емине	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
13	<u>BG0002043</u>	Емине	за опазване на дивите птици
14	<u>BG0001004</u>	Емине - Иракли	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
15	<u>BG0000242</u>	Залив Ченгене скеле	за опазване на дивите птици
16	<u>BG0000242</u>	Залив Ченгене скеле	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
17	<u>BG0002066</u>	Западна Странджа	за опазване на дивите птици
18	<u>BG0000133</u>	Камчийска и Еменска планина	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

19	<u>BG0002044</u>	Камчийска планина	за опазване на дивите птици
20	<u>BG0000143</u>	Караагач	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
21	<u>BG0002041</u>	Комплекс Ропотамо	за опазване на дивите птици
22	<u>BG0002028</u>	Комплекс Стралджа	за опазване на дивите птици
23	<u>BG0002029</u>	Котленска планина	за опазване на дивите птици
24	<u>BG0000117</u>	Котленска планина	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
25	<u>BG0000136</u>	Река Горна Луда Камчия	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
26	<u>BG0000137</u>	Река Долна Луда Камчия	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
27	<u>BG0000196</u>	Река Мочурица	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
28	<u>BG0000149</u>	Ришки проход	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
29	<u>BG0001001</u>	Ропотамо	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
30	<u>BG0000164</u>	Сините камъни	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
31	<u>BG0002058</u>	Сините камъни - Гребенец	за опазване на дивите птици
32	<u>BG0000198</u>	Средецка река	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
33	<u>BG0000279</u>	Стара река	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
34	<u>BG0000205</u>	Стралджа	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
35	<u>BG0002040</u>	Странджа	за опазване на дивите птици
36	<u>BG0001007</u>	Странджа	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
37	<u>BG0000211</u>	Твърдишка планина	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
38	<u>BG0000119</u>	Трите братя	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
39	<u>BG0000230</u>	Факийска река	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
40	<u>BG0000139</u>	Луда Камчия	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
41	<u>BG0000271</u>	Мандра-Пода	за опазване на дивите птици
42	<u>BG0000271</u>	Мандра-Пода	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
43	<u>BG0001502</u>	Отманли	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
44	<u>BG0000146</u>	Плаж Градина - Златна рибка	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
45	<u>BG0000100</u>	Плаж Шкорпиловци	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

46	<u>BG0000620</u>	Поморие	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
47	<u>BG0000152</u>	Поморийско езеро	за опазване на дивите птици
48	<u>BG0001501</u>	Емона	за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Министерството на околната среда и водите е изготвило публично достъпна Информационна система за защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, която може да бъде намерена на следният електронен адрес: <http://natura2000.moew.government.bg/> и която дава пълна информация за всяка защитена зона.

Планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, които не са непосредствено свързани или необходими за управлението на защитените зони и които поотделно или във взаимодействие с други планове, програми, проекти или инвестиционни предложения могат да окажат значително отрицателно въздействие върху защитените зони, се подлагат на оценка за съвместимостта им с предмета и целите на опазване на съответната защитена зона по ред определен с Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС).

През 2015 г. в РИОСВ-Бургас като самостоятелни процедури, извън процедурите за екологична оценка и оценка за въздействието на околната среда и водите, са постановени:

- 74 решения за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения (ППП/ИП) върху предмета и целите на опазване на защитени зони (ЗЗ);
- 9 решения за прекратяване на процедура по оценка за съвместимостта на PPP/ИП с предмета и целите на опазване на ЗЗ по реда на Наредбата за ОС.;
- издадени са 1798 становища по чл.2, ал.2 от Наредбата за ОС на инвестиционни предложения, планове, проекти и програми;

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

Голяма част от биологичното разнообразие е съсредоточена в горските територии ползването и опазването на които е регламентирано със Закона за горите и Закона за лова и опазване на дивеча, прилагани от Министерството на земеделието и храните.

Следващата информация е предоставена със съдействието на Югоизточно Държавно предприятие – Сливен, ТП „ДЛС – Шерба“ към Североизточно Държавно предприятие – Шумен и РДГ – Бургас, РДГ – Сливен и РДГ- Варна.

РДГ – Бургас

Информация за дейностите в горските територии в териториалния обхват на Регионална дирекция по горите – Бургас през 2015 г.

I. Отчет на горския фонд по видове собственост и лесокултурна дейност.

Общата площ на горските територии в обхвата на РДГ-Бургас към 31.12.2014 г. възлиза на 341 552 ха (към 15.03.2016 г. РДГ – Бургас не разполага с актуална информация за горския фонд).

Площта на горския фонд на територията на РДГ-Бургас се разпределя по видове собственост, както следва:

1. Държавен горски фонд- 211 114 ха (61,8 %) в т.ч. залесена площ -	196 764 ха
2. Общински горски фонд-105 286 ха (30,8 %) в т.ч. залесена площ -	98 042 ха
3. Частни физически лица- 14 823 ха (4,4 %) в т.ч. залесена площ -	13 448 ха
4. Частни юридически лица- 1 488 ха (0,5 %) в т.ч. залесена площ -	1 188 ха
5. Религиозни гори – 143 ха (0,01 %), т.ч. залесена площ -	137 ха
6. Гори върху земеделски земи- 2505 ха (0,7 %), т.ч. залесена площ -	2 454 ха
7. Гори на МОСВ- 6193 ха (1,8 %) в т.ч. залесена площ -	5 748 ха

Общата площ на горските територии се разпределя по видове гори, както следва:

1. Иглолистни-	37 390 ха (10,9 %)
2. Широколистни високостъблени-	111 424 ха (32,6 %)
3. Издънкове за превръщане-	168 571 ха (49,4 %)
4. Нискостъблени-	24 167 ха (7,1 %)

Предоставените площи на други ведомства са 49 ха, в т.ч. залесена площ – 3 ха.

На територията на РДГ – Бургас има регистрирани 11 горски разсадника с обща площ 1056,084 дка, в т.ч. 1006,678 дка производствена площ.

Инвентаризация на горските разсадници през 2015 г. е извършена от ЮИДП-Сливен. РДГ – Бургас не разполага с данни за произведените фиданки.

През пролетта на 2015 г. в държавни горски територии са залесени 234 дка, предимно от фиданки от дъб и цер. По насоки на залесяване 72 дка са ново залесяване и 162 дка за възстановяване на гори.

На територията на РДГ-Бургас от общини и частни собственици са създадени шест броя култури на обща площ 360 дка, от тях 14 дка са върху земеделски земи. Новосъздадените горски култури са две и са собственост на община Бургас и община Малко Търново. По насоки на залесяване 9 дка са ново залесяване и 87 дка за възстановяване на гори.

За обезпечаване на залесяването през пролетта на 2016 г. в ДГС/ДЛС е извършена почвopодготовка върху 366 дка, което е едва 29 % от предвиденото ползване по ГСП (ЛУП).

На основание данните от есенната инвентаризация на горските култури през 2015 г. е извършено попълване върху 135 дка. Отгледани са 2 502 дка горски култури.

На територията на РДГ-Бургас са отгледани 19 487 дка млади насаждения без материален добив в държавните гори, при предвидено ползване по проект 13 167 дка (148 %). През 2015 г. в държавните гори е извършено подпомагане на естественото възобновяване на площ от 13 146 дка, от тях 13 110 дка чрез изсичане на подлеса, при предвидено ползване по проект 13 759 дка (96%).

Маркирани са 403 549 м3 стояща дървесина, включващи насаждения от ЛФ 2015 г. и 2016 г.

II. Опазване и защита на горските територии от пожари през 2015 г.:

1. Статистика и анализ на възникналите горски пожари за годината.

През периода 01.01. – 31.12.2015 г. на територията на РДГ-Бургас са възникнали общо 37 пожара в горски територии. Опожарени са 2596 дка, в т.ч. - 333 дка иглолистни култури, 1803 дка широколистни насаждения, 23 дка смесени гори и 437 дка незалесена площ. Разпределението на опожарените площи по собственост на горите е:

- държавна 1468 дка;
- общинска - 860 дка;
- частна – 233 дка.
- юридически лица – 35 дка

През годината пожари са възникнали в:

- ТП „ДГС Айтос“ – 10 бр.;
- ТП „ДГС Бургас“ – 5 бр.;
- ТП „ДГС Карнобат“ – 3 бр.;
- ТП „ДГС Малко Търново“ – 1 бр.;
- ТП „ДГС Средец“ – 7 бр.;
- ТП „ДГС Царево“ – 1 бр.;
- ТП „ДЛС Несебър“ – 3 бр.;
- общински горски територии - Средец – 5 бр.
- общински горски територии - Несебър – 1 бр.
- общински горски територии - Поморие – 1 бр.

Средната площ на един пожар за периода в РДГ-Бургас е 70 дка.

Нанесените щети от горски пожари за годината възлизат на 137 705 лв.

Причините за пожарите са:

- транспортно-технологични (искри) – 3 бр.;
- сметище – 1 бр.;
- опожаряване на стърнище – 3 бр.;
- умишлен палеж – 4 бр.;
- туристи – 1 бр.;
- от работници на открито – 1 бр.;
- друга известна причина – 7 бр.;
- по неизвестни причини – 17 бр.

2. Изпълнение на противопожарните мероприятия от страна на Държавните предприятия, общините и др.

В горските територии собственост на общините Созопол, Руен и Поморие не са изразходени средства за ППМ (противопожарни мероприятия). Общинските горски територии собственост на община Карнобат се стопанисват и ползват с договор от ТП „ДГС Карнобат“.

Горската територия собственост на Горска кооперация „Босна лес“, гр. Бургас, представлява един вътрешен масив от 4 съседни горски имота, ограничен от естествени граници (долове и била) и отдалечен от близките населени места – с. Индже войвода и с. Крушевец. Съгласно горскостопанския план 82,2 % от горите са с ниска пожарна опасност, а останалите 17,8 % са с много ниска пожарна опасност.

III. Опазване на горските територии от нарушения.

1. Общ брой на извършените проверки по контрола и опазването на горските територии.

През 2015 г. на територията на РДГ-Бургас са извършени общо 26 631 бр. проверки по горското законодателство. Проверени са 1 970 бр. обекти за складиране, преработка и търговия с дървесина и НГП (недървесни горски продукти), 2 311 бр. обекти за добив на дървесина, 8 678 бр. МПС (моторни превозни средства), 3 187 бр. ловци, 2 087 бр. риболовци и 4 396 бр. други физически лица. Извършени са проверки на 1 173 бр. насаждения по време на комплексни проверки, 709 бр. насаждения и имоти по план-извлечения за промяна вида на сечта и горскостопански програми, 79 бр. горски култури, разсадници, отглеждане на млади насаждения без материален добив и подпомагане на естественото възобновяване, 661 бр. ловностопански дейности и 1 380 бр. други проверки и дейности.

2. Брой служители, имащи отношение по контрола и опазването на горските територии.

През 2015 г. контрола и опазването на горските територии се е извършвал от 23 бр. горски инспектори, обособени в шест екипа и три изнесени звена, в т.ч. 3 главни горски инспектори, 12 главни специалисти горски инспектори и 8 старши специалисти горски инспектори. Опазването на горските територии държавна собственост и възложено на 217 бр. лица по чл. 190 от ЗГ (Закона за горите).

В горските територии общинска собственост опазването се извършва от 42 бр. лица по чл. 190 от ЗГ, разпределени по общини:

- Сунгурларе – 6 бр;
- Несебър – 7 бр.;
- Поморие – 5 бр.;
- Созопол – 4 бр.;
- Приморско – 7 бр.;
- Средец – 13 бр.

Няма назначени лица по чл. 190 от ЗГ за опазването на горските територии собственост на община Руен.

3. Анализ на разкритите нарушения.

През 2015 г. са констатиран общо 1 847 бр. нарушения, в т.ч. 1 587 бр. нарушения с АУАН и 260 броя нарушения с констативни протоколи.

Разпределението на констатираните нарушения общо от актове за установени административни нарушения (АУАН) и констативни протоколи по закони е:

- Закон за горите (ЗГ) – 1 728 бр.;
- Закон за лова и опазване на дивеча (ЗЛОД) – 65 бр.;
- Закон за рибарство и аквакултури (ЗРА) – 47 бр.;
- Закон за административните нарушения и наказания (ЗАНН) – 1 бр.;
- Други закони – 6 бр.

По вид собственост на горските територии нарушенията са:

- Държавни горски територии (ДГТ) – 734 бр.;
- Общински горски територии (ОГТ) – 317 бр.;
- Гори на физически и юридически лица – 796 бр.

За 2015 г. на територията на РДГ Бургас са издадени 1 587 бр. АУАН, от които:

- 617 бр. са от горските инспектори при РДГ;
- 84 бр. са от служители при РДГ;
- 733 бр. са от служители при държавните горски и ловни стопанства;

- 150 бр. са от служители на общински горски структури;
- 3 бр. са от лица на лесовъдска практика по чл. 235 от Закона за горите.

През 2015 г. няма съставени актове от ловни сдружения.

Съставени са 28 бр. АУАН на служители от държавните горски и ловни стопанства, 18 бр. АУАН на служители от общинските горски структури и 15 бр. АУАН на лица на лесовъдска практика по чл. 235 от Закона за горите.

През 2015 г. няма съставени АУАН за нарушение на Регламент (ЕС) №995/2010, както и за неизпълнение на противопожарни мероприятия.

Горски инспектори при РДГ - Бургас са съставили 4 бр. АУАН за неспазване на правилата за пожарна безопасност на територията на държавните и общинските структури в обхвата на дирекцията, в нарушение на чл. 138, ал. 2 от ЗГ.

Служители при ТП „ДГС Айтос“ са съставили 2 бр. АУАН за неспазване на правилата за пожарна безопасност в държавните горски територии на стопанството, в нарушение на чл. 138, ал. 2 от ЗГ.

През 2015 г. служителите на РДГ - Бургас са съставили общо 701 бр. АУАН, в т.ч.

- 605 бр. по Закона за горите, от тях: 51 бр. за добив, 183 бр. за транспортиране, 19 бр. за разпореждане, 2 бр. за строителство, 4 бр. за пожари и 346 бр. други.

- 1 бр. по ППЗГ.
- 42 бр. по ЗЛОД.
- 47 бр. по ЗРА.
- 1 бр. по ЗАНН.
- 5 бр. други.

През 2015 г. служителите на ДГС/ДЛС са съставили общо 733 бр. АУАН, в т.ч.

- 716 бр. по Закона за горите, от тях: 134 бр. за добив, 101 бр. за транспортиране, 9 бр. за разпореждане, 2 бр. за пожари и 470 бр. други.

- 16 бр. по ЗЛОД.
- 1 бр. други.

4. Движение на актовете преписки.

През 2015 г. от служители на РДГ и ТП „ДГС/ДЛС“ са съставени 1 437 бр. АУАН. До края на календарната година са издадени 1 107 бр. наказателни постановления (НП) и в прокуратурата са изпратени 28 бр. актови преписки.

Образувани са общо 151 бр. дела. С решения на съда са отменени 66 бр. НП, а са потвърдени 85 бр. НП, в т.ч. намалени глоби – 45 бр. и върнати моторни превозни средства – 4 бр.

С влезли в сила решения на съда са лишени от правоспособност 8 бр. ловци, в т.ч. 1 бр. горски надзирател.

С решение на съда е признат за виновен 1 бр. нарушител в извършване на престъпление по чл. 236, ал. 6, във връзка с ал. 1 от НК за това, че е добил, взел и извозил дървесина без редовно писмено позволение за сеч, за което има съставени 3 бр. АУАН от служители на ТП „ДГС Царево“.

От директора на РДГ са прекратени 3 бр. преписки по съставени АУАН. Причините за прекратяване на производствата са:

- неправилно съставен АУАН от служител на ТП „ДГС Айтос“;
- представен документ за произхода на дървата след съставен АУАН.

5. Събираемост на сумите по влезли в сила наказателни постановления.

По издадените от РДГ наказателни постановления през 2015 г. са начислени следните суми:

- глоби – 355 400 лв.;
- имуществени санкции – 7 500 лв.;
- обезщетения – 25 976 лв.
- парична равностойност на липсващите вещи 1 527 лв.

Общо начислени суми – 390 403 лв.

По издадените от РДГ наказателни постановления са платени 59 546,98 лв., внесени в приход на държавния бюджет. Несъбраните суми са 330 856,02 лв. Събираемостта за 2015 г. е 15,25 %.

6. Брой задържани вещи и предмети, и приходи от продажбата им на търгове.

През 2015 г. задържаните материали, вещи и отсечена дървесина по актове са:

- 2 пл. м³ дребна широколистна дървесина;
- 1 105 пр. м³ широколистни дърва за горене;
- 1 038 кг билки, гъби и горски плодове;
- 10 кг риба и дивечово месо;
- 5 бр. МПС;
- 19 бр. коне;
- 1 бр. магаре;
- 26 бр. каруци;
- 20 бр. бензиномоторни триона (БМТ);
- 4 бр. брадви;
- 1 бр. други инструменти за дърводобив;
- 1 бр. законно притежавано оръжие;
- 3 бр. боеприпаси;
- 22 бр. други материали и вещи.

През 2015 г. са проведени в РДГ - Бургас 5 тайни търга за продажба на задържани и конфискувани вещи. Продадени са:

- 19 бр. коне;
- 1 бр. магаре
- 26 бр. каруци;
- 20 бр. бензиномоторни триона (БМТ);
- 10 бр. амуниции за коне;
- 1 бр. лек автомобил;
- 4,61 пл. м³ обли за занаятчийски материали (ОЗМ);
- 97 пр. м³ широколистни дърва за горене.

От продадените вещи са реализирани средства в размер на 16 127,60 лв., внесени в приход държавния бюджет.

7. Взаимодействие с други институции.

Съгласно писмо на Изпълнителна агенция по горите, през 2015 г. се проведеха общо 100 бр. съвместни акции с екипите на държавните горски и ловни стопанства в обхвата на дирекцията. По време на тези съвместни акции са извършени общо 1 562 броя проверки, като са съставени 43 бр. АУАН по ЗГ, 2 бр. АУАН по ЗЛОД и 1 брой АУАН по ЗРА. Съставени са

1 бр. констативен протокол на неизвестен нарушител и 3 бр. констативни протоколи на известен нарушител, но без съставен АУАН. Задържани са 3 бр. МПС, 1 бр. бензиномоторен трион и 23,5 пр. м³ широколистни дърва.

Във връзка с контрола и опазване на горските територии през 2015 г. се проведе общо 25 бр. съвместни акции със служители на МВР. Бяха проверени цехове за преработка на дървесина, складове за търговия с дървесина и дърва за огрев, както добива и транспортирането на дървесина в закрити МПС по възлови пътища в обхвата на РДГ. По време на тези съвместни акции са извършени общо 249 броя проверки, като са съставени 16 бр. АУАН по ЗГ и 4 бр. АУАН по ЗЛОД. Съставен е 1 бр. констативен протокол на неизвестен нарушител. Задържани са 1 бр. МПС, 1 бр. кон, 2 бр. каруци, 1 бр. ловна карабина с монтирана оптика, 2 бр. патрони, 1 бр. боен фар и 14,2 пр. м³ широколистни дърва.

Като много добро по отношение на превенцията на нарушенията и престъпленията в горите са взаимните акции с Дирекция „Специализирани полицейски сили“ (СПС) при МВР. Изготвено е споразумение за съвместни действия с Дирекция СПС за противодействие на закононарушенията, свързани с ползването на горски и дивечови ресурси, с цел предотвратяване и разкриване на нарушения по ЗГ, ЗЛОД, ЗРА и други нормативни документи свързани с ползване, преработка, търговия и транспорт на дървесина, дивеч и странични горски продукти. По време на проведените през 2015 г. съвместни акции са извършени общо 20 броя проверки, като са съставени 4 бр. АУАН по ЗГ. Задържани са 1 бр. МПС и 14,2 пр. м³ широколистни дърва.

Взаимодействие през 2015 г. е осъществено с РС „ЛБЗН“ по отношение на изготвяне и изпълнение на оперативните планове за противопожарни мероприятия в горските територии, както и при възникнали пожари на територията на РДГ.

С РИОСВ-Бургас, са съгласувани всички протоколи за проверени поземлени имоти в горски територии и насаждения, предложени с горскостопански програми и план-извлечение за промяна вида на сечта.

Добро взаимодействие се осъществява и с Главна дирекция „Гранична полиция“ при МВР, на територията на стопанствата граничещи с Република Турция.

8. Основни проблеми при контрола и опазване на горските територии. Оценка за дейността на подразделенията и структурите, имащи отношение по стопанисването и опазването на горските територии.

Основен проблем за извършване на качествен контрол и опазване на горските територии се явява ограничения човешки ресурс от професионално подготвени кадри, обезпечени с необходимото техническо оборудване, отговарящи адекватно със своя потенциал за противопоставяне на лавинообразното увеличаване на незаконното ползване на дървесина, дивеч и други недървесни горски продукти. Съществено условие за качеството в работата на тези горски служители е да не бъдат ангажирани и включвани по никакъв повод в останалия спектър от мероприятия на РДГ, както и да получават мотивиращо заплащане за полагания труд. С цел повишаване на знанията и лесовъдската подготовка през 2015 г. в гр. Сливен се проведе обучение на главни горски инспектори, главни специалисти горски инспектори и старши специалисти горски инспектори по промените на горското законодателство през миналата година.

Друг проблем при контрола и опазване на горските територии се оказва закриването на постоянните контролни горски пунктове и с това премахването на съществена част от ограниченията за нерегламентиран транспорт на дървесина. С назначаване на горски

инспектори към изнесените структури, се решиха част от проблемите при контрола и опазването на горските територии.

Приблизителна оценка за дейността на поделенията и структурите по отношение на отговорното стопанисване и опазване на горските територии биха дали броя на санкционираните нарушения, извършени в тях.

За 2015 г. от служители на държавните горски и ловни стопанства в териториалния обхват на дейност на РДГ са съставени общо 733 бр. АУАН.

С най-много съставени актове са:

- ТП „ДГС Айтос” – 262 бр.;
- ТП „ДГС Средец” – 105 бр.;
- ТП „ДГС Бургас” – 99 бр.;
- ТП „ДГС Карнобат” – 94 бр.;

С най-малко съставени АУАН са:

- ТП „ДГС Кости” – 1 бр.;
- ТП „ДГС Малко Търново” – 7 бр.;
- ТП „ДГС Сунгурларе” – 8 бр.;
- ТП „ДГС Звездец” – 9 бр.

Служителите на общинските горски структури са съставили за годината общо 150 бр. АУАН:

- община Средец – 48 бр.;
- община Поморие – 36 бр.;
- община Сунгурларе – 29 бр.;
- община Несебър – 20 бр.;
- община Приморско – 12 бр.;
- община Созопол – 5 бр.

Няма съставени през годината актове в общинските горски територии на община Руен.

Независимо от броя на съставените АУАН, горските инспектори при РДГ през 2015 г. съставиха общо 5 бр. констативни протоколи с констатирана сеч на дървесина от неизвестен нарушител, без издадени позволителни за сеч. Общото количество на тази незаконно отсечена дървесина по сортиментни ведомости възлиза на 507 пл. м³ разпределена, както следва:

- общински горски територии гр. Сунгурларе – 107 пл. м³;
- общински горски територии гр. Карнобат – 369 пл. м³;
- ТП „ДГС Карнобат” – 26 пл. м³;
- ТП „ДГС Айтос” – 5 пл. м³

Това обяснява броят на съставените от инспектори на РДГ актове на служители от общинските горски структури през 2015 г. – общо 18 бр. АУАН, в т.ч. 1 бр. АУАН на директора на общински горски територии - гр. Сунгурларе.

Няма проблеми при съвместната работа с поделенията на ОД МВР, гр. Бургас и СПС при МВР, гр. Бургас.

9. Предложения за оптимизиране на системата за опазване и контрол в горските територии.

За оптимизиране на дейностите по контрола и опазване на горските територии, РДГ набеляза конкретни мероприятия:

- Актуализира се заповедта за членовете и заседанията на Областния консултативен съвет.
- Изготви се информационен карнет за всички „конфликтни райони“, зони с често срещани нарушения по ЗГ, ЗЛОД и ЗРА, където се засили присъствието на мобилни екипи.
- При наличие на средства се предвижда в месеца да се разменят районите за проверка на регионалните звена, с цел елиминиране на фактора „обвързаност“.
- Планира се провеждане на съвещание с горските инспектори и изготвяне на доклад с анализ за количествените и качествените параметри на съставените констативни протоколи и АУАН.
- Планира се провеждане на съвместни акции с служителите на държавните горски и ловни стопанства, органите на МВР и Дирекция „Специализирани полицейски сили“ при МВР, с цел осъществяване на общи действия по предотвратяване и разкриване на нарушения по ЗГ, ЗЛОД, ЗРА и др.

Оптимизирането на системата за опазване и контрол, което е от изключителна важност за бъдещето и устойчивото развитие на българската гора може да се реализира единствено след законодателна намеса в настоящия статут на ИАГ.

10. Приоритетни задачи и мерки.

РДГ - Бургас предлага за 2015 г. следните приоритетни задачи и мерки:

- Подпомагане на собствениците на горски територии за кандидатстване по мерки от Програмата за развитие на селските райони, свързани със стопанисването и опазването на горите.
- Завишаване на контрола върху собствениците на горски територии по изпълнение на задълженията им по възобновяването на горите.
- Участие на РДГ с проекти за усвояване на средства от еврофондове.
- Повишаване на квалификацията на горските инспектори, чрез различни форми на обучение и провеждане на тестове.
- Завишаване на контрола по изпълнение на заложените дейности в противопожарните планове на собствениците на горски територии.

РДГ – Сливен

Регионалният обхват на РИОСВ-Бургас обхваща и територията на община Котел, която е в регионалният обхват на РДГ-Сливен. На територията на община Котел са обособени горскостопански единици ДГС-Котел и ДГС-Тича. Разпределението на общата и на залесената площ по ДГС и вид собственост е както следва:

	ДГС-Котел		ДГС-Тича	
	обща площ-ха	залесена площ-ха	обща площ-ха	залесена площ-ха
държавна собств.	40119	38326	12421	12234
общинска собств.	442	442	917	915
собств. на ф. л.	1149	1131	147	146
собств. на ю. л.	33	33	6	6
собств. на рел. орг.	60	57		
защитени терит.	674	574		
Общо:	42477	40563	13491	13301

През 2015 г. На територията на ДГС-Котел е извършено залесяване на площ от 93 дка в държавна горска територия. Използвани са 42 000 бр. Семенищни фиданки, за производството на които са събрани семена от семенно насаждение в обхвата на ДГС-Котел. Извършена е почвоподготовка върху 61 дка в държавна горска територия.

За същия период на територията на ДГС Тича не са извършвани залесявания и почвоподготовка, не е произвеждан посадъчен материал.

Здравословното състояние на горите в община Котел е сравнително добро. През 2015 г. е констатирано съхнене, причинено от биотични фактори на 158 дка горска насаждения на територията на ДГС Котел и 138 горски насаждения на територията на ДГС-Тича. Изведени са санитарни сечи в засегнатите площи.

Общия брой служители, изпълняващи функции по позване на държавните горски територии в ДГС-Котел и ДГС-Тича е 53, в т.ч. горски надзиратели, старши лесничей, лесничей и помощник – лесничей.

РДГ-Сливен има изнесено звено от горски инспектори на територията на община Котел, които осъществяват непосредствения контрол върху дейностите в горските територии, независимо от тяхната собственост. Служителите в звеното са 4 бр.

През 2015 г. са съставени 149 бр. Актове за установяване на административни нарушения, от които на територията на ДГС-Котел 106 бр. И на територията на ДГС-Тича 43 бр. Всички съставени актове са за извършени нарушения по Закона за горите. Няма съставени актове по ЗЗТ, ЗБР и ЗЛР. Наложени са глоби в размер на 10 820 лв. и обезщетения в размер на 5 965 лв.

На територията на ДГС-Котел през 2015 г. са възникнали 10 бр. Пожари на площ от 387 дка, а на територията на ДГС-Тича – 1 пожар на площ от 10 дка. Преобладаващата причина за възникването им е проявена небрежност при опожаряване на стърнища.

За 2015 г. са разпределени следните квоти за добив на лечебни растения под режим на опазване и регулирано ползване на територията на община Котел:

Лечебна иглика /цвят/ - 50 кг

Лазаркиня /стрък/ - 100 кг

Лудо биле /стрък/ - 100 кг

Божур червен /цвят/ - 30 кг

Посочените килограми са в сухо тегло.

През последната година се наблюдава спад в събирането на лечебни растения. При пролетната таксация на дивеча за района на ЛРС-Котел през 2015 г. са установени следните видове дивеч: 200 бр. благороден елен, 771 бр. сърна, 966 бр. дива свиня, 561 бр. заек, 306 бр. яребица. От хищниците са установени 62 бр. вълк, 390 бр. чакал, 261 бр. лисица, 92 бр. дива котка, 99 бр. бялка, 69 бр. язовец, 93 бр. скитащи кучета и др. През сезона са отстреляни 1 вълк, 40 чакала и 14 лисици.

ЮИДП – Сливен

ЮИДП гр Сливен е разположено на територията на 5 области – Бургас, Ямбол, Сливен, Стара Загора и Хасково.

В състава на предприятието влизат общо 32 териториални поделения – 5 ДЛС и 27 ДГС. Общата площ на горските територии е 928 830 ха от които 649 850 ха е държавна горска територия. Преобладаващи дървесни видове са бука, дъба и габъра, като общото ползване на дървесина по ЛУП /ГСП е 969 878 кубически метра лежаща маса.

В регионалния обхват на РИОСВ-Бургас попадат 14 териториални поделения /ТП/, 12 на територията на област Бургас и 2 на територията на област Сливен, за дейността на които е следващата справка:

СПРАВКА

за площта и средногодишното ползване по отчет 1 и 5 ГФ в ДГС / ДЛС на територията на ЮИДП-Сливен към 31.12.2014г.

№ по ред	ДГС / ДЛС	ЛУП от год.	Площ на горските територии в ха			Средно год. ползване по ГСП		Отгледни сечи без мат. добив в ха
			Обща	в т.ч. държав. територии		стояща дървесина пл.м3	лежаща дървесина /без вършина/ пл.м3	
				площ	%			
1	Царево	2006	29756,9	26583,0	89	42160	32445	170
2	Кости	2008	10289,0	9667,4	94	22950	17400	42
3	Малко Търново	2008	21523,0	18644,0	87	36470	29209	197
4	Ново Паничарево	2007	21073,0	7395,0	35	23236	20117	44
5	Средец	2011	43662,0	19352,0	44	42427	31679	65
6	Бургас	2014	21099,7	12197,0	58	20861	15961	
7	Айтос	2010	45336,0	41924,0	92	65640	55007	146
8	Карнобат	2013	29428,0	11408,0	39	28179	23459	9
9	Звездец	2008	20952,0	19710,0	94	34665	27375	45
10	Сунгурларе	2014	21554,0	5493,0	25	15859	13609	9
11	Ропотамо	2012	15998,0	5148,0	32	13275	11633	
12	Граматиново	2007	21104,6	20183,0	96	47571	36764	36
13	Несебър	2009	34613,8	13384,0	39	26465	21731	
14	Котел	2014	42379,0	40119,0	95	108266	85959	
15	Тича	2015	13222,0	13158,0	100	40000	34620	71
	Общио:		391991,0	264365,4		568024	456968	834

ЗАБЕЛЕЖКА: ДГС - Сунгурларе премина към ДГС - Карнобат

Забележка: Представената информация е за 2014 г., т. к. към момента на представяне на информацията за изготвянето на Доклада за състоянието на околната среда отчета 5ГФ /площ и добив по видове сечи/ за 2015 г. не е изготвен.

Възпроизводство на горите

ДГС/ДЛС	Почво-подготовка	Залесяване дка	Отглеждане на култури дка	Производство на фиданки х. бр	Семесъбиране кг
ДГС Айтос	115	75	457	371	3074
ДГС Бургас	27	10	144	45	500
ДЛС Граматиково			26		
ДГС Средец	85		134	12	600
ДГС Карнобат	42		737		
ДГС Царево	39		21		
ДГС Малко Търново		68	162		
ДГС Ново Паничарево		3	61		
ДЛС Ропотамо					
ДЛС Несебър	30		400	59	86
ДГС Звездец	28	78	300		
ДГС Кости					
ДГС Котел	61	93	344		
ДГС Тича					

Производството на фиданки се извършва в 10 бр. разсадници – ДГС Котел – „Ливадището“; ДГС Бургас – „Росенец“; ДГС Айтос – „Извора“; ДГС Средец – „Малката река“; ДГС Карнобат – „Карнобат“ и „Камчия“; ДЛС Несебър – „Порой“ /с национално значение/ и „Поморие“; ДГС Царево – „Зиркова воденица“; ДГС Граматиково – „Качул“.

Отчет за лесозащитните мероприятия през 2015 г. представяме в следващата таблица:

Показатели	Предвидени площи за борба дка	Проведена борба дка	Ефект от борбата %	ПРЗ вид	Разходна норма мл(г)дка	Изразходвани	
						ПРЗ (л/кг)	Средства (лв.)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Авиобиологична борба	х	х	х	х	х	х	х
II. Авиохимична борба	х	х	х	х	х	х	х
III. Наземна химична борба	10	10					122
в това число:							
Горски разсадници	10	10					122
в това число:							
плевели	10	10					122
Бургас	10	10	90	Наса 360 СЛ	1000	10	122

IV. Механична борба	x	x	x	x	x	x	x
V. Интегрирана борба	x	x	x	x	x	x	x
VI. Санитарни сечи	3235	5671					
в това число:							
Иглолистни насаждения	1991	2846					
в това число:							
1. Насекомни вредители	470	306					
<i>корояди</i>	470	306					
Айтос	160	x					
Средец	215	215					
Малко Търново	87	63					
Котел	8	28					
2. Съхнене в иглолистни	1521	2540					
<i>черен бор</i>	902	1963					
Бургас	13	x					
Карнобат	2	x					
Средец	36	x					
Айтос	565	1764					
Звездец	123	85					
Ново Паничарево	43	63					
Котел	120	46					
Тича	0	5					
<i>дугласка ела</i>	2	0					
Айтос	2	x					
<i>бял бор</i>	273	548					
Айтос	25	349					
Бургас	3	x					
Малко Търново	11	x					
Котел	234	80					
Тича	0	119					
<i>съхнене на бора</i>	332	29					
Айтос	165	x					
Звездец	18	15					
Карнобат	12	x					
Малко Търново	11	x					
Ново Паничарево	11	x					
Бургас	4	x					
Котел	111	0					
Тича	0	14					
<i>съхнене на смърча</i>	12	0					
Котел	12	0					
3. Абиотични фактори	x	413					

<i>ветровал</i>	х	398					
Малко Търново	х	34					
Средец	х	324					
Звездец	х	40					
<i>ветролом</i>	х	12					
Малко Търново	х	12					
<i>ледолом</i>	х	3					
Айтос	х	3					
Широколистни насаждения	1244	2825					
в това число:							
1.Съхнене широколистни в	843	922					
зимен дъб	185	158					
Айтос	107	х					
Ново Паничарево	61	158					
Царево	17	х					
<i>благун</i>	594	537					
Бургас	169	х					
Звездец	236	200					
Ропотамо	189	337					
<i>цер</i>	64	227					
Айтос	55	227					
Звездец	9	х					
2.Абиотични фактори	401	1903					
<i>снеголом</i>	149	959					
Звездец	19	19					
Средец	130	х					
Карнобат	х	51					
Айтос	х	889					
<i>снеголом и снеговал</i>	х	71					
Карнобат	х	71					
<i>ветролом</i>	91	х					
Айтос	91	х					
<i>ледолом</i>	х	873					
Айтос	х	873					
<i>повреди от наводнения</i>	161	х					
Царево	161	х					
РДГ - Бургас	3245	5681					122

През 2015 година бяха изготвени и съгласувани със РС "ПБЗН" и одобрени от РДГ годишни оперативни планове за защита на горските територии – държавна собственост и оперативни планове за гасене на горски пожари на територията на ЮИДП-Сливен.

Организацията, по опазването на горите от горски пожари на територията на ЮИДП-Сливен в Териториалните поделения, включва следното:

- Ежемесечно се издава Заповед за дежурства на служители и МПС, през пожароопасния сезон.
- Издадена е заповед за сформирание на специализирани групи за разузнаване и координация при потушаване на горски пожари.
- Съставена е схема за оповестяване на горски пожари – оперативен дежурен, оперативно ръководство.
- Събиране на декларации от граждани, посещаващи ГФ – пастири, туристи, работници ЛКД, работници дърводобив и фирми.
- Представяне списъци на участници в групите за гасене на пожари от населени места – кметства.
- Изградени са гасачески ядра, в които са включени служители на териториалните поделения. Всички служители са снабдени със специализирани облекла.

С фирмите извършващи ползване на дървесина в горските територии са сключени договори за участие и използване на техника за предотвратяване на същите.

В административната сграда на ДГС и ДЛС са изградени депа с осигурени необходими инструменти за участие в потушаване на пожари /БМТ, кирки, лопати, тупалки, брадви, мотики, железни гребла, съдове за питейна вода, ел. фенери /.

Изпратени са писма до обществени организации и фирми, имащи отношение към горските територии – за инструктиране на хората пребиваващи и работещи на територията на ДГФ:

- фирмите, извършващи дейности в ГТ,
- туристически дружества,
- пътна служба,
- ЕВН,
- ЛРС на територията на ДГС и председателите на ловните дружинки на територията на ДГС,
- кметствата от общините.

През 2015 год. във връзка с противопожарното устройство на горите бяха изпълнени следните мероприятия в ЮИДП Сливен:

- Поставени са нови 19 противопожарни табели.
- Поддържане на Лесокултурни противопожарни прегради – 135 880 лм.
- Изграждане на минерализовани ивици – 1 400 лм
- Поддържане на съществуващи минерализовани ивици, санитарни прегради, граничеши с поземлен фонд – 255 230 лм.

Благодарение на информацията подавана от националния телефон за спешни случаи 112 и своевременното реагиране на служители на ЮИДП, РС "ПБЗН" и местното население, в много от случаите запалванията и пожарите са потушавани преди да навлязат в горския фонд, а когато са засегнати горски територии са загасявани преди да се разраснат и нанесат значителни щети.

Сведение за разпределение на горските пожари за Югоизточно ДП Сливен през периода от 01.01.2015 г. до 31.12.2015 г.

№	ДГС / ДЛС	Брой	Площ (дка)	В т.ч. върхов	Причини	Служители на ДЛ
1	ДГС Айтос	10	724	0	Сметище -1; Неизвестни - 9	148
2	ДГС Бургас	5	118	0	Опожаряване на стърнища -1; неизвестна - 4	22
3	ДГС Звездец	0	0	0	0	0
4	ДГС Карнобат	3	16	0	Опожаряване на стърнища -1; неизвестна - 2	27
5	ДГС Кости	0	0	0	0	0
6	ДГС Малко Търново	1	10	0	Др. известна причина - 1	23
7	ДГС Ново Паничарево	0	0	0	0	0
8	ДГС Средец	7	938	0	Транспортно-технологични (искри) -3; Умишлен палеж -2; Неизвестна -2	
9	ДГС Царево	1	1	0	Неизвестна - 1	5
10	ДЛС Граматиково	0	0	0	0	0
11	ДЛС Несебър	3	119	16	Туристи -1; Др. известна причина -2	20
12	ДЛС Ропотамо	0	0	0	0	0
13	ДГС Тича	1	10	0	Цигара -1	6
14	ДЛС Котел	10	387	15	Цигара -1; Опожаряване на пасища - 6; Умишлен палеж -1; Др. известна причина- 2	153
	Всичко:	41	2323	31		404

Дейности по контрол и опазване на горските територии от нарушения.

През 2015 г. от служителите на ЮИДП-Сливен на територията на РДГ- Бургас са съставени и представени 742 акта: в т.ч. 714 броя акта по Закона за горите; 28 акта по ЗЛОД.

Броят на горски стражари на територията на ДГС/ДЛС от Бургаска област, ДГС-Котел и ДГС-Тича е 167. Отделно има 6 души мобилни контролни екипи към област Бургас.

Съставени са 129 броя констативни протоколи - предимно за сеч на дървесина без КГМ и позволително за сеч от неизвестен извършител. За част от констатираните неразкрити нарушения са сезирани Районна прокуратура и МВР за издирване на извършителя и търсене на наказателна отговорност. Отсечената дървесина по разкрити и неразкрити нарушения е в размер 440,24 куб.м. Задържаните материали и вещи по съставени актове и КП, са:

- обла строителна дървесина - 11,39 куб.м.
- дърва за горене - 495,32 пр.куб.м.

- недървестни горски продукти – 1222 кг.
- МПС - 20 бр
- коне – 17 бр
- каруци - 42 бр.
- БМТ - 18 бр
- ръчен трион / пелки/ - 10 бр.
- незаконно оръжие – 1 бр.
- законно оръжие – 53 бр
- др. ловни уреди – 4 броя
- едър дивеч – 2 броя
- дребен дивеч 2 броя
- други - 16 бр.

През 2015 г. всичко са извършени 18 656 проверки, в т. ч. са проверени: 3166 обекти за добив на дървесина, 6195 превозни средства, 7705 ловци и 1590 физически лица.

Взаимодействие с други институции.

Проведени са срещи с представители на РПУ, РС "ПБЗН". Проведени са срещи и с някои кметове на населени места, където има концентрация на нарушения, за оказване на съдействие при откриване на нарушителите. ДГС получава съдействие от служителите на МВР при акции по опазване на горите, дивеча и рибата. При подаден сигнал от страна на ГС винаги са се отзовавали служителите от РПУ: при залавяне на нарушители, проверка на превозни средства, проверки по спазване на ЗЛОД, както и съдействие за откриване регистрационни номера на превозни средства. В тази връзка от страна на РУ "Полиция" се изготвя ежемесечен график за съвместни проверки на територията на ЮИДП-Сливен

За територията на ЮИДП-Сливен концентрация на нарушения има на места с компактно население от малцинствата. Основни мерки за тяхното ограничаване са засилен контрол и непрекъснато дежурство в тези райони и помощ и съдействие от органите на МВР. При извършени проверки в тези райони няма допуснати инциденти.

През последните години голямо влияние върху дейността на опазване на горските територии оказаха следните външни фактори:

- Социалното положение на населението: големият брой безработни, регистрирани в бюро по труда. Анализирайки нарушенията в горските територии, се вижда че се увеличават нарушенията за сеч на дървесина.

- Увеличава се тенденцията и за нарушения – открита дървесина /дърва за горене в домовете на нарушителите, без документ, доказващ законният произход. Голям процент от регистрираните нарушения се правят от социално слаби и малцинствени групи /роми/. Това довежда и до трудната събираемост на глобите и щетите по Наказателните постановления. Поради преминаването на голяма част от населението на отопление с твърдо гориво – дърва, много хора се снабдяват с дърва незаконно от различни търговци, които не им предоставят никакъв документ – това увеличава и нарушенията на открити и съхранени дърва по домовете.

- Връщането на земите и горите на частни собственици и други юридически лица – общини.

- Отдаването на дървесината на ползвател и работата на фирмите с нискоквалифицирана работна ръка /използуването на фирми - подизпълнители от ромски произход/.

- Приоритета на добива и експедирането на дървен материал.
- По-голямата мобилност от страна на нарушителите, което води до невъзможност да се установи от кого и кога е извършено нарушението в горските територии.

- Затруднено е транспортирането на задържаните материали по АУАН /предимно дърва за горене/ до склада на ДГС.

- Редките процедури за търгове за продажба на задържаните и конфискувани вещи и материали по АУАН и НП, КП от страна на РДГ и НАП водят до препълване на складовете, в които се съхраняват и в много от случаите дървата и каруците не се задържат.

За повишаване ефективността на работата по опазване на горските територии е извършено следното:

Създадени са и действат 29 мобилни екипа за охрана на горите към ЮИДП-Сливен, които предотвратяват голяма част от нарушенията, и повишиха ефективността по контрола и охрана на горите.

Въведен е засилен контрол на експедираната от ЮИДП-Сливен дървесина, чрез маркирането ѝ с пластмасови пластини, което прави възможно нейното идентифициране, както при транспорта, така и при съхранението и преработката ѝ.

ЮИДП-Сливен въвежда система за он-лайн електронно издаване на превозни билети, която ще дава възможност да се проследява и контролира транспортирането на дървесина в реално време.

Данни от пролетната таксация на дивеча (едър дивеч):

ДГС/ДЛС	Благороден елен	Елен лопатар	Сърна	Дива свиня	Муфлон
Айтос	90	10	225	371	45
Бургас	112	24	180	251	
Звездец	76		404	406	
Карнобат	61		223	190	
Кости	66		186	179	
Малко Търнърново	50		240	226	
Ново Паничарево					
Сунгурларе	64	28	145	330	
Средец	82	31	243	333	
Царево	191	5	636	520	
Граматиково	345	58	420	730	34
Несебър	310	35	140	763	108
Ропотамо	491	326	42	645	75
Котел	302		518	643	
Тича	71		96	53	
Общо:	2 311	511	3698	5640	262

Забележка: За ДГС – Ново Паничарево няма отчетен запас, тъй като територията му се стопанисва от ДЛС – Граматиково в ловностопанско отношение.

Данни за отстреляни хищници по видове и територии (по ДГС/ ДЛС):

ДГС/ДЛС	Вълк	Чакал	Лисица	Бялка	Черен пор	Скитащо куче	Скитаща котка	Вранови
Айтос		103	75					2
Бургас	4	176	35					40
Звездец	12	49	28					
Карнобат		1071	121		1			15
Кости		13	19					
М. Търново	2	45	62					
Н. Паничарево	2	2	1					
Сунгурларе		72	13					13
Средец	5	320	58	1		7	2	17
Царево		84	27	1		1		5
Граматиново	3	51	24	1				
Несебър	1	344	136	3	1	32		746
Ропотамо		58						
Котел	1	38	11					
Тича		2	3					
Общо:	30	2428	613	6	2	40	2	838

РДГ-Варна

Регионалният обхват на РИОСВ-Бургас обхваща и територията на община Бяла, която е в регионалния обхват на РДГ-Варна.

През 2015 г. в горските територии в обхвата на Община Бяла са съставени общо 29 бр. актове за установяване на административни нарушения /АУАН/ по Закона за горите, в т.ч. 18 бр. от служителите на ТП „ДЛС-Шерба“ и 11 бр. от горските инспектори при РДГ-Варна. Установените нарушения се разпределят както следва:

- За съхранение на немаркирана с контролна горска марка /КГМ/ дървесина и непридружена с превозни билети – 14 бр. АУАН за 9,1 пр.куб.м дърва за огрев от дъб и цер;
- За транспортиране на немаркирана с КГМ дървесина и непридружена с превозни билети – 8 бр. АУАН за 2,6 пр.куб.м дърва за огрев от дъб и цер;
- За сеч на немаркирани с КГМ дървета, без издадени позволителни за сеч – 4 бр. АУАН за 2,9 пр.куб.м дърва за огрев от дъб и цер;
- За палене на огън в горска територия през пожароопасния сезон – 3 бр. АУАН.

По съставените 29 бр. актове от страна на РДГ-Варна са издадени 28 бр. наказателни постановления. Една от преписките е изпратена до районна прокуратура за търсене на наказателна отговорност.

От служителите на ТП „ДЛС-Шерба“ и РДГ-Варна не са съставяни актове по ЗЗТ, ЗБР и ЗЛР.

ТП „ДЛС-Шерба“ към СДП – Шумен

Общата площ на горския фонд в община Бяла е 9 332 ха, от които:

- държавна - 8935,8 ха

- общинска - 129,6 ха
- на юридически лица - 36,5 ха
- на физически лица - 200,8 ха
- друга /врем. общ./ - 29,3 ха

Община Бяла е към III горскостопански участък в ДЛС – Шерба и обхваща част от II и IV горскостопански участък, като охраната се осъществява от 6-ма горски стражари и един ръководител - участък.

Във връзка с възпроизводството на горите през 2015 г. върху направени ръчни тераси са залесени 0,3 ха в държавни горски територии в землището на с. Господиново, общ. Бяла с 2-годишни фиданки от дъб-благун, произведени в горски разсадник „Чергана“. Площта на отгледните сечи е 43,7 ха и на възобновителните сечи е 779,8 ха.

ТП ДЛС „Шерба“ не води регистър за съставени актове и издадени наказателни постановления, тъй като се водят от РДГ – гр. Варна.

На територията на Община Бяла не са констатирани нападения от болести и вредители.

Няма възникнали пожари през 2015 г. на територията на Община Бяла.

Основните видове лечебни растения, които се срещат в района са 20-30 вида, но те не са обект, нито на организирана стопанска дейност, като лечебни растения, нито се събират от местното население за задоволяване на лични нужди.

От пролетната таксация през 2015 г. данните са следните:

- Благороден елен – 15 бр.
- Сърна – 71 бр.
- Дива свиня – 334 бр.
- Заек – 76 бр.
- Чакал – 65 бр.
- Лисица – 12 бр.
- Яребица – 28 бр.
- Фазан – 10 бр.

Отстреляните хищници на територията на община Бяла са 47 бр. чакали и 3 бр. лисици.

III. АНАЛИЗИ ПО ФАКТОРИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

III.1. ОТПАДЪЦИ

1. Кратка информация и анализ за разработването, приемането и общинските съвети, актуализирането на общинските програми за управление на отпадъците и общинските наредби

Общинските програми за управление на отпадъците са инструмент, чрез който се очертава бъдещата рамка за управлението на отпадъците. Чрез нея се актуализира и надгражда създадената вече интегрирана рамка за намаляване на вредните въздействия на отпадъците върху околната среда, подобряване на ефективността на използване на ресурсите и увеличаване отговорностите на замърсителите. Основното предназначение на програмите за управление на отпадъците (ПУО) е да осигурят практически инструмент за

общините, който предвижда потребностите от бъдещи инвестиции за третиране на отпадъците и финансови изисквания към реализацията им.

Всичките 15 Общини на територията на РИОСВ-Бургас имаха утвърдени ПУО, изготвени в съответствие с Националната програма за управление на отпадъците 2009-2014 г. След настъпилите промени във фактическите условия, а именно: изтичане периода на съществуващите ПУО, промени в законодателството по управление на отпадъците - нов Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г. и Национална програма за предотвратяване на отпадъците, неразделна част от Плана, приети с Решение № 831 на Министерски съвет от 22.12.2014 г. и утвърдени със Заповед № РД-211/31.03.2015 г. на Министъра на околната среда и водите „Методически указания за разработване на общински и регионални програми за управление на отпадъците за периода 2015-2020 г.“ общините пристъпиха за подготовка на нови ПУО. Общини Айтос, Камено, Карнобат, Несебър, Средец са изготвили нови ПУО, а останалите са в процес на консултации и подготовка. Новите ПУО включват в обхвата си отпадъците, които са в приложното поле на ЗУО и в същото време управлението им е от компетенциите на общинските власти: битови отпадъци, строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради, производствени отпадъци – утайки от ПСОВ, опасни отпадъци от домакинствата. ПУО обхващат и всички задължения на местната администрация за третиране на отпадъците, произтичащи от ЗУО. В тях се включват мерки за предотвратяване образуването на отпадъците, събирането, транспортирането, третирането - оползотворяването и обезвреждането на различните потоци отпадъци образувани от жизнената дейност на населението, както и от административни, търговски, промишлени и други източници.

Всички общини на територията, контролирана от РИОСВ-Бургас са внесли Доклади за морфологичния анализ на състава и количествата на битовите отпадъци. Докладите са необходими и при изготвянето на ПУО за анализ, изводи и препоръки по управление на отпадъците.

Всички общини имат Наредба с която се определят условията и реда за изхвърлянето, събирането, вкл. разделното, транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови и строителни отпадъци, вкл. биоотпадъци, опасни битови отпадъци, масово разпространени отпадъци на своя територия като част от тях все още предстои да бъдат актуализирани, за да бъдат съобразени с новите изисквания на ЗУО.

2. Битови отпадъци

Битови отпадъци са „отпадъци от домакинствата“ и „подобни на отпадъците от домакинствата“. За осигуряването на дългосрочни решения за третиране на битовите отпадъци, генерирани от населените места на териториите на общините, съобразно въведените системи за организирано сметосъбиране и сметоизвозване РИОСВ-Бургас извършва текущи и периодични проверки по управление на отпадъците както през 2014 г., така и през 2015 г. Справка по общини и общо за територията контролирана от РИОСВ-Бургас за обслужването от система за организирано събиране на отпадъците население и населени места е дадена в следната таблица:

Събиране и транспортиране на битови отпадъци (БО)

№	Община	Жители, бр.	Населени места в общината, бр.	Населени места с въведени системи за събиране и транспо ртиране на БО, бр.	Населени места, в които не е въведена система за събиране и транспортиране на БО	% Население, бхванато в организиран а система за събиране и транспортир ане на БО, %	Обслужвано население, бр
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Айтос	35653	17	17	0	100.00	35 653
2	Бургас	232082	12	12	0	100.00	233 082
3	Бяла	3233	6	6	0	100.00	3233
4	Камено	12314	13	13	0	100.00	12314
5	Карнобат	27980	31	31	0	100.00	27980
6	Котел	25687	22	22	0	100.00	25687
7	Малко Търново	3289	13	12	с.сСливарово -3 души	99.91	3289
8	Несебър	24558	14	12	с. К Козница-6 души с.Емона -17 души	99.90	24535
9	Поморие	28713	17	16		100,00	28 713
10	Приморско	6543	6	6	0	100.00	6543
11	Руен	36 698	41	41	0	100.00	36 698
12	Созопол	13 481	12	13	0	100.00	13481
13	Средец	14 218	33	19	Белеврен -11 души 2. с. Богданово-41 души 3. с. Варовник -7души 4. с. Гранитец -10души 5. с.Граничар-6души 6. с. Горно Ябълково-17души 7. с. Долно Ябълково-101души 8. с. Кирово-13 9. с. Кубадин-37 10.с. Пънчево-15 11.с. Росеново-16души 12. с. Сливово-79души 13. с. Синьо Камене-	98,06	13942

					13души 14. с. Тракийци-1 човек		
4	Сунгурларе	13441	28	28	0	100.00	13441
5	Царево	9489	13	13	0	100.00	9489
Общо		488342	278	261	17	99.94	488077

За обезвреждане на битовите отпадъци през 2015 г. са въведени в експлоатация следните депа и съоръжения:

- регионално депо Братово-запад и претоварни станции Карнобат и Несебър;
- регионално депо община Малко Търново.

Регионално депо Братово-запад – разположено е в местността „Манолов гроб“ в землището на с.Полски извор, община Камено. Изградено е за обезвреждане на отпадъците от регион Бургас, включващ девет общини – Бургас, Айтос, Карнобат, Камено, Несебър, Поморие, Руен, Сунгурларе и Средец. На депота са изградени: първа клетка за депониране на отпадъци, сепарираща инсталация, съоръжение за компостиране, съоръжение за третиране на строителни и едрогабаритни отпадъци, склад за временно съхранение на опасни и специфични отпадъци от бита, електронен кантар, площадкова инфраструктура, други мрежи и съоръжения.

Общините са групирани в три зони на обслужване. В първа зона – централна общините Бургас*, Айтос, Камено, Руен и Средец ще транспортират отпадъците директно до регионалното депо (*за Бургас остава досега действащата транспортна схема, включваща претоварна станция „Капчето“). Общините от втора – крайбрежна зона Несебър и Поморие ще се обслужват от претоварна станция Несебър, а общините от трета – вътрешна зона Карнобат и Сунгурларе – от претоварна станция Карнобат. На претоварните станции са изградени: съоръжения за компактиране и претоварване за транспорт до регионалното депо, съоръжения за третиране на строителни и едрогабаритни отпадъци, площи и оборудване за приемане на разделно събрани отпадъци.

Обектът е реализиран по проект DIR5102118-1-22 „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Бургас“, финансиран по оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013г.“, № BG161PO005/10/2.10/05/18.

Регионално депо община Малко Търново – разположено в местността „Мечкобиево“ в землището на гр.Малко Търново. Изградена е зона 1 от клетка1 за депониране на неопасни отпадъци с прилежащи мрежи и съоръжения, мобилна сепарираща инсталация, електронен кантар, система за мониторинг, други сгради и складове, необходими за функционирането на депото. В него ще се обезвреждат отпадъците от населените места в община Малко Търново.

Обектът е реализиран по проект DIR51211621-6-50 „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Малко Търново“, финансиран по оперативна програма „Околна среда 2007-2013г.“, № BG161PO005/10/2.10/06/21

Регионална система за управление на отпадъците Созопол

За обезвреждане на битовите отпадъци от регион Созопол, включващ общини Созопол, Приморско и Царево в експлоатация през годината са претоварна станция Китен –

за населените места от общините Приморско и Царево, след което отпадъците се транспортират до регионално депо Созопол.

В района контролиран от РИОСВ-Бургас е и община Котел. Отпадъците от общината се обезвреждат на регионално депо Омуртаг - за общини Омуртаг, Върбица и Котел. Депото е в землището на гр. Омуртаг, на територия, контролирана от РИОСВ- Шумен.

С функционирането на посочените по-горе обекти се осигурява обезвреждане на отпадъците от региони Бургас, Малко Търново, Созопол и община Котел в съответствие с изискванията на Директива 1999/31/ЕС и националното законодателство.

Нерешено засега е екологосъобразното обезвреждане на отпадъците от община Бяла, област Варна. Съгласно Националния план за управление на отпадъците общината е включена в регион Провадия, за който до момента не са изградени регионалните съоръжения.

За 14 общински депа за неопасни отпадъци, неотговарящи на нормативните изисквания през 2015г. са издадени заповеди за преустановяване на експлоатацията им. Това са следните депа: депо Каменар, депо Камено, депо Средец, депо Айтос, депо Руен, депо карнобат, депо Балабанчево, депо Несебър, депо Обзор, депо Малко Търново, депо Граматиково, депо Звездец, депо Бяла.

През 2015 г. са проконтролирани задълженията в областта на разделното събиране на отпадъци и поетапно постигане на целите за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци. Осъществен е контрол както върху задължението за изграждане на системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки, така и върху задължението за разделното събиране на битови отпадъци на територията на общината най-малко за: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло. Част от общините вече са предприели действия в тази посока, като са поканили организации по оползотворяване на масово разпространени отпадъци с цел организиране на такива системи или чрез организиране на собствени площадки за разделно събиране на отпадъци.

Извършени са проверки във връзка с чистотата на общинската и републиканската пътна мрежа на територията, контролирана от РИОСВ-Бургас, на речните легла и прилежащите им територии.

През 2015 г. са извършени проверки на общините относно спазване изискванията на чл. 60 и чл. 64 от ЗУО. Контролира се отчетността и предоставяната информация от причинителите на отпадъци, от лицата извършващи дейности по оползотворяване и/ или обезвреждане на отпадъците и от общинските администрации.

Съгласно §4, ал. 1 от Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци „утвърдените планове за привеждане в съответствие на съществуващите депа се прилагат до изтичане на техния срок“. Изготвените планове за привеждане в съответствие за всички депа са с изтекли срокове, поради което не представяме информация за изпълнението им. Привеждането им в съответствие ще се извърши чрез закриване и рекултивация.

През 2015 г. са рекултивирани две депа:

- общинско депо за неопасни отпадъци Китен, находящо се в землището на гр.Китен, община Приморско на площ 24,3 дка
- депо Ахтопол. в землището на гр. Ахтопол (старото депо наобщината, пътя за с. Равадиново), по ИСПА проект EuropeAid 120520D/SV/BG. През 2014 г. депото е наблюдавано.

Депото е оставено за наблюдение, като ще се извършва мониторинг на компонентите на околната среда по утвърден план.

3. Строителни отпадъци

Третирането на строителните отпадъци все още представлява проблем на територията, контролирана от РИОСВ-Бургас.

С въвеждането в експлоатация на регионални депа за неопасни отпадъци Братово и Малко Търново, както и ПСО-Несебър и Карнобат, където са предвидени съоръжения за третиране на строителни отпадъци се очаква в голяма степен да се реши проблемът с тяхното третиране. За решаване на проблема ще допринесе и по – ефективното използване на инсталациите за третиране на отпадъци, собственост на „Торкрет“ ЕООД, „Евробилд“ ЕООД, „Коп Строй“ ЕООД „Ростер“ ЕООД и „Андезит“ АД, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Все още в експлоатация са депото за инертни отпадъци Царево и площадката за строителни отпадъци Бургас.

В рамките на проекта за рекултивация на стара кариера в местността „Узунджата“ постъпват строителните отпадъци от община Приморско.

При разглеждане на документацията по инвестиционни предложения – преценка необходимостта от ОВОС и ЕО и задания и доклади по ОВОС и ЕО и даване на становище е указвано задължението на лицата произтичащо от чл. 11, ал. 1 от ЗУО по отношение на строителните отпадъци.

4. Масово разпространени отпадъци: отпадъци от опаковки и полимерни торбички; негодни за употреба батерии и акумулатори; излязло от употреба електрическо и електронно оборудване; излезли от употреба моторни превозни средства; отработени масла и отпадъчни нефтопродукти; излезли от употреба гуми

Съгласно ЗУО лицата, пускащи на пазара продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци отговарят за разделното им събиране и третиране, както и за постигане на съответните цели за разделно събиране, повторна употреба, рециклиране и/или оползотворяване. Тези лица изпълняват горецитираните задължения индивидуално или чрез колективни системи, представлявани от организация по оползотворяване. В случай, че не изпълняват упоменатите задължения, заплащат продуктова такса по сметката на ПУДООС.

През 2015 г. е осъществен контрол на обекти, явяващи се лица пускащи на вътрешен пазар продукти след употребата, на които се образуват масово разпространени отпадъци, вкл. и полимерни торбички.

През 2015 г. се наблюдава увеличаване на броя на лицата, производители и вносителите и извършващи вътрешнообщностни доставки на опаковани стоки, които изпълняват задълженията си по НООО чрез колективна система, сключвайки договори с организации по оползотворяване на отпадъци от опаковки и съответно намаляване на броя на фирмите, които заплащат продуктови такси за опаковки към ПУДООС.

При извършените проверки на търговски обекти, в които се предлагат полимерни торбички се установи, че въведената продуктова такса доведе до намаляване на потреблението им, респ. до намаляване на замърсяването на околната среда с такива.

През 2015 г. РИОСВ-Бургас извърши контролни проверки на площадките за съхранение и на центрове за разкомплектоване на ИУМПС, притежаващи необходимите разрешителни по ЗУО. Води се регистър на фирмите, притежаващи разрешения по ЗУО, работещи на територията на РИОСВ-Бургас.

През годината РИОСВ-Бургас извърши контролни проверки и на площадките за третиране на ИУЕЕО и НУБА, притежаващи необходимите разрешителни по ЗУО. Води се регистър на фирмите, притежаващи разрешения по ЗУО, работещи на територията на РИОСВ-Бургас.

Извършиха се и проверки на площадките за третиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти и на ИУГ.

През 2015 г. регулярно са извършвани проверки на системите за разделно събиране на отпадъци. Състоянието за разделно събиране на отпадъци е, както следва:

Отпадъци от опаковки и полимерни торбички

В Общините Бургас, Несебър, Айтос, Карнобат, Сунгурларе, Поморие, Камено и Бяла са изградени системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки. В Общините Руен и Малко Търново не са предприети стъпки за реализиране на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Общините Руен и Малко Търново включват населени места с население по-малко от 5000 жители. В общините Средец, Созопол, Приморско, и Царево не са въведени системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Правят се проучвания относно възможностите за реализация на системи за РСОО. Община с въведена, но недействаща система за разделно събиране на отпадъци от опаковки е община Котел. През 2016 г. ще се работи по поставените цели за въвеждане на системи за РСОО в задължените по ЗУО общини и оптимизиране на изградените.

Изградени са 9 бр. мобилни центрове за събиране на разделно събрани отпадъци от домакинствата в гр. Бургас, като до края на 2015 г. 3 бр. са заработили.

Негодни за употреба батерии и акумулатори

На територията на общините в търговските обекти, в които се извършва продажба на портативни батерии има поставени съдове за събиране на негодни за употреба портативни батерии от населението съгласно сключени отделни договори между търговските обекти и ООп на НУБА или с лица, притежаващи документ по чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Всичките 15 бр. общини имат сключени договори с Организации по оползотворяване на НУБА или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване

На територията на общините в търговските обекти, в които се извършва продажба на електрическо и електронно оборудване има възможност за обратно приемане в търговските обекти на ИУЕЕО, образувано в бита съгласно сключени отделни договори между търговските обекти и ООп на ИУЕЕО или с лица, притежаващи документ по чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Всичките 15 бр. общини имат сключени договори с Организации по оползотворяване на ИУЕЕО или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Излезли от употреба моторни превозни средства

Всичките 15 бр. общини имат сключени договори с Организации по оползотворяване на ИУМПС или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

В общинските наредби по управление на отпадъците е конкретизиран начина за предаването на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти от граждани и фирми на територията на общината. Някои от Общините са сключили договори с организации по оползотворяване на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти за създаване на система за разделно събиране и оползотворяване на отработени масла.

Излезли от употреба гуми

Всичките 15 бр. общини имат сключени договори с Организации по оползотворяване на ИУГ или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

2. Производствени и опасни отпадъци

На територията на дружествата, контролирани от РИОСВ-Бургас, генерираните опасни и производствени отпадъци се събират разделно на обособени и обозначени площадки или закрити складове, в подходящи съдове. Площадките и съдовете са съобразени с изискванията на ЗУО и съответните Наредби. При предаване на опасни отпадъци са попълвани изискващите се идентификационни документи. Екземпляр от тях се представя в РИОСВ-Бургас, като същите се въвеждат. Подобрена е отчетността, като се водят отчетни книги за отпадъците. През 2015 г. са заверени 554 бр. отчетни книги за дейности с отпадъци на 397 фирми.

През 2015 г., продължи контролът на фирмите, извършващи дейности с отпадъци – производствени, опасни, МРО, специфични отпадъци. Предаването на отпадъците се извършва при наличието на сключени договори с фирми, притежаващи съответните документи по ЗУО. На фирмите, извършващи дейности за които се изискват документи по чл. 35 от ЗУО, РИОСВ е издала такива след представяне на необходимите документи.

Издадени са 21 бр. Разрешения за извършване на дейности по третиране на отпадъци, 14 бр. Разрешения за изм. и доп. за извършване на дейности по третиране на отпадъци, прекратено е действието на 4 бр. разрешения и е прекратена процедурата по АПК на 2 бр. заявления – общо 41 бр.-табл. 2

Издадени са 14 бр. регистрационни документа за извършване на дейности по третиране на отпадъци, 13 бр. регистрационни документа за изм. и доп. за извършване на дейности по третиране на отпадъци, прекратено е действието на 4 бр. регистрационни документа и е направен отказ на 5 бр. заявления – общо 35 бр. – табл. 2.

Издадени са 32 бр. регистрационни документа за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци, 26 бр. регистрационни документа за изм. и доп., направен е отказ на 4 бр. заявления, прекратено е действието на 3 бр. регистрационни документа и е прекратена процедурата по издаване на регистрационен документ на 2 бр. фирми по АПК – общо 67 бр. – табл. 2.

В РИОСВ-Бургас се води регистър на издадените разрешителни и регистрационни документи за дейности с отпадъци по ЗУО на хартиен и електронен носител. В съответствие със ЗУО издадените документи се публикуват на страницата на РИОСВ-Бургас. Ежемесечно, в срока и формата предвидени в Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри се предоставят в ИАОС издадените през предходния месец разрешителни и регистрационни документи.

Таблица 2

№				Брой	Вид на издадения документ - нов, изм. и доп., отказ (попълва се в редовете към т. 1 и т. 2)	Забележка
1	2			3	4	5
1	Издадени разрешения от директора на РИОСВ по чл. 67 от ЗУО 41			брой		
1.1.	Наименование на лицето, на което е издадено разрешението					
1	РОСТЕР ООД		02--ДО-470-00	30.01.2015 г.	нов	
2	ПАРТНЕРС ООД		02-ДО-472-00	23.04.2015 г.	нов	
3	ДКЦ "СВ.ГЕОРГИ ПОБЕДОНОСЕЦ" ЕООД		02-ДО-475-00	12.05.2015 г.	нов	
4	МЦ "ОБЩИНСКИ МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР - I - ЦАРЕВО" ЕООД			04.05.2015 г.	нов	
5	ЕКОЛЕНД КОНСУЛТ ЕООД		02-ДО-476-00	01.06.2015 г.	нов	
6	СИМДЛ ЛИНА ЕООД		02-ДО-471-00	13.04.2015 г.	нов	
7	МЕТАЛС ВАРНА ЕООД		02-ДО-473-00	27.04.2015 г.	нов	
8	СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ АД		02-ДО-479-00	18.08.2015 г.	нов	
9	ОБЩИНА КАРНОБАТ		02-ДО-478-00	10.08.2015 г.	нов	
10	МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР - I - АЙТОС ЕООД		02-ДО-480-00	01.09.2015 г.	нов	
11	ВАНДАРОС-СТАРШИ ЕООД		02-ДО-477-00	16.07.2015 г.	нов	
12	УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ-НЕСЕБЪР ОП / ОБЩИНА НЕСЕБЪР			28.09.2015 г.	нов	
13	ПАСАТ БЪЛГАРИЯ АД		02-ДО-486-00	30.11.2015 г.	нов	
14	ЕПП ОЙЛ ЕООД		02-ДО-483-00	12.10.2015 г.	нов	
15	СИРИУС СТАР БГ ЕООД		02-ДО-482-00	30.09.2015 г.	нов	

16	ПЕТМЕТАЛС ЕООД		02-ДО-485-00	30.10.2015 г.	нов	
17	ЕКО ИНВЕСТ БГ СЕРВИЗ ЕООД		02-ДО-462-01	19.10.2015 г.	нов	
18	СОРТОВИ СЕМЕНА ООД		02-ДО-484-00	29.10.2015 г.	нов	
19	МБАЛ БУРГАС ЕООД		02-ДО-489-00	22.12.2015 г.	нов	
20	АВТОЧАСТИ - ФРАНЦ ЕООД		02-ДО-488-00	02.12.2015 г.	нов	
21	ОКЕАН ШИПИНГ ЕООД		02-ДО-487-00	30.11.2015 г.	нов	
22	БУРГАС МЕТАЛ ЕООД		02-ДО-446-03	12.01.2015 г.	изм. и доп.	
23	КАРИНА- 91 ЕООД		02-ДО-408-02	14.05.2015 г.	изм. и доп.	
24	ФЕНИКС ИНВЕСТ ООД		02-ДО-444-03	13.03.2015 г.	изм. и доп.	
25	РОСТЕР ООД		02--ДО-470-01	04.05.2015 г.	изм. и доп.	
26	ЕВРО ИМПЕКС БУРГАС ООД		02-ДО-435-03	30.04.2015 г.	изм. и доп.	
27	ЕКО ВАРНА ЕООД		02-ДО-431-02	28.05.2015 г.	изм. и доп.	
28	ЮНИВЪРС 2010 ЕООД		02-ДО-424-02	12.06.2015 г.	изм. и доп.	
29	ЮНИВЪРС 2010 ЕООД		02-ДО-424-03	16.06.2015 г.	изм. и доп.	
30	ЕКИПМАР ООД		02-ДО-469-01	07.08.2015 г.	изм. и доп.	
31	КАМЕКС КОМЕРС ЕООД		02-ДО-433-03	06.08.2015 г.	изм. и доп.	
32	СПЕКТА АУТО ООД		02-ДО-418-02	25.08.2015 г.	изм. и доп.	
33	КАРИНА- 91 ЕООД		02-ДО-408-03	26.10.2015 г.	изм. и доп.	
34	НАВИ ТРЕЙД ЕООД		02-ДО-428-05	01.12.2015 г.	изм. и доп.	
35	МЕТАЛ РЕСПЕКТ 1 ЕООД		02-ДО-430-01	04.11.2015 г.	изм. и доп.	
36	МЕТАЛС БУРГАС ЕООД		02-ДО-411-03	21.04.2015 г.	прекратяване действието	
37	НОРД ХОЛДИНГ АД		02-ДО-440-01	02.06.2015 г.	прекратяване действието	
38	ШАНС - Б ЕООД		02-ДО-460-01	08.12.2015 г.	прекратяване действието	

39	ЕКОМАШ ООД		02-ДО-455-01	09.12.2015 г.	прекратяване действието	
40	ЧИСТОТА ЕООД		РД-93	22.06.2015 г.	прекратяване на процедурата по АПК	
41	АЛСИ ЕООД		РД-159	16.10.2015 г.	прекратяване на процедурата по АПК	
2	Издадени регистрационни документи по чл. 78 от ЗУО за третиране на отпадъци					
	35			брой		
2.1.	Наименование на лицето, на което е издаден документа					
1	КАРАБЕЛЕВ ЕООД		02-РД-325-00	21.01.2015 г.	нов	
2	ВИНЕКС СЛАВЯНЦИ 95 АД		02-РД-321-00	14.01.2015 г.	нов	
3	ВИНЕКС СЛАВЯНЦИ АД		02-РД-323-00	16.01.2015 г.	нов	
4	ПО ЧИСТ СВЯТ ЕООД		02-РД-335-00	27.02.2015 г.	нов	
5	ЕКО ТРЕЙД АС ЕООД		02-РД-332-00	19.02.2015 г.	нов	
6	АРТ ПРОЕКТ-БГ ЕООД		02-РД-338-00	02.04.2015 г.	нов	
7	ТАНГРА ЕООД		02-РД-337-00	13.03.2015 г.	нов	
8	РЕБЛИС ООД		02-РД-343-00	29.05.2015 г.	нов	
9	БОРЕЛА ЕООД		02-РД-350-00	15.09.2015 г.	нов	
10	АЛСИ ЕООД		02-РД-372-00	28.12.2015 г.	нов	
11	ЕЛ ЕМ ИМПЕКС ЕООД		02-РД-357-00	04.11.2015 г.	нов	
12	КРИС 1311 ЕООД		02-РД-360-00	11.11.2015 г.	нов	
13	НЕФТОПЛАСТ ТРЕЙДИНГ ООД		02-РД-371-00	28.12.2015 г.	нов	
14	КАЛПАКЧИЕВ - ВЛАДИМИР АНДОНОВ ЕТ		02-РД-366-00	10.12.2015 г.	нов	
15	ВЕЛЕС ПЛАСТ ООД		02-РД-252-01	20.02.2015 г.	изм. и доп.	
16	СКАЙ ИНВЕСТ ООД		02-РД-248-01	05.03.2015 г.	изм. и доп.	

17	ЕС ЕР ТЕХНОЛОДЖИС ООД		02-РД-284-02	11.03.2015 г.	изм. и доп.	
18	ЕС ЕР ТЕХНОЛОДЖИС ООД		02-РД-284-03	14.04.2015 г.	изм. и доп.	
19	МУЛТИМПОРТ 2 ЕООД		02-РД-218-01	18.06.2015 г.	изм. и доп.	
20	ЕВРОБИЛД ООД		02-РД-147-01	16.07.2015 г.	изм. и доп.	
21	ФЕНИКС ГАРАНТ ЕООД		02-РД-224-03	17.07.2015 г.	изм. и доп.	
22	ЕС ЕР ТЕХНОЛОДЖИС ООД		02-РД-284-04	28.07.2015 г.	изм. и доп.	
23	НИЙЛ ХАРТ ЕООД		02-РД-198-01	12.08.2015 г.	изм. и доп.	
24	ВЕНТОРИЯ ООД		02-РД-285-01	09.09.2015 г.	изм. и доп.	
25	МЕТАЛ РЕСПЕКТ 1 ЕООД		02-РД-279-01	24.11.2015 г.	изм. и доп.	
26	РОСТЕР ООД		02-РД-227-03	10.11.2015 г.	изм. и доп.	
27	БЕНКОВСКИ 2004 ЕООД		02-РД-210-01	12.11.2015 г.	изм. и доп.	
28	БАЛКАНПЛАСТ 2014 ЕООД		02-РД-334-00	27.02.2015 г.	отказ	
29	ОЙЛ ПЛЮС БУРГАС ООД		02-РД-344-00	18.06.2015 г.	отказ	
30	ЕЛ ЕМ ИМПЕКС ЕООД		02-РД-353-00	13.10.2015 г.	отказ	
31	НЕФТОПЛАСТ ТРЕЙДИНГ ООД		02-РД-351-00	01.10.2015 г.	отказ	
32	ТОРКРЕТ ЕООД		02-РД-358-00	09.11.2015 г.	отказ	
33	ГОЛДЕКС - НАДЕЖДА БАХЧЕВАНОВА ЕТ		02-РД-138-01	19.02.2015 г.	прекратяване действието	
34	МЕТАЛПЛАСТ - БГ ООД		02-РД-151-01	09.03.2015 г.	прекратяване действието	
35	ЕКОМАШ ООД		02-РД-137-01	15.12.2015 г.	прекратяване действието	
3	Издадени регистрационни документи за събиране и транспортиране на отпадъци					
	67			брой		
3.1.	Наименование на лицето, на което е издаден документа					
1	ОБЩИНА КАРНОБАТ		02-РД-326-00	28.01.2015 г.	нов	
2	ЕВДОКИЯ - М ЕООД		02-РД-320-00	05.01.2015	нов	

			Г.		
3	ВИНЕКС СЛАВЯНЦИ АД	02-РД-322-00	14.01.2015 Г.	НОВ	
4	КОЛИ ЗА СКРАП ЕООД	02-РД-327-00	29.01.2015 Г.	НОВ	
5	АНЕЛЕНА ООД	02-РД-328-00	29.01.2015 Г.	НОВ	
6	ВАНДАРОС-СТАРШИ ЕООД	02-РД-329-00	12.02.2015 Г.	НОВ	
7	СМК МОНТАЖИ АД	02-РД-331-00	18.02.2015 Г.	НОВ	
8	СИМДЛ ЛИНА ЕООД	02-РД-330-00	17.02.2015 Г.	НОВ	
9	СЪНИ ТРАНС ЕООД	02-РД-333-00	25.02.2015 Г.	НОВ	
10	АРТ ПРОЕКТ-БГ ЕООД	02-РД-336-00	04.03.2015 Г.	НОВ	
11	БИО СМЕТ ООД	02-РД-339-00	06.04.2015 Г.	НОВ	
12	ЕС ДЕ ПЛЮС ЕООД	02-РД-341-00	25.05.2014 Г.	НОВ	
13	ОБЩИНА КАМЕНО	02-РД-342-00	25.05.2014 Г.	НОВ	
14	ГЛОБАЛ ТРАНС ООД	02-РД-345-00	06.07.2015 Г.	НОВ	
15	БУРГАСЦВЕТ-90-ТАНЕВ ЕООД	02-РД-346-00	08.07.2015 Г.	НОВ	
16	ВИКМАР ГЕОРГИЕВИ ЕООД	02-РД-347-00	20.07.2015 Г.	НОВ	
17	БОРЕЛА ЕООД	02-РД-348-00	24.07.2015 Г.	НОВ	
18	ГРОМАН БЪЛГАРИЯ ТРАНС ООД	02-РД-349-00	11.09.2015 Г.	НОВ	
19	МОРСКИ РИБОЛОВ НЕСЕБЪР ООД	02-РД-352-00	09.10.2015 Г.	НОВ	
20	ГРИЙН СИТИ ЕООД	02-РД-355-00	16.10.2015 Г.	НОВ	
21	ГАРАНТ ТУРИСТ - С. и В.	02-РД-354-00	15.10.2015 Г.	НОВ	
22	БУТЕД АД	02-РД-356-00	26.10.2015 Г.	НОВ	
23	ДИВА ЕКО ЕООД	02-РД-359-00	10.11.2015 Г.	НОВ	
24	ЕКО ИНВЕСТ БГ СЕРВИЗ ЕООД	02-РД-361-00	12.11.2015 Г.	НОВ	
25	ДЕНИЦА ЛУКС 3 ООД	02-РД-362-00	16.11.2015 Г.	НОВ	

26	СТОЙКОВ 45 ЕООД		02-РД-364-00	07.12.2015 г.	НОВ	
27	ПРО ВАСТЕ ПЛЮС АД		02-РД-363-00	30.11.2015 г.	НОВ	
28	КАЛПАКЧИЕВ - ВЛАДИМИР АНДОНОВ ЕТ		02-РД-365-00	10.12.2015 г.	НОВ	
29	ЖЕЧО-78-ЖЕЛЯЗКО ДИМОВ ЕТ		02-РД-367-00	15.12.2015 г.	НОВ	
30	МИРАМАР ООД		02-РД-368-00	18.12.2015 г.	НОВ	
31	АНТОНИОНИ 55 ЕООД		02-РД-369-00	22.12.2015 г.	НОВ	
32	ТВ 55 ЕООД		02-РД-370-00	23.12.2015 г.	НОВ	
33	АЛСИ ЕООД		02-РД-162-03	14.01.2015 г.	изм. и доп.	
34	ФОРУМ ТРАНС ООД		02-РД-156-04	22.01.2015 г.	изм. и доп.	
35	ФИНТРЕЙД ИНЖЕНЕРИНГ ООД		02-РД-289-03	24.01.2015 г.	изм. и доп.	
36	ПАРТНЕРС ООД		02-РД-297-01	30.01.2015 г.	изм. и доп.	
37	ТОРКРЕТ ЕООД		02-РД-245-02	04.02.2015 г.	изм. и доп.	
38	ОБЩИНА КАРНОБАТ		02-РД-326-01	20.02.2015 г.	изм. и доп.	
39	ЕКО МЕТАЛ ГРУП ЕООД		02-РД-159-02	04.03.2015 г.	изм. и доп.	
40	ФОРУМ ТРАНС ООД		02-РД-156-05	09.03.2015 г.	изм. и доп.	
41	БАН - ТИР ООД		02-РД-253-01	15.04.2015 г.	изм. и доп.	
42	ФИНТРЕЙД ИНЖЕНЕРИНГ ООД		02-РД-289-04	15.04.2015 г.	изм. и доп.	
43	ЕКО МЕТАЛ ГРУП ЕООД		02-РД-159-03	04.05.2015 г.	изм. и доп.	
44	ДЕЛФИН ОЙЛ ООД		02-РД-259-01	29.05.2014 г.	изм. и доп.	
45	ЧЕРНОМОРСКО ЗЛАТО АД		02-РД-135-01	19.06.2014 г.	изм. и доп.	
46	БЯГ - БОРИС ГРОЗДЕВ ЕТ		02-РД-257-01	10.06.2015 г.	изм. и доп.	
47	ЕВРОБИЛД ООД		02-РД-140-01	16.07.2015 г.	изм. и доп.	
48	ОБЩИНА НЕСЕБЪР		02-РД-184-02	02.07.2015 г.	изм. и доп.	
49	АЛСИ ЕООД		02-РД-162-04	23.07.2015 г.	изм. и доп.	

50	СИМДЛ ЛИНА ЕООД		02-РД-330-01	10.08.2015 г.	изм. и доп.	
51	НИЙЛ ХАРТ ЕООД		02-РД-197-01	05.08.2015 г.	изм. и доп.	
52	ЕВРОБИЛД ООД		02-РД-140-02	20.08.2015 г.	изм. и доп.	
53	СПЕКТА АУТО ООД		02-РД-158-02	25.08.2015 г.	изм. и доп.	
54	ТОРКРЕТ ЕООД		02-РД-245-03	12.09.2015 г.	изм. и доп.	
55	Д.И.ТРАНС ООД		02-РД-265-01	18.11.2015 г.	изм. и доп.	
56	ЧИСТОТА ЕООД		02-РД-273-01	19.11.2015 г.	изм. и доп.	
57	ОБЩИНА КАРНОБАТ		02-РД-326-02	07.12.2015 г.	изм. и доп.	
58	МЕТАЛ РЕСПЕКТ 1 ЕООД		02-РД-143-03	15.12.2015 г.	изм. и доп.	
59	АГРОСПЕКТЪР 2000 ООД		02-РД-324-00	19.01.2015 г.	отказ	
60	БКД ОП		02-РД-204-03	30.04.2015 г.	отказ	
61	ДЕЛФИН ОЙЛ ООД		02-РД-340-00	04.05.2014 г.	отказ	
62	МЕТАЛ РЕСПЕКТ 1 ЕООД		02-РД-143-02	24.11.2015 г.	отказ	
63	ЕКИПМАР ООД		02-РД-314-01	24.02.2015 г.	прекратяване действието	
64	ВАНДАРОС-СТАРШИ ЕООД		02-РД-329-01	10.11.2015 г.	прекратяване действието	
65	БЯГ - БОРИС ГРОЗДЕВ ЕТ		02-РД-257-02	12.11.2015 г.	прекратяване действието	
66	ЧИСТОТА ЕКО ОП		РД-153	08.10.2015 г.	прекратяване на процедурата по АПК	
67	БУРГАСКА ГАЗОВА КОМПАНИЯ ЕООД		РД-183	30.11.2015 г.	прекратяване на процедурата по АПК	

През 2015 г. са утвърдени 984 бр. работни листи за класификация на отпадъците и са издадени 322 становища на фирми.

Болнични отпадъци

През 2015 г. продължи работата по привеждане в съответствие с нормативните изисквания третирането на болничните отпадъци като се извършиха проверки в 65 бр.

лечебни и здравни заведения. При извършените проверки в лечебни заведения се констатира, че се спазват изискванията по разделно събиране и съхраняване на опасните болнични отпадъци, предаването им за последващо третиране въз основа на договор само на фирми, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци. През отчетната година масово извършиха класификация на генерираните от дейността си отпадъци лечебни и здравни заведения, вкл. медицински кабинети на училища, детски градини, социални домове. Същите завериха и водят отчетни книги за генерираните отпадъци.

На територията на РИОСВ-Бургас функционират автоклавна инсталация за предварително третиране на опасни болнични отпадъци с код 18 01 03 с оператор "Еко Инвест БГ Сервиз" ЕООД и автоклавна инсталация със шредер с оператор „СИМДЛ Лина“ ЕООД. Биологичните отпадъци, лекарства с изтекъл срок и др. отпадъци се извозват за изгаряне в инсинератор. Към момента всички болнични отпадъци предназначени за изгаряне се унищожават в инсинератора на ПУДООС – София.

На територията на РИОСВ-Бургас дейности по събиране и транспортиране на болнични отпадъци извършват фирмите „Еко Инвест БГ Сервиз“ ЕООД, "Рамус медикъл" ЕООД, "ХосвитаЛ" АД и „СИМДЛ Лина“ ЕООД. Екологосъобразното управление на болничните отпадъците е постигнато, чрез прекратяване на незаконното им приемане, доставка и обработка.

През 2015 г. са утвърдени 984 бр. работни листи за класификация на отпадъците и са издадени 322 становища на фирми при 702 броя работни листи за класификация на отпадъци и 208 становища на фирми за 2014 г. (таблица 4.1.).

Утайки от ПСОВ

Извършени са проверки за третирането на отпадъците от пречиствателни станции за отпадъчни води през 2015 г. на следните обекти: ПСОВ Поморие, ПСОВ Равда, ПСОВ Елените, ПСОВ Обзор – Бяла., ПСОВ Люляково и ПСОВ Средец. Всички ПСОВ на територията контролирана от РИОСВ-Бургас са извършили основно охарактеризиране на генерираните от тях отпадъци с код 19 08 01, 19 08 02 и 19 08 05. Оползотворяването и обезвреждането на утайките си остава все още проблем. Нововъведените в експлоатация регионални депа за неопасни отпадъци поставят ограничения за депонирането им, а интересът от земеделски производители и фирми извършващи рекултивации все още е слаб. През 2015 г. част от утайките на ПСОВ Бургас са предадени за рекултивация на кариера „Дебелт“, експлоатирана от „Строителни материали“ АД и за използване в земеделието върху 2 масива, стопанисвани от „Сортови семена Бургас“ ООД, на което е издадено разрешение № 02-ДО-484-00 от 29.10.2015 г. За утайките, генерирани от ПСОВ, експлоатирани от „ВиК“ ЕАД-Бургас ежегодно се изготвят Здравно-екологични експертизи от Селскостопанска академия – Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкин“, които се представят в РИОСВ-Бургас. От всички дадени досега заключения е видно, че утайките могат да се използват в земеделието и за рекултивация на нарушени терени.

Съоръжения за третиране на отпадъците

През 2015 г. са извършени проверки на съоръженията и инсталациите за третиране на отпадъци разположени на територията на регионалната инспекция. Проконтролирано е изпълнението на условията посочени в разрешенията и регистрационните документи, както и при издаването на нови, необходими за функционирането им.

Таблица 3

	Лице оператор на съоръжението, площадката където е разположено съоръжението/инсталацията за третиране на отпадъци	Вид на съоръжението/инсталацията
	2	5
1.	"Стандарт инвест груп" ЕООД - гр. Несебър, кв. Слънчев бряг, УПИ I-общ, кв. 101	Хидравлични вертикални преси - 3 бр. ; 1,0 т/ден
2.	"ПЧМВ" АД - част от терминал за насипни товари на Пристанище Бургас	НСОМ "Русалка" - вм. 130 куб. м. НС 23 и 25 - вм. 16 куб. м.- НЦ"Antipollution4 - вм. 263 куб. м.
3.	"Интерметал груп" ООД - гр. Средец, м-т "Долапски баир", ПИ № 000361	Балировачни машини - 2 бр. с капацитет по 5 т/ден
4.	"Леястом" ЕООД - гр. Сунгурларе, Индустриална зона, парцел V, кв. 10, Пл. № 941	Индукционна ел. пещ ПИ 630, мощност 400 kW, капацитет 0,3 т/час.
5.	"Грийн пойнт България" ООД, гр. Бургас, община Бургас, област Бургас, ПИ № 07079.662.22 по КК на гр. Бургас, територия на „ДК – Домостроене“ АД	2 броя вертикални хидравлични преси тип HSM V – PRESS с капацитет до 3 тона/дневно и преса с транспортна лента с капацитет до 15 тона/дневно.
6.	"Евро Импекс Бургас" ООД - гр. Бургас, кв. "Лозово", ул. "Ружа", № 1	Електрическа полуавтоматична хоризонтална преса - 8 т/час.
7.	"Фулда България Трейдинг" ЕООД - гр. Бургас, кв. Лозово, база СОМАТ	Технологична линия за производство на регенерат "Марангони" - 200 - 300 гуми/месечно
8.	"Еко Варна" ЕАД - гр. Бургас, кв. "Победа", ПИ 07079.661.1	1. Система за евакуиране на течни отпадъци - 30 автомобила/ден; 2. Машина за демонтиране на джанти - 40 гуми/час; 3. Вертикална преса - 10 т/ден
9.	"Алси" ЕООД – гр. Бургас , кв. Долно Езерово, м-т "Черна Яна" УПИ - I - 2, масив 70, ПИ 07079..827.49	1.Система за източване на течности от ИУМПС - IRIS MEC; 2. Устройство за отделяне на хладилен агент и масла - IRIS MEC; 3.Приспособление за демонтаж на джанти; 4. Мобилна машина с гранулятор C trapt 220 ZT - 300 - 500 кг/час

10.	"Алси" ЕООД - гр. Бургас , ЮПЗ, ул. "Комлушка низина" 1, 07079.662.9520; Пристанище за обществен транспорт с регионално значение "Бургаски корабостроителници " - Южен кей Л.	1. Мобилна машина с гранулятор Compact 220 ZT - 300 - 500 кг/час 2. Система за източване на течности от ИУМПС - IRIS MEC; 3. Приспособление за демонтаж на джанти; 4. Прес - ножица - 10 - 11 т/час Colmar PT 6260-80
11.	ЕТ "Ники - Тел - Смарайда Коева" - гр. Бургас, кв. Долно Езерово, м-т "Помпена станция"	Електрическа вертикална преса - 8 - 10 бали/ден
12.	"Евро Импекс Бургас" ООД - гр. Каблешково, УПИ IV - 1123, кв. 90	1. сортираща инсталация производство на „Хранмашинж“ ООД гр. Стара Загора 2. Машина за мелене 3. полуавтоматична хоризонтална хидравлична преса; 4. вертикална преса тип „Пресона“
13.	"Бургас метал" ЕООД, гр. Бяла, община Бяла, м-т "Стопански двор", ПИ 07598.10.178	Вертикална преса - 20 бали на ден
14.	"Стоян строй" ООД, гр. Несебър, м- "Инджекьойско блато", ПИ 51500.57.45, кв. 57	Вертикална преса - 1 т/ден
15.	"Пасат България" АД, гр. Царево, ПЗ	1. Дробилна машина - 100 кг/час; 2. Регенерираща машина - 16 л/6 ч.
16.	"Изотерм" ЕООД с.Дъскотна, община Руен, ул. "Извън регулация", УПИ I -15	1. Дробилна машина с транспортна лента - 500 кг/час; 2. Екструдерна линия - 350 кг/час;
17.	„Еко Инвест БГ“ ЕООД, СПЗ Бургас	Автоклавна инсталация - 60 кг/час
18.	"Екон Енвайрмънт" ООД, гр. Поморие, м- "Хонят", имот 57911.13.596	1. Хидравлични преси - 2 бр. - 2 т/ден, 3 т/ден 2. Мелница - 0,5 т/ден
19.	"Бенмар" ЕООД, гр. Карнобат, ПЗ "Север", територия на "Сортови семена"	1. Вертикална преса за балиране
20.	"Грийн пойнт България" ООД, гр. Айтос, ПИ V, кв. 259, Индустриална зона	1. Хидравлична преса

21.	"Хефти металс" ЕООД, гр. Бургас, кв. "долно Езерово", имот 07079.827.65	1. Инсталация за източване на течни отпадъци "Sennebogen" - 2 автомо би ла/час; 2. Пресе за отделяне на гуми от джан ти; 3. Прес ножи ца "Colmar"; 4. Мобилна преса за металние отпадъци
22.	ЕТ „Калпакчиев-Владимир Андонов“, гр. Карнобат, ПЗ „Север“, УПИ-Х, кв. 25	Хидравлична преса
23.	„Крис 1311“ ЕООД, гр. Айтос, Стопански двор	Барабанна сушилня с автоматизирана горелка; Чукова дробилна машина;
24.	Община Несебър, м-т „Мерата“, ПИ 61056.21.2	Претоварна ктанция-60т/час Мобилна роторна трошачка-225 т/ч
25.	Община Карнобат, имот № 000011	Претоварна станция-48 т/час Мобилна роторна трошачка-10 т/час
26.	"Емко - Г" ЕООД-с. Крушевец, община Созопол, м-т "Зигрите", пл. № 001073	1. Инсталация за произ водст во на екобрикети - 150 кг/час; 2. Дробилна машина; 3. Котел за производство на пара - 2 т/час;
27.	"ЕПП Ойл" ЕООД, гр. Карнобат, ПЗ	1. Инсталация за предва рително третиране на нефтосъдържащи отпадъци 2. Хидравлични преси за МФ-2 бр.
28.	"ЕПП Ойл" ЕООД, гр. Карнобат, ПЗ, парцел 10, кв. 11	1. Резервоари за съхраня ване на нефтосъдържащи отпадъци
29.	„Вандарос-Старши“ ЕООД, гр. Бургас, СПЗ	Пречиствателно съоръжение „Чистко“-3 т/час-Инсталация за предварително третиране на нефтосъдържащи отпадъци
30.	"Евробилд" ООД, землище гр. Созопол, м-т "Соленки", имот 000304	1. Мобилна челюстна ТСИ - 80 т/час, 150 т/час; 2. Пулвери затор; 3. Хидравлични чукове и ножици;

31.	"Евро Импекс Бургас" ООД, гр. Каблешково, ПЗ, УПИ IV - 1123, кв. 90	1. Полуавтоматична хоризонтална преса - 0,5 т/ч ; 2. Вертикална преса "Пресона" - 6 т/ч.; 3. Сортираша инсталация с 12 бр. работни места - 10 т/ч.
32.	"МВ ойл" ЕООД, гр. Бургас, ПЗ Юг, част от ПИ 07079.662.9520, Пристанище за обществен транспорт с регионална значение "Бургаски корабостроителници - Южен кей - Л"	1. Центрофужен сепаратор "Алфа лавал" 2. Гравитачен трюмен сепаратор
33.	"Анастасия" ЕООД, гр. Бургас, сервиз за регенерат на гуми и автосервизна дейност, площадка с местона -хождение гр. Бургас, ПЗ Юг-Запад, ПИ с идент. № 07079.663.43, кв.5, парцел II, с площ 1000 кв.м.	Технологична линия за производство на ре -генерат на гуми за тежкотоварни автомо -били на немската фирма "KRAIBURG".
34.	ЕТ "Бета Комерсиал", площадка с. Дюлево, община Средец, мест - ност до "Село", имот № 057026 по КВС за третиране на полимерни отпадъци	Третирането на полимерни отпадъци се извършва в масивна сграда със застроена площ 160 кв.м., в която са монтирани миксер – агломератор и екструдер и прилежащ терен, на който са разположени мелни -цата, ваната за изплакване и центро - фугата.
35.	"Металс Варна" ЕООД, гр. Бургас, община Бургас, СПЗ, ул. "Одрин" № 3, парцел № 182, планосни - мачен № 07079.605.57 с 338 m2 застроена площ и 500 m2 прилежащо дворно място.	Хидравлична преса за балиране с капацитет 2 т/час
36.	"Камекс Комерс" ЕООД, община Камено, гр. Камено, ПИ № 007056, местност «Дере Арас» с площ 4244 кв.м.	Мобилно съоръжение Прес –ножица „Colmar” РТ 6260-800, с капацитет от 10-11 т/час. и електрическа машина за разделяне на кабели /цепачка/ с капацитет 1 т/час и последващо подаване към мобилната хидравлична прес – ножица за уплътняване.

37.	"Алмед" ЕООД: гр.Бургас, община Бургас, ул. «Крайезерна» № 121, УПИ XXVII - 447, кв. 52 с площ 6020 кв.м. /имот с идентификатор № 07079 .605.194 – стар идентифи -катор № 447, квартал 52, парцел 27/ по плана на Промислена зона «Север».	Мобилно съоръжение Прес –ножица „Colmar”, с капацитет от 10-11 т/час.; За уплътняване и балиране на отпадъци от цветни метали се използва хоризонтална хидравлична преса с капацитет 5 т/час.; За кабели - мобилна електрическа машина с гранулятор Страст 220 ZT и капацитет 300-500 кг/час; При третиране на ИУЕЕО - специали -зирано устройство за изсмукване на флуиди от хладилна техника – модел IRIS-MEC. Съоръжението пред -ставява фреон възста -новяваща помпа /компресор/ за авто -матично източване на фреона от ЕЕО.
38.	"Еколенд консулт“ ЕООД гр.Бургас, община Бургас, поземлен имот с идентификатор 07079. 605.301, Промислена зона, ж.п. гара Бургас разпреде -лителна - товарна.	Мобилна балираща преса тип „Колмар” с капацитет 8 т/час.; ИУЕЕО - отделяне на хладилния агент и маслото се извършва на отделни етапи с цел предотвратяване на смесването им, чрез специализирано устройство за изсмукване на флуиди от хладилна техника – модел CR600.
39.	"Чикън груп" ООД, м. "Оникилика" - 10-ти километър (пътя Бургас – София), гр. Бургас, Общ. Бургас - предприятие за преработка на пилешко месо	Вертикална балираща преса - 1 бр.; 1,5 т/г.
40.	"Велес пласт" ЕООД, гр. Средец, ПЗ "Изток", м-ст "Янев мост" – площадка за третиране на пластмаси и пластмасови опаковки имот № 045007	Миксер – 3 бр.-80,130,500 кг/час; мелници – 4 бр.-60-220 кг/час; Шредер-мелница-300 кг/час; Перална инсталация-3бр; Екструдерни линии;
41.	"СИС Индустрийс" ООД, гр. София - площадка № 1, с. Венец, общ. Карнобат - производство и бутилиране на високоалкохолни напитки и вино	Вертикална балираща преса - 1 бр.

42.	"Арт проект - БГ" ЕООД, гр. Бургас, ПЗ "Юг", ПИ № 07079.662.21 - площадка за третиране на пластмаси и пластмасови опаковки	Технологична линия за предварително третиране на пластмасови отпадъци, включваща дебелиране на бали от РЕТ бутилки, сепариране на етикетите, мокро смилане, измиване на млянката, центрофугиране, изсушаване Роторни мелници – 2 бр.- 500 кг/час.
43.	"Карабелев" ЕООД, м. с. "Черно море", м-ст "Сметището", общ. Бургас - площадка за дейности по съхраняване и предварително третиране и рециклране на отпадъци от пластмаси и пластмасови опаковки	Циркуляр -1бр., мелница за едро мелене - 1 бр., мелница за ситно мелене - 1бр., вана за измиване - 1 бр., центрофуга - 1 бр., сушилна с подово нагряване - 1 бр., екструдерни линии за регранулат- 2 бр.
44.	"Скай Инвест" ООД - площадка № 1 в гр. Бургас, ПЗ "Победа", ПИ № 07079.660.412, представляващо УПИ VI - 1172, кв. 7 по плана на ПЗ "Победа", гр. Бургас за дейности по третиране на отпадъци от хартия и картон, пластмаси, опаковки, вкл. метални опаковки и ИУЕЕО с код 20 01 21* - за издаване на разрешение за дейности по третиране на отпадъци по реда на чл. 68, ал. 1 от ЗУО.	Сортираща инсталация- 1 бр.-10 тона на денонощие, балиращата преса тип БОА -1 бр.-10 т /денонощие, веритикални полуавтоматични хидравлични преси - 3 бр.- капацитет 400 кг/ч всяка.
45.	ЕТ "Елит Пласт - Таньо Боянов", общ. Котел, с. Ябланово, Стопански двор - цех за преработка на пластмасови отпадъци и производство изделия от пластмаси – дръжки за бутилки	Роторна мелница - 1 бр., 100 кг/ч, екструдер шприц машина "Енгел" - 1 бр.

46.	"Интерпласт - 2007" ЕООД, обл. Сливен, общ. Котел, с. Ябланово, бивш стопански двор, ПИ с идентификатор 87031.503.717 - цех за преработка на пластмасови отпадъци и производство на гранулат и изделия от пластмаси – дръжки за бутилки	Вертикална преса за балиране -1 бр., мелници -2 бр., съд за накисване - 1 бр., пералня-1 бр.-150 кг/ч, утаител - 1 бр., центрофуга - 1 бр. - 150 кг/ч, миксер – агломератор - 1бр.-150 кг/ч, екструдерна линия за производство на регранулат- 1 бр. - 150 – 180 кг/ч.
47.	"Еко Трейд АС" ЕООД-гр. Поморие	Вертикална преса за балиране -1бр,
48.	Торкрет В.С. ЕООД, с.Баневоо - третиране на строителни отпадъци и материали	Мобилна трошачна инсталация
49.	„Строителни материали“ АД, гр. Бургас, м.с. „Върли бряг“	Промивно-пресевна инсталация-250 т/ден. Топкова мелница-250 т/24 ч. Обогатителна инсталация – 200 ЕООД, гр. Помориет/месец;
50.	"Борела" ЕООД, площадка с. Черни връх	Дробилни машини – 2 бр. – 1,5 куб. м/час и 2,5 куб.м/ч и компостиращо съоръжение за зелени отпадъци
51.	"Джендата и калвера" ЕООД, площадка кв. долно езерово	Вертикална преса за балиране -1бр
52.	СИМДЛ „Лина“ ЕООД, гр. Поморие,територия на МБАЛ „Поморие“	Автоклавна инсталация със шредер – 10 т/г.
53.	„РОСТЕР“ ООД, гр. Камено, община Камено, област Бургас, Производствен терен № 000348	мобилна роторна трошачка Nordberg LT 1110S – верижна, самоходна, задвижвана от дизелов двигател Балираща машина -7,5-8,5 т/час
54.	„БИГС“ ООД гр. Бургас, област Бургас, община Бургас, ул. „Чаталджа“, №34,ПИ с идентификатор 07079.659.481 по КKKP	„Студено регенериране“
55.	„КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА БУРГАС“ ЕООД, гр. Бургас, община Бургас, област Бургас, Южна промишлена зона , ПИ с идентификатор 07079.662.9521 – УПИ XV, с обща площ 134973 кв. м.	стапел № 2 с площ 5000 кв. м., оборудван с 15 – тонни кранове, открити площадки за доразкомплектоване и съхраняване на отпадъците с площ 15000 кв. м, разположени от двете страни на

		стапела и закрити складови площи за съхраняване на генерираните отпадъци.
56.	ДЕСИ 0096 ЕООД, гр. Българово, община Бургас, област Бургас, ПИ 000400	хидравлична вертикална преса
57.	ПРЕМИУМ МЕТАЛ ЕООД гр.Айтос, област Бургас, община Айтос, УПИ № XIII, кв.3 /бивш Стопански двор/, като площадката е част от този парцел и заема 800 кв.м. открита площ.	хидравлична вертикална преса
58.	ПРЕМИУМ МЕТАЛ ЕООД гр. Бургас, област Бургас, община Бургас, ПИ с идентификатор 07079.827.100 по КК на гр. Бургас, (бивш имот пл. № 064032, образуван от имотите № 178445 и 064019), местност „Черна Яна” /бивша „Караянос”/, землище кв. Долно Езерово с площ 8133 кв.м.	хидравлична вертикална преса
59.	ЧИСТОТА И ОЗЕЛЕНЯВАНЕ ОП гр. Китен, община Приморско, област Бургас, УПИ № 000153	бункер модел WP750.75-42-50 и компактор Werner Weber модел WP700.70-4000 116245
60.	ТЕРМОПЛАСТ АД гр. Бургас, област Бургас, община Бургас, ПИ с идентификатор 07079.2.464, (номер по предходен план 023040, бивш УПИ XIV-40, масив 23) по плана на местност „Оникилика”, 10-ти км, землище гр. Бургас, община Бургас, база „Термопласт”	1) 2 бр. Мелници тип F – 3B O SY – производство Китай; 2) екструдер – гранулятор – модел ЕСМОС „ШР – 90 мм” – производство България; 3) екструдер за производство на фолио -модел PP – 100B – производство Китай.
61.	МЕТАЛ РЕСПЕКТ 1 ЕООД гр. Карнобат, община Карнобат, област Бургас, Промислена зона «Север», УПИ X, кв. 15, с обща площ 4883 кв. м.	хидравлична вертикална преса
62.	БИ АЙ ПИ ООД Промислена зона „Юг” /под бетонов възел „Понс”/ на гр. Бургас, върху площ от 5 дка	шприц машини, 12 броя гранулятори и смесител
63.	ЕС ЕР ТЕХНОЛОДЖИС ООД с. Полски извор, община Камено, област Бургас, част от имот № 000039, Депо за неопасни отпадъци Братово	Мобилната инсталация „Тезей” за обработване на твърди битови отпадъци
64.	ВЕНТОРИЯ ООД гр. Бургас, област Бургас, община Бургас, Промислена зона Юг, част от ПИ	1) линията за смилане до дребни частици /флейки/; 2) екструдер – марка “SPRING M/C”

	с № 07079.662.9519.	
65.	БОЗУКИ-БОЖИДАР МИРЧЕВ ЕТ с. Свобода, област Бургас, община Камено, УПИ №000038 и №000039, по плана за земеразделяне на гр. Камено	1) мобилна дробилна машина марка „Timberwolf“; 2) съоръжение за компост;
66.	КМД ЕООД гр.Китен, област Бургас, община Приморско, 1000 м2 част от ПИ №000153, представляващ „Претоварна станция за битови отпадъци за регионално депо Созопол“	1) сепарираща инсталация - модел ESMOS; 2) преса за балиране - модел HSM 860
667.	КАРИНА- 91 ЕООД гр. Бургас, област Бургас, община Бургас, ж.к. „Меден рудник“, ПИ с идентификатор 07079.9.28 по плана на гр. Бургас - Първо окислително езеро.	Модулна инсталация за ликвидиране на нефтен шлам /МИПУ – 2/
68.	КАРИНА- 91 ЕООД гр. Бургас, област Бургас, община Бургас, лесопарк „Росенец“, ПИ с идентификатор 07079.831.1 по плана на гр. Бургас - Пристанищен терминал „Росенец“.	Модулна инсталация за ликвидиране на нефтен шлам /МИПУ – 1/
69.	БЕКА ИНТЕР ООД с. Ябълчево, община Руен, област Бургас, м-т «Дос келеме», имот с номер 200010 върху площ от 909 кв. м.	хидравлична вертикална преса
70.	ПРЕМИУМ МЕТАЛ ЕООД гр.Айтос, област Бургас, община Айтос, УПИ № XIII, кв.3 /бивш Стопански двор/, като площадката е част от този парцел и заема 800 кв.м. открита площ.	хидравлична вертикална преса
71.	ФИНТРЕЙД ИНЖЕНЕРИНГ ООД гр.Китен, област Бургас, община Приморско, 1000 м2 част от ПИ №000153, представляващ „Претоварна станция за битови отпадъци за регионално депо Созопол“	1) сепарираща инсталация - модел ESMOS; 2) преса за балиране - модел HSM 860;
72.	„АНДЕЗИТ“ ООД землище на с. Черни връх, част от ПИ № 000014 с площ 64,65 дка.	Мобилна челюстна трошачка PEGSON XR 400; Мобилна челюстна трошачка TESAB MK 10580; Мобилна роторна трошачка TESAB RK 1012 T; Мобилна роторна трошачна инсталация RK 1012 S;

		Мобилна конусна трошачка PEGSON MAXTRAK 1000; Пресевна инсталация 2100 X; Пресевна инсталация 2100; Пресевна инсталация CHIEFTAIN 1400; Изброените машини разполагат с: бункер и питател, сита, транспортър за продукта, гъсенични вериги, силови хидравлични възли, площадки за обслужване, средства за управление, защитни приспособления и допълнително оборудване, пулверизатор на вода за обезпрашаване, магнитни сепаратори. Допълнително оборудване-хидравлични чукове, щипки и ножици: Caterpillar CAT 323 EL и Hyundai 290;
73.	„АНДЕЗИТ” ООД землище на гр. Българово, част от ПИ № 000089 с площ 32,73 дка.	Мобилна челюстна трошачка PEGSON XR 400; Мобилна челюстна трошачка TESAB MK 10580; Мобилна роторна трошачка TESAB RK 1012 T; Мобилна роторна трошачна инсталация RK 1012 S; Мобилна конусна трошачка PEGSON MAXTRAK 1000; Пресевна инсталация 2100 X; Пресевна инсталация 2100; Пресевна инсталация CHIEFTAIN 1400; Изброените машини разполагат с: бункер и питател, сита, транспортър за продукта, гъсенични вериги, силови хидравлични възли, площадки за обслужване, средства за управление, защитни приспособления и допълнително оборудване, пулверизатор на вода за обезпрашаване, магнитни сепаратори. Допълнително оборудване-хидравлични чукове, щипки и ножици: Caterpillar CAT 323 EL и Caterpillar CAT 325 DLN;
74.	„КОП СТРОЙ” ЕООД в местност „Чешме тарла”, землище на с. Равда, община Несебър, област Бургас на площ от 900 кв. м.	Електрическа мобилна челюстна трошачно – сортировъчна инсталация; Допълнително оборудване: хидравличен чук и пулверизатор;
75.	„Винекс Славянци - 95“ АД, гр. Сунгурларе	вертикална балираща преса-350 кг/час

76.	„Винекс Славянци“ АД, гр. Сунгурларе	вертикална балираща преса-350 кг/час
77.	Винекс Славянци“ АД, с. Лозарево	вертикална балираща преса-350 кг/час
78.	"Велес пласт" ЕООД, гр. Средец, ПЗ "Изток", м-ст "Янев мост" – площадка за третиране на пластмаси и пластмасови опаковки имот № 045001	Миксер – 3 бр.-120-400 кг/час; Мелница – 200 кг/час; Екструдерни линии;
79.	"Велес пласт" ЕООД, гр. Средец, ПЗ , м-ст "Стаматова чешма" – площадка за третиране на пластмаси и пластмасови опаковки имот № 000185	Миксер – 2 бр.-400 кг/час; Мелница – 800 кг/час; Шредер мелници -3 бр.
80.	„Нави трейд“ ЕООД-Сунгурларе, УПИ VI, кв. 109	Мобилна балираща преса;
81.	„Нефтопласт трейдинг“ ОД- Средец, ул. „Спартак“ № 3, ПИ № 501.83 Източна ПЗ, м-т „Янев мост“, имот № 045008	Мелница-80 кг/час; шприцавтомати - 2 бр.; Бункер за миене-250 кг/8 часа; мелница-миксер-100 кг/час; екструдерна линия-2 бр.-75 кг/час; конфекционираща линия-60 кг/час;
82.	„Тангра“ ЕООД-Бургас, СПЗ, ПИ 07079 663.628	Мелница тип гранулятор-30 кг/час; Мелница тип гранулятор-15 кг/час; Шприц машина-3000 бр./час; Смесител-20 кг/час;
83.	„АЛУПЛАСТ ЖТГ“ ЕООД гр. Бургас, община Бургас, област Бургас, Южна промишлена зона, № 20, УПИ № V – 20 с площ 1600 кв. м.	1) 2 бр. мелници за едра млянка; 2) 2 бр. мелници за ситна млянка; 3) 15 бр. екструдерни линии;
84.	"Борела" ЕООД, площадка с Ж.К. Меден рудник	Дробилна машина и компостиращо съоръжение за зелени отпадъци

Кратка обобщена оценка за състоянието и разрешаването на проблемите с отпадъците на територията на РИОСВ.

През отчетната 2015 г. на територията, контролирана от РИОСВ-Бургас по отношение екологосъобразното управление на отпадъците са постигнати следните положителни резултати:

- Преустановена е експлоатацията на Депата за неопасни отпадъци, неотговарящи на нормативните изисквания: Малко Търново, Звездец, Граматиково, Несебър, Обзор, Поморие, Средец, Карнобат, Айтос, Камено, Сунгурларе, Руен, Бургас;

- Въведени в експлоатация Регионално депо за неопасни отпадъци Братово – Запад и Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци Малко Търново;

- Въведени в експлоатация Претоварна станция за отпадъци Карнобат и Претоварна станция за отпадъци Несебър;
- Намаляване и ограничаване на нерегламентираните замърсявания в населените места и извън тях;
- Почистване на речните легла и прилежащите им територии от отпадъци;
- Поддържане чистотата на републиканската и общинска пътна мрежи;
- Изготвяне на Доклади за морфологичния анализ на състава и количествата на битовите отпадъци като етап от подготовката за третиране на биоотпадъците;
- Организиране на 2 бр. площадки за събиране на отпадъци от населението от общо 4 бр. задължени общини- гр. Бургас-3 бр. мобилни центъра и екопарк в гр. Карнобат;
- Предприети действия от страна на общините за въвеждане на ефективни системи за РСОО и РСБО;
- Управление на отпадъците от лечебни и здравни заведения;
- Спазване на поставените условия в издадените документи за извършване на дейности по третиране и транспортиране на отпадъци.

Основните проблеми, свързани с третирането на отпадъците на територията контролирана от РИОСВ-Бургас могат да бъдат обобщени в следните насоки:

- Все още регионалните системи не функционират достатъчно ефективно поради редица проблеми: липса на финансова обезпеченост на част от общините за създаване на оптимална организация по събиране и извозване на отпадъците до ПСО или до регионалното депо, стари и нискоефективни транспортни средства за извозване на отпадъците на далечни разстояния, недостатъчен капацитет на приемните съоръжения, доизграждане на първа клетка на Депо Малко Търново.
- Третирането на битовите отпадъци генерирани от населението на община Бяла, тъй като „Регионално депо за отпадъци – регион Провадия“, където община Бяла следва да депонира битовите отпадъци е в проект.
- Все още не са въведени системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки и системи за разделно събиране на битови отпадъци (РСБО) най-малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло във всички общини, задължени за това съгласно действащата нормативна уредба.
- Въпреки, че почти всички населени места са обхванати в системи за организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци (99,88%), продължава да се констатира изхвърляне на битови и строителни отпадъци на неразрешени за това места.
- Проблем е третирането на утайките от ПСОВ. Недостатъчен е интереса по отношение тяхното използване в земеделието и за рекултивация на нарушени терени. Регионалните депа за неопасни отпадъци ограничават тяхното обезвреждане чрез депониране и на практика тези отпадъци трябва да се съхраняват на местата на тяхното образуване, което пък се ограничава от липсата на подходящи съоръжения и площадки /най-вече за новоизградените/. Необходимо е в общинските програми за управление на отпадъците да се заложат мерки относно управлението на този поток отпадъци, съобразени с националната стратегия за управление на утайки от ПСОВ.
- Третирането на строителните отпадъци също все още е проблем за региона, контролиран от РИОСВ-Бургас. С нововъведените регионални системи за управление на отпадъците би трябвало този проблем да намери решение.

- Нерекултивираните общински депа за неопасни отпадъци, спрени от експлоатация след изграждането и въвеждането в експлоатация на Регионалните депа за неопасни отпадъци за региона са високорисков замърсител за региона.

- Невъведени системи за разделно събиране на биоразградимите отпадъци. Липса на достатъчно съоръжения за третиране на биоразградимите отпадъци.

III.2. ШУМ

Шумът и шумовото “замърсяване” на околната среда представляват едни от големите екологични проблеми на нашето време. Шумът е фактор, оказващ неблагоприятно въздействие и върху живите организми.

Основни източници на шум в населените места са транспорта и промишлените дейности.

Оценката, управлението и контрола на шума в околната среда, причинен от автомобилния, железопътния, въздушния и водния транспорт, от промишлените инсталации и съоръжения както и от локални източници се осъществяват в съответствие със Закона за защита от шума в околната среда /ЗЗШОС/.

1. Контрол на промишлените източници по отношение на излъчвания от тях шум в околната среда

РИОСВ – Бургас осъществява контрол по фактор шум на приблизително 110 броя промишлени обекти, работещи на територията на РИОСВ – Бургас, включително и тези с издадени комплексни разрешителни, съгласно приложение №4 към чл.117, ал.1 от Закона за опазване на околната среда.

През 2015 г. в изпълнение на плана за контролната дейност на РИОСВ-Бургас, са проверени 48 броя промишлени обекти. От тях 42 броя са планирани проверки и 6 броя са извънредни.

През 2015 г. са извършени 13 броя контролни измервания на нивата на шум на промишлени обекти, като 11 бр. от тях са включените в графика за 2015 г. и 2 бр. са във връзка с постъпили сигнали.

Кратко описание на резултатите от контролната дейност

При извършените 13 броя контролни измервания се констатира, че 12 от обектите отговарят на нормативните изисквания и не са констатирани превишения на граничните стойности на нивата на шум, определени в Наредба №6 от 26 юни 2006 г. *за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението* (Наредба 6). За един от проверените обекти са констатирани превишения на граничните стойности на шум в мястото на въздействие – кариера Банево на "Благоустройствени строежи" ЕООД. На дружеството е наложен Акт за установено административно нарушение /АУАН/ и е издадено Наказателно постановление. Като

превантивно действие за 2016 г. кариера Банево приоритетно е включена и в графика за контролни измервания.

През 2015 г. е съставен още един АУАН и е издадено наказателно постановление на фуражен завод „Анимал Кеър“ ООД, гр. Сунгурларе за неизпълнено предписание от предходната година (за извършване на собствени периодични измервания /СПИ/ на шум).

Анализирани са 40 броя доклади за извършени СПИ на нивата на шум. За всички представени доклади и протоколи е извършена оценка на резултатите и на операторите са изпратени писма със заключение от оценяването.

При извършените 48 броя проверки по фактор шум са дадени 9 броя предписания, всички са изпълнени в указания срок.

2. Кратка информация за разработените и одобрени общински планове за действие за ограничаване и намаляване на шума в околната среда на територията на РИОСВ (само за общините с население над 100 000 жители).

Община Бургас, като единствена на територията на РИОСВ – Бургас с население над 100 000 жители, има разработени и одобрени от Общински съвет Бургас **Стратегическа карта за шум /СКШ/ в околната среда на агломерация Бургас и План за действие към СКШ**. Целта на програмните документи е чрез изпълнение на заложените конкретни мерки и проекти в Плана за действие за намаляване на шумовото замърсяване в околната среда е да се постигне ограничаване и намаляване на шумовото натоварване. Мерките и проектите са разписани за локализираните зони и райони, при които превишаването на стойностите за шум може да предизвика вредно въздействие върху здравето на хората. Крайната цел е създаване на здравословни условия на живот на населението на Бургас и опазване на околната среда от шум, чрез прилагането на интегриран подход и мерки за неговото избягване, предотвратяване или намаляване.

Община Бургас е изградила и експлоатира **три общински станции за непрекъснат мониторинг** на шума, разположени на сградата на ЦАУ „Освобождение“, ЦАУ „Зора“ и офиса на Дирекция „Околна среда“, ул. „Шейново“ №24. Чрез разработеното софтуерно решение, данните за измерените интегрални нива на шум се визуализират на Интернет страницата на общината www.burgas.bg, Раздел „Околна среда“. На интернет страницата на общината са достъпни регистрираните данни за шумовите нива от 4-те станции, поддържани от Летище Бургас, които са разположени на сградите на ОУ „Хр. Ботев“ в кв. Сарафово, ЦДГ „Ран Босилек“ в к-с „Изгрев“, ЦДГ „Райна Княгиня“ в к-с „Славейков“ и ЦДГ „Звезда Зорница“ в к-с „Зорница“.

Информация за проведен мониторинг на транспортен шум

Основните проблеми на град Бургас по отношение на шума най-общо могат да се обобщят така:

- Постоянно нарастване на броя на МПС при съществуващата улична и пътна мрежа;
- Променени условия и интензивен туристически поток на български туристи с лични МПС преминаващи през града;
- Транзитното движение преминава през територията на града и натоварва допълнително трафика;
- Прелитащи самолети основно през летния сезон над жилищните комплекси на Бургас.

Пунктове разположени на територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик – 14 пункта:

През 2015 г. измерените средни нива на звуково налягане са от 52 dB/A/ до 76 dB/A/, същите нива са отчетени и през 2014 г.

Средночасовата интензивност на автомобилното движение в тази група от контролни пунктове е висока и варира от 275 до 748 МПС/час. Най-висока средночасова интензивност на автомобилното движение е отчетено в пункт №1, бул. „Стефан Стамболов” – к-с „Зорница”, пред бл.2-3, където средната интензивност на МПС/час е 2596.

Отчетените шумови нива за последните пет години в пунктовете от тази група са с 11 до 12 dB/A/ над граничните стойности определени в Наредба № 6.

Комплекс от фактори определят постоянното и трайно шумово замърсяване и повишени нива на шум - висока интензивност на автомобилния трафик, особено през пиковите часове на деня; минимално разстояние между сградите и пътните платна; все още недоизградена изцяло инфраструктура за извеждане на основния поток транзитно преминаващи МПС по околоръстни пътни артерии и др.

Пунктове, разположени на територии, подложени на въздействието на железопътен транспорт – 2 пункта.

На пунктовете, разположени на територии, подложени на въздействието на железопътен транспорт, установените средни еквивалентни нива на шум запазват високите стойности от предходната година - 72 dB/A/, при гранична стойност за този тип територия 65 dB/A/. Стойностите са измерени в контролните пунктове на бул. „Иван Вазов“, бар „Рокси“ и хотел „Сезони“.

В този район населението, използващо обществените и жилищни сгради, е подложено на комбинирано въздействие на шума от железопътния и автомобилния трафик.

Пунктове, разположени на територии, подложени на въздействието на авиационен шум – 2 пункта.

На пунктовете, разположени на територии, подложени на въздействието на авиационен шум, намиращи се в кв. Сарафово – ул. „Октомври“ №18 и ул. „Драва“ №19, не са установени превишавания на граничните стойности на нивата на шум за тази територия от 65 dB/A/. Измерените средни стойности са съответно 52 dB/A/ и 53 dB/A/, спрямо 2014 г. съответно 52 dB/A/ и 50 dB/A/. Средната интензивност на въздушния транспорт се е увеличила през 2015 г.

Пунктове, разположени в жилищни зони и територии с неутежнен акустичен режим – 5 пункта.

В тези пунктове са измерени средни еквивалентни шумови нива от 48 до 63 dB/A/, спрямо 51 dB/A/ до 62 dB/A/ за 2014 г., при гранична стойност от 55 dB/A/. Най-високите нива на звуково налягане се наблюдават, както за 2014 г., така и през 2015 г. на пункт, намиращ се в к-с „Лазур“ ул. „Копривщица“ №19 – 63 dB/A/, където превишаването на ПДН е с 5 dB/A/, а най-ниските са измерени в зоната на пункт, разположен в к-с „М. Рудник“, ул. „Капитан Петко войвода“ №38 – 48 dB/A/.

Средночасовата интензивност на преминаващи МПС в тази група пунктове можем да определим като висока за контролен пункт, намиращ се в к-с „Лазур“ ул. „Копривщица“ 19 -

384 МПС/час, в сравнение с 2014 г. - 302 МПС/час, до липсваща при пункта в к-с „Славейков“ - „Теньовата къща“ в парк „Младост“. Останалите пунктове са в зони с нисък автомобилен трафик с до 10 МПС/час.

Пунктове в зони за обществен и индивидуален отдих – 3 пункта.

Пунктовете в зони за обществен и индивидуален отдих се намират в парк „Изгрев“ до паметника, Морска градина „Казиното“ и Морска градина „Флора“. Измерени са средни нива на шум – от 43 до 45 dB/A/, както и измерените през 2014 г. От 44 до 45 dB/A/, при гранична стойност 45 dB/A/.

Пунктове в зони за лечебни заведения – 1 пункт.

В зони за лечебни заведения на пункт МБАЛ бул. „Ст. Стамболов“ е измерена средна стойност на ниво шум 75 dB/A/ за 2015 г., както и за предходната 2014 г., при гранична стойност 75 dB/A/. Шумовото натоварване в тази зона остава трайно завишено през последните години. Причини са близостта на лечебното заведение до изключително натоварената пътна артерия бул. „Ст. Стамболов“, вливащия се в нея автомобилен поток от ул. „Струга“ и интензивния обществен градски транспорт, въпреки изградените шумопоглътящи съоръжения в района.

Пунктове в зона за научно - изследователска дейност – 1 пункт.

В тази зона са установени средни стойности на шумовото натоварване за 2015 г. от 46 dB/A/, при 45 dB/A/ за 2014 г. Граничната стойност на нивата на шум в тези зони е 45 dB/A/. Контролният пункт е разположен до Областна станция по дъбовите гори - ж.к. „Изгрев“ до бл. 35, където средночасовата интензивност на автомобилния трафик е ниска – 24 МПС/час (в сравнение с 2014 г. - 25 МПС/час).

Гореизложените данни показват, че като цяло акустичната обстановка в Бургас остава незначително променена. В по-голямата част от контролните пунктове измерените средни еквивалентни нива на шум надвишават граничните стойности, определени в Наредба № 6.

Резултатите от мониторинга на нивата на звуково налягане в гр. Бургас за 2015 г. са представени в две таблици - за еквивалентните нива на шум на пунктовете в гр. Бургас за месеците септември-октомври 2015г. (**Таблица I**) и сравнителна таблица за еквивалентните нива на шума на пунктовете в гр. Бургас за периода 2010-2015 г. (**Таблица II**).

Таблица I. Еквивалентни нива на шум на пунктовете в гр. Бургас, септември-октомври 2015 г.

№ по ред	Наименование	Еквивалентно ниво dB/A/			Средна интензивност МПС/час
		най-ниско	най-високо	средно	
1	2	3	4	5	6
ПУНКТОВЕ НА ТЕРИТОРИИ, ПРИЛЕЖАЩИ КЪМ ПЪТНИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ И ВЪЗДУШНИ ТРАСЕТА					

ТЕРИТОРИИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНТЕНЗИВЕН АВТОМОБИЛЕН ТРАФИК					
1	Бул."Ст.Стамболов" ж.к "Зорница", пред бл.2-3	70	74	72	2596
2	Бул."Струга" пред бл.92	73	75	74	3297
3	Бул."Ст.Стамболов" бл.43	72	75	74	2398
4	Ул."Булаир" до хотел "Булаир"	70	74	72	1648
5	Бул."Сан Стефано" блок 99	71	74	72	1626
6	Бул."Проф.Якимов" пред Университет „Проф. д-р Асен Златаров“	71	76	74	2348
7	Бул."Демокрация", бл. 77	62	66	64	1406
8	Бул."Хр. Ботев" бл.59	72	75	73	1597
9	Бул."Демокрация", бл. 62	67	70	68	1592
10	Бул."Мария Луиза" бл.1	68	71	70	1393
11	Бул."Д. Димов" ,бл.55	66	71	69	1329
12	Бул. "Никола Петков" , бл.18	67	70	69	1468
13	ж.к "М. Рудник"- бл. 410	64	67	66	1335
14	Бул."Ст.Стамболов" срещу спортна зала "Младост"	73	76	75	2240
ТЕРИТОРИИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ЖЕЛЕЗОПЪТЕН ТРАНСПОРТ					
15	Бул."Иван Вазов" – бар "Рокси"	70	73	72	2099
16	Бул."Иван Вазов" – хотел "Сезони"	71	74	73	1876
ТЕРИТОРИИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА АВИАЦИОНЕН ШУМ					
17	кв."Сарафово" ул. "Октомври" № 18	50	54	52	20
18	кв."Сарафово" ул. "Драва" № 19	50	55	53	53
ПУНКТОВЕ, ПОДЛОЖЕНИ НА УСИЛЕНА ШУМОЗАЩИТА					
ЖИЛИЩНИ ЗОНИ И ТЕРИТОРИИ С НЕУТЕЖЕН АКУСТИЧЕН РЕЖИМ					
19	Ул. "Княз Борис" №43	50	54	52	119
20	Ж.к "Славейков" ресторант Теньовата къща	46	52	49	-
21	Ж.к "Лазур" ул. "Копривщица" №19	62	65	63	384
22	Ж.к "Братя Миладинови" бл.47	60	65	62	328
23	Ж.к "Меден Рудник", ул."Капитан Петко Войвода" №38	47	50	48	10
ЗОНИ ЗА ОБЩЕСТВЕН И ИНДИВИДУАЛЕН ОТДИХ					
24	Парк "Изгрев" до паметника	42	45	44	-
25	Морска градина, ресторант "Казино"	42	46	43	-
26	Морска градина "Флора"	43	46	45	-
ЗОНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ ЗАВЕДЕНИЯ					

27	Бул. "Ст. Стамболов" МБАЛ	73	76	74	3645
ЗОНИ ЗА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ					
28	Областна станция по дъбовите гори ж.к "Изгрев", до бл.35	43	47	46	24
ТЕРИТОРИИ С ПРОМИШЛЕНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ШУМ					
29	Кв. "Комлука", ул."Чаталджа"№39-сладкарски цех "Марс"	71	75	73	2030
30	Ж.к "Изгрев" начална спирка на авт.№ 211	71	75	73	2193
31	Ж.к М.Рудник фурна за тестени закуски	69	72	71	183
32	Ж.к "Славейков" ул."Янко Комитов", до бл. 9	70	75	73	1571
33	Ж.к "Славейков" ул."Янко Комитов", срещу "Тих Труд"	69	73	71	1308
34	Ул."Индустриална", срещу стадион "Черноморец"	70	74	72	2212
35	Ж.к "Славейков", ул."Тракия" – до фурна "Джи Ел Пи"	68	73	71	1345
36	Кв. "Акациите", ул. "Вая" до цех за халва и локуми	59	62	60	119
37	Кв. "Победа" ул. "Комлушка низина", пред бл.4	52	56	54	84

Таблица II.Еквивалентни нива на шума на пунктовете в гр. Бургас за периода 2010-2015 г.

№ по ред	Година	Общ брой на пунктовете	ДИАПАЗОН dB/A/ - брой пунктове						
			до 58	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	над 82
1	2010	37	10	-	2	10	15	-	-
2	2011	37	9	2	1	14	11	-	-
3	2012	37	13	1	-	11	12	-	-
4	2013	37	11	4	-	10	12	-	-
5	2014	37	10	5	1	12	9	-	-
6	2015	37	10	2	3	12	10	-	-

За преодоляване на негативното влияние на шума върху здравето на хората Община Бургас е предприела конкретни мерки за намаляване на шумовото натоварване, които са систематизирани и разписани като политика в разработената Стратегическа карта за шум на Община Бургас.

3. Мерки – реализирани и такива в процес на реализация за намаляване на нивата на шум в околната среда до допустимите норми:

- В Наредбата за опазване на обществения ред на територията на община Бургас са включени текстове, които забраняват извършването на дейности, причиняващи шум над допустимите норми, съгласно действащото законодателство. През 2015 г. в Община Бургас, по данни на Дирекция УКОРС и Дирекция „Околна среда“ са постъпили 53 броя жалби на граждани за извършване на строителни дейности, както и дейности от битов и стопански характер в жилищните сгради, причиняващи шум над допустимите норми. От извършените проверки през 2015 г. са съставени 29 бр. АУАН и са проверени 123 бр. строителни обекти;

- Оценка на шумовото замърсяване в околната среда на Община Бургас чрез три шумови терминала (тип ENM, производство на фирма Brüel & Kjær – Дания), монтирани и поддържани от изпълнителя на шумовата карта на Община Бургас – „Спектри“ ЕООД;

- Промяна в транспортната схема на Община Бургас по проект „Интегриран градски транспорт“ по ОП „Регионално развитие“. През 2015 г. Община Бургас продължи реализацията на проект „Интегриран обществен транспорт“. Проектът включва цялостно обновяване на подвижния състав за обществен транспорт; обособяване на специални ленти за движение на нова бърза автобусна линия, която да покрие периметъра на пет от сега съществуващите с маршрут от к-с „Меден рудник“ до к-с „Изгрев“ и к-с „Славейков“;

- Община Бургас предвижда да въведе използване на алтернативни видове транспорт, които да облекчат трафика в градската територия и да намалят шумовото натоварване на средата – изградена и постоянно разширяваща се система от велосипедни алеи и велопаркинги, пешеходно движение. Изградени и ползващи се са общо 60 км велоалеи. Въведената система за обществен велосипеден транспорт в Бургас чрез 3 бр. вело-информационни пунктове, 13 бр. велостоянки и 120 бр. велосипеди за отдаване под наем, реализирана по проект „Велосипедният град – модел на модерна градска мобилност“;

- За обект „Изграждане на Шумозащитна стена между Летище Бургас и кв. Сарафово, гр. Бургас“ – изготвен работният проект, издадено строително разрешение; осигурено финансиране чрез подписано тристранно споразумение между общината, АПИ и оператора на Летище Бургас;

- Дейности за намаляване на въздействието на шум от авиационен трафик - от 2 май 2013 г е въведено изменение в организацията на въздушното пространство в района на летище Бургас, т.е направена е промяна на траекториите на трасетата на излитане, кацане и прелитане на граждански самолети, опериращи на Летище Бургас като прелитане над града се допуска само при неблагоприятна компонента на вятъра на пистата, което по статистика предполага над 75% от полетите да „избягват“ жилищната територия, респективно тя да не бъде наднормено ошумявана.

4. Анализ на дейността на РЗИ-Бургас през 2015 г. на територията на Бургаска област относно контрола върху шума в околната среда, причинен от локални източници на шум

Регионална Здравна Инспекция (РЗИ) -Бургас контролира шума, причинен от локални източници на шум (ЛИШ) -търговски обекти, увеселителни заведения, сервиси за услуги и др., разположени на урбанизирана територия.

През 2015 г. в Дирекция „Обществено здраве“ при РЗИ-Бургас са постъпили общо 33 жалби на граждани срещу шум от различни източници, разположени на територията на Бургаска област. За всяка жалба е извършена проверка с измерване еквивалентните нива на шум в жилището на жалбоподателя, причинени от ЛИШ. При установяване на наднормени нива са дадени предписания на отговорното лице с посочени срокове за предприемане на

действия и мерки за привеждане нивата на шума в границите на нормата, определена в Наредба №6.

Резултатите от проведените проверки по жалби могат да се обобщят по следния начин:

- 16 от постъпилите жалби са неоснователни – след извършеното измерване, еквивалентните нива на шума в жилищата на жалбоподателите съответстват на нормите определени в Наредба № 6;

- 1 от жалбите за шум са основателни, поради установяване на наднормени нива на шума след проведените измервания от РЗИ-Бургас. По едната жалба на отговорното лице е издадено предписание за провеждане на мероприятия за снижаване на нивата на шума до нормите, за което е определен срок. След изтичане на срока е извършена проверка за изпълнение на предписаното. Контролно измерване на шумовите нива не е провеждано, поради неосъществяване контакт с жалбоподателя, и съответно достъп от негова страна за извършване на контролното измерване;

- 13 от постъпилите жалби за шум – от строителна дейност, нощни заведения в черноморските курорти, рязане на дърва, ремонтни дейности на съседни в жилищни сгради и други, всички са препратени към съответната общинска власт или друг компетентен орган, за предприемане на мерки по компетентност;

- 2 от жалбите служителите на РЗИ-Бургас не са допуснати до жилището на жалбоподателите и не е осъществено измерване на шума;

- 1 жалба е прекратена, тъй като обектът, източник на шум е преустановил дейността си за сезона и при извършената проверка не създава шум.

В заключение, през 2015 г. най-често постъпилите в РЗИ-Бургас жалби за шум преобладават тези с локални източници на шум. Като превантивна мярка в дирекция „Обществено здраве“ при РЗИ-Бургас се създават, поддържат и съхраняват досиета на обектите – локални източници на шум, срещу които са постъпили сигнали на граждани, юридически лица, държавни и общински органи и организации. За тези в които са установени наднормени нива на шум се извършват контролни проверки и измерване на нивата на шум най-малко 2 пъти в рамките на 12 месеца.

III.3. РАДИАЦИОНЕН КОНТРОЛ

1. Радиационния гама фон и атмосферна радиоактивност

Данни за осреднените стойности на Мощността на дозата за 2015 г., представени от Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) -Национална автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон:

Мониторингова станция	Средни годишни стойности за 2015 г. [Sv.h ⁻¹]
нос Емине	0,105
гр. Ахтопол	0,111

Данни от стационарната станция с автоматично пробонабиране за атмосферна радиоактивност, разположена на пл. „Трапезица“, в милиБекерели/куб.м [mBq.m⁻³]

№	Извадка	Специфична обемна активност на	Специфична обемна активност на Be-7 [mBq.m ⁻³]
1	2	3	4
1	Филтър №1	0,437	1,408
2	Филтър №2	< 0,154*	0,552
3	Филтър №3	< 0,156*	1,31
4	Филтър №4	0,53	1,31
5	Филтър №5	0,75	2,49
6	Филтър №6	0,44	3,09
7	Филтър №7	0,36	3,20
8	Филтър №8	< 0,126*	1,40
9	Филтър №9	< 0,141*	4,04
10	Филтър №10	< 0,139*	3,14
11	Филтър №11	0,85	6,61
12	Филтър №12	< 0,159*	2,63
13	Филтър №13	< 0,140*	5,28
14	Филтър №14	< 0,138*	4,29
15	Филтър №15	< 0,162*	7,57
16	Филтър №16	< 0,158*	2,59
17	Филтър №17	< 0,152*	2,28
18	Филтър №18	0,46	2,00
19	Филтър №19	0,58	2,65
20	Филтър №20	0,58	1,63
21	Филтър №21	0,71	2,80
22	Филтър №22	< 0,356*	1,33
23	Филтър №23	0,83	3,11
24	Филтър №24	1,60	3,40

Забележка: Стойностите за обемната специфична активност на Pb-210 отбелязани в таблицата със знак (*) означава по-малко от детектуемата за метода стойност.

Нормата за съдържание на Be-7 във въздух е $1,9 \cdot 10^6$ mBq.m⁻³, а на Pb-210 във въздуха е 22,0 mBq.m⁻³, съгласно Таблица № 4 към Приложение № 2 на Наредбата за основни норми за радиационна защита (ДВ 76/5.10.2012 г.).

Съдържанието на естествените радионуклиди U-238, Ra-226, Ra-228, K-40, както и на техногенните Cs-137, Cs-134 и J-131, в изследваните извадки е по-малко от границите на количествено определяне на метода.

2. Кратка информация за радиологичните характеристики на необработваеми почви и води от повърхностни реки и водоеми

1.1 Данни от гама-спектрометрични анализи на извадки от необработваеми почви от пунктовете на НСМОС, принадлежащи към територията на РИОСВ – Бургас.

В следващата таблица са представени в интервал (от – до) обобщените резултати за специфична обемна активност на естествени гама-емитиращи радионуклиди, както и на техногенния Цезий-137 в Бекерели/кг (Bq.kg^{-3}) и стойности на естествения гама-фон (МЕД) в микроСиверти/час ($\mu\text{Sv.h}^{-1}$). Измерванията са проведени от лабораторията за радиационни изпитвания при Регионална лаборатория - Бургас:

^{238}U от – до	^{226}Ra от – до	^{232}Th от – до	^{40}K от – до	^{137}Cs от – до	МЕД от – до
17 – 92	19 – 111	19 – 69	445 – 940	0,4 – 53	0,10 – 0,20

Стойностите на радиационния гама-фон и съдържанието на естествени радионуклиди в необработваеми почви в наблюдаваните пунктове от региона на Регионална лаборатория Бургас са в диапазона на характерните стойности за страната. Съдържанието на техногенния Цезий-137, отложен след аварията в ЧАЕЦ, намалява с годините.

2.2 Водните проби от региона се изпращат за радиологичен анализ в Лабораторията за радиационни измервания (ЛРИ) в ИАОС – София с изключение на тези от Атанасовско езеро и Черно море при: Несебър; Черноморец; Синеморец; залив “Вромос”. Данните от ЛРИ при ИАОС за 2014г. са:

А. За обща бета-активност – норма: $0,5 \text{ Bq.l}^{-1}$ съгласно Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. на МОСВ:

**Б. За активност –
1 съгласно
4 от
на МОСВ:**

№	ОБЕКТ	2015г.
1	Река Велека при Синеморец	$0,08 \pm 0,01$
2	Река Резовска - устие	$0,08 \pm 0,01$
3	Река Ропотамо при Веселие	$0,06 \pm 0,01$
4	Язовир “Ясна поляна”	$0,29 \pm 0,05$
5	Река Тунджа при Крушаре	$0,13 \pm 0,01$
6	Язовир “Камчия”	$0,04 \pm 0,01$
7	Езеро “Вая” - изток	$0,21 \pm 0,04$
8	Езеро “Мандра” при Константиново	$0,07 \pm 0,01$

**обща алфа-
норма $0,2 \text{ Bq.l}^{-1}$
Наредба № Н-
14.09.2012 г.**

№	ОБЕКТ	2015г.
1	Река Велека при Синеморец	$0,07 \pm 0,04$
2	Река Резовска - устие	$0,05 \pm 0,01$
3	Река Ропотамо при Веселие	$< 0,04$
4	Язовир “Ясна поляна”	$0,07 \pm 0,04$
5	Река Тунджа при Крушаре	$0,05 \pm 0,01$
6	Язовир “Камчия”	$< 0,04$
7	Езеро “Вая” - изток	$0,07 \pm 0,04$
8	Езеро “Мандра” при Константиново	$< 0,04$

В. Гама-спектрометричния анализ на пробите от Атанасовско езеро, Черно море при Несбър, Черно море при Черноморец, Черно море при Синеморец, Черно море при залив "Вромос" през 2015 г. показва, че съдържанието на естествените радионуклиди U-238, Ra-226, Th-232, Pb-210, K-40, както и на техногенния Cs-137 е по-малко от границите на минималната детектируема активност (МДА).

3. Информация за радиационния гама фон „атмосферни отлагания и морска вода“

Данните от извършения от отдел „Радиационен контрол“ при РЗИ-Бургас през 2015 г. радиационен мониторинг на радиационен гама фон „атмосферни отлагания и морска вода“, са представени в таблицата:

Месец	Радиационен гама фон	Атмосферни отлагания				Морска вода		
2015 г.	$\mu\text{Sv/h}$	Обща β активност Bq/m^3 ден	Цезий-137 Bq/m^3 ден	Цезий-134 Bq/m^3 ден	Берилий-7 Bq/m^3 ден	Обща β активност Bq/l	Цезий-134 Bq/l	Берилий-7 Bq/l
януари	$0,15 \div 0,16$	$0,16 \div 0,01$	$< 0,03$	$< 0,03$	$0,88 \pm 0,17$	-	-	-
февруари	$0,15 \div 0,17$	$0,20 \div 0,01$	$< 0,02$	$< 0,02$	$0,53 \pm 0,14$	-	-	-
март	$0,15 \div 0,17$	$0,21 \div 0,01$	$< 0,03$	$< 0,03$	$0,68 \pm 0,23$	-	-	-
април	$0,15 \div 0,17$	$0,49 \div 0,03$	$< 0,02$	$< 0,02$	$3,78 \pm 0,30$	-	-	-
май	$0,15 \div 0,17$	$0,16 \div 0,01$	$< 0,1$	$< 0,1$	$1,62 \pm 0,24$	-	-	-
юни	$0,15 \div 0,17$	$0,27 \div 0,01$	$< 0,2$	$< 0,2$	$5,69 \pm 1,11$	$4,42 \pm 0,40$	$< 0,2$	$< 0,1$
юли	$0,11 \div 0,17$	$0,11 \div 0,01$	$< 0,02$	$< 0,03$	$< 0,13$	$3,47 \pm 0,30$	$< 0,2$	$< 0,2$
август	$0,15 \div 0,18$	$0,12 \div 0,01$	$< 0,1$	$< 0,1$	$0,19 \pm 0,10$	-	-	-
септември	$0,15 \div 0,17$	$0,11 \div 0,01$	$< 0,03$	$< 0,04$	$0,99 \pm 0,27$	$4,12 \pm 0,36$	$< 0,15$	$< 0,08$
октомври	$0,15 \div 0,17$	$0,043 \div 0,003$	$< 0,02$	$< 0,03$	$< 0,22$	$3,98 \pm 0,35$	$< 0,02$	$< 0,01$
ноември	$0,15 \div 0,17$	$0,052 \div 0,003$	$< 0,08$	$< 0,03$	$< 0,5$	-	-	-
декември	$0,14 \div 0,16$	$0,076 \div 0,005$	$< 0,03$	$< 0,01$	$0,44 \pm 0,15$	-	-	-

4. Обобщени изводи за радиационното състояние на околната среда

В заключение от изложените данни и резултати, получени при анализ на пробите от атмосферен въздух, необработваеми почви и повърхностни води, се констатира, че през

2015 г. не се наблюдава тенденция за повишаване на специфичната активност на естествени и техногенни радионуклеиди.

III.4. ХИМИКАЛИ И УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ

1. Кратко описание на състоянието в областта на управлението на химикалите

Управлението на химични вещества и смеси има за цел постигане на високо ниво на защита на човешкото здраве и околната среда посредством засилване ролята и отговорността на индустрията, осигуряване на безопасната им употреба в условията на свободно движение на химикалите на вътрешния Европейски пазар и предотвратяване на последиците от евентуални промишлени аварии.

Прилагането и спазването на законодателството в областта на химикалите е гаранция за постигане на:

- съответствие с основните цели на националната политика по опазване на околната среда;
- намаляване и предотвратяване на риска за човешкото здраве и околната среда;
- свободно движение на стоки и сигурност за потребителя.

Извършването на контролна дейност по прилагане на Глава седма, Раздел I от Закона за опазване на околната среда през 2015 г.е свързано с контрол по изпълнението на условията, определени в разрешителните по чл.104, ал.1 от ЗООС, както и контрол по прилагането, и спазването на системите за управление на мерките за безопасност, определени в ДППГА, с цел предотвратяване на големи аварии.

Контролът се извърши чрез съвместни проверки с представители на РИОСВ, регионалните структури на РД“Пожарна безопасност и защита на населението”, ГД “Инспекция по труда” и упълномощени представители на кметовете на общините, на чиито територии се намират СЕВЕЗО обекти.

Съгласно Заповед на Министъра на околната среда и водите №РД -974/19.12.2014 год. за сформирание състава на комисиите по чл. 157а, ал. 2 от ЗООС и Заповед №7/07.01.2015 г. за годишния план за контролната дейност на комисиията през 2015 г. се извършиха 8 бр. проверки на обекти с висок и нисък рисков потенциал.

В резултат на извършените проверки през отчетния период се установи като цяло, че операторите изпълняват управленските, превантивните и техническите мерки за предотвратяването на големи аварии. Спазва се политиката по отношение на безопасната експлоатация на предприятията, прилагат се процедури за периодична оценка ефективността и адекватността на системата за управление на мерките за безопасност.

Оператори на обектите попадащи под изискванията на глава 7, раздел I от ЗООС са представили информация на заинтересованата общественост и на общински план за защита при бедствия и аварии. Ежегодно извършват обучение на персонала по отношение на безопасната експлоатация на съоръженията и вредностите на химичните вещества ,с които се работи. Извършват се изпитания на противопожарните системи и съоръжения, пеногасителните системи. В рамките на системата за коригиращ мониторинг операторите са изготвили процедури за докладване в случай на аварии и/или нарушения на

технологичния режим, установяване на причините за тяхното възникване и на коригиране на системата за управление на мерките за безопасност. До настоящият момент няма възникнали аварии.

С цел транспониране на Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 04 юли 2012 година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, за изменение и последваща отмяна на Директива 96/82/ЕО на Съвета (Севезо III) е приет Закона за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда (ДВ, бр.62 от 2015 г. в сила от 14.08.2015 г.) и е приета нова Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Последните въвеждане на определени условия и ред за съвместно прилагане на процедурите по глава шеста и глава седма, раздел I на ЗООС (чл. чл. 99б, ал. 8), както и изискванията за формата и съдържанието на необходимата информация и документация по чл. 99б, ал. 2 от ЗООС. С промените се въвеждат и критерии за значителни промени в предприятия с висок и нисък риск, определя се формата и съдържанието на регистъра за предприятия с висок и нисък риск потенциал и достъпа на информация за тях, прецизират се формата и съдържанието на изискуемите документи по глава 7, раздел I от ЗООС.

Във връзка с това в рамките на превантивния контрол по глава седма, раздел I на ЗООС са изпратени писма до всички СЕВЕЗО обекти на територията на РИОСВ-Бургас за стриктно спазване на графици за подаване на актуализираните уведомления за класификация, доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии и доклада за безопасност към съответния компетентен орган, определени с параграфи 24, 25 и 26 от преходните и заключителни разпоредби на ЗИД на ЗООС.

Настъпилите са и съществени промени по отношение задълженията на общините, на чиято територия се намират предприятия с нисък и висок риск потенциал. Във връзка с това РИОСВ-Бургас е изпратил напомнителни писма до съответните общини за изготвяне или актуализация на външния аварийен план, а така също и за прилагане на превантивни мерки за предотвратяване на големи аварии, чрез отчитане на устройственото планиране на територията.

Изпратени са писма до всички СЕВЕЗО обекти на територията на РИОСВ-Бургас за стриктно спазване на графици за подаване на актуализираните уведомления за класификация, доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии и доклада за безопасност към съответния компетентен орган.

През 2015 г. общият брой на обектите контролирани от РИОСВ-Бургас по законодателството по химикали и управление на риска от големи аварии е 97 бр. От тях 89 бр. са обекти, осъществяващи дейности в обхвата на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС) и 8 бр. обекти в обхвата на глава VII, раздел I на Закона за опазване на околната среда.

Вследствие на извършения контрол през отчетния период се установи, че операторите съхраняват химичните вещества и смеси в съответствие с условията за безопасно съхранение на химикалите и поддръжка на складовите съоръжения, посочени в информационните листи за безопасност на производителя или вносителя. Изготвени са оценки на безопасността на съхранението на химичните вещества и смеси в съответствие с утвърден със Заповед РД-288/2012г. от министъра на околната среда и водите формат за документиране на оценката. Спазват се общите изисквания към складовете и организацията

за съвместно съхранение, съгласно чл.6 от Наредба за реда и начина на съхранение на химични вещества и смеси.

2.Кратко описание на основните приоритети при извършване на контрола през годината, съгласно различните нормативни актове

Контролната дейност по опасни химични вещества и управление на риска е свързана с прилагане изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и Глава седма, Раздел I на ЗООС.

През 2015 г. основните приоритети при извършване на контролната дейност по химикали и управление на риска от големи аварии, бяха:

- Извършване на текущ и последващ контрол на производителите, вносителите, потребителите надолу по веригата и дистрибуторите на химични вещества в самостоятелен вид, в смеси и в изделия относно техните задължения по изпълнение на Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класифицирането, опаковането и етиктирането на химични вещества и смеси (CLP), въз основа на утвърден годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Бургас;

- Контрол по отношение на веществата, предмет на ограничаване съгласно Приложение XVII на Регламент REACH;

- Контрол на съхранението на опасни химични вещества и смеси съгласно условията, посочени в информационния лист за безопасност на производителя, вносителя или потребителя надолу по веригата и Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ. бр.43 / 2011г.);

- Контрол на производителите в обхвата на Регламент(ЕО) No 648/2004 за биоразградимост на повърхностноактивни вещества, съдържащи се в детергентите;

- Контрол във връзка с нотификации от Комисията за защита на потребителите в рамките на системата за бърз обмен на информация за опасни стоки GRAS-RAPEX по отношение въведена забрана за пускане на пазара и употреба на устойчиви органични замърсители, съгласно *Регламент (ЕО) №850/2004 за устойчивите органични замърсители*

- Контрол по изпълнение на условията в Разрешителни за експлоатация издадени от Министъра на околната среда и водите по реда на ЗООС и прилагането на системите за управление на мерките за безопасност, определени в ДППГА .

3.Кратко описание на резултатите от контролната дейност (за химикали и за управление на риска от големи аварии)

Директива Севезо II /Директива 96/82/ЕС за контрол на риска от големи аварии има за цел предотвратяване на опасностите от големи аварии, свързани с опасни химични вещества и ограничаване на последствията от тях както за хората, така и за околната среда.

С цел предотвратяването на големи аварии с опасни вещества и ограничаването на последствията от тях за живота и здравето на хората и околната среда, всеки оператор на ново или действащо предприятие и/или съоръжение, в което се употребяват и/или се съхраняват опасни вещества, е длъжен да го класифицира като:

- предприятие и/или съоръжение с нисък рисков потенциал (ПСНРП);

- предприятие и/или съоръжение с висок рисков потенциал (ПСВРП);

В териториалния обхват на РИОСВ-Бургас обектите с висок и нисък рисков потенциал са 13 на брой. Съгласно Заповед на Министъра на околната среда и водите РД-974/19.12.2014 г. за сформирание състава на комисиите по чл. 157а, ал. 2 от ЗООС и Заповед

№РД -7/07.01.2015 г. за годишния план за контролната дейност на комисията през 2015 г., се извършиха 8 бр. проверки на обекти с издадени разрешителни за експлоатация по чл. 104 от ЗООС, както следва:

- “Фрапорт Туин Стар Еърпорт Мениджмънт” – Летище -Бургас - нисък рисков потенциал;
- ”Теком-Унимат”-АД София, производствена база м.с.Черно море, гр.Бургас-нисък рисков потенциал;
- “Лукойл-България”ЕООД, Пласментно снабдителска база “Карнобат ”- висок рисков потенциал ;
- “Лукойл Нефтохим Бургас” АД- Производство ТСНП- Нефтен терминал „ Росенец” - висок рисков потенциал;
- „Лукойл Нефтохим Бургас ”АД-основна площадка- висок рисков потенциал;
- „Андезит“ООД– склад за взривни материали- кв. Горно Езерово-висок рисков потенциал;
- „Емко“ЕООД-складова база за готова продукция и гр.Карнобат - висок рисков потенциал;
- „БМФ Порт Бургас”ЕАД – висок рисков потенциал;

ПВРП са предприятия с основна дейност съхранение на взривни вещества –2 обекта и 4 бр. обекти – складови бази и терминали, осъществяващи производство, съхранение и експедиция (търговия) на петролни продукти.

Извършен е контрол по спазването на условията в разрешителните по глава VII, раздел I на ЗООС за изпълняване на превантивните и управленски мерки от страна на операторите за предотвратяването на големи аварии. Инспекциите се извършват чрез съвместни проверки с представители на РИОСВ, регионалните структури на ОУ “Пожарна безопасност и защита на населението”, ГД“Инспекция по труда“ и упълномощени представители на кметовете на общините.

При проверките се установи, че документите, подадени от операторите, са в съответствие с описаните в уведомленията по чл. 103 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС). Няма промяна в конструкцията и технологията на съоръженията, количествата и вида на опасните химични вещества са в съответствие с описаните. Ежегодно операторите извършват обучение на персонала по отношение на безопасната експлоатация на съоръженията и вредностите на химичните вещества, с които се работи. Извършват се изпитания на противопожарните системи и съоръжения, пеногасителните системи. В рамките на системата за коригиращ мониторинг операторите са изготвили процедури за докладване в случай на аварии и/или нарушения на технологичния режим, установяване на причините за тяхното възникване и на коригиране на системата за управление на мерките за безопасност.

До настоящия момент няма възникнали аварии.

При осъществяване на текущия контрол през 2015 год. са извършени 89 бр. проверки на обекти, осъществяващи дейности с химикали в обхвата на *Регламент (ЕО) №1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали – REACH* и *Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси*.

Констатира се, че всички от задължените проверени лица, произвеждащи и внасящи химични вещества, имат предварителна или същинска регистрация. От проверените

физически и юридически лица, произвеждащи или внасящи опасни вещества, не са констатирани такива с неподадена нотификация за тяхната класификация и етикетирание до Европейската агенция по химикали съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 (CLP).

По отношение задълженията на оператори в качеството им на потребители по веригата на доставки, съгласно Регламент REACH, през изтеклия период по време на проверките се констатира спазване на задълженията им за представяне на информация за химикалите - документи за извършена регистрация и актуални информационни листи за безопасност.

Във връзка с контрол по отношение на вещества, предмет на ограничаване съгласно Приложение XVII на Регламент REACH, придружени с аналитични изследвания е извършена проверка на „Термопласт „АД- производство на пластмасови опаковки за хранителни нужди. В съответствие с чл.30 от Наредба №2/2008 за материалите и предметите от пластмаси, предназначени за контакт с храни са взети 3 проби от произвежданите от дружеството опаковки, изработени от OPS – ориентиран полистирен. Пробите са изпратени за аналитично изследване в акредитирана лаборатория SGS България ЕООД – гр. Варна за съдържание на кадмий (CAS№ 7440-43-9, ECN№31-152-8) - вписване 23 от Приложение XVII. Резултатите са под границата на изпитване на метода – 5 mg/kg.

Съгласно указанията за провеждане на контролна дейност по прилагане на Регламент №684/2004 относно детергентите през изминалия период са извършени проверки на производители и потребители на детергенти. При проверките е изисквана техническа документация и/или информационен лист за безопасност, удостоверяващо нивото на крайна биоразградимост на повърхностно-активното вещество в състава на детергента.

По отношение контрола по Регламент (ЕО) No 850/2004 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ) са извършени проверки на строителни хипермаркети във връзка с нотификация от Комисията за защита на потребителите в рамките на системата на за бърз обмен на информация за опасни стоки GRAS-RAPEX, относно многократно завишено съдържание на ксoверижни хлорирани парафини (SCCP) в маркучи за душ. Проверките са по отношение въведена забрана за пускане на пазара и употреба на SCCP след 10.01.2013 г., съгласно Регламент (ЕО) №850/2004 за устойчивите органични замърсители:

- Бошнаков ЕООД;
- Айко мулти концепт ЕООД - магазин Айко, гр.Бургас;
- Моббо ЕООД - магазин Моббо, гр.Бургас;
- Доверие Брико АД-магазин Мосю Бриколаж гр.Бургас;
- Практикел Рител ЕООД-магазин Практикер гр.Бургас;
- Баумакс България ЕООД-магазин Баймакс гр.Бургас.

В резултат на извършените проверки не се констатира наличие на пазара на маркучи за душ обект на получената нотификация от КЗП.

По време на текущият контрол се констатира, че операторите спазват общите изисквания към складовете и организацията за съвместно съхранение съгласно чл.6 от Наредба за реда и начина на съхранение на химични вещества и смеси и съгласно условията на съхранение, посочени от производителя в информационните листи за безопасност. Изготвени са оценки за безопасността на съхранението на химичните вещества и смеси в съответствие с утвърден, със Заповед РД-288 /2012г. от министъра на околната среда и водите, формат за документиране на оценката. През отчетния период са дадени предписания, относно актуализиране на изготвените оценки по чл.9 от Наредбата,

предприемане на достатъчни мерки за предотвратяване на евентуални разливи на течни химични вещества, извършване на ремонт на покривни конструкции на складове за съхранение, осигуряване на достатъчно количество сорбиращ материал при евентуален разлив. Всичките предписания са изпълнени в срок.

През 2015 г. в изпълнение на чл. 3, ал.3 от *Наредба № 16/20.06.2006 год.* на Министерството на транспорта и съобщенията за обработка и превоз на опасни товари по море и вътрешни водни пътища са съгласувани 14 бр. технологични карти за обработка на нефт, светли и тъмни продукти, гориво смазочни материали, изкуствени торове и опасни товари по класификацията на *Международната морска организация (ИМО)* в частта касаеща действия на оператора по опазване на околната среда и вземане на предохранителни мерки за недопускане замърсяване на морски води.

IV. ПРЕВАНТИВНА ДЕЙНОСТ И КОНТРОЛ

Превантивната дейност и контрола по околна среда заема ключова позиция в защитата на здравето на хората, чрез интегрирането на политиката по околна среда в политиките за развитие на отраслите на икономиката в страната за постигане на устойчиво развитие, намаляване и предотвратяване на вредното въздействие от индустриални дейности и инфраструктура.

Основни инструменти за интегриране на екологичните изисквания в различните икономически отрасли са процедурите по Оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения и Екологична оценка на планове, програми и проекти. Чрез изпълнението им се предвижда високо ниво на защита на околната среда и устойчиво развитие чрез откриване, описание и оценка на преките и косвени въздействия на проектираните дейности върху отделните компоненти и здравето на хората и дава представа за очакваните промени, които ще настъпят в околната среда от изпълнението на инвестиционните инициативи, заложи в планове и програми (ПП) в сферата на: селското и горско стопанство, рибарството, транспорта и далеко-съобщенията, енергетиката и промишлеността, включително добива на подземни богатства, управлението на отпадъците, управлението на водните ресурси, туризма, устройственото планиране и земеползването.

1. ОВОС и Екологична оценка

През 2015 г., чрез прилагане на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда, са изготвени:

- 2 202 броя внесени писмени уведомления по чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС за инвестиционни предложения;*
- 1 978 броя писмени отговори на уведомления по чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС за инвестиционни намерения;*
- 162 броя указания за провеждане на процедура по преценяване необходимостта от ОВОС;

- 18 броя указания за провеждане на процедура по преценяване необходимостта от ЕО;

- 3 броя указания за провеждане на задължителна процедура по ОВОС, след решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с характер „да се извърши ОВОС“;

- 1 брой указание за провеждане на задължителна процедура по ЕО в отговор на запитване/задание/искане;

- 8 броя указания за провеждане на задължителна процедура по ЕО след решение за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО, с характер „да се извърши ЕО“.

- 20 броя напомнителни писма относно непредприети повече от 12 месеца действия от възложителя във връзка с дадени указания;

- В рамките на процедурите са изготвени 500 броя писма относно изискване на допълнителна информация.

Проведени са 2 броя заседания на Експертния екологичен съвет към РИОСВ-Бургас.

Издадени са 4 броя Решения по ОВОС:

- „одобрява“ – 3 броя

- „не одобрява“ – 1 брой

Внесени 120 броя искания за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционни предложения, и са издадени 113 броя Решения за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, 3 броя от които са с „характер да се извърши ОВОС“.

8 процедури са прекратени поради недопустимост на инвестиционното предложение, план или програма спрямо действащите нормативни или административни актове; 63 процедури са прекратени чрез писмено заявление от страна на възложителите, във връзка с промяна на намеренията им или непредставяне на допълнителна информация.

Обжалват се 1 Решение по ОВОС и 2 Решения за прекратяване на процедурите по ОВОС.

За всички издадени актове, по реда на глава VI от ЗООС (ОВОС и ЕО), се публикуват съобщения на Интернет страницата на РИОСВ, с пояснение в срок от три дни от датата на постановяването им от директора на РИОСВ-Бургас. Съобщенията остават на страницата и след 14-дневния срок за оповестяване.

30 броя са исканията за издаване на становища по ЕО.

1 брой доклад е внесен след указание на РИОСВ-Бургас.

1 брой доклад по ЕО е внесен след постановяване на 8 броя решения за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО, с характер „да се извърши ЕО“.

През 2015 г. са издадени:

- 29 броя Решения за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО:

- „да не се извършва ЕО“ – 21 броя

- „да се извърши ЕО“ – 8 брой

97 броя прекратените процедури по реда на глава VI от ЗООС.

34 броя са издадените решения за прекратяване на процедури по ЕО по искане на заявителя и/или непредоставяне на информация и 1 брой поради недопустимост на инвестиционното предложение.

Взето е участие в 11 заседания на Общински/Областни ЕСУТ/ЕСИИ/.

От планираните 42 проверки, са извършени 11 броя планови. Не са констатирани нарушения.

Извънредните проверки по сигнали са 10 броя. Седем от тях са за незаконно строителство по черноморското крайбрежие, а останалите – за изсичане на дървесина и замърсяване с битови отпадъци.

Проверките са на място и по документи. Няма констатирани нарушения.

Дадени са 3 броя предписания – за провеждане на последващи процедури по ЗООС и ЗБР и едно за предоставяне на документи относно проверения обект.

По чл. 93, ал. 7 и чл. 99, ал. 8 от ЗООС са проверени 11 обекта.

Изготвени са 18 броя указания за провеждане на процедура по преценяване на необходимостта от ЕО.

*Води се **Регистър**, съгласно Заповед № 973/27.12.2013г., достъпен за възложителите, при което всеки може да проследи докъде е стигнала водена процедура от компетентния орган.*

Комплексни разрешителни (КР)

Комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ) е най-модерният подход за контрол на замърсяването от големи промишлени предприятия. Използва се също и за регулиране на други видове дейности, като тези в съоръженията за третиране на отпадъци, големите горивни инсталации, интензивното животновъдство. При КПКЗ се използва едно единствено разрешително за контрол на подземни и отпадъчни води, емисии във въздуха, управление на отпадъците, почви, шум и свързаните с тях аспекти. По този начин се дава възможност за минимизиране на въздействието върху околната среда на инсталацията като цяло. Комплексното разрешително (КР) е индивидуален административен акт, предоставящ разрешение за експлоатация на определена инсталация или на дадена част от нея при определени условия, които гарантират съответствието на инсталацията с изискванията на Глава седма от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС). Едно разрешително може да се отнася до една или повече инсталации (или до части от различни инсталации), които са разположени на една и съща площадка и се експлоатират от един оператор.

За издаване на комплексно разрешително операторите на инсталации и/или съоръжения, попадащи в обхвата на Приложение №4 на *Закона за опазване на околната среда*, подготвят и подават заявление в Изпълнителната агенция по околна среда. Изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по околна среда е компетентният орган за издаване, отказ, преразглеждане, изменение, актуализиране и отмяна на разрешителните по чл. 117, ал. 1 и 2 на ЗООС. Експертите от РИОСВ-Бургас участват в процедурите по издаване, преразглеждане, изменение, актуализиране и отмяна на комплексните разрешителни. През 2015 г. са предоставени становища по процедурите в Изпълнителната агенция по околна среда за следните обекти:

- „ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС“ АД, гр. Бургас
- „КРОНОШПАН БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Бургас
- „ТОПЛОФИКАЦИЯ – БУРГАС“ ЕАД, гр. Бургас
- „СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР“ ЕООД, гр. Бургас

- „БЪЛГЕРИЪН ШУГЪР КЪМПАНИ“ ЕООД, гр. Камено
- „Свинекомплекс Крумово градище“ АД, с. Крумово градище
- „Свинекомплекс Зимен“ АД, с. Зимен
- Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево в землището на с. Равадиново.

На контролираната от РИОСВ-Бургас територия са издадени комплексни разрешителни на 13 оператори за експлоатация на 17 бр. инсталации/съоръжения, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, а именно: рафинерия; химически инсталации; горивни инсталации; инсталация за производство на кръгли, периодични и горещовалцувани профили; инсталация за производство на керамични изделия; инсталации за производство на вар; инсталации за отглеждане на свине; инсталация за производство на плочи от дървесни частици (ПДЧ) и на плочи от ориентирани дървесни частици (OSB); депа за опасни и неопасни отпадъци.

Операторите с издадени комплексни разрешителни са:

- „Промет стиил“ ЕАД, гр. Бургас
- „ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС“ АД, гр. Бургас
- „ТОПЛОФИКАЦИЯ – БУРГАС“ ЕАД, гр. Бурга
- „Керамика Бургас“ АД, гр. Бургас
- „БЪЛГЕРИЪН ШУГЪР КЪМПАНИ“ ЕООД, гр. Камено
- Община Созопол – за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево“ в землището на с. Равадиново, общ. Созопол;
- „Свинекомплекс Крумово градище“ АД, с. Крумово градище
- „Свинекомплекс Зимен“ АД, с. Зимен
- Община Бургас – за експлоатация „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе“, с. Братово, общ. Камено
- Община Малко Търново – за експлоатация на „Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Малко Търново“, гр. Малко Търново
- „СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР“ ЕООД, гр. Бургас, площадка с. Добромир
- „КРОНОШПАН БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Бургас
- „ЛУКОЙЛ ЕНЕРГИЯ И ГАЗ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Бургас

Контролът на комплексните разрешителни се осъществява съгласно Методика за реда и начина на контрол на комплексното разрешително, утвърдена със Заповед № РД-806 от 31.10.2006 г. на министъра на околната среда и водите.

Въздействието от дейността на инсталациите с издадени комплексни разрешителни върху околната среда се оценява чрез резултатите от извършените планови и извънпланови проверки, анализ на резултатите от провеждания постоянен или периодичен собствен мониторинг на емисии на замърсители във въздух и води, шумови въздействия и състояние на почвите, както и резултатите от извършения контролен мониторинг.

По време на извършените проверки през 2015 г. на операторите са дадени 11 броя предписания, свързани със спазване на законодателството по комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването. Всички предписания са изпълнени в посочените срокове.

За констатирани нарушения по изпълнението на условията на комплексните разрешителни през 2015 г. са съставени общо 6 бр. актове и са издадени наказателни постановления от директора на РИОСВ – Бургас на следните дружества:

- „ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС” АД – 3 бр.
- „ЛУКОЙЛ ЕНЕРГИЯ И ГАЗ БЪЛГАРИЯ” ЕООД – 1 бр.
- „КРОНОШПАН БЪЛГАРИЯ” ЕООД – 1 бр.
- „ТОПЛОФИКАЦИЯ – БУРГАС” ЕАД – 1 бр.

През 2015 г. всички оператори представиха в законовия срок *Годишни доклади по околната среда* (ГДОС) за изпълнение на дейностите, за които са предоставени комплексните разрешителни. Докладите се изготвят по образец, съгласно *„Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”*, утвърдена от министъра на околната среда и водите. Годишните доклади бяха проверени и изпратени по електронен път в Изпълнителната агенция по околна среда.

Съгласно изискванията на Регламент №166/2006 за създаването на *Европейски Регистър за изпускането и преноса на замърсители* (ЕРИПЗ) всички оператори докладваха данните за изпускането и преноса на замърсителите за предходната година в Национална информационна система за докладване. Докладите бяха проверени и потвърдени в системата в указания срок.

Екологична отговорност

ЗОПОЕЩ

Законът за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ) определя екологичните щети и непосредствената заплаха за възникване на такива, както и правомощията на органите на изпълнителната власт, правата и задълженията на операторите. Екологични щети по смисъла на този закон са щетите върху защитените видове и природни местообитания, водите и водните тела, почвите.

Операторите на действащи инсталации и съоръжения, извършващи дейности по Приложение № 1 от ЗОПОЕЩ изготвят Собствена оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и причинени екологични щети в съответствие с изискванията на *Наредба №1 от 29 октомври 2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение*.

Въз основа на оценката се планират и остойностяват мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Мерките за предотвратяване на непосредствена заплаха за екологични щети се определят в зависимост от:

- изменението на количествените и/или качествените параметри на съоръжения и инсталации, разрешени с акт на компетентния орган;
- изменението на физичните параметри на съоръжения и инсталации;
- други отклонения от нормалния режим на работа.

През 2015 година са осъществени **планираните проверки (20 бр.)** на оператори, извършващи дейности по Приложение №1 на ЗОПОЕЩ. По време на проверките са дадени **5 бр. предписания**, свързани с изготвянето на собствена оценка, планиране и остойностяване на мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети.

Всички предписания са изпълнени в определените срокове и в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

За отчетния период на контролираната от РИОСВ–Бургас територия **не са установени случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или на причинени екологични щети** по смисъла на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети

В Министерството на околната среда и водите е предоставена информация във връзка с прилагането на Наредба №1 за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

За поддържане на публичния регистър по чл.15 от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети в Министерството на околната среда и водите периодично се предоставя информация за издадените от директора на РИОСВ–Бургас разрешения и регистрационни документи съгласно Закона на управление на отпадъците.

Контрол по изпълнение на Програмата за отстраняване на минали екологични щети на „ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС” АД

Програмата за отстраняване на нанесените щети върху околната среда, настъпили от минали действия или бездействия, при приватизация на „Нефтохим”АД, гр. Бургас (Програмата) е одобрена с Решение по ОВОС 77-24/1999 г.

Програмата се изпълнява на основание Изпълнително споразумение (ИС) от 20.01.2000 г. между министъра на околната среда и водите, министъра на финансите и изпълнителния директор на Агенция за приватизация от една страна и „Лукойл Петрол” АД и „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД.

Срокът за изпълнение на Програмата е определен на пет години. С Решение 72-17 от 2001 г. е актуализиран графикът на изпълнение на Програмата и е определено приключване до края на 2006 година. На 15.03.2002 г. от двете страни е подписано Допълнително споразумение към ИС, уточняващо процедури по изпълнение на Програмата.

През м. ноември 2009 г. от Втората страна по ИС (LUKOIL EUROPE HOLDINGS B.V., Equity Trust Co.N.V. и „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД) е внесено подписано Допълнително споразумение №2 (ДС–2), уточняващо изпълнението на обектите от Програмата, отнасящи се до ликвидиране на нефтените утайки и други отпадъци. Съгласно актуализирания

график изпълнението на задачите по ликвидиране на нефтените утайки и други отпадъци следва да се извърши в периода 01.01.2011 г.- 31.09.2017 г.

В изпълнение на Решение II – 2/2012 г. от заседание на 28.09.2012 г. на МЕЕС при МОСВ, „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД е внесъл за предварително разглеждане от Първата страна по ИС Актуализиран график за изпълнение на Програмата. На основание размера на заложените средства в бюджета за 2013 г. и одобрена тригодишна бюджетна прогноза, от Министерство на финансите е предложена преработка на внесения Актуализиран график, като са предложени нови дати за започване на обектите от Програмата, отнасящи се до ликвидиране на нефтените утайки и други отпадъци.

„ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД е внесъл Допълнително споразумение №3 (ДС-3) с приложен Актуализиран график за изпълнение на Програмата. Допълнителното споразумение №3 с Актуализиран график за изпълнение на Програмата е подписано от Първата страна по ИС на 27.01.2014 г.

Управлението на дейностите по Програмата се осъществява по Проект „Ликвидиране на стари екологични щети“ от „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД.

Във връзка с представения Отчет на дружеството за предходната година е изготвено становище относно изпълнението на Програмата за отстраняване на минали екологични щети, причинени до момента на приватизацията на „Нефтохим“ АД, гр. Бургас (сега „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД) и Програмата за привеждане на дейността на приватизирания обект в съответствие с нормативната уредба по околна среда (респ. Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително).

Съгласно *Правилата за контрол по изпълнението на задълженията на страните при изпълнението на Програмите за отстраняване на минали екологични щети*, (утвърдени през м. януари 2011 г. от министъра на околната среда и водите, министъра на финансите и изпълнителния директор на Агенцията за приватизация и следприватизационен контрол) са извършени **24 броя проверки** на следните обекти на „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД:

- **Обект I.2. „Подробно проучване състоянието на резервоарите за съхранение на нефтените утайки и други отпадъци. Изграждане на нови или реконструкция на съществуващи съоръжения (с вместимост 100 хил.м.куб.) на част от натрупаните до момента на приватизация нефтени утайки и други отпадъци, включително ликвидиране на нефтен шлам с обем до 200 000 м³“**

- **Обект II.2.1. „Закриване и рекултивация на Първо окислително езеро. Изземване и ликвидация на не по-малко от 60 хил. м³ нефтен шлам.“**

- **Обект II.2.2. „Закриване и рекултивация на Първо окислително езеро съгл. Наредба №13/06.11.1998 г. Закриване и рекултивация на терен от 47 дка, като Втори етап“**

- **Обект IV.2.1. „Изпомпване на съществуващите нефтени утайки от лагуните. Изземване и ликвидация на 27 хил. м³ нефтен шлам“**

- **Обект II.2. „Закриване и рекултивация на Първо окислително езеро.“, част „Мониторинг“**

- **Обект IV.2.2. „Рекултивация на лагуните и засаждане на тръстика на НТ „Росенец“, част „Мониторинг“**

- **Обект II.2. „Закриване и рекултивация на Първо окислително езеро. Четири годишна програма за мониторинг на Първо окислително езеро”**
- **Обект II.3. „Изграждане на система за мониторинг на подземни води и четири годишна програма за мониторинг на Окислителни езера”**
- **Обект IV.3. „Изграждане на система за мониторинг на подземни води и четири годишна програма за мониторинг на НТ „Росенец”**

Проверките, свързани с изпълнението на мониторинга на подземни води се извършват съвместно с експерти от БДЧР – Варна.

Изготвени са **24 бр. становища** относно изпълнението на горецитираните обекти от Програмата за отстраняване на минали екологични щети, които са предоставени в указания срок на Министерството на околната среда и водите.

5. Информация за състоянието на околната среда за активно формиране на обществено поведение за грижа към околната среда

РИОСВ – Бургас поддържа и обслужва два посетителски центъра – ПЦ „Ропотамо“ и Укритие за наблюдение на птици към ПР „Атанасовско езеро”. През 2015 г. общо двата центъра са посетени от 2 270 човека. Представени са 12 образователни беседи и са обходени маршрутни пътеки с организирани групи тристи в резервати „Ропотамо“, „Силкосия“, „Средока“ и „Атанасовско езеро”. Проведени са 3 открити урока и една изложба.

През 2015 г. експертите от РИОСВ-Бургас са организирали и участвали в **7 бр.** кампании и чествания на екологични дати:

2 Февруари – Световен ден на Влажните зони

Разпространение на информационни материали на Бургаските училища;

22 Март - Международен ден на водата

✓ Образователна беседа „Водата извор на живот и енергия” пред студенти от първи курс, Бургаски свободен университет;

✓ Презентация „Влажните зони край Бургас и техните обитатели” пред студенти от Университет „Проф. д-р Асен Златаров”;

22 Април – Ден на Земята

✓ Изложба „Рисунки за земята” и концерт „Песни за земята”, прожекция на филм „Магията на Резерват Ропотамо” в ОУ „Г. Бенковски” – гр. Бургас;

5 юни – Ден на Околната среда

Карнавал на биоразнообразието – съвместна инициатива с БФБ, Община Бургас;

7 юни – „Да почистим България заедно”

Кампания на БТВ – почистване на резерват Ропотамо;

31 октомври – Ден на Черно море

- ✓ Конкурс за детска рисунка и изложба, инициатива на Общински детски комплекс-Бургас, БД-Черноморски район и РИОСВ-Бургас;
- ✓ Посещение на Природозащитен център „ПОДА“ с ЦДГ „Веселушко“ – Бургас, 71 бр. участници;
- ✓ Екскурзия до гр. Малко Търново и посещение с беседа по новата маршрутна пътека „Прилепи в гората“ в природен парк „Странджа“ с ЦДГ „Веселушко“ – 71 бр. участници;
- ✓ Представяне на рисунки на тема „Черно море“, презентация от II-ри „Е“ клас на ОУ „Братя Миладинови“ и скаутски клуб „Зеленика“ – 40 броя участници;
- ✓ Представяне на Филм и презентация на тема „Флора и Фауна в Бургаски регион“ от ЦДГ „Веселушко“ – участници 100 броя.

Седмица за намаляване на отпадъците – 21-29 ноември 2015 г. – проведен е уъркшоп с ученици от ОУ „Н. Геров“ за изработка на коледна украса от отпадъчни материали.

- Издадени информационни материали – по проект „Дейности по устойчиво управление на резервати и поддържани резервати в териториалния обхват на РИОСВ-Бургас, поддържащи и възстановителни дейности“ са издадени информационни материали за всички резервати (дипляни, химикали, торби и др.)
- Проведени конкурси – участие на експерти от РИОСВ-Бургас в жури на „Олимпиада по орнитология“ – регионален кръг за ученици (5-8 клас);
- Проведени открити уроци – **3 бр.**
- Проведени изложби – **1 бр.;**

Общият брой на посетителите на интернет-страницата на РИОСВ – Бургас е 46 945, от които 38 944 уникални посещения.

ОУ „Антон Страшимиров“ – Изложба „Птичи рай в Бургас“



ОУ „Пейо Яворов“ - Презентация на тема „Птичий рай на България“





6. Административно-наказателна отговорност и принудителни административни мерки

В резултат от извършените проверки, в изпълнение на изискванията на чл. 69 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и Наредбата за реда за определяне и налагане на санкции при увреждане или замърсяване на околната среда над допустимите норми през 2015 г. за замърсяване на водите и атмосферния въздух от дейността на фирмите и дружествата са наложени/актуализирани санкции:

Въздух: наложени санкции – 4 бр.

Миризми: наложени санкции – 1 брой, 1 бр. отменена.

Почви: наложена еднократна санкция – 1 брой, която е в съдебна процедура.

Води: издадени са общо 25 броя заповеди за санкции, както следва: наложени – 23 броя, от които 2 броя еднократни, отменени – 19 броя, намалени – 6 броя, спрени – 6 броя, възобновени – 5 броя, поради възобновяване на дейността предизвикала увреждане и/или замърсяване на околната среда, 1 бр. в съдебна процедура.

За констатирани нарушения са съставени 122 акта за установяване на административни нарушения (АУАН), издадени са 106 наказателни постановления, 15 броя прекратени с резолюция на Директора на РИОСВ-Бургас, обжалвани – 51 броя, от които 12 са влезли в сила, 11 отменени, и 28 в съдебна процедура. Издадени са 26 броя заповеди за ПАМ, от които 5 броя са обжалвани.

Като приложение към настоящия доклад е дадена информация за постъпилите в РИОСВ-Бургас жалби и сигнали през 2015 г.

V. ПРОЕКТИ/ ОБЕКТИ С ЕКОЛОГИЧНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Информация за изпълнявани проекти с екологично значение				
Наименование на проекта	Кратка характеристика	Източници на финансиране	Стойност на проекта	Етап на изпълнение
1	2	3	4	5
"Създаване на зона за отдих в с. Дюлево", общ. Средец	изграден е кът за отдих, оформена е детска площадка за игра с монтирани съоръжения, извършено е озеленяване.	ПУДООС	9840,60	изпълнен
"Опази природата, подобри живота си", гр. Малко търново, общ. Малко търново	терена е почистен, заравнен и облагороден. Изградени са подпорни стени и стълбища, извършено е озеленяване.	ПУДООС	9 990,50	изпълнен
"Обичам природата и аз участвам" обект: Царевски изгрев", гр. Царево, общ. Царево	изграден е кът за отдих и оформена плочопътека. Монтирани са беседка, пейки, кошчета за отпадъци	ПУДООС	9 959,98	изпълнен
"Благоустройство на дворно пространство, читалище УПИ XIV, кв. 4, кв. Краймorie, общ. Бургас	Терена е облагороден, оформена е плочопътека от бетонови плочи. Монтирани са беседка, маса и пейки, маса за шах и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	9 739,08	изпълнен
"Озеленяване на междублоково пространство, южно от бл.75 УПИ XI-185, кв.12, к-с "Славейков", гр. Бургас	терена е облагороден. Монтирани са беседка, маса и пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	9 977,01	изпълнен
"Облагородяване на игрален кът м/у бл.482 и 484, зона В, УПИ I, кв. 37, Меден рудник, гр. Бургас	Детската площадка е облагородена. Положена е гумирана настилка. Детските съоръжения са преобядисани. Монтирани са пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	9 851,08	изпълнен
"Облагородяване на игрален кът за спорт и отдих пред кметството- УПИ VII-103, кв.5 в с. Димчево, общ. Бургас	Площадката е облагородена, положена е гумирана настилка. Монтирани са фитнес уреди, пейки и кошчета за отпадъци.	ПУДООС	9 885,41	изпълнен
Градинка "Руски паметник", гр. Поморие, общ. Поморие	В градинката е оформено място за отдих. Монтирани са пейки и кошчета за отпадъци. Цялата площ е обработена и е извършено озеленяване.	ПУДООС	9 996,55	изпълнен
"Изграждане на спортно съоръжение на открито", с. Мокрен, общ. Котел	Изградено е спортно игрище и е засят райграс. Монтирани са футболни врати, волейболна мрежа и кошове, прожектори и информационна табела.	ПУДООС	9 999,90	изпълнен

"Изграждане на спортно съоръжение на открито", с. Соколарци, общ. Котел	Изградено е спортно игрище, на което е положена изкуствена трева. Монтирани са футболни врати, волейболна мрежа и кошове, прожектори и информационна табела.	ПУДООС	9 999,90	изпълнен
"Почистване, озеленяване и създаване на зона за спорт и отдих на общински терен", с. Лясково, общ. Айтос	Изградено е спортно игрище, затревено с райграс и оградено с мрежа. Монтирани са пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	10 000,00	изпълнен
"Проект за почистване, озеленяване, създаване на зона за отдих и последващо поддържане в добър вид на поземлен имот с идентификатор 53045.502.36	Терена е почистен, подравнен и валиран. Оформени са подходи към жилищните сгради, монтирани са пейки и е извършено озеленяване.	ПУДООС	9 999,48	изпълнен
"Благоустройство на обществен парк в с. Равадиново и обновяване на кът за отдих и игри за деца"	Направено е облагородяване на парка. Монтирани са люлка, клатушки, пейка и кошчета за отпадъци.	ПУДООС	9 959,83	изпълнен
"Обичам природата и аз участвам", гр. Китен, общ. Приморско	Изградена е площадка с фитнес уреди на открито. Монтирани са пейки, кошчета за отпадъци и информационни табели.	ПУДООС	9 954,00	изпълнен
"Обичам природата и аз участвам", гр. Бяла, общ. Бяла	В градския парк е изградена площадка с фитнес уреди на открито.	ПУДООС	7 860,00	изпълнен
"Еко смарт класна стая под небето - Търговска гимназия - Бургас", общ. Бургас	Оформена е еко зона на открито. Монтирани са пергули, шатри и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	7 796,66	изпълнен
"Зелен кът в моето училище", ОУ "Христо Смирненски", гр. Карнобат", общ. Карнобат	Оформена е еко-зона на открито. Монтирани са детско съоръжение, катерушка и беседка с дървена маса. Извършено е озеленяване	ПУДООС	4 995,75	изпълнен
"Да поканим цветята при нас", ОУ "Христо Ботев", кв. Бетрен, гр. Бургас, общ. Бургас	Оформена е еко зона на открито. Изграден е алпинеум от хумус, камъни и различни видове растения. Оформен е розариум от различни видове рози.	ПУДООС	4 998,00	изпълнен
"Изграждане на еко-лаборатория на открито", СОУ "Димчо Дебелянов", гр. Бургас, общ. Бургас	В двора на учебното заведение са изградени три еко къта, отделени с рециклирани материали - кашпи от автомобилни гуми и пейки от дървени палети. Положена е настилка от изкуствена трева. Закупени са метеостанция, фотоапарат, мултимедия и мултифункционално устройство.	ПУДООС	4 878,18	изпълнен

"Еко зона на открито", ОУ "Св.Климент Охридски", гр. Бургас, общ. Бургас	Оформена е еко зона на открито с монтирани в нея маси, пейки и кошчета за отпадъци. Закупени са микроскопи и мобилна лаборатория.	ПУДООС	5 647,27	изпълнен
"Изграждане на еко-кът "Там където Странджа среща морето", ОДЗ "Делфинче", гр. Ахтопол, общ. Царево	Оформена е еко зона на открито. Монтирани са детски съоръжения, пейки, кошчета за отпадъци и табло за рисуване и обучение. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	4 998,97	изпълнен
"Зелено бъдеще за децата", ЦДГ "Зорница", с. Грозден. Общ. Сунгурларе	Оформена е еко зона на открито. Монтирани са детски съоръжения, беседка с пейки и маса, пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	4 954,80	изпълнен
"Благоустройство на двора на ОДЗ "Моряче" - кв.1, с. Атия, общ. Созопол	Направено е благоустройство на част от двора на детското заведение. Монтирани са детски съоръжения, пейки и кошчета за отпадъци. Извършен е ремонт на старите съоръжения и озеленяване на терена.	ПУДООС	9 995,31	изпълнен
"Детска еко- игротека на открито", ОДЗ 16 "Детелина", гр. Бургас, филиал Българово, общ. Бургас	Оформен е еко кът на открито. Положена е ударопоглущаща настилка. Монтирани са детски съоръжения за игра, пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	11 762, 95	изпълнен
"Закриване и рекултивация на депо за неопасни битови отпадъци", гр. Ахтопол, общ. Царево	Обектът представлява старо сметище за неопасни отпадъци. Тялото на депото е реконструирано по начин, обезпечаващ необходимата обща устойчивост на склоновете му. Цялото тяло се запечатва с повърхностен изолационен екран и се рекултивира за горски цели. Изградена е газоотвеждаща система, чрез дренажи и вертикални газови кладенци.	ПУДООС	568 277,78	Извършен е първия етап "Техническа рекултивация" на площ от 18,998 дка. Подписан е Акт обр.15 от 14.09.2015 г. Общата стойност на извършените СМР е 517 855,30 лв. с вкл. ДДС

Закриване, рекултивация и мониторинг на общинско депо за неопасни отпадъци на град Китен, общ. Приморско	Извършена е техническа рекултивация на депото по профили и коти, както и техническото решение на конструкцията на изолационни екран от съответните пластове. Изпълнени са 2 бр. охранителни канавки. Извършена е дегазация на депото чрез прокаране на вертикални газоотвеждащи сондажи.	ПУДООС	851 997,46	Извършен е първия етап "Техническа рекултивация" на площ от 23 дка. Подписан е Акт обр.15 от 27.10.2015 г. Общата стойност на извършените СМР е 759 525,50 лв. с вкл. ДДС
"Тестване на иновативна технология за третиране и оползотворяване на битови отпадъци в различни режими на работа (обработка на свеж битов отпадък, обработка на депониран битов отпадък и обработка на остатъчна фракция след сепариране на смесен битов отпадък"	Изградена е инсталация, която осигурява три вида режим на работа, а именно свежи битови отпадъци, депонирани битови отпадъци и битови отпадъци след сепарация. В резултат на извършеното третиране се осигурява извличане на полезни суровини от битовите отпадъци - общо 5 вида рециклируеми материали - пластмаса, черни метали, цветни метали, текстилни отпадъци и хартия.	ПУДООС	9 249 584,00	До момента са реализирани видове и количества работи на обща стойност: 4 897 826,09 лв
"Реконструкция на водопроводна мрежа на с. Съединение", общ. Сунгурларе	Изградени са 2 бр.главни водопроводни клона и 35 бр. второстепенни с обща дължина 12 120 м. Изпълнени са 462 бр. водопроводни отклонения, 52 бр. спирателни кранове за ръчно задвижване и 40 бр. пожарни хидранти. Развалените настилки са възстановени по проект.	ПУДООС	94 911,44	изпълнен
„Реконструкция на приоритетни участъци от водопроводната мрежа, в едно със сградни водопроводни отклонения и изграждане на разделна канализационна мрежа, в едно със сградни канализационни отклонения КПС с тласкател до отвеждащ колектор към ПСОВ за селищата Рудник и Черно море” 1. Канализация с Рудник - I етап; 2. Канализация м.с. Черно море - I етап; 3. Водопровод с. Рудник-I етап; 4. Водопровод м.с. Черно море- I етап	Водопроводната мрежа е изпълнена от полиетиленови тръби с диаметри от ф90 до ф225. Изградени са главни и водопроводни клонове с обща дължина 5623,97 м. Изпълнени са 286 бр. сградни отклонения. Монтирани са 26 бр. пожарни хидранти. Канализационната мрежа е изпълнена от полипропиленови тръби с обща дължина е 14 540,3 м. и СКО 863 бр.	ПУДООС	7 127 605,68	изпълнен - Подписан е Акт обр.15

"Канализация с. Маринка- II етап, общ. Бургас	Положени са гофрирани РР тръби DN/OD ф 315 за SN 8 - 5 740 м.	ПУДООС	1 715 002,07	До момента са изпълнени СМР на обща стойност 854 062,12 лв.с вкл. ДДС. По обекта се работи.
ВиК мрежи в с.Рудник и м.с. Черно море, общ. Бургас" част от втори етап: "Реконструкция на приоритетни участъци от водопроводната мрежа, в едно със сградни канализационни отклонения и изграждане на разделна канализационна мрежа, в едно със сградни канализационни отклонения, КПС с тласкател до отвеждащ колектор до ПСОВ за селищата Рудник и Черно море", Община Бургас 1. Канализация м.с. Черно море - II етап; 2. Канализация м.с. Черно море - II етап - КПС, КПС Аварийен канал, КПС Канализационен тласкател, КПС Водопровод	Положени са гофрирани РР тръби DN/OD ф 315 за SN 8 - 2 750м. Положени са гофрирани РР тръби DN/OD ф 400 за SN 8 - 508,30м. СКО - 120 бр.	ПУДООС	1 715 003,07	До момента са изпълнени СМР на обща стойност 854 062,12 лв.с вкл. ДДС. По обекта се работи.

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Съгласно утвърдения план за контролната дейност на РИОСВ-Бургас планираните обекти за контрол са **870 – 96%** изпълнение на плана. Причините за непроверените **36** обекта през годината са подробно анализирани и са основно поради периодична/сезонна дейност на обектите и големия брой извънпланови проверки на РИОСВ-Бургас.

VII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Справка 10.5.Жалби и сигнали

Вид	Брой	Основатели (брой)	Неоснователи (брой)	Препратени по компетентност (брой)	Брой проверени обекти	Брой извършени проверки	Предприети мерки							
							Дадени предписания		Съставени актове (брой)	НП		Наложени санкции по чл.69		ПАМ
							Брой	Неизпълнени		Брой	Лева	Брой	Лева	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Жалби и сигнали	58	20	14	24	37	41	12	0	4	5	14000	0	0	0
Сигнали, получени на "Зелен телефон" и ел.поща	413	239	100	74	319	338	43	0	12	11	53200	0	0	5
Общо	471	259	114	98	356	379	55	0	16	16	67200	0	0	5

Доклад за състоянието на околната среда – регион Бургас

Ръководител на екипа:

инж. Тонка Атанасова

Съставили:

инж. Таня Манолова – директор дирекция КОС и ПД
инж. Мариана Николова – Опазване на водите
инж. Марина Радева – Емисии на вредни вещества
инж. Здравка Недялкова – Шум и емисии на вредни вещества
инж. Зинка Стойкова – Началник отдел АБВФФВ и ОХВ
инж. Елена Георгиева – Управление на опасни химични вещества
инж. Стоянка Николова – Опазване на водите
г-жа Анна Желязкова – Опазване на водите
инж. Валентина Михалева – Биоразнообразие, защитени територии и защитени зони
г-жа Детелина Иванова – Началник отдел БРЗТЗЗ
г-жа Милена Ярмова – Биоразнообразие, защитени зони и ГМО
г-жа Теменужка Ценова – Натура 2000
г-жа Гергана Стоянова – Натура 2000
г-жа Яна Костадинова – Началник отдел ПД
г-жа Албена Василева – Специализирани регистри и електронни досиета
инж. Радка Кънчева – Комплексни разрешителни
инж. Исман Садула – ЕО и ОВОС
инж. Десислава Ангелова – ЕО и ОВОС
инж. Кети Милева – Началник отдел Управление отпадъците и опазване на почвите
г-жа Меглена Стоянова – Управление на масово разпространени отпадъци
инж. Тамара Казмина – Управление на отпадъци
инж. Елка Янева – Почви и масово разпространени отпадъци
инж. Ваня Добруджалиева – Управление на масово разпространени отпадъци
г-жа Анна Ковачева – Юрисконсулт
г-жа Стефка Калъчева – Връзки с обществеността
г-н Велян Савов – Информационно обезпечаване
г-жа Жечка Коралска – Информационно обезпечаване
г-жа Кремена Атанасова – Инвеститорски контрол