



Регионална инспекция по околната среда и водите – Бургас



Доклад за състоянието на околната среда 2016 г.

гр. Бургас
Април 2017 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 околната среда и води – Бургас, със съдействието на Басейнова дирекция „Черноморски район”, Басейнова дирекция „Източнобеломорски район”, Община Бургас, РЗИ-Бургас, Регионална лаборатория-Бургас към ИАОС-София, РДГ, ЮИДП Сливен и СИДП Шумен .

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

Е-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 Източнореломорски 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 лесничество
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 смеси
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
КАВ	Качество на атмосферния въздух
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 средноденоношна норма за опазване на човешкото здраве за основните атмосферни замърсители
ПДКс.д.	Пределно допустима средноденоношна 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
Мг/кг	милиграм/килограм
Мг/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 обхвата на инспекцията включва 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 и 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 информиране 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 ж.к. „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.

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 нефтепреработващите 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 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 2016 г. е обобщен в таблицата:

Замърсител	ФПЧ10	Pb аер.	SO ₂	NO ₂	CO	H ₂ S	бензен	NH ₃	ПАВ	As аер.	Cd аер	Ni	ФПЧ2.5	NO	O ₃
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.: 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	4	1	5	5	2	2	5		2	1	1	2		3	5
	√		√	√	√	√	√							√	√
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√
	√		√	√			√		√			√			√
	√		√	√			√								√
			√	√			√								
Брой пунктове с концентрация над ПС на СЧН, СДН или ПДК м.е 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	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	√					√									
	√					√									
	√														
	√														
Пунктове с концентрация над СГН, в т.ч.: 1. АИС „Долно Езерово“ кв. Долно Езерово 2. АИС „Несебър“ гр. Несебър	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	√														
	√														

**АНАЛИЗ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ЗА 2016 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**

АИС „МЕДЕН РУДНИК“

	O ₃ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	NO [µg/m ³]	Benzen [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	NO _x [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	H ₂ S [µg/m ³]	CO [µg/m ³]
Средногодишна норма		40		5	40				
Средногодишна стойност (за периода)	61,78	19,68	6,91	0,8	28,20	20,28	9,60	0.0041	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					35,11				
ГОП на средногодишна норма		28		3,5	32				
ДОП на средногодишна норма		20		2	26				
ГОП на средночасовите норми					140 (18 бр./г.)				
Брой средночасови стойности над ГОП					7				
ДОП на средночасовите норми					100 (18 бр./г.)				
Брой средночасови стойности над ДОП					82				
Максимална осемчасова средна стойност в рамките	120.00								10.00

на денонощието									
Средно часова норма (СЧН)					200 (18 бр./г.)		350 (24 бр./г.)	0.0050	
Брой средночасови стойности над СЧН					0		0	1472	
Брой средночасови стойности над 3 СЧН (за H ₂ S)								0	
Регистрирана най-висока СЧ стойност	149,17	199,81	140,62	5,95	162,26	142,03	213,55	0,010	4,87
Праг за информирание 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		15					0	173	
Брой средноденонощни стойности над 5 пъти СДН (за H ₂ S)								0	
Максимална средноденонощна стойност за периода	117,74	112,41	36,10	2,28	98,41	64,80	41,50	0,009	1,80
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		35 (не повече от 35)					75 (3 бр./г.)		

		пъти/г.)							
Брой проби над ГОП		46					0		
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		25 (не повече от 35 пъти/г.)					50 (3 бр./г.)		
Брой проби над ДОП		95					0		
ГОП на среднодневни норми за опазване на растителността							12		
ДОП на среднодневни норми за опазване на растителността							8		
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120 (25 бр./г.)								
Брой дни с превишение на КЦН	18								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	143,31								

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)	44,14	45	7,18	2,11	2,19	10,51	9,73	0.003	1,24	0,59	1143,0₃	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						12,70						
ГОП на средногодишна норма		28		3,50		32						
ДОП на средногодишна норма		20		2		26						
ГОП на средночасовите норми						140 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над						0						

ГОП												
ДОП на средночасовите норми Брой средночасови стойности над ДОП						100 (18 бр./г.) 1						
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120											10
Средночасова норма (СЧН)						200 (18 бр./г.)	350 (24 бр./г.)	0,005				
Брой средночасови стойности над СЧН						0	0	582				
Брой средночасови стойности над 3 СЧН (за H ₂ S)								12				
Регистрирана най-висока СЧ стойност	119,9	203,27	93,26	31,46	50,91	123,71	117,97	0,180	8,69	11,26	8997,90	5,80
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					
Средноденонош на норма (СДН)		50 (35 бр./г.)					125 (3 бр./г.)	0,003				
Брой средноденоношн и стойности над СДН		107						107				
Брой средноденоношн и стойности над 5 пъти СДН (за H ₂ S)								1				
Максимална средноденоношн а стойност за периода	78,12	123,89	35,30	13,55	13,60	46,70	52,81	0,030	3,46	2,96	3409,2 6	2,18
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		35 (не повече от 35 пъти/г.)					75 (3 бр./г.)					
Брой проби над ГОП		217					0					

ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве Брой проби над ДОП		25 (не повече от 35 пъти/г.) 338					50 (3 бр./г.) 1					
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	112,14											

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)	48,79	4,55	23,71	1,21	1,29	0,75	10,42	0,83	30,78
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	3,5					28
ДОП на годишна средна стойност			26	2					20
ГОП на средночасовите норми			140 (18бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ГОП			1						
ДОП на средночасовите норми			100 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ДОП			39						
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		0		0	0	
Регистрирана най-висока СЧ стойност	128,96	110,11	162,28	4,67	15,21	7,8	183,93	4,95	-

Праг за информиране население (ПИН) Брой средночасови стойности над ПИН	180 0	500 0	400						
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	0						
Брой средночасови стойности над ППН	0	0	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	0	38
Максимална средноденонощна стойност за периода	84,25	43,18	60,07	1,96	3,09	1,48	43,13	1,90	150
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		75 (3 бр./г.)							35 (35 бр./г.)
Брой проби над ГОП		0							99
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		50 (3 бр./г.)							25 (35 бр./г.)
Брой проби над ДОП		0							176
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	99,18								

АИС „НЕСЕБЪР“

	O ₃ [µg/m ³]	NO _x [µg/m ³]	NO [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	Benzol [µg/m ³]	Toluene [µg/m ³]	P-xylene [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]
Средногодишна норма				40		5			40
Средногодишна стойност (за периода)	55,25	17,90	6,38	-	6,10	0,14	0,44	0,61	32,46
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		3,5			28
ДОП на годишна средна стойност				26		2			20
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				19					
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120								
Средночасова норма (СЧН)				200 (18 бр./г.)	350 (24		500	200	

					бр./г.)				
Брой средночасови стойности над СЧН				0	0				
Регистрирана най-висока СЧ стойност	148,58	135,80	99,82	127,11	119,55	4,54	44,76	165,30	223,66
Праг за информирание 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	49
Максимална средноденонощна стойност за периода	114,15	36,98	14,16	54,34	39,12	1,39	7,5	28,24	85,42
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве					75 (3 бр./г.)				35 (35 бр./г.)
Брой проби над ГОП					0				119
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве					50 (3 бр./г.)				25 (35 бр./г.)
Брой проби над ДОП					0				209
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	6								
Максимално измерена 8- часова средна стойност	137,91								

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 едночасови концентрации регистрирани в даден пункт за определен период на наблюдение.

СДН – средноденонощна концентрация е средната аритметична стойност на еднократните концентрации, регистрирани неколkokратно 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 $ФПЧ_{10}$

Измервания на фини прахови частици се извършва в следните пунктове: ДОАС РИОСВ, АИС ”Долно Езерово”, АИС ”Меден Рудник”, АИС „Несебър”.

В пункт ДОАС РИОСВ са отчетени 346 бр. валидни средноденонощни стойности. От тях 38 са над средноденонощната норма от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която не трябва да се превишава повече от 35 пъти в рамките на една календарна година. Максимално измерената стойност за годината е $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (3 пъти СДН). Средно годишната стойност е $30,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Над горния оценъчен праг (ГОП) са отчетени 99 стойности. (ГОП за СДН - $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ не трябва да бъде превишавана повече от 35 пъти за една календарна година). Над долният оценъчен праг са отчетени 176 стойности (ДОП за СДН - $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, не трябва да бъде превишавана повече от 35 пъти за една календарна година).

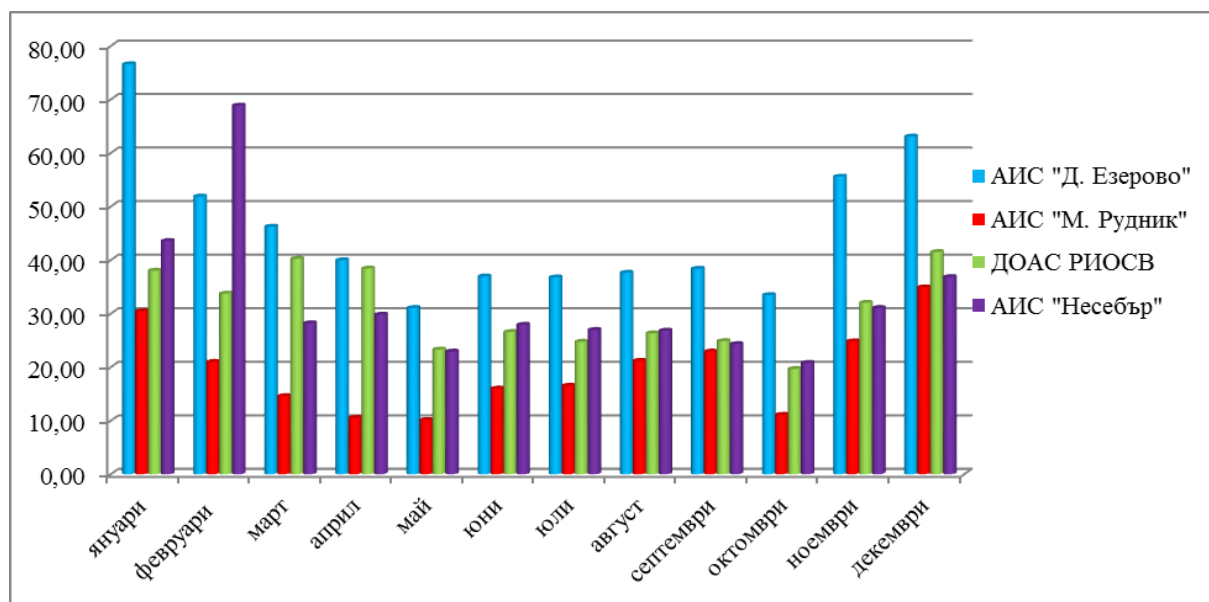
Средногодишната концентрация е 1,1 пъти ГОП за СГН ($28 \mu\text{g}/\text{m}^3$) и 1,54 пъти ДОП за СГН ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

В АИС ”Меден Рудник” през 2016 г. са извършени 353 бр. измервания (валидни средноденонощни стойности). Констатиран са 15 броя превишения на СДН. Броят на превишенията не трябва да се превишава 35 дни в годината. Последните 2 години се отчита намаляване на броя на дните с превишения по този показател. Максималната средна стойност за периода е $112,41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2,25 пъти СДН). Средногодишната концентрация е $19,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,51 пъти СГН). През 2016 г. са отчетени 46 бр. проби над горния оценъчен праг за СДН (ГОП за СДН - $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$), а 95 бр. са отчетените стойности над долния оценъчен праг за СДН (ДОП за СДН - $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Средногодишната концентрация е 0,7 пъти ГОП за СГН и 0,98 пъти ДОП за СГН.

В АИС ”Долно Езерово” са направени 357 бр. измервания (валидни средноденонощни стойности). Констатиран са 107 броя превишения на средноденонощната норма. В сравнение с 2015 г. е налице намаляване на дните със замърсяване по този показател. Най-високата измерена среднодневна концентрация е $123,89 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2,48 пъти СДН). Средногодишната концентрация е $45,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,13 пъти СГН). През 2016 г. са отчетени 217 бр. проби над ГОП за СДН, а 338 бр. са отчетените проби над ДОП за СДН. Средногодишната концентрация е 1,62 пъти ГОП за СГН и 2,26 пъти ДОП за СГН.

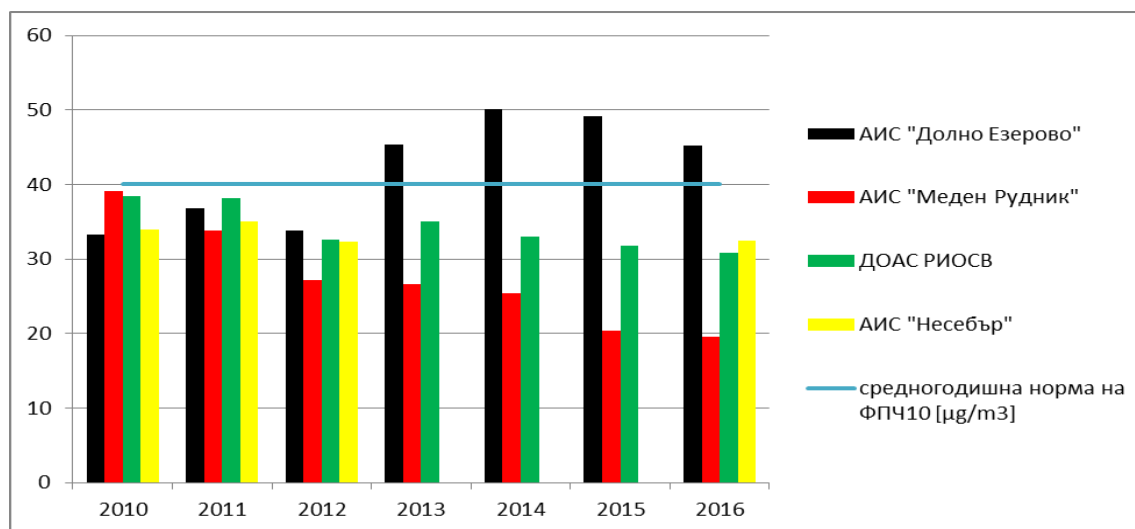
В АИС ”Несебър” са направени 355 бр. измервания. Констатиран са 49 броя превишения на средноденонощната норма, което представлява двойно по-голямо увеличение на дните със замърсяване в сравнение с 2015 г., когато са отчетени 20 броя превишения. Най-високата измерена концентрация е $85,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,82 пъти СДН). Средногодишната концентрация е $32,48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,81 пъти СГН). През 2016 г. са отчетени 119 бр. проби над горния оценъчен праг за СДН (ГОП за СДН - $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$), а 209 бр. са отчетените стойности над долния оценъчен праг за СДН (ДОП за СДН - $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Средногодишната концентрация е 1,16 пъти ГОП за СГН и 1,62 пъти ДОП за СГН.

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 2016 г.

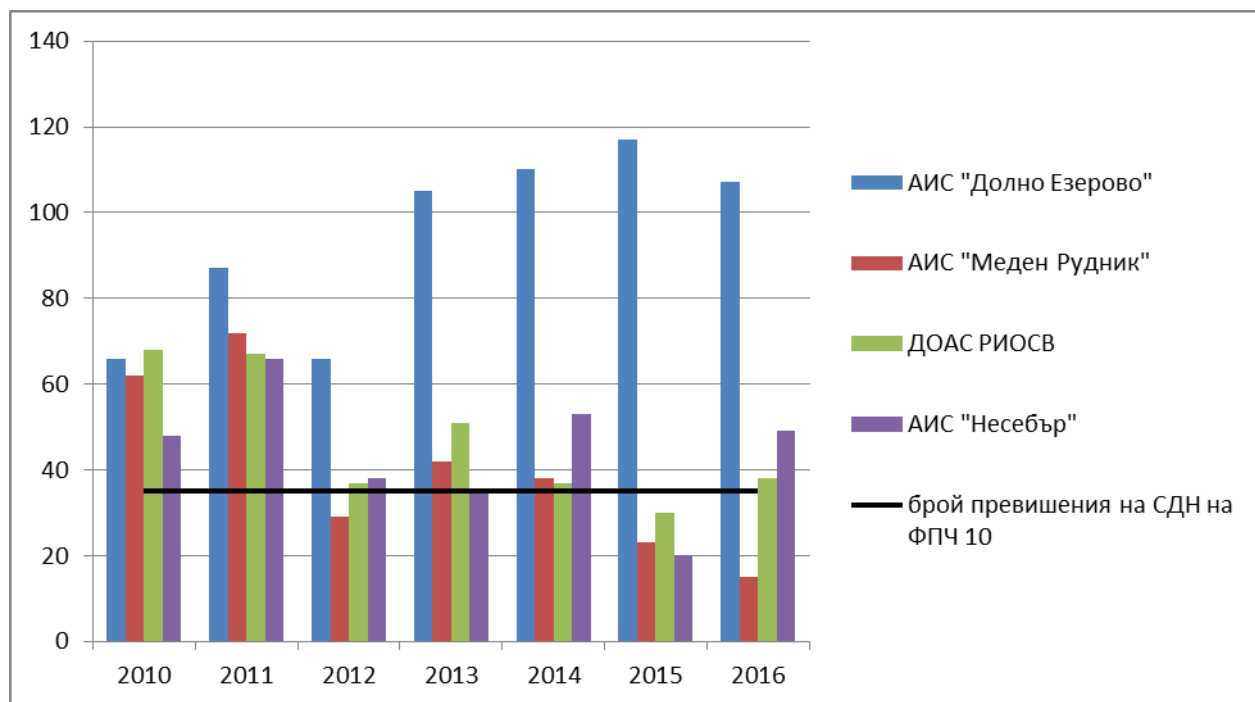


От представената сравнителна графика се вижда, че концентрацията на замърсителя е най – висока през зимните месеци (януари, февруари, март, ноември, декември), предвид използването на твърди горива за отопление и лошите метеорологични условия, непозволяващи разсейването му в атмосферата. През летните месеци, очаквано концентрацията е по – ниска, като тя се влияе от емисиите от автомобилният транспорт и от извършваните ремонти по уличната мрежа в близост до пунктовете за мониторинг.

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 2016 г.



Регистриран брой превишения на ПС на СДН на ФПЧ₁₀ в [μg/m³] за пунктовете АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДООС РИОСВ за периода 2010 г. до 2016 г.



Фините прахови частици са ключов показател за качеството на атмосферния въздух (КАВ) на територията, контролирана от РИОСВ – Бургас. Съществен проблем през 2016 г. са превишенията по показател ФПЧ₁₀, 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, 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.

От представените графики става ясно, че най-утежнено е състоянието в района на АИС „Долно Езерово“, където регистрираните СДК на ФПЧ₁₀, превишаващи ПС на СДН от 50μg/m³ са над 2 пъти допустимия брой (от 35 превишения) за едногодишен период. В този пункт е отчетено превишение и на СГН. Данните от проведения мониторинг през 2016 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.

Предвид продължаващото несъответствие с нормите за КАВ по показател фини прахови частици (ФПЧ₁₀) през 2016 г. община Бургас разработи Програма за подобряване качеството

на атмосферния въздух (КАВ) на територията на община Бургас с период на действие 2016-2020 г., поради изтичането на Комплексна програма за намаляване на емисиите на замърсители и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в района на Община Бургас за периода 2007-2015 г.

През 2016 г. Община Бургас актуализира и съгласува с РИОСВ-Бургас „Оперативен план за действие при превишаване на установените норми или алармени прагове на замърсители на атмосферния въздух при неблагоприятни метеорологични условия“

През настоящата година пункта за мониторинг на територията на община Несебър, намиращ се в близост до основна пътна артерия в гр.Несебър също регистрира СДК на ФПЧ_{10} , превишаващи ПС на СДН от $50\mu\text{g}/\text{m}^3$, над допустимия брой от 35 превишения за едногодишен период. Общината изпълнява заложените мерки в актуализираната „Програма за намаляване на нивата на замърсителите в атмосферния въздух и достигане на установените норми за вредни вещества“ с период на действие 2014-2017 г.

Общините Айтос, Карнобат и Камено, разработиха през 2016 г. актуализации на общински си програми за КАВ, и изпълняват заложените мерки за намаляване емисиите на ФПЧ_{10} в атмосферния въздух.

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 не е регистрирано превишение на средночасовата норма (СЧН – $350\mu\text{g}/\text{m}^3$) и средноденоношната норма (СДН – $125\mu\text{g}/\text{m}^3$). Не са регистрирани превишения на ГОП на СДН ($75\mu\text{g}/\text{m}^3$). ДОП на СДН ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) е бил превишен един път. Средногодишната концентрация за 2016 г. е $9,60\mu\text{g}/\text{m}^3$.

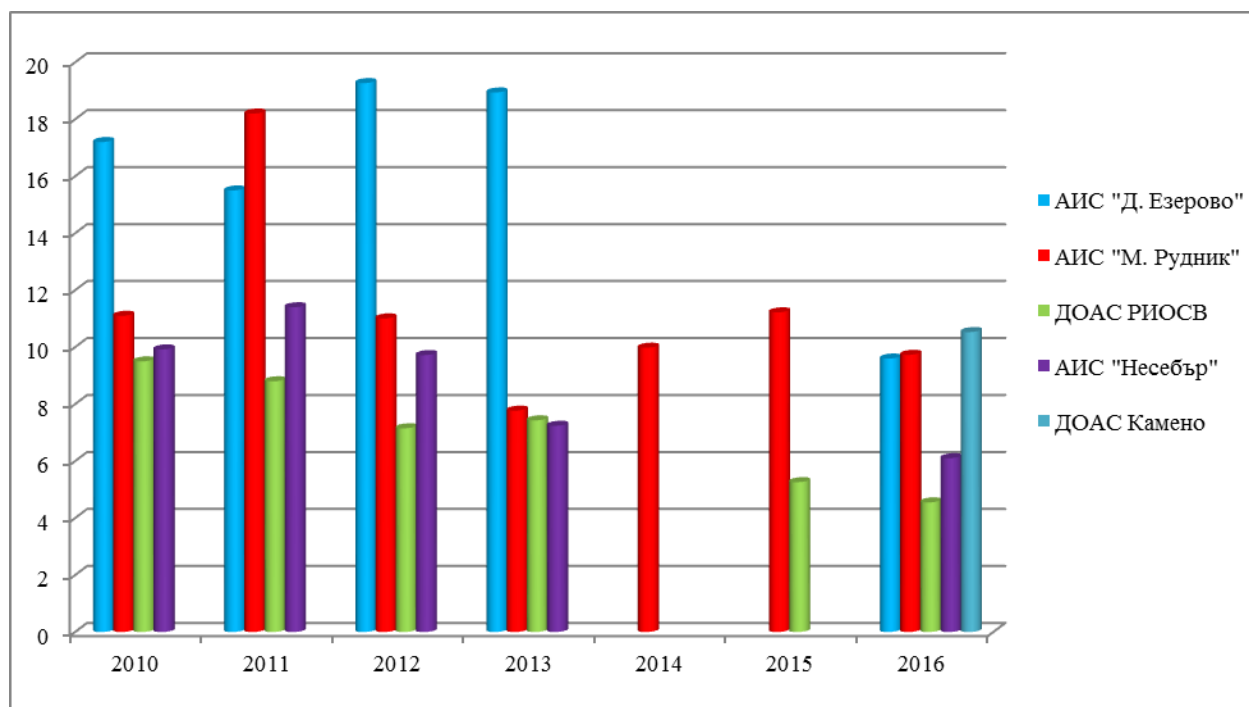
В АИС “Меден Рудник” не е регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденоношната норма. Не са отчетени превишения на ГОП на СДН и на ДОП на СДН. Средногодишната концентрация за 2016 г. е $9,73\mu\text{g}/\text{m}^3$.

В ДОАС РИОСВ не е регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденоношната норма. Не са регистрирани превишения на ГОП на СДН и на ДОП на СДН. Средногодишната концентрация за 2016 г. е $4,55\mu\text{g}/\text{m}^3$.

В АИС “Несебър” по показател серен диоксид не е регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденоношната норма. Не са регистрирани превишения на ГОП на СДН и на ДОП на СДН. Средногодишната концентрация за 2016 г. е $6,1\mu\text{g}/\text{m}^3$.

ДОАС Камено регистрира едно превишение на средночасовата норма. Средногодишната концентрация за 2016 г. е $10,53\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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", ДОАС РИОСВ и ДОАС Камено за периода от 2010 г. до 2016 г.



Азотен диоксид NO_2

Основен източник на емисии на азотен диоксид са автомобилния транспорт и горивните процеси в промишлените предприятия.

В АИС "Долно Езерово" отчетената средногодишна концентрация (СГК) е $10,51 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и не превишава средногодишната норма (СГН - $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Горният оценъчният праг (ГОП – $140 \mu\text{g}/\text{m}^3$) на средночасовата норма не е превишен, долният оценъчният праг (ДОП – $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) на средночасовата норма е превишен един път. През годината не е превишена средночасовата норма (СЧН – $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Не са превишени ГОП – $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и ДОП – $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на СГН.

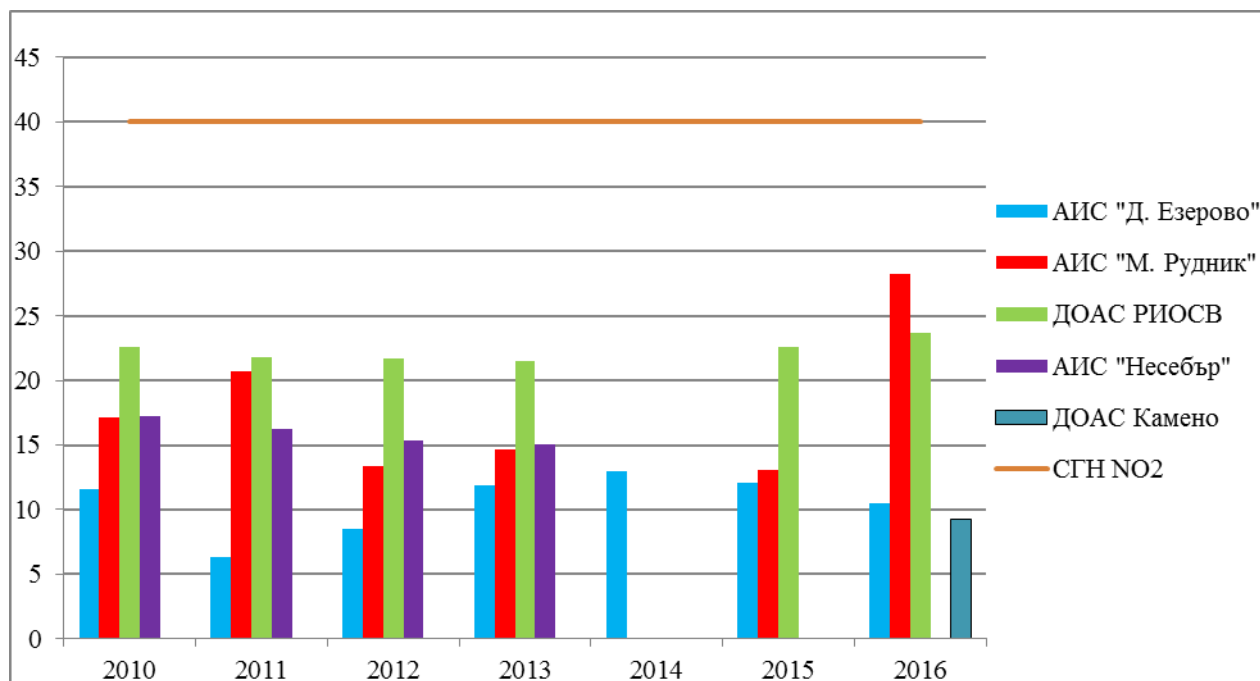
В АИС "Меден Рудник" не са регистрирани средночасови концентрации над средночасовата норма. Регистрираните превишения на ГОП за СЧН са 7 броя, а на ДОП за СЧН – 82 броя. Средногодишна стойност през 2016 г. е $28,20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Не са регистрирани превишения на ГОП на СГН, ДОП на СГН е превишен 1,08 пъти. Наблюдава се увеличаване на средногодишната концентрация но е далеч под нормата.

В ДОАС РИОСВ не са регистрирани средночасови концентрации над СЧН. Средногодишна концентрация през 2016 г. е $23,71 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Отчетено е 1 превишение ГОП за СЧН и 39 стойности над ДОП на СЧН. Не са регистрирани превишения на ГОП и ДОП на СГН.

В АИС "Несебър" не са регистрирани превишения на СЧН. През 2016 г. са отчетени 7429 валидни средно часови стойности, което е под изискуемия минимум (90%) към качество на данните за оценка на КАВ. Няма превишения на ГОП на СЧН, 19 са превишенията на ДОП на СЧН.

ДОАС Камено не регистрира превишения на СЧН. Средногодишната концентрация за 2016 г. е $9,24 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Не са регистрирани превишения на ГОП и ДОП на СЧН. Няма превишения на ГОП и ДОП на СГН

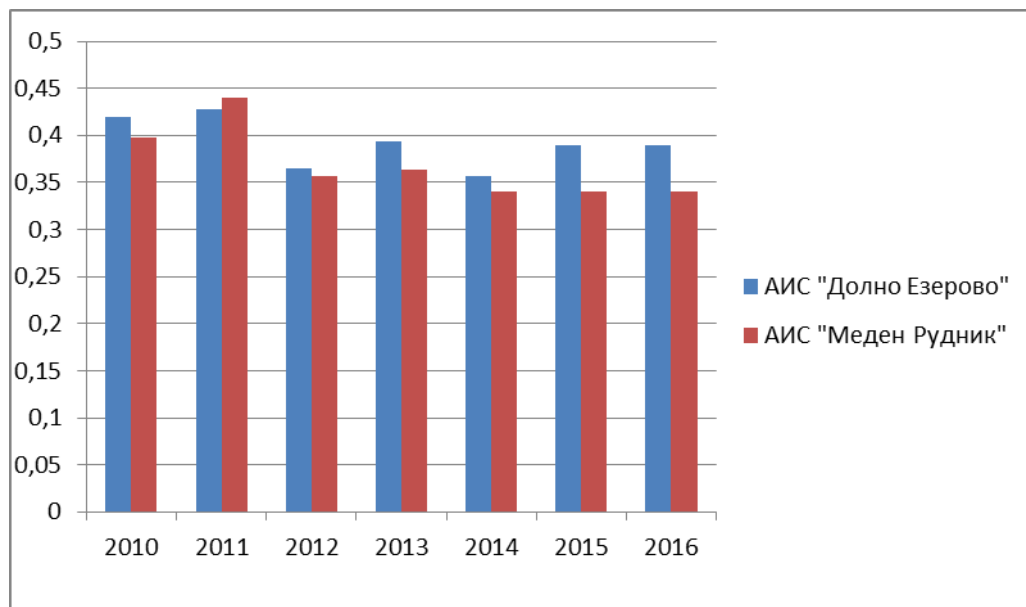
Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с NO_2 в $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС РИОСВ, ДОАС Камено за периода от 2010 г. до 2016 г.



Въглероден оксид CO

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 2016 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

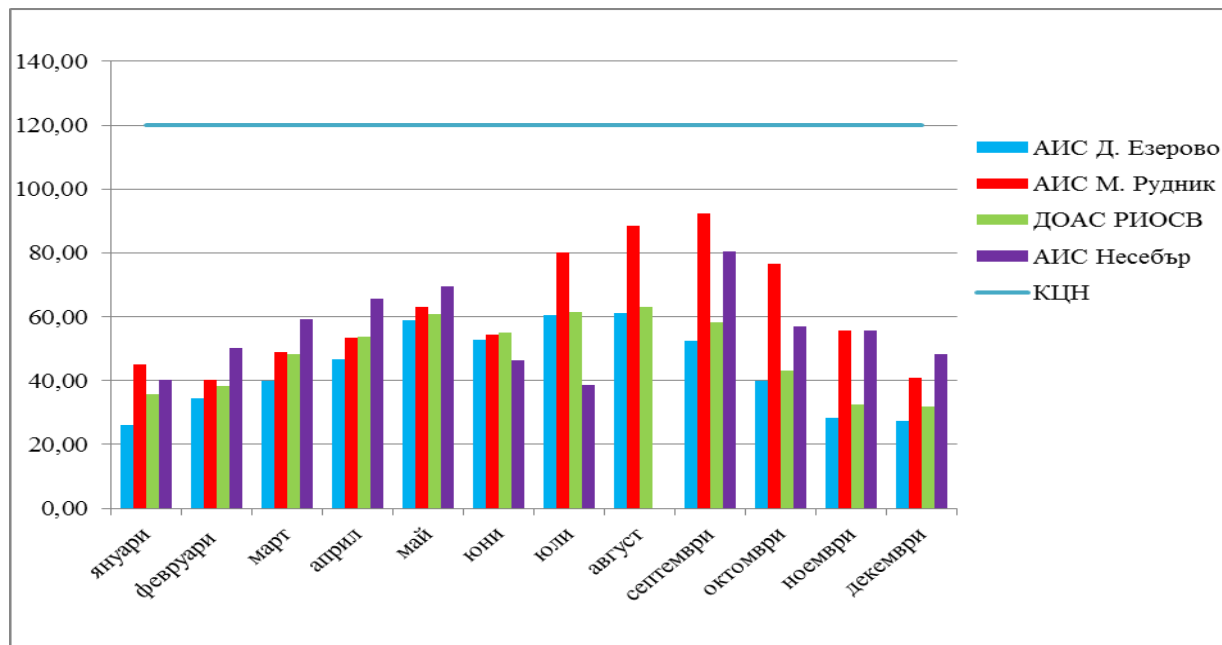
Нивата на озон се следят в пунктовете за мониторинг с непрекъснато измерване – АИС “Меден Рудник”, АИС “Долно Езерово” и АИС “Несебър”, ДОАС РИОСВ и ДОАС Камено.

В петте пункта през 2016 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 – $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Регистрирани са 91 осем часови средни стойности превишаващи краткосрочната целева норма ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) за опазване на човешкото здраве в АИС “Меден Рудник”. Дните с регистрирани превишения на КЦН са 18, разпределени предимно през летните месеци-юли, август, септември. Нито една средно месечна концентрация не превишава краткосрочната целева норма.

В АИС “Несебър” са регистрирани 28 осем часови средни стойности, превишаващи КЦН на озон. Дните с превишения са 6. Няма средно месечна концентрация превишаваща краткосрочната целева норма.

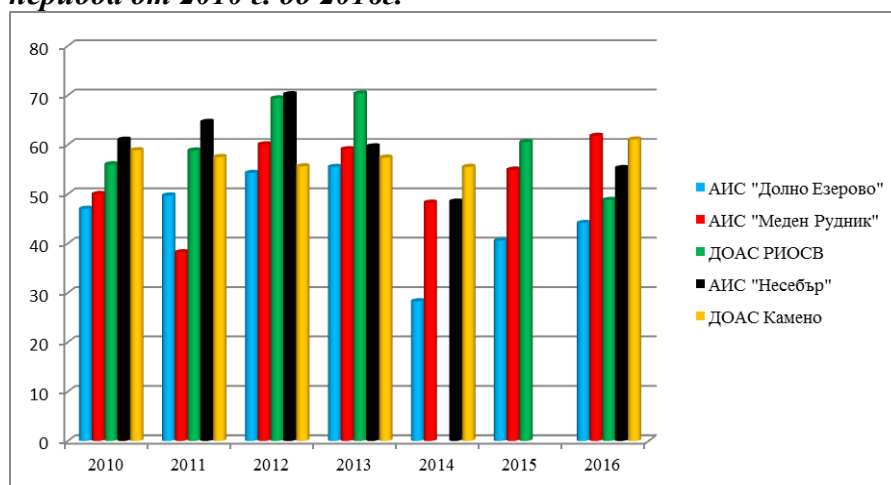
Сравнителна графика по месеци за замърсяване на въздуха със озон [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС РИОСВ за 2016 г.



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 греене.

Предвид релефа на ж.к. "Меден Рудник", който е разположен на хълмиста местност, нивата на озон регистрирани от АИС „Меден Рудник“ са по-високи в сравнение с останалите пунктове за мониторинг.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с O_3 в [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] за пунктовете: АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС РИОСВ и ДОАС Камено, за периода от 2010 г. до 2016г.



От представената графика се вижда, че отчетените средногодишни концентрации са леко завишени в сравнение с предходни години, но далеч под краткосрочната целева норма от $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Спад в нивото отчита ДОАС РИОСВ.

Бензен

С Наредба № 12 / 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух се регламентира средногодишна норма на бензен от $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Нивата на бензен се следят в пунктовете за мониторинг с непрекъснато измерване – АИС “Меден Рудник”, АИС “Долно Езерово” и АИС “Несебър”, ДОАС РИОСВ и ДОАС Камено.

В АИС “Долно Езерово” регистрираната средногодишна стойност за бензена е $2,11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ при средногодишна норма (СГН – $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Не е превишен горния оценъчен праг (ГОП – $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) на средногодишната норма, но долния оценъчния праг (ДОП – $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) на СГН е превишен 1,06 пъти.

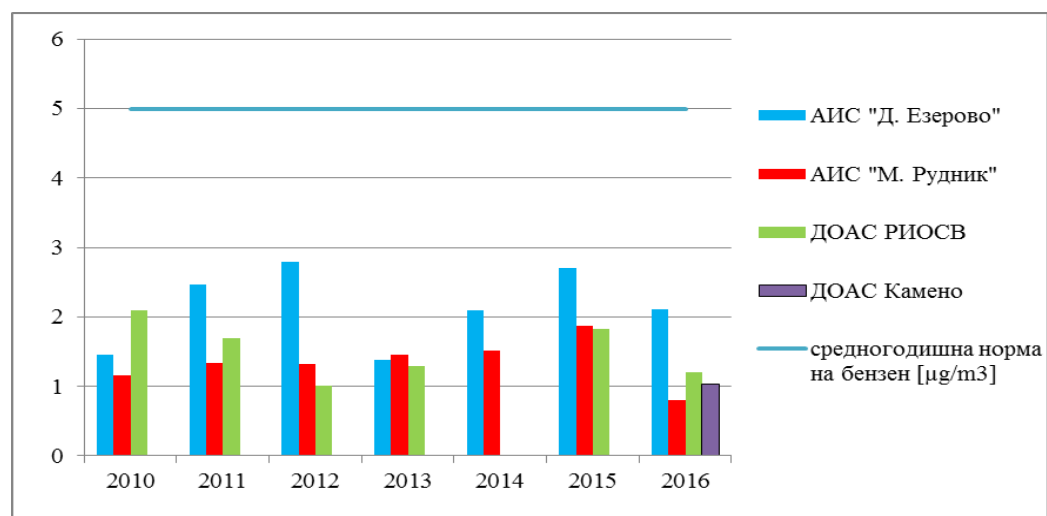
В АИС “Меден Рудник” регистрираната средногодишна стойност за бензена е $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Няма превишение на ГОП и ДОП на СГН.

В ДОАС РИОСВ регистрираната средногодишна стойност за бензена е $1,21 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Няма превишение на ГОП и ДОП на СГН.

В АИС “Несебър” регистрираните валидни средночасови стойности са под изискуемия минимум (90%) към качество на данните за оценка на КАВ и не може да се определи средногодишна стойност в този пункт.

В ДОАС Камено регистрираната средногодишна стойност за бензена е $1,03 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Няма превишение на ГОП и ДОП на СГН.

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 2016 г.



От представената графика се вижда, че в сравнение с 2015 г. през изминалата година има видимо понижение на средногодишната концентрация в пунктовете за мониторинг.

Сероводород H_2S

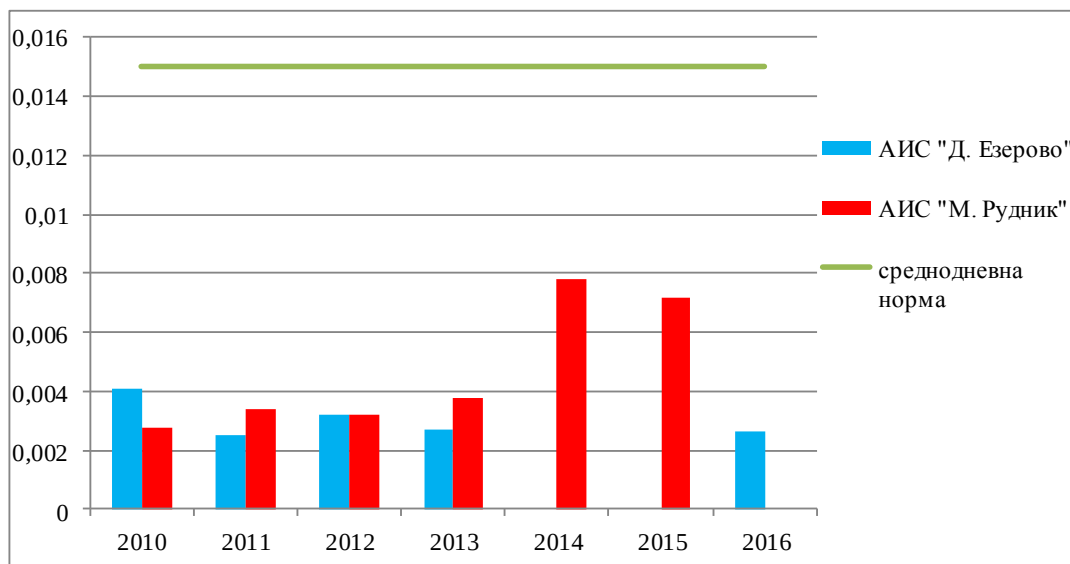
Нивата на сероводород се следят само в автоматичните измервателни станции в кв.Долно Езерово и в ж.к.“Меден Рудник”.

Средно денонощната концентрация е $0,003 \text{ mg/m}^3$, максимално еднократната пределно допустима концентрация е $0,005 \text{ mg/m}^3$ съгласно *Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места*.

Данните получавани от анализаторите за сероводород в АИС се приемат за достоверни само при превишения над $0,015 \text{ mg/m}^3$ т.е .3 пъти над ПДК м.е. и 5 пъти над ПДК с.д.

В АИС ”Долно Езерово“ са регистрирани 12 превишения на нормата във връзка с възникнала аварийна ситуация – на площадката на „Лукойл Нефтохим Бургас“ на 30.03.2016 г.-31.03.2016 г. В останалите дни няма регистрирани превишения на средноденонощната норма. Поради недостатъчния брой валидни данни, не може да се определи средногодишна концентрация .

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха със H_2S в $[\text{mg/m}^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езерово" и АИС "Меден Рудник" за периода от 2010 г. до 2016 г.



Общи въглеводороди

Нивата на общите въглеводороди се следят само в АИС “Долно Езерово”, поради близостта на пункта до „Лукойл Нефтохим Бургас” АД.

Неметанови въглеводороди

Регистрираната средногодишна стойност е $0,59 \text{ mg/m}^3$. В сравнение с предходната година се наблюдава слабо повишение на фоново ниво на средногодишната стойност, тъй като показателя не се нормира.

Метанови въглеводороди

Регистрираната средногодишна стойност е $1143,03 \text{ } \mu\text{g-C/m}^3$, която е по-ниска в сравнение с предходната година.

Стирен

Показателят се измерва чрез работещ в непрекъснат режим пункт ДОАС (система "OPSIS") намираща се в сградата на РИОСВ – гр.Бургас и ДОАС, намиращ се в гр.Камено.

И в двата пункта не се отчетат превишения на СЧН – $5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ и СДН – $3 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Средногодишната концентрация, отчетена от ДОАС РИОСВ е $0,83 \text{ } \mu\text{g/m}^3$, а тази отчетена от ДОАС Камено е $1,99 \text{ } \mu\text{g/m}^3$.

Пара- и орто- ксилен

Орто-ксилен се измерва от ДОАС РИОСВ, пара-ксилен се измерва от АИС „Несебър“, ДОАС РИОСВ и ДОАС Камено. Не са регистрирани превишения на СЧН – $200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ на орто-ксилен в пункт ДОАС РИОСВ. По показателя пара-ксилен няма превишения на нормите в трите пункта.

Толуен

Замърсителят толуен се следи в АИС „Несебър“, пунктовете ДОАС РИОСВ и ДОАС Камено. Няма регистрирани превишения на нито една от нормите.

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 пунктовете АИС „Несебър“ и ДОАС РИОСВ.

Тежки метали (Pb, Cd, Ni, As)

В пункт ДОАС РИОСВ и АИС „Несебър“ не са отчетени превишения на нормите.

Полиароматни въглеводороди (ПАВ) - Benzo(a)pyrene

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

През 2016 г. мобилната автоматична станция (МАС) към община Бургас е провела измервания в 11 точки на територията на гр. Бургас – централна градска част и кварталите на града, както и в с.Братово, поради близостта на Регионалното депо за неопасни отпадъци. Измерваните показатели са озон, азотни оксиди, серен диоксид, сероводород, бензен, стирен, ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2,5}. Резултатите от измерванията са както следва:

- От 01.01.2016 г. до 03.02.2016 г. измервания са извършвани пред МБАЛ в ж.к. „Меден Рудник“ и в ЦГЧ до общинския паркинг на ул. „Гурко“. Не са отчетени превишения на нормите на контролираните показатели.

- От 04.02.2016 г. до 22.02.2016 г. измерванията са извършвани в ж.к. „Славейков“, ул. „Янко Комитов“, в близост до „Кроношпан България“ ЕООД, където е регистрирано 1 превишение на СДН на ФПЧ_{10} .

Не са регистрирани превишения при проведено десетдневно измерване на площадката на общинския превозвач „Бургасбус“.

- От 02.03.2016 г. до 31.03.2016 г. МАС е извършвала измервания в ж.к. „Зорница“ на голяма пътна артерия до зала „Бойчо Брънзов“. Регистрирани са 6 наднормени концентрации по показател сероводород, като 2 от тях са превишили СЧН 3 пъти.

- В кв. Долно Езерово измервания са извършвани от 01.04 до 05.04.2016 г., не са регистрирани превишения на нормите.

- Измерванията от 06.04 до 30.05.2016 г., са проведени отново пред МБАЛ в ж.к. „Меден Рудник“. Регистрирани са 2 превишения на СДН на ФПЧ_{10} .

- От 01.06.2016 г. до 30.06.2016 г. измерванията са проведени в ж.к. „Славейков“, на първата спирка на автобусите, в непосредствена близост до „Кроношпан България“ ЕООД. Регистрирани са 2 превишения на СДН на ФПЧ_{10} .

- От 01.07.2016 г. до 26.07.2016 г. МАС е била позиционирана на натоварена улица в ж.к. „Лазур“. Резултатите не показват превишения на нормите на контролираните показатели.

- От 27.07.2016 г. до 05.08.2014 г. измерванията са извършвани в с. Братово, не са регистрирани превишения.

- От 5.08.2016 г. до 9.09.2016 г. измервания са проведени на ул. „Александър Батенберг“, между автогора ЮГ и хотел „Приморец“. Отчитат се 47 превишения на СЧН и 3 превишения на СДН на сероводород. Регистрирано е и едно превишение на СДН на ФПЧ_{10} .

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

- През месец октомври измервания са се провеждали отново пред МБАЛ в ж.к. „Меден Рудник“. Регистрирани са 2 превишения на СДН на ФПЧ_{10} .

- През месеците ноември и декември МАС е била позиционирана до най-натовареното кръгово кръстовище „Трапезица“. Измерванията са показали 4 дни в които нормата на ФПЧ_{10} е била превишена.

Резултатите показват, че се регистрират единични превишения по показател ФПЧ_{10} в някои квартали на Бургас, както и по натоварените пътни артерии на града.

Резултатите от имисионните измервания в трите постоянни пункта на територията на Община Бургас и данните от Мобилната автоматична станция показват, че към 2016 година превишаване на установените норми за КАВ се отчитат единствено по отношение на показателя фини прахови частици (ФПЧ_{10}).

За всички останали замърсители- серен диоксид (SO_2), фини прахови частици ($\text{ФПЧ}_{2.5}$) и озон (O_3), е постигнато съответствие с нормативните изисквания.

През 2016 г. мобилната имисионна станция на ИАОС – РЛ Стара Загора е провела имисионни измервания в гр. Средец в периодите 23.02. – 07.03.2016 г. 22.04. – 05.05.2016 г., 19.08-01.09.2016 г. 28.10-10.11.2016 г. Направени са измервания по показателите: озон, серен диоксид, азотен оксид и диоксид, ФПЧ_{10} , въглероден оксид, сероводород, амоняк, метан и неметанови въглеводороди. През първите два периода са регистрирани дни с превишения на СДН на ФПЧ_{10} .

Източници на емисии на територията на РИОСВ

На контролираната от РИОСВ–Бургас територия големи източници на емисии на вредни вещества са следните предприятия: „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД, „Топлофикация Бургас“ АД, „Кроношпан България“ ЕООД, „Трансвагон“ АД. Тези дружества представят ежегодно регистрационни карти и извършват СПИ и СНИ, съгласно заложената периодичност

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 № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и 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) подлежат следните инсталации в „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД:

Производство „Атмосферна и вакуумна дестилация и производство на битум“, инсталация „Атмосферна дестилация 4“ – изпускащо устройство (ИУ) № 6;

- Производство „Атмосферна и вакуумна дестилация и производство на битум“, инсталация „Атмосферна и вакуумна дестилация 1“ – ИУ № 7;

- Производство „Цех за изгаряне на нефтени и биологични утайки и твърди технологични отпадъци“, пещ F2101 - ИУ № 25;

- Производство „Цех за изгаряне на нефтени и биологични утайки и твърди технологични отпадъци“, пещ F101 - ИУ № 26;

- Производство „Каталитичен крекинг“, инсталация „Вакуумна дестилация на мазут-2 и Термичен крекинг“ – ИУ № 20;

- Производство ТЕЦ, комин 120 m - ИУ № 1;

- Производство ТЕЦ, комин 180 m - ИУ № 2;

- Производство „Каталитична обработка на горивата и Каталитичен реформинг“, инсталация „Газова сяр 3 (първа линия)“, пещ В 402 – ИУ № 41;

- Производство „Сярно кисело алкилиране“ възел РОК -ИУ № 48;

- Производство „Комплекс за преработка на тежки остатъци“, инсталация „Газова сяр 4“ пещ Н 701 – ИУ № 75;

- Производство „Комплекс за преработка на тежки остатъци“, инсталация „Водородна, секция 71“ пещ Н-7101- ИУ № 78.

През 2016 г. са представени и утвърдени общо 116 броя месечни доклада по Приложение В и 10 броя годишни доклада от 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.

Във връзка с констатираните несъответствия при оценка на годишни доклади от СНИ са наложени 6 броя еднократни санкции на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД за неспазване на НДЕ по показатели – прах, серен диоксид, азотни оксиди и въглероден оксид.

Съгласно утвърдения от МОСВ годишен график за контролни емисионни измервания, през 2016 г. са извършени проверки от 7 неподвижни източници (34 пробоотборни точки).

Анализирани и оценени са 242 броя доклада на 46 обекта изготвени съгласно изискванията на чл. 39, ал. 1 от *Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни*

източници (обн., ДВ, бр. 31 от 6.04.1999 г.) . Резултатите показват спазване на съответните норми на допустими емисии съгласно *Наредба № 1 за от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници* (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г.) или съответните комплексни разрешителни.

Утвърдени са 87 броя схеми на пробоотборни точки за измерване на емисиите от неподвижни източници на обекти: „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД, „Кроношпан България“ ЕООД, „Брод ДА“ ООД, „Желев кар“ ЕООД, „Бул он“ ЕООД, „Елби 2“ ЕООД, „Бова кар“ ЕООД, „Стоилови“ ООД, ЕТ „Дарс-91-Димитър Събков“, „Би Ай Пи“ ООД, „Клеармонт“ АД.

Утвърдена е схема с разположение и брой на автоматичните средства за измерване за провеждане на собствени непрекъснати измервания на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух на инсталация „Каталитичен крекинг“, „P202-регенератор на катализатор“, ИУ № 19 към „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД.

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

На територията контролирана от РИОСВ – Бургас са разположени 132 на брой бензиностанции и 2 броя терминала с производителност над 50 000 тона /годишно.

През 2016 г. са извършени проверки на 19 броя бензиностанции във връзка с изграждането на системи за улавяне на бензиновите пари, съответстващи на Етап II съгласно изискванията на *Наредба № 16 за ограничаване на емисиите от ЛОС при съхранение, товарене и разтоварване и превоз на бензини (Наредба № 16)*.

През 2016 г. са въведени с ДПК в експлоатация 5 бр. бензиностанции:

- Бензиностанция газстанция, търговска сграда, тир паркинг и пътна връзка с АМ „Тракия“ с .Кръстина община Камено;
- Бензиностанция и газостанция и търговска сграда, ВиК отклонения и ел. Захранване, в гр. Малко Търново;
- Модулна бензиностанция за светло гориво в ПЗ „Север“ гр. Бургас;
- Бензиностанция и газостанция в ж.к. „Меден рудник“, зона „Г“, гр. Бургас;
- Бензиностанция и газостанция в „Меден рудник“, зона „Д“, гр. Бургас.

В производство Транспорт и съхранение на нефтопродукти (ТСНП) на основната площадка на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД резервоарите с неподвижен покрив са свързани с инсталации за регенерация на парите (VRU-инсталации).Извършените през 2016 г. СПИ на емисиите на летливи органични съединения от изпускащите устройства към Автоматизирана авто- и ж.п. наливна естакада (ААНЕ и АЖПНЕ) показват спазване на съответните НДЕ.

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

През 2016 г. са извършени проверки на 25 бр. обекти попадащи в обхвата 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 (Наредба №7)*.

Всички 13 инсталации използващи разтворители над праговата стойност за консумация на разтворител (ПСКР) включително и ателиетата за химическо чистене са представили в РИОСВ–Бургас планове за управление на разтворителите (ПУР) в законоустановения срок. Издадени са 13 броя решения за утвърждаване на ПУР. Останалите инсталации използващи в

своята дейност разтворители са под съответната ПСКР за съответната категория дейност и са представили информацията за количеството вложени разтворители.

През изтеклата година са издадени 2 броя удостоверения за регистрация на инсталации по чл.30л от ЗЧАВ и са издадени 3 броя Заповеди за заличаване от регистъра на инсталации, които са прекратили дейност.

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

През 2016 г. са извършени проверки на 35 броя фирми попадащи в обхвата на *Наредбата за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти.*

Установени са 2 бр. нарушения за продукти, неотговарящи на нормите за максимално съдържание на ЛОС и етикетиране и 2 бр. нарушения за продукти, неотговарящи на етикетирането, но отговарящи на съдържанието на ЛОС. Дадени са 4 на брой предписания за привеждане на продуктите към изискванията на продуктите. Предписанията са изпълнени в срок.

Изготвена е справка съгласно чл. 10 от *Наредбата за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти* в ИАОС в указания срок.

- **Контрол и управление на веществата, нарушаващи озоновия слой**

През 2016 г. са планирани за проверка 49 обекти, в които са инсталирани и/или се използват флуорсъдържащи парникови газове и озоноразрушаващи вещества. Проверени са всичките. Общият брой на контролираните хладилни и климатични инсталации, съдържащи над 3 кг. охлаждащо вещество е 303. Констатиран са 62 бр. несъответствия, за които са дадени предписания съгласно действащото законодателство. Всички предписания са изпълнени в срок. Изготвени са 8 бр. становища за внос на инсталации, заредени или използващи флуорсъдържащи парникови газове. На операторите на оборудване, което съдържа ненапълно халогенирани хлорфлуорвъглеродороди са дадени инструкции за спазване изискванията на чл. 22, параграф 1 от Регламент (ЕО) № 1005/2009 при извличане и унищожаване на контролирани вещества, както и за преизчисление на количествата флуорсъдържащи парникови газове, с които са заредени системите към т. еквивалент CO₂.

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

Изготвен и представен в МОСВ е годишен отчет за 2015 год. 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 2016 г. са заложи и извършени 6 бр. проверки на обекти с издадени разрешителни за емисии на парникови газове, попадащи в обхвата на контрол на РИОСВ - Бургас :

- „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД;

- „Кроношпан България“ ЕООД;
- „Топлофикация Бургас“ ЕАД;
- „Промет стийл“ АД;
- „СМА Минерал Бургас Вар“ ЕООД;
- „Керамика Бургас“ АД.

През 2016 год. „Бългериън шугър къмпани“ ЕООД („Бургаски захарен завод“ ЕАД) не е осъществявало дейност, за което РИОСВ – Бургас е уведомена с писмо .

Констатациите от проведенения контрол на действащите обекти доказват спазване на условията и изискванията в съответните разрешителни. Операторите извършват собствени периодични измервания на определените в разрешителните източници на емисии с определената честота на проверките. Ежегодно се извършва верификация на докладите за отпуснати квоти за емисии на парникови газове.

Замърсяване от автомобилния транспорт

Приносът на автомобилния транспорт върху замърсяването на атмосферния въздух с ФПЧ е около 30%, което го определя като втория по значимост източник на замърсяване след битовото отопление. В района на ЦГЧ, с увеличаване на трафика през летния сезон, относителният дял на транспорта достига и до 90% при формирането на максималните СДК, което определя необходимостта от оптимизиране на транспортната схема, подобряване на градския транспорт, обновяване и поддържане чистотата на пътната и уличната мрежа и предприемане на допълнителни мерки, като въвеждане на зони с ниски емисии и др.

Построени са велосипедни алеи, свързващи кв. „Победа“ със защитена местност „Пода“ , и крайморската алея от „Солниците“ до кв. Сарафово. Вело-мрежата в Бургас е с обща дължина от 60 км. И обхваща всички жилищни комплекси и квартали на града.

По проекта за интегриран обществен градски транспорт в община Бургас са закупени и се експлоатират нови екологосъобразни автобуси – 6 бр. микробуса със стандарт „Еуро 5+“ и 7 бр. със стандарт „Еуро 6“, които използват като гориво природен газ и метан. Закупени са също 28 бр. дизелови съчленени автобуси със стандарт „Еуро 5“ 39 бр. метанови соло автобуси и 22 бр. нови по-енергоефективни тролейбуси. Маршрута на обществения автопарк се осъществява по интегрирана транспортна схема, подsigуряваща мобилност и бързина на пътуване. Обособени са два бр. самостоятелни ленти за движение на автомобили от обществения транспорт.

Съгласно ОУП на гр. Бургас е стартирано изграждането на обходно трасе, което включва построяване на пътен възел „Запад“ - кръстовище тип „Детелина“ към ул. „Одрин“ в СПЗ, надлез над товарна жп. гара за връзка на бул. „Проф. Якимов“ с ул. „Крайезерна“, разширяване на обходния маршрут на ул. „Крайезерна“ с цел улесняване и оптимизиране на качеството на транзитно преминаване на потоци автомобили, главно тежкотоварните автомобили и тези, пътуващи директно до южното черноморие, през града. Очаква се финализирането на проекта да приключи до средата на 2018 год. Гореописаните мерки имат пряк ефект върху генерирането на емисии на основните замърсители, формиращи качеството на атмосферния въздух.

Работи се върху нов проект, включващ „Северен“ обход на Бургас, който предвижда нова пътна връзка – пътен възел на две нива, между главен път I-6 София-Бургас и път I-9 Бургас-Варна.

В дългосрочната програма за подобряване качеството на атмосферния въздух в община Бургас са заложили още мерки, свързани с намаляването на емисиите от прахови

частици. Стартирало е интензивно саниране на жилищни сгради, от което се очаква спад в потребените количества енергоносители за отопление, следователно редуциране на праховите емисии с около 15 %. Мярката се очаква да даде пълен ефект през 2018 год.

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

През 2016 год. превишаване на установените норми за КАВ се отчитат единствено по отношение на показателя фини прахови частици (ФПЧ₁₀), като най-утежнено е състоянието в кв. Долно Езерово. Основни фактори за превишенията (ФПЧ₁₀) на са ползването на твърди горива за отопление, автомобилният транспорт и неподдържана пътна и прилежаща инфраструктура. Като част от дългосрочните инициативи е подкрепата на газифицирането на нови домакинства, обществено-административни, търговски и индустриални сгради, строг контрол върху употребата на твърди горива и използване на такива с влагосъдържание до 25 % и др.

През 2016 г. регистрираните нива по показател серен диоксид, азотни оксиди, озон и въглероден оксид са под установените норми. Няма регистрирани превишения на средногодишната норма на толуен, бензен, о-, р- ксилен, стирен, тежки метали (олово, кадмий, никел, арсен), полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ).

През годината:

- не са регистрирани превишения на алармения праг за информирание на населението за серен диоксид над 500 µg/m³ в 3 последователни часа.
- не са регистрирани превишения на алармения праг за информирание на населението за азотен диоксид над 400 µg/m³ в 3 последователни часа.
- не са регистрирани превишения на алармения праг за предупреждаване на населението за нивата на озон над 240 µg/m³ в 3 последователни часа.
- не са регистрирани превишения на прага за информирание на населението за нивата на озон над 180 µg/m³.

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 „Черноморски район“ (БДЧР) с център Варна и Басейнова Дирекция „Източнобеломорски 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 2016 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 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 2016 г. от проведения мониторинг, съгласно Заповеди № РД - 182/ 26.02.2013 г. и № РД – 167/31.03 2016 г. на Министъра на ОСВ, за мониторинг на водите, както следва:

- на реки – в 69 пункта;
- на езера и язовири – в 20 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, информация за състоянието на база средногодишните стойности (за 2015 г. и 2016 г.) и отчетената промяна в параметрите са представени в **Приложение 1**.

Превишенията на стандартите за качество за специфични замърсители през 2016 г., съгласно горесцитираната наредба, са регистрирани както следва:

- за разтворен манган в 9 пункта – Дяволско блато, Алепу, Стамополу, р. Мехмечкьойска – устие, р. Дяволска - 5 км. преди Приморско, р. Караач – устие, р. Фъндъклийска – устие, р. Курбар дере - преди вливане в Атанасовско езеро и Атанасовско езеро;
- за разтворено желязо в 7 пункта - Дяволско блато, Алепу, Стамополу, ез. Мандра–запад, ез. Мандра–изток, р. Хаджйиска - с. Тънково и Атанасовско езеро;
- за алуминий в 11 пункта – ез. Мандра–запад, ез. Мандра–изток, р. Двойница - преди вливане в Ч. Море, р. Айтоска – устие, р. Хаджйиска - с. Тънково, р. Ахелой - к-г Ахелой, Поморийско езеро, Атанасовско езеро, Бургаско езеро-запад, Бургаско езеро-център и Бургаско езеро-изток.

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 2016 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 2016 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, с изключение на:

- за никел в 3 пункта - Стамополу, р. Караач – устие, Поморийско езеро;
- за трихлорметан в 2 пункта - р. Дяволска - 5 км. преди Приморско и р. Караач – устие.

Извод: Анализа на данните, получени през 2016 г., за приоритетни вещества не показва отклонения от стандартите за качество за мониторираните водни тела, с изключение на 4 пункта – Стамополу, р. Караач – устие, Поморийско езеро и р. Дяволска - 5 км. преди Приморско.

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).

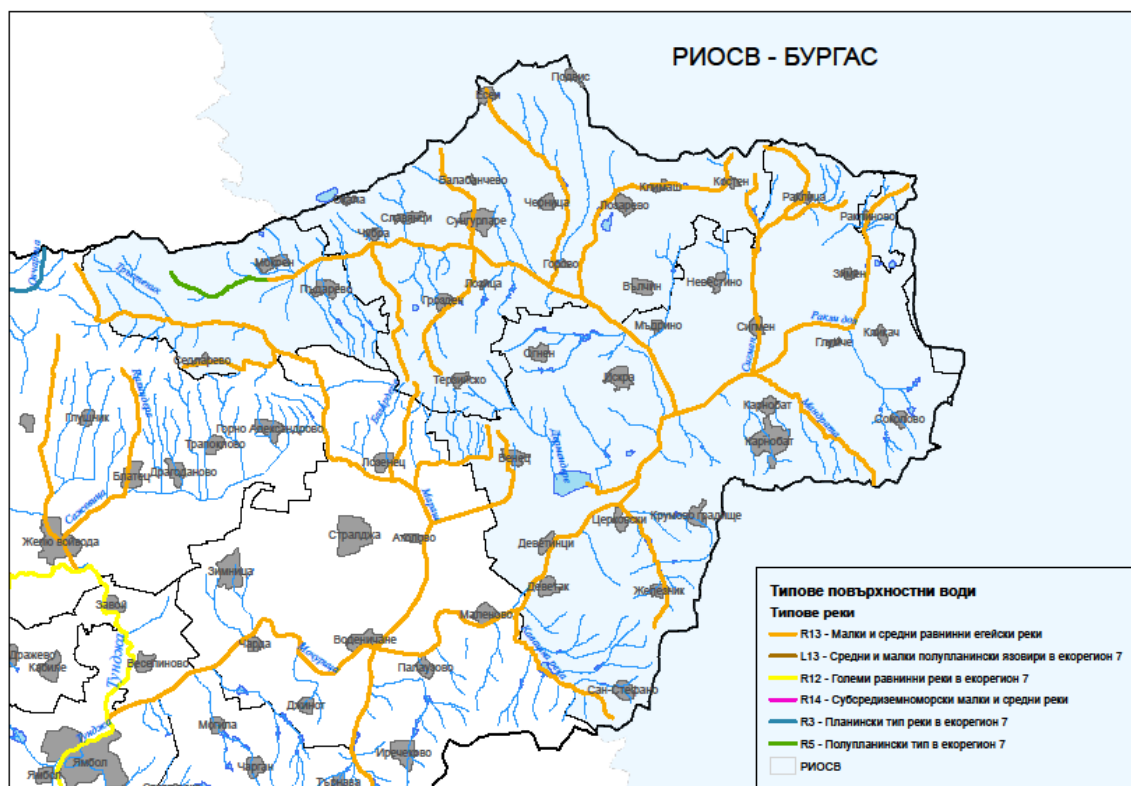
Границите на повърхностните водни тела са актуализирани във връзка с разработването на ПУРБ 2016-2021.

Като водни тела от категория „Езера” са определени водни обекти с площ над 500 ха –

яз.Цанко Церковски.

- BG3TU600L023 „Язовир Цанко Церковски” се отнася към тип L17 Малки и средни равнинни язовири

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



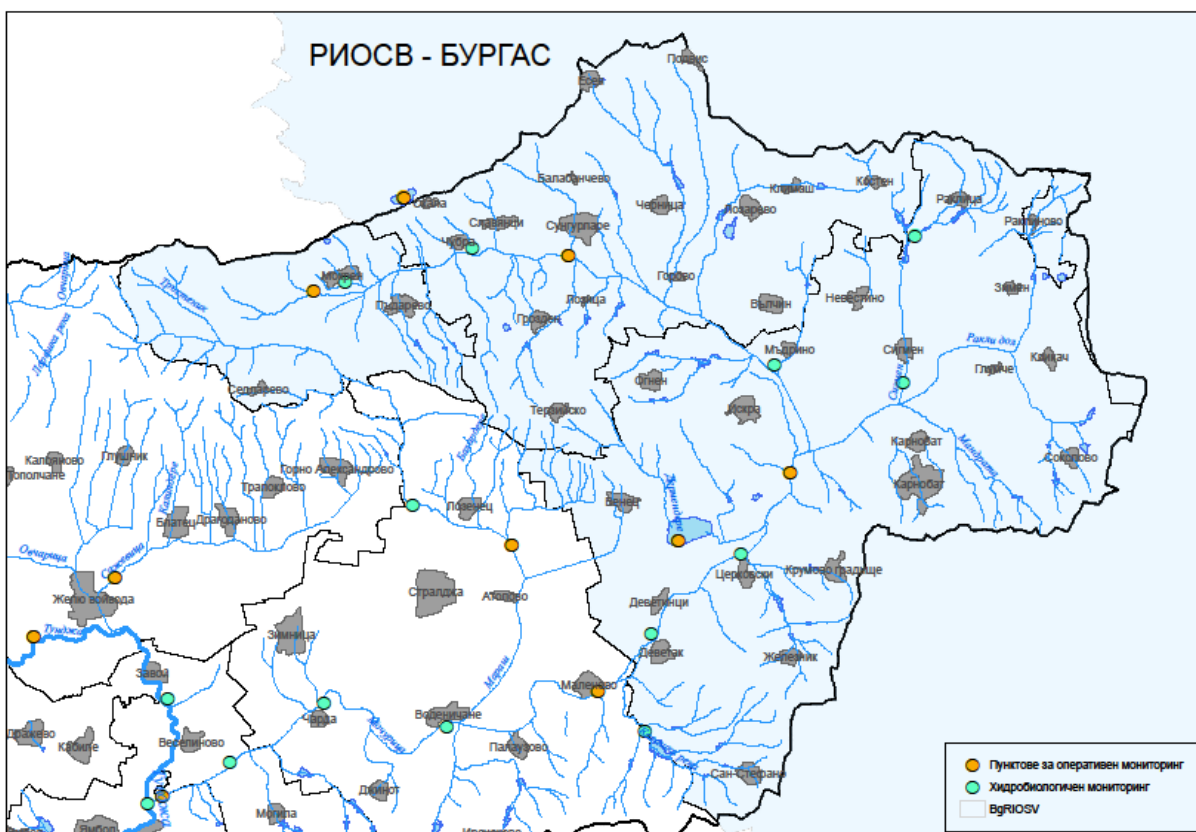
1.2.Пунктове за мониторинг

Мрежата за мониторинг на повърхностни води във водосбора на р.Мочурица на територията на РИОСВ- Бургас включва 8 пункта за мониторинг, в които се провежда мониторинг по биологични елементи за качество, като в два пункта на р. Мочурица гр.Сунгурларе и след гр. Карнобат, и яз. Цанко Церковски - стена се провежда и анализ на физико-химични елементи за качество:

№	Код на мониторингов пункт	Код на водно тяло	Пункт
1	BG3TU00699MS0123	BG3TU600R069	Река Мочурица с.Мокрен
2	BG3TU00697MS2109	BG3TU600R068	Река Мочурица с.Чубра
3	BG3TU00697MS1109	BG3TU600R068	Река Мочурица гр.Сунгурларе, мост за с. Грозден

4	BG3TU00067MS0109	BG3TU600R068	Река Мочурица с.Мъдрино
5	BG3TU00659MS0108	BG3TU600R062	Река Мочурица гр. Карнобат мост на 8 км по пътя за с. Венец
6	BG3TU00653MS0107	BG3TU600R062	Река Мочурица с.Церковски
7	BG3TU00653MS0106	BG3TU600R062	Река Мочурица с.Деветак
8	BG3TU00656MS0110	BG3TU600L023	Язовир Цанко Церковски

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.

Основни физико-химични показатели

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

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

Специфични вещества

- **Метали и металоиди** – цинк, мед, желязо, манган, 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 качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители.

Химичното състояние на повърхностните водни тела се оценява в два класа – добро и лошо, които се изобразяват съответно със син и червен цвят. За извършване на достоверна оценка е необходимо минималната честотата на анализ да бъде 12 пъти в годната (1 път месечно). Тези водни тела, които отговарят на средногодишните стойности на стандартите за качество на околната среда (СГС-СКОС) са в добро състояние, а за водните тела, в които се констатира превишаване на СГС-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 2016г.			Химично състояние 2016г.
		Биологични показатели	Физико-химични показатели	Екологично състояние/потенциал	
Река Мочурица от извори до с. Мокрен	BG3TU600R069		Умерено PO ₄ , Робщ	Умерено	неизвестно
Река Мочурица от с. Мокрен до р.Сигмен	BG3TU600R068	Умерено Макрозообентос	Умерено Електропроводимост, O ₂ , Нобщ, PO ₄	Умерено	неизвестно
Река Мочурица след вливане на р.Сигмен до устие	BG3TU600R062	Умерено Макрозообентос	Умерено електропроводимост, NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , Нобщ, PO ₄ , Робщ, Мп	Умерено	добро
Река Мараш	BG3TU800R065	Умерено Макрозообентос	Умерено NH ₄	Умерено	неизвестно
Язовир Цанко Церковски	BG3TU600L023		Умерено БПК, PO ₄ , Робщ	Умерено	неизвестно

От проведения мониторинг през 2016 г. в пункта р. Мочурица след гр. Карнобат се констатира отклонение от нормите за добро състояние по следните физико-химични показатели: електропроводимост, амониев азот, нитратен азот, нитритен азот, общ азот,

ортофосфати, общ фосфор и манган. 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.

В Плана за управление на речните басейни на Източнобеломорски район (ПУРБ на ИБР) за 2016-2021г., приет с Решение №1106/29.12.2016г. на Министерски съвет, за община Карнобат са предвидени следните мерки:

- 1.,„Изграждане и/или реконструкция на канализационна мрежа за населено място над 10 000 е.ж.”
- 2.,„Изграждане или разширение на ПСОВ до 20 000 е.ж.”



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. Отпадъчните води след ЛПСОВ се заустват в дере, вливащо се в р.Мочурица

През 2013 г. 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 2015 г. и 2016 г. е извършен допълнителен мониторинг по течението на р. Мочурица за констатиране на източниците на замърсяване. През 2016 г. в РИОСВ-Бургас и РИОСВ-Стара Загора не са постъпвали сигнали за замърсяване на р. Мочурица.

Пункт на територията на РИОСВ Бургас, в който е проведен допълнителен мониторинг:

1. Река Мочурица , с.Чубра - пунктът е след заустването на смесен поток отпадъчни води (БФОВ и производствени) на „Птицекланица Чубра”. Резултатите от мониторинга показват превишаване на нормите за добро състояние по азот нитритен, ортофосфати, общ фосфор и общ азот.

В ПУРБ на ИБР (2016-2021) за „Птицекланица-Чубра” на „АВИСПАЛ” ЕООД е предвидена мярка за „Модернизиране на индустриални ПСОВ”



р. Мочурица - с. Чубра

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;
- ПСОВ Царево, заустваща в река Попска, вливаща се на около 1000 м. след мястото на заустване в Черно море;
- ПСОВ “Обзор-Бяла” – заустваща в река Двойница, вливаща се в Черно море;
- ПСОВ „Веселие“ – заустваща в дере, вливащо се в р. Мехмедженска, ляв приток на р. Ропотамо;
- ПСОВ „Поморие“ – дълбоководно заустване на пречистените отпадъчни води в Черно море;
- ПСОВ “Равда - Слънчев бряг - Несебър” - дълбоководно заустване на пречистените отпадъчни води в Черно море;
- ПСОВ „Созопол-Черноморец-Равадиново“ – дълбоководно заустване на пречистените отпадъчни води в Черно море;
- ПСОВ „Горно Езерово“ - заустваща в коригирано дере, вливащо се в Бургаско езеро.

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.

По ОП “Околна среда 2007/2013” през 2016 г. е изграден „КПСТ Равадиново и напорен тръбопровод“ част от проект „Канализация на село Равадиново”. По този начин отпадъчните води ще постъпват до довеждащ колектор на ПСОВ - Созопол. Към датата на публикуване на настоящия доклад е подписан констативен акт за установяване годността за приемане на строежа /образец 15/.

След създалия се проблем през лятото на 2015 г. със замърсяването на морската вода от постъпване на непречистени отпадъчни води от ПСОВ „Лозенец“, за осигуряване на достатъчна степен на пречистване на отпадъчните води от населеното място през 2016 год. е изграден буферен /задържателен резервоар/ на вход ПСОВ, който задържа отпадъчните води, които идват към пречиствателната станция през най-натоварените часове на денонощието и ги отпуска за пречистване, когато притокът на вода спадне.

За пречистване на отпадъчните води от канализационната система гр. Китен – гр. Приморско има изградена ПСОВ с конвенционална схема за механично и биологично пречистване на отпадъчните води. Пречистените води се заустват в р. Караагач, на 1300 м. преди устието на реката в Черно море. Подписан е договор за реконструкцията и модернизацията на пречиствателната станция. С проекта ще бъде увеличен капацитетът на пречиствателната станция и се предвижда изграждане на трето стъпало – за отстраняване на азот и фосфор.

През 2016 г. по Проект: DIR 51011116-21-63 “Интегриран проект за подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води на кварталите Ветрен, Банево и Минерални бани, гр. Бургас, ОП „Околна среда 2007/2013г.“ е въведен в експлоатация обект: ПСОВ в кв. Ветрен, гр. Бургас и канализация и водопровод в кварталите Ветрен, Банево и

Минерални бани, гр. Бургас с Разрешение за ползване № СТ-05-585/19.04.2016 г. ПСОВ е проектирана с механично и биологично пречистване, с капацитет 10 560 е.ж.

Изградена е и предстои въвеждане в експлоатация на канализационна система с ПСОВ на с. Маринка, общ.Бургас.

На територията, контролирана от РИОСВ-Бургас 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, гр. Сунгурларе.

- 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;

- Канализационна система на гр. Ахтопол, община Царево - непречистените отпадъчни води се заустват в Черно море, на 1 км югоизточно от града.;

- 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. Изградената пречиствателна станция за отпадъчните води от канализационната система - експериментален пречиствателен модул, не е въведен в експлоатация и не функционира.

- с. Кръстина, общ. Камено – изградената ПСОВ не функционира, отпадъчните води преминават само през груба решетка, постъпват в буферния резервоар и без биологично пречистване се заустват във водния обект - дере, приток на р. Санър дере.

- 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.

- 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.

- 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.

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.

Точкови източници на замърсяване на повърхностните води по поречия:

I. РЕЧЕН БАСЕЙН СЕВЕРНОБУРГАСКИ РЕКИ

	Поречие Севернобургаски реки
1	Канализационна система на гр. Обзор – гр. Бяла, общ. Несебър
2	“ЗСК – Девня” АД - бетонов възел с. Дюлино, общ. Бяла
3	"М. ИНВЕСТ БГ" ООД, гр. Пловдив - консервна фабрика в с. Гълъбец, общ. Поморие
4	Канализационна система на с. Ахелой, общ. Поморие
5	“Завод за технически въглен” АД гр. Бургас - Производствена база в гр. Каблешково

6	"Лагуна" ООД - цех за производство на боза в гр. Каблешково
7	"Керамика Бургас 2001" АД гр. Бургас
8	"Чикън груп" ООД гр. Бургас - предприятие за добив и преработка на месо в м-ст "Оникилика", землището на гр. Бургас
9	Канализационна система на гр. Айтос
10	„Симпто“ АД гр. Айтос – механо-монтажен завод
11	„Андела“ АД гр. Бургас – хвостохранилище "Горно Езерово"
12	"Завод за строителни конструкции (ЗСК) Лозово" АД гр. Бургас,
13	Канализационна система на гр. Бургас, общ. Бургас, експлоатирана от "ВиК" ЕАД гр. Бургас
	Поречие Река Азмак
	Няма точкови източници на замърсяване на водите
	Поречие Река Айтоска
1	Канализационна система на гр. Камено
3	"Франко" ЕООД гр. Айтос – цех за преработка и консервиране на плодове
	Поречие Река Чукарска (Чакърлийска)
1	Канализационна система на с. Кръстина, общ. Камено

II. РЕЧЕН БАСЕЙН МАНДРЕНСКИ РЕКИ

	Поречие Мандренски реки
1	"Промет стийл" АД гр. Бургас - завод за производство на стоманени профили
2	"Строителни материали" АД – Флотационна фабрика "Върли бряг"
3	Канализационна система на кв. Меден рудник, гр. Бургас, експлоатирана от "ВиК" ЕАД гр. Бургас
4	"Лукойл Нефтохим Бургас" АД – основна площадка
	Поречие Река Русокастренска
1	ЕТ "Росица - Иван Стаматов" – пункт за производство на алкохол в с. Русокастро, общ. Камено, обл. Бургас
	Поречие Река Средецка
1	Канализационна система на гр. Средец, експлоатирана от Община Средец -
	Поречие река Факийска
	няма точкови източници на замърсяване на водите

III. РЕЧЕН БАСЕЙН ЮЖНОБУРГАСКИ РЕКИ

	Поречие река Ропотамо
1	Канализационна система на с. Равна гора, на община Созопол, обл. Бургас
	Поречие река Дяволска
1	„Летателна площадка гр. Приморско, на „Албена“ АД -
	Поречие Река Караагач:
1	Канализационна система на гр. Китен – гр. Приморско, експлоатирана от "ВиК" ЕАД гр. Бургас
2	Канализационна система на хотелски комплекс „Лазурно море“, в землището на с.

	Лозенец, общ. Царево, на “ИФ ФАВОРИТ” ООД
	Поречие Южнобургаски реки
1	Канализационна система петролен терминал (ПТ) Росенец, гр. Бургас
2	“Дюни” АД гр. Созопол – Канализационна система на хотелски комплекси „Пеликан”, „Марина” и „Панорама”, в. с. „Дюни” в землището на гр. Созопол
3	Канализационна система на вилна сграда за сезонно ползване в землището на гр. Черноморец, срещу къмпинг “Градина” със самостоятелна ЛПСОВ

IV. РЕЧЕН БАСЕЙН РЕКА ВЕЛЕКА

	Поречие река Велека
1	Канализационна система на гр. Малко Търново
2	Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 1, с. Бръшлян
3	Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 3, с. Граматиково
4	Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 6, с. Граматиково
5	Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 7, с. Граматиково - заустването на
6	Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 8, с. Граматиково
7	Канализационна система на с. Заберново, на общ. Малко Търново, обл. Бургас

V. РЕЧЕН БАСЕЙН РЕКА РЕЗОВСКА

Поречие Река Резовска- няма точкови източници на замърсяване на водите;

VI. РЕЧЕН БАСЕЙН РЕКА КАМЧИЯ

	Поречие Река Камчия
1	Канализационна система с ЛПС на тъкачна фабрика в гр. Котел на "Инкотекс" АД
2	Канализационна система на с. Манолитч, общ. Сунгурларе, обл. Бургас
3	Канализация на с. Жеравна, община Котел
4	“Билдинг Зах” ЕООД – канализационна система на млекопреработвателно предприятие “Китка”, с. Шиварово, общ. Руен
	Поречие Река Луда Камчия
1	Канализационна система на гр. Котел
2	Канализационна система на с. Люляково, общ. Руен, обл. Бургас

VII. КРАЙБРЕЖНИ МОРСКИ ВОДИ

1	ПСОВ “Елените”, експлоатирана от “Вики инвест 1” ЕООД, гр. Пловдив
2	Канализационна система на хотелски комплекс "Парадайз бийч", гр. Св. Влас, общ. Несебър
3	Канализационна система “Равда – Слънчев бряг – Несебър”, експлоатирана от “ВиК” ЕАД гр. Бургас
4	Канализационна система на гр. Поморие, общ. Поморие, обл. Бургас

5	Канализационна система на гр. Царево, общ. Царево
6	Канализационна система на с. Лозенец, община Царево
7	Канализация и ЛПСОВ на “Жилищна група на нос Хумата“ на “ТБС Инвест“ ЕАД и “Жилищни сгради за временно обитаване на „Алепу Вилидж“ в местностите “Аркутино” и “Алепу”, землище на гр. Созопол, обл. Бургас
8	Канализационна система с ЛПСОВ на вилно селище “Лилиите” в местност “Аркутино”, землище на гр. Созопол, “Комплектстрой” ЕООД, гр. Бургас
9	“Бургаски корабостроителници” АД гр. Бургас
10	Канализационна система на гр. Созопол-Черноморец-Равадиново, община Созопол
11	Канализационна система на с. Синеморец, община Царево
12	Канализационна система на с. Варвара, община Царево
13	Канализационна система на гр. Ахтопол, община Царево

VIII. РЕЧЕН БАСЕЙН НА РЕКА ТУНДЖА

	Поречие река Тунджа
1	“Винекс Славянци” АД с. Славянци
2	“СИС Индустрийс” ООД - Промислен комплекс в с. Венец
3	“ВИН.С. Индустрийс” ООД с. Церковски
4	“Птицекланица Чубра“ с.Чубра на „Ависпал“ ЕООД
5	Канализационна система на гр. Карнобат - отпадъчните води към настоящият момент се
6	Канализационна система на гр. Сунгурларе
7	„Агровин“ ООД – Винарна Шато Сунгурларе, гр. Сунгурларе
8	ЕТ "Стоян Желев 2002" - пункт за изваряване на ракия, с. Деветак, общ. Карнобат
9	Военен полеви учебен полигон „Ново село”, Област Сливен
10	“Винекс Славянци” АД с. Славянци
11	“СИС Индустрийс” ООД - Промислен комплекс в с. Венец
12	“ВИН.С. Индустрийс” ООД с. Церковски
13	“Птицекланица Чубра“ с.Чубра на „Ависпал“ ЕООД
14	Канализационна система на гр. Карнобат - отпадъчните води към настоящият момент се
15	Канализационна система на гр. Сунгурларе
16	„Агровин“ ООД – Винарна Шато Сунгурларе, гр. Сунгурларе
17	ЕТ "Стоян Желев 2002" - пункт за изваряване на ракия, с. Деветак, общ. Карнобат
18	Военен полеви учебен полигон „Ново село”, Област Сливен

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 2016 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 2016 година включва 7 хидрогеоложки пункта за контролен мониторинг (отразени на долу представената карта):

1. BG3G000000QMP014 - Кладенец Лепков, гр. Карнобат, общ. Карнобат

2. BG3G000000NMP015 - Сондаж - 3, с.Чубра, общ. Сунгурларе

3. BG3G000000QMP016 - Сондаж, с. Сунгурларе, общ. Сунгурларе

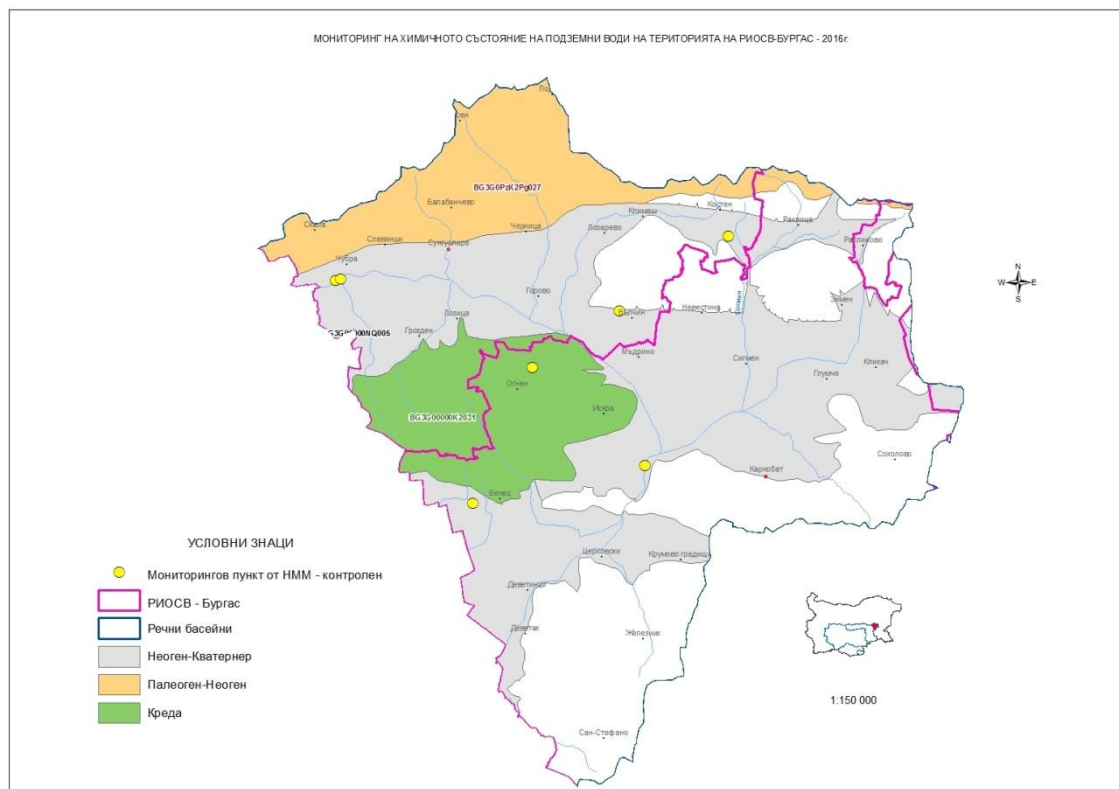
4. BG3G000prQhMP127 - Извор "Синора", с. Вълчин, общ. Сунгурларе

5. BG3G00000N2MP138 - Извор "Софрониева чешма", с. Костен, общ. Сунгурларе

6. BG3G000000QMP135 – ПС “Венец” – Извор, с. Венец, общ. Карнобат

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

Карта: Мониторинг на химичното състояние на подземни води на територията на РИОСВ-Бургас – 2016 год.



2. Оценка на състоянието и характеристика на подземните водни тела (ПВТ).

Оценката на химичното състояние на подземните води се извършва по данни от извършени анализи от Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС). Пробите са анализирани в Регионална лаборатория – Бургас към ИАОС по следната схема за пробонабиране и анализ на водите:

- I група - основни физико-химични показатели** - разтворен кислород, рН, електропроводимост, нитратни йони, амониеви 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.
- 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.
- III група – метали и металоиди** – олово, кадмий, арсен, живак, мед, цинк, никел, хром общ, хром – тривалентен, хром - шествалентен – анализират се всички или отделни показатели в почти всички мониторинговите пунктове, веднъж годишно през трето тримесечие.
- IV група - органични вещества** – хлорпирифос-етил – предвидено е еднократно през годината да се извършва анализ на този показател в мониторингов пункт при гр. Карнобат.

Резултатите се сравняват със стандарт за качество 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, а също и с прагови стойности (ПС) на отделните показатели (определени по реда на чл. 118б от Закона за водите).

Оценката на химичното състояние на ПВТ е представена в две категории – «добро» и «лошо» и е извършена съгласно национален подход, разработен при подготовката на втория План за управление на речните басейни (ПУРБ). За оценка на химичното състояние на ПВТ са използвани данни от извършения мониторинг през 2016 г.

Резултатите от извършената оценка на химичното състояние на ПВТ на територията на РИОСВ-Бургас през 2016г. са представени в следващата таблица:

№ по ред	Код ПВТ	Име ПВТ	Вещества или показатели на замърсяване	Обща оценка на химичното състояние на ПВТ - Концентрации на РС (2016год.) над Стандарт и над ПС	Влошаване на качествата на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване - Средногодишни концентрации (2016год.) над Стандарт за качество на питейни води и над ПС	Обща оценка на химичното състояние на ПВТ
1	BG3G00000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина				добро
2	BG3G00000NQ015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област	Нитрати (mg/l)	57,15	57,15	лошо
3	BG3G0PzK2Pg027	Пукнатинни води - масив Шипка - Сливен	Няма мониторингови пунктове от националната мрежа за мониторинг на химичното състояние на подземните води за наблюдение на територията на РИОСВ-Бургас		Няма мониторингови пунктове черпещи вода за питейно-битово водоснабдяване на територията на РИОСВ-Бургас	лошо
4	BG3G00000K2031	Пукнатинни води - Сливенско-Сунгурларска зона				добро

Забележка: Общата оценка определя „лошо” химично състояние на ПВТ BG3G0PzK2Pg027 на територията на ИБР

3. Характеристика на подземните водните тела.

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

Подземното водно тяло заема Сунгурларското и Карнобатското полета. ПВТ има площ – 293,23 кв.км., Дебелина – 5-24 м. Коефициент на филтрация – 17 м/ден. 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. 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.

На територията на ВТ са разположени 5 мониторингови пункта:

- BG3G000000QMP014 - Кладенец Лепков, гр. Карнобат, общ. Карнобат
- BG3G000000NMP015 - Сондаж - 3, с.Чубра, общ. Сунгурларе
- BG3G000prQhMP127 - Извор "Синора", с. Вълчин, общ. Сунгурларе
- BG3G00000N2MP138 - Извор "Софрониева чешма", с. Костен, общ. Сунгурларе
- BG3G000000QMP016 - Сондаж, с. Сунгурларе, общ. Сунгурларе

От извършените наблюдения на химичното състояние през 2016 год. се констатира, че само в един от мониторинговите пунктове (BG3G000000QMP016 - Сондаж, с. Сунгурларе, общ. Сунгурларе) се наблюдава превишаване на средноаритметични стойности над ПС и стандарт за качество по следните показатели:

- Нитратни йони - средноаритметична стойност – 102,33 mg/l е над стандарт за качество (50 mg/l)
- Калций – средноаритметична стойност – 149,5 mg/l е над ПС (126,25 mg/l)
- Твърдост (обща) – средноаритметична стойност – 10,775 mgeqv/l е над ПС (10,25 mgeqv/l)

Общата оценка определя „добро” химично състояние на ПВТ BG3G00000NQ005 на територията на РИОСВ-Бургас през 2016г.

Подземно водно тяло BG3G00000NQ015 /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 818,89 км². Покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване са глинести пясъци. Водоносния хоризонт е изграден от чакъли, гравелити, пясъци, пясъчници, глини. Дебелина на ПВТ - 10-40 м, водопроводимост на ПВТ - 160-400 м²/ден, коеф. на филтрация на ПВТ - 16-250 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.

Химичното състояние на ПВТ на територията РИОСВ-Бургас се наблюдава в един мониторингов пункт - BG3G000000QMP135 ПС “Венец” – Извор, с. Венец, общ. Карнобат. От извършените наблюдения на химичното състояние през 2016 год. се констатира средноаритметична стойност 57,15 mg/l (при стандарт - 50 mg/l), поради което химичното състояние на ПВТ BG3G000000NQ015 на територията на РИОСВ-Бургас през 2016г. е определено като „лошо”.

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

Цялото ПВТ има площ – 1615,74 км² и Дебелина - 36 м. В района на РИОСВ-Бургас се разполага малка част от това ПВТ, в която няма мониторингови пунктове за наблюдение на химичното състояние. Водоносният хоризонт е изграден от гранити, алтернация от пясъчници, глинести скали и брекчоконгломерати, глини, пясъкливи варовици, глинести мергели, шисти, гнайси, амфиболити.

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

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

ПВТ е разположено в най-североизточния край на Източнобеломорски район, северно от гр. Стралджа. ПВТ има площ от 205,23 км² и Дебелина – 50 м. Водоносният хоризонт е изграден от мергели и алевролити-ерозирали, пясъчници, варовици, туфи. Покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване - изветрели наносни отложения, брекчи, конгломерати, пясъчници, битуминозни шисти, флишки седиминти - варовици, мергели, пясъчници, моласови отложения, тънки въглищни прослойки.

В мониторингов пункт BG3G000000K2MP136 - ПС - ПБВ - Извор "Чортлен" + Сондаж, с. Огнен, общ. Карнобат, от извършените наблюдения върху химичното състояние през 2016 год. не се констатираат средноаритметични стойности над ПС по наблюдаваните показатели. Общата оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G000000K2031 на територията на РИОСВ-Бургас през 2016г. е определена като „добро”.

СЪСТОЯНИЕ НА ХИДРОТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ:

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

„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 землищата на с. Александрово, с. Гълъбец, с. Порой, с. Гюльовца, с.Оризаре, с. Тънково, 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 и избор на изпълнител за ремонта ;

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

- възстановяване енергогасителя на преливника и обработка на деформационните фуги по дъното на облицовката на преливника;
- възстановяване на четири стълба и проводници по ел. провода, захранващ съоръженията на язовира с електричество;
- възстановяване на ел. захранване на водовземната кула.

Има изготвен работен проект и издадено разрешително за строеж от Община Поморие, за въвеждане на язовира и съоръженията към него в изправно техническо състояние.

- *язовир „Трояново”* – частна държавна собственост, намира се в землището на с.Трояново и с. Вратица, 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. Детелина, с. Черково, с. Екз. Антимово, 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, с. Крушево, 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 чрез каменен блокаж ;

- *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 и с. Церковски, община Карнобат. Водоемът се използва за напояване и отдаване под наем за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е изправно. Заскалявката на мокрия откос има нужда от частичен ремонт.

- 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 както в участъка на строителството на обект: АМ „Тракия” – Лот 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 2017 г.

Отводнително поле Стралджанско блато

Общата площ на обекта е 22 000 дка. Няма наводнени части от него. Отводнителна помпена станция „Атолово“ работи при нужда.

Напоително - отводнителна система „Кабаяшко блато”

Обслужваните площи на системата са 11 196 дка.

Напоителна система – има изградена напорна тръбна система, чрез която е предвидено напояване чрез дъждуване. Към момента напоителната система не се използва, поради липса на интерес от водоползватели.

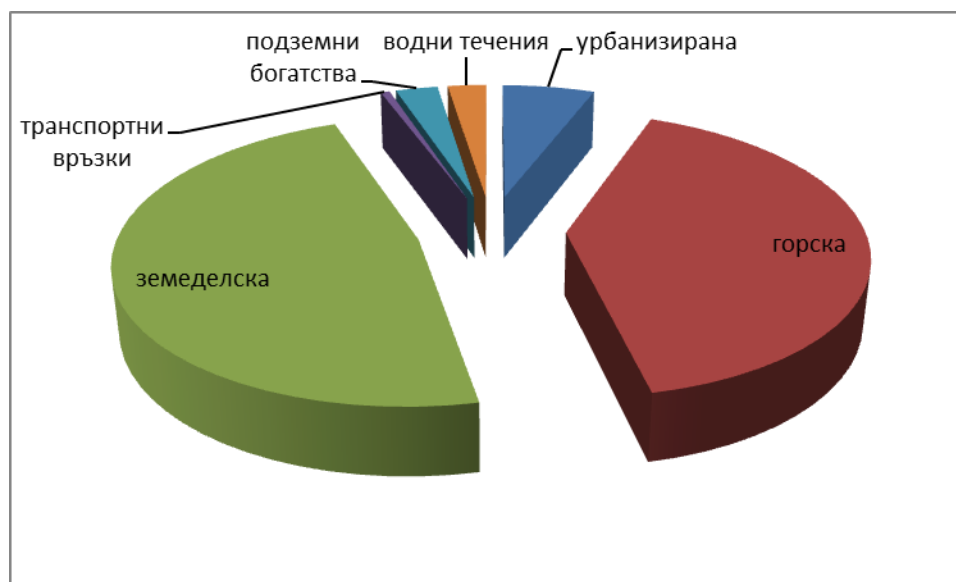
Отводнителна система – представлява систематичен дренаж, който отвежда подпочвените води в система от отводнителни дерета, зауствани в р. Мочурица. Отводнителната система работи при нормални условия и състоянието и е задоволително. През 2016 г. са извършени частични ремонти по корекцията на р. Мочурица – заскаляване на откосите на реката.

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 472,14 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.

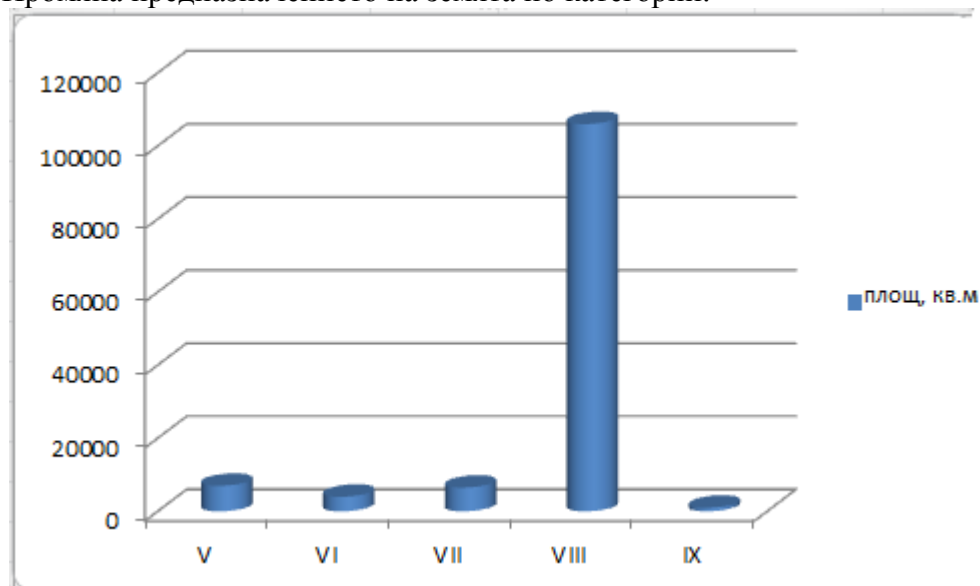
Бургаска област се характеризира с преходно-континентален климат в северозападната си част, с преходно-средиземноморски в южната и с черноморско влияние в източната си част. Характерните за него бризи не позволяват развитието на болести по лозята (мани) и в тази връзка третиранията с продукти за растителна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

През 2016г. експерт от РИОСВ-Бургас е участвал в три комисии по чл. 17 на Закона за опазване на земеделските земи. Разгледани са 25 броя преписки, при 91 за 2015 г. (справка 3.2). От тях 19 броя са приключили с утвърдена площадка и променено предназначение на 122 702 кв. м. земеделски земи, при 75 броя преписки от тях 20 бр. с утвърдена площадка и променено предназначение 80 015 кв. м. земеделски земи през 2015 г. Разпределението им по категории е както следва:

категория на земята	2015 г. площ, кв. м	2016 г. площ, кв. м
III	0	0
IV	0	0
V	3809	6798
VI	7005	3585
VII	20897	6166
VIII	11347	105453

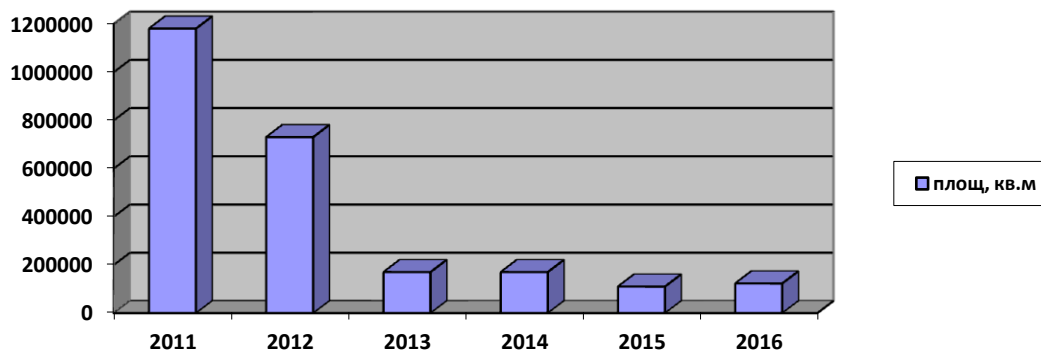
IX	33956	700
X	3001	0
ОБЩО	80015	122702

Промяна предназначението на земята по категории.



От диаграмата се вижда, че най-голям е дялът на земеделската земя VIII категория.

Промяна предназначението на земята по години.



От диаграмата се вижда, че земеделската земя с променено предназначение е по-малко от тази през предходните години, като изключим 2015г. Тенденция за намаляване на площите с променено предназначение на земеделски земи е добра 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 приключили процедури по реда на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда и на които е изтекъл срока на правно действие на решенията по ОВОС/ЕО, решенията по преценяване необходимостта от извършване на ОВОС и/или решенията по оценка за съвместимост.

2. Замърсяване на почвата с тежки метали и металоиди

През 2016 г. мониторинг на почвите за съдържание на тежки метали и металоиди от мрежата на I ниво се проведе на осем пункта, попадащи на територията на

пет общини. От всеки пункт е извършено пробонабиране за пълен набор от показатели. Почвеното изпитване се извършва от Регионална изпитателна лаборатория Бургас в две дълбочини: от 0-10см. и 10-40см. за необработваемите и 0-20 см. и 20-40 см. за обработваемите почви в три повторения.

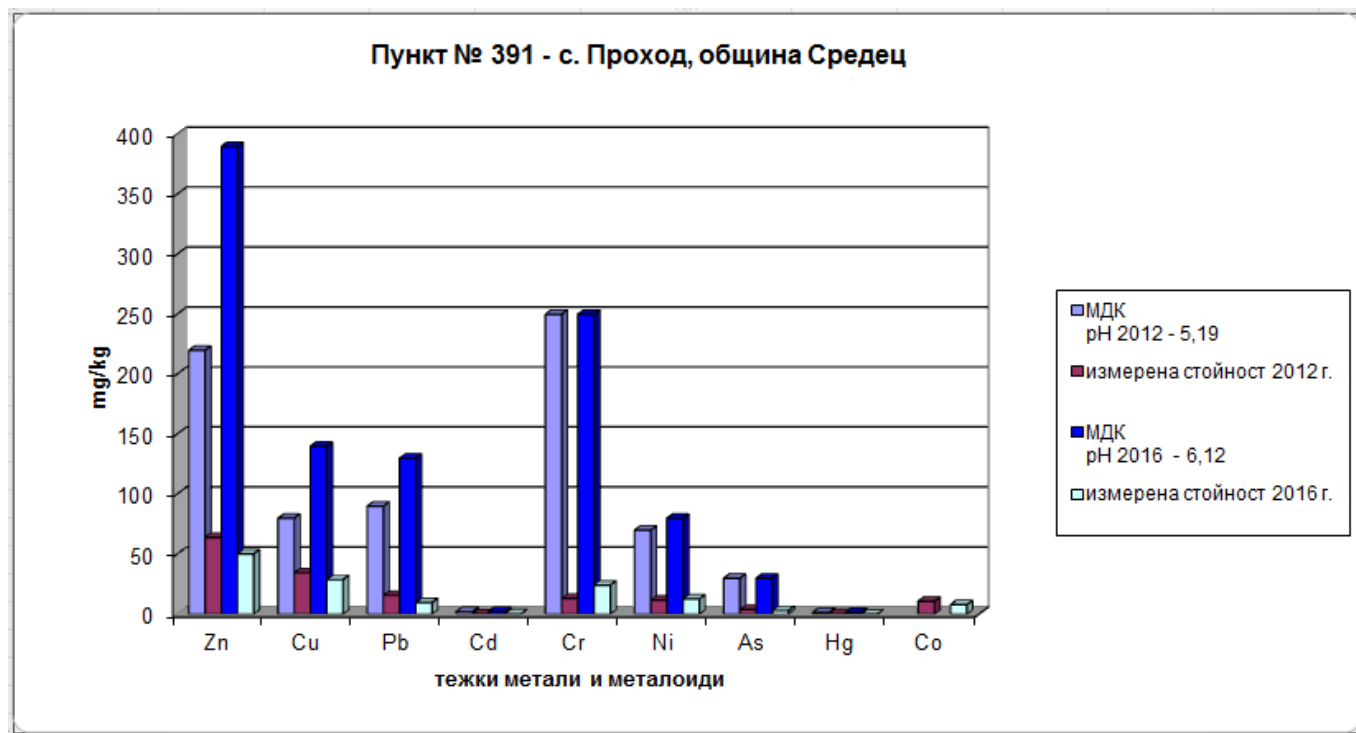
Разпределението по общини на пунктовете, в които е проведен мониторинга през 2016 г., е посочено в таблицата:

№ по ред	Пункт №	Населено място	Община
1.	350	с.Садово	Сунгурларе
2.	365	с. Подвис	Сунгурларе
3.	381	с. Люляково	Руен
4.	378	с. Смолник	Карнобат
5.	379	гр. Карнобат	Карнобат
6.	391	с. Проход	Средец
7.	392	с. Сърнево	Карнобат

8.	393	с. Вратица	Камено
----	-----	------------	--------

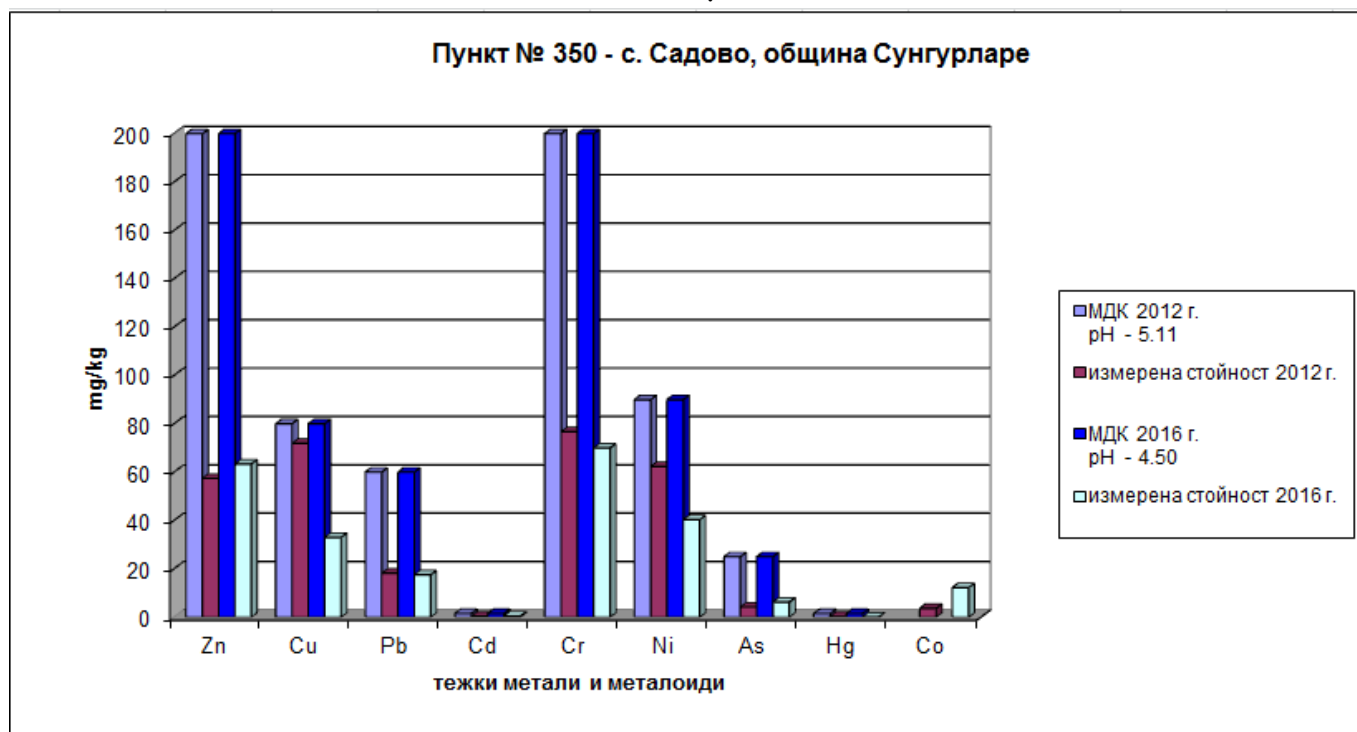
При проведения мониторинг се наблюдават и контролират индикатори Cu (мед), Pb (олово), Zn (цинк) Cd (кадмий), Cr (хром), Ni (никел), As (арсен), Co (кобалт) и Hg (живак), като Cr и Ni са включени към мониторинга на почвите от 2005 г., Hg от 2007 г. а Co от 2010 г.

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 2012 г. мониторинг на пунктовете в с. Подвис, с. Люляково, с. Садово, с. Проход, с. Сърнево, с. Вратица, гр. Карнобат и с. Смолник. Съдържанието на тежките метали и металоидите спрямо МДК за всеки пункт от мониторинговата мрежа, анализиран през 2012 и 2016 г. е представено по долу и графично в диаграми.

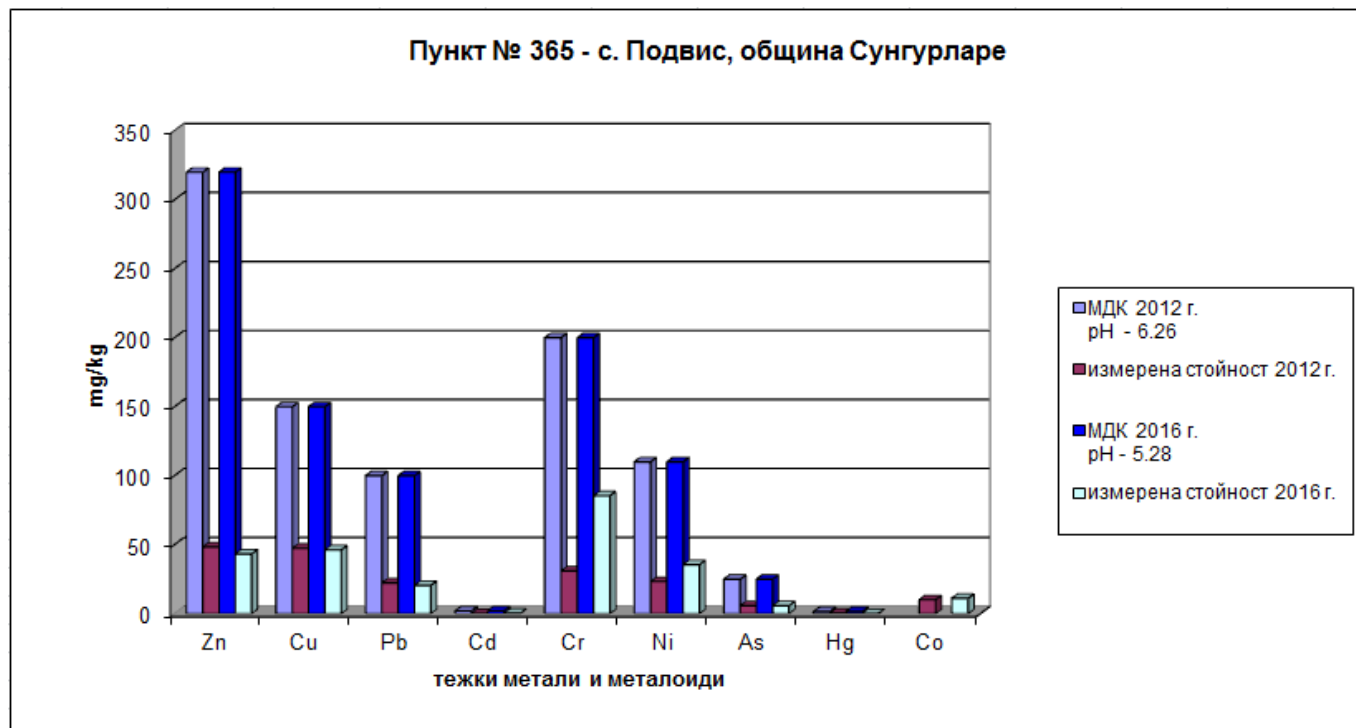


При пункт с. Проход се констатира малка промяна в измерените стойности на рН през 2012 г. (5.19), и 2016 г. (6.12), показваща преход на почвата от слабо кисела към неутрална.

Измерените стойности в зависимост от измереното рН се сравняват спрямо различни стойности на МДК, а резултатите са следните: Zn – 64 (2012 г.) при 50.21 (2016 г.), Cu – 34.53 (2012 г.) при 28.73 (2016 г.), Pb – 15.66 (2012 г.) при 9.62 (2016 г.), Cd – 0.226 (2012 г.) при 0.269 (2016 г.), Ni – 11.73 (2012 г.) при 12.81 (2016 г.), Cr – 13.03 (2012) при 24.2 (2016 г.), Hg – 0.3 (2012 г.) при 0.1 (2016 г.), As – 3.79 (2012 г.) при 2.98 (2016 г.), Co – 10.76 (2012 г.) при 7.89 (2016 г.).

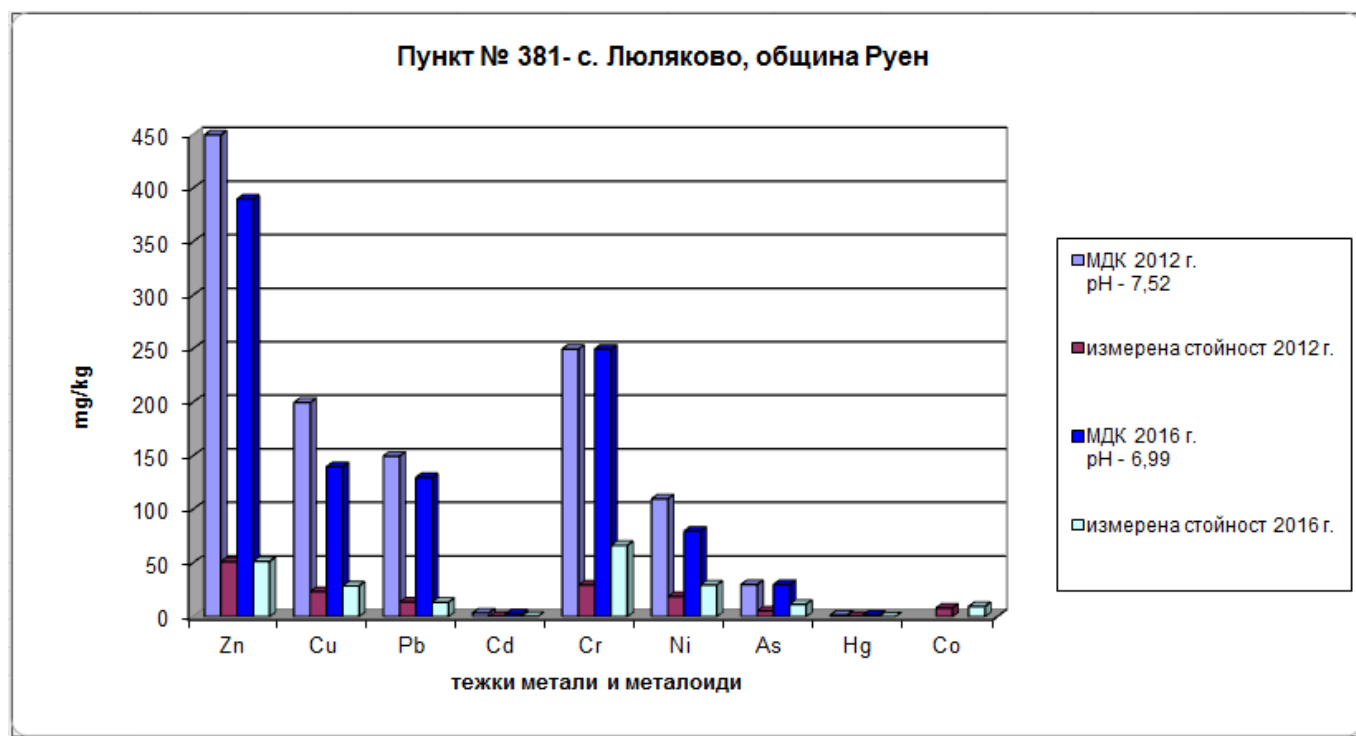


При пункт с. Садово се наблюдава промяна в рН. Измерената стойност през 2012 г. е 5.11 и характеризира почвата като слабо кисела, а през 2016 г. е 4.50 и характеризира почвата като силно кисела. Получените стойностите за тежки метали за 2012 г. и 2016 г. се сравняват спрямо различни стойности на МДК в зависимост от измереното рН. Измерените стойности на тежките метали са както следва: Zn – 57.41 през 2012 г. и 63.33 през 2016 г.; Cu – 71.91 през 2012 г. и 33.03 през 2016 г.; Pb – 18.18 през 2012 г. и 17.5 през 2016 г.; Cd – 0.364 през 2012 г. и 0.458 през 2016 г.; Ni – 62.36 през 2012 г. и 40.33 през 2016 г.; Cr – 76.7 през 2012 г. и 70 през 2016 г.; As – 4.25 през 2012 г. и 6.27 през 2016 г.; Hg – 0.3 през 2012 г. и 0.1 през 2016 г.; Co – 3.63 през 2012 г. и 12.23 през 2016 г.



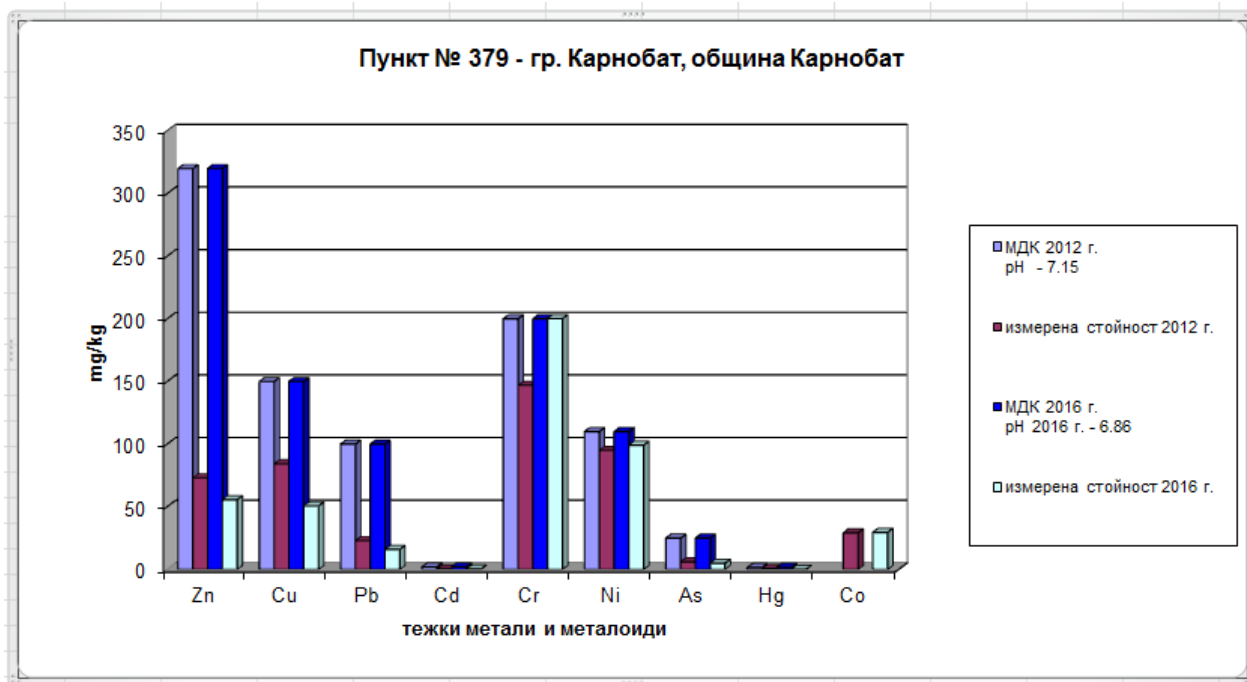
При пункт с. Подвис през 2012 г. е измерено рН 6.26, а през 2016 г. рН 5.28. което характеризира почвата като преминаваща от слабо алкална, към слабо кисела.

Получените резултати от изследването за тежки метали и металоиди в mg/kg са следните: Zn – 48.43 през 2012 г. и 43.33 през 2016 г.; Cu – 47.4 през 2012 г. и 46.14 през 2016 г.; Pb – 22.26 през 2012 г. и 20.5 през 2016 г.; Cd – 0.12 през 2012 г. и 0.29 през 2016 г.; Cr – 30.96 през 2012 г. и 85.5 през 2016 г.; Ni – 23.31 през 2012 г. и 35.5 през 2016 г.; As – 5.79 през 2012 г. и 5.76 през 2016 г.; Hg – 0.3 през 2012 г. и 0.1 през 2016 г.; Co – 10.1 през 2012 г. и 11.5 през 2016 г.



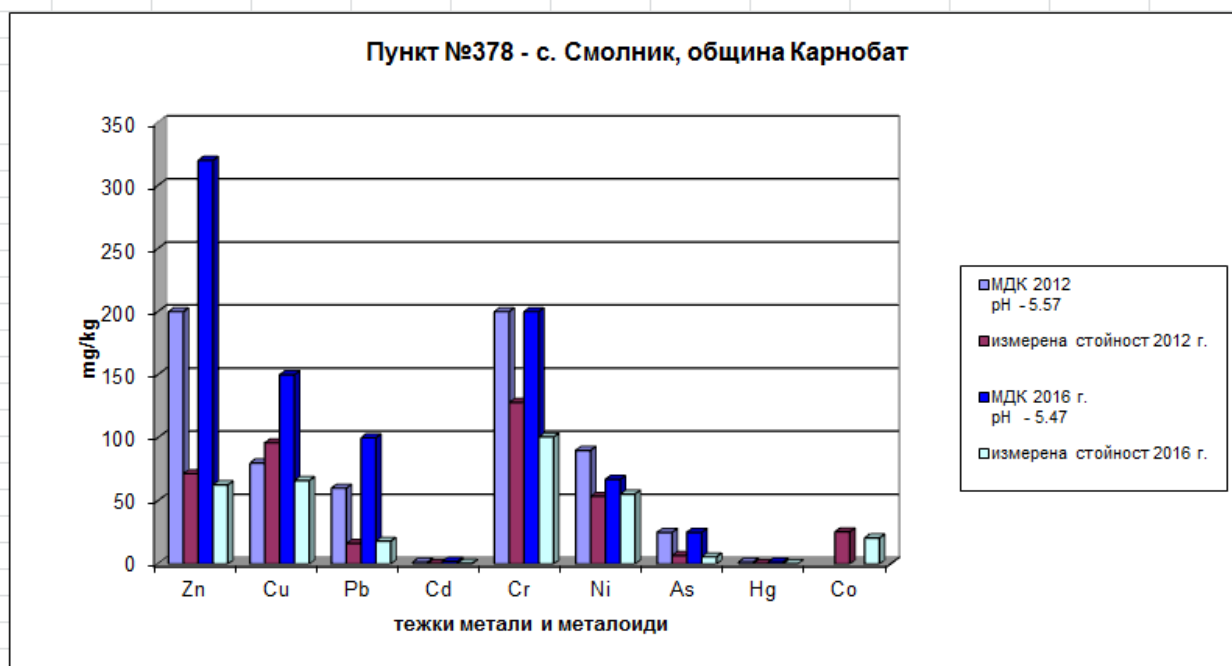
В пункт с. Люляково са измерени стойности на рН 7.52 през 2012 г. и 6.99 през 2016 г.

Получените стойностите за тежки метали в mg/kg са както следва: Zn – 51,45 през 2012 г. и 51.66 през 2016 г.; Cu – 23.6 през 2012 г. и 28.71 през 2016 г.; Pb – 13.73 през 2012 г. и 13.5 през 2016 г.; Cd – 0.171 през 2012 г. и 0.276 през 2016 г.; Ni – 18.8 през 2012 г. и 29.66 през 2016 г.; Cr – 29.76 през 2012 г. и 66.6 през 2016 г.; As – 5.42 през 2012 г. и 11,6 през 2016 г.; Hg – 0.3 през 2012 г. и 0.1 през 2016 г.; Co – 8.06 през 2012 г. и 9.51 през 2016 г.

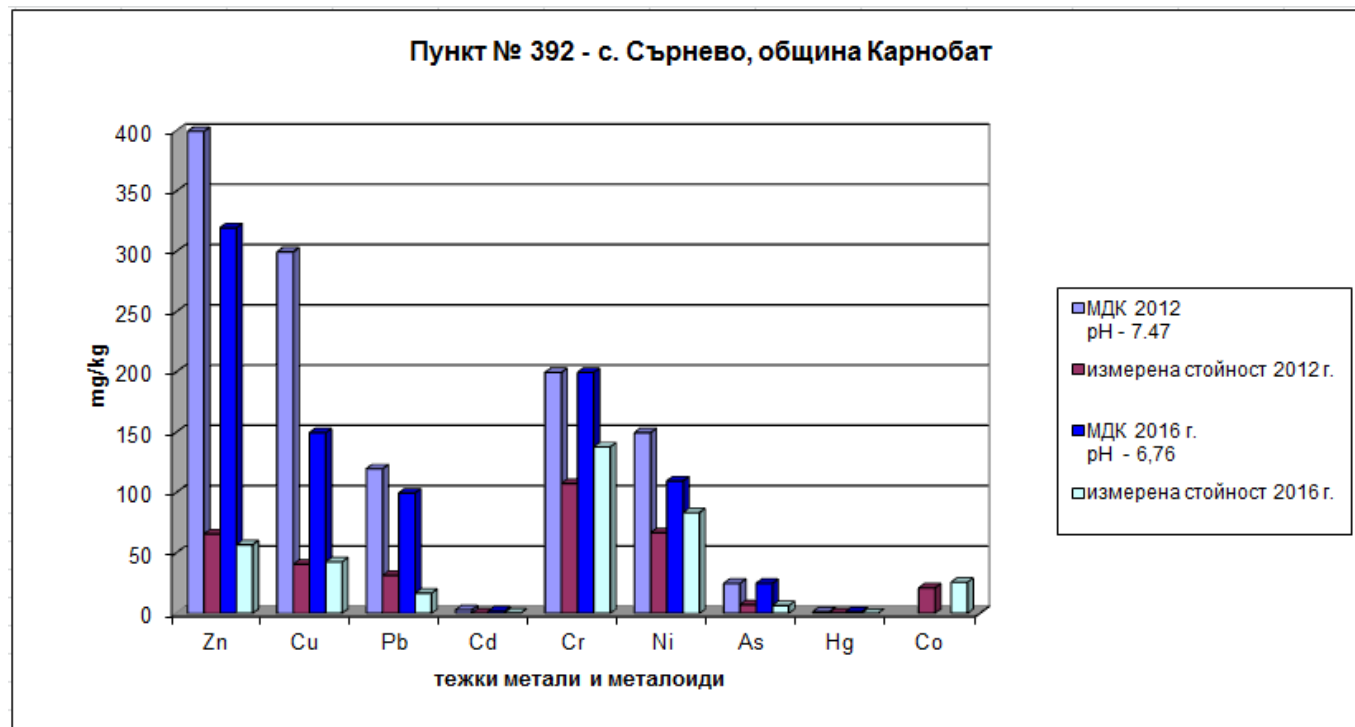


В пункт гр. Карнобат измерените стойности за рН 7.15 (2012 г.) и 6.86 (2016 г.) класифицират почвата като алкална към слабо алкална.

Измерените стойности за тежки метали и металоиди в mg/kg са както следва: Zn – 73.17 през 2012 г. и 55.66 през 2016 г.; Cu – 84.33 през 2012 г. и 50.66 през 2016 г.; Pb – 23.03 през 2012 г. и 15.95 през 2016 г.; Cd – 0.34 през 2012 г. и 0.411 през 2016 г.; Cr – 147 през 2012 г. и 200.16 през 2016 г.; Ni – 95.08 през 2012 г. и 99.16 през 2016 г.; As – 6.09 през 2012 г. и 4.86 през 2016 г.; Co – 29.15 през 2012 г. и 29.58 през 2016 г.; Hg – 0.565 през 2012 г. и 0.1 през 2016 г.

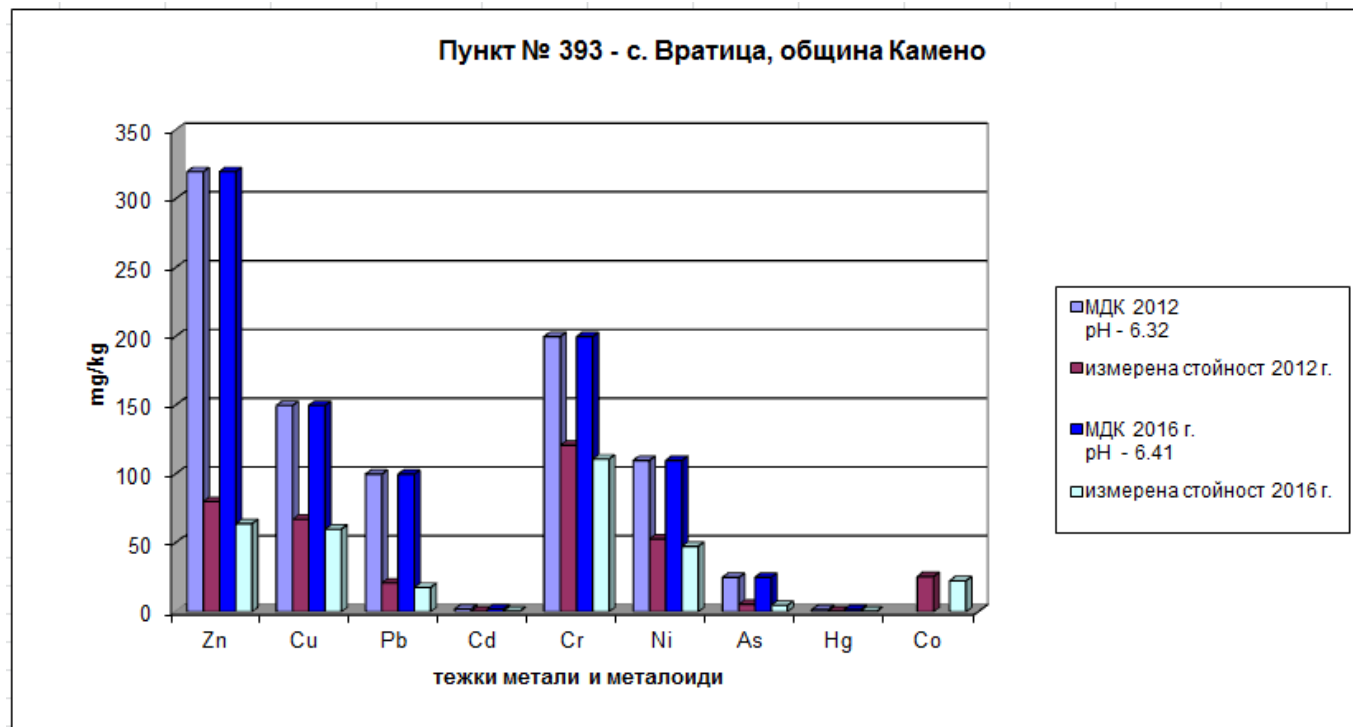


Измерените стойности на рН 5.57 (2012 г.) и 5.47 (2016 г.) определят почвата като слабо кисела. Получените стойности за съдържание на тежки метали в mg/kg са следните: Zn – 71.5 през 2012 г. и 62.66 през 2016 г.; Cu – 95.98 през 2012 г. и 66.16 през 2016 г.; Pb – 16.2 през 2012 г. и 17.98 през 2016 г.; Cd – 0.32 през 2012 г. и 0.375 през 2016 г.; Ni – 53.62 през 2012 г. и 55.33 през 2016 г.; Cr – 128 през 2012 г. и 100.66 през 2016 г.; As – 6.635 през 2012 г. и 5.53 през 2016 г.; Hg – 0.3 през 2012 г. и 0.1 през 2016 г.; Co – 25.42 през 2012 г. и 20.51 през 2016 г.



Измерените стойности за рН в пункт с. Сърнево са 7.47 (2012 г.) и 6.76 (2016 г.). Те показват тенденцията за промяна на реакция на почвата от алкална към слабо кисела.

Получените стойностите за тежки метали за 2012 г. и 2016 г. се сравняват спрямо различни стойности на МДК в зависимост от измереното рН. Измерените стойности на тежките метали в mg/kg са както следва: Zn – 66 през 2012 г. и 57 през 2016 г.; Cu – 40.9 през 2012 г. и 42.83 през 2016 г.; Pb – 31.53 през 2012 г. и 16.83 през 2016 г.; Cd – 0.285 през 2012 г. и 0.411 през 2016 г.; Cr – 107.83 през 2012 г. и 138.16 през 2016 г.; Ni – 66.98 през 2012 г. и 83.66 през 2016 г.; As – 7.33 през 2012 г. и 6.61 през 2016 г.; Hg – 0.475 през 2012 г. и 0.1 през 2016 г.; Co – 21.2 през 2012 г. и 26 през 2016 г.



В пункт Вратица са измерените стойности за рН 6.32 (2012 г.) и 6.41 (2016 г.), характеризиращи реакцията на почвата като слабо алкална. Стойностите на химичните елементи в почвата в mg/kg са както следва: Zn – 80.05 през 2012 г. и 64 през 2016 г.; Cu – 67.21 през 2012 г. и 60 през 2016 г.; Pb – 20.91 през 2012 г. и 17.63 през 2016 г.; Cd – 0.253 през 2012 г. и 0.422 през 2016 г.; Cr – 121 през 2012 г. и 111 през 2016 г.; Ni – 52.96 през 2012 г. и 47.55 през 2016 г.; As – 5.44 през 2012 г. и 4.68 през 2016 г.; Hg – 0.3 през 2012 г. и 0.1 през 2016 г.; Co – 25.55 през 2012 г. и 22.48 през 2016 г.

В заключение за всички пунктове, в които през 2016 г. е извършен почвен мониторинг, може да се каже, че стойностите за тежки метали и металоиди са под допустимите МДК. Изключение правят измерванията за Cr в пункт гр. Карнобат където е измерено незначително завишаване на концентрациите спрямо МДК.

2. 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 330.22 ха. През 2016 г. нарушените площи са на площ 8.28 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, „Кариерата“, землище на с. Полски извор, община Камено

- находища за добив на скална маса: находище „Грудово“, землище на гр. Средец „Добромир”, землище с. Добромир, община Руен

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 откритка (незамърсени почви), твърда откритка (грудусирани скални маси) и инертни отпадъци.

Откривката представлява слоя 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 рекултивирани 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”.

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. 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.

На рудник „Сейменлийски“ където е извършена частична рекултивация, половината от площите се използват от земеделски производители, а в другата част се е образувало водно огледало. Рекултивацията на нарушените терени около водното огледало предстои да бъде възложена на фирма „Минпроект“ София за изготвяне на проект който ще бъде съставна част от цялостния проект за напускане на концесионната площ.

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.

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

През 2016 г. в определените осем 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 за 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 през 2016 г. са констатирани нарушения на следните площадки:

- на площадката в с. Атия по стените на един от Б-Б кубовете, съхраняващи излезлите от употреба препарати за растителна защита има влажни петна на планките на две от страните и заличаване на знаците за опасност.
- на площадката в ц. Филаретово на един от Б-Б кубовете е забелязано лажно петно

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. 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. През 2016 г. в специално изградено помещение прилепено към склада в гр. Камено бяха складирани 30 бр. полиетиленови чували пълни с прахообразно вещество наподобяващо пестицид, с общо тегло около 1000 кг.

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	33000
Поморие	Бата	900
Айтос	Айтос	5000

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

През 2016 г. в определените осем 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 измерената стойност е по-малка от границата на количествено определяне на метода.

През 2016 г. не е констатирано замърсяване с нефтепродукти в следствие на разливи.

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-интензивните и широко разпространени деградационни процеси. По статистически данни на водна ерозия са подложени 72% от всички обработваеми земи с наклон над 6⁰. 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.

7. Засоляване и вкисляване на почвите

През 2016 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 2016 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.

От пункт Каменар и 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 2016 г. се установи, че почвите и в двата пункта Рудник и Каменар не се определят като засолени. От зависимостта на относителния дял на обменния Na спрямо величината на сорбционния капацитет, и в трите дълбочини на опробване почвите се определят като несолонцовати (под 5%) до слабо солонцовати (5-10%). За разлика от 2015г. през 2016г. изследванията на почвите при пункт Каменар показват, че той е по-слабо засолен. На дълбочина на опробване от 0-20 см. почвите са несолонцовати до слабосолонцовати. В дълбочина от 20-40 см. почвите също се определят като несолонцовати. На третата дълбочина от 40-60 см. само в четири от точките на пункт Рудник почвата се определя като слабосолонцовата.

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

Вкисляване

Вкисляването на почвите е проблем за обработваемите земи.

През 2016 г. почвено изпитване е проведено на четири пункта в землищата на: **с. Вресово** (община Руен), **гр. Ахтопол** (община Царево), **с. Подвис** (община Сунгурларе), и **с. Ново Паничарево** (община Приморско)

От всички пунктове са взети почвени проби в две дълбочини 0-20 см. и 20-40 см. Анализирани са киселинността на почвите (рН в KCL), съдържанието на обменни йони H^+ , Al^{3+} , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} и степен на наситеност на почвите бази (V_3).

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

— В пункт **с. Вресово** в точка T1+T3 0-20см. се наблюдава силно кисела реакция на почвата (рН 4,05), в същата точка на дълбочина от 20-40см. почвата има средно кисела реакция (рН 4,12). В точка T6-T8 0-20см. също се наблюдава средно кисела реакция (рН 4,18), в същата точка на дълбочина 20-40см. няма промяна (рН 4,18). В точка T9+T11 0-20см. почвата е средно кисела (рН 4,12), такава остава и на дълбочина 20-40см. (рН 4,26). В точка T14+T16 на дълбочина 0-20см. реакцията е много силно кисела (рН 3,91), в същата точка на дълбочина 20-40см. силно кисела (рН 4,04). Степента на наситеност на почвата с бази (V_3) и в двете дълбочини няма вредна почвена киселинност (V_3 варира от 98,3% до 99,0%) с изключение на точка T14+T16 където (V_3) и в двете дълбочини е със степен на наситеност 97,9% .

— В пункт **гр. Ахтопол** в точка T1+T3 0-20см. се наблюдава средно кисела реакция (рН 4,27), тъй както и на дълбочина 20-40см. в същата точка реакцията е средно кисела (рН 4,22). В точка T6+T8 0-20см реакцията също е средно кисела (рН 4,34), в същата точка на дълбочина 20-40см. отново реакцията е средно кисела (рН 4,17). В точка T9+T11 0-20см. отново реакцията на почвата е средно кисела (рН 4,28), тъй както и в същата точка на дълбочина 20-40см. (рН 4,16). В точка T14+T16 0-20см. реакцията остава средно кисела (рН 4,28), както и на дълбочина 20-40см. (рН 4,18). Степента на наситеност на почвата с бази (V_3) във всички дълбочини варира от 92,0% до 95,7% с изключение на точка T9+T11 където наситеността с бази (V_3) е 90,1% .

— В пункт с. **Подвис** измерените през 2016 г. стойности за рН (KCL) в четирите точки и в двете дълбочини варират от (рН 5,37-5,59) което характеризира реакцията на почвите като неутрална.

— В пункт с. **Ново Паничарево** в точка T1+T3 0-20см. реакцията на почвата е много силно кисела (рН 3,95), в същата точка от 20-40см. реакцията е силно кисела (рН 4,08). В точка T6+T8 0-20см. са получени стойности (рН 4,64) което прави почвата средно кисела, в същата точка на дълбочина 20-40см. реакцията остава средно кисела (рН 4,77). В точка T9+T11 0-20см. реакцията на почвата отново е средно кисела (рН 4,90), в същата точка на дълбочина 20-40см. реакцията остава средно кисела (рН 4,68). В точка T14+T16 0-20см. реакцията на почвата е (рН 5,88), а на дълбочина 20-40см. (рН 5,69) което прави почвата неутрална. Степента на наситеност на почвата с бази (V_3) при трите от точките варира от 92,4% до 99,5% а в четвъртата се наблюдава неутрална реакция.

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 (справка 3.6). По показател тежки метали не са установени стойности, превишаващи МДК. 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. Съгласувани са два плана за мониторинг на почвите, на „Свинокомплекс зимен“ АД, и „Свинокомплекс Крумово Градище“ АД. Осъществен е контрол по изпълнение на условията на комплексни разрешителни в „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД, „Свинокомплекс Зимен“ АД, „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево“, „Кроношпан България“ ЕООД. Съгласуван е план за собствен мониторинг на почвите за „ПРОМЕТ СТИИЛ“ ЕАД.

Дадени са становища на 5 бр. ГДОС във връзка с изпълнение на условията по мониторинг на почви в Комплексните разрешителни.

От проведения през 2016 г. планов контрол (справка 3.5) на 16 бр. животновъдни обекти е констатирано, че в (4 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 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 на торохранилища, отговарящи на изискванията на добрите земеделски практики са изпълнени от (4 бр.) обекта в поставените срокове, (2 бр.) обекта са още в срок, 3 бр. са с удължен срок 3 бр. предстои да бъдат проверени поради невъзможност да се осъществи комуникация с тях.

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

През 2016 г. са повече проверките по жалби и сигнали (7 бр.) спрямо 2015 г. (4 бр.)

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

През отчетния период на територията на РИОСВ-Бургас не е имало замърсяване на почвите със строителни, битови отпадъци, нефтопродукти или други химични вещества. Проблеми със замърсяване на почвите се наблюдават главно в селскостопанските обекти, и по-конкретно със съхраняването на торовия отпад. За намаляване и предотвратяване на тези замърсявания РИОСВ-Бургас осъществява необходимия контрол върху земеделските производители, животновъдите, и земеделските кооперации.

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

На територията на РИОСВ-Бургас почвите са в сравнително добро състояние. Количествата на твърдите метали и металоиди са в допустимите норми, както и показателите за киселяване, засоляване и органохлорни пестициди през настоящата година се установява че са в границите на МДК, или много под МДК.

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.

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 954. От тях на територията на РИОСВ-Бургас има 129 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, 60 защитени местности и 56 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 2016 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. В процедура за заличаване са две защитени територии.

За 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.“ са изработени планове за управление. 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/“.

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“ Българска фондация „Биоразнообразие“ в партньорство с БДЗП и „Черноморски солници“ АД изпълняват 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.



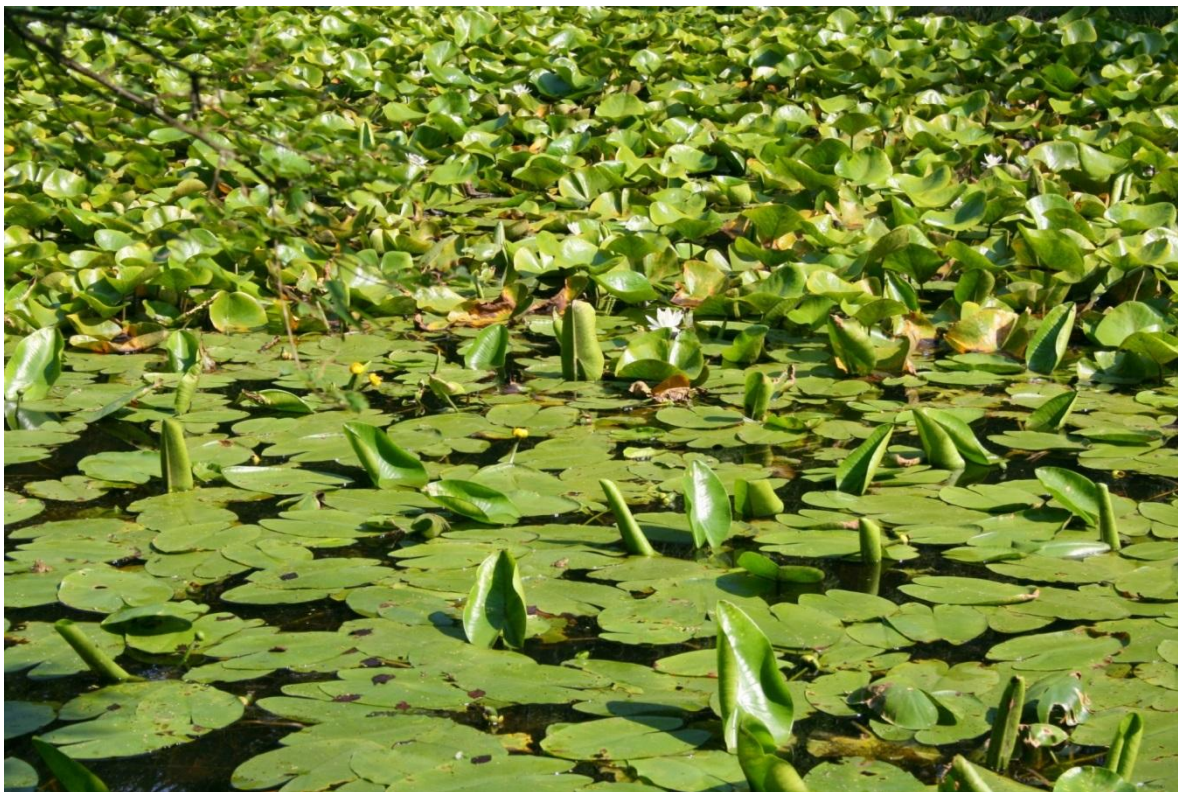
Той е известен със своята ненакърнена дива природа, съчетание на разнообразни природни дадености, раздвижен релеф, скални брегове, обширна пясъчна ивица и пясъчни дюни, лонгозни гори и крайморски блата.

В резервата са включени блато „Аркутино”, находището от морски пелин, „Змийския остров” 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 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.

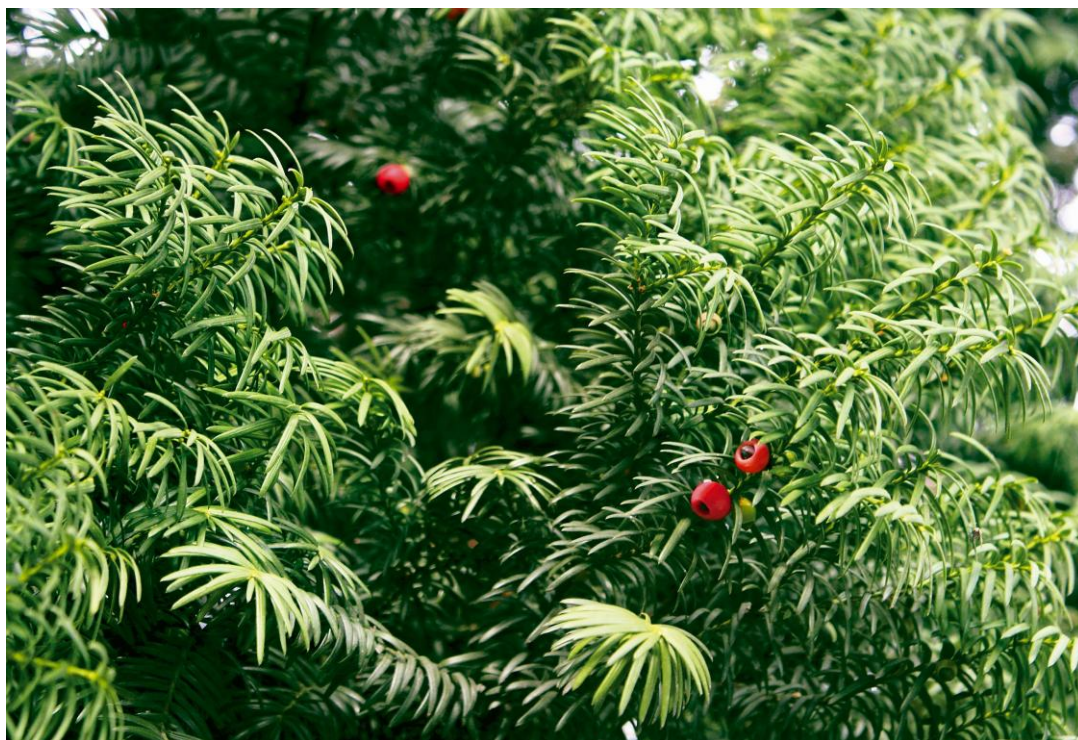
Намира се изцяло зад граничното съоръжение, на границата с Турция.

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 са определени четири 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 землището на 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 конзервационните 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.

В резервата са определени 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 землищата на гр. Малко Търново и 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”, “Орлови пещери”и “Урушки

скали” 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 1999 г. резерватът е прекатегоризиран в поддържан резерват, през 2007 г. буферната зона е прекатегоризирана в ЗМ “Бургаски слънници”.

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.



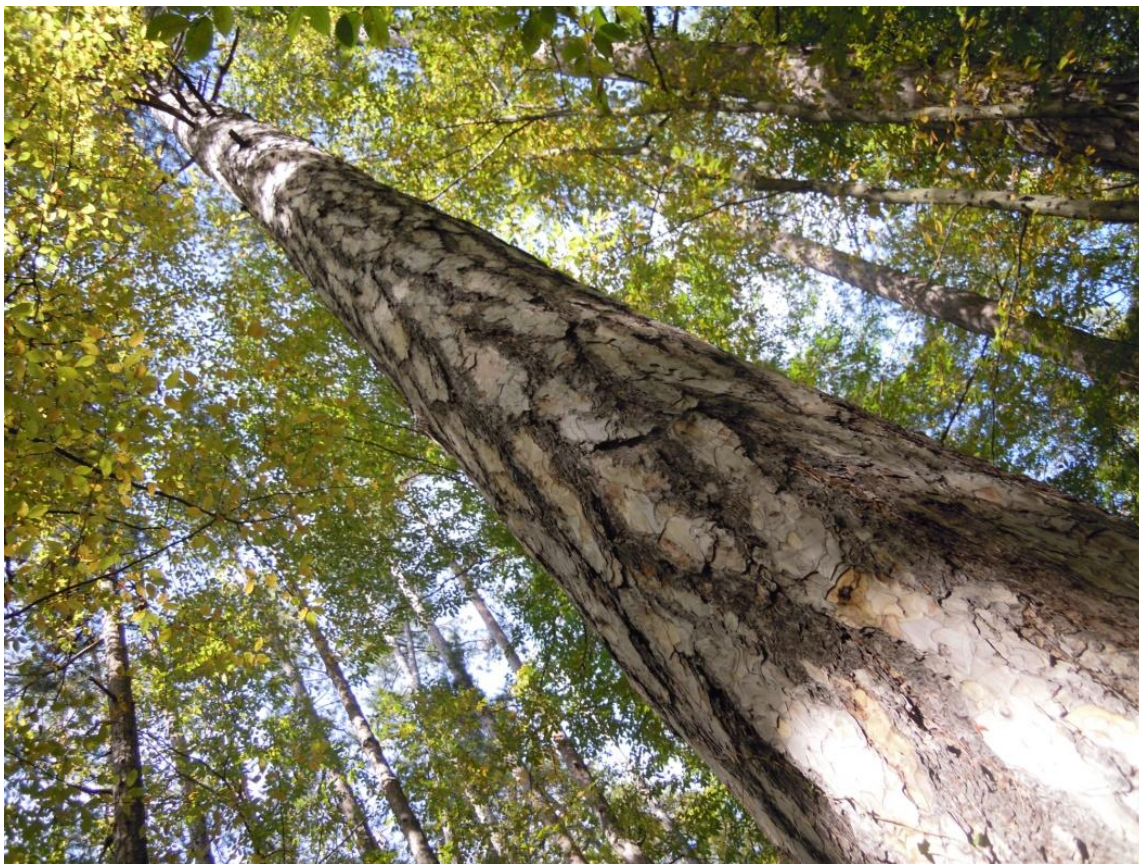
Ардачлъка

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.

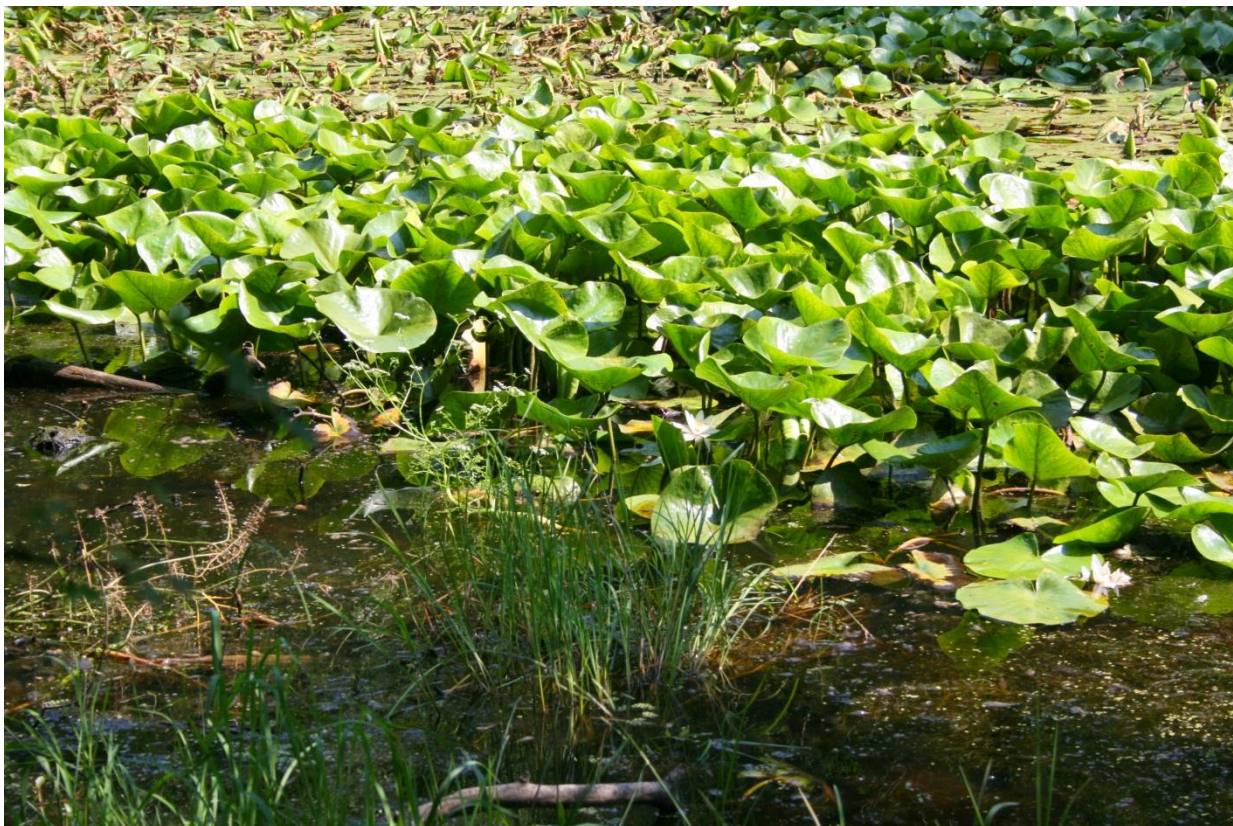
Територията му е разкъсана от разположени сред него земеделски земи. Заобиколен е от открити пространства, използвани за пасища и земеделски земи. Най-близко разположените до него населени места са с. Стрелци и с. Боринци. Преобладават горските съобщества от обикновен габър, бяла ела и мизийски бук.

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.



Природен парк

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.

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.

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 водолюбиви 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;

Комплекс Поморие - Поморийското езеро и устието на река Ахелой – обявено за Рамсарски обект през 2002 г., с настояща площ 814 ха;

Защитена местност Пода и залива Форос – обявено за Рамсарски обект през 2002 г., с настояща площ 307 ха;

Бургаско езеро – 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, тънкоклюн 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 вдлъбнатоочел смок, змиегушер, 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 aitosis*), 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 и в резерват „Ропотамо” 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 2016 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 „Калината” и с. Присад. Ползване е осъществено в находището в с. Присад в рамките на допуснатото количество със заповедта. В нарушение на ежегодната заповед на Министъра на околната среда и водите са събрани от ЗМ „Блатото“ 2400 кг листо-стъблена маса от блатно кокиче. За откриване на нарушителя е започнато досъдебно производство. От същата

територия са събрани нерегламентирано и 300 кг листо-стъблена маса от блатно кокиче, като нарушителите се заловени на място от служители на РУ-Созопол на ОДМВР-Бургас, като са съставени 24 бр. АУАН.

През 2016 г. не са добивани други лечебни растения, които са под специален режим на опазване и ползване.

На територията на РИОСВ-Бургас са обявени за защитени 58 броя вековни дървета. Списък и местоположение на вековните дървета може да бъде намерен на страницата на РИОСВ-Бургас в раздел Природа – Биологично разнообразие. През декември 2016 година е внесено предложение за обявяване на още 44 бр. вековни дървета.

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 34 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Всички защитени зони за опазване на дивите птици са с издадени заповеди за обявяване. От защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна с издадена заповед за обявяване е 33 BG0000574 „Ахелой - Равда – Несебър“. Подробна информация за защитените зони с издадени проекто-заповеди е публикувана на следният електронен адрес: http://www5.moew.government.bg/?page_id=45620

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 и
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.

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 2016 г. в РИОСВ-Бургас като самостоятелни процедури по реда на Наредбата за ОС, извън процедурите за екологична оценка и оценка за въздействието на околната среда и водите, са постановени:

- 3 решения за извършена оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения (ППП/ИП) с предмета и целите на опазване на защитени зони (ЗЗ);
- 48 решения за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие на ППП/ИП върху предмета и целите на опазване на ЗЗ;
- 8 решения за прекратяване на процедура по оценка за съвместимостта на ППП/ИП с предмета и целите на опазване на ЗЗ;
- издадени са 2294 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 /МЗХ/.

На територията на РИОСВ-Бургас попадат части от две от държавните предприятия към МЗХ, управляващи горските територии - „Югоизточно държавно предприятие“ ДП – Сливен /ЮИДП-Сливен/ и „Североизточно държавно предприятие“ ДП – Шумен /СИДП-Шумен/.

Стопанисването на горските територии се извършва от три регионални дирекции по горите /РДГ/ към Изпълнителната агенция по горите при МЗХ: РДГ-Бургас, РДГ-Сливен и РДГ-Варна.

Следващата информация е предоставена със съдействието на ЮИДП-Сливен, ТП „ДЛС – Шерба“ към СИДП-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 2016 г.

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

Общата площ на горските територии в обхвата на РДГ-Бургас към 31.12.2016 г. възлиза на 335 374 ха (без горите на Министерството на околната среда и водите (МОСВ). В сравнение с предходната 2015 г. площта е намалена с 50 ха:

- общата площ на Териториално поделение (ТП) „Държавно горско стопанство (ДГС) Царево“ след изготвяне на новия Горскостопански план (ГСП) (неутвърден) се увеличава с 518 ха от новоустроени гори;

- след утвърждаване на ГСП за горски територии собственост на община Несебър, общата площ на ТП „Държавно ловно стопанство (ДЛС) Несебър“ е намалена с 563 ха;

- в резултат на проведени процедури по промяна на предназначението на горски територии и на основание издадени заповеди на Министъра на земеделието и храните са изключени горски територии в обхвата на ТП „ДГС Средец“ и ТП „ДГС Бургас“. В изпълнение на разпоредбите на чл. 73, ал. 5 от Закона за горите (ЗГ) с променено предназначение са горски територии в обхвата на ТП „ДГС Средец“ и ТП „ДГС Бургас“. С решение на комисията по чл. 74, ал. 2, т. 2 от ЗГ към РДГ-Бургас са изключени горски територии в обхвата на ТП „ДГС Айтос“. В резултат на всички проведени процедури през годината общата площ е намалена с 5 ха, като са изключени горски територии собственост на държавата, общини и частни лица.

Държавни горски територии (ДГТ) +2 729 ха

- увеличение на площта +2 970 ха
- +2 961 ха – върнати със съдебно решение;
- +9 ха – закупени от ТП ДГС/ДЛС в обхвата на РДГ-Бургас;
- намаление на площта –241 ха
- 138 ха – намаление от новия ГСП на ТП „ДГС Царево“ (неутвърден);
- 100 ха – върнати със съдебно решение;
- 3 ха - изключени от горските територии с решение на комисията по чл. 74, ал. 2, т. 2 от ЗГ към РДГ-Бургас.

Общински горски територии (ОГТ) -5 805 ха

- намаление на площта –5 805 ха
- 3 315 ха – върнати със съдебно решение;
- 1 946 ха – намаление от новия ГСП на община Несебър (от тях 1 383 ха са инвентаризирани като гори в земеделски земи);
- 538 ха – намаление от новия ГСП на ТП „ДГС Царево” (неутвърден);
- 4 ха – продадени на частни физически и юридически лица;
- 2 ха - изключени от горските територии, в изпълнение на разпоредбите на чл. 73, ал. 5 от ЗГ.

Горски територии собственост на физически лица -188 ха

- намаление на площта –188 ха
- 179 ха – намаление от новия ГСП на ТП „ДГС Царево” (неутвърден);
- 9 ха – закупени от ТП ДГС/ДЛС в обхвата на РДГ-Бургас.

Горски територии собственост на юридически лица +68 ха

- увеличение на площта +68 ха
- +64 ха – изменение на ГСП на ТП „ДГС Карнобат” (от собственост на религиозни организации прибавени към собственост на юридически лица);
- +4 ха – закупени от частни юридически лица.

Горски територии собственост на религиозни организации +390 ха

- увеличение на площта +454 ха
- +454 ха – върнати със съдебно решение;
- намаление на площта –64 ха
- 64 ха – изменение на ГСП на ТП „ДГС Карнобат” (от собственост на религиозни организации прибавени към собственост на юридически лица).

Гори в земеделски територии +2 756 ха

- увеличение на площта +2 756 ха
- +1 383 ха – инвентаризирани в новия ГСП на община Несебър;
- +1 373 ха – инвентаризирани в новия ГСП на ТП „ДГС Царево” (неутвърден).

Като „Гори на МОСВ” са отчетени горските територии в резервати и поддържани резервати. За територията на РДГ-Бургас те са с обща площ от 6 323 ха.

През 2016 г. площта на пожарищата в ДГТ е 37 ха и в сравнение с 2015 г. е намалена с 13 ха. Невъзобновените сечища през 2016 г. са 79 ха и се отчита намаление спрямо 2015 г. с 9 ха. През 2016 г. е извършено залесяване в ДГТ на площ от 30,7 ха.

Площта на горите по видове собственост за Бургаска област към 31.12.2016 г. е посочена в таблица № 1.

Таблица № 1

№ по ред	Гори, вид собственост	Обща площ (ха)	Залесена площ (ха)	% от общата площ
1	Държавни	214 812	200 386	62,9
2	Общински	98 084	91 114	28,7
3	Физически лица	14 125	12 793	4,1
4	Юридически лица	1 537	1 229	0,4
5	Религиозни организации	1 555	1 346	0,4
6	Гори върху земеделски земи	5 261	5 204	1,6
7	Гори на МОСВ	6 323	5 854	1,9
Общо:		341 697	317 926	100,0

Общата площ по видове гори за Бургаска област е посочена в таблица №2.

Таблица №2

№ по ред	Вид гори	Обща площ (ха)	%
1	Иглолистни	37 206	10,9
2	Широколистни високостъблени	112 078	32,8
3	Издънкови за превръщане	165 397	48,4
4	Нискостъблени	27 016	7,9
Общо:		341 697	100,0

Предоставените площи на други ведомства са 123 ха, в т.ч. залесена площ – 21 ха. Увеличението на предоставените площи е 39 ха спрямо отчета за 2015 г.

Общата площ на ТП „ДГС Царево” е 30 286 ха, в т.ч. Природен парк (ПП) „Странджа” – 17 845 ха.

Горските територии по видове собственост на ТП „ДГС Царево” попадащи в ПП „Странджа” са посочени в таблица № 3.

Таблица №3

№ по ред	Гори, вид собственост	Обща площ (ха)	%
1	Държавни	16 953	95,0
2	Общински	89	0,5
3	Физически лица	139	0,8
4	Гори върху земеделски земи	664	3,7
Общо:		17 845	100,0

Горските територии (12 441) ха по видове собственост на ТП „ДГС Царево” извън ПП „Странджа” са посочени в таблица № 4.

Таблица №4

№ по ред	Гори, вид собственост	Обща площ (ха)	%
1	Държавни	11 236	90,3
2	Общински	121	1,0
3	Физически лица	375	3,0
4	Гори върху земеделски земи	709	5,7
Общо:		12 441	100,0

Общата площ на общинските горски територии в Бургаска област (98 084 ха) е посочена в таблица № 5.

Таблица №5

№ по ред	Община	Обща площ (ха)	%
1	Сунгурларе	20 687	21,09
2	Карнобат	7 964	8,12
3	Руен	234	0,24
4	Айтос	57	0,06
5	Поморие	9 600	9,79
6	Несебър	11 255	11,47
7	Бургас	2 189	2,23
8	Камено	41	0,04
9	Созопол	9 245	9,43
10	Приморско	13 626	13,89
11	Царево	369	0,38
12	Малко Търново	964	0,98
13	Средец	21 853	22,28
Общо:		98 084	100,00

Горите върху земеделски земи на територията на РДГ-Бургас са 5 261 ха. Инвентаризирани са на териториите на общините Айтос, Руен, Несебър, Царево и Приморско. От тях 3 523 ха са собственост на общини, 30 ха са държавна собственост и останалите 1 708 ха са собственост на физически и юридически лица.

II. Информация за извършените дейности по възобновяване на горите през 2016 г.

При годишен разчет – 308 дка, в т.ч. пролетно залесяване – 292 дка, есенно залесяване – 16 дка през 2016 г. отчета е изпълнен почти 100%, като са залесени 307 дка, разпределени, както следва:

- ТП „ДГС Айтос” – 110 дка.
- ТП „ДГС Бургас” – 25 дка.
- ТП „ДГС Карнобат” – 42 дка.
- ТП „ДГС Малко Търново” – 5 дка.
- ТП „ДГС Ново Паничарево” – 5 дка.
- ТП „ДЛС Несебър” – 30 дка.

ТП „ДГС Средец” – 85 дка.

ТП „ДГС Царево” – 5 дка.

Цели на залесяването са:

- Възстановяване на изредени гори и култури, и на гори пострадали от биотични, абиотични въздействия.

- Осигуряване на защита срещу ерозия и пожари.

Върху 157 дка е извършена пълна механизирана почвоподготовка.

По насоки залесяването е:

- Ново залесяване 42 дка (Карнобат).

- За възобновяване на гори 265 дка.

Залесяването е извършено с едногодишни фиданки от местни дървоове – Благун (*Quercus frainetto* Ten.), Космат дърво (*Quercus pubescens* Willd.), Червен дърво (*Quercus rubra*, L.) и Цер (*Quercus cerris* L.), както и Киселица (*Malus sylvestris* Mill.) и Круша (*Pyrus communis* L.) с подобрения меч на Колесов. Приоритетно в сертифицираните стопанства залесяването се извърши с фиданки, произведени от семена, събрани в семепроизводствените насаждения, за които е издаден основен сертификат за идентификация.

Извършено е попълване на горски култури върху площ от 97 дка, както следва: ТП „ДГС Айтос” – 18 дка, ТП „ДГС Бургас” – 7 дка, ТП „ДГС Средец” – 3 дка, ТП „ДГС Карнобат” – 6 дка, ТП „ДГС Царево” – 2 дка, ТП „ДГС Ново Паничарево” – 21 дка, ТП „ДЛС Несебър” – 40 дка .

Наличната почвоподготовка към 31.12.2016 г. е 478 дка и ще бъде залесена през пролетта на 2017 г.

През 2016 г. от семепроизводствените насаждения на територията на ТП „ДГС Айтос”, ТП „ДГС Звездец”, ТП „ДГС Бургас”, ТП „ДГС Карнобат”, ТП „ДГС Средец”, ТП „ДГС Царево” и ТП „ДЛС Несебър” са събрани Благун - 1 347 кг, Източен горун - 1 060 кг, Космат дърво - 150 кг, Червен дърво - 1 825 кг, Цер - 3 740 кг или общо 8 122 кг. За събраните репродуктивни материали има издадени основни сертификати за идентификация.

През 2016 г. са отчетени 2 925 дка отглеждане на горски култури.

В горски територии общинска собственост и в горски територии на физически и юридически лица през 2016 г. не е извършвано залесяване.

III. Лесозащита.

Фитосанитарното състояние на горите в РДГ, гр. Бургас за 2016 година беше сравнително добро. Нямаше каламитетни нападения от листогризещи насекоми, обезлиствания и масови гъбни заболявания. Провеждаше се непрекъснат мониторинг на застрашените от заболяване насаждения. За поддържането на това добро състояние на горите съществена роля играят превантивните мерки взети от специалистите по стопанства. През 2016 г. на територията на РДГ, гр. Бургас, основните лесозащитни мероприятия се свеждаха главно в извеждане на санитарни сечи. Започналото масово съхнене бе предпоставка за изменение на вида на сечта и бяха задействани много насаждения. Бяха изведени санитарни сечи на площ 3 430 дка в държавни горски територии и на площ 579 дка в общинските горски територии или общо 4 009 дка. Слабото развитие на популациите от насекомни вредители бе причина да не се проведе третиране на горски насаждения. Особено внимание се обърна в защитата на разсадниците. Третирани са 7 дка с Нуреле Д и Наса 360 СЛ срещу гъбни заболявания, плевели и насекомни вредители. Изразходвани са 2,45 кг/л/ препарати. Извършена е и механична борба срещу плевели в разсадниците на площ 2 дка.

Здравословното състояние на горите е резултат от въздействието върху тях на основните биотични, абиотични и антропогенни фактори. Трябва да се знае, че то е динамичен процес и това налага ежегодно да се провежда лесопатологично обследване и изготвя прогноза за основните нападения от вредители, болести и други повреди в горите. Прогнозирането на очакваните нападения от вредители и болести е основния въпрос в решаването на проблемите свързани с фитосанитарното състояние на горите. Резултатите от извършените проверки на лесопатологичното обследване през есента на 2016 г. показваха, че в териториалния обхват на дейност на РДГ, гр. Бургас, въпреки изведените сечи продължава съхненето при иглолистните култури, като водеща причина се очертава нападението от върхов (*Ips acuminatus* G.) и шестзъб (*Ips sexdentatus* B.) корояд, гъбата *Sphaeropsis sapinea* и продължителното засушаване. Дадени са предписания за извършване на санитарни сечи и постоянен лесопатологичен мониторинг на горските територии за установяване на промените в състоянието им и размера на засегнатите площи по степен на повреди като своевременно се подават сигнални листи при поява на вредители, болести и други повреди. Практиката показва, че държавата и общините се грижат за здравословното състояние на горите си, докато частните собственици по никакъв начин не могат да бъдат задължени да извършват мероприятия в тази насока. Регионална дирекция по горите може да даде предписания, но няма инструмент, с който собствениците на частни горски територии да бъдат задължени да предприемат действия срещу болести, вредители и абиотични фактори. В териториалният обхват на ДГС Средец, ОП „ОГ – Средец, ДГС Карнобат, ДГС Звездец, ДГС Малко Търново и ДГС Царево в съседство с държавни и общински гори има немалка площ от частни горски територии, които се нуждаят от провеждането не само на принудителни сечи, но и от извеждането на санитарни и отгледни сечи.

РДГ изиска чрез Областна дирекция земеделие и гори – Бургас имената и адресите на собствениците на засегнатите имоти и изпрати до тях писма с предписание за предприемане на действия за провеждане на санитарни сечи в съответствие със Закона за горите и Наредба № 8 за сечите в горите. Малка част от собствениците на имотите проявиха загриженост и се явиха в РДГ, за да получат консултация за реда и начина на извеждане на санитарна сеч. Проблем остават имотите, които вече са с много наследници и практически е невъзможно да бъдат открити или задължени да извършат сечта.

Ежемесечно в РДГ-Бургас постъпва актуална информация за състоянието на иглолистните гори и за предприетите действия. От своя страна дирекцията съвместно с Лесозащитна станция - Варна проверява в най-кратки срокове постъпилите план-извлечения за промяна вида на сечта и съдейства за бързата лесовъдска намеса.

IV. Опазване и защита на горските територии от пожари през 2016 г.:

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

През периода 01.01.2016 – 31.12.2016 г. на територията на РДГ, гр. Бургас са възникнали общо 45 пожара в горски територии. Опожарени са 4 975 дка, в т.ч. 56 дка от върхов пожар. Пострадали от пожари са 437 дка иглолистни култури, 4 372 дка широколистни насаждения, 6 дка смесени гори и 160 дка незалесени площи.

Разпределението на опожарените площи по собственост на горите е:

- държавна 2 972 дка;
- общинска – 1 239 дка;
- частна – 697 дка.
- юридически лица – 67 дка.

През годината пожари са възникнали в:

	(бр./м)											
	Разчет стойност (лв.)	10491						5000				15491
	Отчет стойност (лв.)	11468,5 0										11468,50
Лесокултур ни прегради	Разчет натура (бр./м)	93100										93100
	Отчет натура (бр./м)	94100										94100
	Разчет стойност (лв.)	25073	1700									26773
	Отчет стойност (лв.)	25080						5000				30080
Минерализо вани ивици	Разчет натура (бр./м)	250400			11000	5000		36900				303300
	Отчет натура (бр./м)	250400			3200	5000		36800		3000		298400
	Разчет стойност (лв.)	61056	6000		13000	5000		66420	5000			156476
	Отчет стойност (лв.)	61046			7794	2100		66240		5000		142180
Други	Разчет стойност (лв.)	29150	2300		2000	1000			500			34950
	Отчет стойност (лв.)	15250	200						500			15950
Общо	Разчет стойност (лв.)	141330	12000		15000	6000		66420	13500			254250
	Отчет стойност (лв.)	124888	2200		7794	2100		66240	7000	5000		215222

3. Проблеми през 2016 г. и предложения за тяхното решаване през 2017 г.

- Повредени или унищожени пътища, в горските територии и земеделските земи, достъпни за движение на тежка пожарна техника. Разораване на пътищата на границата между горските територии и земеделските земи.
- Осигуряване на финансиране на предвидените по проекти, планове и програми ППМ във всички горски територии.
- Осигуряване на средства по европейски програми и проекти.
- Изграждане на интегрална система за ранно откриване на горски пожари.
- Обучение по превенция и борба с горските пожари на собственици на гори, посетители в горите и местно население.

V. Опазване на горските територии от нарушения.

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

През 2016 г. на територията на РДГ, гр. Бургас са извършени общо 26 003 бр. проверки по горското законодателство. Проверени са 2 143 бр. обекти за складиране, преработка и търговия с дървесина и недървесни горски продукти (НГП), 1 927 бр. обекти за добив на дървесина, 7 242 бр. моторни превозни средства (МПС), 3 023 бр. ловци, 2 136 бр. риболовци и 5 682 бр. други физически лица. Извършени са проверки на 910 бр. насаждения по време на комплексни проверки, 611 бр. насаждения и имоти по план-извлечения за промяна вида на сечта и горскостопански програми, 41 бр. горски култури, разсадници, отглеждане на млади насаждения без материален добив и подпомагане на естественото възобновяване, 706 бр. ловностопански дейности и 1 582 бр. други проверки и дейности.

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

През 2016 г. контрола и опазването на горските територии се е извършвал от 22 бр. горски инспектори, обособени в шест екипа и три изнесени звена, в т.ч. 3 главни горски инспектори, 17 главни специалисти горски инспектори, 1 старши специалист горски инспектор и 1 специалист горски инспектор. Опазването на горските територии държавна собственост е възложено на 237 бр. лица по чл. 190 от Закона за горите (ЗГ), разпределени по териториални поделения (ТП), както следва:

- ТП „ДГС Карнобат” – 15 бр.;
- ТП „ДГС Айтос” – 44 бр.;
- ТП „ДЛС Несебър” – 23 бр.;
- ТП „ДГС Бургас” – 18 бр.;
- ТП „ДЛС Ропотамо” – 11 бр.;
- ТП „ДГС Царево” – 15 бр.;
- ТП „ДГС Кости” – 18 бр.;
- ТП „ДЛС Граматиково” – 22 бр.;
- ТП „ДГС Малко Търново” – 15 бр.;
- ТП „ДГС Звездец” – 20 бр.;
- ТП „ДГС Ново Паничарево” – 12 бр.;
- ТП „ДГС Средец” – 24 бр.

В горските територии общинска собственост опазването се извършва от 41 бр. лица по чл. 190 от ЗГ, разпределени по общини:

- Сунгурларе – 8 бр.;
- Несебър – 7 бр.;
- Поморие – 3 бр.;
- Созопол – 5 бр.;
- Приморско – 7 бр.;
- Средец – 11 бр.

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

3. Дисциплинарни наказания и издадени присъди на служители, имащи отношение по контрола, опазването, ползването и стопанисването на горските територии.

През 2016 г. няма издадени присъди, но има наложено едно дисциплинарно наказание „забележка” на служител на РДГ, гр. Бургас, имащ отношение по контрола и опазването на горските територии. Не разполагаме с информация за наложени дисциплинарни наказания и

образувани досъдебни производства на служители в държавните и общинските горски структури, имащи отношение по контрола и опазването на горските територии.

4. Анализ на разкритите нарушения.

През 2016 г. са констатиран общо 1 945 бр. нарушения, в т.ч. 1 598 бр. нарушения с АУАН и 347 броя нарушения с констативни протоколи.

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

- Закон за горите (ЗГ) – 1 755 бр.;
- Правилник за прилагане на закона за горите (ППЗГ) - 2 бр.;
- Закон за лова и опазване на дивеча (ЗЛОД) – 67 бр.;
- Закон за рибарство и аквакултури (ЗРА) – 101 бр.;
- Други закони – 20 бр.
- По вид собственост на горските територии нарушенията са:
- Държавни горски територии (ДГТ) – 376 бр.;
- Общински горски територии (ОГТ) – 441 бр.;
- Гори на физически и юридически лица – 1128 бр.

За 2016 г. на територията на РДГ, гр. Бургас са съставени 1 598 бр. АУАН, от които:

- 690 бр. са от горските инспектори при РДГ;
- 57 бр. са от служители при РДГ;
- 656 бр. са от служители при държавните горски и ловни стопанства;
- 193 бр. са от служители на общински горски структури;
- 2 бр. са от лица на лесовъдска практика по чл. 235 от Закона за горите.

През 2016 г. няма съставени актове от ловни сдружения.

Съставени са 11 бр. АУАН на служители от държавните горски и ловни стопанства, 96 бр. АУАН на служители от общинските горски структури и 7 бр. АУАН на лица на лесовъдска практика по чл. 235 от Закона за горите.

През 2016 г. няма съставени АУАН за нарушение на Регламент (ЕС) № 995/2010, както и за неизпълнение на противопожарни мероприятия.

Горски инспектори при РДГ, гр. Бургас са съставили 1 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 „ДЛС Несебър“ са съставили 3 бр. АУАН, а тези при ТП „ДГС Айтос“ са съставили 1 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 2016 г. служителите на РДГ, гр. Бургас са съставили общо 747 бр. АУАН, в т.ч.

- 607 бр. по Закона за горите, от тях: 39 бр. за добив, 107 бр. за транспортиране, 16 бр. за преработка, 13 бр. за разпореждане, 1 бр. за пожари и 431 бр. други.

- 20 бр. по ЗЛОД.
- 101 бр. по ЗРА.
- 19 бр. други.

През 2016 г. служителите на ДГС/ДЛС са съставили общо 656 бр. АУАН, в т.ч.

- 606 бр. по Закона за горите, от тях: 51 бр. за добив, 79 бр. за транспортиране, 5 бр. за разпореждане, 4 бр. за пожари и 467 бр. други.

- 2 бр. по ППЗГ.
- 47 бр. по ЗЛОД.
- 1 бр. други.

5. Движение на актовете преписки.

През 2016 г. от служители на РДГ, гр. Бургас, ТП „ДГС/ДЛС” и лицензираните лесовъди са съставени общо 1 405 бр. АУАН. До края на календарната година са издадени 1 107 бр. наказателни постановления (НП) и в прокуратурата са изпратени 18 бр. актови преписки.

Общо влезлите в сила съдебни решения по обжалвани НП са 197 бр. С решения на съда са отменени 90 бр. НП, а са потвърдени 107 бр. НП, в т.ч. намалени глоби – 59 бр. и върнати моторни превозни средства – 13 бр.

С влезли в сила решения на съда са лишени от правоспособност 5 бр. ловци. 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 дървесина без редовно писмено позволение за сеч.

От директора на РДГ, гр. Бургас са прекратени 5 бр. преписки по съставени АУАН. Причините за прекратяване на производствата са:

- представен документ за произхода на дървата след съставен АУАН – 2 бр.;
- маловажност по чл. 28 от ЗАНН – 3 бр.;

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

По издадените от РДГ, гр. Бургас наказателни постановления през 2016 г. са начислени следните суми: - глоби – 367 800 лв.; - имуществени санкции – 19 850 лв.; - обезщетения – 30 554 лв.; - парична равностойност на липсващите вещи 1 012 лв. Общо начислените суми възлизат на 419 216 лв.

По издадените от РДГ, гр. Бургас наказателни постановления са платени 100 317 лв., внесени в приход на държавния бюджет. Несъбраните суми са 318 899 лв. Събираемостта за 2016 г. е 23,93 %.

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

През 2016 г. задържаните материали, вещи и отсечена дървесина по актове са:

- 0,35 пл. м3 едра иглолистна дървесина;
- 0,10 пл. м3 средна широколистна дървесина;
- 6,00 пл. м3 дребна широколистна дървесина;
- 374,41 пл. м3 широколистни дърва;
- 1,00 пл. м3 фасонирана широколистна дървесина;
- 120 пр. м3 вършина, листник;
- 217,44 кг билки, гъби и горски плодове;
- 149 кг риба и дивечово месо;
- 15 бр. МПС;
- 17 бр. коне;
- 19 бр. каруци;
- 32 бр. бензиномоторни триона (БМТ);
- 6 бр. брадви;
- 3 бр. законно притежавано оръжие;
- 2 бр. боеприпаси;

През 2016 г. са проведени в РДГ, гр. Бургас 5 тайни търга за продажба на задържани и конфискувани вещи. Продадени са:

- 17 бр. коне;
- 25 бр. каруци;
- 25 бр. бензиномоторни триона (БМТ);
- 4 бр. амуниции за коне;

- 1 бр. лек автомобил;
- 0,5 пл. м3 дребна широколистна дървесина;
- 4,5 пл. м3 обли за занаятчийски материали (ОЗМ);
- 112,5 пр. м3 широколистни дърва за горене.

От продадените вещи са реализирани средства в размер на 14 959,62 лв., внесени в приход държавния бюджет.

8. Взаимодействие с други институции.

През 2016 г. са извършени общо 459 проверки с други институции.

През периода септември – декември пет екипи от горски инспектори при РДГ, гр. Бургас извършиха общо 360 проверки със служители на ОД на МВР и Дирекция „Гранична полиция” по охрана на държавната граница. По време на тези съвместни проверки са съставени 50 бр. АУАН по ЗГ, 3 бр. АУАН по ЗЛОД и 4 броя АУАН по ЗРА. Съставени са 2 бр. констативни протоколи на известен нарушител, но без съставен АУАН. Задържани са 1 бр. МПС, 4 бр. каруци, 1 бр. бензиномоторен трион, 1 бр. законно притежавано оръжие, 68 пр. м3 широколистни дърва и 47 бр. бекаси.

Във връзка с контрола и опазване на горските територии през 2016 г. се проведе общо 49 бр. съвместни проверки и акции със служители на МВР – РУ на МВР Сунгурларе, Карнобат, Руен, Айтос, Несебър, Поморие, Средец, Бургас, Созопол и Царево. 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, гр. Бургас. По време на тези съвместни проверки са съставени 39 бр. АУАН по ЗГ, 5 бр. АУАН по ЗЛОД и 5 бр. АУАН по ЗРА. Съставени са 3 бр. констативни протоколи на известен нарушител, но без съставен АУАН. Задържани са 4 бр. МПС, 1 бр. лодка, 1 бр. ловни уреди и боеприпаси, 1 бр. законно притежавано оръжие и 3 бр. мрежи с обща дължина 90 м. Част от извършените проверки са във връзка с писма на ИАГ.

През годината са извършени 24 бр. проверки от комисии, назначени от Областен управител на област Бургас за проводимостта на речните легла извън границите на урбанизираните територии и състоянието на съществуващите корекции на реки, дерета и диги на територията на общините на област на Бургас. При тези проверки са съставени 1 бр. АУАН по ЗГ и 1 бр. АУАН по ЗРА.

През 2016 г. са извършени 4 бр. проверки с РС „ПБЗН” по отношение изпълнение на противопожарните мероприятия на територията на ТП „ДГС Карнобат”, ТП „ДГС Айтос”, ТП „ДГС Средец” и ТП „ДЛС Несебър”, 4 бр. проверки на лесопатологичното обследване на територията на дирекцията с Лесозащитна станция, гр. Варна и 2 бр. проверки с РИОСВ, гр. Бургас.

Извършена е 1 бр. съвместна акция с ИАРА и РУ на МВР Сунгурларе, при която е изготвен 1 бр. констативен протокол на неизвестен нарушител и са задържани 1 бр. надуваема лодка, 3 бр. въдици, 10 бр. кошове за раци, 5 бр. мрежи с обща дължина 500 м. и 88 кг. риба (толстолоб) и 1 бр. съвместна проверка с Дирекция „Специализирани полицейски сили” (СПС) при МВР, при която са съставени 2 бр. АУАН по Закона за горите.

Във връзка с писма на Изпълнителна агенция по горите, през 2016 г. са извършени 3 бр. проверки със служители на Главна дирекция „ИДТН” от Държавна агенция за метрологичен и технически надзор със съставен 1 бр. АУАН по ЗГ и 2 бр. констативни протоколи на известен нарушител, но без съставен АУАН, 4 бр. проверки с Българско дружество за защита на птиците, 3 бр. проверки с Инспекцията по труда, 2 бр. проверки с НАП Бургас и 2 бр. проверки с ДАИ.

9. Основни проблеми при контрола и опазване на горските територии. Оценка за дейността на поделенията 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 и отговарящи адекватно със своя потенциал за противопоставяне 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 дирекцията, както и да получават мотивиращо заплащане за полагания труд. С цел повишаване на знанията и лесовъдската подготовка на служителите по контрола и опазването на горските територии през 2016 г. в гр. Бургас се проведе обучение на главни горски инспектори, главни и старши специалисти горски инспектори и специалисти горски инспектори по промените на горското законодателство през последните години.

Друг проблем при контрола и опазването на горските територии се явява остарелия и амортизиран автопарк, който трудно се поддържа и сравнително бавно се обновява.

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

За 2016 г. от служители на държавните горски и ловни стопанства в териториалния обхват на дейност на РДГ, гр. Бургас са съставени общо 656 бр. АУАН.

С най-много съставени актове са: - ТП „ДГС Айтос” – 227 бр.; - ТП „ДГС Средец” – 108 бр.; - ТП „ДГС Бургас” – 77 бр.; - ТП „ДЛС Ропотамо” – 61 бр.

С най-малко съставени АУАН са: - ТП „ДГС Малко Търново” – 3 бр.; - ТП „ДГС Царево” – 4 бр.; - ТП „ДГС Кости” – 4 бр.; - ТП „ДЛС Граматиково” – 11 бр.

Служителите на общинските горски структури са съставили за годината общо 193 бр. АУАН: - община Средец – 80 бр.; - община Сунгурларе – 71 бр.; - община Поморие – 20 бр.; - община Несебър – 9 бр.; - община Созопол – 7 бр.;

- община Приморско – 6 бр. Няма съставени през годината актове в общинските горски територии на община Руен.

Независимо от броя на съставените АУАН, горските инспектори при РДГ, гр. Бургас през 2016 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 634 пл. м3 разпределена, както следва:

- общински горски територии гр. Малко Търново – 199 пл. м3;
- общински земеделски земи с характеристика на гора гр. Малко Търново - 324 пл. м3;
- общински горски територии гр. Средец – 94 пл. м3;
- ТП „ДГС Малко Търново” – 17 пл. м3;

Това обяснява броят на съставените от инспектори на РДГ, гр. Бургас актове на служители от общинските горски структури през 2016 г. – общо 96 бр. АУАН, в т.ч. 1 бр. АУАН на директора на общински горски територии - гр. Средец.

10. Предприети мерки за подобряване на контрола през 2016 г.

Прозрачност и проследяемост на отсечената дървесина от гората до краен потребител – ЕПБ качени в интернет, GPS монтирани на товарни автомобили превозващи дървесина, електронни дневници за постъпилата, преработена и експедирана дървесина.

Въведена е система за издаване на превозни билети от временен склад по електронен път и регистрирането им в централен сървър в ИАГ.

Горските инспектори в РДГ- Бургас преминаха ежегодните обучения с лектори от ИАГ и РДГ.

През 2016 г. с цел преустановяване на нарушенията и респектиране на потенциалните извършители бяха предприети специализираните акции, при които горските инспектори от една регионална дирекция по горите проверяват територии на други регионални дирекции по горите, като с тези мерки допълнително се цели да бъде елиминиран фактора за евентуална „обвързаност” на местно ниво.

Периодично по указания на Изпълнителна агенция по горите РДГ - Бургас, извърши проверки в регистрирани обекти, в които постъпва, преработва се и се експедира дървесина (складове и цехове за преработка на дървесина). В проверките участваха и представители от Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда” към Министерство на труда и социалната политика, Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението” към Министерство на вътрешните работи.

Във връзка с подобряване нивото на дейностите по превенция и опазване на горските територии, са организирани и проведени съвместни теренни проверки от екипи горски инспектори към регионалните дирекции по горите заедно с мобилните екипи за опазване на горските територии към съответните държавни горски и ловни стопанства.

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

За оптимизиране на дейностите по контрола и опазване на горските територии, РДГ, гр. Бургас набелязва конкретни мероприятия:

- 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.

- Провеждат се кръстосани проверки между съседни Регионални дирекции по горите, с цел елиминиране на фактора „обвързаност”. При наличие на средства се разменят районите за проверка на инспекторите от регионалните звена.

- Ежемесечно се провеждат съвещания с горските инспектори и се изготвя доклад с анализ за количествените и качествените параметри на съставените констативни протоколи и АУАН.

- Планират се съвместни акции със 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.

12. Приоритетни задачи и мерки.

- РДГ, гр. Бургас предлага за 2017 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, гр. Бургас с проекти за усвояване на средства от еврофондове.

- Повишаване на квалификацията на горските инспектори, чрез различни форми на обучение и провеждане на тестове.

- Изготвяне на програма, по която новоназначените горски инспектори да преминат курс за използване на помощни средства.

- Завишаване на контрола по изпълнение на заложените дейности в противопожарните планове на собствениците на горски територии.

VI. Ловна статистика 2016 г.

На територията на РДГ има 9 254 ловци, обединени в 173 ловни дружини и 14 ловни сдружения. Общата площ на ловностопанските райони е 731 806 ха, в т. ч. 302 447 са в горски територии.

Държавните ловностопански райони (ДЛСР) са с площ 172 750 ха, а на ловците са предоставени 559 056 ха ловни площи.

През 2016 г. се проведеха изпити за придобиване право на лов. От явилите се 277 кандидат-ловци успешно издържаха изпита 237, в т. ч. и 5 жени. Право на подборно ловуване са придобили 149 ловци.

За 2016 г. година от Регионалната комисия за оценка на ловни трофеи (РКОЛТ) са направени 83 оценки на ловни трофеи добити по организиран ловен туризъм и в предоставените ловностопански райони на дружините, в т. ч. на благороден елен, елен лопатар, сърна, муфлон и дива свиня.

В РДГ се води регистър на ловните трофеи. През 2016 г. в предоставен ловностопански район (ПЛСР) Черноморец беше отстрелян глиган с оценка на трофея нареждащ го на трето място в официалната статистика на десетте най-големи трофеи на дива свиня в Република България.

В държавните ловни стопанства се провежда лов от чуждестранни ловци от Германия, Франция, Финландия, Швейцария, Русия, Испания, Италия. Прави впечатление, че и български ловци ловуват по линията на организирания ловен туризъм. Част от ловците стрелят по благороден елен, елен лопатар, муфлон, дива свиня. Италианците ловуват главно на бекаси.

През 2016 г. във всички ловностопански райони са отстреляни, както следва:

- Благороден елен – 21 бр.
- Елен лопатар – 20 бр.
- Сърна – 71 бр. - в т. ч. от ловните дружини 53 бр.
- Дива свиня – 2860 бр. или 45% от плана за отстрел - в т. ч. от ловните дружини 1925 бр.
- Муфлон – 1 бр. Популации се намират в ТП „ДЛС Несебър” и ТП „ДЛС Ропотамо”, ТП „ДЛС Граматиково”.
- Хищници – наблюдава се устойчиво развитие и запазване числеността на вълка. Пролетен запас от 222 вълка през 2016 г. срещу 178 вълка през 2015 г. През 2016 г. към момента са отчетени убити 27 вълка, в т. ч. от дружините 14 бр. Увеличение бележи чакала с пролетен запас от 5264 бр. през 2016 г., срещу 4087 бр. през 2015 г. Отстрела му за 2016 г. е 2100 бр., в т. ч. от дружините 1850 бр. Лисицата е с увеличен брой от 2656 бр. през 2016 г., срещу 2160 бр. през 2015 г. Отстрела за 2016 г. е 531 бр., в т. ч. от дружините 516 бр., дивата котка също увеличава запаса - 1631 бр. за 2016 г. срещу 1349 бр. за 2015 г.

Местен дребен дивеч – запасът на заека намалява в сравнение с миналата година, а яребицата въпреки тежките метеорологични условия през зимата и увеличаващия се брой на хищниците показва макар и бавен растеж на запаса. В ПЛСР на дружинките все още не се полагат достатъчно грижи за възстановяване популациите на фазана, кеклика и полудивата

патица. През 2016 г. са отстреляни 358 заека, 70 фазана, 648 яребици, 15783 пъдпъдъка, 5733 патици, 7734 бекаса, 12237 гургулици, 5168 гривека, 2428 гъски и др.

VII. Други дейности през 2016 г.

1. Участие в проекти и програми на ЕС.

В началото на годината експерти от РДГ Бургас, РДГ Кърджали и РДГ Сливен от българска страна, както и служители на Горските дирекции в Къркларели, Визе и Демиркьой от турска страна разработихме няколко проектни предложения по първата покана по Програма INTERREG – IPA за Териториално сътрудничество „България - Турция 2014 – 2020 г.“. От подадените в рамките на поканата 3 проектни предложения положителна оценка за административно съответствие и допустимост получи 1 проект с водещ партньор РДГ – Бургас и партньор Горска дирекция – Демиркьой със заглавие „Защита на устойчивите екосистеми в Странджа/Йълдъз планина при изменение на климата“. Проектът е по приоритетна ос: Околна среда със специфична цел: 1.2. Подобряване на капацитета за опазване на природата, устойчиво използване и управление на общите природни ресурси чрез съвместни инициативи в трансграничния район. На 20 март 2017 година е сключен договора за субсидия и официално стартира изпълнението на проекта.

Още един от съвместно разработените проекти премина оценката за техническо съответствие и качество и беше предварително одобрен за финансиране от Съвместния комитет за наблюдение. Той е инвестиционен проект по приоритетна ос: Околна среда със специфична цел: 1.1 със заглавие „Превенция и борба с горските пожари от Черно море до Родопите в трансграничния регион България-Турция - СЪКРОВИЩЕ II“.

В началото на месец октомври екип от експерти от Регионална дирекция по горите – Бургас, продължиха своята дейност към Трансграничен проект „Странджа/Йълдъз е планината без пожари“ 2007СВ16IPO008-2013-3-017, като проведеха мобилно училище на тема „Да опазим гората на Странджа от пожари“. Информационната кампания с подрастващото поколение стартира от СУ „Н. Вапцаров“ в гр. Царево. На учениците бе изнесена презентация на тема „Начини за гасене на горски пожари и мерки за безопасност“, а доброволци от Българския младежки червен кръст в Бургас направиха нагледна демонстрация как се оказва първа помощ при изгаряне или задушаване вследствие на горски пожар.

РДГ Бургас организира и конкурс в училището за най-добра рисунка и есе на тема „Да опазим гората на Странджа от пожари“, като в него взеха участие деца от 5 до 7 клас включително, а обявяването на победителите и връчването на наградите и грамоти на победителите се проведе на 07 декември 2016 г. в гр. Царево на патронният празник на училището.

Участие в проект „Гори и гористи местности - картиране и оценка на екосистемните услуги извън НАТУРА 2000 - FOR OUR FUTURE“. Проектът се реализира с предоставена безвъзмездна помощ в рамките на Програма BG03 „Биологично разнообразие и екосистеми“ по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014 г., по Договор № Д-33-89/31.08.2015 г. и допълнително споразумение № Д-33-89/26.04.2016 г.

2 % теренна проверка и 8 % камерална проверка на представителни хабитати за Бургаска област.

2. Мероприятия посветени на „Седмица на гората“.

На 11.04.2016 г. експерти от Регионална дирекция по горите – Бургас, организираха и участваха в празник под мотото „Да подобрим гората“, част от мероприятията за „Седмица на гората – 2016“.

По време на празника в местността „Петрова нива“ бяха засадени 40 едроразмерни фиканки сребролистна липа и проведена инициатива с подрастващото поколение под мотото „Лесовъд за един ден“.

3. Участие в обучения.

Двудневно специализирано обучение в областта на стопанисването, ползването, защитата и управлението на горите в района на Странджа се проведе на 25 и 26 май 2016 г. в гр. Царево. В обучението взеха участие 100 представители на ИАГ, БДЗП, РДГ-Бургас, ЮИДП – гр. Сливен, дванадесет горски и ловни стопанства от Югоизточна България, Лесозащитна станция – гр. Варна, Горска семеконтролна станция – Пловдив, Институт за гората, ЛТУ, ДПП Странджа и др. Обучението бе проведено и в зала и на терен от лесовъди от Института за гората, преподаватели от ЛТУ, както и представители от БЗДП.

4. Сертификация на горите – FSC.

Сертификацията е още един утвърден по света начин да се повиши контролът в горските територии и да се подобри природо-съобразното ползване на горите. Редовно е участието на експерти в ежегодните сертифициционни одити на сертифицираните поделения на територията на РДГ – Бургас. В процес на изпълнение е групов сертифициция, която ще присъедини към сертифицираните досега 3 териториални поделения – Държавно ловно стопанство – Граматиково и Държавните горски стопанства в Кости и в Айтос и ще се добавят още 9 териториални поделения. Община Приморско пък е първата сертифицирана община в териториалния обхват на РДГ-Бургас.

5. Регламент 995 от 2010 г на ЕС.

Друг приоритет на дирекцията е контрола по прилагане на изискванията на Регламент 995 от 2010 г на ЕС. Този регламент е свързан със законния произход на дървесината и продукти от дървесина, в рамките на Европейския Съюз. През изминалата година бяха извършени от главните експерти проверки по график и на случаен принцип 42 бр. проверки на оператори пускащи на пазара за първи път дървесина и продукти от дървесина, както и проверки и на търговци вече пуснали на пазара дървесина. През цялата 2016 година беше наблюдавана и проверявана една от големите фирми вносителки на дъбови заготовки на паркет и дъски от Украйна - „ЕМКО –Г“ ЕООД, гр.Бургас.

РДГ - Сливен

Регионалният обхват на РИОСВ-Бургас обхваща и територията на община Котел, която е в регионалния обхват на РДГ-Сливен. На територията на община Котел се намират две горски стопанства – ДГС Котел и ДГС Тича. Териториални поделения на ЮИДП, стопанисващи държавни горски територии, Община Котел собственик на общински горски територии, както и горски територии собственост на физически и юридически лица.

I. Възпроизводство на горите в двете стопанства през 2016 г. (площ в ха, по видове сечи и залесяване по видове собственост на територията, в т. ч. източници по посадъчен материал, извършена почвоподготовка, събрани семена в кг, произведени фиданки)

1. Обща площ на горските територии по видове собственост:

	ДГТ, ха	ОГТ, ха	НГТ, ха
Котел	40 118	1 158	1 242
Тича	12 421	917	64
Общо площ	52 539	2 075	1 306

2. Площ в ха по видове сечи за държавни горски територии

ДГС	Площ на възобновителни сечи, ха	Площ на отгледни сечи, ха	Площ на санитарни/принудителни сечи, ха
ДГС Котел	1 077	1 087	449
ДГС Тича	427	131	9
Общо площ	1 504	1 218	458

Площ в ха по видове сечи за недържавни горски територии

	Площ на възобновителни сечи, ха	Площ на отгледни сечи, ха	Площ на санитарни/принудителни сечи, ха
Котел	17	43	6
Тича	0	0	0
Общо площ	17	43	6

3. Залесяване, почвоподготовка:

	Залесяване в ДГТ, дка	Извършена почвоподготовка на ДГТ, дка	Залесяване в недържавни гори, дка
Котел	32	32	0
Тича	0	0	0
Общо площ	32	32	0

3.1. Източници на посадъчен материал

Посадъчният материал, използван за залесяване, е доставен от ДГС Айтос и е придружен с основни сертификати за идентификация на репродуктивни материали. В териториалния обхват на Ощина Котел няма събирани семена и не са произвеждани фиданки за лесовъдски цели.

II. Защита на горите. Данни за щети, породени от биотични и абиотични фактори

Провеждат се периодични лесопатологични обследвания и са установени нападения от биотични или абиотични фактори. Изготвени са 227 броя сигнални листи, които са отразени в информационната система на ИАГ.

На територията на Община Котел през 2016 г. са регистрирани щети от биотични фактори – съхнене на бял и черен бор, в следствие на което са проведени санитарни сечи. В Района на ДГС Котел е регистриран снеголом и повреда от пожар (абиотични фактори).

Сврака		38										
Сива врана		15										
Посевна врана		5										

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 31 териториални поделения – 5 ДЛС и 26 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.

1. В регионалния обхват на РИОСВ-Бургас попадат 14 териториални поделения /ТП/, 12 на територията на област Бургас и 2 на територията на област Сливен, дейността на които е обобщена в следващата справка за 2016 г., /площ и добив по видове сечи/:

СПРАВКА **за площта и средногодишното ползване по отчет 1 и 5 ГФ в ДГС / ДЛС** **на територията на ЮИДП-Сливен**

№ по ред	ДГС / ДЛС	ГСП / ЛУП отгод.	Площ на горските територии- ха			средно год. ползване по ГСП		Отглед-ни 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	2016	30286	28189	93	70185	57116	7
2	Кости	2008	13299	10016	75	22950	17400	42
3	Малко Търново	2008	21523	18644	87	36467	29208	197
4	Ново Паничарево	2007	21073	7395	35	23236	20117	44
5	Средец	2011	43661	19356	44	42427	31679	65
6	Бургас	2014	21099	11263	53	19588	14801	44
7	Айтос	2010	44996	41923	93	65640	55007	146
8	Карнобат	2013	50982	19779	39	44038	34219	17
9	Звездец	2008	20952	19711	94	34665	27375	45
10	Ропотамо	2012	15170	5048	33	12320	10582	0
11	Граматиково	2007	21105	20094	95	47571	36764	36
12	Несебър	2009	36597	13384	37	26465	21731	273
13	Котел	2014	43085	40118	93	108266	85963	110
14	Тича	2015	12421	12234	98	41405	36010	231
	О Б Щ О :		396249	267154	67	595223	477972	1257

2. Възпроизводство на горите

ДГС/ДЛС	Почвоподготвка	Залесяване	Отглеждане на култури	Производство на фиданки	Семесъбиране
Дка	Дка	Дка	Дка	Х. бр	кг
ДГС Айтос	120	110	429	528	4200
ДГС Бургас	45	25	209	149	325
ДЛС Граматиково	33		26		
ДГС Средец	235	85	320	54	1500
ДГС Карнобат		42	927	3	
ДГС Царево	5	5	14	17	190
ДГС Малко Търново	5	5	386		
ДГС Ново Паничарево	5	5	58		
ДЛС Ропотамо					
ДЛС Несебър	20	30	290	107	200
ДГС Звездец	25		266		
ДГС Кости					
ДГС Котел	44	32	115		
ДГС Тича					

Производството на фиданки се извършва в 10 бр. разсадници: в 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”.

3. Отчет за лесозащитните мероприятия е представен в следната таблица:

№	Показатели	Предвидена	Проведена	Ефект	Препарат	Разходна	Изразходвани	Изразходвани
1	Авиохимична	0.00	0.00				0.000	0.00
2	Авиобиологична	0.00	0.00				0.000	0.00
3	Наземна химична	38.00	7.00				0.000	0.00
	Зимна летораслозавивачка	3.00	3.00				0.000	0.00
	ДЛС Несебър	0.00	3.00	50	Нуреле Д	150	0.450	0.00

	Плевелна и нежелана растителност	35.00	4.00				0.000	0.00
4	ДГС Бургас	10.00	4.00	90	Наса 360 СЛ	500	2.000	0.00
	Механична	2.00	2.00				0.000	0.00
	Плевели	2.00	2.00				0.000	0.00
	ДЛС Несебър	0.00	2.00	100	-	0	0.000	0.00
5	Интегрирана	0.00	0.00				0.000	0.00
6	сечи	3188.00	4052.00				0.000	0.00
	Повреди от пожари (игл)	0.00	22.00				0.000	0.00
	ДГС Котел	0.00	22.00	0	-	0	0.000	0.00
	Ветровал (игл)	63.00	59.00				0.000	0.00
	ДГС Малко Търново	0.00	59.00	0	-	0	0.000	0.00
	Ветровал (шир)	159.00	107.00				0.000	0.00
	ДГС Малко Търново	105.00	107.00	0	-	0	0.000	0.00
	Ветролом (игл)	23.00	23.00				0.000	0.00
	ДГС Малко Търново	23.00	23.00	0	-	0	0.000	0.00
	Ветролом (шир)	65.00	110.00				0.000	0.00
	ДГС Айтос	0.00	45.00	0	-	0	0.000	0.00
	ДГС Малко Търново	65.00	65.00	0	-	0	0.000	0.00
	Корояди	211.00	103.00				0.000	0.00
	ДГС Айтос	30.00	103.00	0	-	0	0.000	0.00
	Ледолом (игл)	37.00	64.00				0.000	0.00
	ДГС Айтос	37.00	64.00	0	-	0	0.000	0.00
	Ледолом (шир)	642.00	1309.00				0.000	0.00
	ДГС Айтос	642.00	1309.00	0	-	0	0.000	0.00
	Снеголом (игл)	0.00	9.00				0.000	0.00
	ДГС Котел	0.00	9.00	0	-	0	0.000	0.00
	Снеголом (шир)	707.00	498.00				0.000	0.00
	ДГС Айтос	430.00	481.00	0	-	0	0.000	0.00
	ДГС Карнобат	277.00	17.00	0	-	0	0.000	0.00
	Съхнене на белия бор	38.00	223.00				0.000	0.00
	ДГС Звездец	11.00	11.00	0	-	0	0.000	0.00

	ДГС Котел	0.00	113.00	0	-	0	0.000	0.00
	ДГС Тича	27	99	0		0	0.000	0.00
	<i>Съхнене на бора</i>	60.00	91.00				0.000	0.00
	ДГС Звездец	30.00	30.00	0	-	0	0.000	0.00
	ДГС Котел	0.00	61.00	0	-	0	0.000	0.00
	<i>Съхнене на дъба</i>	160.00	592.00				0.000	0.00
	ДГС Ново Паничарево	26.00	592.00	0	-	0	0.000	0.00
	<i>Съхнене на цера</i>	0.00	349.00				0.000	0.00
	ДГС Айтос	0.00	349.00	0	-	0	0.000	0.00
	<i>Съхнене на черния бор</i>	207.00	493.00				0.000	0.00
	ДГС Айтос	0.00	175.00	0	-	0	0.000	0.00
	ДГС Котел	0.00	318.00	0	-	0	0.000	0.00
	ВСИЧКО:	3228.00	4061.00					

4. Отчет за възникнали пожари и предприети мерки:

За периода от 01.01.2016 год. - 31.12.2016 год., на територията на ЮИДП гр. Сливен са възникнали 53 пожара. Опожарени са общо 5310 дка в горска територия. Пожарите са низови, като върхово са преминали на площ от 4 дка. Причината за възникналите пожари е небрежност при боравенето с огън на открито. Голяма част от възникналите пожари са в следствие на почистване на пасищни комплексни с високооборотни шредери, които възпламеняват искри и причиняват запалвания обикновено извън горския фонд. Вследствие на голямото засушаване тези пожари се пренасят на територията на горския фонд на голям фронт, което затруднява силно гасенето им. Разпределението на пожарите по поделения е следното:

СВЕДЕНИЕ ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОРСКИТЕ ПОЖАРИ ЗА Югоизточно ДП Сливен ПРЕЗ ПЕРИОДА -> 01.01.2016 - 31.12.2016				
№	ДГС, ДЛС	Брой	Площ (дка)	В т.ч. върхов
1	ДГС Айтос	13	149	1
2	ДГС Бургас	4	135	0
3	ДГС Звездец	0	0	0
4	ДГС Карнобат	13	610	0
5	ДГС Кости	0	0	0

6	ДГС Малко Търново	2	147	0
7	ДГС Н. Паничарево	0	0	0
8	ДГС Сунгурларе	0	0	0
9	ДГС Средец	2	3520	0
10	ДГС Царево	3	40	3
11	ДЛС Граматиково	0	0	0
12	ДЛС Несебър	2	80	0
13	ДЛС Ропотамо	0	0	0
14	ДГС Тича	3	63	0
15	ДГС Котел	11	566	0
	ЮИДП ДП СЛИВЕН	53	5310	4

През 2016 година бяха изготвени и съгласувани със РСПБЗН 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 2016 г. във връзка с противопожарното устройство на горите бяха изпълнени следните мероприятия:

- Поддържане на Бариерни противопожарни прегради – **6 400 лм.**
- Поддържане на Лесокултурни противопожарни прегради – **118 100 лм.**
- Поддържане на Пожарозащитни пояси – **850 дка.**
- Поддържане на съществуващи минерализовани ивици,/ санитарни прегради граничещи с поземлен фонд/- **263 700 лм.**

ЮИДП Сливен разполага с 11 оборудвани противопожарни автомобили Тойота, които при възникване на пожари в горския фонд са изпращани в помощ на противопожарните служби за потушаване на огъня в трудно достъпни терени и за защита на населените места. В потушаването на големите пожари участваха всички дежурни служители на териториалните поделения, служители на централното управление и мобилните екипи.

За успешното участие в овладяването и погасяването на горските пожари и положените усилия за защита на населените места ЮИДП Сливен отличи с парични награди 150 служители, а 7 служители получиха и почетни награди и отличителни знаци от ЮИДП, Областните управители, МЗХ. Отличени с награди и почетни знаци бяха и служители на Противопожарните служби и кметове оказали съдействие за потушаване на горските пожари. С разрешение на Министъра на Земеделието и храните бе закупен и предоставен на РСПБЗН Хасково високопроходим автомобил за управление на гасенето на пожари.

Благодарение на информацията подавана от националния телефон за спешни случаи 112, и своевременното реагиране на служители на ЮИДП, РСПБЗН 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.

С цел предотвратяване на възникване на горски пожари възникващи от пасищните комплекси е целесъобразно да се разпорежи при почистването им с техника да осигуряват водоноска и екип за гасене на пожари. Почистването да се извършва извън пожароопасния сезон.

5. Дейности по контрол и опазване на горските територии от нарушения.

През 2016 г. от служители на териториалните поделения на ЮИДП и от мобилните екипи към централното управление на територията на РДГ Бургас, ДГС Котел и Тича са извършени 15916 броя проверки по контрола и опазването на горските територии. Проверени са 2410 обекта за добив на дървесина, 4239 превозни средства, 8163 ловци и 1104 физически лица.

Длъжностните лица в ЮИДП Сливен, на които със заповед е възложено опазването на горско-стопански участъци в териториалния обхват на дейност са 183, разпределени по ТП както следва:

ДГС Айтос	32
ДГС Бургас	12
ДГС Звездец	6
ДГС Карнобат	12

ДГС Кости	5
ДГС Малко Търново	14
ДГС Н. Паничарево	7
ДГС Средец	19
ДГС Царево	14
ДЛС Граматиково	15
ДЛС Несебър	11
ДЛС Ропотамо	5
ДГС Тича	9
ДГС Котел	22
ОБЩО	183

За извършване на дейностите по охрана на горите са назначени към ЦУ на ЮИДП 13 мобилни контролни екипа с 30 служители.

Наложени са 6 броя дисциплинарни наказания забележка и предупреждение за уволнение на служители имащи отношение по контрола, опазването, ползването и стопанисването на горите от които, 5 в ДГС Айтос и 1 в ДГС Кости:

През 2016 г. от служителите на ЮИДП Сливен са съставени и представени 813 акта: в т.ч. 757 броя акта по Закона за горите; 56 акта по ЗЛОД.

Съставени са 102 броя констативни протоколи – предимно за сеч на дървесина без КГМ и позвоелително 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 899 куб.м.

Задържаните материали и вещи по съставени актове и КП, са:

- дърва за горене – 256 пр.куб.м.
- недървесни горски продукти – 154 кг.
- МПС – 13 бр.
- коне – 26 бр.
- каруци – 74 бр.
- БМТ - 17 бр.
- ръчен трион / пелки/ - 4 бр.
- законно оръжие – 16 бр.
- боеприпаси – 84 бр.
- едър дивеч – 1 брой
- дребен дивеч – 1 брой
- други – 27 бр.

През 2016 г. се предлагаша за продажба предимно коледни елхи с закрыта коренова система и поради тази причина са използвани само 28 контролни пластини за коледни елхи. Не са констатирани нарушения при търговията с коледни елхи.

6. Взаимодействие с други институции.

Проведени са срещи с представители на РПУ, РСРБЗН. 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 ДГС 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 към Дирекциите на МВР се изготвя ежемесечен график за съвместни проверки на територията на ЮИДП Сливен.

Във връзка с усложнената обстановка в граничните райони на РДГ Бургас, по утвърден график от месец Октомври се извършват ежедневни съвместни проверки със служители на РДГ, Гранична полиция, Жандармерия.

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 бюрото 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 /използването 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 който 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 13 мобилни екипа за охрана на горите към централно управление на ЮИДП Сливен, които предотвратяват голяма част от нарушенията, и повишиха ефективността по контрола и охрана на горите. Ефективността на работата им се определя от факта, че извършват проверки по утвърдени графици на територията на цялото ЮИДП Сливен, като не са подчинени на местното ръководство на териториалните поделения. В състава им са включени служители с опит и качества в контрола и охраната на горите.

- Въведе се 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.

В ЮИДП Сливен се въведе и успешно функционира за онлайн електронно издаване на превозни билети, която ще дава възможност да се проследява и контролира транспортирането на дървесина в реално време.

Необходимо е през 2017 г. да се въведе онлайн система за отчетност и контрол на складовете и предприятията за продажба и преработка на дървесината, което ще блокира възможността за съхранение и търговия с незаконно добита дървесина и ще допълни онлайн системата за превоз на дървесина.

Приоритетни мерки и задачи:

- Ефективна охрана на горите и ограничаване на нарушенията в горските територии;
- Опазване на горите от пожари, създаване на добра организация за ефективна и бърза реакция при пожар.

- Постоянен и прецизен контрол върху дейностите по ЛКМ, дърводобива, транспортиране на дървесина в горските територии държавна собственост.

- Качествено и в срок маркиране на ЛФ 2018 г.

- Материално и техническо осигуряване на личния състав за извършване на дейностите по охрана на горите.

- Повишаване квалификацията на служителите във връзка с новостите в нормативната и справочна база в горите.

Служителите на ДГС/ДЛС са взели дейно участие в потушаването на пожарите.

7. Състояние на дивеча

- Данни от пролетната таксация на дивеча (едър дивеч):

ДГС/ДЛС	Бл. елен	Ел. лопат.	Сърна	Д. свиня	Муфлон
Айтос	90	10	225	371	45
Бургас	112	24	180	251	0
Звездец	76		404	406	0
Карнобат	61		223	190	0
Кости	66		186	179	0
М.Търново	50		240	226	0
Н. Панич.					0
Сунгурларе	64	28	145	330	0
Средец	82	31	243	333	0
Царево	191	5	636	520	0
Граматик.	345	58	420	730	34
Несебър	310	35	140	763	108
Ропотамо	491	326	42	645	75
Котел	302		518	643	0
Тича	71		96	53	0

Забележка: За ДГС Н. 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	Ч.пор	Скита- що куче	Ск. котка	Вранови
Айтос		103	75					2
Бургас	4	176	35					40
Звездец	12	49	28					
Карн.		1071	121		1			15
Кости		13	19					
М.Търн	2	45	62					
Н.Пан.	2	2	1					
Сунг.		72	13					13
Средец	5	320	58	1		7	2	17
Царево		84	27	1		1		5
Грам.	3	51	24	1				
Несеб	1	344	136	3	1	32		746
Ропот.		58						
Котел	1	38	11					
Тича		2	3					

РДГ-Варна

Регионалният обхват на РИОСВ-Бургас обхваща и територията на община Бяла, която попада в регионалния обхват на РДГ-Варна.

През 2016 г. в горските територии в обхвата на Община Бяла са съставени общо 33 бр. актове за установяване на административни нарушения /АУАН/ по Закона за горите, в т.ч. 9 бр. от служители на ТП „ДЛС Шерба“ и 24 бр. от горски инспектори при РДГ Варна. Установените нарушения се разпределят както следва:

- За съхранение на немаркирана с контролна горска марка дървесина и непридружена с превозни билети – 25 бр. АУАН за 15,1 пр.куб.м. дърва за огрев от дъб и цер;
- За транспортиране на немаркирана с КГМ дървесина и непридружена с превозни билети – 6 бр. АУАН за 2,5 пр.куб.м. дърва за огрев от дъб и цер;
- За сеч на немаркирани с КГМ дървета, без издадени позволителни за сеч – 2 бр. АУАН за 1,1 пр.куб.м. дърва за огрев от дъб и цер;
- Разпореждане в горска територия – 1 бр. АУАН за 0,8 пр.куб.м.

По съставените 33 бр. актове от страна на РДГ Варна са издадени 33 бр. Наказателни постановления.

От служители на ТП „ДЛС Шерба“ и РДГ Варна не са съставяни актове по Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие и Закона за лечебните растения.

ТП „ДЛС-Шерба“ към СДП - Шумен

Общата площ на горския фонд в община Бяла е 9332 ха, от които :

- държавна - 8935,5 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-ти горскостопански участък и обхваща част от II-ри и IV-ти горскостопански участък на ДЛС Шерба, като охраната се осъществява от 6-ма горски стражари и един ръководител участък.

Във връзка с възпроизводството на горите през 2016 г., площта на възобновителните сечи е 2 ха. Няма залесяване в Община Бяла на територията на ТП ДЛС „Шерба“ през 2016 г.

ТП ДЛС „Шерба“ не води регистър за съставени актове и издадени наказателни постановления, тъй като се водят от РДГ гр. Варна.

През 2016 г. на територията на Община Бяла не са констатирани нападения от болести и вредители.

Няма възникнали пожари през 2016 г. на територията на Община Бяла.

Основните видове лечебни растения, които се срещат в района са 20-30 вида, но те не са обекти, нито на организирана стопанска дейност, нито се събират от местното население за задоволяване на лични нужди.

От пролетната таксация през 2016 г. данните са следните:

- Благороден елен - 1 бр.
- Сърна - 8 бр.
- Дива свиня - 124 бр.
- Заек - 119 бр.
- Чакал - 99 бр.
- Лисица - 18 бр.
- Яребица - 13 бр.
- Фазан - 4 бр.
- Дива котка - 9 бр.
- Скитащо куче - 1 бр.

Отстреляните хищници на територията на община Бяла са 57 бр. чакали и 16 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

През 2012 г. с новия Закон за управление на отпадъците (ЗУО) бяха въведени изискванията на Рамковата директива за отпадъците 2008/98/ЕС в българското законодателство и регламентирани мерките и контрола за защита на околната среда и човешкото здраве чрез предотвратяване или намаляване на вредното въздействие от образуването и управлението на отпадъците, както и чрез намаляване на цялостното въздействие от използването на ресурси и чрез повишаване ефективността на това използване.

Съгласно чл. 52 от ЗУО, общините следва да разработват и изпълняват програми за управление на отпадъците (ПУО) за територията на съответната община за период, който съвпада с периода на действие на Националния план за управление на отпадъците и Националната програма за предотвратяване на образуването на отпадъци като негова съществена част. В допълнение ЗУО изисква общинските програми да включват и необходимите мерки за изпълнение на задълженията им, произтичащи от същия закон. Основната цел на ПУО е да осигури работещ инструмент за планиране и обосновка на най-ранен етап на необходимите ресурси, мерки и действия, с които общините да предоставят необходимите качествени услуги по управление на отпадъците за населението и бизнеса и да подобри управлението на отпадъците в съответствие с абзоевропейската йерархия на управлението на отпадъците. В общинските ПУО е необходимо въз основа на извършения анализ да се направят прогнози и си изведат количествени индикатори за постигане на нормативните цели към 2020 г.

Всичките 15 Общини на територията на РИОСВ-Бургас са разработили ПУО, като за 10 от тях – Средец, Карнобат, Айтос, Несебър, Сунгурларе, Созопол, Приморско, Малко Търново, Бургас и Камено е проведена и процедурата по преценка необходимостта от ЕО и е издадено становище от РИОСВ-Бургас. Останалите общини – Царево, Руен, Бяла, Поморие и Котел са в процедури на разглеждане на програмите от компетентния орган.

ПУО в повечето общини са разработени напълно в съответствие с утвърдените 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.“ За общините, в чиито програми липсват определени мерки в плановите за действие към отделните подпрограми и изведени количествени индикатори за постигане на нормативните цели към 2020 г., РИОСВ-Бургас ще изиска допълването им

Всички общини имат разработена и приета 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 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 през 2016 г. Справка по общини и общо за територията контролирана от РИОСВ-Бургас за обслужваното от система за организирано събиране на отпадъците население и населени места е дадена в следната таблица:

Таблица 1

Събиране и транспортиране на битови отпадъци (БО)							
№	Община	Жители, бр.	Населени места в общината, бр.	Населени места с с въведени системи за събиране и транспортиране на БО, бр.	Населени места в които не е въведена в ко система за събиране и транспортиране на БО	% Население, обхванато в организирана система за събиране и транспортиране на БО, %	Обслужвано население, бр
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Айтос	35683	17	17	0	100.00	35683
2	Бургас	233388	12	12	0	100.00	233388
3	Бяла	3215	6	6	0	100.00	3215
4	Камено	12267	13	13	0	100.00	12267
5	Карнобат	27765	31	31	0	100.00	27765
6	Котел	25545	22	22	0	100.00	25545
7	Малко Търново	3219	13	12	с.ССливарово -3души	99.91	3216
8	Несебър	24846	14	12	1.с.ККозница-4 души , с.Емона -17 души	99.92	24825
9	Поморие	28706	17	16	000	100,00	28 706
10	Приморско	6509	6	6	0	100.00	6509
11	Руен	36 832	41	41	0	100.00	36 832
12	Созопол	13 552	12	12	0	100.00	13552

13	Средец	14 128	33	19	1. с.Белеврен -10 души 2. с. Богданово- 39 души 3. с. Варовник -5 души 4. с. Гранитец - 10души 5. с.Граничар-5души 6. с. Горно Ябълково-16души 7. с. Долно Ябълково-10 души 8. с. Кирово-13 9. с. Кубадин-31 10. с. Пънчево-16 11. с. Росеново- 15души 12. с. Сливово- 77души 13. с. Синьо Камене- 13души 14. с. Тракийци-1 човек	98,15	13867
14	Сунгурларе	13335	28	28	0	100.00	13335
15	Царево	9439	13	13	0	100.00	9439
Общо		488429	278	261	17	99.94	488136

През 2016г. в експлоатация са били 3 регионални депа за неопасни отпадъци и 4 претоварни станции, а именно:

- за регион Бургас, включващ девет общини – Бургас, Айтос, Карнобат, Камено, Несебър, Поморие, Руен, Сунгурларе и Средец - регионално депо Братово-запад и претоварни станции Бургас (Капчето), Карнобат и Несебър;

- за регион Малко Търново (община Малко Търново) - регионално депо Мечкобиево;

- за регион Созопол, обхващащ общините Созопол, Приморско и Царево – регионално депо Созопол и претоварна станция Китен;

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 депото 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 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 се обслужват от претоварна станция Несебър, а общините от трета – вътрешна зона Карнобат и Сунгурларе – от претоварна станция Карнобат. Община Сунгурларе извозва директно отпадъците до Регионалното депо. 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 Малко Търново – разположено в местността „Мечкобиево“ в землището на гр. Малко Търново. Изградена е зона 1 от клекта 1 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 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 и регионално депо Созопол. От 2016 г. на РДНО-Созопол функционира сепарираща инсталация, експлоатирана от „Про Васте Плюс“ АД.

С функционирането на посочените по-горе обекти се осигурява обезвреждане на битовите отпадъци в съответствие с изискванията на Директива 1999/31/ЕС и националното законодателство.

В района контролиран от РИОСВ Бургас са и общините Котел, област Сливен и община Бяла, област Варна. Отпадъците от община Котел се обезвреждат на регионално депо Омуртаг, което е на територия, контролирана от РИОСВ - Шумен, а отпадъците от община Бяла се третират на сепарираща инсталация на територия, контролирана от РИОСВ – Варна.

За 14 общински депа за неопасни отпадъци, за който има издадени през 2015 г. заповеди за преустановяване на експлоатацията е извършен контрол по спазване на забраната за депониране на отпадъци. Констатирано е, че в депата Айтос, Сунгурларе и Бяла постъпват отпадъци, за което на кметовете на съответните общини са съставени актове за установено административно нарушение по чл.19, ал.3, т.15 от ЗУО. След съставянето на актовете нарушенията са преустановени.

За общинските депа с преустановена експлоатация на общините Айтос, Карнобат, Руен, Средец и Сунгурларе през 2016 г. са проведени комисии за определяне размера и границите на терените подлежащи на рекултивация.

По внесените в РИОСВ-Бургас проекти за закриване и рекултивация на старите общински депа на общините Айтос, Сунгурларе и Руен са издадени становища по чл. 23, ал.2 от Закона за почвите.

През 2016 г. са извършени планираните проверки на общините относно спазване изискванията на чл. 60 и чл. 64 от ЗУО. Преводите на дължимите средства се извършват значително по-редовно в сравнение с предходни години. Проблемна е община Сунгурларе, която независимо, че през 2016 г. е извършвала редовно преводите има неизплатени задължения за предходни години. За общините Айтос и Поморие дължимите суми по чл 64 от ЗУО са изчислявани с 15% увеличение, поради неизпълнение на задълженията по чл.19, ал.3, т.11 от ЗУО, а на кметовете са съставени АУАН.

През 2016 г. са освободени част от натрупаните средства от отчисления по чл.64 от ЗУО на следните общини:

- община Камено
общо 339 328,80 лв., от тях 9 600 лв. за финансиране на извършен морфологичен анализ на битовите отпадъци и 329 728,80 лв. за закупуване на багер и специализиран автомобил за извозване на отпадъци;
- община Несебър
общо 1 901 425,20 лв. за закупуване на контейнери, подемна техника и специализирани автомобили за нуждите на претоварна станция Несебър;
- община Бургас
291 000 лв. за закупуване на мобилни центрове за разделно събрани отпадъци от домакинствата;
- община Бяла
общо 90 814,45 лв. за експлоатационни разходи, извършени за предварително третиране (сепариране) на битовите отпадъци от общината.

Извършен е контрол по задълженията на общините в областта на разделното събиране на отпадъци и поэтапно постигане на целите за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци. Осъществен е контрол на системите за разделно събиране на отпадъци от опаковки и по задължението за разделното събиране на битови отпадъци на територията на общините най-малко за следните отпадъци: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло. В края на годината на кметовете на общините където няма въведена система за разделно събиране на битови отпадъци са изпратени покани за актове за неизпълнение на задълженията по чл.19, ал.3 от ЗУО – общини Средец, Созопол, Приморско и Царево.

През 2016 г. са извършени проверки във връзка с чистотата на общинската и републиканската пътна мрежа и чистотата на речните корита и прилежащите им територии на територията, контролирана от РИОСВ-Бургас. Резултатите и изводите от проверките са оформени в доклади, изпратени до МОСВ.

Издадени са 19 бр. становища на 16 фирми относно документи за основно охарактеризиране на отпадъците.

• **Строителни отпадъци**

Третирането на строителните отпадъци все още представлява проблем на територията, контролирана от РИОСВ-Бургас.

През 2016 г. са извършени проверки по обезвреждане на строителните отпадъци на депото за инертни отпадъци Царево, площадката за строителни отпадъци Бургас и на стара кариера в местността „Узунджата“, където в рамките на проекта за рекултивация постъпват строителните отпадъци от община Приморско. Извършени са проверки и на всички фирми, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности със строителни отпадъци.

От 5 възложители на строително-монтажни работи в изпълнение на задълженията по чл.11, ал.9 от ЗУО през 2016г. в РИОСВ-Бургас са постъпили необходимите документи. Сравнително малкия брой постъпили документи е индикация, че вероятно не всички лица изпълняват нормативното изискване.

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 „Евробилд“ ЕООД, „Коп Строй“ ЕООД, „Ростер“ ЕООД и „Андезит“ АД, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

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.

- **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 2016 г. се наблюдава увеличаване на броя на лицата, производители и вносители 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 2016 г. РИОСВ-Бургас извърши контролни проверки по потоци на площадките за съхранение и третиране на отпадъци от опаковки, ИУГ, ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА и отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, както следва:

- първо тримесечие- проверки на площадките за събиране, съхраняване и третиране на отпадъци от опаковки и ИУГ, както и на и на подизпълнителите на организациите за ООп и ИУГ;

- второ тримесечие – проверки на площадки за събиране, съхраняване и третиране на ИУМПС и на подизпълнителите на организациите за ИУМПС;

- трето тримесечие – проверки на площадки за събиране, съхраняване и третиране на ИУЕЕО и на подизпълнителите на организациите за ИУЕЕО;

- четвърто тримесечие – проверки на площадки за събиране, съхраняване и третиране на НУБА и отработени масла и отпадъчни нефтопродукти и на подизпълнителите на организациите за НУБА и отработени масла;

За констатациите, изводите и препоръките по време на проверките се изготвиха доклади до Зам Министъра на околната среда и водите.

През 2016 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

При проверките свързани с установяване на съответствието на предлаганите полимерни торбички в търговските обекти, използвани за опаковане на предлаганите от тях стоки в мястото на продажбата, с изискванията на чл. 1а, ал. 3 от *Наредбата за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци* (отм. ДВ, бр. 30/ 2016г.) и с изискванията на чл. 4, ал. 1, т. 6, 7 и 8 от *Наредбата за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса* (публ. ДВ, бр. 30/ 2016г.) не са констатирани нарушения. Предлаганите в търговските обекти полимерни торбички и пликосе отговарят на условията на чл. 1а, ал. 3 и респ. на чл. 4, ал. 1, т. 6, 7 и 8 от цитираната наредба. През 2016 г. е осъществен контрол над заложените в плана за контролната дейност на РИОСВ - Бургас търговски обекти.

През 2016 г. е осъществен контрол над всички заложи в плана за контролната дейност обекти, явяващи се лица пускащи на вътрешен пазар опаковани стоки, както и на 8 броя лица включени в Приложение № 2 и Приложение № 3 към Заповед № РД-263/ 16.05.2016г., на Министъра на околната среда и водите, с която са определени членовете на „Екобулпак” АД и „Булекопак” АД (организации по оползотворяване на отпадъци от опаковки), които следва да заплатят продуктова такса за опаковки за 2015 г. Проверките са разпоредени с писмо на заместник министър на околната среда и водите. Проконтролирани са всички лица разпоредени за проверка. Резултата от проверките е докладван на заместник министър на околната среда и водите с писмо изх. № УО – 926/4/ 16.01.2017г. на РИОСВ-Бургас. В резултат на проверките по сметката на ПУДООС са постъпили 1428, 55 лв. от продуктова такса за опаковки.

В Общините Бургас, Несебър, Айтос, Карнобат, Сунгурларе, Поморие, Камено 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 и не са задължени по ЗУО за реализиране на такива системи. В общините Средец, Созопол, Приморско, и Царево не са въведени системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки, поради което на кметовете на общините са съставени АУАН. 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, а в община Бяла е въведена система през 2016 г., но поради нерентабилност на системата, договорът с ООп е прекратен.

Относно ангажиментите на Кмета по чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО на територията на общини Поморие и Айтос няма осигурени площадки за предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т. ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и др. На основание чл. 19, ал. 5 от ЗУО поради неизпълнение на изискванията по ал. 3, т. 11 отчисленията по чл. 64 са увеличени с 15 на сто и на Кметовете на общините са съставени АУАН.

В Община Бургас във връзка с гореупоменатите ангажименти са изградени 9 бр. мобилни центрове за събиране на разделно събрани отпадъци от домакинствата в гр. Бургас, като към края на които както до края на 2016 г. и 9 бр. са заработили.

През 2017 г. ще продължи работата по поставените цели за въвеждане на системи за РСОО в задължените по ЗУО общини и оптимизиране на изградените.

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.

С писмо на зам. Министър са разпоредени проверки на 8 бр. лица включени в приложение № 1 към заповед № РД-303831.05.2016 г. на министъра на околната среда и водите за лицата, членуващи в „Екобултех“ АД, организация по оползотворяване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване за 2015 г. Резултатите от проверките са докладвани на зам. Министъра на околната среда и водите с писмо изх. № УО-926/16.01.2017 г. В резултат на проверките по сметката на ПУДООС са постъпили 5053,65 лв. от продуктова такса за електрическо и електронно оборудване.

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

13 бр. от общо 15 бр. на територията на РИОСВ-Бургас имат сключени договори с Организации по оползотворяване на ИУГ или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. Община Средец и община Созопол нямат сключени договори.

5. 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 се попълват 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 2016 г. са заверени 642 бр. отчетни книги за дейности с отпадъци.

През 2016 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 7 бр. Разрешения за извършване на дейности по третиране на отпадъци, 22 бр. Разрешения за изм. и доп. за извършване на дейности по третиране на отпадъци, прекратено е действието на 6 бр. разрешения – общо 35 бр.-табл. 2

Издадени са 6 бр. регистрационни документа за извършване на дейности по третиране на отпадъци, 4 бр. регистрационни документа за изм. и доп. за извършване на дейности по третиране на отпадъци, прекратено е действието на 3 бр. регистрационни документа и е направен отказ на 1 бр. заявление – общо 14 бр. – табл. 2.

Издадени са 24 бр. регистрационни документа за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци, 31 бр. регистрационни документа за изм. и доп., направен е отказ на 4 бр. заявления, прекратено е действието на 3 бр. регистрационни документа – общо 62 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.

№			Брой	Вид на издаден документ - нов, изм. и доп., отказ (попълва се в редовете към)
1	2		3	
1	Издадени разрешения от директора на РИОСВ по чл. 67 от ЗУО			
1.1.	Наименование на лицето, на което е издадено разрешението			
1	АЛФА БИО ПРОДЖЕКТ ЕООД	02--ДО-490-00	18.01.2016г.	нов

2	АНХИАЛО КАРС ЕООД	02-ДО-491-00	06.04.2016г.	нов
3	ДИВА ЕКО ЕООД	02-ДО-492-00	26.09.2016г.	нов
4	МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР - 11 ЕООД	02-ДО-493-00	03.11.2016г.	нов
5	ЕТ НОВА ЗВЕЗДА-АКИФ ЮМЕР-ЛЕВЕНТ ЮМЕР	02-ДО-495-00	21.11.2016г.	нов
6	РИСАЙКЛИНГ БЪЛГАРИЯ ЕООД	02-ДО-494-00	14.11.2016г.	нов
7	ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕАД	02-ДО-496-00	14.12.2016г.	нов
8	КАМЕКС КОМЕРС ЕООД	02-ДО-433-04	15.01.2016г .	изм. и доп.
9	НЮ СТРОЙ ЕООД	02-ДО-439-02	12.01.2016г.	изм. и доп.
10	АЛМЕД ЕООД	02-ДО-436-03	15.02.2016г.	изм. и доп.
11	АЛСИ ЕООД	02--ДО-443-03	05.02.2016г.	изм. и доп.
12	ЛЕЯСТОМ ЕООД	02-ДО-426-01	22.03.2016г.	изм. и доп.
13	АЛМЕД ЕООД	02-ДО-436-04	21.03.2016г.	изм. и доп.
14	АЛСИ ЕООД	02-ДО-443-04	22.03.2016г.	изм. и доп.
15	ПЕТМЕТАЛС ЕООД	02-ДО-485-01	16.03.2016г.	изм. и доп.
16	СКАЙ ИНВЕСТ ООД	02-ДО-451-01	07.03.2016г.	изм. и доп.
17	СОРТОВИ СЕМЕНА - БУРГАС ООД	02-ДО-484-01	01.03.2016г.	изм. и доп.
18	СТОЯН СТРОЙ ООД	02-ДО-447-01	12.04.2016г.	изм. и доп.
19	ОБЩИНА НЕСЕБЪР	02-ДО-481-01	27.04.2016г.	изм. и доп.
20	БУРГАС МЕТАЛ ЕООД	02-ДО-446-04	30.05.2016г.	изм. и доп.
21	ЮНИВЪРС-2010 ЕООД	02-ДО-424-04	09.05.2016 г.	изм. и доп.
22	ЕЛКАБЕЛ АД	02-ДО-427-01	25.07.2016 г.	изм. и доп.
23	АЛСИ ЕООД	02-ДО-443-05	28.07.2016г.	изм. и доп.
24	АЛМЕД ЕООД	02-ДО-436-05	13.07.2016г.	изм. и доп.
25	ЕКОЛЕНД КОНСУЛТ ЕООД	02-ДО-476-01	22.8.2016г.	изм. и доп.
26	ОКЕАН ШИПИНГ ООД	02-ДО-487-01	16.09.2016 г.	изм. и доп.
27	НЮ СТРОЙ ЕООД	02-ДО-439-03	11.10.2016 г.	изм. и доп.
28	ЕКИПМАР ЕООД	02-ДО-469-02	10.10.2016г.	изм. и доп.
29	ХЕФТИ МЕТАЛС ЕООД	02-ДО-454-01	15.11.2016г.	изм- и доп.
30	ИНТЕРМЕТАЛ ГРУП ЕООД	02-ДО-423-02	15.02.2016г.	прекратява не действието
31	МУЛТИИМПОРТ 2 ЕООД	02-ДО-437-01	28.03.2016г.	прекратява не действието
32	НАВИ ТРЕЙД ЕООД	02-ДО-428-06	12.08.2016г.	прекратява не действието
33	АЛМЕД ЕООД	02-ДО-436-06	13.09.2016г.	прекратява не действието
34	ПЕТМЕТАЛС ЕООД	02-ДО-485-02	15.12.2016г.	прекратява не действието

35	ВАНДАРОС-СТАРШИ ЕООД	02-ДО-477-01	19.09.2016г.	прекратяване на действието
36	АЛСИ ЕООД	РД-159	16.10.2015г.	прекратяване на процедурата по АПК
2	Издадени регистрационни документи по чл. 78 от ЗУО за третиране на отпадъци			брой
2.1.	Наименование на лицето, на което е издаден документа			
1	ПРО ВАСТЕ ПЛЮС АД	02-РД-374-00	06.01.2016 г.	нов
2	ВИ ЕС ЕМ ООД	02-РД-376-00	28.01.2016г.	нов
3	БУЛ ОН ЕООД	02-РД-378-00	05.02.2016г.	нов
4	БУРГАСЦВЕТ-90-ТАНЕВ ЕООД	02-РД-382-00	16.03.2016г.	нов
5	ДЕЛТА ИНДЪСТРИ АД	02-РД-391-00	04.10.2016г.	нов
6	НИКИ-ТЕЛ РЕЦИКЛИНГ ЕООД	02-РД-402-00	08.12.2016г.	нов
7	КМД ЕООД	02-РД-290-01	06.01.2016г.	изм. и доп.
8	АНДЕЗИТ ООД	02-РД-302-01	02.02.2016г.	изм. и доп.
9	ЕС ЕР ТЕХНОЛОДЖИС ООД	02-РД-284-05	12.04.2016г.	изм. и доп.
10	НЮ СТРОЙ ЕООД	02-РД-155-03	26.05.2016г.	изм. и доп.
11	ПРО ВАСТЕ ПЛЮС АД	02-РД-374-01	20.06.2016г.	отказ
12	РЕБЛИС ООД	02-РД-343-01	04.02.2016г.	прекратяване на действието
13	ПРЕМИУМ МЕТАЛ ЕООД	02-РД-230-02	22.07.2016г..	прекратяване на действието
14	ЕТ НИКИ-ТЕЛ9 СМАРАЙДА КОЕВА	02-РД-216-01	07.12.2016г.	прекратяване на действието
3	Издадени регистрационни документи за събиране и транспортиране на отпадъци			
3,1	Наименование на лицето, на което е издаден документа			
1	ЕАГЪР ЕООД	02-РД-373-00	06.01.2016г.	нов
2	ОПТИМАКС ТУР ООД	02-РД-375-00	18.01.2016г.	нов
3	В И К ЕАД	02-РД-377-00	02.02.2016г.	нов
4	АКВА СИСТЕМС АД	02-РД-379-00	12.02.2016г.	нов
5	ЕМИ-ТРАНС 3 ООД	02-РД-380-00	16.03.2016г.	нов
6	ТОДИС СТРОЙ ЕООД	02-РД-381-00	16.03.2016г.	нов

7	ЕММА ЕООД	02-РД-383-00	28.03.2016г.	нов
8	ЕТ ВИКИ-90-ЗЛАТКО ЗЕЛЕНИКОВ	02-РД-386-00	17.06.2016г.	нов
9	ЕМ - ПИ - ДИ ООД	02-РД-385-00	15.06.2016г.	нов
10	ЙОНАС ООД	02-РД-387-00	27.06.2016г.	нов
11	ОП ЧИСТОТА ЕКО БУРГАС	02-РД-388-00	26.07.2016г.	нов
12	КОМПАС 333 ЕООД	02-РД-394-00	17.10.2016г.	нов
13	АЛПИН БИЛДИНГ ЕООД	02-РД-389-00	13.09.2016г.	нов
14	ВОРТЕС ЕООД	02-РД-395-00	19.10.2016г.	нов
15	ПОБЕДА АД	02-РД-393-00	13.10.2016г.	нов
16	СПЕД-07 ЕООД	02-РД-392-00	13.10.2016г.	нов
17	МЕТИ ТРАНС ЕООД	02-РД-397-00	08.11.2016г.	нов
18	АРИЗОНА ТРАНС-2001 ООД	02-РД-398-00	08.11.2016г.	нов
19	ИМПАКТ ЕООД	02-РД-400-00	21.11.2016г.	нов
20	ГЛОБАЛ МЕТАЛС ЕООД	02-РД-399-00	11.11.2016г.	нов
21	ЕС ДЖИ ЕООД	02-РД-390-00	13.09.2016г.	нов
22	ТРЕЙД ТРАНС 96 ЕООД	02-РД-384-00	05.04.2016г.	нов
23	МИДИЯ ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО ООД	02-РД-403-00	21.12.2016г.	Нов
24	НИКИ-ТЕЛ РЕЦИКЛИНГ ЕООД	02-РД-401-00	07.12.2016г.	нов
25	ПРОМСТРОЙ ООД	02-РД-242-02	28.01.2016г.	Изм. и доп.
26	ФОРУМ ТРАНС ООД	02-РД-156-06	20.01.2016 г.	Изм. и доп.
27	ЧИСТОТА ЕООД	02-РД-273-02	04.01.2016г.	Изм. и доп.
28	АНДЕЗИТ ООД	02-РД-274-01	28.01.2016г.	Изм. и доп.
29	ФЕНИКС ЕКСПОРТ ЕООД	02-РД-276-01	17.02.2016г.	Изм. и доп.
30	ФОРМУЛА-2 ЕООД	02-РД-178-03	26.02.2016г.	Изм. и доп.
31	БУТЕД АД	02-РД-356-01	19.02.2016г.	Изм. и доп.
32	ФОРУМ ТРАНС ООД	02-РД-156-07	02.02.2016г.	Изм. и доп.
33	ОПТИМАКС ТУР ООД	02-РД-375-01	25.02.2016г.	Изм. и доп.
34	МИРАМАР ООД	02-РД-368-01	27.04.2016г.	Изм. и доп.
35	НЮ СТРОЙ ЕООД	02-РД-139-01	18.05.2016г.	Изм. и доп.
36	ГРОМАН БЪЛГАРИЯ ТРАНС ООД	02-РД-349-01	05.04.2016г.	Изм. и доп.
37	ГРОМАН БЪЛГАРИЯ ТРАНС ООД	02-РД-349-02	09.05.2016г.	Изм. и доп.
38	ЕТ ЖЕЧО-78-ЖЕЛЯЗКО ДИМОВ	02-РД-367-01	21.06.2016г.	Изм. и доп.
39	ОБЩИНА НЕСЕБЪР	02-РД-184-03	27.07.2016г.	Изм. и доп.
40	ФИНТРЕЙД ИНЖЕНЕРИНГ ООД	02-РД-289-05	18.07.2016г.	Изм. и доп.

41	ЕКОТОЙ СЕРВИЗ ООД	02-РД-187-04	24.08.2016г.	Изм. и доп.
42	АНДЕЗИТ ООД	02-РД-274-02	13.10.2016г.	Изм. и доп.
43	ГРОМАН БЪЛГАРИЯ ТРАНС ООД	02-РД-349-03	19.09.2016г.	Изм. и доп.
44	ПРОМСТРОЙ ООД	02-РД-242-03	16.09.2016г.	Изм. и доп.
45	МДЛ ЛИНА ЕООД	02-РД-330-02	29.09.2016г.	Изм. и доп.
46	ФИНТРЕЙД ИНЖЕНЕРИНГ ООД	02-РД-289-06	02.09.2016г.	Изм. и доп.
47	ОБЩИНА КАМЕНО	02-РД-342-01	10.10.2016г.	Изм. и доп.
48	ЕКО ИНВЕСТ БГ СЕРВИЗ ЕООД	02-РД-361-01	21.10.2016г.	Изм. и доп.
49	ФОРУМ ТРАНС ООД	02-РД-156-08	17.10.2016г.	Изм. и доп.
50	ВАНЯ ТРАНС ООД	02-РД-283-01	18.11.2016г..	Изм. и доп.
51	ЕВРОБИЛД ООД	02-РД-140-03	29.11.2016г.	Изм. и доп.
52	ТСМ-3 ООД	02-РД-247-01	14.11.2016г.	Изм. и доп.
53	ВИКМАР ГЕОРГИЕВИ ЕООД	02-РД-347-02	21.12.2016г.	Изм. и доп.
54	ОБЩИНА СРЕДЕЦ	02-РД-220-01	21.12.2016 г.	Изм. и доп.
55	АКВА СИСТЕМС АД	02-РД-379-01	08.08.2016г.	Отказ изм. и доп.
56	ЕС ЕР ТЕХНОЛОДЖИС ООД	02-РД-284-06	17.08.2016г.	Отказ изм. и доп.
57	ВИКМАР ГЕОРГИЕВИ ЕООД	02-РД-347-01	22.11.2016г.	Отказ изм. и доп.
58	МИДИЯ ПЛАСТ ООД	02-РД-396-00	04.11.2016г.	отказ
59	ЕЛКАБЕЛ АД	02-РД-131-01	30.06.2016г.	Прекратява не действието
60	МЕТАЛПЛАСТ БГ ООД	02-РД-149-01	19.01.2016г.	Прекратява не действието
61	АЛМЕД ЕООД	02-РД-176-01	22.12.2016 г.	Прекратява не действието
62	ЕТ НИКИ-ТЕЛ- СМАРАЙДА КОЕВА	02-РД-217-01	05.12.2016г.	Прекратява не действието
4	Лица, извършили класификация на отпадъците по реда на Наредба № 2 за класификация на отпадъците.			
4.1.	Наименование на лицето, извършило класификацията	Брой заверени работни листове - 668 бр.		
1	"ИППМП Димисто 2015 д-р Мария Димова" ЕООД	2	18.01.2016 год	
2	"АПМП - ИП д-р Панева" ЕООД	2	18.01.2016 год.	

3	"АИПСМП Лара - 3" ЕООД	2	18.01.2016 год.		
4	"Колор Дент Гарови" ООД	1	20.01.2016 год.		
5	ОДЗ № 3 "Звънче"	2	22.01.2016год.		
6	"ИПСМП д-р Марина Чавдарова"	2	28.01.2016 год.		
7	"Царски градини" ЕООД	1	25.01.2016 год.		
8	"ГППМП Дента Лек" ООД	3	25.01.2016 год.		
9	"Термал Инженеринг" ООД	2	02.02.2016 год.		
10	"Алмед" ЕООД	1	02.02.2016 год.		
11	"Алси" ЕООД	6	02.02.2016 год.		
12	"Бова Кар" ЕООД	1	04.02.2016 год.		
13	"Карина" АД	1	04.02.2016 год.		
14	ЕТ "д-р Евелина Станишева - ИПСМП"	2	04.02.2016 год.		
15	ОУ "Христо Ботев"	2	04.02.2016 год.		
16	ПГ по дървообработване "Георги Кондолов"	2	04.02.2016 год.		
17	"Фрапорт Туин Стар Еърпорт Мениджмънт" АД	1	05.02.2016 год.		
18	"Бул Он" ЕООД	9	08.02.2016 год.		
19	ЕТ "АПМП - д-р Росен Павлев"	2	15.02.2016 год.		
20	ИППДП "Съни Дент"	3	15.02.2016 год.		
21	"Термопласт" АД	1	15.02.2016 год.		
22	"Еко Трейд АС" ЕООД	3	16.02.2016 год.		
23	"Бутед" АД	4	17.02.2016 год.		
24	ОУ "Георги Бенковски"	2	17.02.2016 год.		

25	"АИППМПДМ д-р Владислав Кънев" ЕООД	1	17.02.2016 год.		
26	"Сидоренко Ингридиентс" ЕООД	1	17.02.2016 год.		
27	"Сидоренко Фудтех" ЕООД	1	17.02.2016 год.		
28	"ИППМП - САХ ДЕНТ" ЕООД	3	18.02.2016 год.		
29	Дом за възрастни хора с физически увреждания	2	18.02.2016 год.		
30	ЕТ "д-р Веселина Андреева - АИМПДМ"	3	19.02.2016 год.		
31	"Морски риболов - Несебър" ООД	2	19.02.2016 год.		
32	"Порт България Уест" ЕАД	5	19.02.2016 год.		
33	ЕТ "ИППМП д-р Любомир Данев"	3	19.02.2016 год.		
34	"ИППМПДМ д-р Нурай Мухаремов"	3	19.02.2016 год.		
35	СОУ "Петко Росен"	2	19.02.2016 год.		
36	СОУ "Епископ Константин Преславски"	2	25.02.2016 год.		
37	ОДЗ № 14 "Изгрев"	2	25.02.2016 год.		
38	"Сидоренко Ингридиентс" ЕООД	2	не съгласува		
39	"Сидоренко Фудтех" ЕООД	2	не съгласува		
40	"ИПСММП д-р Йордан Христов"	2	26.02.2016 год.		
41	ЦДГ № 2 "Ханс Кристиан Андерсен" /ул. "В. Петлешев"/	2	02.03.2016 год.		
42	"Тих Труд Бургас" ЕООД	1	02.03.2016 год.		
43	ЦДГ № 2 "Ханс Кристиан Андерсен" /ул. "Поп Грую" № 71/	2	02.03.2016 год.		
44	"Петър Ненков - СМТЛ" ЕООД	2	07.03.2016 год.		
45	"ИПСМП по хирургия д-р Тодор Ангелов"	2	07.03.2016 год.		
46	"Про Васте Плюс" АД	7	07.03.2016 год.		

47	"ИПСМП по физиотерапия д-р Таня Шишитева"	2	07.03.2016 год.		
48	СОУ "Св. Св. Кирил и Методий"	2	07.03.2016 год.		
49	"ИПСМП д-р Б. Паунова"	2	10.03.2016 год.		
50	Търговска гимназия - Бургас	2	11.03.2016 год.		
51	"Алмар Сийфуд" АД	6	11.03.2016 год.		
52	"Калпакчиев - Вл. Андонов" ЕТ	2	12.03.2016 год.		
53	"Про Васте Плюс" АД	1	16.03.2016 год.		
54	ИППДП "Дентал Елит - д-р Д. Габрова" ЕООД	2	16.03.2016 год.		
55	Хоспис "Калица Берберова" ЕООД	2	21.03.2016 год.		
56	ИПППДМ "Естетик Дент - Бургас" ЕООД	3	21.03.2016 год.		
57	"Арт Проект - БГ" ЕООД	1	22.03.2016 год.		
58	"Лукойл Нефтохим Бургас" АД	1	28.03.2016 год.		
59	"АИПСМП по АГ д-р Антонио Душепеев"	2	28.03.2016 год.		
60	"ДМ България" ЕООД	8	29.03.2016 год.		
61	"Алупласт ЖТГ" ЕООД	6	30.03.2016 год.		
62	"Алупласт ЖТГ" ЕООД	14	30.03.2016 год.		
63	"Попов" ООД	2	31.03.2016 год.		
64	"АИППМПДМ д-р Светлозар Йосифов" ЕООД	3	01.04.2016 год.		
65	"АИППДП д-р Петя Михайлова"	3	01.04.2016 год.		
66	"Алфа Био Проджект" ЕООД	11	01.04.2016 год.		
67	"Ес Ер Технолоджис" ООД	5	12.04.2016 год.		
68	"Ес Енд Джей Дентал" ООД	1	19.04.2016 год.		

69	"Лазермед" ЕООД	2	19.04.2016 год.		
70	ОДЗ "Здравец"	2	28.04.2016 год.		
71	"Авто Мутлу" ЕООД	9	28.04.2016 год.		
72	ОДЗ "Ран Басилек № 6"	2	28.04.2016 год.		
73	ЦДГ № 6 "Вълшебства"	2	28.04.2016 год.		
74	ЦДГ "Сребърно звънче"	2	03.05.2016 год.		
75	"Трейднет Варна" ООД	5	04.05.2016 год.		
76	ДКЦ "Ел Масри" ООД	8	12.05.2016 год.		
77	"Хъс" ООД	6	25.05.2016 год.		
78	"Билла България" ЕООД	13	26.05.2016 год.		
79	"Омникар Ауто" ООД, пл-ка гр. Бургас, ул. Янко Комитов" № 8	19	03.06.2016 год.		
80	"Омникар Ауто" ООД, пл-ка гр. Бургас, бул. "Ген Владимир Вазов" № 5	23	03.06.2016 год.		
81	"Авточасти Франц" ЕООД	1	07.06.2016 год.		
82	ИПСМП "КВБ д-р Емилия Николова"	2	15.06.2016 год.		
83	"Финтрейд Инженеринг" ООД	4	15.06.2016 год.		
84	"Бургас Трак Сервиз" ЕООД	1	15.06.2016 год.		
85	ИАРА	1	17.06.2016 год.		
86	"Бургас Трак Сервиз" ЕООД	2	20.06.2016год.		
87	ОДЗ "Веселушко"	2	30.06.2016 год.		
88	"Делта Индъстри" АД	1	30.06.2016 год.		
89	"Алси" ЕООД	1	11.07.2016 год.		
90	"ИПСМП - д-р Дияна Недялкова"	2	18.07.2016 год.		

91	"Металс Варна" ЕООД	11	18.07.2016 год.		
92	"АИПППДМ - Дентална практика "Св. Аполония" ЕООД	3	19.07.2016 год.		
93	"Метал Респект 1" ЕООД	3	19.07.2016 год.		
94	"Аглаятекс" ЕООД	1	20.07.2016 год.		
95	ПГСИ "Пеньо Пенев"	2	20.07.2016 год.		
96	"Юнивърс - 2010" ЕООД	1	25.07.2016 год.		
97	"АИППМП д-р Иван Ангелов"	3	27.07.2016 год.		
98	"Партньори - А.Т." ЕООД	7	02.08.2016 год.		
99	"Енси Контрол" ЕООД	1	02.08.2016 год.		
100	"ИПППДМ д-р Светла Димитрова"	2	02.08.2016 год.		
101	ТД на НАП	1	02.08.2016 год.		
102	"АИППМПДМ д-р Румен Градинаров"	3	02.08.2016 год.		
103	"Камекс Комерс" ЕООД	2	05.08.2016 год.		
104	"Хидро Мат" ЕООД	15	12.08.2016 год.		
105	СОУ "Димчо Дебелянов"	2	15.08.2016 год.		
106	"Уейст 2011" ЕООД	10	15.08.2016 год.		
107	"Джи Ес Кар" ЕООД	8	15.08.2016 год.		
108	"Винекс Славянци" АД	1	16.08.2016 год.		
109	"Технополис България" ЕАД	9	17.08.2016 год.		
110	"Еколенд Консулт" ЕООД, пл-ка гр. Айтос	31	23.08.2016 год.		
111	"Еколенд Консулт" ЕООД, пл-ка гр. Сунгурларе	33	23.08.2016 год.		
112	ОДЗ "Морска звезда", гр. Бургас	2	22.08.2016 год.		

113	"ИПСМП по АГ Аделина Гавазова"	2	23.08.2016 год.		
114	"Карауто - 07" ЕООД	9	23.08.2016 год.		
115	"Лукойл Нефтохим Бургас" АД	1	08.09.2016 год.		
116	"Метал Респект 1" ЕООД	8	08.09.2016 год.		
117	"Билла България" ЕООД	13	19.08.2016 год.		
118	"Келок Браун & Рут Сервиз Инкорп"	1	17.09.2016 год.		
119	"Ависпал" ООД	1	19.09.2016 год.		
120	"Чистота Еко" ОП	17	20.09.2016 год.		
121	"Вестауто - М" ООД	7	29.09.2016 год.		
122	"Партньори - А.Т." ЕООД	12			
123	"Пристанище Бургас" АД	2	03.10.2016 год.		
124	"Тома Тодоров и синове" ООД	1	03.10.2016 год.		
125	"Ивко 25-73" ЕООД	4	03.10.2016 год.		
126	"М Кабел" ЕООД	3	11.10.2016 год.		
127	СД "Автокеш - Краев, Шарова и Сие"	8	11.10.2016 год.		
128	"Стоилови" ООД	12	11.10.2016 год.		
129	"Пролетна дъга" ДГ, с. Маринка	2	17.10.2016 год.		
130	"Бова Кар" ЕООД	17	18.10.2016 год.		
131	"Винекс Славянци" АД	1	18.10.2016 год.		
132	"Ди Ейч Експрес България" ЕООД	2	19.10.2016 год.		
133	"Бургас хляб" ЕООД	2	25.10.2016 год.		
134	"Екипмар" ЕООД	9	03.11.2016 год.		

135	"Черноморски солници" АД	1	03.11.2016 год.		
136	"Партъори - А.Т." ЕООД	6	02.11.2016 год.		
137	МЦ "Сити Клиник" ЕООД	2	07.11.2016 год.		
138	ОП "Чистота Еко"	1	09.11.2016 год.		
139	"ГППМП д-р Янкови" ООД	3	08.11.2016 год.		
140	"АСИМП по гастроентерология д-р М. Павлова"	2	14.11.2016 год.		
141	"Фронери България" ЕООД	2	14.11.2016 год.		
142	"Ес Ай Дент д-р Иван Николов АИППДП"	3	18.11.2016 год.		
143	"ИПППДМ д-р Рандева"	3	22.11.2016 год.		
144	"МЦ - Надежда 1" ООД	2	23.11.2016 год.		
145	Професионална гимназия по СС "Златна нива"	2	23.11.2016 год.		
146	"ИППДМ д-р Цветка Енчева" ЕООД	3	28.11.2016 год.		
147	"Елкабел" АД	1	06.12.2016 год.		
148	"Промет стийл" ЕАД	2	09.12.2016 год.		
149	"Фрапорт Туин Стар Еърпорт Мениджмънт" АД	1	09.12.2016 од.		
150	"Анхиало Карс" ЕООД	21	15.12.2016 год.		
151	"ИПСИМП по гастроентерология"	2	15.12.2016 год.		
152	ЦДГ "Чайка", филиал гр. Бургас	2	15.12.2016 год.		
153	ЦДГ "Чайка", филиал с. Твърдица	2	15.12.2016 год.		
154	"Ники - Тел Рециклинг" ЕООД	2	20.12.2016 год.		
155	"АИППДП д-р Шијекова" ЕООД	3	20.12.2016 год.		
156	"Ауто Щерн Бурас" ЕООД	10	23.12.2016 год.		

157	"АИППМП - д-р Костова" ЕТ	1	23.12.2016 год.		
158	"ИПСМП по спортна медицина д-р Стоянов"	2	23.12.2016 год.		
159	"ЕЙЧ - 77" ЕООД	2	29.12.2016 год.		
160	"Джи Ем Ай Инженеринг" ЕООД	2	29.12.2016 год.		

През 2016 г. са утвърдени 668 бр. работни листи за класификация на отпадъците и са издадени 160 становища на фирми.

Във връзка с преустановяване образуването на отпадъци, подадени с уведомления по приложение № 7 към чл. 21, ал. 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците са дадени 22 бр. становища.

Дадени са становища и са съгласувани 6 бр. планове за приемане и обработване на отпадъци от корабоплавателна дейност.

Болнични отпадъци

През 2016 г. продължи работата по привеждане в съответствие с нормативните изисквания третирането на болничните отпадъци като се извършиха проверки в 39 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 продължи извършването на класификация на генерираните отпадъци от 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 автоклавни инсталации за предварително третиране на опасни болнични отпадъци- отпадъци с код 18 01 03 с оператори “Еко Инвест БГ Сервиз“ ЕООД и „Джи Ем Ай Енженеринг“ 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, „СИМДЛ Лина“ ЕООД. Екологосъобразното управление на болничните отпадъците е постигнато, чрез прекратяване на незаконното им приемане, доставка и обработка.

Утайки от ПСОВ

Извършени са проверки за третирането на отпадъците от пречиствателни станции за отпадъчни води през 2016 г. на следните обекти : ПСОВ Поморие, ПСОВ Равда, ПСОВ Елените, ПСОВ Обзор – Бяла., ПСОВ Люляково, ПСОВ Средец и ПСОВ Созопол. 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 2016 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 4 масива, стопанисвани от „Сортови семена Бургас“ ООД, на което е издадено разрешение по ЗУО. В края на 2016 г. РИОСВ-Бургас издаде разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци на „В и К“ ЕАД Бургас за извозване на обезводнени и стабилизиращи утайки от ПСОВ, експлоатирани от дружеството до изсушителните полета на ПСОВ Бургас, както и на утайки с произход други ПСОВ, с цел допълнително обезводняване и стабилизиране.

Съоръжения за третиране на отпадъците

През 2016 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"Antipolution4 - вм. 263 куб. м.
3.	"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.
4.	"Евро Импекс Бургас" ООД - гр. Бургас, кв. "Лозово", ул. "Ружа", № 1	Електрическа полуавтоматична хоризонтална преса - 8 т/час.

5.	"Фулда България Трейдинг" ЕООД - гр. Бургас, кв. Лозово, база СОМАТ	Технологична линия за производство на регенерат "Марангони" - 200 - 300 гуми/месечно
6.	"Еко Варна" ЕАД - гр. Бургас, кв. "Победа", ПИ 07079.661.1	1. Система за евакуиране на течни отпадъци - 30 атомобила/ден; 2. Машина за демонтиране на джанти - 40 гуми/час; 3. Вертикална преса - 10 т/ден
7.	"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 МЕС; 2. Устройство за отделяне на хладилен агент и масла - IRIS МЕС; 3.Приспособление за демонтаж на джанти;
8.	"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. Стапели за разкомплектоване на кораби
9.	ЕТ "Ники - Тел - Смарайда Коева" - гр. Бургас, кв. Долно Езерово, м-т "Помпена станция"	Електрическа вертикална преса - 8 - 10 бали/ден
10.	„Ники – тел Рециклинг“ ЕООД, - гр. Бургас, кв. Долно Езерово, м-т "Помпена станция"	Електрическа вертикална преса - 8 - 10 бали/ден
11.	"Бургас метал" ЕООД, гр. Бяла, община Бяла, м-т "Стопански двор", ПИ 07598.10.178	Вертикална преса - 20 бали на ден
12.	"Стоян строй" ООД, гр. Несебър, м- "Инджекьойско блато", ПИ 51500.57.45, кв. 57	Вертикална преса - 1 т/ден
13.	"Пасат България" АД, гр. Царево, ПЗ	1. Дробилна машина - 100 кг/час; 2. Регенерираща машина - 16 л/6 ч.
14.	"Изотерм" ЕООД с.Дъскотна, община Руен, ул. "Извън регулация", УПИ I -15	1. Дробилна машина с транспортна лента - 500 кг/час; 2. Ектрудерна линия - 350 кг/час;

15.	„Еко Инвест БГ“ ЕООД, СПЗ Бургас	Автоклавна инсталация - 60 кг/час
16.	"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
17.	"Бенмар" ЕООД, гр. Карнобат, ПЗ "Север", територия на "Сортови семена"	1. Вертикална преса за балиране
18.	"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
19.	ЕТ „Калпакчиев-Владимир Андонов“, гр. Карнобат, ПЗ „Север“, УПИ-Х, кв. 25	Хидравлична преса
20.	„Крис 1311“ ЕООД, гр. Айтос, Стопански двор	Барабанна сушилна с автоматизирана горелка; Чукова дробилна машина;
21.	Община Несебър, м-т „Мерата“, ПИ 61056.21.2	Претоварна станция-60т/час Мобилна роторна трошачка-225 т/ч
22.	Община Карнобат, имот № 000011	Претоварна станция-48 т/час Мобилна роторна трошачка-10 т/час
23.	"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;
24 .	"ЕПП Ойл" ЕООД, гр. Карнобат, ПЗ	1. Инсталация за предва рително третиране на нефтосъдържащи отпадъци 2. Хидравлични преси за МФ-2 бр.
25.	„Дива еко“ ЕООД, гр. Бургас, СПЗ	Пречиствателно съоръжение „Чистко“-3 т/час-Инсталация за предварително третиране на нефтосъдържащи отпадъци

26.	„Вандарос-Старши“ ЕООД, гр. Бургас, СПЗ	Пречиствателно съоръжение „Чистко“-3 т/час-Инсталация за предварително третиране на нефтосъдържащи отпадъци
27.	"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;
28.	"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. Сортираща инсталация с 12 бр. работни места - 10 т/ч.
29.	"МВ ойл" ЕООД, гр. Бургас, ПЗ Юг, част от ПИ 07079.662.9520, Пристанище за обществен транспорт с регионална значимост "Бургаски корабостроителници - Южен кей - Л"	1. Центрофужен сепаратор "Алфа лавал" 2. Гравитачен трюмен сепаратор
30.	"Анастасия" ЕООД, гр. Бургас, сервиз за регенерат на гуми и автосервизна дейност, площадка с местонахождение 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 автомобили на немската фирма "KRAIBURG".
31.	ЕТ "Бета Комерсиал", площадка с. Дюлево, община Средец, местност 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.
32.	"Металс Варна" ЕООД, гр. Бургас, община Бургас, СПЗ, ул. "Одрин" № 3, парцел № 182, плановски -мачен № 07079.605.57 с 338 m2 застроена площ и 500 m2 прилежащо дворно място.	Хидравлична преса за балиране с капацитет 2 т/час

33.	"Камекс Комерс" ЕООД, община Камено, гр. Камено, ПИ № 007056, местност «Дере Арас» с площ 4244 кв.м.	Мобилно съоръжение за източване на флуиди от ИУМПС и ИУЕЕО - IRIS MEC; .Приспособление за демонтаж на джанти;
34.	"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».	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 Stract 220 ZT и капацитет 300-500 кг/час; При третиране на ИУЕЕО и ИУМПС -специализирано устройство за изсмукване на флуиди
35.	"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.
36.	"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.
37	"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;

38.	"СИС Индустрийс" ООД, гр. София - площадка № 1, с. Венец, общ. Карнобат - производство и бутилиране на високоалкохолни напитки и вино	Вертикална балираща преса - 1 бр.
39.	"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.
40.	"Карабелев" ЕООД, м. с. "Черно море", м-ст "Сметището", общ. Бургас - площадка за дейности по съхраняване и предварително третиране и рециклиране 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., сушилня с подово нагряване - 1 бр., екструдерни линии за регранулат- 2 бр.
41.	"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.
42.	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.

43.	"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.
44.	"Еко Трейд АС“ ЕООД-гр. Поморие	Вертикална преса за балиране -1бр,
45.	„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
46.	"Борела" ЕООД, площадка с. Черни връх	Дробилни машини – 2 бр. – 1,5 куб. м/част и 2,5 куб.м/ч и компостиращо съоръжение за зелени отпадъци
47.	"Джендата и калвера" ЕООД, площадка кв. долно езеро	Вертикална преса за балиране -1бр
48.	СИМДЛ „Лина“ ЕООД, гр. Поморие,територия на МБАЛ „Поморие“	Автоклавна инсталация със шредер – 10 т/г.
49.	„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“
50.	„КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА БУРГАС“ ЕООД, гр. Бургас, община Бургас, област Бургас, Южна промишлена зона , ПИ с идентификатор 07079.662.9521 – УПИ XV, с обща площ 134973	стапел № 2 с площ 5000 кв. м., оборудван с 15 – тонни кранове за разкомплектоване на кораби, открити площадки за доразкомплектоване и съхраняване на отпадъците с площ 15000 кв. м,

	кв. м.	разположени от двете страни на стапела и закрити складови площи за съхраняване на генерираните отпадъци.
51.	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
52.	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.
53.	МЕТАЛ РЕСПЕКТ 1 ЕООД гр. Карнобат, община Карнобат, област Бургас, Промислена зона «Север», УПИ Х, кв. 15, с обща площ 4883 кв. м.	хидравлична вертикална преса
54.	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
55.	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 с № 07079.662.9519.	1) линията за смилане до дребни частици /флейки/; 2) екструдер –марка “SPRING M/C”
56.	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;
57.	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

58.	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/
59.	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/
60.	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
61.	„Рисайклинг България“ ЕООД, гр. Бургас, кв. долно Езерово, м-т „Черна Яна“	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;
62.	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;
63.	„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;
64.	„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;
65.	„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;
66.	„Винекс Славянци - 95“ АД, гр. Сунгурларе	вертикална балираща преса-350 кг/час
67.	„Винекс Славянци“ АД, гр. Сунгурларе	вертикална балираща преса-350 кг/час

68.	Винекс Славянци“ АД, с. Лозарево	вертикална балираща преса-350 кг/час
69.	"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;
70.	"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.
71.	„Нави трейд“ ЕООД-Сунгурларе, УПИ VI, кв. 109	Мобилна балираща преса;
72.	„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;
73.	„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;
74.	"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 2016 г. на територията, контролирана от РИОСВ – Бургас по отношение екологосъобразното управление на отпадъците са постигнати следните положителни резултати:

- Депата за неопасни отпадъци с преустановена експлоатация, неотговарящи на нормативните изисквания: Малко Търново, Звездец, Граматиково, Несебър, Обзор, Поморие, Средец, Карнобат, Айтос, Камено, Сунгурларе, Руен, Бургас не приемат отпадъци за обезвреждане;

- Регионално депо за неопасни отпадъци Братово – Запад, Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци Малко Търново и Регионално депо за неопасни отпадъци – Созопол са в експлоатация ;

- Претоварна станция за отпадъци Карнобат, Претоварна станция за отпадъци Несебър, Претоварна станция за отпадъци Бургас и Претоварна станция за отпадъци Китен функционират;

- За общинските депа с преустановена експлоатация на общините Айтос, Карнобат, Руен, Средец и Сунгурларе през 2016 г. са проведени комисии за определяне размера и границите на терените подлежащи на рекултивация.

- Функциониране на сепарираща инсталация на Депо за неопасни отпадъци Созопол;

- 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;

- 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;
- 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.
- Нерекултивирани 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 съоръжения за третиране на биоразградимите отпадъци.

III.2. ШУМ

Шумът е фактор, въздействащ силно върху живите организми и околната среда. Няма област и човешка дейност, при които да не се наблюдава шумово излъчване. Основни източници на шум в околната среда са транспорта и промишлените дейности. Шумът, причинен от транспортните, промишлените и ремонтните дейности, както и авиационният шум са едни от главните екологични проблеми в урбанизираните територии.

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 промишлени обекти, осъществяващи дейност 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 2016 г. са извършени проверки на общо 45 броя промишлени обекти, като 41 броя проверки са в изпълнение на плана за контролната дейност на РИОСВ-Бургас, а 4 броя са извънредни.

Извършени са 10 броя контролни измервания на нивата на шум на промишлени обекти, като 9 броя от тях са включените в графика за 2016 г. и едно измерване е във връзка с постъпил сигнал.

Кратко описание на резултатите от контролната дейност

При извършените 10 броя контролни измервания се констатира, че всички обекти отговарят на нормативните изисквания. 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

При извършените 45 броя проверки по фактор шум са дадени 7 броя предписания, от които 5 броя са изпълнени в срок, а за две неизпълнени предписания са съставени актове за установяване на административно нарушение (АУАН).

През 2016 г. са анализирани са 25 броя доклади за извършени собствени периодични измервания (СПИ) нивата на шум. За всички представени доклади и протоколи е извършена оценка на резултатите и на операторите са изпратени писма със заключение от оценяването. За установени нарушения на екологичното законодателство при извършване и документиране на СПИ на шум на пристанищен терминал "Росенец" към "Лукойл Нефтохим Бургас" АД и на "Топаз мел" ООД, мелничен комплекс, гара Церковски, общ. Карнобат са съставени АУАН и са издадени Наказателни постановления.

1. 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 разработена и одобрена от Общински съвет Бургас **Стратегическа карта за шум /СКШ/ в околната среда на агломерация Бургас и План за действие към СКШ.** В Плана за действие към СКШ са заложените конкретни мерки и проекти, които целят да се постигне ограничаване и намаляване на шумовото натоварване. 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.

2. Информация за проведен мониторинг на транспортен шум

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 „Звездица Зорница“ в к-с „Зорница“.

За определяне на нивото и характера на шумовия режим в община Бургас се провежда мониторинг на транспортен шум, чрез разполагане на пунктове за измерване в различни точки на града.

Пунктове, разположени на територията на община Бургас за мониторинг на транспортен шум:

- 14 пункта, разположени на територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик
- 2 пункта разположени на територии, подложени на въздействието на железопътен транспорт
- 2 пункта разположени на територии, подложени на въздействието на авиационен шум

- 5 пункта разположени в жилищни зони и територии с неутежнен акустичен режим
- 3 пункта в зони за обществен и индивидуален отдих
- 1 пункт в зона за научно - изследователска дейност

Резултатите от мониторинга на нивата на шума на шум в гр. Бургас за 2016 г. са представени в две таблици - за еквивалентните нива на шум на пунктовете в гр. Бургас за месеците септември-октомври 2016 г. (*Таблица I*) и сравнителна таблица за еквивалентните нива на шума на пунктовете в гр. Бургас за периода 2012-2016 г. (*Таблица II*).

ТАБЛИЦА
за еквивалентните нива на шума на пунктове в град Бургас
септември – октомври 2016 г.

Таблица I

№ по ред	Наименование	Еквивалентно ниво dB /A/			Средна интензивност
		най-ниско	най-високо	средно	МПС/час
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	72	74	73	3579
2.	Бул. ” Струга ”, пред блок 92	71	73	73	3214
3.	Бул. ” Ст.Стамболов ”, блок 43	72	74	73	2868
4.	Ул. ” Булаир ”, до хотел ” Булаир ”	70	72	71	1733
5.	Бул. ” Сан Стефано ”, блок 105	72	74	73	2019
6.	Бул. ” Проф. Якимов” пред университет ” Проф. д-р Ас. Златаров”	73	75	74	2325
7.	Бул. ” Демокрация ”, блок 77	68	71	70	1549
8.	Бул. ” Хр. Ботев ”, блок 59	72	74	73	1791
9.	Бул. ” Иван Вазов ”, хотел „Сезони“	71	73	72	1994
10.	Бул. ” М. Луиза ”, блок 1	70	72	71	1376
11.	Бул. ” Д. Димов ”, блок 55	68	70	69	1355
12.	Бул. ” Н. Петков ”, блок 18	69	71	70	1704

13.	Ж.к. ” М. рудник ”,бул. “Захари Стоянов“ срещу блок 410	65	68	66	1441
14.	Ж.к. „Славейков „ бул. ” Ст. Стамболов ” бл.95	75	78	77	2393
	ТЕРИТОРИИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ЖЕЛЕЗОПЪТЕН ТРАНСПОРТ				
15.	Квартал ”ЖП – фондови жилища ”, № 36	66	68	67	-
16.	Жилищни общежития / пост 2/	66	68	67	-
	ТЕРИТОРИИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА АВИАЦИОНЕН ШУМ				
17.	Кв. ” Сарафово ”, ул. ” Брацигово ” № 28	65	66	66	506
18.	Кв. ” Сарафово ”, ул. Антон Иванов ” № 41	53	56	54	27
	ПУНКТОВЕ , ПОДЛОЖЕНИ НА УСИЛЕНА ШУМОЗАЩИТА				
	ЖИЛИЩНИ ЗОНИ И ТЕРИТОРИИ С НЕУТЕЖЕН АКУСТИЧЕН РЕЖИМ				
19.	Ул. ” Княз Борис І” № 43	52	55	53	156
20.	Ж.к. ” Славейков ” бл. 79	64	66	64	316
21.	Ж.к. ” Лазур ”, ул. ” Копревцица ” № 19	63	66	64	601
22.	Ж.к. ” Братя Миладинови ”, бл. 47	60	62	61	350
23.	Ж.к. ” М. рудник, ”, ул. ” Капитан Петко Войвода ” № 38	47	50	49	24
	ЗОНИ ЗА ОБЩЕСТВЕН И ИНДИВИДУАЛЕН ОТДИХ				
24.	Парк ” Изгрев ”, до паметника	43	45	44	-
25.	Приморски парк , културен център” Морско казино ”	43	45	44	-
26.	Приморски парк – експозиция за цветя ” Флора ”	43	46	45	-
	ЗОНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ ЗАВЕДЕНИЯ				
27.	Бул. ” Ст.Стамболов ”, МБАЛ	49	52	50	-
	ЗОНИ ЗА НАУЧНО – ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ				
28.	Областна станция по дъбовите гори ж.к. ” Изгрев ”, до бл. 35	43	46	45	24
	ТЕРИТОРИИ С ПРОМИШЛЕНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ШУМ				
29.	Кв. ” Победа ”, ул. ”Чаталджа” № 39 - сладкарски цех ”Марс ”	76	78	77	2193
30.	Ж.к.” Изгрев ”, фурна „Милена „	62	65	64	359
31.	Ж.к. ” М. рудник ”, Социален патронаж- цех за приготвяне на храна	59	61	60	139
32.	Ж.к ” Славейков ”, ул. ” Янко Комитов”, до бл. 124,срещу „Кох-И-Ноор Хемус Марк“ АД	71	73	72	1831

33.	Ж.к ” Славейков ”, ул. ” Янко Комитов”, срещу ” Тих труд ”	70	74	72	1781
34.	Ул. ” Индустриална ” №3, срещу цехове на „Славянка“ АД	73	75	74	2245
35.	Ж.к ” Славейков ”, ул. ” Тракия ” - до фурна ” Джи Ел Пи ”	69	73	71	1348
36.	Кв. ” Акациите ” , ул. ” Вая ” до цех за халва и локуми	57	60	59	58
37.	Кв. ” Победа ” , ул. ” Чаталджа ” №3 , срещу фирма за дограма „Граф“ ЕООД	71	73	72	1910

ТАБЛИЦА

за еквивалентните нива на шума на пунктове в град Бургас за периода
2012 – 2016 г.

Таблица II

№ по ред	Година	Общ брой на пункто вете	Диапазон dB /A/ - бр. пунктове						
			до 58	58 - 62	63 - 67	68 - 72	73 - 77	78 - 82	над 82
1.	2012	37	13	1	-	11	12	-	-
2.	2013	37	11	4	-	10	12	-	-
3.	2014	37	10	5	1	12	9	-	-
4.	2015	37	10	2	3	12	10	-	-
5.	2016	37	8	3	7	10	9	-	-

За последните три години броят на контролните пунктове с най-високи нива в диапазона от 72-76 dB /A/ показва тенденция към намаляване. Броят на пунктовете със средни шумови нива в диапазон от 68 - 72 dB/A/ и тези с диапазон до 58 dB/A/ за 2016 г. е намалял с два в сравнение с предходната 2015 г.

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.

От направения анализ на шумовото замърсяване се заключава, че акустична обстановка в гр. Бургас остава утежнена и с трайно шумово замърсяване във всички зони с изключение на тези за обществен и индивидуален отдих.

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.

4 Мерки – реализирани и такива в процес на реализация за намаляване на нивата на шум в околната среда до допустимите норми:

- Предвид изискванията на ЗЗШОС през 2016 г. е проведена процедура за обществена поръчка за избор на изпълнител за **„Актуализиране на Стратегическа карта за шума /СКШ/ в околната среда на агломерация Бургас“** и от м. септември е сключен договор между Община Бургас и „Спектри“ ЕООД като изпълнител на поръчката;

- От извършения анализ на резултатите от мониторинга на транспортния шум в гр. Бургас се подготвя определяне и обявяване на „Зона с ограничение на скоростта на МПС до 30 км/ч“ - в к-с „Бр. Миладинови“ районът около ОУ „Бр. Миладинови“, ул. „Родопи“ и ул. „Струга“;

- 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 в страната. Забранено е извършването на дейности от битов и стопански характер в жилищните сгради и в близост до тях между 14,00–16,00 часа и между 22,00–08,00 часа. Забранява се и поставяне на външни озвучителни уредби извън туристическите и увеселителни обекти. Контролът по изпълнение на разпоредбите се извършва от инспектори „Обществен ред и сигурност“ и инспектори от отдел КАНДООС – извършват се проверки на заведения и строителни обекти.

През 2016 г. в Община Бургас, по данни на Дирекция УКОРС и Дирекция „Околна среда“, са постъпили 60 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 2016 г. са съставени 91 бр. АУАН и са извършени 176 бр. проверки на строителни обекти.;

- Изграждането на нова и поддръжката на съществуващата пътна инфраструктура е основен ангажимент на община Бургас със сериозен социално-икономически и екологичен ефект;

- Чрез реализирания „западен“ обход на Бургас – изграждане на Надлез над товарна ж.п. гара за връзка на бул. „Проф. Якимов“ с ул. „Крайезерна“ се отклонява от ЦГЧ и се извежда директно натоварения автомобилен трафик от АМ Тракия към южното Черноморие – само през лятото 10 000 автомобила дневно преминават през съоръжението. През м. ноември 2016 г. са стартирани строителните дейности по разширението на ул. „Крайезерна“;

- През м. август 2016 г. е представен готовия проект за нов „Северен“ обход на Бургас, изготвен от АПИ, който предвижда нова пътна връзка – пътен възел на две нива, между главния път I-6 София-Бургас и път I-9 Бургас-Варна (в територията северно от к-с „Изгрев“, край Аутлет „Пума“ през мястото на съществуващия селскостопански надлез). Към момента се разработват ПУП на територията;

- Промяна в транспортната схема на Община Бургас по проект „Интегриран градски транспорт“ (ИГТ) по ОПРР. През 2016 г. са приключени всички дейности по под-обектите и проектът ИГТ бе успешно финализиран. На 26.11.2016 г. е въведена новата Транспортна схема на Бургас.

Изцяло е обновен подвижния състав на обществения транспорт - нови 28 бр. дизелови съчленени автобуси, стандарт Евро5, 39 бр. метанови соло-автобуси, както и 22 нови по-енергоефективни и безшумни тролейбуса;

- Община Бургас е въвежда 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 са общо 60 км велоалеи. Системата за обществен транспорт „Вело Бургас“ – към момента е с изградени 14 велостанции и на разположение са 120 велосипеда по системата рент-а-байк.

- 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; Обектът е включен в Капиталовата програма на Община Бургас за 2017 г.

5 Анализ на дейността на РЗИ-Бургас през 2016 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 2016 г. в РЗИ-Бургас са постъпили общо 36 жалби на граждани срещу шум от различни източници, разположени на територията на Бургаска област, които са с три повече в сравнение с 2015 г. За всяка жалба е извършена проверка от страна на РЗИ-Бургас.

Резултатите от проведените проверки по жалби могат да се обобщят по следния начин:

- 25 бр. жалби неоснователни и пренасочени;
- 8 бр. жалби основателни;
- 2 бр. жалби прекратени;
- 1 брой жалба без последствия.

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 2016 г. [$\mu\text{Sv.h}^{-1}$]
Нос Емине	0,106
Гр.Ахтопол	0,111

Данни от стационарната станция с автоматично пробонабиране за атмосферна радиоактивност, разположена на пл. „Трапезица”, гр. Бургас, в милиБекерели/куб.м [mBq.m⁻³]

№	Извадка	Специфична обемна активност на Pb-210 [mBq.m ⁻³]	Специфична обемна активност на Be-7 [mBq.m ⁻³]
1	2	3	4
1	Филтър № 1	0,445	1,94
2	Филтър № 2	0,65	1,67
3	Филтър № 3	0,29	2,61
4	Филтър № 4	0,41	1,83
5	Филтър № 5	0,53	2,05
6	Филтър № 6	0,41	2,00
7	Филтър № 7	0,50	2,61
8	Филтър № 8	<0,171*	2,31
9	Филтър № 9	0,41	3,50
10	Филтър № 10	0,50	5,70
11	Филтър № 11	0,54	5,85
12	Филтър № 12	0,64	5,14
13	Филтър № 13	0,88	7,21
14	Филтър № 14	0,69	5,04
15	Филтър № 15	0,40	5,04
16	Филтър № 16	0,95	6,10
17	Филтър № 17	0,67	3,00
18	Филтър № 18	0,68	3,20
19	Филтър № 19	0,55	2,10
20	Филтър № 20	0,77	3,00
21	Филтър № 21	0,50	2,20
22	Филтър № 22	1,37	4,20
23	Филтър № 23	0,60	2,90
24	Филтър № 24	0,70	2,30

Забележка: Стойностите за обемната специфична активност на Pb-210 отбелязани в таблицата със знак (*) означава по-малко от детектеруемата 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 въздух е 22,0 mBq.m⁻³ съгласно Таблица № 4 към Приложение № 2 на Наредбата за основни норми за радиационна защита (ДВ 76/5.10.2012г.).

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

2.1 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 ($\mu\text{Sv.h}^{-1}$) за необработваеми почви. Измерванията са проведени от лабораторията за радиационни изпитвания при Регионална лаборатория – Бургас към Изпълнителна агенция по околна среда /ИАОС/, гр. София:

^{238}U от – до	^{226}Ra от – до	^{232}Th от – до	^{40}K от – до	^{137}Cs от – до	МЕД от – до
11 – 57	18 – 68	13 – 69	404 – 980	1 – 65	0,10 – 0,17

Стойностите на радиационния гама-фон и съдържанието на естествени радионуклиди в необработваеми почви от наблюдаваните пунктове от региона на Регионална лаборатория Бургас са в диапазона на характерните за страната стойности. Съдържанието на техногенния Цезий-137, отложен след аварията в Чернобилската АЕЦ, намалява с годините.

2.2. Водните проби от региона се изпращат за радиологичен анализ в Лабораторията за радиационни изпитвания (ЛРИ) в ИАОС-София с изключение на тези от Атанасовско езеро, Черно море при Несебър, Черно море при Черноморец, Черно море при Синеморец и Черно море при залив “Вромос”, които се анализират в РЛ Бургас. Данните от ЛРИ при ИАОС за 2016 г. са:

А. За обща бета-активност - норма: $0,5 \text{ Bq.l}^{-1}$, съгласно Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. на МОСВ:

№	ОБЕКТ	2016 г.
1	Река Велека при Синеморец	$0,21 \pm 0,02$
2	Река Резовска - устие	$0,29 \pm 0,01$
3	Река Ропотамо при Веселие	$0,11 \pm 0,01$
4	Язовир “Ясна поляна”	$0,03 \pm 0,01$
5	Река Тунджа при Крушаре	$0,14 \pm 0,01$
6	Язовир “Камчия”	$0,12 \pm 0,01$
7	Езеро “Вая” - изток	$0,05 \pm 0,02$
8	Езеро “Мандра” при Константиново	$0,05 \pm 0,01$

Б. За обща алфа-активност - норма $0,2 \text{ Bq.l}^{-1}$, съгласно Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. на МОСВ:

№	ОБЕКТ	2016 г.
1	Река Велека при Синеморец	<0,04*
2	Река Резовска - устие	<0,04*
3	Река Ропотамо при Веселие	< 0.04*
4	Язовир "Ясна поляна"	<0,04*
5	Река Тунджа при Крушаре	0,04 ± 0,01
6	Язовир "Камчия"	< 0.04*
7	Езеро "Вая" - изток	0,25 ± 0,02
8	Езеро "Мандра" при Константиново	0,19 ± 0,01

В. Гама-спектрометричният анализ на пробите от Атанасовско езеро, Черно море при Несебър, Черно море при Черноморец, Черно море при Синеморец и от Черно море при залив "Вромос" през 2016 г. показва, че съдържанието на естествените радионуклиди U-238, Ra-226, Th-232, Pb-210, както и на техногенния Cs-137 е по-малко от границите на минималната детектируема активност (MDA), а за естествения радионуклид K-40 е в интервала от 5 до 12,6 Bq.l⁻¹.

3. Обобщени изводи за радиационното състояние на околната среда

В заключение, анализите на проби от атмосферен въздух, необработваеми почви и повърхностни води показват, че през 2016 год. не се наблюдава тенденция за повишаване на специфичната активност на естествени и техногенни радионуклиди.

III.4. ХИМИКАЛИ И УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ

1. Кратко описание на състоянието в областта на управлението на химикалите

Управлението на химичните вещества и смеси е свързано с намаляване на риска за човешкото здраве, опазване на околната среда и предотвратяване на последствията от големи промишлени аварии с опасни вещества.

Прилагането и спазването на законодателството в областта на химикалите и управлението на риска от големи аварии 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;
- с вободно движение на стоки и сигурност за потребителя.

На територия на РИОСВ – Бургас извършват дейности обекти, подлежащи на контрол по глава VII, раздел I на *Закона за опазване на околната среда* и *Закона за защита от*

вредното въздействие на химичните вещества и смеси, подзаконовите нормативни актове и европейските регламенти свързани с управлението на химични вещества и смеси.

Извършването на контролна дейност по прилагане на Глава седма, Раздел I от Закона за опазване на околната среда през 2016 г. е свързан с прилагането и спазването на системите за управление на мерките за безопасност, определени от операторите в доклада за безопасност и в доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии, с цел предотвратяване на големи аварии.

Контролът се осъществява чрез съвместни проверки с представители на РИОСВ, регионалните структури на МВР, 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 изискванията на чл.157б, ал.2, т.2, буква „б“ на интернет страницата на РИОСВ – Бургас е публикувана информация за дата на последните проверки на обекти с нисък или висок рисков потенциал.

През 2016г. общият брой на обектите контролирани от РИОСВ-Бургас по законодателството по химикали и управление на риска от големи аварии е 77 бр. От тях 67 бр. са обекти, осъществяващи дейности в обхвата на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС) и 10 бр. обекти в обхвата на глава VII, раздел I на Закона за опазване на околната среда.

Вследствие на извършения контрол по отношение на химикалите през отчетния период се установи, че операторите произвеждат, използват и 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. 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

През 2016г. основните приоритети при извършване на превантивен, текущ и последващ контрол по отношение законодателството по химикали и управление на риска от големи аварии, бяха както следва:

- Изпълнение на управленските и технически мерки за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества от оператори на предприятие с нисък или висок рисков потенциал;
- Прилагане изискванията на *Регламент (ЕО) №1907/2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)*;
- Контрол върху веществата, предмет на ограничаване съгласно Приложение XVII на Регламент REACH;
- Изпълнение на изискванията на Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси;
- Прилагане изискванията на Регламент №648/2004 относно детергентите и Регламент (ЕС) №259/2012 за изменение на Регламент (ЕО) №648/2004 относно употребата на фосфати и други фосфорни съединения в потребителски перилни детергенти ;

- Регламент (ЕО)№850/2004 за устойчивите органични замърсители.

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 12 на брой. През 2016 г. се извършиха 10 бр. проверки на обекти с нисък (ПНРП) и висок рисков потенциал (ПВРП), 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;
- Пълначен завод за пропан-бутан с оператор „Топливо”АД – София- нисък рисков потенциал;
- Пречиствателна станция за питейни води –Камчия с оператор „ВиК-Бургас”ЕАД- 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.Г.Езерово-висок рисков потенциал;
- „Емко“ЕООД-складова база за готова продукция и гр.Карнобат - висок рисков потенциал;
- „БМФ Порт Бургас”ЕАД – висок рисков потенциал;

В резултат на извършените проверки през отчетния период се установи, 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 за изготвянето на общински план за защита при бедствия и аварии. Ежегодно се извършва 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.

В рамките на превантивния контрол по глава седма, раздел I на ЗООС са потвърдени доклади за политиката за предотвратяване на големи аварии на всички съществуващи обекти с нисък рисков потенциал на територия на РИОСВ – Бургас. Изпратени са становища до директора на ИАОС – София във връзка с процедурата по одобряване на доклади за безопасност на предприятия с висок рисков потенциал.

И през 2016 г. продължи съгласуването на инвестиционни предложения, планове и програми по отношение на мерките, свързани с предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

При осъществяване на текущия по отношение законодателството по химикали през 2016 год. са извършени 67 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*.

Извършени са проверки на задължени лица по Регламент (ЕО) 1907/2006 – REACH.

С цел проучване намеренията на компаниите във връзка с наближаващия краен срок за регистрация през 2018 г. по *Регламент (ЕО) 1907/2006 – REACH*, РИОСВ – Бургас е изпратила писма до фирми, предоставени от Европейската агенция по химикали (ЕСНА), извършили предварителна регистрация в най-ниската тонажна група (1-100 т/год.) На дружествата са предоставени Брошура на ЕСНА “Пригответе се за последния срок за регистрация на химикали” и въпросник с информация за намеренията им за регистрация през 2018 г. Малка част от фирмите са изразили намерение за извършване на същинска регистрация до м.май 2018 г., а останалите не възнамеряват да извършат такава. Причините, които са посочили са свързани с преустановяване на производството/вноса на веществото или производството/вноса са в количества под 1 тон за година.

В рамките на четвъртия хармонизиран европейски проект (REF-4) за контрол на въведени ограничения за производство, употреба и пускането на пазара на определени опасни вещества от Приложение XVII на Регламент (ЕО) №1907/2006 (REACH) (вписване 43 – азооцветители и азобагрила) са извършени 6 броя проверки на вносители на текстилни и кожени изделия от Китай, Турция и Индия. При проверките са дадени 5 бр. предписания за предоставяне на документи придружаващи вноса на стоките – декларация за съответствие, сертификат или протокол от извършен анализ за съдържание на азооцветители и азобагрила в текстилните изделия и обувки. Представените от дружествата документи доказват, че стоките, предмет на внос не съдържат азооцветители и азобагрила.

На произволно избран вносител и дистрибутор на стоки от трети страни е извършена проверка с пробовземане за съдържание на азооцветители и азобагрила в избрано текстилно изделие внос от Индия. За целта е взета проба от артикул (плажна кърпа), която е насочена за аналитично изпитване към акредитирана лаборатория. Резултатите са под границата на изпитване на метода (<5 мг/кг.) при стойност и допуск на показателя максимум 30 мг/кг.

Извършени са и извънредни проверки във връзка с нотификация от Комисията за защита на потребителите в рамките на бърз обмен на информация за опасни стоки GRAS-RAPEX. Търсеното изделие съгласно данните в получените нотификации са със завишено съдържание на кадмий, предмет на ограничаване в параграф 1, вписване 23 от Приложение XVII на Регламент REACH. При извършената проверка в хипермаркети за наличие по

щандовете и в склад по кода на партидите в ел. софтуер не са открити изделия, предмет на нотификациите.

Във връзка с нотификации от Комисията за защита на потребителите в рамките на бърз обмен на информация за опасни стоки GRAS-RAPEX са извършени проверки по отношение въведена забрана за пускане на пазара и употреба на късоверижни хлорирани парафини (SCCP) след 10.01.2013 г., съгласно *Регламент (ЕО) №850/2004 за устойчивите органични замърсители*. Стоките са както следва: чайник за вода, постелки за йога (5 бр. тарифни номера), универсална многофункционална подложка за баня, тоалетна или душ. Извършена е проверка за наличие на гореизброените изделия по щандовете и за наличности в склад по кода на партидите в ел. софтуер в хипермаркети предлагащи описаните стоки. При проверката не е установено наличие на горепосочените изделия, обект на получените нотификации.

През отчетния период са извършени проверки за съответствието на дружествата с изискванията на *Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси*. Установено е, че дружествата 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*. 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.

Съгласно указанията за провеждане на контролна дейност по прилагане на *Регламент №684/2004 относно детергентите* са извършени проверки производители, дистрибутори 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. Не са констатирани несъответствия.

Извършени са и проверки на фирми предлагащи на пазара перилни препарати по отношение употребата на фосфати и други фосфорни съединения в потребителски перилни детергенти в съответствие с Регламент (ЕС) №259/2012 за изменение на Регламент (ЕО) №648/2004. По време на текущия контрол са представени документи доказващи спазване на изискванията на Приложение VIa към Регламент (ЕС) №259/2012.

IV. ПРЕВАНТИВНА ДЕЙНОСТ И КОНТРОЛ

ОВОС и Екологична оценка

През 2016 г., за територията на РИОСВ-Бургас, са изготвени:

- 3 241 броя внесени писмени уведомления по чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС за инвестиционни предложения*;
- 2 768 броя писмени отговори на уведомления по чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС за инвестиционни намерения*;
- 264 броя указания за провеждане на процедура по преценяване необходимостта от ОВОС;
- 9 броя указания за провеждане на процедура по преценяване необходимостта от ЕО;

- 6 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;

- 1 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“;

- проведени са 6 броя заседания на Експертния екологичен съвет към РИОСВ-Бургас;

- издадени са 4 броя Решения по ОВОС: „одобрява“ – 4 броя (3 броя внесени доклади по ОВОС за оценка качеството и 3 броя положителни оценки на качеството на доклади за ОВОС – 3 бр.)

Внесени са 205 броя искания за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционни предложения, и са издадени 171 броя Решения за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, 6 броя от които са с „характер да се извърши ОВОС“.

4 броя са исканията за издаване на становища по ЕО.

20 броя са становища по ЕО с характер „съгласува“

20 броя Решения са издадени за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО: 19 броя „да не се извършва ЕО“ и 1 брой „да се извърши ЕО“.

Изготвени са 9 броя указания за провеждане на процедура по преценяване на необходимостта от ЕО.

43 броя са прекратените процедури по реда на глава VI от ЗООС.

3 броя са издадените решения за прекратяване на процедури по ЕО по искане на заявителя и/или непредоставяне на информация.

Взето е участие в 59 заседания на Общински/Областни ЕСУТ/ЕСИИ.

2 процедури са прекратени поради недопустимост на инвестиционното предложение, план или програма спрямо действащите нормативни или административни актове; 30 процедури са прекратени чрез писмено заявление от страна на възложителите, във връзка с промяна на намеренията им или непредставяне на допълнителна информация; 11 броя са прекратени за непредоставяне на информация.

Планираните 17 проверки са извършени. Не са констатирани нарушения. Извънредните проверки по постъпило уведомление на инвестиционно предложение са 3 броя. Проверките са на място и по документи. Няма констатирани нарушения. По чл. 93, ал. 7 и чл. 99, ал. 8 от ЗООС са проверени 17 обекта.

Обжалвани Решения за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО няма.

Обжалват се:

- Решение № БС-124-ПР/14.09.2016 г. „Инсталация за компостиране в ПИ № 301013, намиращ се в Промислена зона „Север“, землище Карнобат, с възложител: „Агрошанс Комерс“ ЕООД пред съда и МОСВ

- Становище изх. № ПД-113/17.03.2016 г. ПУП-ПРЗ за ПИ № 66528.2.990 и 66528.2.991, м. Поляните, гр. Синеморец, общ. Царево с възложител: Христо Димитров Русев.

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.

Запазва се тенденцията, постъпилите уведомления да касаят инвестиционни предложения, предвидени в границите на урбанизирани територии – ново жилищно строителство, пристрояване или промяна предназначението на малки обществено-обслужващи обекти, изграждане на нова комуникационна инфраструктура или присъединяване на нови обекти към енергопреносната, ВиК и топлопреносните мрежи, както и реализиране на проекти, свързани с интензивно животновъдство и трайни насаждения.

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.

На контролираната територия от РИОСВ–Бургас 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 горещовалцовани 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. Бургас
- „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

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.

След направена оценка на риска за околната среда на извършваните дейности в инсталациите, с висок риск са оценени: рафинерията; химическите инсталации; горивните инсталации; инсталацията за производство на плочи от дървесни частици и на плочи от ориентирани дървесни частици; депото за неопасни отпадъци в землището на с. Равадиново, общ. Созопол. Като обекти със среден риск са класифицирани: инсталацията за производство на кръгли, периодични и горещовалцувани профили; инсталацията за производство на керамични изделия; регионалните депа. С нисък риск са класифицирани инсталациите за производство на вар и инсталациите за отглеждане на свине.

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.

През отчетния период са осъществени планираните *10 броя проверки* на оператори с издадени комплексни разрешителни. По време на извършените проверки на операторите са дадени *7 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 2016 г. са съставени *3 броя актове* и са издадени наказателни постановления от директора на РИОСВ – Бургас на следните дружества:

- „ЛУКОЙЛ НЕФТОХИМ БУРГАС” АД
- „ТОПЛОФИКАЦИЯ – БУРГАС” ЕАД
- „ПРОМЕТ СТИИЛ” ЕАД

През 2016 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 са проверени и изпратени по електронен път в Изпълнителната агенция по околна среда.

Операторите, извършващи дейности по приложение I на Регламент (ЕО) № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г. за създаване на *Европейски Регистър за изпускането и преноса на замърсители* (ЕРИПЗ) докладваха данните за изпускането и преноса на замърсителите за предходната година в Национална информационна система за докладване. Докладите са проверени и потвърдени в системата в указания срок.

Екологична отговорност

ЗОПОЕЩ

Законът за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети 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.

Законът за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети се прилага в случаите на непосредствена заплаха за възникване на екологични щети и/или на причинени екологични щети в резултат на извършване на дейности, определени в Приложение №1 към чл. 3, т. 1 на закона.

За определяне на превантивните и оздравителните мерки и минималния размер на разходите за тяхното изпълнение операторите 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.*

През отчетния период са осъществени планираните 19 броя проверки 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 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.*

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 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*

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. „Подобно проучване състоянието на резервоарите за съхранение на нефтените утайки и други отпадъци. Изграждане на нови или реконструкция на съществуващи съоръжения (с вместимост 100 хил. м³) за временно съхранение на част от натрупаните до момента на приватизация нефтени утайки и други отпадъци, включително ликвидиране на нефтен илам с обем до 200 хил. м³”*
- *Обект II.2.1. „Закриване и рекултивация на Първо окислително езеро. Изземване и ликвидация на не по-малко от 60 хил. м³ нефтен илам.”*
- *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.2.2. „Рекултивация на лагуните на ПТ „Росенец” и засаждане на тръстика“.*
- *Обект II.2. „Закриване и рекултивация на Първо окислително езеро.“, 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 ПТ „Росенец”*

Проверките, свързани с изпълнението на мониторинга на подземни води са извършени съвместно с експерти от БДЧР – Варна.

Изготвени са 24 бр. становища относно изпълнението на горесцитираните обекти от Програмата за отстраняване на минали екологични щети, които са представени 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

Информационно - образователната дейност на РИОСВ-Бургас работи в популяризиране контролната дейност на инспекцията сред обществеността чрез регионалните медии и повишаване екологичната култура на подрастващите с екоинициативи.

РИОСВ – Бургас поддържа и обслужва два посетителски центъра – ПЦ „Ропотамо“ и Укритие за наблюдение на птици към ПР „Атанасовско езеро“, посетени от 2 281 човека през годината.

През 2016 г. е създадена Фейсбук страница за образователните дейности на РИОСВ-Бургас. Обществеността е информирана чрез сайта на инспекцията и медиите за провежданите в национален и световен мащаб кампании за опазване на околната среда. До всички медии, общини, детски градини и училища в региона предварително е изпратена информация, проведени са информационно-разяснителни кампании и са проведени екоинициативи за празниците на природата през годината.

Световен ден на влажните зони:

- ✓ Представена мултимедийна презентация за влажните зони и проведени арт занимания свързани с обитателите на влажните зони пред 28 деца от ЦДГ „Вълшебство“.
- ✓ 1 презентация в ГЧЕ „Васил Левски“;
- ✓ 2 образователни беседи за ПР „Атанасовско езеро“ със студенти „Екология и опазване на околната среда“ от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас

Световен ден на Водата

Изложба на рисунки: „Обитателите на Черно море“ с II-ри клас от ОУ „Любен Каравелов“.

Международен ден на птиците

С кратка беседа за птиците които ни заобиколят в градска среда, почистване на двора в детската градина и поставяне на хранилки, се запознаха и дейно участваха децата от ДГ „Веселушко“ а учениците от Va клас в ОУ „Ант. Страшимиров“ ни зарадваха с рисунки на любимата прелетна птица.

Международен Ден на Земята

- ✓ Почистване на плаж в резерват Ропотамо в Деня на Земята с 35 студенти-еколози от университет „Проф д-р Асен Златаров“ и експерти от Регионалната инспекция по околната среда и водите-Бургас, при което бяха събрани голямо количество отпадъци от пластмаса.



- ✓ Акция по залесяване на дръвчета и храсти – ДГ „Веселушко“ – Бургас
- ✓ Учениците от ОУ „Найден Геров“ създадоха свои градинки в затворена екосистема - биосфера.



- ✓ Екскурзия в ЗМ „Пода“ – наблюдение на птици – Va клас от ОУ „А.Страшимиров“

✓ Със съдействието на РИОСВ-Бургас 2 б клас на ОУ "Любен Каравелов" с класен ръководител Жени Илиева осъществи кампанията "Капачки в действие". Събраните 5 кг капачки ще подпомогнат деца, лишени от родителски грижи. Експерти представиха пред учениците флората и фауната в поддържан резерват "Атанасовско езеро", учениците показаха ревю на дрехи с отпадъчни материали.



Ден на биоразнообразието

Карнавал на биоразнообразието в Морското казино

Около 100 участници - деца на различна възраст от 3 до 11 години, представиха своите костюми на растения и животни от Бургаските езера в традиционния Карнавал на биоразнообразието, организиран от БФБ и Община Бургас със съдействието на РИОСВ-Бургас. Отличени в различните категории бяха ОДЗ №5 "Иглика" - за най-тематично подготвени и най-артистично дефилиране, ОДЗ „Веселушко“ - за оригиналния им танц на вълните, групова награда за общ тематичен костюм получиха патенцата, щъркела, водната лилия и тръстиката от ОДЗ „Изгрев“. Изключително атрактивни бяха и децата на ОДЗ „Брезичка“, които дефилираха с оригинални рециклирани костюми. За най-ефектен костюм първа награда си поделиха Емил Кънчев и Янислав Янев от ОУ „Васил Априлов“, които бяха розов и къдроглав пеликан, а за най-добра авторска творба, комбинирана с рециклиран оригинален костюм наградата взе Симона Едрева от ОУ „Л.Каравелов“.



✓ Беседа за дивите животни пред 30 деца от ЦДГ „Ханс Кристиан Андерсен“, подреждане на пъзели с животни от Червената книга и игра за застрашените видове птици в местността „Пода“.



РИОСВ-Бургас участва в кампанията "Да изчистим България заедно"

За шеста година служителите на инспекцията бяха част от доброволците в инициативата и почистваха плажа на Атанасовска коса.





Ден на околната среда

Организирахме беседа за търговията със защитени видове диви животни за ученици от клуб "Еко Тайм" от СОУ "Христо Ботев" в гр. Айтос. Домакин на занятието на открито беше зоопарк - гр. Айтос, а темата на Световния ден на околната среда „За живота на дивите животни!“ ни приканва да почетем всички видове под заплаха и да предприемем действия, като подпомогнем опазването им за бъдещите поколения. Това могат да бъдат животни и растения от вашите местни райони или такива на национално и глобално ниво - в крайна сметка многото местни изчезвания ще доведат до глобално изчезване. Каквито и да сте, където и да живеете, залогът е нетолерантност към нелегалното търгуване с диви животни на думи или на дело.



Рожден ден на резерват Атанасовско езеро - На колела около брега

Всяка година на 12 август се отбелязва рождения ден на резерват „Атанасовско езеро“. Българската фондация Биоразнообразие и Регионалната инспекция по околна среда и води – Бургас организираха специално велосъбитие „На колела покрай брега“ с наблюдение на птици, почерпка на кафето на лугата, къпане в морето и топене в лугата.

Експерти от РИОСВ-Бургас посрещнаха в посетителския център към Резерват „Ропотамо“ участниците в петото по ред **„Екологично училище“**, организирано от **Българския младежки воден парламент**. Тази година то беше под мотото „Бургаски езера“ и се проведе от 22 до 27 август на територията на южното ни Черноморие. Учениците (60 бр.) и техните преподаватели бяха очаровани от „Магията на Ропотамо“ - научно-образователен филм, заснет специално за резервата и неговата уникална природа в рамките на проект по Оперативна програма „Околна среда“. Заниманията в „Екологичното училище“ продължиха с разходка по пътека, която минава през красивия дюннен комплекс покрай нос „Кая“ до устието на река Ропотамо. Там младите еколози наблюдаваха водолюбиви птици и научиха за техните особености и начин на живот.



Европейска седмица на мобилността

Над 200 деца се включиха в кампанията Седмица без автомобили под мотото: „Умно придвижване. Силна икономика“, фокусира инициативите за ограничаване на автомобилния транспорт в градовете върху икономическите ползи за хората, бизнеса и обществото. Съвместно с ОДМВР-Бургас се проведе ситуационни игри с правилата по безопасност в 4 детски градини: „Златното ключе“, „Раковина“, „Слънце“, „Веселушко“ и едно училище ОУ „Георги Бенковски“ в гр. Бургас. Участниците се изяха със стихове и песни на екологична тематика, показаха знания и умения с алтернативните средства за придвижване и рисунки на тема: „Бургас Бус“.



Ден на Черно море

Експерти от РИОСВ-Бургас отбелязаха Международния ден на Черно море – 31 октомври с редица презентации за „Замърсяването на морето и делфините“ с деца и ученици и участваха в награждаването им в традиционния национален конкурс „Морето не е за една ваканция“, което се проведе в Културен дом на Нефтохимика.



8 декември – Международен ден на планината

Срещнахме със студенти от втори курс на специалността „Екология“ в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас и запознахме бъдещите студенти с уникалната природа на Странджа планина, нейната флора и фауна и защитените територии, попадащи в границите

й. Предоставени бяха и информационни материали, включващи пътеводител на резерватите в териториалния обхват на екоинспекцията, с отразени граници и посетителски маршрути. Студенти, преподаватели и експерти си обещаха провеждане на съвместни срещи и екологични мероприятия на територията на природния парк.



Изработване на елхички от екологични материали

С малчуганите от детска градина „Зорница-Звездица“ изработихме коледни елхички от екологични материали. Децата от II-ра група „Таралежче“ с голям интерес сглобиха частите за елхата и научиха интересни факти за дръвчетата и традициите у нас. Със своя старши учител Кремена Арнаудова показаха изложба на новогодишни картички и кутии за подаръци, направени от хартия и собственоръчно изрисувани.



Изразходваните средства от бюджета на МОСВ за 2016 г. за провеждането им, включително за рекламни материали и награди са в размер на 1 585 лв.

Общият брой на посетителите на интернет-страницата на РИОСВ – Бургас е 174 952, от които 40 584 уникални посещения.

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 2016 г. за замърсяване на водите и атмосферния въздух от дейността на дружествата са наложени/актуализирани санкции 132 бр. както следва:

Въздух: 11 броя

- наложени текущи месечни - 2броя
- наложени еднократни 6 брой
- отменени - 2 броя
- спрени - 1броя

Води: 121 броя

- наложени текущи месечни - 53 броя
- наложени еднократни - 1 брой
- отменени - 38 броя
- намалени - 18 броя
- спрени - 6 броя
- възобновени -5 броя

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 2016 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
"Обичам природата и аз участвам", с. Лозенец, община Царево	Изградена е детска площадка с кът за отдих. Монтирани са детски съоръжения, пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	10 000,00	изпълнен
"Създаване на еко кът в с. Загорци", община Средец	Изградена е детска площадка с кът за отдих. Монтирани са детски съоръжения, пейки, кошчета за отпадъци и информационна табела. Изработени са информационни материали. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	9 875,06	изпълнен
"Обособяване на кът за отдих в УПИ XVI, кв.1", гр. Созопол, Община Созопол	Обособен е кът за отдих. С анстилка от камък са оформени пешеходни алеи. Монтирани са пейки, кошчета за отпадъци и информационна табела. Извършено е озеленяване	ПУДООС	9 738,29	изпълнен
"Кът за отдих", гр. Ахелой. Община Поморие	Изграден е парк с кът за отдих и детски площадки. Оформени са алеи от плочки, позволяващи достъпа до детските съоръжения. Монтирани са детски съоръжения, пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване	ПУДООС	9 993,00	изпълнен
"Обновяване на зона за отдих - "Парк север", гр. Приморско, община Приморско	Обновена е зоната за отдих в "Парк север". Монтирани са беседки, пейки, кошчета за отпадъци и информационни табели. Извършено е	ПУДООС	9 774,00	изпълнен

	озеленяване			
"Изграждане на детска площадка в кв. Лозово, гр. Бургас	Изградена е детска площадка с кът за отдих. Монтирани са детски съоръжения, пейки, кошчета за отпадъци и информационна табела. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	9 598,24	изпълнен
"Почисване и облагородяване на обществен терен с обществена значимост в гробищен парк", гр. Айтос, община Айтос	Изграден е кът за отдих	ПУДООС		изпълнен
"Почистване, изграждане и озеленяване на зона за отдих в с. Ябланово", община Котел	Обособен е кът за отдих, ограден с ограда. Монтирани са детски съоръжения, пясъчник, пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване	ПУДООС	9 977,60	изпълнен
"Рехабилитация на обществени зелени площи и изграждане на зона за отдих в с. Тича	Обособен е кът за отдих, ограден с ограда. Монтирани са детски съоръжения, пясъчник, пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване	ПУДООС	9 978,20	изпълнен
"Изграждане на зона за отдих в с. Стрелци", община Котел	Обособен е кът за отдих, ограден с ограда. Монтирани са детски съоръжения, пясъчник, пейки и кошчета за отпадъци. Извършено е озеленяване	ПУДООС	9 978,20	изпълнен
"И аз съм еко", Център за подкрепа на личностното развитие, гр. Бургас, община Бургас	Дворът е обогатен със саксийна растителност и предмети изработени от отпадъчни материали. Изготвени са рекламни материали, свързани с екологичното занимание на децата. Осъществени са екскурзии с децата, с цел обогатяване на познанията за "Природен парк - Странджа"	ПУДООС	5 000,00	изпълнен

"Бургас град на хиляди криле", ОУ "Антон Страшимиров", гр. Бургас, община Бургас	Изграден е кът за отдих през междучасията. Монтирано е декоративно езеро с пясък, миди и камъчета. Изработени са модели на защитени растения и животни. Организирана е изложба от рисунки на ученици и фотогалерия от снимки. Обособен е кът с фототапет и са монтирани пейки и декоративна ограда. Закупени са тениски, чаши и енциклопедии, необходими за награждаване.	ПУДООС	4 939,96	изпълнен
"Зелена стая за научни забавления", ОУ "Христо Ботев", кв. Долно Езерово, гр. Бургас, община Бургас	Обособен е нов кабинет по "Природни науки". Извършен е козметичен ремонт - шпакловка и боядисване с латекс на стени и тавани. Обзаведен е с 15 бр. комплекти /маси и столове/ и 2 бр. шкафов. Оборудван е с мултимедиен проектор, микроскоп и учебни комплекти по различни дисциплини.	ПУДООС	5 291,90	изпълнен
"Интерпретативна класна стая", ОУ "Елин Пелин", гр. Бургас, община Бургас	Обособен е нов кабинет по Биология и здравно образование. Оборудван е с мултимедиен проектор, интерактивна бяла дъска, преносим компютър, флашки, външна памет и комплект тонколони. Закупени са саксии, семена, почва и комплекти /градински набор/ за засаждане.	ПУДООС	5 000,00	изпълнен
"Обичам природата и аз участвам", ОУ "Г.С.Раковски", с. Гълъбец	В сградата на училището е обособен зелен екологичен кът от различни видове цветя и изложба с фотоси. От рециклирани материали са изработени модели на защитени растения. Монтирани са остъклени витрини. Закупена е научна литература. Изработени са флаери.	ПУДООС	2 420,04	изпълнен

"Обичам природата и аз участвам - изграждане на спортна площадка", СУ "Г.С.Раковски", гр. Котел, община Котел	В двора на училището е изградена площадка с фитнес уреди на открито.	ПУДООС	5 000,00	изпълнен
"Обичам природата и аз участвам", ОУ "Св.Св. Кирил и Методий", с. Кипилово, община Котел	В двора на учебното заведение е обособена класна стая на открито. Монтирани са: беседка, маса, пейки и кошчета за отпадъци.	ПУДООС	4 980,00	изпълнен
"Зелена класна стая на открито", СУ "Васил Левски", гр. Малко Търново, община Малко Търново	Обособен е кът за образователни дейности, оборудван с модулни масички, столчета, бяла дъска и кошчета за отпадъци, дървена ограда и информационна табела. Закупени са учебни помагала по природни науки. Изработени са брошури	ПУДООС	4 958,74	изпълнен
"Природата и аз", ДГ "Моряче", гр. Бургас, община Бургас	Изградена е детска площадка за занимания, игри и спорт на открито. Положена е ударопоглътща настилка и са монтирани беседка, детски съоръжения и къщички за птици. Закупена е мултимедия за презентации. Извършено е озеленяване.	ПУДООС	8 124,08	изпълнен
"Рециклирай и играй", ДГ "Пламъче", гр. Бургас, община Бургас	Изграден е еко кът с монтирани детски съоръжения и информационни табели. Обособени са био градинки и са засадени различни цветя. Закупени са пособия за почистване и засаждане.	ПУДООС	4 999,00	изпълнен

"Еко пътека за децата в детската градина", ДГ "Звездица-Зорница", гр. Бургас, община Бургас	В двора на ДГ са обособени: еко шатра, алпинеум, розова леха, био поле с билки, алея на широколистните дървета и алея с храсти. По площадките за игра са монтирани пейки. За всички обособени кътове са изработени и монтирани указателни табели и стрелки.	ПУДООС	5 017,63	изпълнен
"Обичам природата и аз участвам", ДГ "Пролет", гр. Айтос, община Айтос	Обособена е еко зона на детските игри. Монтирана е беседка и детски съоръжения. Върху пясъчните са изградени дървени навеси и са монтирани пейки. Закупени са пособия за поистване и засаждане.	ПУДООС	4 991,00	изпълнен
"Обичам да ми е чисто", ДГ с. Черни връх, община Камено	Изградена е класна стая на открито. Монтирана е беседка с пейки, кошчета за отпадъци и декоративна ограда. Обособени са лехи с цветя. Закупени са пособия за поддръжка на озеленените участъци. Изработени са тениски и дипляни.	ПУДООС	4 960,99	изпълнен
""Близко до природата- близо до себе си", ДГ "Русалка", гр. Приморско, община Приморско	Обособена е детска площадка. Монтирани са беседка, детски съоръжения, пейки и кошчета за отпадъци. Изработени са: алпинеум от автомобилни гуми и къщички за птици. Обособено е био поле от зеленчуци.	ПУДООС	4 630,60	изпълнен
"КПСТ Равадиново и напорен тръбопровод", с. Равадиново, община Созопол	Изграден е довеждащ колектор до КПСТ Равадиново, КПСТ Равадиново и напорен тръбопровод до изливна шахта	ПУДООС	1 851 163,82	изпълнен - Подписан е КОНСТАТИВЕН АКТ за установяване годността за приемане на строежа /Обр.15/
"Задържателен резервоар за отпадъчни води на вход ПСОВ", с. Лозенец, община Царево	Изграден е задържателен резервоар за отпадъчни води на вход на ПСОВ.	ПУДООС	663 608,01	изпълнен - Подписан е ПРОТОКОЛ за установяване на годността за ползване на строежа /Обр.16/

"Инвестиционни проекти за подобряване и развитие на ВиК инфраструктурата на гр. Българово, община Бургас: канализация на гр. Българово - втори етап	Положени са гофрирани РЕ тръби DN 315 за SN 8 - 4 598 м.; Положени са гофрирани РЕ тръби DN 300 за SN 8 - 220 м.; СКО - 316 бр. - гофрирани РР тръби DN 160 за SN 8	ПУДООС	2 178 508,19	изпълнен
"Канализация с. Маринка- II етап, общ. Бургас	Положени са гофрирани РР тръби DN/OD ф 315 за SN 8 - 6 192,40 м.	ПУДООС	1 624 354,22	изпълнен - Подписан е КОНСТАТИВЕН АКТ за установяване годността за приемане на строежа /Обр.15/
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	Изградена е КПС. Изпълнен е тласкател за битово фекални води от помпена станция за отпадни води до КПС - положени са полиетиленови тръби ф 225 ПЕВП - 1 425,00 м. Положени са гофрирани РР тръби DN/OD ф 315 за SN 8 - 2 752,00 м. Положени са гофрирани РР тръби DN/OD ф 400 за SN 8 -508,30 м. СКО - 120 бр./по 6м./ - гофрирани РР тръби DN 200 за SN 8 - 720 м.	ПУДООС	2 109 878,68	изпълнен - Подписан е КОНСТАТИВЕН АКТ за установяване годността за приемане на строежа /Обр.15/ - 2 броя

"Интегриран проект за управление на питейните и отпадъчни води в с. Рудник и м.с. Черно море", подобект 1: ВиК мрежи в с.Рудник и м.с. Черно море, общ. Бургас" 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. Водопровод м.с. Черно море - II етап -	За канализация м.с. Черно море са положени гофрирани РР тръби DN/OD ф 315 за SN 8 - 5 204,00 м. СКО - 258 бр. /по 6 м./ - гофрирани РР тръби DN 200 за SN 8 - 1 548 м. За водопровод м.с. Черно море са положени гофрирани полиетиленови тръби ПЕВП ф 90 - 833,38 м. гофрирани полиетиленови тръби ПЕВП ф 110 - 776,70 м СВО - 100 бр. - гофрирани полиетиленови тръби ПЕВП ф 32 - 603,10 м	ПУДООС	2 476 023,45	изпълнен - Подписан е КОНСТАТИВЕН АКТ за установяване годността за приемане на строежа /Обр.15/ - 2 броя
"Осигуряване на годишна субсидия на Център за размножаване и рехабилитация на сухоземни костенурки /ЦРПСК/, функциониращ към Фондация "Геа Челония", с. Баня, община Несебър	Изисканите материали и оборудване са изразходвани за лечение и рехабилитация на постъпващите защитени видове костенурки. В центъра са размножени екземпляри от двата вида сухоземни костенурки, които са освободени на подходящо място в природата.	ПУДООС	42 509,00	изпълнен
"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	изпълнен

"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"	Осигурени са 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	3 474 782,62	До момента са реализирани видове и количества работи на обща стойност: 1 447 826,09 лв
---	---	--------	--------------	--

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Съгласно утвърдения план за контролната дейност на РИОСВ–Бургас за 2016 год. са планирани 758 обекта за контрол.

Изпълнението на плана (планирани/ проверени обекти) е 100%. Извън плана за контролната дейност са проверени 660 бр. обекта.

Общият брой на извършените проверки е 1114 .

VII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Жалби и сигнали

Вид	Брой	Основа телни (брой)	Неосно вателни (брой)	Препра тени по компете тност (брой)	Брой про вере ни обек ти	Брой извър шени прове рки	Предприети мерки							
							Дадени предписания		Съставе ни 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	36	11	25	14	15	15	14	0	0	0	0	0	0	0
Сигнали, получени на "Зелен телефон" и ел.поща	540	340	200	164	330	333	41	1	12	9	17800	0	0	2
Общо	576	351	225	178	345	348	55	1	12	9	17800	0	0	2

Доклад за състоянието на околната среда – регион Бургас

Ръководител на екипа:

инж. Тонка Атанасова

Съставили:

инж. Таня Манолова – директор дирекция КПД

инж. Кети Милева – Началник отдел “Управление отпадъците и опазване на почвите”

инж. Зинка Стойкова – Началник отдел “Атмосферен въздух , вредни физични фактори, води и опасни химични вещества”

г-жа Яна Костадинова – Началник отдел “Превантивна дейност“

г-жа Детелина Иванова-Началник отдел “Биоразнообразие, защитени територии и защитени зони”

инж. Марина Радева – Опазване чистотата на въздуха

инж. Здравка Недялкова – Опазване чистотата на въздуха

инж.Галинка Димитрова- Опазване чистотата на въздуха

инж.Мариана Михалева- Опазване чистотата на въздуха

инж. Елена Георгиева – Управление на опасни химични вещества

инж. Стоянка Николова – Опазване на водите

г-жа Анна Желязкова – Опазване на водите

инж. Мариана Митрева – Опазване на водите

инж.Шенай Ходжа-Хюсеинали- Опазване на водите

инж. Валентина Михалева – Биоразнообразие, защитени територии и защитени зони

г-жа Милена Ярмова – Биоразнообразие, защитени зони и ГМО

г-жа Теменужка Ценова – Натура 2000

г-жа Гергана Стоянова – Натура 2000

г-жа Албена Василева – Специализирани регистри и електронни досиета

инж. Радка Кънчева – Комплексни разрешителни

инж. Исман Садула – ЕО и ОВОС

г-жа Меглена Стоянова – Управление на масово разпространени отпадъци

инж. Тамара Казмина – Управление на отпадъци

инж. Ваня Добруджалиева – Управление на масово разпространени отпадъци

инж. Юлия Николова-Управление на отпадъците

Стоян Янчев-Опазване на почвите

г-жа Анна Ковачева – Юрисконсулт

г-жа Жечка Коралска – Информационно обезпечаване

г-жа Кремена Атанасова – Инвеститорски контрол