



Регионална инспекция по околната среда и водите Бургас



Ропотамо

Доклад за състоянието на околната среда 2020 г.

гр. Бургас
Април 2021

Настоящият Доклад за състоянието на околната среда на територията на област Бургас е изготвен от експертите на Регионалната инспекция по околната среда и водите – Бургас, със съдействието на Басейнова дирекция „Черноморски район”, Басейнова дирекция „Източнореломорски район”, Община Бургас, РЗИ-Бургас, Регионална лаборатория – Бургас към ИАОС – София, РДГ – Бургас, ЮИДП – Сливен.

Основната цел на доклада е да 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 информираността на обществото, екологичната култура, активизиране на интереса на младите хора към проблемите на околната среда и привличането им при решаване на проблемите.

За контакти:

РИОСВ – Бургас

гр. Бургас 8000

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

Телефони:

Директор – 056/813-205

Зелен телефон – 056/813-212

факс: 056/813 – 200

e-mail: riosvbs@unacs.bg

страница в интернет: www.riosvbs.com

СЪДЪРЖАНИЕ

	стр.
I. Въведение.....	7
II. Анализи по компоненти на околната среда	8
II.1. Атмосферен въздух	8
II.2. Води	33
II.3. Земи и почви	57
II.4. Защитени територии и биологично разнообразие	64
III. Анализи по фактори на въздействие	102
III.1. Отпадъци	102
III.2. Шум	125
III.3. Радиационен контрол	130
III.4. Химикали и управление на риска от големи аварии	136
IV. Превантивна дейност и контрол	143
V. Проекти/обекти с екологично предназначение	153
VI. Заключение	160
VII. Приложения	164

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
ДГТ	Държавени горски територии
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
ОГТ	Общински горски територии
ОЛТ	Организиран ловен туризъм
ОО	Опасни отпадъци
ПВТ	Подземно водно тяло
ПДК	Пределно – допустима концентрация
ПДКм.е.	Пределно допустима максимално-еднократна концентрация за специфичните атмосферни замърсители
ПДН	Пределно допустими нива
ПЗ	Праг на замърсяването
ПХБ	Полихлорирани бифинили
ПрО	Производствени отпадъци
ПО	Перманганатна окисляемост
ППЗГ	Правилник за прилагане Закона за горите
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПС за СЧН	Прагова стойност за средночасова норма за опазване на човешкото здраве за основните атмосферни замърсители
ПС за СДН	Прагова стойност за средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве за основните атмосферни замърсители
ПДКс.д.	Пределно допустима средноденонощна концентрация за специфичните атмосферни замърсители
ПУ	План за управление

ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
РДВ	Рамкова директива Води
РСОО	Разделно събиране на отпадъци от опаковки
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
РЛ	Регионална лаборатория
РОУКАВ	Район за оценка и управление качеството на атмосферен въздух
РУГ	Регионално управление на горите
СГН	Средно годишна норма
СДН	Средноденонощна норма
СКШ	Стратегическа карта за шум
СМР	Строително-монтажни работи
Тип „ся”	Тип „септична яма”
СОЗ	Санитарно-охранителни зони
ФПЧ10	Фини прахови частици 10 µm
ха	Хектар
ХМО	Хидрометеорологична обсерватория
ХПК	Химична потребност от кислород
ХЗЗ	Хигиенно-защитна зона
ЦРРРВ	Център за размножаване и рехабилитация на редки видове
ЧГФ	Частен горски фонд
ЧКБ	Червена книга на България
N общ	Общ азот
н. в.	Надморска височина
P общ	Общ фосфор
Mn	Манган
Cr	Хром
Zn	Цинк
Ni	Никел
Cd	Кадмий
Cu	Мед
Pb	Олово
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. Общо обхвата на инспекцията включва 13 общини (Айтос, Бургас, Камено, Карнобат, Малко Търново, Несебър, Поморие, Приморско, Руен, Созопол, Средец, Сунгурларе, Царево). Територията на действие на инспекцията е втората по големина в страната след РИОСВ-София.

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, съхранението на биологичното разнообразие и охраната на резерватите, рационалното и екологосъобразно използване на земните недра и подземните богатства, управлението на отпадъците, предоставяне на екологична информация на 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.com> . 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 (РИОСВ) – Бургас 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 функционира като автоматична измервателна станция с EoI код BG0044A към НАСЕМ. Разположен е в кв. Долно Езерово, гр. Бургас, с географски координати: 42°31'8.02"N и 27°22'29.56"E. Районът основно попада под въздействието на промишлените инсталации на „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД и промишлените предприятия, разположени източно от кв. Долно Езерово. Съгласно Заповед № РД-489/26.06.2019 г. на МОСВ пунктът е класифициран като промишлен пункт с обхват 100 m до 2 km.

АИС „Меден Рудник“ с EoI код BG0056A се намира в ж.к. „Меден Рудник“, разположена е в двора на СОУ „Константин Преславски“ с географски координати: 42°27'24.09"N и 27°25'19.39"E. Съгласно Заповед № РД-489/26.06.2019 г. на МОСВ пунктът е класифициран като фонов пункт и съгласно Приложение № 1 към чл.10, ал. 3 и 4 на *Наредба №7 за оценка и управление качеството на атмосферния въздух* за класификация на пунктовете за мониторинг е с обхват от 100 m до 2 km. Чрез автоматичната измервателна станция се контролира районът на ж.к. „Меден Рудник“. Отчитат се емисии и от битовия сектор, тъй като ж.к. „Меден Рудник“ не е включен в системата за централно топлоснабдяване, както и емисии и от други промишлени дейности.

АИС „Несебър“ е класифициран като автоматичен фонов пункт с EoI код BG0071A към НАСЕМ, с географски координати: 42°31'35.34"N и 27°43'15.51"E. Разположен е в новата част на гр. Несебър, в непосредствена близост до пътна артерия – ул. „Иван Вазов“ и на 180 m. от ул. „Хан Крум“. По последната се осъществява връзката на старата част на гр. Несебър с общинската и републиканската пътни мрежи. Пункта е без преобладаващо влияние на емисии от производствени дейности. Обхвата на ПМ „АИС – Несебър“ е от 100 m до 2 km.

ДОАС – РИОСВ (диференциална оптична автоматична система) гр. Бургас с EoI код BG0063A е разположена на сградата на РИОСВ Бургас, ул. "Перушица" №67, с географски

координати: 42°30'38.13"N и 27°28'11.12"E. Пунктът е разположен 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, 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. Съгласно Заповед №РД-489/26.06.2019 г. на МОСВ пунктът е класифициран като фонов пункт с обхват от 100 m до 2 km. Пробовземането на ФПЧ₁₀ е ръчно и резултатите се извеждат ежедневно.

ДОАС – Камено гр. Камено измерва атмосферните замърсители: серен диоксид, азотни оксиди, озон, фенол, стирен, бензен, о-ксилен, р-ксилен и толуен. Пункта 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.

ДОАС-система в ж.к. „Славейков“ следи качеството на атмосферния въздух по показател ФПЧ₁₀. Разположена е до бл. 25 в комплекса. Пункта е изграден и се поддържа от „Кроношпан България“ ЕООД.

2. Качество на атмосферния въздух – състояние и тенденции

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

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

Нормите за полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ), арсен, кадмий и никел са определени в Наредба № 11 от 14 май 2007 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 2020 г. е както следва:

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

КЦН – краткосрочна целева норма

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.

ПДК – пределно допустима концентрация

ПДК м.е. – пределно допустима концентрация за 60-минутна краткосрочна експозиция

ПДК ср. дн. – пределно допустима концентрация за 24-часова експозиция

АНАЛИЗ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ЗА 2020 ГОД. В КОНТРОЛИРАНИТЕ ОТ РИОСВ - БУРГАС ПУНКТОВЕ 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	NO	NO ₂	NO _x	CO	SO ₂	H ₂ S	PM ₁₀	Benzen
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[ppb]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма			40					40	5
Средногодишна стойност (за периода)	35,35	3,42	-	8,89	0,29	22,54	0,0016	21,43	0,82
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			-						
ГОП на средногодишна норма			32					28	3,5
ДОП на средногодишна норма			26					20	2
ГОП на средночасовите норми			140 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ГОП			0						
ДОП на средночасовите норми			100 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ДОП			0						
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120				10				
Средно часова норма (СЧН)			200 (18 бр./г.)			350 (24 бр./г.)	0,0050		
Брой средночасови стойности над СЧН			0			0	241		
Брой средночасови стойности над							0		

3 СЧН (за H ₂ S)									
Регистрирана най-висока СЧ стойност	122,93	119,19	89,71	130,23	5,22	296,65	0,0089	117,11	11,89
Праг за информирани 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								
Брой средночасови стойности над ППН	0								
Средноденонощна норма (СДН)						125 (3 бр./г.)	0,003	50 (35 бр./г.)	
Брой средноденонощни стойности над СДН						0	54	13	
Брой средноденонощни стойности над 5 пъти СДН (за H ₂ S)							0		
Максимална средноденонощна стойност за периода	102,59	13,92	36,94	30,32	1,08	71,02	0,0079	117,10	5,03
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве						75 (3 бр./г.)		35 (не повече от 35 пъти/г.)	
Брой проби над ГОП на СДН						0		41	
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве						50 (3 бр./г.)		25 (не повече от 35 пъти/г.)	
Брой проби над ДОП на СДН						8		88	
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								

Брой дни с превишение на КЦН	0 (25 бр./г.)											
Максимално измерена 8-часова средна стойност	113,81											

АИС „ДОЛНО ЕЗЕРОВО“

	O ₃	NO _x	NO	NO ₂	CH ₄	NMHC	CO	SO ₂	H ₂ S	PM ₁₀	THC	Benzen
	[µg/m ³]	[ppb]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg-C/m ³]	[µg-C/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[ppm-C]	[µg/m ³]
Средногодишна норма				40						40		5
Средногодишна стойност (за периода)	48,79	13,49	7,12	15,22	2178,65	0,60	0,35	11,64	0,0019	36,75	2,29	0,73
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				22,34								
ГОП на средногодишна норма				32						28		3,50
ДОП на средногодишна норма				26						20		2
ГОП на средночасовите норми				140 (18 бр./г.)								
Брой средночасови стойности над ГОП				0								
ДОП на средночасовите норми				100 (18 бр./г.)								
Брой средночасови стойности над ДОП				0								
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на	120						10					

денонощието												
Средночасова норма (СЧН)				200 (18 бр./г.)				350 (24 бр./г.)	0,005			
Брой средночасови стойности над СЧН				0				0	62			
Брой средночасови стойности над 3 пъти СЧН (за H ₂ S)									0			
Регистрирана най-висока СЧ стойност	123,32	129,47	104,70	88,12	7336,94	10,12	3,50	123,69	0,0079	428,66	7,39	13,24
Праг за информиране население (ПИН)	3 посл. ст-сти над 180	3 посл. ст-сти над 400						3 посл. ст-сти над 500				
Брой средночасови стойности над ПИН	0	0						0				
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. ст-сти над 240											
Брой периоди с превишения над ПИН или ППН	0											
Брой средночасови стойности над ППН	0											
Средноденоношна норма (СДН)								125 (3 бр./г.)	0,003	50 (35 бр./г.)		
Брой средноденоношни стойности над СДН								0	35	56		
Брой средноденоношни стойности над 5 пъти СДН (за H ₂ S)									0			
Максимална средноденоношна стойност за периода	101,29	36,55	18,60	41,97	3401,47	2,62	1,21	25,83	0,0053	248,80	3,50	5,24
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве								75 (3 бр./г.)		35 (не повече от 35 пъти/г.)		

Брой проби над ГОП								0		140		
ДОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве								50 (3 бр./г.)		25 (не повече от 35 пъти/г.)		
Брой проби над ДОП								0		264		
ГОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите								12				
ДОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите								8				
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120											
Брой дни с превишение на КЦН	0 (25 бр./г.)											
Максимално измерена 8-часова средна стойност	113,06											

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)	46,36	4,20	16,93	-	1,62	0,96	6,87	1,27	28,52
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 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ГОП			0						
ДОП на средночасовите норми			100 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ДОП			14						
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120								
Средночасова норма (СЧН)		350 (24 бр./г.)	200 (18 бр./г.)		500	200	200	5	
Брой средночасови стойности над СЧН		0	0		0		0	0	
Регистрирана най-висока СЧ стойност	119,91	181,94	138,87	4,92	8,20	5,87	68,44	4,90	-
Праг за информирание население (ПИН)	3 посл. ст-сти над 180	3 посл. ст-сти над 500	3 посл. ст-сти над 400						
Брой средночасови стойности над ПИН	0	0	0						
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. ст-сти над 240								
Брой периоди с превишения над АП или ППН	0								
Брой средночасови стойности над ППН	0								
Средноденонощна норма (СДН)		125 (3 бр./г.)			200	100	100	3	50 (35 бр./г.)
Брой средноденонощни стойности над СДН		0			0	0	0	0	18
Максимална средноденонощна стойност за периода	76,69	43,13	54,32	1,56	2,69	1,56	17,05	2,56	125,00
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		75 (3 бр./г.)							35 (35 бр./г.)
Брой проби над ГОП		0							78
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве		50 (3 бр./г.)							25 (35 бр./г.)
Брой проби над ДОП		0							185

ГОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите		12							
ДОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите		8							
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120 (25 бр./г.)								
Брой дни с превишение на КЦН	0								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	91,44								

АИС „НЕСЕБЪР“

	O ₃	NO _x	NO	NO ₂	SO ₂	Benzol	Toluene	P-xylene	PM ₁₀
	[µg/m ³]	[ppb]	[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)	31,14	9,35	3,43	12,64	7,61	0,00	0,02	0,01	27,21
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				16,07					
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				0					

Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120								
Средночасова норма (СЧН)				200 (18 бр./г.)	350 (24 бр./г.)		500	200	
Брой средночасови стойности над СЧН				0	0		0	0	
Регистрирана най-висока СЧ стойност	81,40	66,17	56,43	80,75	129,94	0,19	0,21	0,29	431,56
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. над 240								
Брой периоди с превишения над АП или ППН	0								
Брой средночасови стойности над ППН	0								
Средноденоношна норма (СДН)					125 (3 бр./г.)		250	100	50 (35 бр./г.)
Брой средноденоношни стойности над СДН					0		0	0	18
Максимална средноденоношна стойност за периода	73,54	42,78	12,13	74,87	49,22	0,05	0,20	0,05	234,46
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве					75 (3 бр./г.)				35 (35 бр./г.)
Брой проби над ГОП					0				63
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве					50 (3 бр./г.)				25 (35 бр./г.)
Брой проби над ДОП					0				155
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								
Брой дни с превишение на КЦН	0 (25 бр./г.)								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	77,78								

Фини прахови частици ФПЧ₁₀

През 2020 г. концентрацията фини прахови частици (ФПЧ₁₀) в атмосферния въздух е измервана в следните пунктове за мониторинг: ДОАС РИОСВ, АИС „Долно Езеро“, АИС „Меден Рудник“, ДОАС „Славейков“ и АИС „Несебър“.

В пункт ДОАС РИОСВ са отчетени 357 бр. измервания (валидни средноденоношни стойности). От тях 18 бр. са над нормативно определената средноденоношна норма (СДН) от 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Запазва се тенденцията дните с превишения през годината да бъдат по-малко от нормативния максимум от 35 броя в рамките на една календарна година. Максималната средноденоношна концентрация през годината е 125,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, измерена на 28.03.2020 г. Средногодишната концентрация е 28,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ при средногодишна норма (СГН) от 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

В АИС „Меден Рудник“ са извършени 357 бр. измервания (валидни средноденоношни стойности). Отчетени са 13 броя превишения на СДН, които са съществено под максималния брой от 35 дни в годината. Максималната измерена средна стойност за периода е 117,10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, измерена на 29.03.2020 г. Средногодишната концентрация е 21,44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

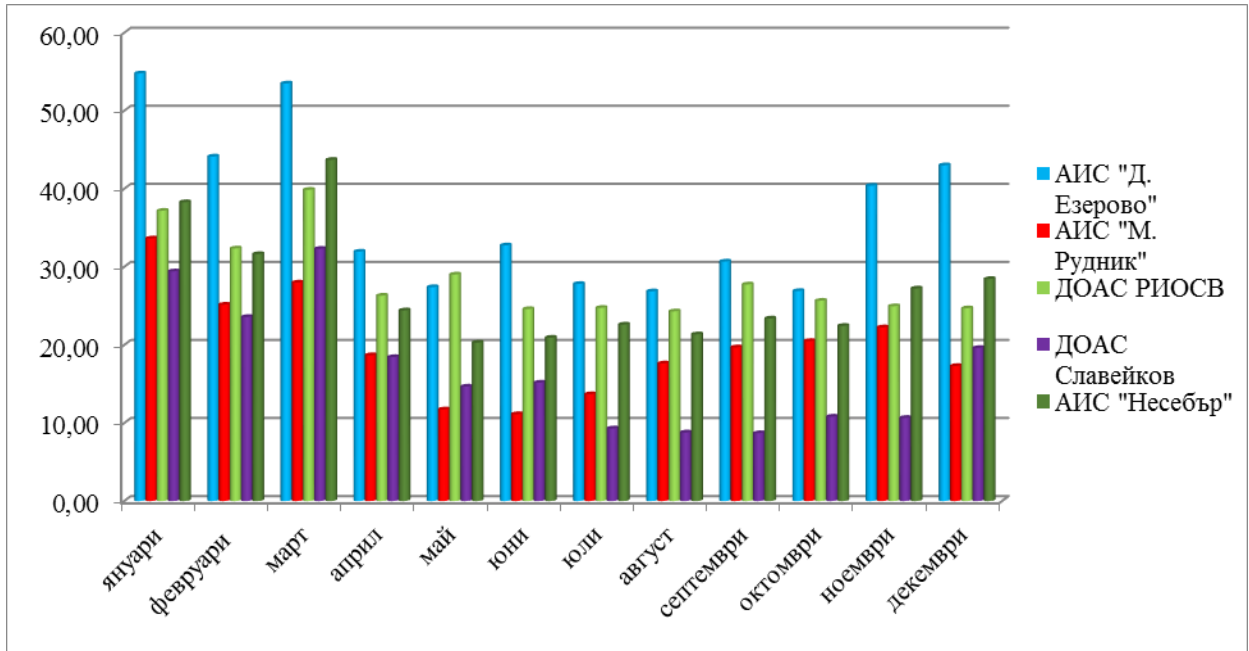
В АИС „Долно Езеро“ са измерени 354 бр. валидни средноденоношни стойности. Констатирани са 56 броя превишения на СДН, което превишава нормативния максимум от 35 броя в рамките на една календарна година. За сравнение през 2019 г. дните с наднормено замърсяване са 30 броя. Най-високата измерена среднодневна концентрация е 248,80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на 27.03.2020 г. Средногодишната концентрация е 32,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, което показва че средногодишната норма е спазена.

В АИС „Несебър“ са направени 354 бр. измервания (валидни средноденоношни стойности). Констатирани са 18 броя превишения на средноденоношната норма, което е под нормативно определените 35 броя за година. Най-високата измерена концентрация е 234,46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (4,69 пъти СДН) на 27.03.2020 г. Средногодишната концентрация е 27,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

В ДОАС „Славейков“ са регистрирани 330 бр. валидни средноденоношни стойности. Отчетени са 8 бр. превишения на СДН на ФПЧ₁₀. Най-високата измерена концентрация е 191,63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, регистрирана на 28.03.2020 г. Средногодишната концентрация е 17,07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

През периода 26.03. – 30.03.2020 г. в петте пункта за мониторинг се отчитат високи концентрации на замърсителя ФПЧ₁₀, което се дължи на неблагоприятни метеорологични условия, предизвикани от силен вятър и трансграничен пренос на прахови частици от района на Аралско море.

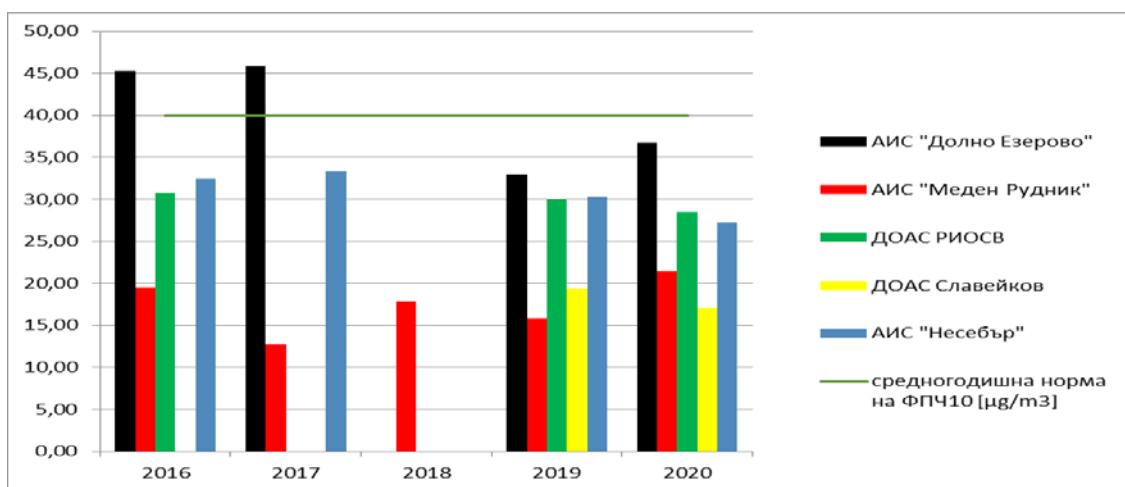
Сравнителна графика по месеци за замърсяване на въздуха с ФПЧ₁₀ в [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] за пунктовете АИС "Долно Езеро", АИС "Меден Рудник", ДОАС РИОСВ, ДОАС Славейков, АИС "Несебър" за 2020 г.



От представената сравнителна графика се вижда, че концентрацията на замърсителя е най – висока през зимните месеци (януари, февруари, март, ноември, декември). Основна причината е използването на твърди горива за отопление с високо съдържание на пепел и лошите метеорологични условия, непозволяващи разсейването му в атмосферата.

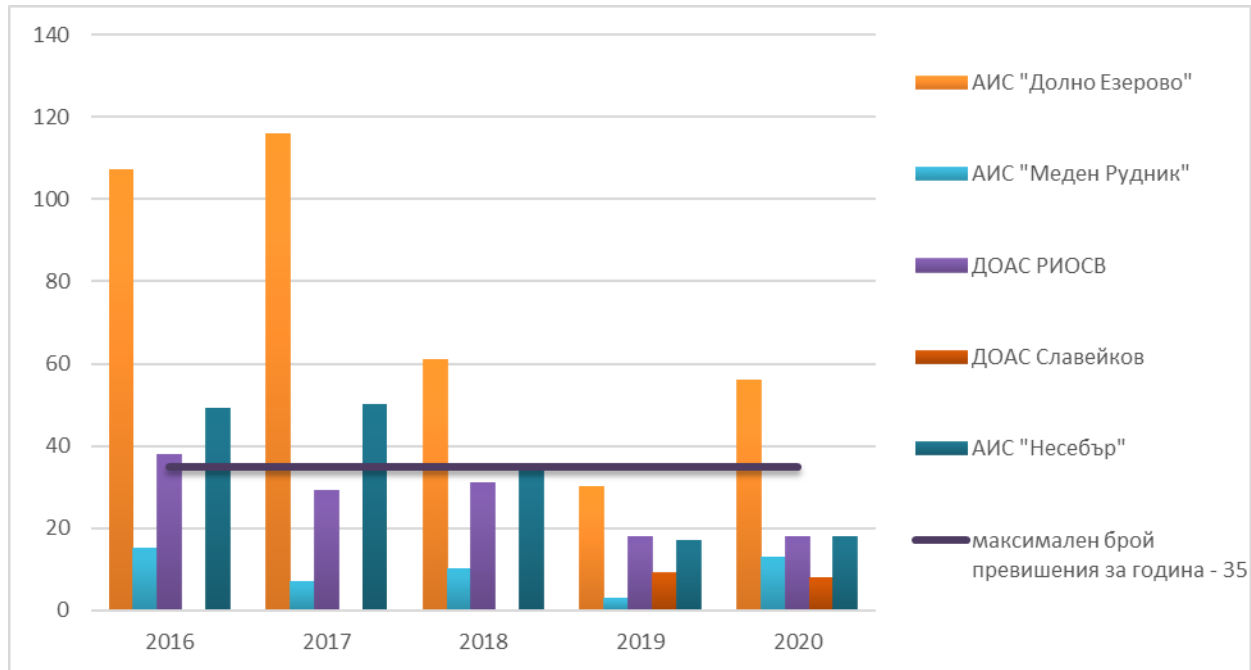
През летния период, в сухите месеци от годината (август и септември), концентрацията се влияе от емисиите от автомобилния транспорт и преноса на прах от уличната мрежа.

Сравнителна графика за годишното замърсяване на въздуха с ФПЧ₁₀ в пунктовете АИС "Долно Езерово", АИС "Меден Рудник", ДОАС РИОСВ, ДОАС Славейков, АИС "Несебър" за 5-годишен период от 2016 г. до 2020 г.



От представената сравнителна графика за средногодишното замърсяване с ФПЧ₁₀ е видно, че в кв. Долно Езерово и к-с Меден Рудник се наблюдава леко увеличение на средногодишните концентрации.

Регистриран брой превишения на ПС на СДН на ФПЧ₁₀ в пунктовете АИС "Долно Езеро", АИС "Меден Рудник", ДОАС РИОСВ, ДОАС Славейков, АИС "Несебър" за 5-годишен период от 2016 г. до 2020 г.



Графиката представя броя превишения на СДН, сравнено с нормативно определените 35, съгласно Наредба №12/2010 г. Наднормено замърсяване през 2020 г. се наблюдава само в кв. Долно Езеро (56 бр.)

Очертава се и тенденция за запазване нивата на замърсителя в районите, попадащи в обхвата на останалите пунктове за мониторинг в гр. Бургас и гр. Несебър.

За петгодишен период се наблюдава значително намаление в нивото на ФПЧ₁₀ в най-замърсения район – кв. Долно Езеро.

Фините прахови частици са един от основните показатели за качеството на атмосферния въздух (КАВ) на територията, контролирана от РИОСВ – Бургас. През 2020 г. се запазва тенденцията по отношение спазване на нормите на замърсителя. Изключение прави района на кв. Долно Езеро, само по отношение брой дни с наднормено замърсяване.

Община Бургас прилага и изпълнява мерки (краткосрочни и дългосрочни), заложи в Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух (КАВ) на територията на община Бургас с период на действие 2016-2020 г. (Програмата), за да се постигне и гарантира спазване на нормите на замърсителя, определени в екологичното ни законодателство. През 2021 г. предстои да бъде приета актуализация на Програмата.

Община Бургас е бенефициент по ОПОС 2014-2020 г. за изпълнение на интегриран проект „Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в кв. Долно Езеро, гр. Бургас“ по Приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ на Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г.

По Програма LIFE се изпълнява проект „Българските общини работят заедно за подобряване качеството на атмосферния въздух“. Усилията са насочени към подобряване на качеството на атмосферния въздух чрез изпълнение на мерки, които да доведат до минимизиране на ФПЧ и подпомагане на домакинствата за подмяна на конвенционалните методи на отопление с алтернативни такива. Община Бургас изпълнява пакет от мерки, които имат пряк ефект върху намаляване генерирането на емисии на замърсители, от автомобилния транспорт.

През 2020 година в гр. Несебър са регистрирани по-малко дни с превишение на ФПЧ₁₀ от нормативно определените 35 бр. превишения за едногодишен период. Община Несебър изпълнява мерките заложи в актуализираната „Програма за намаляване на нивата на замърсителите в атмосферния въздух и достигане на установените норми за вредни вещества“ с период на действие 2018-2022 г. за да продължи трайно спазването на нормите за показателя.

Серен диоксид SO₂

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 пунктовете за мониторинг не са регистрирани превишения на алармения праг от 500 µg/m³.

В АИС “Долно Езерово” по показател серен диоксид не е регистрирано превишение на средночасовата норма (СЧН – 350 µg/m³) и средноденонощната норма (СДН – 125 µg/m³). Средногодишната концентрация за 2020 г. е 11,64 µg/m³.

В АИС “Меден Рудник” не е регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденонощната норма. Средногодишната концентрация за 2020 г. е 22,54 µg/m³.

В ДОАС РИОСВ не е регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденонощната норма. Средногодишната концентрация за 2020 г. е 4,2 µg/m³.

В АИС “Несебър” по показател серен диоксид не е регистрирано превишение на средночасовата норма и средноденонощната норма. Средногодишната концентрация е 7,61 µg/m³.

ДОАС Камено не регистрира превишения на средночасовата и средноденонощната норма. Средногодишната концентрация е 5,47 µg/m³.

Азотен диоксид NO₂

Основен източник на емисии на азотен диоксид са автомобилния транспорт и горивните процеси в промишлените предприятия. В пунктовете за мониторинг не са регистрирани превишения на алармения праг за предупреждение на населението от 400 µg/m³.

В АИС “Долно Езерово” отчетената средногодишна концентрация (СГК) през 2020 г. е 15,22 µg/m³ и не превишава средногодишната норма (СГН - 40 µg/m³). Не са регистрирани превишения на средночасовата норма (СЧН – 200 µg/m³).

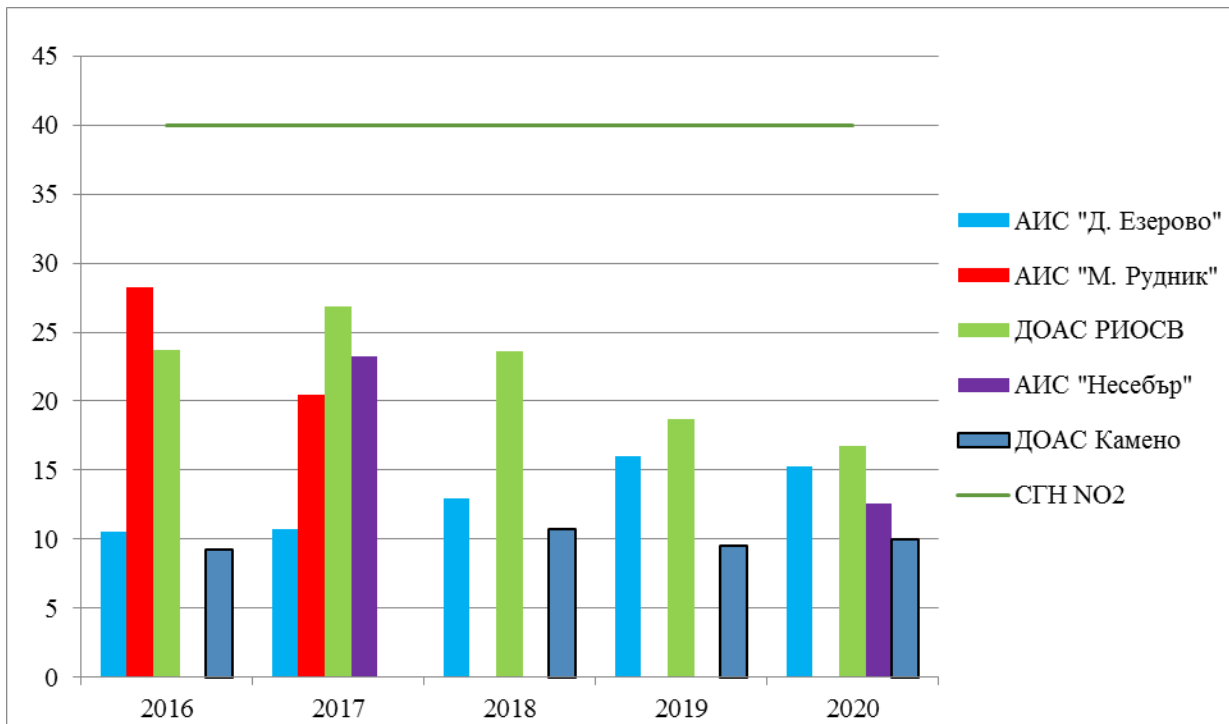
В АИС “Меден Рудник” не са регистрирани средночасови концентрации над средночасовата норма. Регистрираните средночасови стойности през годината са под необходимия минимум валидни данни за определяне на средногодишна стойност.

В ДОАС РИОСВ не са регистрирани превишения на средночасовата норма. Средногодишна концентрация през 2020 г. е 16,93 µg/m³.

В АИС “Несебър” не са регистрирани средночасови концентрации над СЧН. Средногодишната концентрация за 2020 г. е 12,64 µg/m³.

ДОАС Камено не регистрира превишения на СЧН. Средногодишната концентрация за 2020 г. е $9,95 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с NO_2 в $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ за пунктовете: АИС "Долно Езеро", АИС "Меден Рудник", АИС "Несебър", ДОАС РИОСВ, ДОАС Камено за 5-годишен период от 2016 г. до 2020 г.



От сравнителната графика се вижда, че през 2020 г. средногодишното замърсяване с азотен диоксид в пунктовете за мониторинг е далеч под нормативно определеното в Наредба №12/2010 г.

Въглероден оксид CO

Измерва се в два пункта за мониторинг: АИС "Долно Езеро" и АИС "Меден Рудник". Не са регистрирани концентрации, превишаващи максималната осемчасова средна стойност в рамките на денонощие – $10 \text{ mg}/\text{m}^3$, съгласно Наредба № 12.

За двата пункта се отчита тенденция на задържане на постоянно ниско ниво на този замършител, далеч от нормата за опазване на човешкото здраве от $10 \text{ mg}/\text{m}^3$.

Озон O_3

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

В петте пункта през 2020 г. не са регистрирани превишения на алармения праг за предупреждение на населението (ППН – $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) и прага за информирание на населението

(ПИН) – $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Не са регистрирани осем-часови средни стойности, превишаващи краткосрочната целева норма ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) за опазване на човешкото здраве

Бензен

Съгласно Наредба № 12/2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух качеството на атмосферния въздух по показател бензен се оценя чрез средногодишна норма 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 концентрация на бензен е $0,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

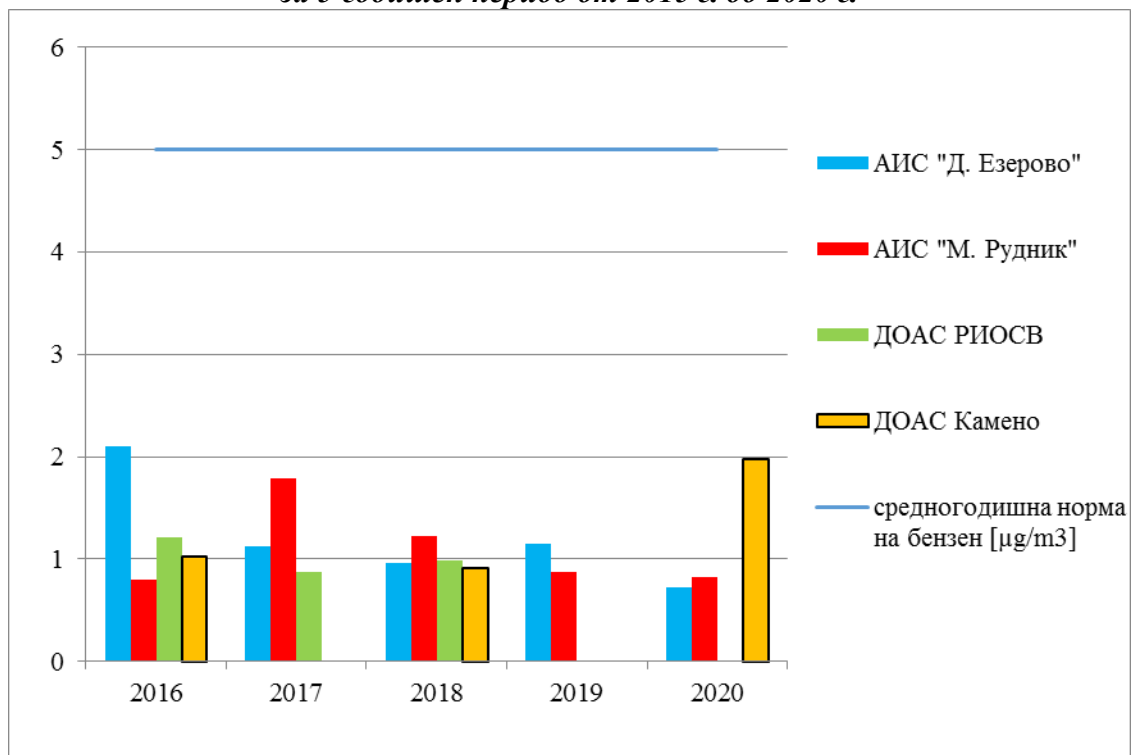
В АИС “Меден Рудник” регистрираната средногодишна стойност за бензена е $0,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

В ДОАС Камено средногодишната концентрация е $1,97 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Пункта за мониторинг АИС „Несебър“ регистрира средногодишна концентрация $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

В ДОАС РИОСВ регистрираните средночасови стойности са под изисквания минимум (90%) валидни данни за определяне на средногодишна стойност.

Сравнителна графика за замърсяване на въздуха с бензен в $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$ за пунктовете: АИС “Долно Езерово”, АИС “Меден Рудник”, ДОАС РИОСВ, ДОАС Камено за 5-годишен период от 2015 г. до 2020 г.



От представената графика се вижда, че средногодишната концентрация на бензен в пунктовете за мониторинг е под средногодишната норма за опазване на човешкото здраве.

Сероводород H_2S

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

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

Данните получавани от анализаторите за сероводород в АИС се приемат за достоверни само при стойности над $0,015 \text{ mg/m}^3$, т.е три пъти над максимално еднократната пределно допустима концентрация и пет пъти над пределно допустимата средноденонощна концентрация.

В АИС "Долно Езерово" не са регистрирани превишения на максимално еднократната концентрация. Няма регистрирани превишения на средноденонощната норма.

В АИС "Меден Рудник" няма регистрирани стойности, превишаващи максимално еднократната пределно допустима концентрация и допустимата средноденонощната концентрация.

През последните години са отчита тенденция на трайно ниски нива на замърсителя.

Стирен

Показателят се измерва чрез работещ в непрекъснат режим пункт ДОАС – РИОСВ и ДОАС, намиращ се в гр. Камено.

И в двата пункта не се отчитат превишения на пределно допустимата концентрация (ПДК) максимално еднократна – $5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ и ПДК среднодневна – $3 \text{ } \mu\text{g/m}^3$.

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 ПДК максимално еднократна – $200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ и ПДК среднодневна – $100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ на орто-ксилен и пара-ксилен.

Толуен

Замърсителят толуен се следи в АИС „Несебър”, пунктовете ДОАС РИОСВ и ДОАС Камено. Няма регистрирани превишения на ПДК максимално еднократна – $500 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ и ПДК среднодневна – $250 \text{ } \mu\text{g/m}^3$.

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

Периодични измервания на нивата на тежки метали (Pb, Cd, Ni, As) и полиароматни въглеводороди (ПАВ) се извършват в пункт АИС „Несебър”. В ДОАС РИОСВ се измерват Ni и ПАВ.

Средногодишните концентрации на арсен, кадмий, никел и бензо(а)пирен са под целевите норми за съдържанието им в атмосферния въздух, съгласно *Наредба № 11 от 14 май 2007 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух*. Средногодишните концентрации на олово са под средногодишната норма за опазване на

човешкото здраве, 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.*

През 2020 г. мобилната автоматична станция (МАС) към община Бургас е провела измервания в 8 точки на територията на гр. Бургас – централна градска част и кварталите на града. Измерваните показатели са озон, азотни оксиди, серен диоксид, сероводород, бензен, стирен, ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2,5}. Резултатите от измерванията са както следва:

- от 01.01.2020 г. до 13.01.2020 г. МАС е позиционирана в кв. Долно Езерово кръстовище на ул. „Г. Дълбошки“ и ул. „Алабин“;
- в периода от 13.01.2020 г. до 28.04.2020 г. измервания са извършвани в к-с „Лазур“, градинката под бл.73-75, в близост до бул. „Демокрация“;
- от 28.04.2020 г. до 17.07.2020 г. мобилната станция е извършила измервания в района на к-с „М. Рудник“, до Търговски център „Резвая“, в близост до голяма пътна артерия;
- от 17.07.2020 г. до 04.09.2020 г. МАС е измервала качеството на атмосферния въздух в к-с „Славейков“, до бл. 54;
- през месеците септември и октомври МАС е разположена в к-с „Изгрев“, до бл. 43-44-42.
- през месеците ноември и декември МАС е извършвала измервания в ЦГЧ, на ул. „Оборище“.

Резултатите от имисионния контрол, проведен с МАС на община Бургас показват, че през 2020 г. са регистрирани 3 бр. превишения по показател ФПЧ₁₀ през месец декември в района на ЦГЧ.

За всички останали замърсители, включени в Заповед № РД-969/21.12.2013 г. на Министъра на околната среда и водите за определяне на районите за оценка и управление на КАВ и на зоните, в които са превишени нормите с допустимите отклонения: серен диоксид и озон, е постигнато съответствие с нормативните изисквания.

През 2020 г. мобилната имисионна станция на ИАОС – РЛ Стара Загора е извършила имисионни измервания в с. Руен в периодите 19.02. – 05.03.2020 г., 05.06. – 20.06.2020 г., 08.09. – 23.09.2020 г., 05.11. – 20.11.2020 г. Извършени са измервания по показателите: озон, серен диоксид, азотен оксид и диоксид, ФПЧ₁₀, въглероден оксид, сероводород, амоняк, метан и неметанови въглеводороди. Резултатите от проведените измервания показват 3 бр. превишения на СДН на ФПЧ₁₀ през месеците февруари и юни.

1. Източници на емисии на територията на РИОСВ

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

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

На собствени непрекъснати измервания (СНИ) подлежат следните инсталации в „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД:

- Атмосферна и вакуумна дестилация 1 – АВД1;
- Атмосферна дестилация 4 – АД 4;

- Цех ИПО пещ F101;
- Цех ИПО пещ F2101;
- Сярно Кисело Алкилиране – инсталация РОК;
- Каталитичен крекинг – ВДТК;
- ТЕЦ – комин -120 м;
- ТЕЦ – комин -180 м;
- Газова сяр 3 – пещ В 402;
- Газова сяр 4 – пещ Н 701;
- Водородна инсталация 71 – пещ Н7101;
- Каталитичен крекинг – регенератор на катализатор (Р202).

От месец юни 2020 г. „Кроношпан България“ ЕООД провежда СНИ на следните инсталации:

- Аспирации OSB преса на Инсталация за производство на плочи от дървесни частици;
- Електрофилтър след Сушилни към Линия за производство OSB на Инсталация за производство на плочи от дървесни частици.

През 2020 г. са представени и оценени 12 годишни доклада за СНИ за 2019 г. и 144 месечни доклада за СНИ на „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД и 12 месечни доклада за СНИ на „Кроношпан България“ ЕООД. Съставени са протоколи за оценка, съгласно *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.*

Резултатите от годишните доклади за извършените собствени непрекъснати измервания през 2019 г. показват спазване на НДЕ на контролираните замърсители.

Във връзка с изпълнение на утвърдения от МОСВ Годишен график за извършване на контролни измервания на емисии от неподвижни източници през 2020 г. са извършени общо 47 бр. проверки с емисионен контрол на вредните вещества изпускани в атмосферния въздух от източници в 16 обекта. Резултатите от проведените измервания показват спазване на НДЕ на контролираните замърсители.

През 2020 г. 55 оператора са представили в РИОСВ – Бургас доклади и протоколи от извършени собствени периодични измервания (СПИ). Резултатите от проведените СПИ показват спазване на съответните норми на допустими емисии посочени в съответните нормативни актове или комплексни разрешителни.

Утвърдени са 32 броя схеми на пробоотборни точки за измерване на емисиите от неподвижни източници.

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

През 2020 г. са извършени проверки на 29 броя бензиностанции и 1 терминал съгласно изискванията на *Наредба № 16 за ограничаване на емисиите от ЛОС при съхранение, товарене и разтоварване и превоз на бензини (Наредба № 16)*. Дадени са 7 предписания, които са изпълнени в срок.

Резервоарите за съхранение на бензини на пристанищен терминал „Росенец“ с оператор „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД са в добро техническо състояние и се експлоатират в съответствие с изискванията на Наредба № 16.

През 2020 г. са заверени 8 дневника за състоянието на системите отговарящи на Етап II за Улавяне на бензиновите пари.

Обекти, осъществяващи дейности с употреба на летливи органични съединения в разтворители

През 2020 г. са извършени проверки на 21 бр. обекти, съгласно изискванията на *Наредба № 7 от 21.10.2003 г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации (Наредба №7).*

Всички оператори на инсталации попадащи в обхвата на Наредба № 7 и използващи разтворители над праговата стойност за консумация на разтворител (ПСКР), включително ателиета за химическо чистене са представили в РИОСВ – Бургас Планове за управление на разтворителите (ПУР). Не са констатирани нарушения на нормите посочени в Наредба № 7. Издадени са 13 броя решения за утвърждаване на ПУР.

През отчетния период са издадени 2 бр. удостоверения по чл. 30 л. от Закон за чистотата на атмосферния въздух на следните обекти:

- инсталация за почистване на повърхности на работни лопатки за газови турбини на авиационни и промишлени газобутални двигатели на „Сигматек“ ЕООД , с. Дебелт, община Средец;
- инсталация за боядисване на мебели и интериорни врати на „Делта Мебел Груп“ ЕООД, гр. Айтос

През 2020 г. са извършени контролни измервания на емисиите на общи въглеводороди изразени като общ въглерод на 8 бр. камери в „Трансвагон“ АД, 2 бр. камери в „ТДМ“ ЕООД и „Зона Колор“ ЕООД, съгласно график за извършване на контролни измервания на емисии от неподвижни източници през 2020 г. Констатирано е спазване на съответните норми за допустими емисии (НДЕ) .

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

През 2020 г. са извършени проверки на 39 броя фирми, извършващи дейности от обхвата на *Наредбата за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти.* Проверените обекти са производители на продукти от категорията „бои и лакове“, фирми извършващи търговия на едро и дребно, оператори за нанасяне на покрития върху моторни превозни средства (МПС), оператори от обхвата на Наредба № 7 с използване на бои, лакове и авторепаратурни продукти и не превишаващи съответните долни прагови стойности за консумация на разтворители (ПСКР), мебелни фирми. Не са установени нарушения.

Обекти, използващи флуорсъдържащи парникови газове и вещества, нарушаващи озоновия слой

През 2020 г. са извършени проверки на 93 бр. оператори на стационарно хладилно климатично оборудване, 5 бр. дистрибутори на флуорсъдържащи парникови газове (ФПГ), 1 бр. дистрибутор на оборудване съдържащо ФПГ и 31 бр. ползватели (сервизни фирми) на ФПГ.

Контролирани са общо 682 хладилни и климатични инсталации, съдържащи фреони в количество над 5 t CO₂ eq и 48 хладилни и климатични инсталации съдържащи охлаждащ агент R22. Дадени са 105 бр. предписания, които са изпълнени в посочения срок.

През 2020 г. са издадени 40 бр. становища за внос по Приложение № 3 към чл. 8 (1) от Инструкцията за взаимодействие между Министерството на околната среда и водите и Агенция „Митници” и 2 бр. становища за извършване на стоков контрол за установяване на състоянието на отнетите и изоставени в полза на държавата стоки, съдържащи ненапълно халогенирани хлорфлуорвъглеродороди.

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

През 2020 г. са извършени проверки на всички оператори с издадени разрешителни за емисии на парникови газове, както следва:

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

Констатациите от извършените проверки са, че операторите провеждат мониторинг на емисиите на парникови газове в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) № 601/2012 год. и одобрените Планове за мониторинг.

Контролирани обекти с източници на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух по общини

Община Айтос

Промишлените обекти подлежащи на контрол по спазване на законодателството в по атмосферен въздух са 21 на брой. На собствени периодични (СПИ) и контролни измервания подлежат 6 броя неподвижни източници. Основното гориво, което се използва е природен газ. Извършените през 2020 г. СПИ на емисиите на вредни вещества от операторите „Делта мебел груп“ ЕООД и „Мурад 61“ ЕООД показват спазване на съответните норми за допустими емисии (НДЕ).

Останалите обекти са предимно в сферата на преработваща и хранително-вкусовата промишленост, обслужващи дейности.

Община Бургас

Обектите с производствени дейности на територията на общината са 126. Големи източници на емисии са „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД, „Топлофикация Бургас“ АД, „Кроношпан България“ ЕООД, „Трансвагон“ АД. Тези дружества представят ежегодно регистрационни карти за неподвижните източници.

През 2020 г. е въведен в експлоатация водогреен котел, използващ гориво биомаса в „Топлофикация Бургас“ АД. Проведените СПИ показват спазване на съответните НДЕ.

На собствени непрекъснати измервания (СНИ) подлежат 12 инсталации в „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД. От месец юни 2020 г. „Кроношпан България“ ЕООД провеждат СНИ на две изпускащи устройства. Резултатите от годишните доклади за извършените собствени

непрекъснати измервания през 2020 г. показват спазване на НДЕ на контролираните замърсители.

През 2020 г. са извършени общо 35 бр. проверки с емисионен контрол на вредните вещества изпускани в атмосферния въздух от източници в 8 обекта. Резултатите от проведените измервания показват спазване на НДЕ на контролираните замърсители.

На интернет страницата на РИОСВ – Бургас на адрес: <http://riosvbs.com/home/menu/1255> е публикувана карта на обекти с източници на емисии в гр. Бургас.

Община Камено

На територията на общината контролираните обекти, източници на емисии са 17 броя. Извършените собствени периодични измервания по смисъла на *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* в мелнично предприятие със силозно стопанство „Клеърмонт“ АД в с. Свобода не показват превишения на нормите за допустими емисии по показател прах.

В община Камено, горивни инсталации се явяват инсталациите намиращи се в „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД. Използваното гориво е основно въглеводороден горивен газ и природен газ. Отчита се и положителна тенденция в регистрираните стойности по замърсителите характеризиращи качеството на атмосферния въздух в постоянния пункт за мониторинг „ДОАС Камено“.

Община Карнобат

В община Камено се контролират 22 броя обекта с неподвижни източници на емисии. През 2020 г. са извършени 7 броя контролни измервания на 3 обекта („Карнобатплод“ АД, „Винс. С. Индустрийс“ ООД, „Сис Индустрийс“ ООД). Резултатите показват спазване на съответните норми за допустими емисии.

На база доклади от СПИ през 2020 г. е констатирано спазване на нормите за азотен диоксид, прах, серен диоксид и въглероден оксид на „Винс. С. Индустрийс“ ООД, „Сис Индустрийс“ ООД, „Топаз Мел“ ООД.

Община Малко Търново

От 11 броя обекти намиращи се на територията на общината един е източник на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух - фабрика за производство на пелети, стопанисвана от „Пи Джей Енержи“ ООД, гр. Малко Търново. Резултатите от проведените през 2020 г. контролни измервания показват спазване на съответните НДЕ.

Останалите обекти на територията на общината са в сферата на обслужващите дейности.

Община Несебър

Действащите обекти са общо 23, като от тях на СПИ и контролни измервания подлежат мелничен комплекс в с. Орizare на „Ермаска“ ООД, „Комфортстрой“ ООД – фабрика за производство на пелети, перилен комбинат „Интертур“ ООД. Резултатите от проведени СПИ през 2020 г. от мелничния комплекс и фабриката за пелети показват спазване на НДЕ по показател прах.

Голям е броя обектите в сферата на обслужващите дейности – складове за съхранение, хотелски комплекси. Последните използват гориво природен газ в котлите за топла вода. Същите са със сезонен режим на работа.

Община Поморие

Действащи източници на емисии са „Черноморско злато“ АД – производство на вина и високоалкохолни напитки, дестилерия за производство на етерични масла „ Инвестстрой“ ЕООД, производство на графитни четки и контактни тела – „ЗТВ“ АД. В „Инвестстрой“ ЕООД са подменени мазутните горелки на котела с горелки, работещи с природен газ .

Резултатите от извършените СПИ на емисиите на серен диоксид, азотни оксид, въглероден оксид, изпускани от котлите в „Черноморско злато“ АД и емисиите на прах от аспирации в „ЗТВ“ АД, показват спазване на съответните НДЕ.

Голям брой от обектите извършващи дейност са хотелски комплекси със сезонен режим на работа.

Община Приморско

Промишлената дейност в общината е сведена до минимум. Действаща е горивна инсталация - котел към МПП Веселие с. Веселие , собственост на „Комплектстрой“ ЕООД Използваното гориво е природен газ и резултатите от извършени СПИ, показват спазване на НДЕ.

Община Руен.

На територията на общината действат обект за производство на негасена вар, собственост на „СМА Минерал Бургас вар“ ЕООД, две фирми за производство на дървени въглища и четири дестилерии за производство на етични масла. Две от дестилериите използват горивни инсталации с номинална входяща топлинна мощност над 0,5 MW. Резултатите от извършените през 2020 г. контролни измервания и СПИ показват спазване на съответните НДЕ.

През 2020 г. фирмите за производство на дървени въглища не са извършвали дейност .

През 2020 г. мобилната имисионна станция на ИАОС – РЛ Стара Загора е извършила измервания на качеството на атмосферния въздух в с. Руен в периодите 19.02. – 05.03.2020 г., 05.06. – 20.06.2020 г., 08.09. – 23.09.2020 г., 05.11. – 20.11.2020 г. Резултатите показват спазване на имисионните норми.

Община Созопол

Основни производствени обекти е производство на паркет „Емко Г“ ЕООД, кариера за скални материали „Пътни строежи“ АД. През 2020 г. са извършени контролни измервания на емисиите на прах от два броя аспирации в „Емко Г“ ЕООД, като резултатите показват спазване на НДЕ. При извършена проверка на кариера за скални материали „Пътни строежи“ АД е констатирано спазване на изискванията на чл. 70 от *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.*

През 2020 г. РИОСВ – Бургас е съгласувал обхвата на измерване при извършване на собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от Инсталация за третиране на отпадъци на „Еко Гарб“ ООД. Инсталацията не е въведена в експлоатация.

Община Средец

Контролираните обекти са 5 броя. На два обекта - „ Алупласт ЖТК“ ЕООД и „Промет стил“ ЕООД са извършени през 2020 г. контролни измервания на емисиите на вредни вещества, като резултатите показват спазване на съответните НДЕ.

През 2020 г. е съгласуван план за собствен мониторинг и са утвърдени схеми с разположението на проботборни точки на четири броя изпускащи устройства на промишлено предприятие за нанасяне на термобариерни покрития върху компоненти на турбини на промишлени и авиационни газотурбинни двигатели на „Сигматек“ ЕООД.

Община Сунгурларе

Действащите промишлени обекти в общината са 11 на брой. Промислените източници с горвни инсталации над 0,5 MW работят с гориво природен газ.

През 2020 г. са извършени СПИ на емисиите на серен диоксид, азотни оксиди и въглероден оксид изпускани в атмосферния въздух от четири броя котли на цехове за производство и бутилиране на вино и високоалкохолни напитки във „Винекс Славянци“ АД. Резултатите от проведените СПИ показват спазване на съответните НДЕ.

Община Царево

На територията на общината няма горвини инсталции с номинална топлинна мощност над 0,5 MW. Обектите източници на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух са производство на изделия от стъклопластмаса „Пасат България“ АД и СД „Стъклопласт Димов, Димова Сие“. От представените резултати за проведени собствени периодични измервания, по реда на глава пета 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* е видно спазване на норми за допустими емисии по показател общи въглеводороди, изразени като общ органичен въглерод.

Замърсяване от автомобилния транспорт

За замърсяването на въздуха в гр. Бургас, не малък дял се пада на автомобилния трафик. Той е един от основните източници на замърсяване на атмосферния въздух, главно с ФПЧ₁₀.

В района на ЦГЧ, с увеличаване на трафика през летния сезон, най-висок относителен дял има транспорта при формирането на максималните СДК, което определя необходимостта от поддържане чистотата на пътната и уличната мрежа, предприемане на допълнителни мерки, като въвеждане на зони с ниски емисии и др. Община Бургас изпълнява пакет от мерки, които имат пряк ефект върху намаляване генерирането на емисии на замърсители от автомобилния транспорт:

Транзитният трафик към Южното Черноморие е изведен изцяло от вътрешността на Бургас, като е пуснато движение по реконструираната улица „Крайезерна“, превърната в четирилентов път и свързана с бул. „Тодор Александров“. Това е и последният етап на проекта за пътен възел Запад;

В процес на обследване и разработване е план за определяне на трасе за обход на к-с „М. Рудник“ за облекчаване на трафика по бул. „Захари Стоянов“.

Приключват дейностите по проекта за надграждане на системата за Интегриран градски транспорт чрез реконструкция и рехабилитация на бул. „Демокрация“, ул. „Булаир“ и бул. „Ст. Стамболов“, създаване на бърз коридор за автобусите по бул. „Демокрация“, изграждане на автоматизирано управление на кръстовищата по трасето („зелена вълна“) и нови места за паркиране на МПС.

Община Бургас кандидатства и е одобрена за изпълнение на проект по ОПОС, приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“, по процедурата за „Мерки за адресиране

на транспорта като източник на замърсяване на атмосферния въздух“. Предмет е закупуване и доставка на 56 бр. изцяло електрически автобуси за нуждите на обществения транспорт, вкл. изграждане на зарядни станции, система за наблюдение и диагностика в реално време на всяко превозно средство.

През м. ноември 2020 г. е подготвен проект, с който Община Бургас кандидатства за безвъзмездна финансова помощ от НДЕФ по Инвестиционна програма за климата за насърчаване използването на електромобили – за закупуване на 2 броя електрически превозни средства, категория L7. Проектът ще бъде реализиран през 2021 г.,

Въведена е „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“. От м. август 2019 г. в Бургас са въведени още няколко зони, в които максималната скорост за движение на автомобилите се ограничава до 30 км/час - районът на ЦГЧ, заключен между улиците "Булаир", "Цар Симеон I", "Св. св. Кирил и Методий" и "Александровска", както и цялата територия на кварталите Сарафово и Краймorie.

Налице е изключителен интерес към действащата система за обществен транспорт „Вело Бургас“ – към момента са изградени 14 велостанции и са на разположение 180 велосипеда по системата рент-а-байк. Разширяването на мрежата велоалеи се реализира към всички квартали на Бургас. Извършено е благоустрояване на вело-алеята от Северния плаж до Бункера на Солниците – монтирано осветление и пейки. Изградена е крайбрежната вело-алея след Солниците – посока Рибарското пристанище на кв. Сарафово. Към момента се разработва проект за удължаване на велоалеята до кв. Краймorie, след м. „Пода“; предвижда се изграждане на пасарелка за велосипедисти над скалистия хълм след Природозащитния център „Пода“, посока Краймorie. Проектът ще стартира за изпълнение през 2021 г.

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

През 2020 год. превишаване на установените норми за КАВ се отчитат единствено по показателя фини прахови частици (ФПЧ₁₀). В петте пункта за мониторинг е спазена средногодишната норма на замърсителя. Най-голям брой дни с превишения са регистрирани в кв. Долно Езерово (56 бр.), което е превишение на нормативно определените 35 дни за календарна година, съгласно Наредба №12.

Данните от мониторинга през 2020 г. показват, че най-голям брой превишения на нормите се регистрират през зимния период на годината като резултатите показват, че около 90% от дните с превишения (за АИС „Долно Езерово“), около 80% (за ДОАС РИОСВ) и 100% (за АИС „Меден Рудник“, ДОАС Славейков и АИС „Несебър“) са през зимния период (януари-март и октомври-декември) от годината.

Общините Бургас и Несебър прилагат и изпълняват мерки (краткосрочни и дългосрочни), заложи в общинските програми за подобряване качеството на атмосферния въздух (КАВ) за да се постигне и гарантира спазване на пределно допустимите норми на замърсителя, определени в екологичното ни законодателство.

През 2020 г. и в петте пункта за мониторинг не са регистрирани превишения на

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

- прага за информиране на населението за нивата на озон над $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 гр. Варна и Басейнова Дирекция „Източноромански район“ (БДИБР) с център гр. Пловдив.

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

- провежда мониторинга на отпадъчните води;
- 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;
- контролира аварийните изпускания на отпадъчни води;
- 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;
- поддържа в актуално състояние списъците на обектите, които формират емисии на приоритетни и приоритетно опасни вещества, общи и специфични замърсители.

Основните приоритети при извършване на контролната дейност през 2020 г. са:

✓ Контрол по изпълнение на условията в разрешителните за заустване, съгласно изискванията на чл. 26 от *Наредба № 2 за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване* и на чл. 19 от *Наредба № 6 за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти*, на обектите, заустващи отпадъчни води в повърхностни водни обекти, в т.ч. на:

- Контрол на всички канализационни системи на населени места, селищни и курортни образувания над 2000 е.ж., в съответствие с определените големини на агломерациите с Доклада по чл. 15 за състоянието на канализационните мрежи и пречиствателните станции за отпадъчни води и генерираната утайка и съответствието с изискванията на Директива 91/271/ЕИО;

- Контрол на канализационни системи на населени места, селищни и курортни образувания, с приоритет на канализационни системи, в които са включени производствени обекти, формиращи емисии на приоритетни и приоритетно опасни вещества;

- Контрол на канализационни системи на населени места, селищни и курортни образувания, с приоритет на канализационни системи, които заустват във водни тела със състояние по-лошо от добро, в съответствие с Приложение № 2 от Националния каталог от мерки към ПУРБ;

- Контрол на производствени обекти, които формират емисии на приоритетни и приоритетно опасни вещества с отпадъчните си води, в т.ч. и потенциални емитери на приоритетно опасни вещества, във връзка с изискванията на чл. 151, ал. 4, т. 5 от *Закон за водите* и чл. 103 от *Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите*;

- Контрол на производствени обекти, с промишлени дейности, включени в Приложение № 4 от *Наредба № 2, формиращи биоразградими промишлени отпадъчни води*, с приоритет на обектите, формиращи товар в отпадъчните си води над 4 000 е.ж., съгласно чл. 16, ал. 8 от Наредба № 6;

- ✓ Контрол на други обекти, определени на база на оценка на риска от вида и количеството замърсители в отпадъчните води, в т.ч. и обекти без разрешителни, обекти, канализационни системи на населени места, селищни и курортни образувания над 2 000 е.ж. без разрешителни, обекти без изградена ПСОВ, обекти, заустващи в канализационни мрежи на населени места, несвързани към селищна ПСОВ, депа за отпадъци, обекти, включени в списъка с обекти, попадащи в повърхностни водни тела, в които са констатирани концентрации на приоритетно опасни вещества над границата на определяне на метода, обекти, които заустват във водни тела със състояние по-лошо от добро;

- ✓ Контрол на обекти, потенциални замърсители на водите на Черно море, приоритетно в зоните за къпане, в активния туристически сезон за Черноморието и обекти в други населени места, селищни и курортни образувания със сезонно натоварване, в активния туристически сезон;

- ✓ Контрол за изпълнение на задълженията по чл. 48, ал. 1, т. 12 от *Закон за водите*.

С реализацията на тези приоритети 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

2.1 ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЧЕРНОМОРСКИ БАСЕЙНОВ РАЙОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ С ЦЕНТЪР ВАРНА

2.1.1. Информация за пунктовете за наблюдение – реки, езера и язовири

Повърхностните води в Черноморски басейнов 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 2020 г. от проведения мониторинг, съгласно Заповеди № РД–230/28.03.2020 г. и № РД–267/ 03.04.2020 г. на Министъра на ОСВ, за мониторинг на водите, както следва:

- на реки – в 105 пункта;
- на езера и язовири – в 22 пункта.

2.1.2. Оценката на моментното състояние по физикохимичните елементи за качество е извършена съгласно класификационната система, регламентирана с 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 2019 г. и 2020 г.) и отчетената промяна в параметрите са представени в приложената **Таблица 1**.

Превишенията на стандартите за качество за специфични замърсители през 2020 г., съгласно горесцитираната наредба, са регистрирани както следва:

- за разтворено желязо в 1 пункт - р. Хаджйиска - с. Ръжица.
- за разтворен манган в 4 пункта - р. Русокастренска - с. Желязово, р. Хаджйиска - с. Ръжица, р. Двойница, преди с. Попович и р. Дермендере.

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 (земеделски 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.

2.1.3. 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 2020 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 2020 г. резултати за приоритетни вещества 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 пунктове р. Ропотамо – с. Веселие, р. Силистар - преди вливане в Ч. море (устие), р. Бутамята – устие, р. Двойница - преди вливане в Черно море – превишение на СГС-СКОС за хлоралкани С10-13.

2.2 ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ БАСЕЙНОВ РАЙОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ С ЦЕНТЪР ПЛОВДИВ

2.2.1. 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.

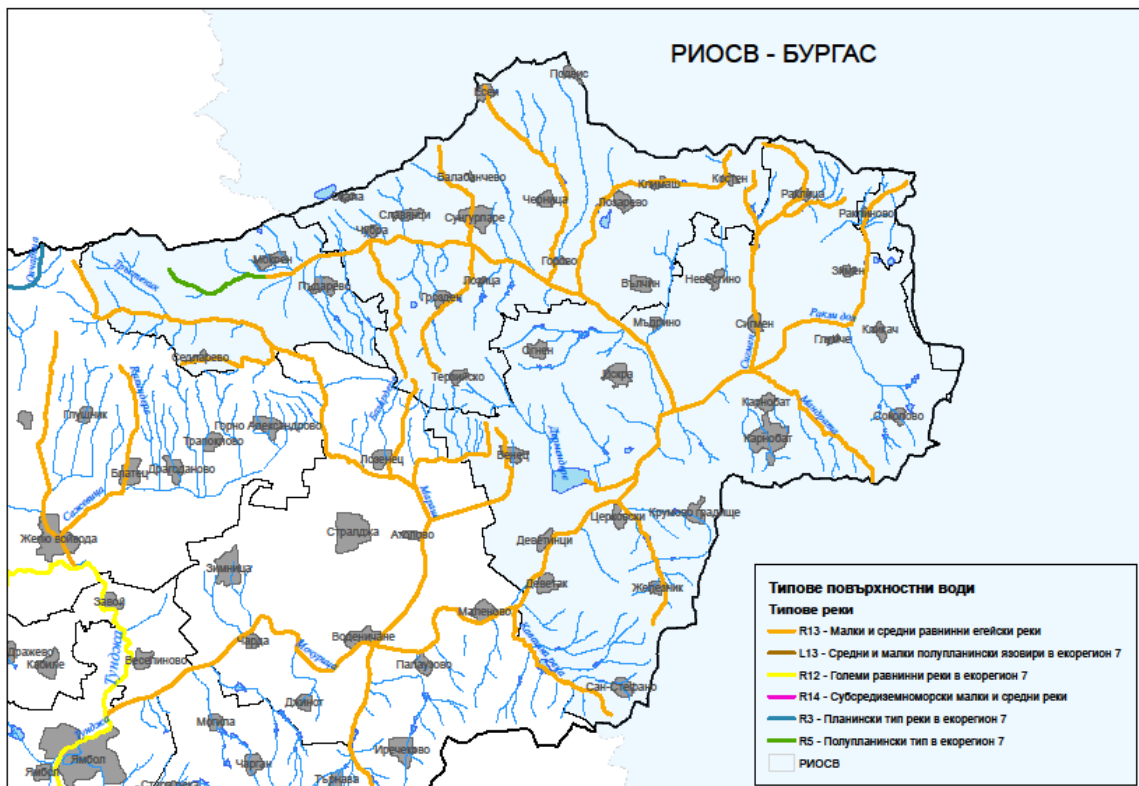
- BG3TU600R069 „Река Мочурица от извори до с. Мокрен”
- BG3TU600R068 „Река Мочурица от с. Мокрен до р.Сигмен”
- BG3TU600R062 „Река Мочурица след вливане на р.Сигмен до устие”
- BG3TU800R065 „Река Мараш” (попада много малка част от водното тяло).

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

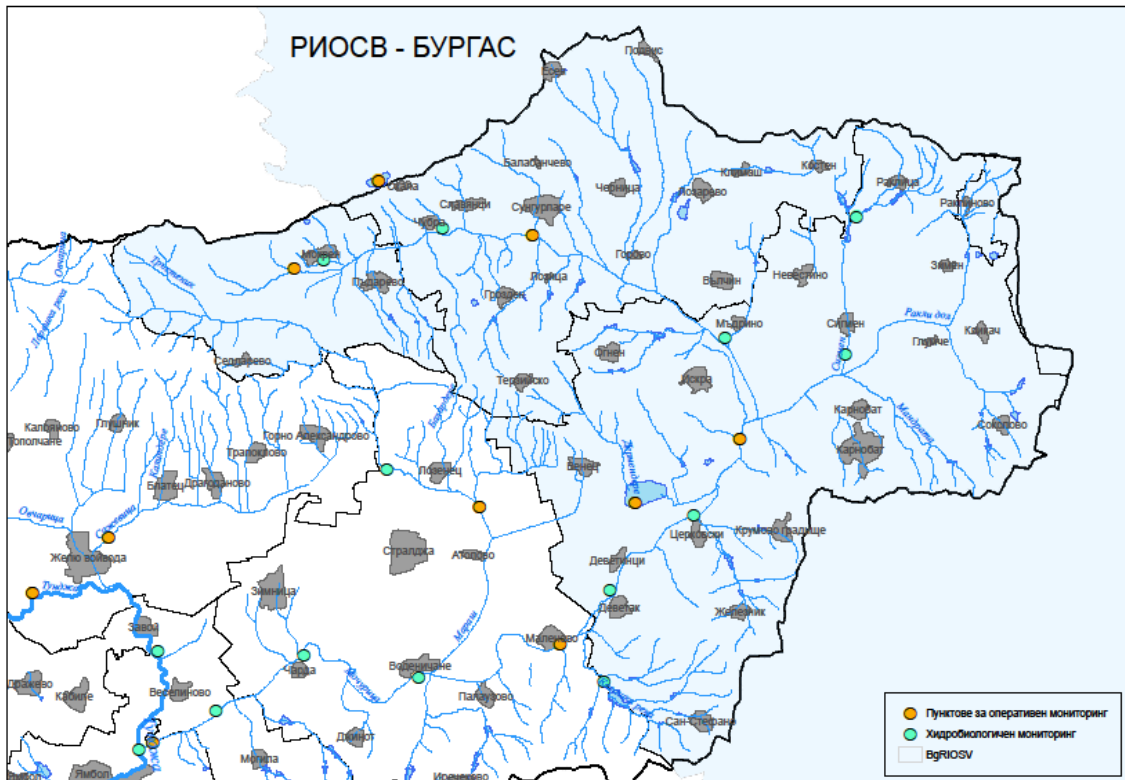


2.2.2. Пунктове за мониторинг

Мрежата за мониторинг на повърхностни води във водосбора на р.Мочурица на територията на РИОСВ- Бургас включва 9 пункта за мониторинг, в които се провежда мониторинг по биологични елементи за качество, като през 2020 г. в един пункт се провежда и анализ на физико-химични елементи за качество (река Мочурица след гр. Карнобат).

	Код на мониторингов пункт	Код на водно тяло	Пункт
	BG3TU0069 9MS2105	BG3TU 600R069	Река Мочурица след полигон Ново село
	BG3TU0069 9MS0123	BG3TU 600R069	Река Мочурица с. Мокрен
	BG3TU0069 7MS2109	BG3TU 600R068	Река Мочурица с. Чубра
	BG3TU0069 7MS1109	BG3TU 600R068	Река Мочурица гр. Сунгурларе, мост за с. Грозден
	BG3TU0006 7MS0109	BG3TU 600R068	Река Мочурица с. Мъдрино
	BG3TU0065 9MS0108	BG3TU 600R062	Река Мочурица гр. Карнобат мост на 8 км по пътя за с. Венец
	BG3TU0065 3MS0107	BG3TU 600R062	Река Мочурица с. Церковски
	BG3TU0065 3MS0106	BG3TU 600R062	Река Мочурица с. Деветак
	BG3TU0065 6MS0110	BG3TU 600L023	Язовир Цанко Церковски

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



2.2.3. 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-267/03.04.2020 г. 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 18 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 /рН/, температура, електропроводимост, разтворен кислород, наситеност с кислород, БПК5, ХПК, азот амониев, азот нитратен, азот нитритен, ортофосфати като фосфор.

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

Специфични вещества

- **Метали и металоиди** – цинк, мед, желязо, манган.

Приоритетни вещества - хлорпирифос-етил, флуорантен, киноксифен, аклонифен, бифенокс, цибутрин, циперметрин, дихлорвос, хептахлор и хептахлорепоксид, тербутрин

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

2.2.4.1. Химично състояние

При определяне на химичното състояние на повърхностните водни тела са приложени изискванията на Директива 2013/39/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». През 2020 г. повърхностните водни тела на територията на РИОСВ-Бургас са определени в добро химично състояние.

През 2020 г. за водно тяло «Река Мочурица след вливане на р.Сигмен до устие» в пункт «Река Мочурица след гр.Карнобат» е извършен мониторинг на изброените по-горе приоритетни вещества с честота 12 пъти годишно, и водното тяло е определено в добро химично състояние. За водни тела „Река Мочурица от извори до с. Мокрен, и „Язовир Цанко Церковски “ през 2019 г. е извършен мониторинг на част от веществата от групата на полициклични ароматни въглеводороди (нафтален и флуорантен) и хлорпирифос-етил с честота 4 пъти годишно, и водните тела са определени в добро химично състояние с ниска степен на достоверност. За останалите водни тела са използвани данни за 2018 г.

2.2.4.2. 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 14.09.2012 г. 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 през 2020 г.

Име на водното тяло	Код на водно тяло	Екологично състояние/потенциал през 2020 г.			Химично състояние 2020 г.
		Биологични показатели	Физико-химични показатели	Екологично състояние/потенциал	
Река Мочурица от извори до с. Мокрен	BG3TU600R069	Умерено Макрозообентос	Умерено БПК, NH ₄ , PO ₄ , Робщ	Умерено	Добро
Река Мочурица от с. Мокрен до р.Сигмен	BG3TU600R068	Умерено Макрозообентос	Умерено Електропроводимост, NO ₃ , Нобщ	Умерено	Добро
Река Мочурица след вливане на р.Сигмен до устие	BG3TU600R062	Умерено Макрозообентос	Умерено електропроводимост, NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , Нобщ, PO ₄ , Робщ	Умерено	Добро
Река Мараш	BG3TU800R065	Умерено Макрозообентос	Добро	Умерено	Добро
Язовир Цанко Церковски	BG3TU600L023	Умерен Фитопланктон Хлорофил А	Умерено Електропроводимост, БПК, Робщ	Умерен ЕП	Добро

Река Мочурица от гр. Карнобат до устие - от проведения мониторинг през 2020 г. в пункт „Река Мочурица след гр. Карнобат“ се констатира отклонение от стандартите за качество за добро състояние по следните физико-химични показатели: електропроводимост, амониев азот, нитратен азот, нитритен азот, общ азот, ортофосфати и общ фосфор. За р.Мочурица е характерно силното органично замърсяване от непречистени битови отпадъчни и промишлени води. Най-силно замърсяване се наблюдава в участъка след гр. Карнобат, поради вливането на непречистени отпадъчни води от градската канализационна мрежа.

В Плана за управление на речните басейни на Източнобеломорски район (ПУРБ на ИБР) за 2016-2021 г., приет с Решение №1106/29.12.2016 г. 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, вливаща се в р. Мочурица.

В изпълнение на Заповед № РД-1/02.01.2018 г. на Министъра на околната среда и водите за констатираните превишения за посочените показатели в подземни/повърхностни води I път на тримесечие се предоставя информация на Министерство на здравеопазването във връзка с предприемане на необходимите мерки по компетентност. Тази информация се публикува всеки месец и на сайта на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район” на посочения линк https://earbd.bg/SPRAVKI_ZA_PREVISHENIYA-c761.

ПОДЗЕМНИ ВОДИ

3.1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ В ОБХВАТА НА БДЧР – ВАРНА

Информация за пунктовете за мониторинг на подземни води, съдържаща местоположение на мониторинговите пунктове, стойности на изследваните показатели през 2020 г., данни за състоянието на водните тела и наднормено замърсяване в обхвата на област Бургас е представена в *Приложение № 2*.

3.2. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ В ОБХВАТА НА БДИБР - ПЛОВДИВ

3.2.1. 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).

Трябва да изтъкнем, че в регистъра на зоните за защита на подземни води, предназначени за ПБВ са включени всички подземни водни тела на територията на ИБР, поради използването им за водоснабдяване с питейна цел.

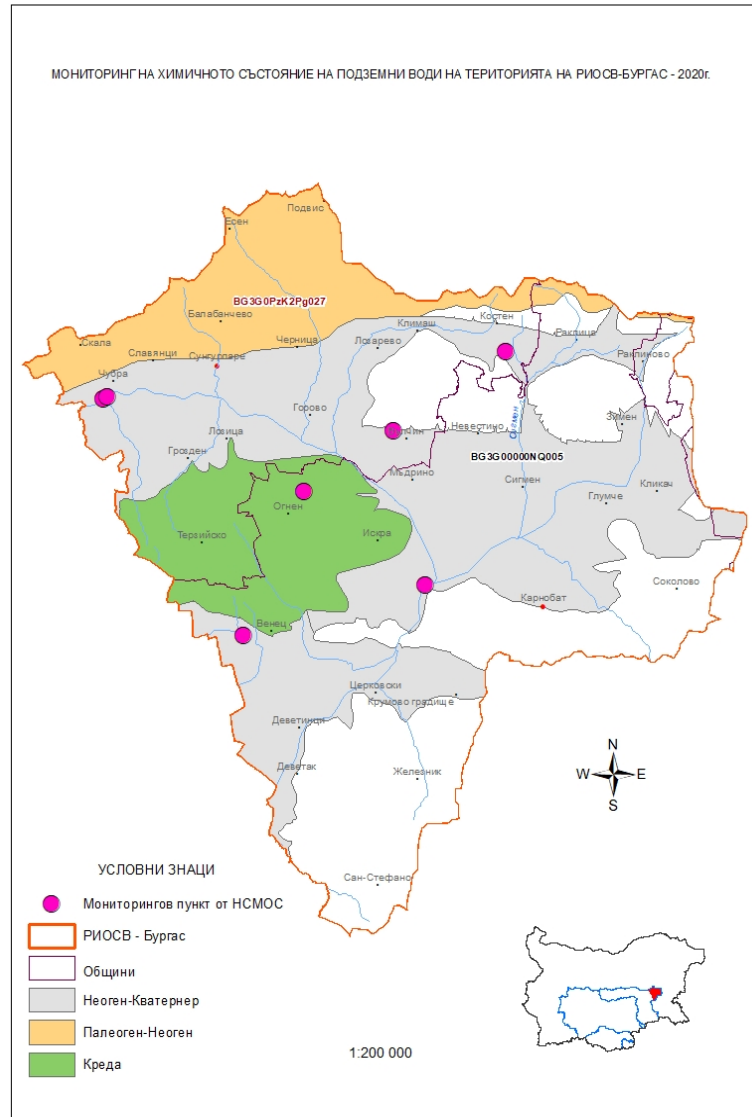
През 2020г. е изпълнен оперативен мониторинг.

Националната мрежа за оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на РИОСВ-Бургас през 2020 год. включва 7 хидрогеоложки пункта за мониторинг (отразени на долу представената карта). МП при с. Огнен липсва в програмата за оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на РИОСВ-Бургас през 2020 г. съгласно Заповед № РД-267/03.04.2020 г., но този МП участва в оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G00000K2031 за 2020 г. (с резултат от пробонабиране през първо тримесечие на 2020 г.):

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 – 2020год.



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

Подземните води се оценяват въз основа на информация, която ИАОС изпраща на Басейнова Дирекция „Източнoбеломорски басейн“. Пробите са анализирани в ИАОС – в Регионална лаборатория – Бургас. За всеки отделен мониторингов пункт има определена схема за пробонабиране и анализиране, както следва:

1. **I група - основни физико-химични показатели** - разтворен кислород, рН, електропроводимост, нитратни йони, амониеви йони, температура, перманганатна окисляемост, обща твърдост, калций, магнезий, натрий, флуориди – анализират се отделни показатели във всички цитирани по-горе пунктовете за подземни води - сезонно (четири пъти в годината).

2. **II група - допълнителни физико-химични показатели** – желязо, манган, фосфати – анализират се всички показатели във всички мониторингови пункта - веднъж годишно или сезонно (четири пъти в годината).

3. **III група – метали и металоиди** – не е предвидено наблюдение на показатели от тази група.

4. **IV група - органични вещества** – алдрин, атразин, DDT/DDD/DDE, пропазин, хептахлор, пендиметалин, хлорпирифос-етил, тербутилазин и металахлор – предвидено е еднократно през годината да се извършва анализ на тези показатели в мониторингови пунктове при с. Вълчин (Извор "Синора"), с. Костен (Извор "Софрониева чешма") и с. Венец (ПС "Венец" - Извор).

Резултатите се сравняват със стандарт за качество съгласно Приложение № 1 към чл. 10, ал. 2, т. 1 на Наредба № 1 от 10.10.2007 г. (ДВ, бр. 87 от 2007 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 102 от 23 декември 2016 г.) за проучване, ползване и опазване на подземните води.

За оценка на химичното състояние на ПВТ са използвани данни от изпълнения през 2020г. мониторинг на химичното състояние на подземните водни тела. Във връзка с това, трябва да изтъкнем, че:

1. Изпълнението на Заповед РД-267/03.04.2020 г. на Министъра на околната среда и водите за програмите за мониторинг на подземни води се отнася за периода 01.04.2020 г. - 31.03.2021 г.

2. В оценка на химичното състояние на ПВТ са използвани данни от изпълнения мониторинг за периода 1.01.2020 г. – 31.12.2020 г.

Мониторингов пункт при с. Огнен липсва в програмата за оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води на територията на РИОСВ-Бургас през 2020 г. съгласно Заповед № РД-267/03.04.2020 г., но този МП участв в оценка на химичното състояние на съответното ПВТ за 2020 г. (с резултат от пробонабиране през първо тримесечие на 2020г.)

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

Резултатите от извършената оценка на химичното състояние на ПВТ на територията на РИОСВ-Бургас през 2020г. са представени в следващата таблица:

№ по ред	код на ПВТ	Наименование	Тест: Обща оценка на химичното състояние на ПВТ (добро/лошо)	Тест: Влошаване на качествата на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (добро/лошо)	Обща оценка на химичното състояние на ПВТ	Вещества или показатели на замърсяване

BG3G00000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина	добро	добро	добро	
BG3G00000NQ015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област	лошо	лошо	лошо	Нитрати - 56,13 mg/l
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	Нитрати - 80,67 mg/l
BG3G00000K2031	Пукнатинни води - Сливенско-Сунгурларска зона	добро	добро	добро	

Забележка: Общата оценка определя „лошо” химично състояние на ПВТ BG3G0PzK2Pg027 по показател Нитрати съгласно Обща оценка на химичното състояние на ПВТ на територията на БД „Източнореломорски район” за 2020г.

Засегнати части от ПВТ за 2020г., в които са разположени водоземни съоръжения за ПБВ:

Код на зоната за защита на питейни води	Водоземно съоръжение/система		Замърсяващо вещество				
	Код на мониторингов пункт	Име на мониторингов пункт	Показател	Средна стойност за периода, мг/л	Стандарт за качество, мг/л	Базово ниво, мг/л	ПС, мг/л
BG3DGW00000NQ015	BG3G000000QMP135	Венец, ПС “Венец” - Извор	Нитрати	6,13	0,00	6,19	9,36

3.2.3. Характеристика на подземните водните тела в лошо химично състояние

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 пластовете 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 върху химичното състояние през 2020 г. се констатира:

I. Обща оценка на химичното състояние на ПВТ – наблюдава се концентрация на РС (релевантна стойност) за 2020 гд. над стандарт за показателя нитрати - 56,13 mg/l (стандарт - 50 mg/l).

Влошено е качеството на подземните води, използвани за питейно-битово водоснабдяване – повишен е стандарта за качество на питейните води за показателя нитрати в МП при:

- с. Венец, ПС “Венец” – Извор – средноаритметична стойност - 56,13 mg/l.

Състоянието е лошо, защото: площта от ПВТ, в която е установено превишение на концентрациите на показателя на замърсяване е по-малка от 20% от площта на ПВТ, но е влошено качеството на подземните води, ползвани за питейно-битово водоснабдяване.

II. Влошаване на качествата на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване - средногодишна концентрация за нитрати над стандарт за качество на питейни води се наблюдават при с. Венец, ПС “Венец” – Извор – средноаритметична стойност - 56,13 mg/l. Състоянието е лошо.

Общата оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G00000NQ015 на територията на РИОСВ- Бургас през 2020г. е „лошо” - показател на замърсяване е нитрати.

В сравнение с 2019г.: Общата оценка на химичното състояние на ПВТ BG3G00000NQ015 на територията на РИОСВ - Бургас е „лошо” - показател на замърсяване е нитрати.

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

Цялото ПВТ има площ – 1615,74 км² и дебелина - 36 м. Водоносният хоризонт е изграден от гранити, алтернация от пясъчници, глинести скали и брекчоконгломерати, глини,

песъкливи варовици, глинести мергели, шисти, гнайси, амфиболити. В района на РИОСВ-Бургас се разполага малка част от това ПВТ, в която няма мониторингови пунктове от националната мрежа за мониторинг на химичното състояние на подземните води.

Общата оценка определя „лошо” химично състояние на ПВТ BG3G0PzK2Pg027 по показател нитрати съгласно Обща оценка на химичното състояние на ПВТ на територията на БД „Източнобеломорски район” за 2020 г

Общата оценка определя „лошо” химично състояние на ПВТ BG3G0PzK2Pg027 по показател нитрати съгласно Обща оценка на химичното състояние на ПВТ на територията на БД „Източнобеломорски район” за 2019 г.

3.3. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

От определените в Програмата от мерки на утвърден в края на 2016 г. от Министерски съвет, План за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Източнобеломорски район 2016-2021 г., за територията на РИОСВ- Бургас към 31.12.2020 г., са стартирали следните мерки:

Предвидени дейности по ИН	Уникален код на мярката	Име на мярката	Описание на мярката
Възстановяване и надграждане на компрометирани диги - корекция на р. Мочурица от пътя Зимница – Чарда срещу течението до с. Деветак, землища на с. Зимница, с. Воденичане, с. Палаузово, с. Маленово, общ. Стралджа. Дължина на участъка 23 км;	TU_03_09	Изграждане на нови корекции	Издадено решение № РР-3227/19.12.2017 г. на Директора на БД ИБР – Пловдив за продължаване срока на действие на разрешително № 32170484/2014 г. Част от мярката е разположена на територията на РИОСВ-Бургас.

Програмата от мерки на ПУРН в Източнобеломорски район 2016-2021 г. е достъпна за разглеждане в табличен и графичен вид чрез географска информационна система (ГИС) на БД ИБР. Връзка към ГИС на БД ИБР е изведена на началната страница на интернет страницата на БД ИБР.

3. 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 :

Канализационна система на гр. Бургас – за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ с конвенционална схема за механично и биологично пречистване на отпадъчните води от гр. Бургас с изградени съоръжения за

отстраняване на биогенните елементи - азот и фосфор. Пречистените отпадъчни води се заустват в езеро "Вая".

Канализационна система на кв. Меден рудник, гр. Бургас - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ със съоръжения за първично (механично), вторично (биологично) и третично пречистване – за отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор, за товар 49 хил. е.ж. Пречистените отпадъчни води от ж. к. "Меден рудник" се заустват в източната част на езеро Мандра.

Канализационна система на кв. „Горно Езерово“, гр. Бургас - заустваща в коригирано дере, вливащо се в Бургаско езеро.

Канализационна система „Ветрен-Минерални бани-Банево“, гр. Бургас - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ със съоръжения за механично, физикохимично и биологично пречистване и с изградени съоръжения за отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор, с капацитет 10 560 е.ж.

Канализационна система на гр. Царево - в ПСОВ постъпват за пречистване отпадъчните води от гр. Царево, къмпинг "Арапя", в.с. "Оазис" и къмпинг „Нестинарка“. Пречистените отпадъчни води се заустват в р. Попска (поречие на р. Черна), вливаща се на около 1000 м от мястото ѝ на заустване в Черно море.

Канализационна система на гр. Обзор - гр. Бяла, общ. Несебър - ПСОВ осигурява пречистване на отпадъчните води от гр. Обзор, Община Несебър и гр. Бяла, Община Бяла и е с капацитет 40000 е. ж.. Пречистените отпадъчни води се заустват в р. Двойница, на 2,5 км преди вливането ѝ в Черно море.

Канализационна система на гр. Поморие - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ, с конвенционална схема за механично и биологично пречистване на отпадъчните води от гр. Поморие и кв. Сарафово, гр. Бургас, с проектен капацитет $Q_{ср.дн} = 133$ л/с. Пречистените води се заустват дълбоководно в Черно море между гр. Поморие и кв. "Сарафово", извън район на съществуващо и перспективно ползване на крайбрежните морски води.

Канализационна система "Равда – Слънчев бряг – Несебър" - отпадъчните води от с. Равда, к. к. "Слънчев бряг", гр. Несебър и гр. Ахелой постъпват за пречистване чрез смесена канализационна мрежа в ПСОВ, находяща се в имот № 000155 в землището на с. Ахелой, община Поморие. Пречистените отпадъчни води се заустват напорно, тръбно, дълбоководно в Черно море, северно от гр. Ахелой, в зона за санитарна охрана от крайбрежните морски води.

Канализационна система на „Созопол-Черноморец- Равдиново“ – отпадъчните води от канализационната система на гр. Созопол и гр. Черноморец се пречистват в ПСОВ – Созопол. Отпадъчните води се заустват напорно, дълбоководно след ПСОВ в крайбрежните морски води на Созополски залив на Черно море.

Канализационна система на гр. Китен – гр. Приморско - През 2020 г.е осъществена реконструкция и модернизация на ПСОВ. За пречистване на отпадъчните води от

канализационната система на гр. Китен и гр. Приморско има изградена ПСОВ с механично и биологично стъпало. Пречистените отпадъчни води се заустват във воден обект река Караагач, на 1800 м преди устието на реката.

Канализационна система на с. Веселие, Община Приморско – изградени са съоръжения за отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор. Пречистените отпадъчни води се заустват в дере, вливащо се в р. Мехмедженска, ляв приток на р. Ропотамо.

Канализационна система на с. Люляково, Община Руен - изградени са съоръжения за отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор. Смесения поток битово – фекални и дъждовни води, след ПСОВ, се заустват в дере, приток на река Луда Камчия.

Канализационна система с ПСОВ на с. Маринка, общ.Бургас - Отпадъчните води се пречистват механично и биологично, осигурено е третично пречистване на биогенните елементи азот и фосфор. Пречистените води се заустват в р. Маринка, общ. Бургас.

Канализационна система на гр. Средец, експлоатирана от Община Средец – за канализационната система има изградена ПСОВ със съоръжения за механично и биологично пречистване на отпадъчните води. Пречистените води се заустват в река Малката река, вливаща се в река Средецка. Проектното водно количество 5000 м³/ден.

Канализационна система на гр. Айтос – ПСОВ на гр. Айтос е въведена в експлоатация през 2020 г. Смесеният поток отпадъчни води преминава през съоръжения за механично и биологично пречистване. Пречистените отпадъчни води се заустват във воден обект река Айтоска.

Канализационна система на с. Манолитч, Община Сунгурларе – отпадъчните води от канализационната система, след ПСОВ с изградени съоръжения за механично и биологично пречистване, се заустват в сухо дере, вливащо се в опашката на яз. Камчия.

Друга част от ПСОВ работят без изградено третично пречистване за отстраняване на биогенните елементи – азот и фосфор:

Канализационна система на с. Лозенец, Община Царево – В ПСОВ отпадъчните води от с. Лозенец и в.с. „Лозенец” постъпват за механично и биологично пречистване. Станцията е без необходимите съоръжения за отстраняване на азот и фосфор. Буферния /задържателен/ резервоар на вход ПСОВ задържа отпадъчните води, които идват към пречиствателната станция през най-натоварените часове на денонощието и ги отпуска за пречистване, когато притокът на вода спадне. Това не позволява непречистени води да се вливат в морето. Пречистените отпадъчни води, след пречиствателните съоръжения, се отвеждат посредством колектор на 800 м. в посока югозапад и се заустват в дере в местността “Хаджи Яне“, на 50м от преливника на микроязовир. Дължината на дерето от мястото на заустване до бреговата ивица е 1500 метра.

ПСОВ “Елените” - приема за пречистване отпадъчните води от гр. Св.Влас, в.с. ”Елените” и хотелски комплекси в района. Схемата включва механично и биологично пречистване. Капацитетът ѝ е недостатъчен. Станцията не е в състояние да приема количествата отпадъчни води от района, особено през летния сезон, когато има завишено водопотребление.

Отпадъчните води на изход от ПСОВ се заустват в Черно море, северно от гр. Свети Влас. Във връзка с констатирани нарушения на екологичното законодателство, през 2018г. е ограничен достъпа на оператора до пречиствателното съоръжение.

Канализационна система на с. Пирне, общ. Айтос – изградена през 2015 год. по проект „Изграждане на модулно пречиствателно съоръжение за отпадъчни води и канализационна система в село Пирне, община Айтос. Пречистените води се заустват в северно дере, приток на р. Айтоска.

Канализационна система на с. Заберново, Община Малко Търново – за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ, с пречиствателни съоръжения за пречистване на битово - фекални отпадъчни води с товар 170 е.ж. Пречистените отпадъчни води се заустват в дере, вливащо се в река Заберска.

Канализационна система на с. Равна гора, община Созопол – отпадъчните води след ПСОВ се заустват в дере имот № 000075, приток на река Мехмедженска.

Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 1, с. Бръшлян – Пречистените отпадъчни води след пречиствателно съоръжение - утаител се заустват в сухо дере от водосбора на река Раздол, поречие на река Велека.

Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 3, (СЯ) - 6, (СЯ) – 7 - с. Граматиково - Пречистените отпадъчни води след пречиствателно съоръжение - утаител се заустват в дере, вливащо се в Яменски дол, поречие на река Велека.

Канализационна мрежа със септична яма (СЯ) – 8, с. Граматиково - Пречистените отпадъчни води след пречиствателно съоръжение - утаител се заустват в дере, вливащо се в Бучовски дол, поречие на река Велека.

На територията, контролирана от РИОСВ – Бургас все още доста населени места нямат изградени ПСОВ или при тях отпадъчните води се заустват непречистени във водни обекти:

Канализационна система на гр. Каблешково, Община Поморие - няма изградена ПСОВ за населеното място. Отпадъчните води се заустват непречистени, посредством Главен канализационен колектор I и Главен канализационен колектор II, във водни обекти: дерета.

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

Канализационна система на с. Кръстина, Община Камено - за пречистване на отпадъчните води от канализационната система има изградена ПСОВ със съоръжения за механично и биологично пречистване. Пречиствателните съоръжения за биологично пречистване не функционират и отпадъчните води от канализационната мрежа на с. Кръстина непречистени се заустват във водния обект: дере приток на р. Санър дере.

Канализационна система на с. Синеморец, Община Царево - Отпадъчните води от населеното място се заустват непречистени в Черно море, в район на съществуващо и перспективно ползване на крайбрежните морски води. Изграден е експериментален пречиствателен модул, но не е пуснат в експлоатация. Степента на изграденост на канализационната мрежа на селото е около 60%.

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

Канализационна система на гр. Ахтопол, Община Царево - непречистените отпадъчни води се заустват в Черно море, на 1 км югоизточно от града. Поради липса на финансиране към настоящия момент е отложено изпълнението на работния проект: „Интегриран проект за водния цикъл на гр. Ахтопол“, включващ изграждане на ПСОВ, разширение и реконструкция на канализационната и водопроводната мрежа. В проекта е предвидено след изграждане на ПСОВ–Ахтопол пречистените води да се заустват гравитачно, тръбно, брегово, в дере, вливащо се в Черно море на около 500 м., дясно преминаващо от площадката на ПСОВ, местност „Аероплана“.

Канализационна система на гр. Карнобат - Предвидено е изграждане на пречиствателна станция с капацитет за 24100 екв.ж. с механично и биологично стъпало, включително и отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор. Към настоящия момент изграждането на ПСОВ не е започнало. Отпадъчните води се заустват без пречистване в р. Мочурица.

Канализационна система на гр. Малко Търново - Отпадъчните води към настоящият момент се заустват в преливник, изграден на ул. „Александър Стамболийски“, западно от пресечката на ул. “Янко Карагяуров“, точка с географски координати: N 41°, 59', 04,70"; E 27°, 31', 28,4" и в преливник, изграден на ул. „Александър Стамболийски“, в близост до пресечката на ул. „Възраждане“, точка с географски координати: N 41°, 59', 07,40"; E 27°, 31', 29,7". Селищната канализационна система е без изградена ПСОВ.

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

Стопански субекти, източници на отпадъчни води по поречия:

I. РЕЧЕН БАСЕЙН СЕВЕРНОБУРГАСКИ РЕКИ

Поречие Севернобургаски реки

1. Канализационна система на гр. Обзор – гр. Бяла, общ. Несебър
2. Канализационна система на с. Ахелой, общ. Поморие
3. Канализационна система на гр. Каблешково, общ. Поморие
4. Канализационна система на хотелски комплекс „Зорница Сендс“, гр. Свети Влас
5. Канализационна система на гр. Айтос

6. Канализационна система на кв. Ветрен, Минерални бани и кв. Банево
7. Канализационна система на кв. Горно Езерово, гр. Бургас
8. "М. ИНВЕСТ БГ" ООД, гр. Пловдив - консервна фабрика в с. Гълъбец, общ.

Поморие

9. "Завод за технически въглен" АД гр. Бургас - Производствена база в гр.

Каблешково

10. "Лагуна" ООД - цех за производство на боза в гр. Каблешково
11. "Хелиос Милк" ЕООД – гр. Айтос
12. „Андела” АД гр. Бургас – хвостохранилище “Горно Езерово”
13. “Завод за строителни конструкции (ЗСК) Лозово” АД гр. Бургас
14. Канализационна система на гр. Бургас, общ. Бургас
15. „Винарско имение Санта Сара“ АД, с. Горица
16. „Алмар Сийфууд“ АД, предприятие за обработка на рибни и други морски

продукти

17. „Яна“ АД, гр. Бургас
18. "ИПАР-2015" ООД - инсталация за преработка на тревни суровини
19. "Пиреос Недвижими имоти" ЕООД

Поречие Река Айтоска

1. Канализационна система на гр. Камено
2. Канализационна система на с. Пирне

Поречие Река Чукарска

Канализационна система на с. Кръстина, общ. Камено

II. РЕЧЕН БАСЕЙН МАНДРЕНСКИ РЕКИ

Поречие Мандренски реки

1. Канализационна система на кв. Меден Рудник, гр. Бургас
2. Канализационна система на ПСО Карнобат
3. “Промет стийл” АД гр. Бургас - завод за производство на стоманени профили
4. “Строителни материали” АД – Флотационна фабрика “Върли бряг”
5. “Лукойл Нефтохим Бургас” АД – основна площадка

Поречие Река Русокастренска

ЕТ “Росица - Иван Стаматов” – пункт за производство на алкохол в с. Русокастро

Поречие Река Средецка

Канализационна система на гр. Средец

III. РЕЧЕН БАСЕЙН ЮЖНОБУРГАСКИ РЕКИ

Поречие река Ропотамо

Канализационна система на с. Равна гора, на община Созопол

Поречие река Дяволска

„Приморско клуб“ ЕАД, Летателна площадка гр. Приморско

Поречие Южнобургаски реки

1. Канализационна система на гр. Китен – гр. Приморско
2. Канализационна система на с. Веселие, общ. Приморско
3. Канализационна система на гр. Царево, общ. Царево
4. Канализационна система на с. Лозенец, общ. Царево
5. Канализационна система на с. Маринка, община Бургас
6. “ИФ ФАВОРИТ” ООД, Канализационна система на хотелски комплекс „Лазурно море”, земл. с. Лозенец, общ. Царево
7. “Лукойл Нефтохим Бургас“ АД, Канализационна система на Петролен терминал (ПТ) Росенец
8. “Дюни” АД – Канализационна система на хотелски комплекси „Пеликан”, „Марина” и „Панорама”, в.с. „Дюни” в землището на гр. Созопол

IV. РЕЧЕН БАСЕЙН РЕКА ВЕЛЕКА

Поречие река Велека

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

V. РЕЧЕН БАСЕЙН РЕКА КАМЧИЯ

Поречие Река Камчия

1. Канализационна система на с. Манолч, общ. Сунгурларе, обл. Бургас
2. “Млечна промишленост Маноя” ООД – канализационна система на млекопреработвателно предприятие “Китка”, с. Шиварово, общ. Руен

Поречие Река Луда Камчия

Канализационна система на с. Люляково, общ. Руен, обл. Бургас

VI. КРАЙБРЕЖНИ МОРСКИ ВОДИ

1. ПСОВ "Елените", гр. Свети Влас
2. Канализационна система на хотелски комплекс "Парадайз бийч", гр. Св. Влас, общ. Несебър
3. Канализационна система "Равда – Слънчев бряг – Несебър"
4. Канализационна система на гр. Поморие, общ. Поморие, обл. Бургас
5. Канализационна система на с. Лозенец, община Царево
6. Канализационна система на гр. Созопол-Черноморец-Равдиново, община Созопол
7. Канализационна система на с. Синеморец, община Царево
8. Канализационна система на с. Варвара, община Царево
9. Канализационна система на гр. Ахтопол, община Царево
10. Канализационна система на жилищен комплекс „Райска градина“ на „Идън Девелъпментс“ АД
11. Канализация и ЛПСОВ на "Жилищна група на нос Хумата" на "ГБС Инвест" ЕАД и "Жилищни сгради за временно обитаване на „Алепу Вилидж“ в местностите "Аркутино" и "Алепу", землище на гр. Созопол, обл. Бургас
12. Канализационна система с ЛПСОВ на вилно селище "Лилиите" в местност "Аркутино", землище на гр. Созопол, "Комплекстстрой" ЕООД, гр. Бургас
13. Корабостроителница Бургас" ЕООД, гр. Бургас

VII. РЕЧЕН БАСЕЙН НА РЕКА ТУНДЖА

Поречие река Тунджа

1. "Винекс Славянци" АД, с. Славянци
2. "Винекс Славянци" АД, гр. Сунгурларе
3. "Винекс Славянци" АД, с. Лозарево
4. "СИС Индустрийс" ООД - Промислен комплекс в с. Венец
5. "ВИН.С. Индустрийс" ООД с. Церковски
6. "Птицекланица Чубра" с. Чубра на „Ависпал“ ООД
7. "Агровин" ООД – Винарна Шато Сунгурларе, гр. Сунгурларе
8. „Лукойл България“ ЕООД, ПСБ Карнобат
9. ЕТ "Стоян Желев 2002" - пункт за изваряване на ракия, с. Деветак, общ. Карнобат
10. Канализационна система на гр. Карнобат

4. СЪСТОЯНИЕ НА ХИДРОТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ /ДИГИ, ЯЗОВИРНИ СТЕНИ И Т.Н./

„Напоителни системи“ ЕАД – клон Бургас експлоатира и поддържа девет язовира. яз."Порой" и яз."Ахелой" са публична държавна собственост, а останалите седем са частна държавна собственост, включени в активите на дружеството.

Язовир „Порой” – публична държавна собственост, намира се в землището на с. Александрово, с. Гълъбец, с. Порой, с. Гюльовца, с. Оризаре, с. Тънково, община Несебър и община Поморие. Водните маси от язовира се използват за напояване.

- Предстоящи ремонтни работи по мокър откос и корона на язовира, които се финансират от МЗХГ. Към момента има изготвен работен проект на стойност 3,5 млн. лв. и разрешително за строеж от Областна управа. Преливник – изградена е траншеята и 250 метра облицован трапецовиден профил. Още при строежа на язовира няма изградена връзка между недовършения преливник и коритото на река Хаджийска. През целият експлоатационен период язовира не е преливал. Ако това се случи ще бъдат заляти свинарник, рибарник и поречието след язовирната стена.

- Разрешителното за водоземане с цел напояване бе изменено с Решение № 57/19.02.2019 г. от министъра на МОСВ.

- От язовира се подава необходимото водно количество за нормалното функциониране на екосистемите в коритото на р. Хаджийска.

Язовир „Ахелой” – публична държавна собственост, намира се в землището на с. Бата, с. Брястовец, с. Габерово, с. Дъбник, община Поморие. Водните маси от язовира се използват за напояване. Язовирът е отдаден под наем на фирмите „Янулов и Ко” ЕООД и „Агро Инвест – Свети Влас” ЕООД за рибопроизводство и отглеждане на риба в садки.

Към момента нивото на язовира е понижено поради извършващ се основен ремонт на затворния орган на изхода на изпускателя – шибър клиновиден ф700 мм. След завършване на ремонта, ще започне завиряване на язовира.

Все още има 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. проводя захранващ съоръженията на язовира с електричество;

- възстановяване на ел. захранване на водоземната 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.

От язовира се подава необходимото водно количество за нормалното функциониране на екосистемите в коритото р. Ахелой.

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 на „Фиш Бул” ЕООД за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е добро.

Язовир „Крушево” - частна държавна собственост, намира се в землището на с. Детелина, с. Черково, с. Екз. Антимово, община Карнобат. Използва се за отдаване под наем на фирма „Фишинг груп-09” ООД 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 на фирма „Фишинг груп-09” ООД за рибопроизводство.

Техническото състояние на язовира е неизправно частично - работоспособно. 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 на фирма „Фишинг груп-09” ООД 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. Използва се за напояване и отдаване под наем на фирма „Фишком” ООД за рибопроизводство. Техническото състояние на язовира е изправно. От язовира се подава необходимото водно количество за нормалното функциониране на екосистемите в руслото на р. Мочурица.

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 на фирма „Диаманта” ЕООД 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. Техническото състояние на язовира е изправно.

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. 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 44 999,03ха. Площите заети от горските територии са 312 305,6ха, от земеделските територии – 364 917,4ха, от водни течения 18 840,7ха, от транспортни връзки – 4 441,9ха и територии заети от находища по подземни богатства – 20 594,1ха.

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).

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.

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.

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.

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, находище „Добромир”, землище с. Добромир, община Руен, находище „Порой“ , община Поморие, кариера „Българово“ находища „Върли бряг“ и „Горно езеро“, община Бургас, кариери Айтос и Карнобат,

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 9 грусирани скални маси) и инертни отпадъци.

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

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

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

При извършените проверки на обекти с изпълнена рекултивация на нарушени терени е констатирано следното:

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. През 2020г. са представени резултатите от измерване на котите на реперите. Анализите показват, че няма съществени разлики в отчетените стойности за котите, което доказва стабилността на съоръжението.

При извършена проверка на хвостохранилище „Върли бряг” е установено, че няма видими нарушения (слягания и пропадания) по терена. Налични са пиезометрите и реперите от контролно измервателната система (КИС). В РИОСВ-Бургас е постъпило уведомление, че съгласно договор между „Еко Антрацит“ АД и „Строителни материали“ АД, мониторинга на хвостохранилището ще се извършва от „Строителни материали АД”.

При извършените през 2020г. 3 броя проверки относно състоянието на хвостохранилище „Росен“ 1,2,3 и 4, експерти на РИОСВ-Бургас констатираха следното:

1. Хвостохранилище „Росен“ 1 има пропадане на северната стена на хвостохранилището.
2. Хвостохранилище „Росен“ 2 – установените в предходни проверки пропадания в тялото (двете ями) на хвостохранилището са увеличили размерите си вследствие климатичното

влияние и повърхностните води. Пропаданията не са обезопасени и представляват опасност за хора и животни.

3. Западната канавка, улавяща повърхностните води от хвостохранилища „Росен“ 2 и 3 е силно компрометирана. На места бетонът е разрушен и обрушен до степен да пречатства водния поток. По посока черпателния резервоар канавката е силно обрасла с растителност и е със затруднена проводимост. Южната канавка е оградена с ограда и достъпът до нея е ограничен. Същата е запълнена с листа и сухи клони.

4. Хвостохранилище „Росен“ 4 е визуално в добро състояние. Не се установиха пропадания по тялото и стените му.

През м. април 2019 г. фирма „Еко антрацит“ преустановява дейностите по мониторинг и поддръжка на хвостохранилища „Росен“.

На 29.07.2020 г. във връзка с писмо вх. № УО-581 от 07.05.2020 г. на „Еко антрацит“ АД, относно сформиране на експертна работна група за хвостохранилище „Росен“, която да проучи наличните съоръжения в целия район и да определи поемането на конкретни мерки към отговорен субект и във връзка с писмо с изх. № 08-00-46/16.4.2020г. на Министъра на икономиката е осъществена първото присъствено заседание на работната група.

До края на 2020г. в РИОСВ- Бургас не е постъпвала информация за подновяване на мониторинга на хвостохранилището, както и протокол от заседанието описано по-горе.

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.

При проверката на находище „Дебелт“, което е в терен собственост на „Строителни материали“ АД е установено, че не се извършват добивни и рекултивационни дейности. Концесионният договор на дружеството е прекратен през м. ноември 2016г. Стабилизирани и обезводнени утайки се вземат от ПСОВ на ВИК ЕАД-Бургаси и се депонират в кариерното гнездо, съгласно договор между „Строителни материали“ АД и фирма „Финтрейд“ ООД

Планови проверки са извършени и 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.

С междуведомствени комисии през 2020г. е приета техническата рекултивация на депата за неопасни отпадъци в Карнобат, Айтос, Сунгурларе, Руен, Средец, Несебър и Малко Търново.

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

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, 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
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

Извършени са планови проверки на девет площадки, на които са разположени 207 бр. контейнерите тип „Б-Б куб“ за съхранение на излезли от употреба препарати за растителна защита на следните общини: Бургас (Претоварна станция – Капчето), Карнобат (депо за ТБО, до Претоварна станция Карнобат), Айтос (с. Караново), Сунгурларе (с. Черница), Средец (с. Росеново), Созопол (с. Атия), Приморско (с. Ясна поляна), Руен (депо за ТБО Руен), Бата (с. Бата).

При проведения контрол за състоянието на складовете и Б-Б кубовете (мониторинг III ниво – локални почвени замърсявания) през текущата година се заложиха проверки на всички складове за съхранение на негодни и забранени продукти за растителна защита и площадки с разположени контейнери тип „Б-Б куб“, попадащи в териториалния обхват на инспекцията.

Извършени са планови проверки на девет площадки, на които са разположени 207 бр. контейнери тип „Б-Б куб“ за съхранение на излезли от употреба препарати за растителна защита на следните общини: Бургас (Претоварна станция – Капчето), Карнобат (депо за ТБО, до Претоварна станция Карнобат), Айтос (с. Караново), Сунгурларе (с. Черница), Средец (с. Росеново), Созопол (с. Атия), Приморско (с. Ясна поляна), Руен (депо за ТБО Руен), Бата (с. Бата) (справки.3.2).

Периодично от общинските администрации на общините, в които има разположени складове за съхранение на негодни и забранени продукти за растителна защита и Б-Б кубове е подавана информация за състоянието им.

Състоянието на Б-Б кубовете и складовете, отразено в съставените по време на проверките констативни протоколи и получената информация от Общините е както следва:

1. Община Айтос: дадени предписания за отремонтване на хидроизолацията върху Б-Б кубовете. Предписанията са изпълнени.

2. Община Руен: Във връзка изпълнението на проект "Закриване и рекултивация на депо за твърди битови отпадъци", 21 бр. Б-Б куба са преместени на терен неподлежащ на рекултивация. Преместването е съгласувано с МОСВ и е извършено от "Балбок инженеринг" АД.

3. Община Средец: Дадени предписания за измазване на металните планки на Б-Б кубовете, възстановяване на обрушената част на Б-Б куб № Г-84-С и полагане на хидроизолация върху тях. Предписания са изпълнени.

4. Община Поморие: Дадено предписание за възстановяване на обрушен участък от стената на Б-Б куб № С-87-5 и измазване на металната му планка. Предписанието е изпълнено.

Всички констатирани нарушения през 2020г. са отстранени от "Балбок Инженеринг" АД. Останалата част от Б-Б кубовете на територията на РИОСВ-Бургас са в добро състояние. Пространствата около Б-Б кубовете са чисти.

През 2019г. по програма за Българо – Швейцарско сътрудничество и проект по „Екологосъобразно обезвреждане на излезли от употреба пестициди и други препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност“, на основание разрешение № 02-ДО-515-00/19.12.2018г. „Еко Сейф“ ООД (България) преупакова и предаде за последващо третиране пестицидите намиращи се на територията на общините Айтос, Средец, Камено и Царево.

През 2020г. експерти на РИОСВ Бургас извършиха проверки на гореописаните складове като целта на проверките беше установяване фактическото състояние на складовете след извършеното саниране и предаване на собствениците им. Констатациите са, че складовете са чисти и към момента на проверките не са използвани за съхраняване на излезли от употреба ПРЗ или други пестициди.

На територията на РИОСВ-Бургас остава един централен склад за излезли от употреба пестициди находящ се в с. Бата, община Поморие.

Във връзка със заповед РД-627/30.07.2020 на Министъра на околната среда и водите, РИОСВ-Бургас организира съвместни проверки с представител на Басейнова дирекция Черноморски район гр. Варна и представител на ОДБХ гр. Бургас, които се осъществиха през август 2020г. Установено е, наличие на негодни за употреба ПРЗ както следва:

- В склад на фирма „Дакар-2000 ЕООД, находящ се в бивш стопански двор в с. Люляково, община Руен се съхраняват 184 кг. метилбромид (три метални бутилки – 2 пълни пломбирани и една празна). Складът е с ограничен достъп, физическа охрана и видеонаблюдение. По данни на управителя на фирмата метилбромида е открит случайно след закупуването на имота Дадено е предписание за намиране на фирма притежаваща разрешително по чл. 35 от ЗУО и предаване на отпадъка. Няма опасност за замърсяване на околната среда.

- В склад на фирма „Апогей 91“ ООД, находящ се в землището на гр. Бургас се съхраняват 241,38 кг. негодни за употреба ПРЗ с изтекъл срок на годност. Същите са складираны в отделна клетка в склад с ограничен достъп, физическа охрана и видеонаблюдение. Дадени са предписания за входиране в РИОСВ-Бургас на работни листи за класификация на отпадъците, отчетна книга за отпадъци и договор с фирма притежаваща разрешение по чл. 35 от ЗУО с цел предприемане на действия по обезвреждане на опасните отпадъци. Предписанията са изпълнени. Няма опасност за замърсяване на околната среда.

- При извършване на планова проверка на ЗКПУ “Чубра-93“ с. Чубра, община Сунгурларе, област Бургас експерти на инспекцията установиха склад с негодни за употреба ПРЗ. По данни на председателя на кооперацията пестицидите са наследени от бившето ТКЗС в с. Чубра. Констатирано е, че складът е с компрометиран покрив. Дадени са предписания за отремонтване покрива на склада и намиране на фирма с разрешително по чл. 35 от ЗУО с цел предприемане на действия по обезвреждане на опасните отпадъци.

4. 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. Ерозията е процес, който механично уврежда почвите, като унищожава хумусния слой и води до намаляване на почвеното плодородие. През 2019 г. не са финансирани проекти против ерозията и не са известни такива, които да се изпълняват на контролираната от РИОСВ-Бургас територия. Дейностите по предотвратяване на почвената ерозия основно се финансират от Министерството на земеделието, храните и горите.

5. Замърсяване на почвата с тежки метали и металоиди

През 2020 г. мониторинг на почвите за съдържание на тежки метали и металоиди от **мрежата на I ниво се проведе на десет пункта, попадащи на територията на седем общини.** От всеки пункт е извършено пробонабиране за пълен набор от показатели. Почвеното изпитване се извършва от Регионална изпитателна лаборатория Бургас в две дълбочини: 0-10 см. и 0-40 см. за необработваемите и 0-20 см. и 20-40 см. за обработваемите почви в три повторения. Наблюдават се следните показатели: активна реакция на почвата (рН), биогенни елемент - общ азот по Келдал, общ фосфор, органично вещество – общ въглерод и органичен въглерод, обемна плътност и 9 броя тежки метали и металоиди – мед, цинк, олово, кадмий, никел, кобалт, хром, арсен и живак. Оценка и анализ на получените резултати по почвен мониторинг I-ро ниво се извършват от отдел „МБРГЕП“ в ИАОС в срок до 1 месец от постъпването на данните от информационната система съгласно утвърдената програма за 2020 г.

Разпределението по общини на пунктовете, в които е проведен мониторинга през 2020 г., е както следва: с. Кости, община Царево; с. Крушевец, община Созопол; с. Сливово, община Средец; с. Раклица, община Карнобат; с. Зорница, община Средец; с. Терзийско, община Сунгурларе; с. Топузово, община Котел; гр. Котел ; с. Медово, община Поморие; с. Руен, община Руен.

През 2020г. Регионална лаборатория – Бургас е изпълнила утвърдените програми за почвен мониторинг от Изпълнителния директор на ИАОС.

6. Замърсяване на почвите с нефтопродукти.

На 11.01.2020г. е получено уведомление по електронната поща на РИОСВ-Бургас от „Лукойл България“ ЕООД за разлив от тръбопровод за автомобилен бензин, собственост на „Лукойл България“ ЕООД в района на с. Кръстина, община Камено, област Бургас.

На 13.01.2020г. експерти РЛ-Бургас и РИОСВ-Бургас в присъствието на представител на „Лукойл България“ ЕООД и представител на собственика на увредения терен извършват проверка и пробовземане с акредитирано пробовземно устройство- марка: “Eijelkamp” от района на аварията за установяване размера на увредената почвена повърхност.

Установява се, че в нива, находяща се в землището на с. Кръстина, община Камено е замърсена земна повърхност на площ от 300 кв.м., вследствие на разливането на бензин от тръбопровод за автомобилен бензин, собственост на „Лукойл България“ ЕООД за което на дружеството му е наложена санкция.

7. Засоляване и вкисляване на почвите

По почвен мониторинг II-ро ниво – вкисляване през 2020г. са наблюдавани пунктовете в с. Вресово и гр. Ахтопол. Изпитването на почвените проби е готово и протоколите с резултатите са внесени в РИОСВ-Бургас. 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).

По почвен мониторинг II-ро ниво – засоляване през 2020г. са заложили за наблюдение 2 пункта: в кв. Рудник и с. Каменар. Изпитването на почвените проби е готово и протоколите с резултатите са внесени в РИОСВ-Бургас. Съгласно утвърдените програми за 2020 г. оценката и анализа на получените резултати се извършва от отдел „МБРГЕП“ към ИАОС в срок до 1 месец от постъпването на данните от информационната система.

Съгласно чл. 5, ал. 7 от Наредба № 4 от 12 януари 2009 г. за мониторинг на почвите, изпълнителният директор на ИАОС предоставя информация от НСМП на заинтересуваните лица/организации.

От представените анализи на почвите при изпълнение на заложените в комплексните разрешителни планове за мониторинг на почвите не са констатирани отклонения, които да показват замърсяване и увреждане на почвата. По показател тежки метали не са установени стойности, превишаващи МДК. При извършените планови проверки във връзка с Комплексни разрешителни на обекти, не е констатирано замърсяване вследствие течове от резервоари, варели, тръбопроводи и др.

Дадени са становища на 7 бр. ГДОС във връзка с изпълнение на условията по мониторинг на почви в Комплексните разрешителни на „Свинокомплекс Зимен“ АД, с. Зимен, община Карнобат; „Свинокомплекс Крумово Градище“ АД, с. Крумово Градище, община Карнобат; Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево в землището на с. Равадиново, община Созопол; „Регионално предприятие за управление на отпадъците, обслужващо общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе“, с. Братово, община Бургас; Депо за неопасни и инертни отпадъци за община Малко Търново, „Топлофикация – Бургас“ ЕАД, община Бургас, „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД, община Бургас.

При извършените планови проверки във връзка с Комплексни разрешителни на обекти не е констатирано замърсяване вследствие течове от резервоари, варели, тръбопроводи и др.

II.4. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ

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

Държавата изгражда Национална екологична мрежа, включваща:

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

- защитени територии, които не попадат в защитените зони;

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

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

1. Защитени територии

Законът за защитените територии е приет от Народното събрание през месец ноември 1998г. 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.



Блато „Аркутино”, част от резерват „Ропотамо“

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 1023. От тях на територията на РИОСВ-Бургас има 101 защитени територии, от които 6 резервата (Р), 3 поддържани резервата(ПР) и част от поддържан резерват „Калфата”, попадащ основно в територията на РИОСВ-Варна, 1 природен парк (ПП), 55 защитени местности (ЗМ) и 35 природни забележителности (ПЗ).

Защитените територии представляват 16,14% от териториалния обхват на РИОСВ-Бургас, при среден процент за страната 5%.

На територията, контролирана от РИОСВ-Бургас се намират и някои защитени обекти с международно значение:

- един от четирите за България **биосферни парка** - „Узунбуджак“, обявен през 1977 г. от Организацията на обединените нации за образование, наука и култура (ЮНЕСКО) към ООН и разширен през 2017 г. на 29-ата сесия на Междуправителствения координационен съвет по Програмата „Човекът и биосферата“, в изпълнение на съвременните изисквания на Сивилската стратегия. Биосферен парк „Узунбуджак“ обхваща цялата територия на Община Малко Търново

- 5 от единадесетте за България влажни зони с международно значение по Рамсарската конвенция – Комплекс Поморие, Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Защитена местност „Пода“ и залива „Форос“, Комплекс Ропотамо.

Списък на защитените територии, както и информация за най-важните защитени територии с национално и международно значение в обхвата на контрол на РИОСВ-Бургас са дадени в Приложение към доклада. Подробна информация (наименование на защитената територия, заповед за обявяване, ДВ, местоположение – землище, община, област и режим на опазване) може да бъде намерена на електронните страници на РИОСВ-Бургас и МОСВ в раздел Природа.

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 резерватите и поддържаните резервати.



Поддържан резерват „Вельов вир“

За всички резервати и поддържани резервати има изработени и утвърдени Планове за управление. За изпълнение на заложените в плановете за управление дейности ежегодно РИОСВ-Бургас изготвя План за дейности в защитените територии – изключителна държавна собственост. През 2020 г. в рамките на плана са извършени дейности на научна основа за подобряване и опазване на популациите на бялата и жълта водни лилии и др. консервационно значими видове растения в поддържан резерват „Вельов вир“. Извършено е почистване от отпадъци на Р „Ропотамо“. Възстановени са противопожарните табла в резерватите. Финансирани са дейности, свързани с кампании по опазване на околната среда.

Инспекцията поддържа и обслужва два посетителски центъра – ПЦ „Ропотамо“ и Укритие за наблюдение на птици към ПР „Атанасовско езеро“. По предварителна заявка експерти на инспекцията изнасят образователни беседи. През 2020 г. двата центъра са посетени от 2386 човека, изнесени са образователни беседи на организирани групи посетители, включително и придружаването им от експерти по маршрутните пътеки в резервати „Ропотамо“ и „Атанасовско езеро“.

През 2020 г. при извършения контрол в защитените територии не е установено настъпила промяна в находищата и обектите, цел на опазване в тях. Дадени са предписания за обозначаване на границите и подходите към ЗТ с информационни табели, които са изпълнени. Установените нарушения са основно в ЗТ по Черноморското крайбрежие и са свързани с нерегламентирано навлизане и паркиране на автомобили, както и обособяване на нерегламентирани временни паркинги.

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 (пет 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 409 вида, срещащи се на територията на цялата страна в района му са регистрирани около 333. Тук намират подслон 14 световно застрашени вида като кърдроглав пеликан, малък корморан, червеногуша гъска, малка белочела гъска, тънноклюн свирец, белоока потапница и др. Езерото е едно от малкото места в България, където се размножава гривестата рибарка, малката черноглава чайка и дебелоклюната рибарка. На територията му гнезди преобладаващата част от българската популация на саблеклюна и на морския дъждосвирец. С голямо разнообразие на представителите на птичия свят се характеризират и останалите влажни зони – местността „Пода“, Комплекс Ропотамо, Поморийско езеро и Бургаско езеро.



Кокилобегач (*Himantopus himantopus*) и Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*)

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*).



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 природен парк „Странджа“ 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, срещани се на територията на Странджа са странджански дъб, лавровишня, понтийско бясно дърво, колхидски джел, чашковидна звъника, странджанска боровинка, кавказка иглика, дива мушмула и др.

Странджанска (кавказка) боровинка (*Vaccinium arctostaphylos* L.)

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 вдлъбнаточел смок, змиегущер, леопардов смок, дъждовник, сухоземна костенурка. В реките на Странджа живеят 40 вида риби като речна пъстърва, кримска мряна, резовски карагъоз, лупавец, брияна, див шаран. Впечатляващо е и птичето богатство на Странджа, 261 вида, от тях гнездящи 124. Срещат се 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 защитена местност „Устието на река Велека“, землище на село Синеморец и в поддържан резерват „Вельов вир“ край град Приморско. Другите находища на вида са край реките Марица и Струма, където има стоящи и бавнотечащи сладки води.

Интерес представлява и единственото за територията на България естествено находище на българския ендемит бодливо сграбиче (*Astracantha aitosensis*), известно сред населението като айтоски генгер. Този своеобразен и изключително интересен растителен вид е разпространен в България само върху характерните със своята обезлесеност, скален състав и сухост планински възвишения на изток и запад от град Айтос. Територията е обявена за природна забележителност през 1972 г.

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.



Бодливо сграбиче (*Astracantha aitosensis*)



По крайбрежните пясъци и дюни в местността „Каваците“ край гр. Созопол, в резерват „Ропотамо“ и поддържан резерват „Пясъчната лилия“ се наблюдават находища с висока плътност на защитения 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.

2.2. Защитени животински видове

За защитени на територията на цялата страна се обявяват дивите животински и растителни видове, посочени в приложение № 3.

При постъпване на сигнали за намерени животински екземпляри в безпомощно състояние, ранени или мъртви, в зависимост от състоянието на екземпляра и по преценка на регионалния орган: се пуска на свобода в подходящ район; се изпраща за лечение или отглеждане в спасителен център, ветеринарна клиника или зоологическа градина; се предоставя на научна организация или природонаучен музей за попълване на учебни сбирки; се оставя на мястото, където е намерен или убит.

През 2020 г. са настанени 66 бедстващи екземпляра от защитени видове в ветеринарен кабинет и/или Спасителния център за диви животни – Стара Загора, 52 екземпляра сухоземни костенурки са настанени в Център за рехабилитация и размножаване на сухоземни костенурки в с. Баня и 1 екземпляр в зоопарк –Бургас.

2.3. Видове под режим на опазване и на регулирано ползване

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“.



Блатното кокиче (*Leucojum aestivum*)

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-стъблена маса от блатно кокиче за стопански нужди:

- защитена територия ЗМ „Находище на блатно кокиче в м. Блатото“, община Созопол;
- защитена територия ЗМ „Калината“, община Несебър;
- защитена територия ЗМ „Находище на блатно кокиче в м. Чаирите“, община Поморие;
- находище в землището на с. Присад, община Созопол;
- находище в землището на с. Лозенец, община Царево.

Добивът на блатно кокиче от находищата се извършва при доказано добро състояние на находището. За целта комисия от експерти определя състоянието на находищата и допустимите количества за добив, които се отразяват в ежегодна заповед на министъра на околната среда и водите.



Находище ЗМ „Калината“



находище, с. Лозенец, Община Царево

През 2020 г. със 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“ в количество до 1500 кг. Ползване в находището не е разрешено от собственика му ТП „ДЛС Несебър“ към ЮИДП-Сливен, т.к. ЗМ „Калината“ е определена по Ловностопанския план за база за интензивно развъждане на дивеча и събирането на блатно кокиче съвпада с размножителния период на дивеча.

2.4. Лечебни растения

Районът, контролиран от РИОСВ-Бургас е с възможности за стопанско събиране и обработване на лечебни растения, включени в приложението на Закона за лечебните растения. В инспекцията са регистрирани 12 билкозаготвителни пункта и складове за съхранение на лечебни растения. През 2020 г. не са заявявани и добивани лечебни растения, които са под специален режим на опазване и ползване по реда на чл. 10 от ЗЛР. В резултат на извършваните регулярни проверки на билкозаготвителите през последните години се наблюдава тенденция към намаляване на нерегламентираното ползване на лечебните растения.

2.5. Защитени вековни дървета

На територията на РИОСВ-Бургас има защитени 37 броя вековни дървета, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие. През 2020 г. са заличени 8 бр. вековни дървета, след като е установено, че са необратимо увредени, а едно от тях е загубило характеристиките, които го правят забележително.

Списък/регистър на вековните дървета може да бъде намерен на страницата на РИОСВ-Бургас в раздел Регистри.



Вековен благун (*Quercus frainetto*) в с. Заберново, общ. Малко Търново

2.6. 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 общеевропейска екологична 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.

Всички защитени зони за опазване на дивите птици са с издадени заповеди за обявяване. На 19 защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна все още няма заповед за обявяването им.

През 2020 г. не са извършвани промени в площта или в предмета и целите на опазване на защитените зони на територията на РИОСВ Бургас. Няма издадени нови заповеди за обявяване на нови защитени зони.

Списък/регистър на защитени зони на територията на РИОСВ Бургас е даден в приложение към доклада.

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

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

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

Регионална дирекция по горите (РДГ) – Бургас към Изпълнителната агенция по горите при МЗХГ контролира изпълнението на ЗГ и упражнява общ надзор и методическо ръководство върху дейността на всички органи и лица, на които са възложени задължения по него, както и контрол по изпълнение на дейностите в горските територии, собственост на държавата, физически, юридически лица и общини на територията на РДГ.

Територията на РИОСВ-Бургас попада в обхвата на „Югоизточно държавно предприятие“ ДП – Сливен (ЮИДП-Сливен) към МЗХГ, което стопанисва държавните горски територии в пет административни области – Бургас, Сливен, Стара Загора, Хасково и Ямбол. На територията на област Бургас попада 12 териториални поделения (ТП) на ЮИДП-Сливен, от които 3 държавни ловни стопанства (ДЛС) и 9 държавни горски стопанства (ДГС).

Следващата информация е предоставена със съдействието на РДГ-Бургас.

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

Общата площ на горските територии и земеделските територии, придобили характеристика на гора, в обхвата на РДГ Бургас към 31.12.2020 г. възлиза на 342 288 ха (без горите на МОСВ). В сравнение с предходната 2019 г. площта им е увеличена с общо 64 ха, получени както следва:

- След проведена и утвърдена инвентаризация на горските територии и изготвяне на нов горскостопански план се увеличава общата площ на ТП „Държавно горско стопанство Айтос“ с 336 ха.

- Във връзка с новите изисквания за отчетност на баланса на горските територии Община Приморско отчита 18 ха гори в земеделски територии в обхвата на ТП „Държавно горско стопанство Бургас“.

- Следствие на актуване от страна на Община Малко Търново на имоти с обща площ 588 ха, същите са изключени от баланса на горите върху земеделски територии в териториалния обхват на ТП „Държавно горско стопанство Звездец“.

- В настоящия отчет не присъстват 38 ха в териториалния обхват на ТП „Държавно горско стопанство Карнобат“, тъй като същите са категоризирани като „гори на МОСВ.
- Във връзка с новите изисквания за отчетност на баланса на горските територии в обхвата на ТП „Държавно горско стопанство Кости“ са отчетени 332 ха гори в земеделски територии.
- Във връзка с новите изисквания за отчетност на баланса на горските територии в обхвата на ТП „Държавно ловно стопанство Несебър“ са отчетени 558 ха гори в земеделски територии.
- Във връзка с новите изисквания за отчетност на баланса на горските територии в обхвата на ТП „Държавно горско стопанство Ново Паничарево“ са отчетени 81 ха гори в земеделски територии.
- Във връзка с новите изисквания за отчетност на баланса на горските територии „Общинско горско предприятие Созопол“ отчита действителните площи в обхвата на ТП „Държавно ловно стопанство Ропотамо“, ведно с отчет на горския фонд, изготвен от фирма „Пролес инженеринг“ ООД. През настоящата година, с предстоящата инвентаризация ще бъдат установени точното движение на площи по вид територия и собственост, тъй като данните от досегашните отчети и тези, залегнали в утвърденото задание за инвентаризация на ТП „ДЛС Ропотамо“ се различават съществено.
- Във връзка с новите изисквания за отчетност на баланса на горските територии в обхвата на ТП „Държавно горско стопанство Царево“ са отчетени 1 ха гори в земеделски територии.

Гореописаното е разгледано в табличен вид, както следва:

Териториална единица	към 31.12.2019 год.			към 31.12.2020 год.			Разлика
	Горски територии, ха	Земеделски територии, ха	Обща площ, ха	Горски територии, ха	Земеделски територии, ха	Обща площ, ха	
ДГС Айтос	42482	2505	44987	42251	3072	45323	+336
ДГС Бургас	21067	0	21067	21051	18	21069	+2
ДЛС Граматиково	20253	1402	21655	20253	1402	21655	
ДГС Звездец	19658	2763	22421	19658	2175	21833	-588
ДГС Карнобат	50982	0	50982	47978	2966	50944	-38
ДГС Кости	10401	0	10401	10401	332	10733	+332
ДГС Малко Търново	18753	2817	21570	18585	2985	21570	
ДЛС Несебър	35100	2269	37369	35100	2827	37927	+558
ДГС Ново Паничарево	20969	1369	22338	20637	1782	22419	+81
ДЛС Ропотамо	15498	0	15498	14556	322	14878	-620
ДГС Средец	43657	0	43657	43657	0	43657	
ДГС Царево	28907	1372	30279	28907	1373	30280	+1
Σ	327727	14497	342224	323034	19254	342288	+64

Площта на горските територии се разпределя **по видове собственост**, както следва:

- Държавни – 218 106 ха (63,7 %), в т. ч. залесена площ 204 602 ха;
- Общински – 88 773 ха (25,9 %), в т. ч. залесена площ 82 146 ха;

- Частни физически лица – 12 579 ха (3,7 %), в т. ч. залесена площ 11 375 ха;
- Частни юридически лица – 2 611 ха (0,8 %), в т. ч. залесена площ 2 259 ха;
- Гори на религиозни организации – 965 ха (0,3 %), в т. ч. залесена площ 808 ха;
- Държавни гори върху земеделски гори – 943 ха (0,3 %), в т. ч. 943 ха;
- Общински гори върху земеделски гори – 10 388 ха (3,0 %), в т. ч. залесена площ 10 353 ха;
- Гори върху земеделски земи, собственост на частни физически лица – 6 480 ха (1,9 %), в т. ч. залесена площ 6 480 ха;
- Гори върху земеделски земи, собственост на частни юридически лица – 371 ха (0,1 %), в т. ч. залесена площ 355 ха;
- Гори върху земеделски земи, собственост на религиозни организации – 48 ха, в т. ч. залесена площ 48 ха;
- Гори върху земеделски земи, временно стопанисвани от общината – 1 024 ха (0,3 %), в т. ч. залесена площ 971 ха.

В общата площ на горските територии не са включени „Гори на МОСВ“, възлизащи на 6468 ха, от които 6 038 ха залесена площ. Същите са разпределени на територията на териториални поделения „ДГС Айтос“, „ДЛС Граматиково“, „ДГС Карнобат“, „ДГС Кости“, „ДГС Малко Търново“ и „ДЛС Ропотамо“. В представения на електронен носител отчет от 1 до 7 ГФ не присъстват данни за ТП „ДЛС Ропотамо“, тъй като стопанството не разполага с данни за изработване на пълния набор от отчети (1 - 7 ГФ).

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

- Иглолистни – 35 113 ха (10,3 %), в т. ч. залесена площ 32 811 ха;
- Широколистни високостъблени – 108 685 ха (31,7 %), в т. ч. залесена площ 104 961 ха;
- Издънкови за превръщане – 171 088 ха (50,0 %), в т. ч. залесена площ 159 259 ха;
- Нискостъблени – 27 402 ха (8,0 %), в т. ч. залесена площ 23 309 ха.

Общинските горски територии в Бургаска област възлизат на 108 027 ха и са разгледани **по общини** в табличен вид, както следва:

Община	Горски територии, ха	Земеделски територии, ха	Обща площ, ха
Айтос	45	1 038	1 083
Бургас	2 189	0	2 189
Камено	41	0	41
Карнобат	6 463	1 534	7 997
Малко Търново	644	6 462	7 106
Несебър	10 328	1 941	12 269
Поморие	4 754	886	5 640
Приморско	198	2 034	2 232
Руен	8 888	1 216	10 104
Созопол	21 841	1 432	23 273
Средец	19 632	0	19 632
Сунгурларе	379	1 723	2 102

Царево	13 371	988	14 359
Всичко общински	88 773	19 254	108 027

II. Информация за извършените дейности по възобновяване на горите през 2020 г.

При годишен разчет – 1299 дка, през 2020 г. са залесени общо – 1279 дка, 257 дка ДГТ и 1022 дка ОГТ, разпределени, както следва:

- ✓ ТП „ДГС Айтос” – 82 дка.
- ✓ ТП „ДГС Бургас” – 100 дка.
- ✓ ТП „ДГС Карнобат” – 20 дка.
- ✓ ТП „Ново Паничарево“ – 1 дка.
- ✓ ТП „ДГС Царево” – 5 дка.
- ✓ ТП „ДГС Малко Търново” – 20 дка.
- ✓ ТП „ДГС Средец” – 9 дка.
- ✓ ТП „ДГС Звездец” – 20 дка.
- ✓ ОГ „Средец“ – 1022 дка.

Поради затруднена доставка на фиданки от източен чинар и влошени метеорологични условия пред декември 2020г, не е извършена почвоподготовка и залесяване на цялата предвидена площ в ТП „ДГС Карнобат“. Предвидено е залесяването на останалите 20 дка да се извърши през пролетта на 2021г.

Цели на залесяването са:

- Възстановяване на изредени гори и култури, и на гори пострадали от биотични, абиотични въздействия.
- Производство на дървесина;
- Озеленяване и подобряване на ландшафта;
- поддържане на лесистостта на територията;
- Осигуряване на защита срещу ерозия и пожари.

Насоки на залесяването са:

- ново залесяване – 25 дка;
- в зрели гори – 20 дка;
- за възстановяване на гори – 1234 дка.

По насоки на залесяване в 1-год. горски култури - държавна собственост, преобладават залесяванията „за възстановяване на гори“ – 1 234 дка, или 96%, „в зрели гори” – 20 дка или 2%, „ново залесяване” - 25 дка или 2%. Високият процент на залесяванията в насоката „за възстановяване на гори“ е вследствие на дадените указания за приоритетно включване в годишните планове на ТП ДГС/ДЛС на всички площи, пострадали от природни въздействия, пожари и болести, които е невъзможно да бъдат естествено възобновени.

Традиционно превес имат залесяванията с широколистни видове – 100%, като през 2020 г. най-използвани видове са цер, благун, източен горун, космат дъб. Бадеми са залесени в община Средец.

Върху 1 114 дка е извършена пълна механизирана почвоподготовка (Айтос, Бургас, Община Средец). Най-използваният вид ръчна почвоподготовка за залесяване е направа на тераси.

Достигнатият среден процент на прихващане на създадените в държавните горски територии 1-год. култури е 71 %, на 2-год. – 85%, на 3-год. – 77 %, на 4-год. – 77 % и на 5-год. – 75 %. Средният процент на прихващане за ДГТ е 77 %.

Приоритетно 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 76 дка, както следва: ТП „ДГС Средец“ – 62 дка, ТП „ДГС Звездец“ – 1 дка, ТП „ДГС Ново Паничарево“ – 6 дка, ТП „ДЛС Несебър“ – 7 дка.

През 2020 г. от семепроизводствените насаждения на територията на ТП „ДГС Айтос“, ТП „ДГС Бургас“, ТП „ДГС Средец“, ТП „ДГС Царево“ и ТП „ДЛС Несебър“ са събрани Благун - 260 кг, Космат дъб - 100 кг, Цер - 6 600 кг, Липа – 25 кг, Източен горун – 220 кг, Брекина – 0,5 кг или общо 7 206 кг. За събраните репродуктивни материали има издадени основни сертификати за идентификация.

В държавните горски територии са инвентаризирани, както следва: 1-год. култури – 257 дка; 2- год. култури – 251 дка; 3-год. култури – 326 дка; 4-год. култури – 368 дка и 5-год. култури – 287,5 дка.

III. Лесозащита.

Отчетът за проведените лесозащитни мероприятия през 2020 г. е изготвен в съответствие с разпоредбите на чл.65., ал.1, т. 1 и 2, от Наредба № 9/05.12.2019 г. и писмо № ЛЗС 01-00023/08.01.2021 г. на Лесозащитна станция – гр. Варна.

През изминалата 2020 г. здравословното състояние на горите в РДГ Бургас беше сравнително добро.

Към 31.12.2021 г. в информационната система на ИАГ system.iag.bg са регистрирани 604 бр. сигнални листи, в т.ч.:

- *биотични фактори* 593 бр.: **корояди** 9 бр. (ДГС Карнобат, Община Сунгурларе, ДЛС Несебър); **съхнене на бора** 17 бр. (ДГС Айтос, ДГС Бургас, ОГ Сунгурларе и ДГС Звездец); **съхнене на дъба** 5 бр. (ДГС Бургас); **гъботворка** 443 бр. (ДГС Несебър, ОГ Несебър); **Corythucha arcuata** 116 бр. (ДГС Звездец, ДГС Малко Търново, ДЛС Граматиково, ДГС Кости, ОГ Сунгурларе), **малък боров хоботник** 1 бр. (ДЛС Несебър); **златки** – 1 бр. (ДЛС Несебър); **голям горски градинар** 1 бр. (ДЛС Несебър).

- *абиотични фактори* 11 бр.: **повреди от пожари** (игл.) 2 бр. (ДГС Средец); **снеголом и снеговал** при иглолистни и широколистни 6 бр. (частни горски територии Средец, Община Сунгурларе); **сляпо куче и плевели** 3 бр. (ДГС Айтос, ДГС Бургас).

Обобщените данни, изпратени от ДГС/ДЛС и общински горски структури показват, че за периода 01.01.2020 г. до 31.12.2020 г. са изведени **санитарни сечи върху 1 208 дка**, от тях **119 дка** или 10 % са площи засегнати **от насекомни вредители**, **865 дка** или 72 % **съхнене от гъбни болести** и **224 дка** или 18 % **от други причини с абиотичен характер - снеголом, снеговал и пожари.**

Идентифицираните горски площи с най-голям процент на съхнене при иглолистния дървостой са в териториалния обхват на ДГС Бургас, ДГС Средец, ДГС Айтос, ДГС Карнобат, общините Средец. Основните причини са корояди, сечковци и други вредители, както и гъбни заболявания. Нови повреди при иглолистните се наблюдават от месец ноември 2020 г., като процесът се задълбочава и се очаква да продължи и през 2021 г.

Съхненето при широколистните гори е по-силно изразено при благуна. Поради продължителното засушаване и високите летни температури се наблюдава суховършия. Изведени са санитарни сечи в широколистни гори върху площ от 674 дка в териториалния обхват на ТП „ДГС Бургас“.

Механична борба е проведена върху 58 дка, от тях 2 дка са срещу плевели и 56 дка срещу сляпо куче в района на ТП „ДГС Айтос“. Нападението от сляпо куче ежегодно намалява

производството на фиданки. Стопанството има крещяща нужда от закупуването на подходяща техника за дълбока оран на площите в разсадника.

През 2020 г. в разсадниците е проведена наземна химична борба на площ от 10 дка срещу плевели с инсектициди и хербициди. Използваните препарати са „Конфидор Енерджи“ и „Наса360 СЛ“.

В изпълнение на дадените указания от ЛЗС – гр. Варна беше извършено пролетно лесопатологично обследване на насажденията за установяване обезлистването от листогризещи вредители по широколистните дървесни видове – гъботворка, голяма и малка зимна педомерка, зелена дъбова листоврътка, златозадка, пръстенотворка, процесиянка и др. с цел определяне на необходимостта от провеждане на лесозащитни мероприятия.

На основание на извършеното лесопатологично обследване и извършения лабораторен анализ на купчинки от гъботворка през 2019г. е установено, че на територията на ТП „ДЛС Несебър“ и ОП „УОГСГС“ гр. Несебър популацията на гъботворката се развива на площ от 7 987 дка. В тази връзка ЛЗС Варна даде предписание на двете институции да бъде проведено авиотретиране през пролетта на 2020г. в силно нападнатите площи (с очакван процент на обезлистване над 30%) на площ от 6 721 дка с биоинсектициди или инсектициди, разрешени за употреба в Република България и фигуриращи в Списъка на Разрешените за предлагане на пазара и употреба продукти за растителна защита.

На по-късен етап беше взето решение авиотретирането да се замени с биологична борба, чрез внасяне на ентомопатогенната гъба *Entomophaga maimaiga* от научни работници на Института за гората при БАН.

Във връзка с обявеното извънредно положение с Решение от 3 април 2020 г. за удължаване срока на обявеното извънредно положение на Народното събрание на Република България до 13 май биологичното развитие на гъботворката и начина на заразяване с *Entomophaga maimaiga*, водещ до положителен ефект (масова смъртност на гъсениците и развитие на епизоотия) от проведената борба ще бъде компрометирана и с отрицателен ефект. Затова биологичната борба беше отложена.

Популацията на гъботворка продължава да се развива. Прогнозата за 2021 г. показва, че в района на ТП „ДГС Несебър“ се очаква обезлистване от 42% до 100 % на площ от 13 918 дка, а в района на ОП „УОГСГС“ гр. Несебър се очаква обезлистване от 14,8 % до 100 % върху площ от 28 037 дка. Необходимо е да се проведе борба срещу гъботворката в нападнатите площи.

В връзка с получен сигнал в ЛЗС Варна за обезлистване на дъбовите гори в територията на Странджа планина през м.август 2020 г. беше извършена проверка на посочените в сигнала местности. Установеният насекомен вредител е дъбова коритуха (*Corythucha arcuata*) във фаза „яйце“, „ларва“ и „възрастна“. Вредителят се среща повсеместно в Странджа планина, като степента на нанесените повреди е от 10% до 50%-60% на места. Най-силно е нападението по листата на цера и по-слабо по листата на благуна и на странджанския дъб.

Направеното обследване показва, че коритухата не е само в района на Странджа планина, но и в Стара планина. В модул лесопатологично обследване на електронната система на ИАГ, сигнални листи за коритуха има от ТП „ДГС Звездец“, ТП „ДГС Малко Търново“, ТП „ДЛС Граматиково“, ТП „ДГС Карнобат“, ТП „ДГС Кости“ и в общините Приморско и Средец. Препоръките, които са дадени на съответните структури е да провеждат редовен мониторинг за развитие на популацията от дъбова коритуха (*Corythucha arcuata*) и своевременно да подават сигнални листи в модул лесопатологично обследване на електронната система на ИАГ.

Проведено беше и есенно лесопатологично обследване на горите различна собственост, съгласно биологията на вредителите. Насаждения и култури бяха обследвани за повреди от фитопатогенни гъби, повреди от дивеч и абиотични фактори.

През 2020 г. съвместно с ЛЗС Варна в някои стопанства бяха заложени стационарни обекти за извършване на многогодишен лесопатологичен мониторинг.

В указания срок във всички териториални поделения и общински структури бяха заложени лепливи пояси за установяване на степента за нападение от педомерка. Събрани и изпратени до ЛЗС Варна са и пробни клонки за установяване степента за нападение от зелена дъбова листоврътка.

Провеждат се и предвидените по ГСП санитарни сечи.

IV. Опазване и защита на горските територии от пожари през 2020г:

1. Статистика и анализ на възникналите горски пожари за годината

През периода 01.01.2020 – 31.12.2020 г. на територията на РДГ Бургас са възникнали общо 33 пожара в горски територии. Опожарени са 2661 дка, в т.ч. – 14 дка върхов пожар. Иглолистни култури 147 дка, 2442 дка широколистни насаждения, смесени гори 3 дка и 69 дка незалесена площ.

Разпределението на опожарените площи по **собственост** на горите е:

- държавна - 777 дка;
- общинска - 1659 дка;
- частна – 225 дка;
- църковна – 0 дка;
- юридически лица – 0 дка.

През годината пожари са възникнали в:

- ТП „ДГС Айтос” – 6 бр. на площ от 279 дка;
- ТП „ДГС Бургас” – 1 бр. на площ от 5 дка;
- ТП „ДГС Карнобат” – 4 бр. на площ от 830 дка;
- ТП „ДГС Малко Търново” – 3 бр. на площ от 33 дка;
- ТП „ДЛС Ропотамо” – 1 бр. на площ от 25 дка;
- ТП „ДГС Средец” – 2 бр. на площ от 963 дка в т. ч. 14 дка върхов;
- ТП „ДЛС Несебър” – 3 бр. на площ от 122 дка;
- ТП „ДГС Ново Паничарево” – 3 бр. на площ от 150 дка;
- общински горски територии – Средец – 4 бр. на площ от 27 дка;
- общински горски територии – Приморско – 2 бр. на площ от 15 дка;
- общински горски територии - Сунгурларе – 2 бр. на площ от 112 дка;
- общински горски територии – Несебър – 1 бр. на площ от 100 дка;
- общински горски територии – Бургас – 1 бр. на площ под 1 дка.

Средната площ на един пожар за периода в РДГ Бургас е **80.64 дка**.

Нанесените щети от горски пожари за годината **възлизат на 3201 лв.**

Причините за пожарите са:

- Късо съединение – 3 бр.
- от опожаряване на стърнища – 2 бр.
- от опожаряване на пасбища – 2 бр.
- Умишлен палеж – 1 бр.
- Работници на открито – 1 бр.
- Друга известна причина – 3 бр.
- Неизвестна – 21 бр.

Общо 33 бр. горски пожари.

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

ТП „ДГС АЙТОС“

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	Стойност	натура	стойност
Поддръжка на лесокултурни прегради	л.м.	13700	7653	13700	7653
Поддръжка на минерализовани ивици	л.м.	31000	7402	31000	7402
Пожаронаблюдатели	бр.	1	3315	0	0
ПП депа	бр.	5	500		0
Други изразходвани средства	лв.		500		0
Общо	лв.	X	19370	x	15055

ТП „ДГС Бургас“

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	лв.		500		0
Пожаронаблюдатели	бр.	2	10980	0	0
Лесокултурни прегради	л.м.				
Минерализовани ивици	л.м.	34000	10000	15300	4437
Други изразходвани средства	лв.		500		73.50
ПП Депа	Бр.	2			
Общо	лв.	X	21980	x	4510.5

Към 17.07. 2020 г. са поръчани 6 бр. табели с противопожарно съдържание!
Минерализовани ивици са със срок на изпълнение по ЗОП за период от две години.

ТП „ДГС ЦАРЕВО“

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	Стойност	натура	стойност
Поддръжка на лесокултурни прегради	м.	28850	5427	28850	0
Поддръжка на минерализовани ивици	м.	31400	4050	31400	0
Пожари - ДГФ	бр.				
Охрана от нарушения	лв.				
ПП депа	бр.	1			
Други изразходвани средства	лв.		1992		43.20

Общо	лв.	X	11469		43.20
------	-----	---	-------	--	--------------

Мероприятията са изпълнени със собствена техника поради което не са изразходвани средства.

ТП „ДГС Карнобат”

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Лесокултурни прегради	л.м.	10000	3027	10000	3027
Минерализовани ивици	л.м.	1000	526	1000	526
Охрана от нарушения	лв.				
Други изразходвани средства	лв.		2000		269
ПП депа		4		4	
Общо	лв.	X	5553	x	3822

ТП „ДГС КОСТИ”

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	Стойност	натура	стойност
Поддръжка на лесокултурни прегради	лв.	8000	2389		0
Поддръжка на минерализовани ивици	бр.	2500	738		0
Поддръжка на пътища за движение на противопожарни автоцистерни.	Л.м.	5700	11373		0
Пожаронаблюдателни кули	л.м.	3	5000		0
ПП депа	лв.	1	1000		0
Табели					
Други изразходвани средства	лв.				27.96
Общо	лв.	X	20500		27.96

Обявена е процедура № 4097 от 20.04.2020 г. на която не се е явил кандидат за участие в изпълнението на ППМ 2020 г. вследствие на което изпълнение за 2020 г. няма!

ТП „ДГС Ново Паничарево”

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.	
		Разчет -проект	Отчет

		натура	стойност	натура	стойност
Поддръжка на лесокултурни прегради	л.м/лв.	8600	2599	8600	2599
Поддръжка на минерализовани ивици	л.м/лв.	15000	4510	13700	4118.87
Поддръжка противопожарни депа	бр./лв.				
Предпазни средства и защитни облекла	лв.		500		0
ПП депа	бр.	2	1000		
Други разходи	лв.		1000		0
Общо:	лв.	X	9609	x	6717.87

Проведена процедура за ПП депа изчаква се изпълнение!

ТП „ДЛС НЕСЕБЪР“

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Лесокултурни прегради	л.м.	2000	1000	2000	1014.65
ПП депа	бр.	3	1000	3	220
Минерализовани ивици	л.м.	4000	4000	4000	4000
Други изразходвани средства	лв.		1000		0
Общо		X	7000	x	5234.65

ТП „ДЛС РОПОТАМО“

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	лв.				
Пожаронаблюдатели	бр.				
Лесокултурни прегради	л.м.				
Минерализовани ивици	л.м.	9000	1654	9000	1654
Други изразходвани средства	лв.		200		0
Предпазни средства и защитни облекла	лв.		2000		0
ПП депа	лв.	2	700		0
Общо	лв.	X	4554	x	1654

ТП „ДЛС ГРАМАТИКОВО“

Противопожарни	лв.	2020 г.
----------------	-----	---------

мероприятия		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	лв.				
Пожаронаблюдатели	бр.				
Лесокултурни прегради	л.м.	11300	4834	11300	3805.26
Минерализовани ивици	л.м.	24260	7308	24260	5197.62
Други изразходвани средства	лв.				
ПП Депа	Бр.	2			
Общо	лв.	X	12142	x	9002.88

ТП „ДГС ЗВЕЗДЕЦ”

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	Стойност	натура	стойност
Поддръжка на лесокултурни прегради	лв.	13000	8320	13000	8320
Поддръжка на минерализовани ивици	бр.	10000	6400	10000	6400
Пожари – ДГФ	бр.				
Охрана от нарушения	лв.				
ПП депа	бр.	2	2000		0
Други изразходвани средства	лв.		1000		0
Общо	лв.	X	17720	x	14720

ТП „ДГС МАЛКО ТЪРНОВО”

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	Стойност	натура	стойност
Поддръжка на лесокултурни прегради	лв.	22700	6525	22700	6525
Поддръжка на минерализовани ивици	бр.	10500	3703	10500	3703
Пожаронаблюдатели	бр.	1	7500		0
Охрана от нарушения	лв.				
ПП депа	бр.	3	2000		
Други изразходвани средства	лв.		5000		0
Общо	лв.		24728		10228

Пожаронаблюдатели – премахнати от Финансов план от ЮИДП гр. Сливен като разход.
 ПП Депа с предписание за попълване на съдържанието по Наредба е изпълнено.

ТП „ДГС Средец”

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Минерализовани ивици	л.м.	55000	21175	55000	21175
ПП Депа	бр.	2	200		
Други разходи	лв.				900
Общо	лв.	х	22175	х	222075

Закупена бензиномоторна духалка по препоръка на служители от ИАГ София за борба с горските пожари.

ТП „ДЛС НЕСЕБЪР”

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Лесокултурни прегради	л.м.	2000	1000	2000	1014.65
ПП депа	бр.	3	1000	3	220
Минерализовани ивици	л.м.	4000	4000	4000	4000
Други изразходвани средства	лв.		1000		
Общо	лв.	Х	7000	х	5234.65

ОП „УОГСГС” гр. Несебър

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Барьерни прегради	л.м.				
табели	бр.	20	400	20	102
Лесокултурни прегради	л.м.	1600	2200		
облекло пожарогасене	бр.	12	2400	15	4772
Минерализовани ивици	л.м.	7500	5000	4600	3640
Общо		Х	10000	х	8514

Съгласно ГСП от 2016 г. са предвидени 5160 л.м. лесокултурни прегради, включващи части от 14 подотдела, с обща площ 20.5 дка и добив 335м³. Извършено е маркирането им с Лесфонд 2021 г. ще бъде усвоена масата и най – късно началото на 2022 г. преградите ще бъдат завършени, като ежегодно се залагат по 1/3 от предвиденото.(Отговор относно съставен КП за изпълнение на мероприятия в срок с вх. № РДГ 03 – 6152 от 12.08.2020 г.)

ОП „ОГСС” – Община Поморие

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	Лв.				
Пожаронаблюдатели	бр.				
Барьерни прегради	л.м.				
Противопожарни депа	бр.				
Лесокултурни прегради	л.м.				
ПП депа	бр.	3			
Пожари- ДГФ	бр.				
Минерализовани ивици	л.м.	8000	4000		
Охрана от пожари	лв.				
Други изразходвани средства	лв.		1000		
Общо		X	5000		

Съставен КП серия ЖОО №132999 от 30.07.2020 г. с предписание в срок до 14.08.2020 г. да се предостави в РДГ Бургас протокол от комисия към община Поморие за извършена дейност, към 02.09.2020 г. нямаме отговор по КП.

ДУСОГ ПРИМОРСКО

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	лв.				
Пожаронаблюдатели	бр.				
Лесокултурни прегради	л.м.				
Минерализовани ивици	л.м.	30000	50000	28000	0
Други изразходвани средства	лв.				
Предпазни средства и защитни облекла	лв.				
ПП депа	лв.				
Общо	лв.	30000	50000	28000	0

Мероприятията са изпълнени със собствена техника поради което не са изразходвани средства.

ОГП СОЗОПОЛ

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	лв.		500		
Пожаронаблюдатели	бр.	1	1840		
Лесокултурни прегради	л.м.				
Минерализовани ивици	л.м.	11000	9600		
Други изразходвани средства	лв.		1800		
Общо	лв.	X	13740	x	0

По проекта разчет за 2020 г. като противопожарни мероприятия са предвидени поддръжка на мин. ивици 11000 л.м. и назначаването на един пожаронаблюдател. Към момента мин. ивици не са подновени, поради липса на финансиране, а функциите на пожаронаблюдател се изпълняват от всички служители на ОП, които изпълняват служебните си задължения на терен.

отдел: ГССЕ – Община Руен

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	лв.		600		0
Пожаронаблюдатели	бр.				
Лесокултурни прегради	л.м.				
Минерализовани ивици	л.м.				
Други изразходвани средства	лв.		300		0
Общо	лв.	X	900		0

Изработени 10 бр. табели с противопожарно съдържание.
 Попълване на ПП Депо с. Руен по наредба!

ОП „ОГ” гр. Средец

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	лв.		2000		72.40
Пожаронаблюдатели	бр.	-	-		
Бариерни прегради	л.м.		1500	12000	0
Пожаронаблюдателни кули	бр.	3	-		

Лесокултурни прегради	км.	5,82	2000	5	0
Минерализовани ивици	км.	14,75	2000	20	
Други изразходвани средства	лв.		1000		61.20
ПП депа	Бр.	2			
Общо:	лв.	X	9000	x	133.6

Изготвени мероприятия без стойност от фирми ползващи дървесина по договор.

Отдел ОГТ гр. Сунгурларе

Противопожарни мероприятия	мярка	2020 г.			
		Разчет -проект		Отчет	
		натура	стойност	натура	стойност
Средства за гасене на пожари	лв.				
Пожаронаблюдатели	бр.	½	2000		0
Барьерни прегради	л.м.				
Пожаронаблюдателни кули	бр.				
Лесокултурни прегради	км.		1700		0
Минерализовани ивици	км.		4000		0
Други изразходвани средства	лв.		1000		0
Предупредителни табели		10	300		60
ПП депа	Бр.	4			2697
Общо:	лв.	X	9000	x	2757

По проект 4 бр. Противопожарни пикапи 4x4, товарен автомобил цистерна Урал!

Поради епидемиологичната обстановка и кризата с COVID – 19, липсата на пазари и реализацията на дървесина Община Сунгурларе се намира в тежка финансово състояние, поради което не са изпълнени част от предвидените мероприятия, като същите следва да се изпълнят на по – късен етап. (по писмо с вх. № РДГ03 – 5832 от 30.07.2020 г.)

„Бургаски пазари“ ЕООД

Изработени са минерализовани ивици 12000 л.м. на стойност 6000 лв.

„АТКО 2000“ ООД

Подписан е протокол за взаимодействие с ТП ДГС Ново Паничарево.

1 бр. ПП депо оборудвано по предписание по Наредба!

Изработени са минерализовани ивици 4250 л.м. на стойност 637.5 лв.

„ХОДЖА ЮРТ“ ООД – ГР. ПРИМОРСКО

Подписан е протокол за взаимодействие с ТП ДГС Ново Паничарево.

1 бр. ПП депо оборудвано по предписание по Наредба!

Изработени са минерализовани ивици 4250 л.м. на стойност 637.5 лв.

ГК „БОСНАЛЕС” – гр. Бургас

Средства за гасене на пожари – предвидени 100 лв – няма направен разход!

3. Проблеми през 2020 г. и предложения за тяхното решаване през 2021 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.
- Липса на координирано взаимодействие при гасене на пожари в ГТ между РДГ, ТП ДГС/ДЛС, РС ПБЗН и доброволните формирования.
- Осигуряване на финансиране на предвидените по проекти, планове и програми ППМ във всички горски територии.
- Осигуряване на средства по европейски програми и проекти (допълнение към европейските програми, подмярка 8,3 за закупуване на малки високопроходими противопожарни автомобили).
- 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.
- С цел предотвратяване и възникване на горски пожари възникващи от пасищните комплекси е целесъобразно да се разпорежи при почистването им с техника да се осигуряват водоноска и екип за гасене на пожари. Почистването им да се извършва извън пожароопасния сезон.

4. Необходимост от промяна в нормативната уредба

Изменение в процедурата по сключване на договори за отдаване на дейност в горски територии поради дългите срокове за провеждане на процедурите и сроковете за обжалване, реално противопожарните дейности започват в разгара на противопожарен сезон утвърден по заповед на областен управител.

V. Опазване на горските територии от нарушения

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

През 2020 г. от служители на РДГ, гр. Бургас са извършени общо 22063 бр. проверки по горското законодателство. Проверени са 1017 бр. обекти за складиране, преработка и търговия с дървесина и недървесни горски продукти (НГП), 2451 бр. обекти за добив на дървесина, 6083 бр. моторни превозни средства (МПС), 2580 бр. ловци, 3385 бр. риболовци и 3850 бр. други физически лица. Извършени са проверки на 724 бр. насаждения и имоти по план-извлечения за промяна вида на сечта и горскостопански програми, 57 бр. горски култури, разсадници, отглеждане на млади насаждения без материален добив и подпомагане на естественото възобновяване, 1210 бр. ловностопански дейности и 706 други проверки и дейности.

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

През 2020 г. контрола и опазването на горските територии се е извършвал от 18 бр. горски инспектори, обособени в осем екипа, в т.ч. 2 главни горски инспектори, 16 главни специалисти горски инспектори. Опазването на горските територии държавна собственост е възложено на 155 бр. лица по чл. 190 от Закона за горите (ЗГ), разпределени по териториални подразделения (ТП), както следва:

- ТП „ДГС Карнобат” – 16 бр.;
- ТП „ДГС Айтос” – 34 бр.;
- ТП „ДЛС Несебър” – 18 бр.;
- ТП „ДГС Бургас” – 13 бр.;
- ТП „ДЛС Ропотамо” – 16 бр.;
- ТП „ДГС Царево” – 7 бр.;
- ТП „ДГС Кости” – 5 бр.;

- ТП „ДЛС Граматиково” – 7 бр.;
- ТП „ДГС Малко Търново” – 12 бр.;
- ТП „ДГС Звездец” – 4 бр.;
- ТП „ДГС Ново Паничарево” – 3 бр.;
- ТП „ДГС Средец” – 20 бр.;

В горските територии общинска собственост опазването се извършва от 39 бр. лица по чл. 190 от ЗГ, разпределени по общини:

- Сунгурларе – 9 бр.;
- Бургас – 1 бр.;
- Несебър – 7 бр.;
- Поморие – 3 бр.;
- Созопол – 3 бр.;
- Приморско – 6 бр.;
- Средец – 10 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

Наложени са 13 броя дисциплинарни наказания „забележка“ на служители от ТП „ДГС/ДЛС“ и 7 броя предупреждение за уволнение и 2 бр. дисциплинарни уволнения на служители имащи отношение по контрола, опазването, ползването и стопанисването на горите. В РДГ Бургас са наказани четири служители с дисциплинарно наказание „забележка“, трима служители с дисциплинарно наказание „уволнение“ и един държавен служител с дисциплинарно наказание „отлагане повишаването в ранг за 1 година“.

4. Извършени посегателства срещу служители по контрола и опазването на горските територии

РДГ Бургас не разполага с информация за издадени присъди на служители, имащи отношение по контрола, ползването и стопанисването на горските територии в ТП „ДГС/ДЛС“, общини. Няма издадени присъди на служители от РДГ Бургас, имащи отношение по контрола, ползването и стопанисването на горските територии.

5. Анализ на разкритите нарушения

Съгласно регистъра на актовете през 2020 година в териториалния обхват на РДГ - Бургас са съставени 843 броя актове за установяване на административни нарушения по закони както следва:

По ЗГ – 660 броя, от които:

- за добив – 257 броя
- за транспорт – 137 броя
- за преработка – 0 броя
- за разпореждане – 46 броя
- за строителство – 0 брой
- за пожари – 0 броя
- странични ползвания- 60 броя
- други по ЗГ – 160 броя

Наредби и заповеди във връзка с ЗГ - 37 броя

По ЗЛОД - 40 броя

По ЗРА - 93 броя

По ЗБР - 13 броя

Брой на нарушенията по собственост на ГТ:

- ДГТ - 341 бр.,
- ОГТ- 36 бр.,
- гори на ЮЛ и ФЛ – 31 броя
- извън ГТ/транспортране по РПМ, съхраняване, обекти по чл. 206 ЗГ/ - 435 броя.

Брой на нарушенията по актосъставители:

- горски инспектори при РДГ Бургас – 446 бр. АУАН.,
- други служители на РДГ Бургас – 31 бр. АУАН.,
- служители при ТП „ДГС/ДЛС” – 326 бр АУАН.,
- служители при ЮИДП ДП – 23 бр. АУАН.,
- лицензирани лесовъди– 14 бр. АУАН.,
- служители на МВР – 0 бр. АУАН.,
- служители на други РДГ – 3 бр. АУАН.

- Брой на актовете съставени на служители от ТП „ДГС,ДЛС”, общини, лица на лесовъдска практика по чл. 235 ЗГ – 22 броя.

- Брой на актовете, съставени за нарушение на Регламент /ЕС/ № 995/2010 – 0 броя.

- Брой на актовете съставени за неизпълнение на противопожарните мероприятия – 0 броя.

- Брой на актовете, съставени за неспазване на правилата на пожарна безопасност – 0 броя.

Съставени от общински горски структури:

- ОГТ Средец – 103 бр. АУАН и 15 бр. КП
- ОГТ Приморско – 13 бр. АУАН и 37 бр. КП
- ОГТ Сунгурларе – 10 бр. АУАН и 35 бр. КП
- ОГТ Поморие – 20 бр. АУАН
- ОГТ Несебър – 13 бр. АУАН

6. Движение на актовете преписки

Изпратени преписки в прокуратурата – 13 броя. Три преписки са върнати за административно-наказателно производство. За останалите 10 преписки РДГ Бургас не разполага с информация за издадени присъда и за движението по преписката.

- Движение на обжалваните преписки - По 21 преписки се водят дела, които не са приключили. 30 бр. НП са отменени от съда, видоизменени – 4 бр. НП, потвърдени – 8 бр. НП.

- Издадени са 833 броя НП за 2020 г., от тях влезлите в сила наказателни постановления са 646 бр.

- Има 2 преписки прекратени от Директора на РДГ Бургас на основание чл. 54 от ЗАНН, тъй като е установено, че деянието не е нарушение.

7. Събираемост на сумите по влезли в сила наказателни постановления

По издадените 833 броя НП са начислени глоби в размер на 109 970 лева, имуществени санкции - 3750 лева, обезщетения 11 110 лева, лева или **общо начислени суми в размер на 124 830 лева**. През 2020 г общо събраните суми по НП са **16 021, 50 лева** или **16.70 % събираемост**.

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

През 2020 година са проведени 3 търга с тайно наддаване за продажба на вещи отнети в полза на държавата и задържани с актове за установяване на административни нарушения и констативни протоколи животни - средство за нарушение и дървесина предмет на нарушение по Закона за горите. На проведените търгове са продадени следните вещи: коне – 9 броя, магаре – 1 брой, каруци – 18 броя, моторни триони – 11 броя, куршум – 1 брой, дърва за огрев – 94.5 пр. куб. м., Приходите от продадените вещи са в размер на 9 562, 23 лева.

9. Информация за създадения ред за осъществяване на вътрешен контрол на дейността на горските инспектори и резултатите от него

Служителите осъществяващи контрол в РДГ Бургас през 2020 г са:

- Директор - 1 бр.
- Зам. директори – 2 бр.
- Гл. експерти – 7 бр.
- Гл. специалист КОГТ – 1 бр.
- Горски инспектори организирани в осем екипа - 18 бр.

Пряко определени лица които планират дейността на горските инспектори са Директор РДГ Бургас, и.д. зам. директор РДГ Бургас и главен експерт КОГТ.

10. Информация за осъществения контрол на лицата по чл. 188 от ЗГ, назначени за опазване на горските територии

- Брой на актовете съставени на служители от ТП „ДГС,ДЛС”, общини, лица на лесовъдска практика по чл. 235 от ЗГ – 22 броя.

11. Заведени дела по Закона за отговорност на държавата и общините за вреди. Анализ на размера на исковете в хода на съдебните дела. Размер на присъдените обезщетения

Срещу РДГ Бургас през 2020 г. няма заведени дела по реда на ЗОДОВ, тъй като от началото на 2020 г. съгласно измененията в ЗАНН, се дава възможност на страните в съдебно заседание да поискат присъждане на разноски по дела съгласно АПК. В тези случаи в съдебното решение е постановено, че РДГ Бургас е осъдена да заплати адвокатско възнаграждение.

12. Брой на предоставените контролни пластини за коледни елхи. Констатирани нарушения и задържани елхи

РДГ Бургас разполага за 2020 година с 1 011 бр. контролни пластини като 800 бр. са бели а 211 бр. са жълти. Предоставени от тях 200 бр. бели на Горпром инвест .

Общо останали са 811 броя налични в дирекцията, а именно 211 бр. жълти и 600 бр. бели пластини.

Не са констатирани нарушения по Закона за горите и няма съставени АУАН и констативни протоколи.

13. Извършени проверки на територията на други РДГ и резултатите от тях

Извършена съвместна проверка на екип от РДГ Бургас и екипи на РДГ Сливен и ИАГ София на ТП „ДГС Котел“ – проверки по действащи сечища със съставени предписания.

Извършени проверки по ЗЛОД на територията на ТП „ДЛС Тополовград“ – няма открити нарушения.

Извършени проверки в обекти по чл. 206 от ЗГ на територията на РДГ Велико Търново – спряна дейността за срок от 3 работни дни в обект по чл. 206.

14. Взаимодействие с други институции

През 2020 г. горските инспектори при РДГ Бургас са извършили общо 90 бр. съвместни проверки със следните институции.

- Областна дирекция на МВР Бургас - 43 проверки.
- Областна управа – 27 проверки.
- Агенция пътна инфраструктура – Бургас – 45 проверки.
- ДПП „Странджа“ – 2 проверки.
- РДГ Сливен – 2 проверки.
- РДГ Шумен – 2 проверки.
- РДГ Пловдив – 2 проверки.
- РДГ Пазарджик – 2 проверки.
- РДГ София – 2 проверки.
- Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ - 38 бр.

15. 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 полагаия труд. Друг проблем при контрола и опазването на горските територии се явява остарелия и амортизиран автопарк, който трудно се поддържа и сравнително бавно се обновява. Недостатъчен е контролът върху дейността на регистрираните лесовъди, упражняващи частна практика. Те от своя страна избягват да съставят актове за нарушения и не изпълняват стриктно дадените им по закон правомощия по опазване на горските територии. Собствениците на горски имоти проявяват незаинтересованост за опазването им. Събираемостта на сумите по влезли в сила наказателни постановления е много ниска, което създава чувство за безнаказаност в нарушителите.

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

16. 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 набеляза 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.
- Планиране при наличие на финансови средства да бъде закупен фургон за пренасяне на коне и други задържани и конфискувани вещи.

17. Приоритетни задачи и мерки

РДГ, гр. Бургас предлага за 2020 г. следните приоритетни задачи и мерки:

- Организиране на срещи с общините собственици на гори за усвояване на дървесината повредена от абиотични и биотични фактори.
- Завишаване на контрола върху собствениците на горски територии по изпълнение на задълженията им по възобновяването на горите.
- Повишаване на квалификацията на горските инспектори, чрез различни форми на обучение и провеждане на тестове.
- Завишаване на контрола по изпълнение на заложените дейности в противопожарните планове на собствениците на горски територии.
- Изпълнение на трансграничния проект с република Турция на тема „Здраве за гората“.

15. Прилагане на Регламент (ЕС) № 995/2010 г.

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. Общо са извършени 79 бр. проверки, в т. ч. 19 бр. проверки на собственици на гори или с гори предоставени им за управление, продаващи дървесина в България от временен склад за първи път и 3 бр. проверки на оператори, които са вносители на дървесина и дървесни продукти, включени в обхвата на регламента.

VI. Ловна статистика 2020 г.

На територията на РДГ Бургас има регистрирани 9 377 ловци, обединени в 173 ловни дружини и 14 ловни сдружения. Общата площ на ловностопанските райони е 739441,20 ха, в т. ч. 335831,50 ха са в горски територии и 403609,70 ха са площи в селскостопанския фонд.

Обособени са 67 бр. Държавни ловностопански района (ДЛСР), от които 12 бр. са изградени като бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД), както следва: в ТП „ДЛС

Несебър” 4 бр., ТП „ДЛС Ропотамо” -3 бр., ТП „ДЛС Граматиково” – 1 бр., ТП „ДГС Карнобат” – 1 бр., ТП „ДГС Средец” – 2 бр., ТП „ДГС Бургас” – 1 бр.

От 48 бр. ДЛСР в ДГС, отдадени на концесия като дивечовъдни участъци за стопанисване и ползване на дивеча са 47 бр.

Държавните ловностопански райони (ДЛСР) са с площ 175452,20 ха, а предоставените ловностопански райони(ПЛСР) са 563989,0 ха.

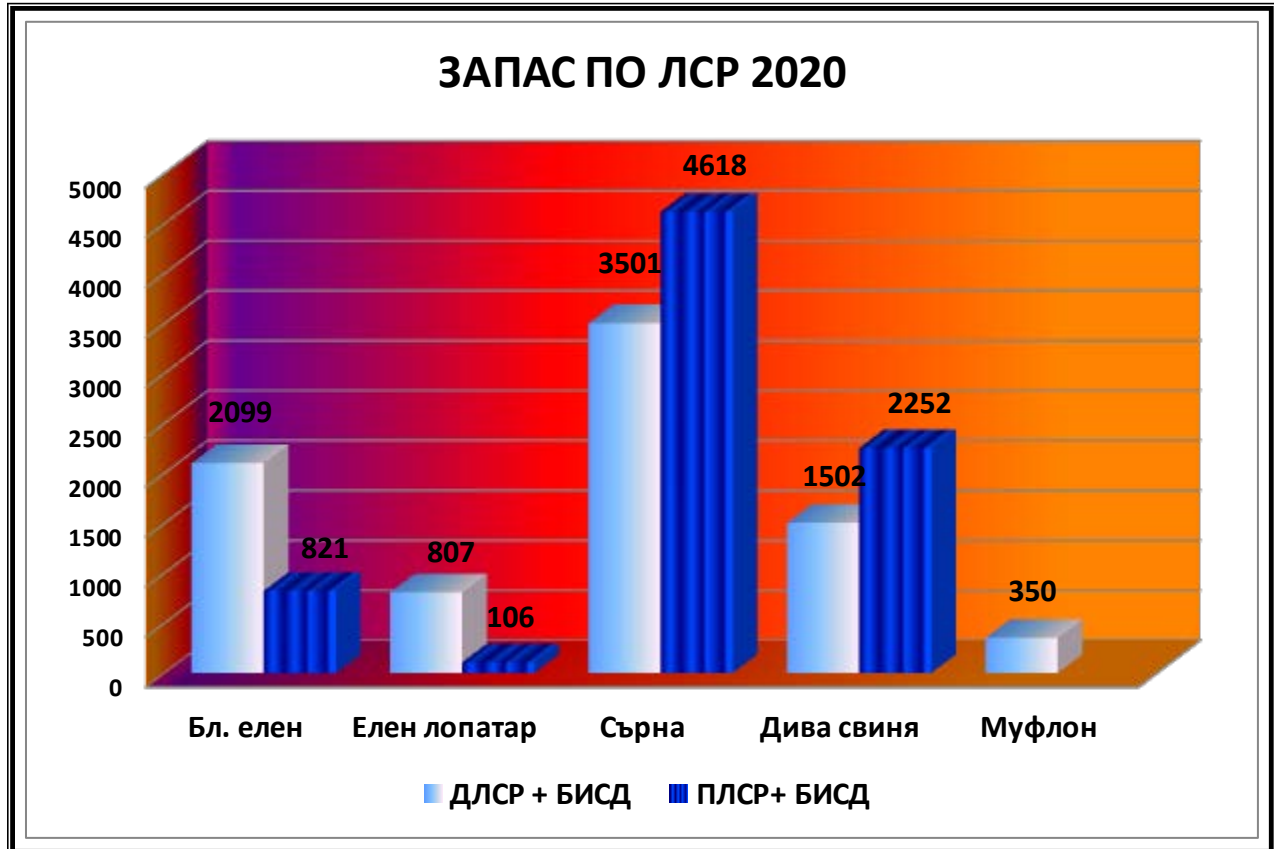
Запас и състояние на дивеча по вид, пол и възраст в ЛСР на територията на РДГ Бургас.

До 31 март 2020 г. на територията на РДГ Бургас се проведе пролетната таксация на дивеча. Тя се извърши в ловностопанските райони на държавните ловни стопанства, ловностопанските райони на държавните горски стопанства и предоставените ловностопански райони.

При преброяването и уточняване числеността на дивеча се вземаха предвид наблюденията от местата за подхранване през зимата, едновременно преброяване по чакалa, отстрела през изминалия сезон и данните от 2019 г. от сватбовища на благороден елен и елен лопатар. При преброяването на дивеча са използвани маршрутния метод, метода на пробните площи и метода на пълно преброяване. Таксацията беше извършена съгласно писмо с изх. рег. № ИАГ - 2283/28.01.2020 г. на ИАГ гр. София и писмо с изх. рег. № ИАГ - 7860/24.03.2020 г. на ИАГ гр. София.

Пролетна таксация на дивеча 2020 г.

2020	БЛ. ЕЛЕН	ЕЛЕН ЛОПАТАР	СЪРНА	ДИВА СВИНЯ	МУФЛОН
ДЛСР+БИСД	2099	807	3501	1502	350
ПЛСР+БИСД	821	106	4618	2252	
ОБЩО:	2920	913	8119	3754	350

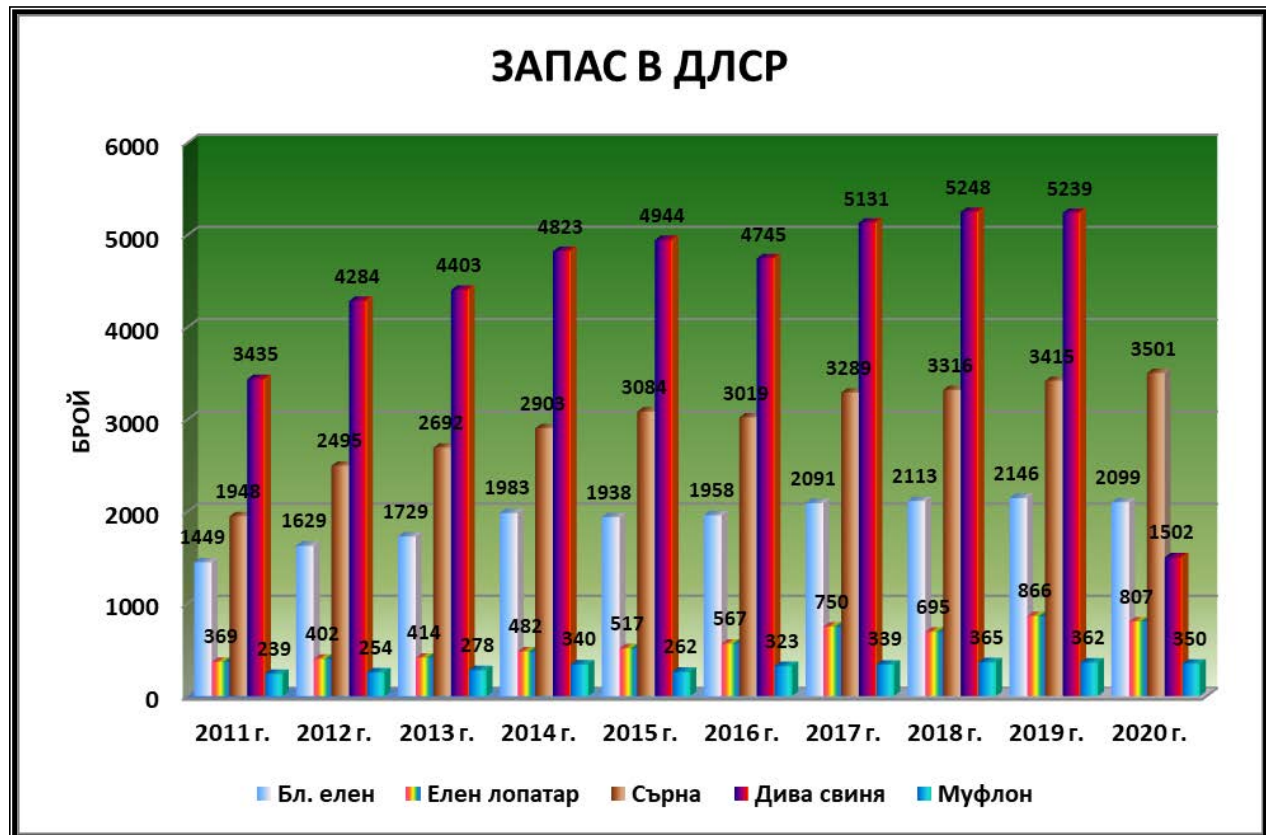


Благороден елен - пролетния запас във всички ЛСР е 2920 бр., при допустим запас от 3785 бр., или 77% и показва увеличение с 36 броя, или 1 % повече спрямо 2019 г. Преобладават младите и средновъзрастните животни, като по време на брачния период се наблюдават и зрели рогачи. Половото съотношение мъжки – женски е 1:1,1 Съотношението при мъжките е: приплоди – 1%, едногодишни 23%, млади – 26%, средновъзрастни – 27% и зрели 23%.

ДЛСР+БИСД	БЛ. ЕЛЕН	ЕЛЕН ЛОПАТАР	СЪРНА	ДИВА СВИНЯ	МУФЛОН
2011	1449	369	1948	3435	239
2012	1629	402	2495	4284	254
2013	1729	414	2692	4403	278
2014	1983	482	2903	4823	340
2015	1938	517	3084	4944	262
2016	1958	567	3019	4745	323
2017	2091	750	3289	5131	339
2018	2113	695	3316	5248	365
2019	2146	866	3415	5239	362
2020	2099	807	3501	1502	350

Пролетния запас в ДЛСР+БИСД е 2099 бр., при допустим запас от 2681 бр., или 78% и показва намаление с 47 броя, или 2.5 % по-малко спрямо 2019 г. Преобладават младите и средновъзрастните животни. Половото съотношение мъжки – женски е 1:1,2. Съотношението

при мъжките е: приплоди – 2%, едногодишни 23%, млади – 26%, средновъзрастни – 27% и зрели 22%.



ПЛСР	БЛ. ЕЛЕН	ЕЛЕН ЛОПАТАР	СЪРНА	ДИВА СВИНЯ	МУФЛОН
2011 г.	456	44	2519	3523	
2012 г.	537	62	2754	3733	1
2013 г.	507	71	2978	4132	
2014 г.	539	116	3432	4478	
2015 г.	588	116	3758	4755	1
2016 г.	584	111	3857	4867	
2017 г.	620	102	3998	5226	
2018 г.	672	109	4325	6138	
2019 г.	738	96	4455	6116	
2020 г.	821	106	4618	2252	

Популацията в ПЛСР наброява 821 елена при 738 елена през 2019 г. при допустим запас от 1104 бр. или 74% и показва увеличение с 83 броя, или 11 % повече спрямо 2019 г. Преобладават младите и средновъзрастните животни. Половото съотношение мъжки – женски е

1:0,9. Съотношението при мъжките е: приплоди – 1%, едногодишни 20%, млади – 23%, средновъзрастни – 31% и зрели 25%.

Стопанисването на благородния елен следва да е насочено освен като увеличение на броя, така и към подобряване трофейните качества и оптимизиране на половата и възрастова структура на стадата.

Елен лопатар – Пролетния запас е общо е 913 бр., при допустим запас от 1235 бр. или 74% и запас през 2019 г. - 962 бр., и показва намаление с 49 броя, или 5% по-малко спрямо 2019 г. Полово съотношение М:Ж 1:1.2. Разпределението по възрастови групи при мъжките е: приплоди – 4%, едногодишни 25%, млади – 31%, средновъзрастни – 22% и зрели 17%. Пролетния запас в ДЛСР+БИСД е 807 бр., при запас през 2019 г. -866 бр., при допустим запас от 1440 бр. или 75% и показва намаление с 59 броя, или 7% спрямо 2019 г. Полово съотношение М:Ж 1:1.3. Разпределението по възрастови групи при мъжките е: приплоди – 4%, едногодишни 26%, млади – 30%, средновъзрастни – 21% и зрели 19%. Само в БИСД в ДЛСР има 566 бр. при допустим запас от 643 бр. и в полово съотношение М:Ж 1:1.3. В ПЛСР има 106 бр. и в полово съотношение 1:1,0. Намаляване на браконьерството спомогна за увеличаване на популацията, но все още големия брой чакали и вълци ограничават разширяване ареала на лопатара на юг по черноморското крайбрежие.

Сърна - Пролетният запас в ЛСР е 8119 бр., при допустим запас 13236 бр., или 61% от допустимия запас и в полово съотношение М:Ж 1:0,9. - Пролетният запас в ДЛСР+БИСД е 3501 бр., при допустим запас 5883 бр. или 59% от допустимия запас и в полово съотношение М:Ж 1:1. Пролетен запас в ПЛСР 4618 бр., при допустим запас 7353 бр., или 63%. Въпреки увеличението спрямо минали години популацията общо е на 61% от допустимия запас.



Дива свиня - Пролетният запас в ЛСР+БИСД е 3754 бр., при допустим запас 6164 бр., или 74% от допустимия запас. Спрямо запаса от 11355 бр. през 2019 г. намалението е с 7601 бр., или 67%. Средния запас е 0,6 броя на 100 ха ловна площ. Пролетният запас в ДЛСР+БИСД е 1502 бр., при допустим запас 3435 бр., или 44% от допустимия запас. Средния запас е 1,2 броя на 100 ха ловна площ, и пролетен запас в ПЛСР – 2252 бр., при допустим запас 2729 бр., или 83% от допустимия запас. Средния запас е 0,4 броя на 100 ха ловна площ. Това намаление се дължи на загубите от болестта африканска чума по свинете и предприетите мерки за намаляване на запасите на дива свиня.

Муфлон - Пролетният запас в ДЛСР+БИСД е 350 бр., при допустим запас 429 бр., или 82% от допустимия запас. Популациите се намират в ТП „ДЛС Несебър”, ТП „ДЛС Граматиково” и ТП „ДЛС Ропотамо”. В момента запасът му в БИСД “Горска барака” в ограда муфлони е 94 броя в полово съотношение 1:1,2. БИСД ”Калината” запасът е 59 броя в полово съотношение 1:1,5. В ТП ДЛС Ропотамо в БИСД „Извор” пролетен запас от 97 бр., при допустим запас 170 бр. или 57%, при съотношение 1:1.6. В ТП „ДЛС Граматиково” - БИСД „Петрова поляна” запаса е 28 бр. при допустим запас 44 бр. или 64% в съотношение 1:1.

Хищници – наблюдава се устойчиво развитие числеността на вълка, така и разширяване ареала му и в ловностопанските райони в Стара планина. Пролетен запас от 236 вълка срещу 291 бр. през 2019 г. Чакала намалява численост с пролетен запас от 5536 бр., срещу 5743 бр. през 2019 г., или 96%, лисица увеличава численост с пролетен запас от 2716 бр. за 2020 г., срещу 2642 бр. през 2019 г., дивата котка запазва числеността си с пролетен запас 1338 бр. за 2020 г. срещу 1383 бр. за 2019 г. Влиянието на хищниците върху дивеча се свежда преди всичко до това на чакала, като това на вълка е в приемливи граници. Като пластичен вид чакала почти е заел екологичните ниши на лисицата и дивата котка, които се срещат все по-рядко и не влияят на числеността на дивеча. Благоприятстващи развитието на популацията му фактори са: дългогодишното му подценяване като хищник; развитото пасищно животновъдство и др. Количеството му прави санитарния отстрел при някои видове излишен и многократно увеличава естествения отпад.

Местен дребен дивеч – Въпреки тежките метеорологични условия през зимата и запазващия се брой на хищниците, запасът на заека и яребицата показват макар и бавен растеж. Пролетният запас на заека е 21013 бр., при допустим запас от 35097 бр., или 60%. Фазана е с пролетен запас от 3620 бр. при допустим запас от 6691 бр., или 54%. Яребицата е с пролетен запас от 16796 бр. при допустим запас от 24533 бр., или 68%. В ПЛСР все още не се полагат достатъчно грижи за възстановяване популациите на фазана, кеклика и полудивата патица.

1. В част от ЛСР няма нанесени данни за допустим запас на хищници, план за ползване на хищници, планирано ползване по-голямо от запаса и др.

2. В някои ловностопански райони запасът на благороден елен е завишен неоснователно, изхождайки от нормата на допустимите запаси за съответните ЛСР, а не от реална таксация на терен.

VII. Други дейности през 2020 г.

1. Участие в проекти и програми на ЕС.

През 2020 г., РДГ Бургас изпълни проект „Здраве за гората”, финансиран по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ – ИПП ТГС България - Турция, с референтен номер ССИ 2014ТС16I5СВ005 на обща стойност 116080,13 евро. Партньор по проекта е Дирекция по управление на горите в Къркларели, Република Турция.

Общата цел на проекта е: Изграждане на мониторингова мрежа за проследяване динамиката на популация при корояда в изкуствено създадените иглолистни култури и подобряване на капацитета за опазване на природата, устойчиво използване и управление на общи природни ресурси чрез инициативи за сътрудничество в трансграничния регион.

Реализирането на проекта доведе до следните резултати: изготвяне на анализ и оценка на фитосанитарното състояние на иглолистните култури с цел вземане на управленски решения за стопанисването и поддържане на здрави горски екосистеми в района на Черноморското крайбрежие и Странджа. Чрез организираните семинари се обмениха добри практики за устойчиво ползване и управление на общите природни ресурси. Подобриха се техническите възможности на двамата партньори за извършване на специализирани изследвания. Крайният

резултат създаване на база данни, необходими за дългосрочно проучване на иглолистните гори, които са част от горските екосистеми в Черноморското крайбрежие и Странджа е постигнат.

На 02.07.2020 г. РДГ Бургас сключи договор с ДФ „Земеделие” на стойност 995741,94 лв. по проект „Изграждане на Интегрирана система за ранно откриване на пожари на територията на РДГ Бургас”. Настоящият проект е насочен към предотвратяване или намаляване до минимум на щетите по горите от горски пожари в района на действие на РДГ Бургас, чрез изграждане на Интегрирана система за ранно откриване на пожари. Предвидената за изграждане Интегрирана система ще се състои от три автоматични наблюдателни станции (АНС), разположени в имоти държавни горски територии, в землищата на населени места на три общини от област Бургас. Всяка АНС представлява високотехнологичен наблюдателен комплекс, разположен върху метални конструкции и включва функционално свързани електронни съоръжения и компоненти, обединени в единна система за наблюдение, охрана, мониторинг, анализ, комуникация и ранно известяване за възникнали пожари. АНС работят в единна комуникационна система и подават сигнал в контролен център в РДГ – Бургас. Контролният център ще представлява комплекс от специализиран хардуер, софтуер, средства за визуализация и телекомуникация за осъществяване на отдалечено наблюдение и контрол на охраняваната територия

2. 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 сертификационни одити на сертифицираните поделения на територията на РДГ – Бургас.

VIII. Извършени комплексни и тематични проверки, съгласно следната таблица:

При извършените проверки в държавните и общински структури най-честите препоръки са: подобряване техниката на маркиране; отразяване на действителна пълнота, таксационни показатели и състояние на насажденията в карнет-описа; наличието на неотсечен подлес при извеждане на възобновителна сеч, както и препоръки за отглеждане на подраства; направа на пътища и просеки неотразени в технологичните планове.

В частните горски територии препоръките и съставените АУАН са за неспазени граници на имоти. Маркиране в несъответствие с вида на сечта. Тук са и най-честите пропуски за липса на достъп на лицата в горски територии.

За подобряване на превенцията и повишаване на ефективността са необходими повече тематични проверки. През годината се наблегна на проверките в електронната система на ИАГ, което съчетано с тематични проверки на терен дава добри резултати по отношение на дисциплина на ползване.

Поделения	ТП ДГС	ТП ДЛС	Общини	Коопе- рации	ПП	УОГС	Рели- гиозни	Физ. лица по чл. 235	Общо
Проверки									
Комплексни	9	3	6	2				2	22
брой препоръки	84	24	85	4				5	202
от тях изпълнени	68	23	62	2				5	160
Тематични	21	3	3					10	37
брой констативни протоколи	14	4	5					12	35
брой предписания	14	4	1					16	35
от тях изпълнени	14	4	1					15	34
Съставен АУАН			1					9	10
Брой съставени НП			1					9	10

III. АНАЛИЗИ ПО ФАКТОРИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

III.1. ОТПАДЪЦИ

Управлението на отпадъците се осъществява в съответствие със законодателството на Европейската общност и националното законодателство: Закон за опазване на околната среда (ЗООС), Закон за управление на отпадъците (ЗУО) и наредбите към него, националните планови и стратегически документи – Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г., Национален стратегически план за управление на утайките от градските пречиствателни станции за отпадъчни води 2014-2020 г., Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране и Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване 2011-2020 г.

Съвременната концепция за управление на отпадъците е насочена към ресурсна ефективност, насочена към предотвратяване на образуването на отпадъци, насърчаване на повторната употреба и оползотворяването чрез рециклиране, регенериране или друг процес на извличане на вторични суровини, обезвреждане и безопасно съхраняване на отпадъците, увеличаване на отговорността на производителите, стимулиране на инвестиции в сектора в рамките на наличните финансови инструменти. В контекста на Европейската комисия за отпадъци и развитие на кръгова икономика, линейният икономически модел от типа „вземи, произведи и изхвърли“ вече не съответства на нуждите на съвременното общество и на ограничения характер на природните ресурси. Съгласно възприетата йерархия на отпадъците се дава приоритет на предотвратяването на отпадъците, следвано от подготовката за повторно използване, рециклирането, възстановяването и накрая изхвърлянето, като най-нежелана опция.

1. Кратка информация и анализ за разработването, приемането от общинските съвети, актуализирането и изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците (ПУО) и общинските наредби

Общинските програми за управление на отпадъците (ПУО) са един от най-важните инструменти за прилагане законодателството за отпадъците на местно ниво. Те се разработват и изпълняват в съответствие с чл. 52 от ЗУО. Те се разработват и приемат за период, който следва да съвпада с периода на действие на Националния план за управление на отпадъците (НПУО) и в съответствие със структурата, целите и предвижданията на НПУО. Тези програми са неразделна част от общинските програми за околна среда по чл. 79 от ЗООС и се приемат от съответния общински съвет, който контролира изпълнението им. Всичките 13 общини на територията на РИОСВ-Бургас имат разработени ПУО 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.“, 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, съгласно чл. 22 от ЗУО. Наредбите са приети от съответните общински съвети.

Ежегодно общините изготвят отчети за изпълнението на ПУО, които представят на Общинските съвети, като екземпляр от отчетите е изпращан в РИОСВ-Бургас. Във всяка една от

разработените подпрограми на ПУО, са включени мерки в плановете за действие за достигане на общата и стратегическите цели, които в една или друга степен са изпълнени от различните Общини за периода на действието и.

На интернет страниците на 13-те общини са публикувани ПУО и Наредбите по управление на отпадъците. Поместена е и информация по чл. 19, ал. 3, т. 14 от ЗУО-поддържането на регистър на площадките за предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло, хартия и картон.

Битови отпадъци

Държавната политика по управление на отпадъците е насочена към устойчиви от екологична и икономическа гледна точка технологии, при които от битовите отпадъци да се отделя всичко, което може да се оползотвори и рециклира, за да се превърне в енергия, в суровина за индустрията, в тор за растенията, а в новоизградените регионални депа да се депонират минимални количества отпадък.

Управлението на битовите отпадъци е в компетенциите на местните власти и включва дейностите по събиране, транспортиране, съхраняване, третиране, в т. ч. рециклиране и оползотворяване. 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. 250 бр. населени места в региона, контролиран от РИОСВ-Бургас са с въведени системи за събиране и транспортиране на битовите отпадъци, което представлява 100% обхванато население. Дейностите се извършват по график. Съдовете се подменят и допълват ежегодно.

През 2020 г. 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 за неопасни отпадъци Братово-запад и претоварни станции - Бургас (Капчето), Карнобат и Несебър.

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.

На РДНО Братово – запад отпадъците се депонират след предварително третиране на сепариращата инсталация разположена на депото. Капацитетът на изградената първа клетка на депото е на изчерпване и в момента се изгражда 2 клетка, която е оформена и се прави обвързка с комуникациите. Всички участници в регионалното сдружение участвуват със средства за изграждането на клетката. ПС-Карнобат и ПС-Несебър са в нормална експлоатация, като на тях се извършва третиране и на строителни и биоразградими отпадъци. Компостиращата инсталация на РДНО Братово-запад е в експлоатация. На нея постъпват „зелените“ отпадъци от обществените паркове, гробища, крайпътни насаждения и се произвежда чист компост.

На ПС – Несебър е изградена сепарираща инсталация, която се обслужва от „Екобулсорт“ ЕАД и „Иммо нвест интернационал“ ЕООД, с предназначение сепариране на битовите отпадъци от общини Несебър и Поморие и отпадъците от системите за РСОО и РСБО на общини Несебър и Поморие.

В община Поморие е обособена и функционира общинска площадка по третиране на отпадъци от бита, в т. ч. НУБА и ИУЕЕО в изпълнение на изискванията на чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО. В изпълнение на изискванията на последния в Община Айтос също се обособи площадка за предаване на едрогабаритни отпадъци от домакинствата с площ 1403 кв. м.

Като надграждане на системите за управление на отпадъците в Общини Бургас и Несебър започна изграждането на подземни контейнери за разделно събиране на отпадъци и битови отпадъци с инсталирани системи за видеонаблюдение.

Община Бургас реализира проект „Доставка на Мобилни центрове за разделно събиране на отпадъци от домакинствата с електронно отчитане на предадените количества“. Извършва се разделно събиране на отпадъци от метал, стъкло, хартия, пластмаса, ИУЕЕО, опасни отпадъци от бита, акумулатори и батерии, луминисцентни лампи, лекарства с изтекъл срок, текстилни отпадъци, пържилна мазнина, флакони със сгъстени газове, тонер касети. Поставени са 19 броя мобилни центъра и предстои поставянето на още 5 броя. Доставен е 1 брой мобилен център и в Община Айтос.

Изпълнява се проект „Изграждане на анаеробна инсталация и разделно събиране на биоразградими отпадъци на територията на регион Бургас“ по ОП „Околна среда 2014-2020“, подкрепен от ЕФРР и собствено финансиране от общините участнички – Бургас, Несебър, Поморие.

- за регион Малко Търново (община Малко Търново) - регионално депо за неопасни отпадъци Малко Търново.

Регионално депо Малко Търново – разположено в местността „Мечкобиево“ в землището на гр. Малко Търново. Изградена е зона 1 от клетка1 за депониране на неопасни отпадъци с прилежащи мрежи и съоръжения, мобилна сепарираща инсталация, електронен кантар, система за мониторинг, други сгради и складове, необходими за функционирането на депото. В него 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. През 2017 г. депото е в нормална експлоатация.

На РДНИО Малко Търново отпадъците се депонират след предварително третиране на сепарираща инсталация.

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

Регионално депо 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. През 2020 г. сепариращата инсталация не е работила.

На РДНО-Созопол е изградена инсталация по проект „Изграждане на енергиен обект за производство на електрическа енергия от ВЕИ чрез автоматизирана сепарационна инсталация за неопасни отпадъци в РДНО-Созопол“, чието въвеждане в експлоатация предстои. При експлоатацията на обекта се очаква да се намалят значително отпадъците, предназначени за обезвреждане чрез депониране.

Изграден е и функционира общински център за разделно събиране и съхраняване на опасни битови отпадъци в община Созопол, реализиран по проект „Пилотни модели за екологосъобразно събиране и временно съхранение на опасни битови отпадъци от домакинства“ от ПУДООС, съвместно с община Созопол, финансиран по „Българо-швейцарска програма сътрудничество. Центърът обслужва населението от Регионална система за управление на отпадъците Созопол, включваща общини Созопол, Приморско и Царево. Центърът функционира нормално, спазват се поставените условия в издаденото разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъците. Не са установени по време на проверката нарушения.

Като надграждане на системите за управление на отпадъците в Община Созопол започна изграждането на подземни контейнери за разделно събиране на отпадъци и битови отпадъци с инсталирани системи за видеонаблюдение.

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 резултат на предприетите мерки се наблюдава и се очаква в по-голяма степен намаляване на депонираните количества битови отпадъци, както и биоразградими отпадъци.

За общинските депа за неопасни отпадъци, за които има издадени през 2015г. заповеди за преустановяване на експлоатацията и на които не е извършена рекултивация е извършен контрол по спазване на забраната за депониране на отпадъци.

Приключи рекултивацията на Депа за неопасни отпадъци Айтос, Карнобат, Сунгурларе, Руен, Малко Търново, Средец и Несебър.

Рекултивацията на депа за неопасни отпадъци /ДНО/ Обзор /община Несебър/, Звездец и Граматиково /община Малко Търново/, Руен, Поморие и Бургас е свързана с Решение на съда на Европейския съюз от 16 юли 2015 г. по дело С-145/14 за неизпълнение на задълженията от страна на Република България на член 14, букви а-в от Директива 1993/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 г. относно депониране на отпадъци и е на следния етап на подготовка:

- Община Несебър е сключила договор с Консорциум „Минерални води –ЕИВ“ ДЗЗД за „Закриване и рекултивация на съществуващото депо за твърди битови отпадъци в м. „Балабана“, землище гр.Обзор, община Несебър“. Съгласно този договор, срокът за приключване на техническата рекултивация е 180 календарни дни, считано 05.11.2020г.

- Община Малко Търново е обявила всички обществени поръчки, включително и поръчката за избор на изпълнител за „Закриване и рекултивация на общински депа за неопасни отпадъци в местност „Райков чукар“ и местност „Вълково мъглище“, община Малко Търново“.

- Община Поморие има сключен договор с рег. №Д-437/22.10.2020г. с избрания изпълнител ДЗЗД „Алекария 2020“, след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП с предмет „Инженеринг (проектиране, изграждане и авторски надзор) за обект „Рекултивация на общинско депо за битови отпадъци, находящо се в землището на с. Каменар, община Поморие“.

- Община Бургас е провела открита процедура по реда на ЗОП за изпълнител на обект „Закриване, рекултивация и мониторинг на депо за неопасни отпадъци – Братово“.

- Община Камено е в процедура на търсене на източници за финансиране рекултивацията на ДНО Камено.

Прилагане на чл. 60 и чл. 64 от ЗУО

През 2020 г. са освободени част от натрупаните средства от отчисления по чл. 64 и обезпечения по чл. 60 от ЗУО на следните общини:

– Община Бургас

1 033 680,19 лв. за финансиране на проект „Изграждане на анаеробна инсталация“

3 039 334,78 лв. за изграждане на 2 клетка на Регионално депо за неопасни отпадъци „Братово-запад“

178 800 лв за закупуване на употребяван ПСМ верижен багер;

689 870 лв. за борба с COVID 19 след съгласуване с Министъра на околната среда и водите

165 000 лв. – за 5 бр. мобилни центрове за разделно събиране на отпадъци от домакинствата с електронно отчитане на предадените количества;

– Община Айтос

469 926,07 лв. за изграждане на 2 клетка на Регионално депо за неопасни отпадъци „Братово-запад“

228 357,48 лв. за рекултивация на депо за неопасни отпадъци Айтос;

– Община Руен

319 677,60 лв. лв. за изграждане на 2 клетка на Регионално депо за неопасни отпадъци „Братово-запад“

42 715,37 лв. за дофинансиране рекултивацията на депо за неопасни отпадъци Руен;

– Община Средец

218 979,16 лв. лв. за изграждане на 2 клетка на Регионално депо за неопасни отпадъци „Братово-запад“;

- Община Несебър

320 176,00 лв. за рекултивацията на депо за битови отпадъци в местност „Чешме тарла“, землище на с. Равда, община Несебър;

35 031,93 лв. за изграждането на подземни контейнери;

С мотивирана заповед № РД-220 е разрешено намаляването на 50 % от отчисленията по чл. 64 на Община Несебър;

– **Община Камено**

48 775,20 лв. за закупуване на специализирани съдове за отпадъци;

100 000 лв. за изграждане на 2 клетка на Регионално депо за неопасни отпадъци „Братово-запад“;

– **Община Карнобат**

338 059,06 лв. за изграждане на 2 клетка на Регионално депо за неопасни отпадъци „Братово-запад“;

23700 лв. за закупуване на шредер за биоразградими отпадъци;

– **Община Сунгурларе**

39 160,51 лв. за изграждане на 2 клетка на Регионално депо за неопасни отпадъци „Братово-запад“

13 744,80 лв. за закупуване на 2 бр. сметосъбиращи автомобили;

10 413,53 лв. за закупуване на 3 бр. пиезометри за рекултивираното депо за неопасни отпадъци Сунгурларе;

17 040 лв. за закупуване на съдове за отпадъци;

- **Община Поморие**

227 330,14 лв. за изграждането на анаеробна инсталация;

923 868,26 лв. за изграждане на 2 клетка на Регионално депо за неопасни отпадъци „Братово-запад“;

319 440 лв. – за закупуване на 2 бр. многофункционални автомобили, окомплектовани с метачно устройство, смукател и сметосъбиращ бункер за събиране и транспортиране на биоотпадъци от общинската система по озеленяване.

Нерегламентирани замърсявания с отпадъци

През 2020 г. експерти от отдел «УООП» извършиха проверки във всички 13 общини за утвъряване на замърсяване с отпадъци на общинската пътна мрежа, републиканската пътна мрежа, реки и прилежащите им територии, населени места и землищата им във връзка с контрол по дадени предписания за организиране на почистването им. При проверките не е установено наличие на изхвърлени отпадъци в речните легла, общинските и републиканска пътна мрежи. Установиха се нерегламентирани замърсявания в някои населени места и землищата им. На кметовете на населените места, в които се констатираха нерегламентирани замърсявания се съставиха АУАН: Община Айтос – Кмет на Община Айтос; Община Сунгурларе – кметове на с. Съединение, Садово, Подвис, Берово, Везенково; Община Карнобат – кметове на с. Зимен и на с. Екзарх Антимово; Община Руен – кметове на с. Снежа, Ясеново, Листец, Люляково, Планиница, Каравельово, Снягово; Община Средец – кмет община Средец, кметове с. Факия, Загорци, Драка, Момина църква, Вълчаново, Бистрец, Дюлево, Драчево, Дебелт, Зорница. При последващ контрол на замърсените терени се съставиха АУАН на кметовете на с. Каравельово, Снягово и Листец. За всички съставени АУАН са издадени НП. Извърши се контрол в 9 броя общини по населени места за наличие на нерегламентирани замърсявания във връзка с писма на съответните прокуратури.

Строителни отпадъци

На територията контролирана от РИОСВ-Бургас обезвреждане на строителните отпадъци се извършва на територията на община Царево - депото за инертни отпадъци в местност „Яручката“ и община Приморско- стара кариера в местността „Узунджата“, където в рамките на проекта за рекултивация постъпват строителните отпадъци от община Приморско. В експлоатация са и следните съоръжения за третиране на строителни отпадъци - мобилните роторни трошачки на претоварните станции Карнобат и Несебър и на лицата притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за инсталациите за третиране на отпадъци, собственост на „Торкрет“ ЕООД, „Евробилд“ ЕООД, „КООП строй“ ЕООД, „Ростер“ ЕООД, „Автомагистрали Черно море“ и „Андезит“ АД.

От възложителите на строително-монтажни работи на основание чл.11, ал.10 от ЗУО в РИОСВ-Бургас постъпват документи по изпълнение на ПУСО.

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

Масово разпространени отпадъци са отпадъците, които се образуват след употреба на продукти от различни източници и поради своите характеристики изискват специално управление. Към тях се отнасят отпадъците от опаковки и полимерни торбички, негодните за употреба батерии и акумулатори (НУБА), излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), излезлите от употреба моторни превозни средства (ИУМПС), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (ОМОН).

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 горесцитираните 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.

Осъществен е контрол над всички заложи в плана за контролната дейност обекти, явяващи се лица пускащи на вътрешен пазар продукти след употребата, на които се образуват масово разпространени отпадъци, вкл. и полимерни торбички, като за 2020 г. са проверени 12 обекта за 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. 4, ал. 1, т. 6, 7 и 8 от *Наредбата за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса* (Обн., ДВ, бр. 30/ 15.04.2016г.) не са констатирани нарушения. Предлаганите в търговските обекти полимерни торбички и пликосе отговарят на условията на чл. 4, ал. 1, т. 6, 7 и 8 от цитираната наредба. През 2020г. са извършени 30 броя проверки на 30 броя обекти, явяващи се лица пускащи на вътрешен пазар опаковани стоки, 7 броя проверки на 7 броя обекти, явяващи се лица пускащи на вътрешен пазар електрическо и електронно оборудване, 1 /един/ брой проверка на 1 /един/ брой обект, явяващ се лице пускащо на вътрешен пазар гуми и гумени вериги. При извършените проверки не са констатирани нарушения. През 2020 г. не са постъпвали в РИОСВ – Бургас жалби и сигнали от граждани и фирми по отношение на извършени нарушения от лица, пускащи на вътрешен пазар опаковани стоки.

През 2020 г. експерти от РИОСВ-Бургас извършиха контролни проверки по потоци на площадките за съхранение и третиране на отпадъци от опаковки, ИУГ, ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА и отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

Състоянието за разделно събиране на отпадъци е, както следва:

Отпадъци от опаковки

В Общините Бургас, Несебър, Айтос, Карнобат, Сунгурларе, Поморие, Камено, Средец, Приморско, Царево, Созопол са изградени системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки и РСБО. В Община Руен 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, но въпреки това община Малко Търново е изградила 9 броя площадки с по 3 контейнера за разделно събиране на отпадъци от опаковки и от бита.

Системите за РСОО и РСБО в общини Айтос, Бургас, Средец, Карнобат, Сунгурларе и Камено се обслужват от „Екопак“ АД, чрез „Евро – импекс Бургас“ ЕООД, като сепарирането на отпадъците се извършва на площадката на дружеството в гр. Каблешково, община Поморие, където е разположена сепарираща инсталация. Системите в Община Несебър се обслужват от инсталацията на „Екобулсорт“ ЕООД и „Иммо инвест интернационал“ ЕООД, разположена на ПСО-Несебър. Общини Царево и Созопол ползват услугите на „РТК-Алфа био проджект“ ДЗЗД – площадка със сепарираща инсталация в гр. Поморие. Община Приморско обслужва сама системите за РСОО и РСБО, като сепарирането на отпадъците се извършва на ПСО-Китен. Община Малко Търново сама обслужва въведената си система, а сепарирането на отпадъците се извършва на Регионалното депо за неопасни отпадъци.

Негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА)

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 13 бр. общини имат сключени договори с Организации по оползотворяване на НУБА или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. Поставени са съдове за събиране на портативни батерии в обществени сгради- общини, кметства, училища и др. В някои общини се провеждат минимум 2 кампании годишно за събиране на НУБА.

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 13 бр. общини имат сключени договори с Организации по оползотворяване на ИУЕЕО или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. В по-голямата част от контролираните общини отпадъците от ИУЕЕО се събират кампанийно. В някои общини, като Община Бургас – отпадъците се събират по предварителна заявка на гражданите, в други – определени са площадки на които отпадъците могат да се предоставят.

Излезли от употреба моторни превозни средства

Всичките 13 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 общините. 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 или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО – Айтос, Средец, Созопол, Поморие, Карнобат, Сунгурларе, Царево, Камено, Малко Търново.

Излезли от употреба гуми

Всичките 13 бр. общини на територията на РИОСВ-Бургас имат сключени договори с Организации по оползотворяване на ИУГ или с лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Производствени и опасни отпадъци

През 2020 г. продължи работата по привеждане в съответствие с нормативните изисквания третирането на болничните отпадъци. 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 2020 г. 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, „УМБАЛ Бургас“ АД и автоклавна инсталация с шредер и автоклавна инсталация с оператор „Зонар“ ООД. Биологичните отпадъци, лекарствата с изтекъл срок и др. отпадъци се извозват за изгаряне в инсинератор. Своевременно се изнасяха от мястото на образуване и транспортираха до инсинераторите в София и Девня COVID-отпадъците.

На територията на РИОСВ-Бургас дейности по събиране и транспортиране на болнични отпадъци извършват фирмите „Еко Инвест БГ Сервиз“ ЕООД, "Рамус медикъл" ЕООД, "ХосвитаЛ" АД, и „СМДЛ Лина“ ЕООД. Екологосъобразното управление на болничните отпадъците е постигнато, чрез прекратяване на незаконното им приемане, доставка и обработка. През 2020 г. на територията контролирана от РИОСВ-Бургас не е установено нерегламентирано третиране на болнични отпадъци.

Извършени са проверки за третирането на отпадъците от пречиствателни станции за отпадъчни води през 2020 г. на следните обекти: ПСОВ Поморие, ПСОВ Равда, ПСОВ Люляково, ПСОВ Средец, ПСОВ Бургас, ПСОВ Созопол, ПСОВ Царево, ПСОВ Меден рудник, ПСОВ Китен – 9 бр. Отпадъците от проверените ПСОВ са класифицирани според изискванията на Наредба № 2 за класификация на отпадъците. Направено е основно охарактеризиране на отпадъците с код 19 08 01, 19 08 02 и 19 08 05 През 2020 г. част от утайките на ПСОВ, експлоатирани от „В и К“ ЕАД- Бургас са предадени за рекултивация на кариера „Дебелт“, експлоатирана от „Строителни материали“ АД. „Сортови семена Бургас“ ООД прекрати разрешението си за оползотворяване на отпадък 19 08 05 в земеделието през отчетната година.

Проблемът с утайките от ПСОВ продължава да съществува пред общините на чиято територия са изградени и експлоатиращото дружество „В и К“ ЕАД- Бургас.

По отношение на проблема с третирането на отпадъка черупки от рапани, бе издаден регистрационен документ на „Рибекс трейдинг“ ЕООД. Дружеството ще извършва натрошаване на черупките с цел последващото им оползотворяване.

Във връзка с нерегламентираното третиране на отпадъци – отработени масла, ИУГ, стари мебели, дограми, текстилни отпадъци, употребявани дрехи и др. продължи засиления контрол и през 2020 г. върху обекти обработващи дървесина, автосервизи, пунктове за ИУГ и др.

За привеждане на фирмите в съответствие с изискванията на Закон за управление на отпадъците и подзаконовата нормативна уредба са: утвърдени 382 бр. работни листове за класификация на отпадъците на 140 фирми и прекратени 132 броя работни листове за класификация на отпадъците на 14 броя фирми по Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците; заверени 295 бр. отчетни книги за отпадъци съгласно Наредба № 1 от 2014 г. на , 201 бр. фирми; издадени са 13 бр. становища на 9 фирми относно документи за основно охарактеризиране на отпадъците съгласно Наредба № 6;

Извършени са съвместни проверки от експерти на РИОСВ-Бургас и РИОСВ-Хасково на площадки за изгаряне на отпадъци. На територията на РИОСВ-Бургас са проверени „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД, „Топлофикация Бургас“ ЕАД и „Кроношпан България“ ЕООД, а на територията на РИОСВ-Хасково – ТЕЦ „Марица 3“ в гр. Димитровград. Не са констатирани нарушения.

Не са констатирани нарушения при контрола на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) за извършване на дейности по оползотворяване с кодове R1, R3, R12 и R13, съгласно приложение № 2 към Параграф 1 от ЗУО на пластмасови отпадъци (с кодове 02 01 04, 02 07 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04 и 20 01 39), смесени отпадъци (19 12 12) и модифицирано гориво RDF (19 12 10).

Разрешителен и регистрационен режим за дейности с отпадъци

Издадени са 6 бр. Разрешения за извършване на дейности по третиране на отпадъци, 10 бр. Разрешения за изм. и доп. за извършване на дейности по третиране на отпадъци, прекратено е действието на 4 бр. разрешения, направен е отказ за издаване на разрешение на 1 фирма и е отнето разрешението на 1 фирма – общо 22 бр.

Прекратена е процедурата за издаване на разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци със Заповед на Директора на 1 бр. заявление.

Издаден е един регистрационни документа за извършване на дейности по третиране на отпадъци, един регистрационен документ за изм. и доп. за извършване на дейности по третиране на отпадъци, прекратено е действието на 4 бр. регистрационни документа – общо 6 бр.

Издадени са общо 65 бр. регистрационни документа за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци, от които нови 25 бр., 37 бр. регистрационни документа за изм. и доп. и 3 бр. отказ за издаване на регистрационен документ.

Прекратена е процедурата за изм. и доп. на РД за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци със Заповед на Директора на 3 бр. заявления.

В РИОСВ-Бургас се води регистър на издадените разрешителни и регистрационни документи за дейности с отпадъци по ЗУО на хартиен и електронен носител.

По заповед на Министъра на околната среда и водите е извършена съвместна проверка от експерти на МОСВ и РИОСВ-Бургас на „Рисайклинг България“ ЕООД по изпълнение на условията в издаденото му разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци по

отпадъчни потоци НУБА, ИУЕЕО, ИУМПС. Установиха се нарушения, за които на дружеството бяха съставени 4 бр. АУАН, наложен ПАМ и отнето издаденото разрешение. За съставените АУАН са издадени НП.

По разпореждане на ГДБОП е извършена съвместна проверка на площадка на „Алси“ ЕООД – Инсталация за обработка на нефтоводни смеси. За установени нарушения са съставени 5 бр. АУАН. Издадени са НП.

В РИОСВ-Бургас се води регистър на хартиен и електронен носител на банковите гаранции по чл. 69, ал. 2 от ЗУО, съгласно вътрешните правила за получаване, регистриране, уведомяване, съхраняване, осчетоводяване, предявяване и освобождаване на банковите гаранции. Съгласно Заповед № РД-318/04.04.2013г. на Министъра на околната среда и водите, ежесечно в срок до 2-ро число на текущия месец в МОСВ се предоставят копия на внесените през предходния месец банкови гаранции.

Контрол на търговци и брокери на отпадъци

Вписаните, към 31.12.2019г., във водения от изпълнителния директор на ИАОС, публичен регистър по чл. 45, ал. 1, т. 6 от ЗУО лица, извършващи дейности като търговец и брокер на отпадъци и със съдебна регистрация на територията контролирана от РИОСВ – Бургас са включени в Плана за контролната дейност за 2020г. Осъществен е контрол на следните лица, извършващи дейности като търговец и брокер на отпадъци - „Дариян“ ЕООД, „Сарбак Метал България“ ООД, „Глобал металс“ ЕООД, „Риск метал-2013“ ЕООД, „Металс строй“ ЕООД, „Европласт Бургас“ ЕООД, „ДКД“ ЕООД, „Премиум агро“ ЕООД, „Феникс Рисайкъл“ ЕООД, „Еурогруп 15“ ЕООД, „Баев груп“ ЕООД, „Хигия консулт“ ЕООД, „Скай инс“ ЕООД, „Ама трейд“ ЕООД, „Финтрейд Инженеринг“ ООД, „Мулти Еко консулт“ ООД, „Либерейшън“ ЕООД и „Аква системс“ АД. При извършените проверки не са констатирани нарушения. През годината не са постъпвали в РИОСВ – Бургас жалби и сигнали от граждани и фирми по отношение на извършени нарушения от лица извършващи дейности като търговец и брокер на отпадъци със съдебна регистрация на територията контролирана от РИОСВ – Бургас.

Контрол, свързан с изискванията на регламент 1013/2006 относно превози на отпадъците по трансграничен превоз на отпадъци

Осъществен е контрол на „Велес пласт“ ЕООД /18 бр. осъществени превози/ – получател на отпадъци и притежател на съоръжение за опалзотворяване на отпадъци от пластмаси, попадащи в обхвата на Регламент № (ЕО) 1013/2006 относно превози на отпадъци. Дейностите са осъществявани на площадки на „Велес пласт“ ЕООД при спазване на изискванията на регламента. Отпадъците са получавани от Гърция и са въвеждани през ГКПП „Капитан Петко Войвода“ и „Кулата“. Получаваният от Гърция отпадък е с код В 3010 по Приложение № IX към Базелската конвенция и е предмет на общите информационни изисквания определени от чл. 18 на Регламент (ЕО) № 1013/2006, т.е. превоза на отпадъци следва да се съпровожда с документ по Приложение № VII (Анекс VII) от Регламент (ЕО) № 1013/2006, съгласно предварително сключени писмени договори за оползотворяване, съдържащи клауза за обратно приемане или гаранция за оползотворяване по алтернативен начин. Отпадъкът въвеждан от Гърция на територията на Република България, обл. Бургас, общ. Средец е получаван на площадки собственост и стопанисвани от „Велес пласт“ ЕООД за операция по оползотворяване с код R 3 (рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) по Приложение № 2 към §1, т. 13 от ДР на ЗУО. Във „Велес пласт“ ЕООД са налични оригиналите на документите съпровождащи превозите на отпадъци - Приложения № VII (Анекс

VII) от Регламент (ЕО) № 1013/2006 в едно с придружаващите ги договори по чл. 18, ал. 2, съдържащи клауза за обратно приемане или гаранция за оползотворяване по алтернативен начин, фактури и международни товарителници. Количествата на отпадъка приеман на площадките не надвишава количествата вписани в договорите. Получените след извършването на операцията по оползотворяване с код R3 полимерни млянки и гранулати, „Велес пласт“ ЕООД използва за производство на изделия /ПЕ фолия/ или ги предоставя за директна продажба на фирми производители на полимерни изделия. Получаваният от Гърция отпадък не е предаван за последващо третиране на други лица. Отпадъкът от полипропилен получен и третиран на площадки собственост и стопанисвани от притежателя на съоръжението за оползотворяване „Велес пласт“ ЕООД

На Пристанище „БМФ Порт Бургас“ са доставени от Италия 20 бр. контейнери, предназначени за площадка на „Глобъл рециклинг“ ООД-Плевен.

От разгледаните документи е видно, че италианската фирма Dentice Pantaleone изпраща 20 контейнера отпадък с код 19 12 04 – пластмаси и каучук въз основа на договор с „Блазион“ ООД, като местоназначението на товара е площадка на „Глобъл рециклинг“ ООД в гр. Плевен за извършване на дейностите R13, R12, R3 с отпадъците. За упоменатата пратка от 20 броя контейнери с отпадък с код 19 12 04 – пластмаси и каучук, Митница Бургас не е изпращала уведомление до РИОСВ-Бургас по чл. 116, ал. 3 от Закон за управление на отпадъците – за съмнение за съответствието на товара с придружаващите документи, съмнение за класификация на товара като отпадък или вида на отпадъка и го е освободила, но той не е потърсен. Прокуратурата е започнала досъдебно производство.

На основание Постановление на ОД на МВР Бургас експерти от отдел „Управление на отпадъците и опазване на почвите“ при РИОСВ-Бургас са присъствали при отварянето на иззетите веществени доказателства – контейнери и извършването на оглед на видимото съдържание в тях. Отварянето на контейнерите е извършено на територията на пристанище „БМФ порт Бургас“. Експертите от РИОСВ-Бургас са съставили 19 броя констативни протоколи /по един за всеки отворен контейнер/ с констатации за вида на отпадъка, съдържащ се в тях. Видът на отпадъка и в останалите 19 контейнера е същият, като описаният в първия отворен контейнер – отпадъци с миризма на мухъл и разнороден състав: замърсени, полиетиленови парчета фолио, опаковки от твърда пластмаса, автомобилна гума, текстилни отпадъци /цели якета и блузи/, разпадаща се хартия, тел, метални опаковки, пръст, прастмасови елементи от ИУМПС, дърво, чехли, дамаска от ИУМПС, зебло, раница и др. Заключение на експертите е, че отразеният в Анекс VII, придружаващ товара от Италия код на отпадъка 19 12 04 – пластмаси и каучук не съответства на отпадъка в 20 – те броя контейнери. Констатираният отпадък съответства на отпадък с код 19 12 12 – други отпадъци /включително смеси от материали/ от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11. За случая се води досъдебно производство. Контейнерите с отпадък са върнати обратно в Италия.

До Митница Бургас са давани становища относно износ на употребявани дрехи за Мароко-МП „Пристанище Бургас“ АД ТД „Южна морска“ и 7 бр. становища за износ на отпадъчна хартия до Началник МБ Свободна зона.

Дадени са 2 бр. становища и е взето участие във физическа проверка с отваряне на контейнери с представители на МП „Пристанище Бургас“ АД ТД „Южна морска“ за износ на автомобилни части за повторна употреба за Гана. Износител е „Оги Ауто партс“ ЕООД. Не се установиха нарушения при извършената проверка.

Участвува се в съвместна проверка при отварянето на контейнери с отпадък по нотификация употребявани акумулатори, предназначени за „КЦМ“ АД. Не се установиха нарушения.

Въз основа на водената преписка с Митница Бургас от 2019 г. за въвеждане на дрехи за повторна употреба за „Уан Уърлд Клоутс Трейд България“ ООД с площадка в гр. Варна, писма през 2020 г. и извършена физическа проверка не бе допуснат товарът в България поради несъответствие на документите и съдържимото в контейнера.

Съвместно с Митнически пункт „Пристанище Бургас Център“ бе проконтролиран внос на отпадък (полимерна скрап) в количество 75,700 т. и код В 3010 по Приложение № IX към Базелската конвенция, предмет на общите информационни изисквания определени от чл. 18 на Регламент (ЕО) № 1013/2006 внесен от „Ворлд пластик“ ЕООД. Предвид установените нередовности в документите по превоза и несъответствие на отпадъците при физическата проверка вноса не бе допуснат да се осъществи.

Съоръжения за третиране на отпадъците

На територията, контролирана от РИОСВ-Бургас в експлоатация са следните съоръжения за третиране на отпадъци:

	Лице оператор на съоръжението, площадката където е разположено съоръжението/инсталацията за третиране на отпадъци	Вид на съоръжението/инсталацията
	2	3
1.	„Стандарт инвест груп“ ЕООД, гр. Несебър, к. к. „Слънчев бряг-запад“ – сгради с идентификатори 51500.508.202.2 и 51500.508.202.4	3 броя вертикални хидравлични преси
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.	„Рибекс трейдинг“ ООД-ПЗ „Север“ ПИ 07079.603.153	Трошачна машина – 5 00/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-30автомобила/ден; 2. Машина за демонтиране на джанти - 40 гуми/час; 3. Вертикална преса - 10 т/ден

7.	Металс Варна“ ЕООД, ул. „Одрин“, № 3	Мобилна шредерна инсталация
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.	"Ники – Тел Рисайклинг" ЕООД - гр. Бургас, кв. Долно Езерово, м-т "Помпена станция”	Електрическа вертикална преса - 8 - 10 бали/ден
10.	„Чистота“ ЕООД, - гр. Бургас, м-т „Капчето“	Претоварна станция – хидравлични преси 2 бр.+1, бункерконтейнери 5+6 бр., контролен пулт
11.	„Партнерс“ ООД-ПТ „Бургас Запад“, част от ПИ 07079..618.21	Инсталация за пречистване на отпадъчни води от корабоплавателна дейност
12.	"Стоян строй" ООД, гр. Несебър, м- "Инджекьойско бласто", 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 за ацетон - 16 л/6 ч.
14.	„Метал инвест груп“ ЕООД, гр. Бургас, ЮПЗ	Балировачна преса – 1т/ден за РЕТ, 3 т/ден ХК и 1 т/ден метални опаковки
15.	„Еко Инвест БГ“ ЕООД, СПЗ Бургас	Автоклавна инсталация - 60 кг/час
16.	„ЕИВ“ ЕООД –гр. Бургас, кариера „Банево“, част от ПИ № 000023	Топкова мелница
17.	„Крис 1311“ ЕООД, гр. Айтос, Стопански двор	Барабанна сушилна с автоматизирана горелка; Чукова дробилна машина;

18.	Община Несебър, м-т „Мерата“, ПИ 61056.21.2	Претоварна станция Мобилна роторна трошачка-225 т/ч
19.	Община Карнобат, имот № 000011	Претоварна станция-48 т/час Мобилна роторна трошачка-10 т/час
20.	"Емко - Г" ЕООД-с.Крушевец, община Созопол, м-т "Зигрите", пл. № 001073	1. Инсталация за производство на екобрикети - 150 кг/час; 2. Дробилна машина; 3. Котел за производство на пара - 2 т/час;
21.	"ЕПП Ойл" ЕООД, гр. Карнобат, ПЗ	1. Инсталация за предварително третиране на нефтосъдържащи отпадъци 2. Хидравлични преси за МФ-2 бр.
22.	„Дива еко“ ЕООД, гр. Бургас, СПЗ	Пречиствателно съоръжение „Чистко“-3 т/час-Инсталация за предварително третиране на нефтосъдържащи отпадъци
23.	„Принсхорн“ ЕООД- гр. Бургас	3 бр. балиращи преси
24.	"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;
25.	"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.\
26.	"Алси" ЕООД, гр. Бургас, ПЗ Юг, част от ПИ 07079.662.9520, Пристанище за обществен транспорт с регионална значение "Бургаски корабостроителници - Южен кей - Л"	1. Центрофужен сепаратор "Алфа лавал" 2. Гравитачен трюмен сепаратор

27.	"Анастасия" ЕООД, гр. Бургас, сервиз за регенерат на гуми и автосервизна дейност, площадка с местона -хождение гр. Бургас, ПЗ Юг-Запад, ПИ с идент. № 07079.663.43, кв.5, парцел II, с площ 1000 кв.м.	Технологична линия за производство на ре -генерат на гуми за тежкотоварни автомо -били на немската фирма "KRAIBURG".
28.	ЕТ "Бета Комерсиал", площадка с. Дюлево, община Средец, мест -ност до "Село", имот № 057026 по КВС за третиране на полимерни отпадъци	Линия за рециклиране на полимерни отпадъци, включваща: миксер – агломератор и екструдер и мелница, ваната за изплакване и центрофуга.
29.	"Металс Варна" ЕООД, гр. Бургас, община Бургас, СПЗ, ул. "Одрин" № 3, парцел № 182, планосни -мачен № 07079.605.57	Хидравлична преса за балиране с капацитет 2 т/час
30.	"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 джанги;
31.	"Металика комерс" 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 Smpact 220 ZT и капацитет 300-500 кг/час; При третиране на ИУЕЕО и ИУМПС -специализирано устройство за изсмукване на флуиди

32.	"Еколенд сървиз" ЕООД гр.Бургас, община Бургас, поземлен имот с идентификатор 07079. 605.301, Промислена зона, ж.п. гара Бургас разпределителна - 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.
33.	"Чикън груп" ООД, м. "Оникилика" - 10-ти километър (пътя Бургас – София), гр. Бургас, Общ. Бургас	Вертикална балираща преса - 1 бр.; 1,5 т/г.
34	"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;
35.	"СИС Индустрийс" ООД, гр. София - площадка № 1, с. Венец, общ. Карнобат - производство и бутилиране на високоалкохолни напитки и вино	Вертикална балираща преса - 1 бр.
36.	"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 дебалиране на бали от PET бутилки, сепариране на етикетите, мокро смилане, измиване на млянката, центрофугиране, изсушаване Роторни мелници – 2 бр.- 500 кг/час.

37.	"Скай Инвест" ООД - гр. Бургас, ПЗ "Победа, ПИ № 07079.663.628	Хидравлична автоматизирана балираща машина с лентов транспортър-50 т/денонощие
38.	„Екобулсорт“ ЕАД, с. Равда, ПСО-Несебър	Сепарираща инсталация – 25 т/час, Автоматични хидравлични преси – 15 т/час и 25 т/час
39.	„Велделесоцентър“ ООД, гр. Бургас	Котел за изгаряне на дървесни отпадъци MR 600
40.	„Про васте плюс“ АД – община Созопол , регионално депо за неопасни отпадъци Созопол	Линия за рециклиране на пластмасови отпадъци
41.	„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
42.	„Елкабел“ ЕООД, гр. Бургас, ул. „Одрин“	Инсталация за кабелен отпадък „ЛОТО-Фурокава“

43.	"Джендата и калвера" ЕООД, площадка кв. долно езерово	Вертикална преса за балиране -1бр
44.	„Зонар“ ЕООД, с. Съдиево община Айтос, м-т „Азмака“	Автоклавна инсталация със шредер – 10 т/г. Автоклав- стерилизатор АВ-С /АС-4608, 90 т/год.
45.	„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 Мобилна роторна трошачка LT 121 3S Инсталация за обработка на смесени метали -4,5 т/час
46.	„БИГС“ ООД гр. Бургас, област Бургас, община Бургас, ул. „Чаталджа“, №34,ПИ с идентификатор 07079.659.481 по КККР	„Студено регенериране“ на гуми
47.	„Еко гарб“ ЕООД – община Созопол , регионално депо за неопасни отпадъци Созопол	Шредер – 3,96 т/час Сепарираща инсталация за битови отпадъци и отпадъци от системи за РСОО Линия за сепариране и измиване на PET Линия затретиране на стъкло Преса за балиране – 3 т/час Инсталация за шредирене, смилане и изсушаване на 19 12 10 – първичен шредер, трошачка, сушилен барабан Инсталация за термично третиране на отпадъци
48.	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 1) сепарираща инсталация - модел ESMOS; 2) преса за балиране - модел HSM 860
49.	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 – 3В О SY – производство Китай; 2) екструдер – гранулятор –модел ЕСМОС „ШР – 90 мм“ – производство България; 3) екструдер за производство на фолио -модел PP – 100В – производство Китай.
50.	МЕТАЛ РЕСПЕКТ 1 ЕООД гр. Карнобат, община Карнобат, област Бургас, Промишлена зона «Север»,	хидравлична вертикална преса

	УПИ Х, кв. 15, с обща площ 4883 кв. м.	
51.	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
52.	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
53.	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;
54.	„Екипмар“ ЕООД, гр. Бургас	Съоръжение за третиране на аерозолни флакони; Машина за третиране на дървени и пластмасови отпадъци – шредер, транспортна лента с магнитен сепаратор, мелачка, преса.
55.	„Иммо инвест интернационал“ ЕООД, с. Равда, ПСО-Несебър	Сепарираща инсталация – 25 т/час, Автоматични хидравлични преси – 15 т/час и 25 т/час
56.	„Велес пласт“ ООД, гр. Средец, м-т „Янев мост“, ПИ 17974.45.8	Инсталация за рециклиране на пластмаси – миксер, шредер мелница, миксер агломератор, екструдер гранулятор
57.	„БЕКО Интернешънъл ООД с. Ябълчево, община Руен, област Бургас, м-т «Дос келеме», имот с номер 200010 върху площ от 909 кв. м.	хидравлична вертикална преса
58.	„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;
59.	„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;
60.	„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;
61.	„Винекс Славянци“ АД, гр. Сунгурларе	вертикална балираща преса-350 кг/час
62.	Винекс Славянци“ АД, с. Лозарево	вертикална балираща преса-350 кг/час
63.	"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;
64.	"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.

65.	„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;
66.	„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;
67.	"Борела" ЕООД, площадка с. Ж.К. Меден рудник	Дробилна машина и компостиращо съоръжение за зелени отпадъци
68.	„УМБАЛ Бургас“ АД, гр. Бургас, ул. „Стефан Стамболов“, № 73	Автоклавна инсталация Vaculab PL 9612-1 HR „Special“
69.	„Строителни материали“ АД, гр. Бургас, м.с. „Върли бряг“	Хвостохранилище
70.	„Делта индъстри“ АД, гр. Созопол, кв. „Мисаря“, № 67800.3.334	Машина модел Runi SK 120 за раздробяване на отпадъци и уплътняване до блокчета
1.	„Алфа Био проджект“ ЕООД, гр. Поморие	Сепарираща инсталация Преси за балиране
2.	„Бургасцвет-90-Танев“ ЕООД-землище на гр. Бургас, ПИ 0 07079.5.904	Площадка за компостиране

Кратка обобщена оценка за състоянието и разрешаването на проблемите с отпадъците на територията на РИОСВ

През отчетната 2020 г. на територията, контролирана от РИОСВ – Бургас по отношение екологосъобразното управление на отпадъците са постигнати следните положителни резултати:

- Обезвреждането на битовите отпадъци се извършва в съответствие с изискванията на Директива 1999/31/ЕС и националното законодателство. В нормална експлоатация са регионалните депа за неопасни отпадъци. Извършени са проверки по поставените условия в КР /без РДНО-Созопол/.

- Преустановено е депонирането на отпадъци на общинските депа за неопасни отпадъци неотговарящи на нормативните изисквания. Извършени са регулярни проверки за състоянието на депата.

- Приключи рекултивацията на Депа за неопасни отпадъци Средец, Карнобат, Айтос, Сунгурларе, Руен, Несебър, Малко Търново.

- В редовна експлоатация са Претоварните станции за отпадъци Карнобат, Несебър, Бургас. При извършените проверки не се установиха неспазвания на поставените в издадените разрешения условия на ПСО-Карнобат и Несебър; На ПСО-Бургас се установи, че въз основа на договор е предоставена за експлоатация от собственика „Чистота“ ЕООД на „Нелсен

чистота“ ЕООД. За извършване на дейности с отпадъци без документ по чл. 35 от ЗУО на последното е съставен АУАН.

- Въведени системи за РСОО и РСБО във всички общини /без Руен/. Съгласно изискванията на ЗУО, община Малко Търново не е задължена за изграждане на системи за разделно събиране на отпадъци, но е определила 9 броя площадки с по 3 контейнера за разделно събиране на отпадъци от опаковки и битови отпадъци, които се обслужват и през 2020 г.

- Намаляване и ограничаване на нерегламентираните замърсявания в населените места и извън тях в резултат от засиления контрол от страна на експертите на РИОСВ-Бургас и общинските администрации;

- Поддържане чистотата на републиканската и общинска пътна мрежи;

- Екологосъобразно третиране на опасните отпадъци от лечебните и здравните заведения и отпадъците от COVID-19 епидемията.

Основните проблеми, свързани с третирането на отпадъците на територията контролирана от РИОСВ-Бургас могат да бъдат обобщени в следните насоки:

- Въпреки, че всички населени места са обхванати в системи за организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци (100%), продължава да се констатира изхвърляне на битови и строителни отпадъци на неразрешени за това места.

- Проблем е третирането на утайките от ПСОВ. Недостатъчен е интересът 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.

- Нерекултивирания 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.

- Третирането на ИУГ.

III.2. ШУМ

Шумът е един от факторите, които оказват негативно въздействие върху околната среда и могат да причинят увреждане на живите организми. Няма област на човешка дейност, при която да не се наблюдава шумово излъчване. Основни източници на шум в околната среда са транспорта и промишлените дейности. Транспортния, в т.ч. и авиационният шум е един от главните екологични проблеми в урбанизираните територии.

Законът за защита от шума в околната среда (ЗЗШОС) регламентира оценката, управлението и контрола на шума в околната среда, причинен от транспорта и промишлените дейности, както и от локални източници. В съответствие със ЗЗШОС се определя степента на шумовото натоварване в околната среда, чрез измерване, оценка и картотекиране на шумовите нива в околната среда и разработването на стратегически карти за шум.

1. Контрол на промишлените източници по отношение на излъчвания от тях шум в околната среда

Съгласно изискванията на Закона за защита от шума в околната среда, министърът на околната среда и водите, директорите на РИОСВ или упълномощени от тях длъжностни лица осъществяват превантивен, текущ и последващ контрол върху инсталациите и съоръженията от промишлеността, включително за категориите промишлени дейности по приложение № 4 към чл.117, ал.1 от Закона за опазване на околната среда (оператори с издадени комплексни разрешителни).

РИОСВ – Бургас осъществява контрол по фактор шум на приблизително 190 броя промишлени обекти, включително и 12 броя оператори с издадени комплексни разрешителни, съгласно приложение № 4 към чл.117, ал.1 от Закона за опазване на околната среда.

През 2020 г. са извършени 36 броя планови проверки на 36 броя промишлени обекти. По време на текущия контрол са дадени 6 бр. предписания. Съставени са 4 бр. АУАН за нарушение на екологичното законодателство по фактор шум и издадени 4 броя Наказателни постановления.

През 2020 г. са извършени 11 броя контролни измервания на нивата на шум на промишлени обекти, съгласно Утвърден от Министъра на околната среда и водите график.

Кратко описание на резултатите от контролната дейност

При извършените планирани контролни измервания на нивата на шум, за фабрика за производство на дървесни пелети на „Пи Джей Енержи“ ООД, гр. Малко Търново са констатирани в три измерителни точки по границите на промишлен източник превишения на граничните стойности на шум, определени в Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. *за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението* (Наредба № 6). Съставен е АУАН и е издадено Наказателно постановление.

За останалите 10 промишлени източника, на които са извършени контролни измервания не са констатирани превишения на граничните стойности на нивата на шум.

През 2020 г. в РИОСВ–Бургас са представени 26 доклада с резултати от извършени собствени периодични измервания (СПИ) на нивата на шум. За всички представени доклади и протоколи от изпитване е извършена оценка на резултатите, като операторите са информирани писмено за заключението. Не са констатирани превишения на граничните стойности на нивата на шум по границите на промишлените източници и в местата на въздействие .

2. Кратка информация за разработените и одобрени общински планове за действие за ограничаване и намаляване на шума в околната среда на територията на РИОСВ (само за общините с население над 100 000 жители).

В изпълнение изискванията на ЗЗШОС Община Бургас има разработени и одобрени **Стратегическа карта за шум /СКШ/ в околната среда на агломерация Бургас и План за действие към СКШ.**

Целта на програмните документи е чрез изпълнение на заложените конкретни мерки и проекти в Плана за действие да се постигне ограничаване и намаляване на шумовото натоварване.

Съгласно разпоредбите на чл. 6, ал.3 на ЗЗШОС и на Директива 2002/49/ЕО за оценка и управление на шума в околната среда, плановете за действие към Стратегическите карти за шума се преразглеждат и актуализират най-малко веднъж на всеки следващ 5-годишен период от датата на одобряването им.

Стратегическата карта за шум в околната среда на агломерация Бургас (актуализация) е одобрена от Общински съвет Бургас с Решение по т. 2 от Протокол № 31 от 26.09.2017 г. Актуализираният План за действие към СКШ е одобрен от Общински съвет Бургас с Решение по т. 3 от Протокол № 48 от 25.09.2018 г.

Стратегическите документи са публични и налични в интернет на официалната страница на Община Бургас, Раздел Околна среда/Програми и Планове.

3. 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.

Летище Бургас поддържа **четири станции за регистриране на шумовите нива**, 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“.

Чрез интернет страницата на общината са достъпни регистрираните данни за нива на шум, които се визуализират на Интернет страницата на общината www.burgas.bg, Раздел „Околна среда“.

Програмата за мониторинг на транспортен шум в гр. Бургас включва 37 пункта за наблюдение, като през 2020 г. за всеки от тях е извършено измерване на нивата на шум по график в периода м. септември – м. октомври.

Резултати от проведен мониторинг на пунктовете за контрол на шума:

➤ Пунктове върху територии, прилежащи към пътни, железопътни и въздушни трасета – 14 броя;

- 14 пункта, разположени на територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик. Измерени са средни нива на звукова мощност през 2020 г. са от 69 до 75 dB/A/, докато през 2019 г. са от 70 до 76 dB/A/;

- Пунктове върху територии с промишлени източници на шум – производствено-складови територии и зони - 9 пункта. Измерените средни звукови нива са от 61 dB/A/ до 74 dB/A/, а през 2019 г. от 60 dB/A/ до 74 dB/A/, при норма 70 dB/A/;

- Пунктове върху територии, подлежащи на усилен шумозащита:

- 5 пункта разположени в жилищни зони и територии с неутежнен акустичен режим. В пунктовете от тази група са измерени средни еквивалентни шумови нива от 50 до 64 dB/A/, при от 50 до 64 dB/A/ за 2019 г., при гранична стойност от 55 dB/A/. Най-високи еквивалентни нива на шум са измерени на пункт, намиращ се в ж.к. „Лазур”, ул. „Копривщица“ № 19 - 64 dB/A/, където превишаването на ПДН е с 9 dB/A/;

- 3 пункта в зони за обществен и индивидуален отдих. Те се намират в парк „Изгрев” до паметника, Морска градина „Казино” и Морска градина „Флора”. Няма промяна в средните еквивалентни шумови нива за 2020 г. - 43 dB/A/, при гранична стойност 45 dB/A/;

- 1 пункт в зона за лечебни заведения. На пункт МБАЛ бул. „Ст. Стамболов” е измерена средна стойност на ниво шум 61 dB/A/, като за 2019 г. е 54 dB/A/. Шумовото натоварване в тази зона е завишено в сравнение с миналата година;

- 1 пункт в зона за научно - изследователска дейност. Контролният пункт е разположен до Областна станция по дъбовите гори - ж.к. „Изгрев” до бл. 35, където е установено, леко занижаване в средните стойности на шумовото натоварване за 2020 г. - 43 dB/A/, за 2019 г. - 44 dB/A/. Граничната стойност на нивата на шум в тези зони е 45 dB/A/.

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

- В Наредбата за опазване на обществения ред на територията на Община Бургас са включени текстове, които забраняват извършването на дейности, причиняващи шум над граничните стойности, определени в законодателство на 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 ООС. През 2020 г. в Община Бургас, по данни на Дирекция УКОРС и Дирекция „Околна среда“ са постъпили 51 броя жалби на граждани за извършване на строителни дейности, както и дейности от битов и стопански характер в жилищните сгради, причиняващи шум над граничните стойности. Извършват се проверки, включително и съвместни с органите на МВР, като за изминалата година са съставени общо 114 бр. АУАН.

- Транзитният трафик към Южното Черноморие вече е изведен изцяло от вътрешността на Бургас като е пуснато движението по реконструираната улица „Крайезерна“, като последен етап на проекта за Пътен възел Запад - изграждане на виадукт, който премества ул. „Одрин“ и ж.п. линията към Товарна гара, разширение на ул. „Крайезерна“ с превръщането ѝ в четири лентов път и връзката с бул. „Тодор Александров“ за транзитния автомобилен поток, вкл. и преминаването на тежкотоварните автомобили.

- Изготвен от АПИ проект за нов „Северен“ обход на Бургас, 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). В началото на 2020 г. АПИ стартира тръжна процедура за избор на изпълнител на строителството на обхода. На 21.10.2020 г. е подписан договор с избраната фирма.

- Изграждането на нова и поддръжката на съществуващата пътна инфраструктура е основен ангажимент на община Бургас със сериозен социално-икономически и екологичен ефект. През 2020 г. в гр. Бургас и съставните селища на територията на общината се изпълнява поддръжане и модернизация на пътната инфраструктура с цел цялостно решаване на проблема с уличната инфраструктура и подземните комуникации чрез пълна реконструкция на улици, както и извършване на текущи ремонти и поддръжане на улици, пътни и тротоарни настилки

- През 2020 г. на територията на общината се изпълняваха дейности по поддръжане и модернизация на пътната инфраструктура. Общо извършените СМР възлизат на близо 9,5 млн.лв., като това включва както преасфалтиране на улици в гр. Бургас и съставните селища, така и извършените текущи ремонти и поддръжане на улици, пътни и тротоарни настилки. Реализирани са следните проекти: Основна рехабилитация на бул. „Булаир“ и ул. „Транспортна“; кръговото кръстовище с ул. „Д. Димов“, както и рехабилитация на главния път I-6 посока Бургас-Ветрен; Реконструкция на нови участъци по бул. „Ст. Стамболов“; Извършен основен ремонт и преасфалтиране на ул. „Средна гора“, като са цялостно ремонтирани и два големи участъка от ул. „Оборище“ и ул. „Асен Златаров“; Изцяло обновени ул. „Д. Бракалов“, ул. „Охрид“, ул. „Страхил“, както и ул. „Средногорие“ в кв. Долно Езерово; Стартира изпълнението на два големи проекта – за основна реконструкция и обновяване на ул. „Св. св. Кирил и Методий“, както и на бул. „Демокрация“. Основен акцент на проекта за бул. „Демокрация“ е осигуряване на самостоятелна лента за BRT2 и на тролейбусите, но и изграждане на нови тротоари, улично ЕЕ осветление, както и нови паркоместа. Строителните дейности ще приключат през 2021 г.

- Община Бургас насърчава използването 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, както и зони за пешеходно движение. Налице е изключителен интерес към действащата система за обществен транспорт „Вело Бургас“ – към момента са изградени 14 велостанции и са на разположение 180 велосипеда по системата рент-а-байк. Системата разполага и с 16 бр. електрически велосипеда и 26 колонки за паркиране на тези велосипеда; Насърчаването на гражданите за използване на велосипеда се осъществява и чрез прилаганите мерки за разширяване на изгражданата мрежа от велоалеи (с дължина 62 км), обвързването им със спирките на градския транспорт; изграждане на автоматичната система за поръчка чрез абонаментни електронни карти или карти-ваучер;

- Община Бургас поетапно подменя автомобилния си парк с електрически и хибридни автомобили, които са с ниски шумови характеристики (електрическите автомобили са практически безшумни). По Инвестиционната програма за климата чрез НДЕФ Община Бургас кандидатства за 2 броя лекотоварни електрически автомобили за ОП „Общински имоти“ и ОП „Транспорт“, като през 2019 г. автомобилите са закупени и вече са в употреба. Електро-паркът на община Бургас се допълва и от следните автомобили:

- ✓ 2 броя електро-автомобили – за контролните звена Еко-инспекторат и „Обществен ред“;

✓ Електробус, който извършва вътрешни курсове в рамките на Гробищен парк Бургас;

✓ Електробус, който извършва сезонни (през лятото) маршрутни курсове като градски транспорт по крайбрежната алея от Северен плаж към лугата, до паркинга преди кв. Сарафово;

✓ Сезонна (през лятото) маршрутна линия с електро-бусчета – Моста – Морска гара; със соларни панели на покривите;

✓ Малокалибрен електро-автомобил за инспектори УКОРС – за контрол в Морската градина;

- За обект „Изграждане на Шумозащитна стена между Летище Бургас и кв. Сарафово, гр. Бургас” – Първият етап от проекта вече е реализиран - първите 770 метра от шумозащитна преграда, разположена успоредно до пътната връзка Бургас – Сарафово, вече са изградени. През 2021 г. предстои да започнат дейностите по втория етап от проекта. Той предвижда изграждането на още 518 метра шумозащитна стена с височина 4 м на моста над кръговото движение при пътния възел към квартал „Сарафово“. Очаква се новата стена да намали нивото на шума с поне 10-15 децибела от максимално възможните 15-18 децибела.

- Дейности за намаляване на въздействието на шум от авиационен трафик - с цел намаляване авиационния шум над Бургас от 2 май 2013 г е въведено изменение в организацията на въздушното пространство в района на Летище Бургас, т.е направена е промяна на траекториите на трасетата на излитане, кацане и прелитане на граждански самолети, опериращи на Летище Бургас; прелитане над града се допуска само при неблагоприятна компонента на вятъра на пистата, което по статистика предполага над 75% от полетите да „избягват“ жилищната територия, респективно тя да не бъде наднормено ошумявана.;

- Изграждане и поддържане на залесителни пояси по основните и най-натоварени пътни артерии - Благоустроени са пространства във всички жилищни комплекси на Бургас; В рамките на проект по ОПРР е извършено благоустрояване на вътрешно-квартални пространства в жилищните зони, реконструкция на централната пешеходна зона, тротоарни настилки, улици, оформени са кътове за отдих, обособени места за паркиране и озеленяване; Със средства от общинския бюджет общо са засадени 2 700 бр. декоративни дървета и 10 000 бр. храсти.; И през тази година продължи изпълнението на Програмата „Засади дърво – да направим града още по-зелен“, по определени зони, в които всеки бургазлия, който желае може да засади младо дърво и да се грижи за него. В рамките на кампанията през 2020 г. са засадени 1 487 бр. млади дръвчета във всички комплекси и квартали на Бургас, като около 229 екземпляра са осигурени от фирми, обществени организации, училища и отделни граждани.

- По разработената Програма за енергийна ефективност с набелязани мерки за подмяна на остарялата дограма на училища, детски градини и обществени сгради с PVC, с което освен ефект по отношение икономии за отопление се постига и шумоизолиращ ефект; Община Бургас изпълни поставената цел: 100% детските ясли, градини и училищата да бъдат обновени чрез прилагане на мерки за енергийна ефективност.

5 Анализ на дейността на РЗИ-Бургас през 2020 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 - търговски обекти, увеселителни заведения, сервиси за услуги и др., разположени на урбанизирана територия.

За 2020 г. са постъпили в РЗИ-Бургас 32 броя жалби, като за всяка жалба е извършена проверка.

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

- неоснователни – 7 бр.
- основателни – 5 бр.
- в процедура – 1 бр.
- прекратени от жалбоподатели – 13 бр.
- пренасочени – 6 бр.

III. РАДИАЦИОНЕН КОНТРОЛ

1. Радиационния гама фон и атмосферна радиоактивност

Данни за осреднените стойности на Мощността на амбиентната еквивалентна доза за гама-фона за 2020 г., предоставени ни от Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) - Национална автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон:

Мониторингова станция	Средни годишни стойности за 2020 г. [$\mu\text{Sv.h}^{-1}$]
Нос Емине	0,109
гр. Ахтопол	0,111

Данни от стационарната станция с автоматично пробонабиране за атмосферна радиоактивност, разположена на пл. "Трапезица", в милиБекерели за куб.м [mBq.m^{-3}]:

	Извадка	Специфична	Специфична
		активност на Pb-210 [mBq.m^{-3}]	активност на Be-7 [mBq.m^{-3}]
	2	3	4
	Филтър № 1	0,95	2,04
	Филтър № 2	0,61	1,96
	Филтър № 3	0,31	2,88
	Филтър № 4	0,39	3,40
	Филтър № 5	0,46	2,83
	Филтър № 6	0,41	2,12
	Филтър № 7	0,60	5,34
	Филтър № 8	0,67	4,86
	Филтър № 9	0,57	7,40
0	Филтър № 10	<0,134*	1,88
	Филтър № 11	0,29	2,89

1			
2	Филтър № 12	0,34	3,40
3	Филтър № 13	<0,131*	2,83
4	Филтър № 14	0,44	4,71
5	Филтър № 15	<0,136*	2,27
6	Филтър № 16	1,12	6,30
7	Филтър № 17	0,54	4,59
8	Филтър № 18	0,48	3,46
9	Филтър № 19	0,43	1,59
0	Филтър № 20	1,18	4,26
1	Филтър № 21	0,69	4,44
2	Филтър № 22	1,47	2,55
3	Филтър № 23	0,34	1,50
4	Филтър № 24	0,39	0,57

Забележка: Стойностите за обемната специфична активност на Олово Pb-210 отбелязани в таблицата със знак (*) означава по-малко от детектеруемата за метода стойност

Стойностите на Олово-210 (^{210}Pb) и Берилий-7 (^7Be -7) варират в зависимост от метеорологичните условия и сезон.

Нормата за съдържание на Be-7 във въздух е $1,9 \cdot 10^6 \text{ mBq} \cdot \text{m}^{-3}$, а на Pb-210 във въздух е $22,0 \text{ mBq} \cdot \text{m}^{-3}$ съгласно Таблица № 4 към Приложение № 2 на Наредбата за основни норми за радиационна защита (ДВ бр.16/20.02.2018г.).

В резултат на пожар в района на авариралата през 1986 г. АЕЦ "Чернобил", във филтър № 07 с период на пробонабиране от 08.04.2020 до 15.04.2020 г., е регистриран техногенният Цезий 137 (^{137}Cs) – $0,0364 \text{ mBq} \cdot \text{m}^{-3}$ (граница на средногодишна обемна активност на атмосферен въздух за ^{137}Cs $3,2 \cdot 10^3 \text{ mBq} \cdot \text{m}^{-3}$, съгласно Таблица 4, Приложение 2 от Наредба за радиационна защита от 29.12.2020 г. В останалите 23 броя филтъра, пробонабрани през 2020 г., стойностите за Цезий 137 са по-малки от границата на количествено определяне на метода

Обемната специфична активност на естествените радионуклиди U-238, Ra-226, Ra-228, K-40 във всичките пробонабрани и анализирани за годината броя филтри е по-малка 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, опробвани и анализирани в РЛ-Бургас (принадлежащи към територията на РИОСВ – Бургас).

В следващите таблици са представени в интервал (от – до) обобщените резултати за специфична обемна активност на естествени гама-емитиращи радионуклиди, както и на техногенния Цезий- Cs 137 в Бекерели/кг ($Bq \cdot kg^{-3}$) и стойности на естествения гама-фон (МЕД) в микроСиверти/час ($\mu Sv \cdot h^{-1}$):

- за необработваеми почви:

^{238}U от – до (Bq/kg)	^{226}Ra от – до (Bq/kg)	^{232}Th от – до (Bq/kg)	^{40}K от – до (Bq/kg)	^{210}Pb от – до (Bq/kg)	^{137}Cs от – до (Bq/kg)	MED от – до ($\mu Sv/h$)
8 (Несебър) ÷ 56 (Атия)	10 (Несебър) ÷ 76 (Атия)	10 (Несебър) ÷ 62 (Крушевец)	395 (Царево) ÷ 1016 (Крушевец)	9 (Несебър) ÷ 137 (Дъскотна), 111 (Бистрец), 101 (Визица)	0,33-0,64 (Звездец, Обзор) ÷ 112 (Котел),	0,09 ÷ 0,17

- за необработваеми почви от района на обекти потенциални замърсители:

^{238}U от – до (Bq/kg)	^{226}Ra от – до (Bq/kg)	^{232}Th от – до (Bq/kg)	^{40}K от – до (Bq/kg)	^{210}Pb от – до (Bq/kg)	^{137}Cs от – до (Bq/kg)	MED от – до ($\mu Sv/h$)
26-27 (район к-ра "Новоселци", к-ра "Галата Карнобат") ÷ 97-104 (БММ шахта "Сърнешко кладенче", шахта "Вентилационна")	29-34 (район к-ра "Новоселци", к-ра "Галата Карнобат") ÷ 107-110 (БММ шахта "Вентилационна", "Сърнешко кладенче")	27-30 (район к-ра "Новоселци", к-ра "Галата Карнобат") ÷ 90 (к-ра "Черноморец")	526 (район мина "Черно море" ÷ 2005 (к-ра "Българово")	34 (район на к-ра "Каменар") ÷ 137 (БММ шахта "Вентилационна")	0,3-1-3 (к-ри "Черноморец", "Българово", "Банево", М. "Черно море" ÷ 48 (БММ шахта "Вентилационна")	0,10 ÷ 0,25

- за плажовете на Несебър, Синеморец и Черноморец:

^{238}U от – до (Bq/kg)	^{226}Ra от – до (Bq/kg)	^{232}Th от – до (Bq/kg)	^{40}K от – до (Bq/kg)	^{210}Pb от – до (Bq/kg)	^{137}Cs от – до (Bq/kg)	MED от – до ($\mu Sv/h$)
8 (плаж Несебър, Синеморец) ÷ 26 (плаж Черноморец)	8 (плаж Небър, Синеморец) ÷ 27 (плаж Черноморец)	6 - 7 (плаж Несебър Синеморец) ÷ 18 (плаж Черноморец)	329 (плаж Синеморец) ÷ 1461 (плаж Черноморец)	7-8 (плаж Синеморец, Несебър) ÷ 24 (плаж Черноморец)	1,4 ÷ 2,6 (за трите плажа)	0,09 ÷ 0,14 (за трите плажа)

- за плажа на з. "Вромос":

²³⁸ U от – до (Bq/kg)	²²⁶ Ra от – до (Bq/kg)	²³² Th от – до (Bq/kg)	⁴⁰ K от – до (Bq/kg)	²¹⁰ Pb от – до (Bq/kg)	¹³⁷ Cs от – до (Bq/kg)	MED от – до (μSv/h)
Пункт „Контр. точка на плажа”:	Пункт „Контр. точка на плажа”:	19 ÷ 23 за двата пункта	Пункт „Контр. точка на плажа”:	Пункт „Контр. точка на плажа”:	5,4 ÷ 7,0 за двата пункта	Пункт „Контр. точка на плажа”: 0,27 ÷ 0,29
316 (IV трим.) ÷ 437 (I трим.)	392 (IV трим.) ÷ 438 (III трим.)		908 (III трим.) ÷ 996 (II трим.)	263 (IV трим.) ÷ 280 (I трим.)		
Пункт „Прибой”	Пункт „Прибой”		Пункт „Прибой”	Пункт „Прибой”		Пункт „Прибой”
221 (IV трим.) ÷ 395 (I трим.)	226 (IV трим.) ÷ 395 (I трим.)		1246 (III трим.) ÷ 1335 (I трим.)	206 (II трим.) ÷ 212 (III трим.)		0,14 ÷ 0,19

- за седименти:

²³⁸ U от – до (Bq/kg)	²²⁶ Ra от – до (Bq/kg)	²³² Th от – до (Bq/kg)	⁴⁰ K от – до (Bq/kg)	²¹⁰ Pb от – до (Bq/kg)	¹³⁷ Cs от – до (Bq/kg)	MED от – до (μSv/h)
19 (река Ропотамо) ÷ 37 (река Тунджа)	20 (р. Ропотамо) ÷ 35 (р. Тунджа)	21 (река Ропотамо) ÷ 42 (р. Тунджа)	562 (река Ропотамо) ÷ 682 (р. Тунджа)	15 (р. Ропотамо) ÷ 35 (р. Тунджа)	1,5 - 1,6 (за двата седимента)	19 (р. Ропотамо) ÷ 37 (р. Тунджа)

Радиационният гама-фон и съдържанието на естествени радионуклиди в необработваемите почви и в скалните материали от наблюдаваните пунктове от мрежата за радиологичен мониторинг на Регионална лаборатория Бургас са в рамките на характерните стойности за всеки опробван пункт.

Измерените стойности на специфичната активност в пробите от двата пункта: „Контролна точка на плажа” и „Пункт прибой” скален материал от з. "Вромос" през 2020 г. не се различават от „типичните” за плажната ивица на залива, замърсен в периода 1954-1977 г. от изхвърлен флотационен отпадък с повишено съдържание на естествени радионуклиди от семейството на U-238 от флотационна фабрика "Росен" към Бургаски медни мини. Стойностите превишават няколкократно фоновите стойности на "чистите" плажове в района, а гама-фонът – около 2 пъти.

За използване на терени без ограничения, нормативно установената стойност за Ra-226 (радий-226) е 200 Bq/kg, съгласно Наредба №1/1999 г. за норми за целите на радиационна защита и безопасност при ликвидиране на последствията от урановата промишленост в република България.

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 2020 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	(Bq/l)
Река Велека при Синеморец	0,01 $0,06 \pm$
Река Резовска - устие	0,11 $0,73 \pm$
Река Ропотамо при Веселие	0,02 $0,16 \pm$
Язовир "Ясна поляна"	0,01 $0,04 \pm$
Река Тунджа при Крушаре	0,03 $0,19 \pm$
Язовир "Камчия"	0,02 $0,06 \pm$
Езеро "Вая" - изток	0,06 $0,40 \pm$
Езеро "Мандра" при Константиново	0,02 $0,08 \pm$

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

ОБЕКТ	(Bq/l)
Река Велека при Синеморец	* $<0,04$
Река Резовска - устие	0,05 $0,17 \pm$
Река Ропотамо при Веселие	0,02 $0,07 \pm$
Язовир "Ясна поляна"	* $<0,04$
Река Тунджа при Крушаре	0,01 $0,04 \pm$
Язовир "Камчия"	* $<0,04$
Езеро "Вая" - изток	0,05 $0,15 \pm$
Езеро "Мандра" при Константиново	* $<0,04$

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 2020 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 Вq/l** (в води морските) до **32,5 Вq.l⁻¹**. (Атанасовско езеро). За повърхностните води от р. Резовска - устие има леко превишение на общата бета активност (0,73 Вq /l), съгласно нормите на Наредба № Н-4/14.09.2012г. за характеризиране на повърхностни води. Общата алфа активност е **0,17 Вq /l** и съответства на нормите.

3. Обобщени изводи за радиационното състояние на околната среда

В обобщение, радиологичният мониторинг на РЛ Бургас на проби от атмосферен въздух, необработваеми почви, повърхностни води и скален материал през 2020 г. не отчита съществени отклонение от фоновите стойности на анализирани показатели в опробваните пунктове, с изключение на филтър 07 от м. април, където специфична обемна активност на Pb-210 и Be-7 е завишена няколкократно.

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

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

В териториалния обхват на РИОСВ – Бургас 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* подлежат обекти, извършващи дейности, свързани с производството, употребата и съхранението на химични вещества и смеси.

Спазването на изискванията на Глава седма, Раздел I от ЗООС е свързано с прилагане на управленски и технически мерки за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества от Приложение №3 на ЗООС, предвидени от операторите на предприятия с висок и нисък рисков потенциал. В таблицата е представен Регистър на СЕВЕЗО обекти в териториалния обхват на РИОСВ Бургас

№ по ред	Наименование на обекта	Честота на проверка	№ на решението за одобряване на доклада за безопасност (за ПВРП)	Класификация на обекта	
				Висок рисков потенциал	Нисък рисков потенциал
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	“Лукойл – България”ЕООД Пласментно снабдителска база “Карнобат”	веднъж годишно	Решение №79 – А2/2017 г.	висок рисков потенциал	
2	“ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД- ПТ ”Росенец”	веднъж годишно	Решение №100 – А1/2016 г	висок рисков потенциал	
3	“ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” АД-основна площадка	веднъж годишно	Решение №106- А3/2017 г.	висок рисков потенциал	
4	„Андела “-ООД , гр.Бургас - склад за взривни материали „Горно Езеро“	веднъж годишно	Решение № 129 – А1/2017 г.	висок рисков потенциал	
5	„БМФ –порт Бургас“ – Присатинщен терминал Бургас – Изток -2 –Буферен склад за течни товари	веднъж годишно	Решение № 176 – А1/2017 г.	висок рисков потенциал	
6	Летище Бургас с оператор : “Фрапорт Туин Стар Еърпорт Мениджмънт”	веднъж на две години	Изх.№ АВ- 490(7)/27.07.2016 г.		нисък рисков потенциал
7	Теком-Унимат”-АД София, производствена база гр.Бургас	веднъж на две години	Изх.№АВ- 457(1)/27.05.2016 г.		нисък рисков потенциал
8	„Топливо“ АД - пълначен завод за бутилки пропан – бутан	веднъж годишно	Изх.№АВ- 321(9)/04.05.2016 г.		нисък рисков потенциал

9	„ВиК“ЕАД-ПСПВ“ Камчия“	веднъж годишно	Изх.№ ВОД-286(3)/13.06.2016 г.	нисък рисков потенциал
10	"Топлофикация Бургас" ЕАД - гр.Бургас	веднъж на две години	Изх.№ АВ-481(7)/27.07.2016 г	нисък рисков потенциал
11	"Деспред" АД- гр.София, Складова база Деспред, кв.Долно Езерово, гр.Бургас	веднъж годишно	Изх.№ АВ-779(8)/21.02.2017 г.	нисък рисков потенциал

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 за 2020 г.

През 2020 г. общият брой на обектите контролирани от РИОСВ-Бургас по законодателството по химикали и управление на риска от големи аварии е 69 бр. От тях 63 бр. са обекти, осъществяващи дейности в обхвата на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС) и 6 бр. обекти в обхвата на глава VII, раздел I на Закона за опазване на околната среда.

В резултат на извършения контрол през 2020 г. по отношение на химикалите се установи, че операторите произвеждат, използват и съхраняват химичните вещества и смеси в съответствие с изискванията на законодателството както и с условията за безопасно съхранение на химикалите, посочени в информационните листи за безопасност. Съоръженията за съхранение на опасни химични вещества и смеси се поддържат в добро експлоатационно състояние. Операторите са изготвили и поддържат в актуални състояние оценките за безопасно съхранението на химичните вещества и смеси в съответствие с утвърдения 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

Основните приоритети са изведени на основание извършения анализ на риска на контролираните обекти по химикали и управление на риска от големи аварии, за въздействието им върху околната среда, като са отчетени законовите изисквания:

✓ *Регламент (ЕО) 1907/2006 REACH – целеви групи: производители, вносители и потребители по веригата. Планирани са проверки за:*

- контрол на производители и вносители на етерични масла за извършена регистрация по Регламента;

- контрол на производители и вносители на дървени въглища за извършена регистрация по Регламента;

- контрол на изискванията за разширени информационни листове за безопасност (ИЛБ) и сценариите на експозиция (СЕ), съвместно с РЗИ (по отношение на правилата за класификация и етикетирание съгласно Регламент CLP и нотификация на ЕСНА за списъка за класификация и етикетирание на пуснати на пазара опасни химични вещества) и с ИА ГИТ (по

отношение прилагането на мерките за намаляване на риска в работна среда, описани в сценариите за експозиция на ИЛБ);

- контрол на изискванията за електронна търговия с химични вещества и смеси в рамките на Осмия хармонизиран европейски проект на Форума на ЕСНА (REF-8);

- изготвяне на рискови профили за вещества/фирми, показали несъответствия с изискванията на Регламента. Сътрудничество с Агенция „Митници“ в контекста на инструкцията за взаимодействие. Целева група: вносители на химикали;

- контрол на ограниченията на вещества в изделия, вкл. нотификации от Комисията за защита на потребителите.

- контрол на вещества, предмет на разрешаване (Приложение XIV на REACH), след достигане на съответната дата на забрана. Приоритет се дава на веществата с дата на забрана през 2019 г. и 2020 г. Целеви групи: оператори, на които е издадено разрешение или се ползват от преходния период, предвиден в чл. 56, §1, г) на REACH (чл. 56, §1, а); потребители надолу по веригата, които употребяват вещества, за чиято употреба е издадено разрешение на участник нагоре по веригата на доставки (нотификатори по чл. 6б); оператори, които пускат на пазара вещество, за чиято употреба е издадено разрешение на непосредствен участник надолу по веригата на доставки (чл. 56, §1, д). Контрол на условията към издадените разрешения за употреба.

✓ *Регламент (ЕС) 2019/1021 (относно устойчивите органични замърсители) – целеви групи: производители на изделия, вносители и потребители надолу по веригата.*

- контрол на ограниченията/забраните за употреба на следните устойчиви органични замърсители: хексабромциклододекан (HBCD); хексахлоробутадиен (HCBD); пентахлорофенол, неговите соли и естери (PCPs); полихлорирани нафталени (PCNs); късоверижни хлорирани парафини (SCCPs); декабромодифенил етер (deca-BDE). дикофол (dicofol); перфлуорооктанова киселина (PFOA), нейните соли и PFOA свързани съединения; перфлуороктан сулфонова киселина (PFOS), нейните соли и перфлуороктан сулфонил флуорид (PFOSF). Последните три УОЗ вещества са включени по време на Деветата конференция на страните по Стокхолмската конвенция през 2019 г. и предстои включването им в Регламент (ЕС) 2019/1021 през 2020 г.

✓ *Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях – целеви групи: оператори на предприятия, класифицирани с висок или нисък рисков потенциал.*

3. Кратко описание на резултатите от контролната дейност (за химикали и за управление на риска от големи аварии)

3.1 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.

В тази връзка операторите на нови или действащи предприятия и/или съоръжения, в което се употребяват и/или се съхраняват опасни вещества по Приложение №3 на ЗООС, са ги класифицирали като предприятия и/или съоръжения с нисък рисков потенциал (ПСНПП) или с висок рисков потенциал (ПСВРП).

Към настоящия момент в териториалния обхват на РИОСВ – Бургас обектите с висок и нисък рисков потенциал са 12 на брой – 6 броя предприятия с висок рисков потенциал и 6 броя предприятия с нисък рисков потенциал.

През 2020 г. са извършени 6 бр. проверки на ПСНРП и ПСВРП, както следва:

- Пречиствателна станция за питейна вода “Камчия“ с оператор „ВиК”ЕАД-Бургас, обект с НРП;
- Летище Бургас с оператор : “Фрапорт Туин Стар Еърпорт Мениджмънт”АД, обект с НРП;
- Склад за взривни материали „Горно Езерово“ с оператор „Андела“ ООД , гр.Бургас, обект с ВРП;
- Пълначен завод за пропан-бутан гр. Камено с оператор „Топливо”АД, гр.София, обект с НРП;
- Пристанищен терминал „Росенец” с оператор „Лукойл Нефтохим Бургас”АД, обект с ВРП;
- Пласментно-снабдителска база гр. Карнобат, с оператор „Лукойл България” ЕООД-София, обект с ВРП.

В резултат на извършените проверки от комисията по чл.157а, ал.2 от ЗООС се установи, че операторите на ПСВРП и ПСНРП изпълняват управленските, превантивните и техническите мерки за предотвратяването на големи аварии, прилагат ангажимента си деклариран в Политиката за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества по отношение на безопасната експлоатация на предприятията, спазват процедурите за периодична оценка ефективността и адекватността на системата за управление на мерките за безопасност. Ежегодно извършват обучение на персонала по отношение на безопасната експлоатация на съоръженията и вредностите на химичните вещества, с които се работи. Извършват се изпитания на противопожарните и пеногасителните системи и съоръжения. 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.

Операторите предоставят информация по чл.116д от ЗООС на заинтересованата общественост и на кметовете на съответните общини във връзка с необходимостта от актуализиране и проиграване на общинските планове за защита при бедствия и аварии.

Кметовете на общини на чиято територия се намират предприятия с висок рисков потенциал – община Бургас, община Камено и община Карнобат, в изпълнение на задълженията си произтичащи от чл.108, ал.6 на ЗООС и чл.18, ал.6 на *Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях*, (Наредбата), са изпратили в РИОСВ – Бургас информацията по Приложение № 7 от Наредбата. През отчетния период община Бургас е проиграла частично външния аварийен план съвместно с представители на Общинския съвет за сигурност.

Община Камено и община Карнобат са докладвали в РИОСВ - Бургас, че към настоящия момент не са извършвани съвместни тренировки и учения с оператори на предприятия с висок рисков потенциал.

В рамките на превантивния контрол и през 2020 г. са съгласувани инвестиционни предложения, планове и програми по отношение прилагане на екологосъобразното управление на химичните вещества и смеси и на мерките, свързани с предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

Химикали

• Регламент (ЕО) №1907/2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

През 2020 год. са извършени 63 проверки на 67 задължени лица по Регламент (ЕО) 1907/2006 – REACH. От задължените лица 7 са регистранти: от тях 6 производители, 3 вносители, 1 изключителен представител и 59 потребители по веригата на доставки.

Акцент в контролната дейност на РИОСВ – Бургас по отношение Регламент (ЕО) 1907/2006 – REACH бяха проверки на фирмите, заявили инвестиционни намерения за производство на етерични масла, както производители и вносители на дървени въглища.

Извършени са проверки на 8 дружества производители на етерично масло от лавандула и такива заявили инвестиционно намерение за производство. При проверките е установено, че към настоящия момент производителите на лавандулово масло, изпълнили задълженията си по REACH са две дружества-регистранти, 4 дружества произвеждат към настоящия момент под 1 тон/година лавандулово масло, а 2 дружества не са реализирали инвестиционните си намерения за изграждане на дестилерии за лавандулово масло.

В съответствие приоритетите за контрол през периода са извършени документални проверки на дружества – регистранти на дървени въглища и извършили внос в страната на дървени въглища за периода 2019 г.- 28.02.2020 г. Установено е едно дружество, което с извършения внос е надхвърлило разрешената тонажна група за регистрацията на химично вещество, което се явява нарушение на чл.12, ал.2 и чл.22, ал.1, точка „в” от *Регламент (ЕО) №1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали – REACH* и съответно нарушение на задълженията по чл.35, ал.1, т.34, подточка „а” във връзка с чл. 25, ал.1, т.4 на *Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС)*. На дружеството е съставен АУАН и е издадено наказателно постановление за налагане на имуществена санкция в размер на 5000 лв.

В резултат на сътрудничеството с Агенция „Митници” в контекста на инструкцията за взаимодействие е осъществяван контрол по документи на вносителите на химични вещества. Общият брой на издадените становища за внос към Агенция „Митници” е 57.

Извършен е контрол по изпълнение задълженията на дружество със статут изключителен представител на производител извън Общността по *Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)* като е акцентирано върху изпълнение на изискванията на чл. 8 от Регламента. При проверката не са установени несъответствия.

В рамките на *Осмия координиран европейски проект (REF-8) на Форума за обмен на информация по въпросите на прилагането на Регламент (ЕО) №1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и Регламент (ЕО) №1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) към Европейската агенция по химикали (ECHA)* е извършена проверка по отношение спазването разпоредбите за ограничаване на веществата, включени в приложение XVII на *Регламент REACH* - вписване 27: никел в бижута.

И през 2020 г. продължи контрола на изпълнения на мерките, предвидени в сценариите на експозиция в разширените информационни листи за безопасност, изготвени от производителите на химичните вещества. При проверките не са констатирани несъответствия по отношение задълженията на дружествата като производители, изключителни представители или потребители по веригата на доставки.

• Регламент (ЕО) №1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

В рамките на проверките по изпълнение задълженията на операторите по Регламент (ЕО) №1907/2006 е извършван и контрол по *Регламент ЕО) №1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)* – 14 броя.

На три дружества със статут производители на химично вещество в количество под 1 тон за година, са дадени предписания за извършване на нотификацията по чл. 40 от Регламент CLP и представяне на документ за извършената нотификация. Предписанията са изпълнени в срок. Няма съставени актове и издадени наказателни постановления.

При останалите проверените задължени лица не са констатирани такива с неподадена нотификация за класификация и етикетиране към Европейската агенция по химикали съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

• Регламент №648/2004 относно детергентите

Съгласно указанията за провеждане на контролна дейност по прилагане на *Регламент №684/2004 относно детергентите* са извършени проверки на 5 обекта. При проверките е изисквана техническа документация, информационен лист за безопасност, удостоверяващо нивото на крайна биоразградимост на повърхностно-активното вещество, влизашо в състава на детергента.

На две от проверените дружества – производител на почистващи таблетки за конвектомати перилни и производител на препарати и потребителски детергенти за автоматични съдомиялни машини, е извършена проверка и по отношение употребата на фосфати и други фосфорни съединения в съответствие с Регламент (ЕС) №259/2012 за изменение на Регламент (ЕО) №648/2004. Установено е, че предлаганите продукти отговарят на изискванията на Регламент (ЕС) №259/2012 за изменение на Регламент (ЕО) №648/2004.

• Регламент (ЕО) №850/2004 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)

През отчетния период са извършени 2 броя проверки на производствени обекти за производство на изолационни плочи за строителството във връзка с потенциална употреба на забавител на горенето хексабромциклододекан. При извършения контрол не е установена употребата на гореописания забавител на горенето.

• Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси

През 2020 год. са извършени 44 бр. проверки за съответствието дейността на дружествата с изискванията на *Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси*. Констатирано е, че операторите спазват общите изисквания към складовете и организацията за съвместно съхранение съгласно чл. 6 от *Наредба за реда и начина на съхранение на химични вещества и смеси*.

Поддържат се в наличност и се представят по време на проверките изготвените оценки за безопасността на съхранението на химичните вещества и смеси в съответствие с утвърдения със Заповед № РД-288/2012г. на министъра на околната среда и водите, формат за документиране на оценката. При два от проверените обекти е установено, че същите не са актуализирани, за което са дадени предписания, относно актуализирането им. Предписанията са изпълнени в указания срок.

В рамките на компетенциите, произтичащи от чл. 37, ал. 1, т.3 от *Наредба № 9/17.10.2013 за изискванията за експлоатационна годност на пристанищата и*

специализираните пристанищни обекти са изготвени становища за съгласуване на 5 бр. технологични карти относно действия на пристанищните оператори по опазване на околната среда и вземане на предохранителни мерки за недопускане замърсяване на морски води.

IV. ПРЕВАНТИВНА ДЕЙНОСТ И КОНТРОЛ

ОВОС, Екологична оценка и ОС

В съответствие с изискванията, регламентирани в Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и специализираните /секторни/ закони през 2020 г. РИОСВ-Бургас е извършила превантивен, текущ и последващ контрол.

Постъпили са 2458 бр. уведомления за инвестиционни предложения и 412 уведомления за план/програма. Процедурите по реда на Глава шеста от ЗООС се извършват на най-ранен етап на изготвянето на плановете, програмите и инвестиционните предложения с цел на най-ранен етап да се определи степента на въздействие на инвестиционните предложения, плановете, програми и проекти върху околната среда и да се предвидят мерки за опазване здравето на населението и компонентите на околната среда.

Контролната дейност по Глава шеста от ЗООС се извършва по документи и чрез проверка на място.

Регламентирани процедури за съвместяване на оценката за съвместимост в рамките на действащите процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) и екологична оценка (ЕО), на ППП/ИП, които попадат в обхвата на ЗООС са извършени съгласно изискванията.

През отчетния период отдел „Превантивна дейност“ подготви, а директорът на РИОСВ-Бургас постанови:

- 73 броя решения за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС;
- 1 брой решение по ОВОС;
- 71 броя решения за прекратяване на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС;
- 19 броя Решения за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка;
- 2 бр. становища по ЕО - за ОУП на Община Карнобат и за ОУП на Община Средец - с характер „съгласува“]
- 7 бр. Решения за прекратяване на процедурата по реда на раздел II, глава Шеста от ЗООС
- 2 броя решения за спиране на административното производство.

През 2020 година са проведени 3 заседания на Експертния екологичен съвет към РИОСВ – Бургас.

В изпълнение на плана за контролна дейност на инспекцията, от отдел „Превантивна дейност“ са извършени 15 бр. проверки на административни актове по ОВОС, 7 бр. проверки на административни актове по ЕО. От тях 7 проверки са по изпълнение на условията, постановени в решенията по ОВОС и решенията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, 3 проверки по наблюдение и контрол по изпълнение на мерки и условия в становища по

ЕО/Решения за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО, 12 проверки относно правното действие на актовете, издадени по реда на глава VI от ЗООС.

През 2020 г. като самостоятелни процедури по оценка за съвместимостта на планове, програми и инвестиционни предложение със защитените зони по реда на чл. 31 от ЗБР, в случаите кагато не подлежат на процедурите по ЗООС, отдел „Биологично разнообразие, защитени територии и зони“ подготви, а Директорът на РИОСВ-Бургас постанови:

- 2237 становища по чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС за инвестиционни предложения, планове, програми и проекти;
- 58 решения за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие на планове, програми, проекти и ИП върху защитени зони (по Наредбата за ОС);
- 5 решения за прекратяване на процедура по оценка за съвместимост (по Наредбата за ОС);
- 2 бр. положителна оценка на доклад за оценка степента на въздействие на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

В резултат на извършената контролна дейност се констатира, че се изпълняват мерките и условията, поставени в постановените административни актове, предвид етапа на реализация на ИП/ПУП.

Информация за състоянието на околната среда за активно формиране на обществено поведение за грижа към околната среда

Популяризираме дейността на инспекцията чрез повишаване екологичната култура на подрастващите с информационно-образователни инициативи чрез интернет страницата ни във фейсбук - <https://www.facebook.com/riosyburgas/>.

Информация за контролната дейност и предстоящи кампании се отразява в национални, регионални медии, радиа и електронни сайтове.

В работата ни, неделима част са и поддържането и развитието на информационни центрове за обществеността в МОСВ и неговите структури – Център по екология «Слънчев бряг», Център за посетители в резерват «Ропотамо» и Укритие за наблюдение на птици в ПР «Атанасовско езеро».

Всекидневно обновяваме публичната база данни с информация за околната среда и регистри, в съответствие с изискванията на новото екологично законодателство – www.riosvbs.com. Общият брой на посетителите ѝ, през 2020 г. е 154 569 посещения.

Екологични мероприятия – 2020 година



2-ри февруари – Световен ден на влажните зони

1. Мартенски конкурс за изработване на мартеница или снимка на тема: „Водното богатство около нас“. В надпреварата се включиха детска градина, школа по изобразително изкуство и четири училища за изработване на мартеница и фотоснимка от рециклируеми отпадъци.



2. Съвместна инициатива на Фондация "Виа Понтика", Община и РИОСВ Бургас на тема „Влажни зони и биологично разнообразие“ се проведе под патронажа на

зам. кмета по образование, здравеопазване и социални дейности Йорданка Ананиева с информационен "Екопауър" ден. Над 50 души - ученици, преподаватели, родители, представители на неправителствени организации и институции взеха участие във форума. Събитието бе посветено на темата "Супергерои в опазване на влажните зони и околната среда", като подрастващите имаха възможност да представят творби за комикс конкурс с екологична насоченост, да изслушат лекции за богатството на животинския и растителен свят във влажните зони на Бургаски регион, да споделят впечатления и идеи за опазването на околната среда. Експерти, преподаватели и заинтересовани групи представиха и защитиха посланието, че всеки може да е герой на деня в споделена грижа за природата, биоразнообразието и влажните зони. С иновативен похват, лекторите проведоха обученията на гостите - "супергерои" в опазване на влажните зони и околната среда, като увлекателно разказаха на участниците за значението на влажните зони и биоразнообразието. Децата от екоklub "Капитан Планета" към ОУ "А. Г. Коджакафалията" представиха проект на игра-мобилно приложение за мигриращи птици, което разработват съвместно с Фондация "Виа Понтика" и Екопарк за биоразнообразие и алтернативен туризъм "Вая". РИОСВ Бургас отличи няколко творби с нестандартни награди.



3. Международен ден на водата – 22 март - Съвместна инициатива с Министерство на образованието и науката, РУО- Бургас, Национален дворец на децата, Община Бургас, Център за подкрепа на личностното развитие –Бургас в национален конкурс на тема „Водата-извор на живот 2020“ в 2 раздела – рисунка/приложно изкуство и фотография. В над 100 фотографии, 500 рисунки и 70 приложни работи младите художници, приложници и фотографи отразиха своето виждане за въздействието на водата върху природата и човека. Победителите получиха по куриер своите награди.

<https://www.odk-burgas.com/bg/content/13-nacionalen-konkurs-vodata-izvor-na-zhivot-priklyuchi>

4. Международен ден на Земята – 22 април - По повод Денят на Земята - 22 април, Регионалната инспекция по околната среда и водите-Бургас организира конкурс за изработване на картичка, на тема „*Земята през очите на децата*“.

В конкурса взеха участие 47 творби на деца и ученици от ДГ “Славейче” - гр. Айтос, Център-семеен тип за деца с увреждания, Арт-клуб “Патиланци” към читалище “Пробуда 1929”-с. Равнец, Любителска формация “Фантазия” към читалище “Христо Ботев 1937” -Бургас, СУ “Елин Пелин” - с. Вресово, СУ “Елин Пелин” - с. Руен, СУ “Елин Пелин” - с. Ясеново, от град Бургас - НБУ “Михаил Лъкатник”, ОУ “Антон Страшимиров”, ОУ

“Пейо Яворов”, СУ “Петко Росен”. Всички класирани участници ще получат грамоти и еконагради.

През 2020 година отбелязването стана в условията на извънредни мерки заради епидемията от коронавирус. Но дори оставайки вкъщи и поддържайки социално дистанциране, все още можем да упражним нашата отговорност да действваме в полза на околната среда. Независимо къде се намираме, ние можем да направим промяната!

Денят на Земята отбелязва своята 50^{та} годишнина. Тазгодишната тема на ежегодно провежданата кампания е Действия срещу изменението на климата – огромното предизвикателство на нашето съвремие. Изменението на климата е предизвикателство за бъдещето на човечеството и за функционирането на животоподдържащите системи, които правят света ни обитаем.



Наградени участници:

- 1-4 клас

Първо място: Валери Пехливанов 9 г, 3 клас - ОУ “Антон Страшимиров”, “Шипоопашата костенурка” с кл. р-л Мариана Славова

Второ място: Виктория Даниелова 9 г, 3 клас - ОУ “Антон Страшимиров”, “Къщичка за птици” с кл. р-л Мариана Славова

Трето място: Александър Колев 10 г, СУ “Петко Росен”

- 5-7 клас

Първо място: Денислав Михов - 11 г, 5б кл - ОУ “Пейо Яворов” - Бургас

Второ място: Зоя Христова - 13 г, НЧ “Хр. Ботев” - Бургас - делфин

Трето място: Даная Василева - 11 г, с. Равнец, арт-клуб “Патиланци” - читалище “Пробуда”

- 8-12 клас

Първа награда - Шамиле Неджметин, 15 г, СУ “Елин Пелин” - с. Вресово

5. 23 април – Световен ден на книгата и авторското право – Национален ученически конкурс на тема ”Хвърчащо казано” за стихотворение, разказ, приказка и есе, посветен на 100 годишнината от рождението на Валери Петров, съвместна инициатива с община Бургас и Народно читалище „Христо Ботев 1937“-Бургас. **На 24 май** бяха оценени 57 творби от 12 града (Ахелой, Бургас, Бяла, Варна, Каварна, Карнобат, Несебър, Пловдив, София, Стара Загора, Челопеч), а наградените участници получиха в Денят на детето грамоти и предметни награди.




Община Бургас


 НЧ „Хр. Ботев – 1937“ - Бургас
 
 РИОСВ - Бургас

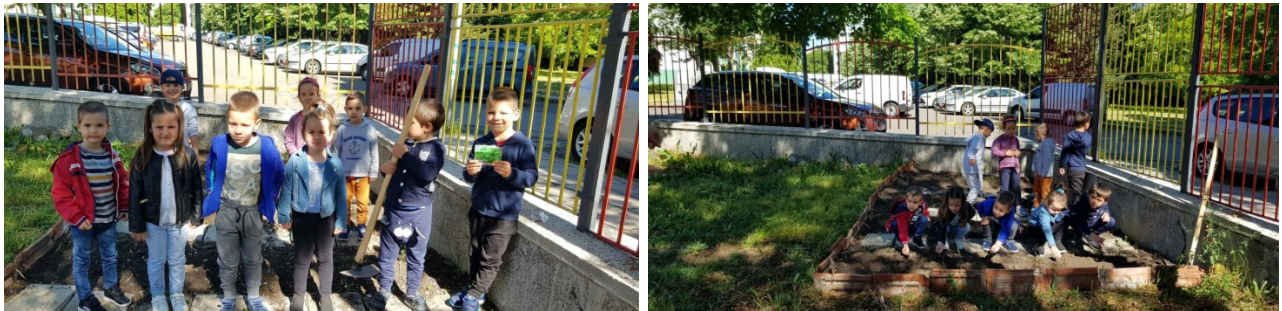
г-жа Атанаска Желязова
 Секретар на НЧ „Хр. Ботев-1937“
 
 иж. Тонка Атанасова
 Директор на РИОСВ-Бургас

Национален ученически конкурс
„ХВЪРЧАЩО КАЗАНО“
ГРАМОТА
I-во място
 за написване на произведение по „Бяла приказка“ на
 Валери Петров


 на Стелияна Байчева Желязкова, 12 г.
 от гр. Бургас

1 юни 2020

5 юни – Денят на ОС – Регионалната инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) в Бургас отбеляза Денят на ОС с малчуганите от група „Моряче“ в детска градина „Звездица Зорница“ със засаждане на подправки в биоградинката на детското заведение.



Учениците от 3в клас с класен р-л Мариана Славова от ОУ „Антон Страшимиров“ се включиха в инициативата дистанционно с постерна сесия на защитени растения и животни – [Виж](#).

С електронната книжка „Красотите на Странджа, погледнати през моя балкон“, Станимира Михайлова от същия клас, ни изненада за Деня на еколога - [Виж](#)

Екоинспекцията поощри бъдещите еколози с образователни екоигри, плакати със защитени видове животни, растения и грамоти.

Същият ден стартира мобилна изложба „Бургас в унисон с природата“, организиран от Читалище „Изгрев 1909“, Община Бургас и партньори в рамките на „Изгрев парк фест 3 – 2020 Европейска година на зелените градове“




През 2020 година, темата на Световния ден на околната среда беше *Биоразнообразието* –призив за действия, борба с ускорящата се загуба на видове и разрушаването на природата. *Посланието за Световния ден на околната среда тази година е, че природата ни „изпраща съобщение“ и ни показва, че сме на прага на срив. Затова е време да се събудим и да си вземем бележка, да преосмислим връзката си с природата. На този 5 юни е „Време за природа“ - Time for Nature. Програмата за околна среда на ООН (UNEP) със своите партньори започва Десетилетието на ООН за възстановяване на екосистемите (2021–2030 г.) – глобална инициатива за възстановяване на връзката между хората и природата. Нека се обединим в името на природата!*

12 юни - РИОСВ Бургас награди ученичка в екологична конференция

Милена Ярмова - главен експерт по „Биоразнообразие“ в Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) - Бургас, награди участничката Цветелина Станева от Професионална гимназия по химични технологии „Акад. Н. Д. Зелински“ за доклад на тема „Електромобилите срещу петролната зависимост“ в национална екологична конференция – „Да мислим екологично за бъдещето“ 2020.



Конференцията е организирана за 4-та поредна година от катедра „Екология и опазване на околната среда“, към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

 **24 юли – почистване на „Атанасовско езеро“ по инициатива на Областна управа.**



Септември

➤ над 60 деца от 5 рисувателни школи и бургаски читалища се включиха в **пленер и беседа „По пътеката на саблеклюна 2020“** на открито край Атанасовско езеро, по повод 40 години Поддържан резерват "Атанасовско езеро". Инициативата е за втора поредна година, съвместно с Община Бургас и Народно читалище „Христо Ботев – 1937“-Бургас.



➤ по повод **16 – 22 септември – Седмицата без автомобили**, РИОСВ-Бургас организира онлайн-игра в страницата във facebook, да се изпрати инициатива с алтернативен начин за придвижване – ходене пеша и колоездене. В предизвикателството се включиха децата от читалище „Христо Ботев“ в град Бургас.



31 октомври – Ден на Черно море



Деца от група "Моряче" се запознаха с обитателите на морето, подредиха пано на морска тематика и изработиха рибки от стари CD-та.



Регионалната инспекция по околната среда и водите - Бургас отбеляза **Международния ден на Черно море 31ви октомври**, в съвместна инициатива с **Община Бургас и Народно читалище „Христо Ботев“** с конкурс на тема: „*Моята невероятна лятна ваканция*“ за рисунка и приложно творчество. Той се проведе за пета поредна година в четири възрастови групи. В него взеха участие над 450 творби. Бяха наградени 57 участници от 31 населени места - с. Дебелт/община Средец, Павликени, Плевен, София, Червен бряг, Хасково, с. Лесново/община Елин Пелин, Перник, Пловдив, Велико Търново, Търговище, Тутракан, Габрово, Русе, с. Биркова/община Велинград, Средец, Сливен, Русе, с. Руен, гр. Елин Пелин, Петрич, Несебър, Варна, Шумен, Враца, Попово, Бяла/община Варна, Ловеч, Каварна, Руен, Бургас.



2-ри Национален конкурс - „Моите приятели - животните“ за рисунка и приложно творчество в три възрастови групи. В него взеха участие над 550 творби от 22 населени места в страната. Отличените 60 творби са на участници от Бургас, Варна, Габрово, Дряново, с. Дебелт (община Средец), Дупница, Кърджали, Малко Търново, Монтана, Плевен, Пловдив, Разград, с. Ръжена (община Казанлък), Свети влас, с. Самуил (община Разград), Сливен, Свищов, София, Тутракан, Търговище, Червен бряг, Шумен. Съвместна инициатива с Община Бургас, Народно читалище „Христо Ботев“ и Рисувалня „Елфина“ организирахме конкурс за животните и тяхната среда на живот.



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
„Облагородяване и озеленяване на УПИ ХХІІІ в кв. 39, отреден за градска градина за чист и красив град Каблешково“	Обособена е площадка за отдих и спорт на открито. Терена е почистен от отпадъци, подравнен и наторен. Монтиран е пясъчник, а около него са положени бетонни плочи. Монтирани са 2 броя детски съоръжения, 4 броя паркови пейки и кошчета за отпадъци. Монтирана е декоративна ограда. Засяти са декоративни храсти и е закупен инвентар за обработка и поддръжка на терена.	ПУДООС	9 404,20	изпълнен
„Алея край морето – Да запазим природата чиста“, гр. Китен, община Приморско	Обособена е бетонова пътека, водеща към плажа на града. Монтирани са 4 броя пейки, 7 броя кошчета за отпадъци и информационна табела. Извършено е озеленяване, като са засадени вечнозелени храсти.	ПУДООС	9 202,98	изпълнен
„Реновиране на съществуващ парк и изграждане на зона за отдих в село Черково, община Карнобат“	Обособена е площадка за отдих и спорт на открито. Монтирани са беседка, маса за шах, детска игра „морски шах и дама“. Закупени са и са монтирани два броя кошчета за отпадъци, маса и четири броя пейки. Засяти са 34 броя декоративни храсти – рози.	ПУДООС	9 995,71	изпълнен
„Обичам природата и аз участвам - село Венец, община Карнобат“	Обособена е площадка за отдих и спорт на открито. Монтирани са три броя пейки и четири броя фитнес уреди / велоергометър, уред за избутване с ръце и крака, крос тренажор и успоредка/. Монтирана е информационна табела с цел популяризиране на проекта.	ПУДООС	10 000,00	изпълнен
„Обичам природата и аз участвам активно чрез спорт, почистване и озеленяване на зоните за отдих и спорт в гр. Средец, община Средец“	Обособен е терен за отдих и спорт. Монтирани са 3 броя пейки, 3 броя кошчета за отпадъци и фитнес уреди (крос тренажор, лежанка, уред за въздушно ходене, успоредка, велоаргометър).	ПУДООС	9 996,00	изпълнен

„Благоустрояване и озеленяване на общински имот на територията на УПИ - VIII, КВ. 5, кв. "Сарафово"	Благоустроено е пространството до автобусна спирка на кв. Сарафово. Същото е почистено, направена е нова настилка, оборудвано е с 1 брой беседка, 1 брой кош за отпадъци. С цел популяризиране на проекта е монтирана указателна табела с информиране на населението. Прилежащото пространство е затревено.	ПУДООС	9 788,39	изпълнен
„Благоустрояване на общински имот на територията на УПИ-II-599, кв. 65, кв. „Долно Езеро, ПИ с идентификатор 07079.825.599, гр. Бургас“	Изградена е спортна площадка на открито. Направена е армирана бетонова основа с дебелина 10 см. за основа под ударопоглъщаща настилка. Монтирани са три броя фитнес уреди на открито. Района около площадката е затревен. Монтирана е информационна табела.	ПУДООС	8 071,49	изпълнен
„Облагородяване на достъп до централен плаж на гр. Царево“	Обособена е бетонова пътека, водеща към централния плаж на града. Монтирани са 3 броя кошчета за отпадъци, информационна табела, 1 брой пергола с пейка и три броя пейки, около които са положени каменни плочи.	ПУДООС	9 954,95	изпълнен
"Обичам природата и аз участвам" - Национална кампания "За чиста околна среда -2020 г.", кв. 41 по ПУП на с. Трояново	Обособена е детска площадка, положена е настилка от дървени кори. Монтирани са 2 броя детски съоръжения, 2 броя пейки, 1 брой кошче за отпадъци и информационна табела.	ПУДООС	9 808,79	изпълнен
„Изграждане на градинка със зона за отдих върху общински терен в централната част на гр. Айтос“	Обособена е площадка за отдих и спорт на открито. Теренът е почистен от отпадъци, подравнен и наторен. Положен е бетон и настилка от павеа. Монтирани са 2 броя паркови пейки, пергола с пейка и 2 броя кошчета за отпадъци. По границата на имота с улицата е монтирана декоративна ограда от тухлички. Засяти са декоративни храсти и е оформен алпинеум. Монтирана е информационна табела с цел популяризиране на проекта.	ПУДООС	10 000,00	изпълнен
„Зелена зона от с. Черница“	Изградени са детска площадка и кът за отдих. Монтирани са пет броя детски съоръжения (люлка тип везна; люлка тип махало; катерушка; пързалка и пясъчник), кошчета за отпадъци и беседка. Извършен е монтаж на информационна табела с цел популяризиране на проекта.	ПУДООС	10 000,00	изпълнен

„Зелено детство“	Обособена е площадка за игра, на която е положена ударопоглъщаща настилка, а върху нея детски съоръжения. Монтирани са комплекти масичка и пейки и черна дъска, където се провеждат занятия на открито. Извършен е монтаж на занимателна игра „светът на животните” и „дама” и кошчета за разделно събиране на отпадъци. Извършено е озеленяване, като са засяти декоративни храсти и дръвчета. Закупени са различни семена, билки и цветя. Децата с помощта на учители и родители са засадили растенията.	ПУДООС	4 860,00	изпълнен
„Класна стая на открито „В царството на приказките“	Изградена е детска занималня „В царството на приказките“. Монтирани са столчета тип „гъбка“ и бедекка с маса и пейки, където ще се провеждат занятия на открито. Извършен е монтаж на комбинирано детско съоръжение, кошчета за разделно събиране на отпадъци и пейки. Извършено е озеленяване, като са засяти декоративни храсти и дръвчета.	ПУДООС	4 990,80	изпълнен
„Заедно за мечтания кът“	Изградени са занималня на открито „В царството на приказките“ и „Работилница на открито“. В „Царството на приказките“ са поставени трон и 12 броя детски столчета. Там се провеждат еко изяви и празници на открито. В „Работилница на открито“ са монтирани 2 броя детски беседки и черна дъска. В нея чрез различни форми на обучение, децата се приобщават към природата. Монтирана е информационна табела. Засадени са различни растения – цветя и храсти.	ПУДООС	4 999,90	изпълнен
„Общувам с природата в занималня на открито“	Изградени са класна стая на открито и билкова градина. В билковата градинка са обособени осем броя работни полета за всяка от групичките и са посяти семена /билки и подправки/. В класната стая на открито са монтирани 4 броя комплекти /маса с пейки/, 2 броя паркови пейки, 1 брой 16 местна детска пейка и кошчета за разделно събиране на отпадъци. В двата къта са монтирани указателни дървени табели.	ПУДООС	4 995,80	изпълнен
„Да отворим децата към природата“	В двора на Детска градина с. Ябълчево е обособен еко-кът. Монтирана е беседка, в която с децата се провеждат занимания на открито Монтирани са детски съоръжения: 2 броя детска клатушка и 2 броя детска везна.	ПУДООС	5 000,00	изпълнен

„Еко уроци на открито“	Обособени са класна стая на открито за провеждане на еко уроци и билкова градина. В билковата градинката са засяти билки и семена. Закупени са инструменти и приспособления за засаждане, обработка и поддръжка на озеленените терени. В класната стая на открито са монтирани 4 броя комплекти /маса с пейки/, единична пейка с кашпи, решетка и пергола, магнитна бяла дъска и кошчета за разделно събиране на отпадъци. Монтирана е информационна табела.	ПУДООС	4 999,99	изпълнен
„Обичам природата и аз участвам“	Обособена е площадка за спорт на открито. Монтирани са пет броя съоръжения: успоредка, троен лост, висилка лакетна опора, шветска стена и два броя футболни врати. Засяти са различни семена, луковици и растения. Монтирана е и информационна табела.	ПУДООС	4 990,90	изпълнен
„Обичам природата и аз участвам“	Обособена е площадка за спорт на открито. Монтирани са 4 броя съоръжения: двоен тренажор, лакетна опора, стойка за лицеви опори и лост за набиране. Монтирана е беседка с пейки, маса и черна дъска за провеждане на уроци на открито и информационна табела.	ПУДООС	5 000,00	изпълнен

<p>„Водоснабдяване и канализация на Лесопарк Росенец – „Зона Хижи“- етап 2 и ЛПСОВ 1 от етап 1“, Подобект 1: „Водоснабдяване и канализация на Лесопарк Росенец- зона „Хижи“- етап 2“</p>	<p><u>I. ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ</u> Изграден е нова улична канализационна мрежа , състояща се от Главен колектор IV , V и VI с ПП тръби DN250 , DN 300 и DN 400 и второстепенен клон 2, изпълнен с ПП тръби DN250. Отводняването на пътните платна и прилежащите тротоари е изпълнено с улични оттоци, свързани към канализацията в канализационни шахти, посредством кръгли тръби DN 200 и коравина SN 8, положени в бетонов кожух. По дължина на новоизградената улична канализационна мрежа са изградени сградни канализационни отклонения (СКО) за всички застроени парцели от тръба DN 200.</p> <p><u>II. БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ</u> Битово-фекалната канализация се състои от Главен колектор III и IV, изпълнени с ПП тръби DN250 към които са свързани второстепенните канализационни клонове за битови води- клонове 3,4,5 и 6, изпълнени с ПП тръби DN250. <u>КПС - 2 бр.</u> Изградени са две канално-помпени станции КПС 1 и КПС 2, от които чрез тласкатели с ПЕВП тръби ø140мм и ø90мм , отпадъчните води се припомват към ЛПСОВ 2.</p> <p><u>III. ВОДОПРОВОД</u> Водоснабдяването е чрез изграден Главен клон I , изпълнен с ПЕВП тръби ø160, ø110 и ø90. Поради конфигурацията на терена и отдалечеността на отделните консуматори, водопроводната мрежа е изпълнена разклонена. За всеки отделен консуматор са изградени отделни водомерни шахти</p>	<p>ПУДООС</p>	<p>3 693 431,07</p>	<p>изпълнен Строежът е въведен в експлоатация и има Разрешение за ползване</p>
--	---	---------------	---------------------	--

<p>„Водоснабдяване и канализация на Лесопарк Росенец – „Зона Хижи“- Етап 1 - Подобект : „Водоснабдяване и канализация на Лесопарк Росенец- зона „Хижи“ Подобект: ЛПСОВ 1; Етап 2 - Подобект : „Водоснабдяване и канализация на Лесопарк Росенец- зона „Хижи“ Подобект: ЛПСОВ 2 “</p>	<p><u>ЛПСОВ 1</u> На площадката на ПС са изградени открити технологични съоръжения, сгради необходими за монтаж на част от технологичните съоръжения, вътрешно площадкови пътища, пешеходни тротоари и зелени площи. Технологична сграда 1; Технологична сграда 2; Битова сграда /КПП, оператор/; -Биостъпало; Контактен резервоар с дебитомер;Утайкоуплътнител; Помпена шахта за площадкови отпадни води; Водомерна шахта; Паркинг с 3 пракоместа; Дизелагрегат; Ограда и Входен портал; <u>ЛПСОВ 2</u> На площадката на ПС са изградени открити технологични съоръжения, сгради необходими за монтаж на част от технологичните съоръжения, вътрешно площадкови пътища, пешеходни тротоари и зелени площи. Технологична сграда 1; Технологична сграда 2; Битова сграда /КПП, оператор/; -Биостъпало; Контактен резервоар с дебитомер;Утайкоуплътнител; Помпена шахта за площадкови отпадни води; Водомерна шахта; Паркинг с 3 пракоместа; Дизелагрегат; Ограда и Входен портал;</p>	ПУДООС	3 944 603,53	изпълнен Строежът е въведен в експлоатация и има Разрешение за ползване
<p>„Реконструкция на водопровод и канализация по ул. „Трети март“ от о.т. 88 до КПС 1В, ул. Черно море“ от о.т. 103 до КПС 1В, ул. „Ропотамо“ от пресичане с ул. „Зунарита“ до ул. „Трети март“, КПС 1В и канализационен тласкател – гр. Приморско</p>	<p>Водопроводната мрежа е изградена от тръби ф90 и ф110 ПЕВП РЕ100 PN10 в земни почви с дължина 599,00 м.; СВО: тръби ПЕВП РЕ100 PN10 в земни почви: - ф63x3.8 – 5,00 м.; - ф40x2.4 – 11,00 м.; - ф32x2.0 – 15,00 м.; Канализационна мрежа: двуслойни гофрирани тръби от PP-B SN10 в земни почви, DN/OD315 – 1049,00 м.; - РШ от готови сглобяеми елементи ф1000 и чугунени капци DN600 СКО: а двуслойни гофрирани тръби от PP-B SN10 в земни почви, DN/OD200 – 156,00 м.; Канализационен тласкател: тръби ПЕВП РЕ100 PN10 в земни почви, ф125x7,4 – 365,00 м.; КПС с 3 броя потопяеми помпи.</p>	ПУДООС	952 599,19	изпълнен Строежът е въведен в експлоатация и има Разрешение за ползване

<p>"Осигуряване на годишна субсидия на Център за размножаване и рехабилитация на сухоземни костенурки /ЦРРСК/, функциониращ към Фондация "Геа Челония", с. Баня, община Несебър</p>	<p>Осигурени са всички необходими материали, консумативи, храна и медикаменти за обслужване на приетите през отчетния период костенурки. Извършени са ветеринарни прегледи и манипулации. Осигурени са материали, инструменти, уреди, резервни части и консумативи, необходими за поддръжката на вътрешните помещения за костенурки, местата за яйцеснасяне, външните сектори и сградата за зимуване доставка и монтаж на метална конструкция и термопанели; охранителна система, видеонаблюдение и абонамент за охрана</p>	<p>ПУДООС</p>	<p>59 110,00</p>	<p>изпълнен</p>
<p>„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе"</p>	<p>Изпълнена е част "Техническа рекултивация", включваща следните мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Преоткосиране на съществуващия насип отпадъци в общо тяло със стабилни откоси; 2. Изграждане на горен изолиращ екран <ul style="list-style-type: none"> - газов дренаж; - минерален запечатващ слой; - дренажна система за отвеждане на инфилтрирани атмосферни води - дренажен геокомпозит с твърда сърцевина, двустранно каширан с геотекстил; - пласт почва с дебелина 0,50 м, положен в два слоя, всеки с дебелина 0,25 м; - пласт хумус с дебелина 0,15 м; 3. Изграждане на газоотвеждащи кладенци - 3 броя; 4. Изграждане на повърхностно отводняване чрез стоманобетонова охранителна канавка, изпълнена от готови стоманобетонени елементи; 5. Направа на геодезически репери за контрол на сляганията на тялото на отпадъците - 1 бр основен и 3 бр. нивелачни; 6. Изградени са 3 броя мониторингови пунктове за подземни води /пиезометри/; 	<p>ПУДООС</p>	<p>680 591,17</p>	<p>съставен е Акт за установяване годността за приемане на строежа /Приложение 15/ и Протокол от комисия за приемане на техническа рекултивация по Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.</p>

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Усилията на екипа на РИОСВ-Бургас са насочени към изпълнение на политиката в областта на опазването и ползването на компонентите на околната среда, стратегиите и приоритетите на МОСВ.

Намаляване на вредните емисии в атмосферата и подобряване качеството на атмосферния въздух

- Постигнат е нормативно допустимия брой дни за превишаване на средноденонощната норма от $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ за ФПЧ_{10} за една календарна година определена в *Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух* в АИС „Меден Рудник“, АИС „Несебър“ и ДОАС РИОСВ.

- От Общините Бургас и Несебър се изпълняват мерките заложи в Програмите за качество на атмосферния въздух .

- Извършен е мониторинг на постъпващите в атмосферния въздух емисии от обектите чрез контролни, собствени периодични и собствени непрекъснати измервания на операторите. Резултатите сочат спазване на нормите за допустими емисии заложи в нормативните актове.

Постигане на по-добро състояние на повърхностните, подземните води и водите на Черноморското крайбрежие.

- Извършен е системен емисионен контрол на заустване от обектите формиращи отпадъчни води и заустващи във водни обекти, както и технологичен контрол по експлоатацията на пречиствателните съоръжения. При извършения контрол на производствени обекти, формиращи емисии на приоритетни и приоритетно опасни вещества не са контактирани превишения на индивидуалните емисионни ограничения, определени в разрешителните за заустване и издадените комплексни разрешителни.

Екологосъобразно управление на химикалите и предотвратяване на риска от големи аварии с опасни химични вещества

- Осъществен е контрол на задължените лица относно ангажиментите им по регистрация на химични вещества в самостоятелен вид, в смеси и в изделия съгласно *Регламент (ЕО) №1907/2006, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)*

- Извършен е контрол на обекти попадащи под изискванията на глава VII раздел първи от Закон за опазване на околната среда, съгласно утвърден от министъра на околната среда и водите план на комисията по чл.157а на ЗООС. Операторите са предприели к организационни и технически мерки за управление на риска и предотвратяване на големи аварии. Дейностите в обектите се извършват при спазване на издадените решения в утвърдените доклади за политика за предотвратяване на големи аварии, докладите за безопасност и вътрешните аварийни планове.

Опазване на биологичното разнообразие :

- контрол по опазване на местообитания и видове с европейско и национално значение от Националната екологична мрежа и извън нея, защитени редки и ендемични видове;

- контрол за опазване естествените находища на лечебните растения и предотвратяване нерегламентираното ползване на техните ресурси;
- контрол на места за отглеждане и размножаване на видове, подлежащи на регистрация по СИТЕС;
- актуализиране на състоянието на вековните дървета;
- изпълнение на поддържащи, възстановителни и мониторингови, дейности по плана за дейностите в защитени територии изключителна държавна собственост;
- повишаване на информираността на посетителите в резерват „Ропотамо” и поддържан резерват „Атанасовско езеро”.
- запознаване на обществеността с природните дадености на ЗТ в териториалния обхват на РИОСВ Бургас.

Екологосъобразното управление на отпадъците

- Обезвреждането на битовите отпадъци се извършва в съответствие с изискванията на Директива 1999/31/ЕС и националното законодателство. Преустановено е депонирането на отпадъци на общинските депа за неопасни отпадъци неотговарящи на нормативните изисквания; Оптимизиране на системите за сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци;
 - 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;
 - Въведени системи за РСОО и РСБО във всички общини /без Руен – не е задължена по ЗУО/.
 - В община Бургас са осигурени 19 бр. мобилни центрове за събиране на разделно събраниотпадъци от домакинствата 15 бр. касети за разделно събиране на отпадъци от опаковки.;
 - В 27 точки са изградени подземни контейнерина територията на гр.Бургас за разделно събиране на отпадъци – хартия, пластмаса, метал, стъкло и биоразградими отпадъци от домакинствата;
 - Изградени са подземни контейнерина в община Несебър;
 - Община Поморие изгради площадка по чл. 19, ал.3, т. 11, а община Айтос постави мобилен център;
 - Изградена сепарираща инсталация на ПСО-Несебър от „Екобулсорт“ ЕАД за сепариране на отпадъци с произход системите за събиране на смесени битови отпадъци на Общини Несебър и Поморие, както и системите за РСОО на тези общини.
 - Управление на отпадъците от лечебни и здравни заведения;
 - Екологосъобразно управление на болничните отпадъци;
 - Приключена рекултивация на Депа за неопасни отпадъци Несебър, Средец, Карнобат, Айтос, Сунгурларе, Руен.
 -
- Основни проблеми, свързани с третирането на отпадъците:*
- 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.
- Проблеми с третирането на строителните отпадъци;
- Нерекултивираните общински депа за неопасни отпадъци, спрени от експлоатация след изграждането и въвеждането в експлоатация на Регионалните депа за неопасни отпадъци за региона са високорисков замърсител за региона.
- Невъведени системи за разделно събиране на биоразградимите отпадъци. Липса на съоръжения за третиране на биоразградимите отпадъци.
- Третирането на ИУГ.

VII. ПРИЛОЖЕНИЯ

10. АДМИНИСТРАТИВНОКАЗАТЕЛНА ОТГОВОРНОСТ И ПРИНУДИТЕЛНИ АДМИНИСТРАТИВНИ МЕРКИ																							
Справка 1. Наложени и обжалвани глоби, имуществени санкции по екологичното законодателство																							
ЗАКОНИ	АУАН		НП- ГЛОБИ		НП- ИМУЩЕСТВЕН И САНКЦИИ		СЪБРАНИ СУМИ	ПРЕДАДЕНИ НА НАП		ОБЖАЛВАНИ НП-ГЛОБИ							ОБЖАЛВАНИ НП-ИМУЩЕСТВЕНИ САНКЦИИ						
	ОБЩ БРОЙ	ПРЕКРАТЕНИ	БРОЙ	СТОЙНОСТ	БРОЙ	СТОЙНОСТ	СТОЙНОСТ	БРОЙ	СТОЙНОСТ	ВЛЕЗЛИ В СИЛА		ОТМЕНЕНИ		В СЪДЕБНА ПРОЦЕДУРА		ОБЩ БРОЙ	ВЛЕЗЛИ В СИЛА		ОТМЕНЕНИ		В СЪДЕБНА ПРОЦЕДУРА		ОБЩ БРОЙ
										БР ОЙ	СТОЙНОСТ	БР ОЙ	СТОЙНОСТ	БР ОЙ	СТОЙНОСТ		БР ОЙ	СТОЙНОСТ	БР ОЙ	СТОЙНОСТ	БР ОЙ	СТОЙНОСТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ЗООС	8	1	0		6	138 000,00	60 000,00	1	500,00								1	120 000,00			1	2 000,00	2
ЗЧАВ	3	0	0		3	800,00	5 200,00												2	10 400,00			2,00
ЗВ	17	4	0		13	36 000,00	121 400,00	1	2 000,00												2	4 000,00	
ЗУО	63	8	35	57 000,00	15	90 800,00	55 714,57	2	4 400,00	3	7 400,00	2	2 800,00	19	28 200,00	24,00	1	7 000,00	5	26 800,00	5	39 000,00	10,00
ЗБР	2	0	3	1 600,00			2 100,00	2	200,00										1	1 000,00			1
ЗЛР	0	0	0																				
ЗЗТ	31	7	31	7 300,00	4	13 000,00	2 600,00	4	1 200,00	2	500,00	6	2 400,00	1	100,00	9,00	1	1 000,00	1	1 000,00			2
ЗОПОЕЩ	0	0																					
ЗЗВВХВ С	1	0			1	5 000,00	3 400,00	1	1 000,00														
ЗЗШОС	4	0			3	1 500,00	1 000,00																
ЗЗЖ	0	0																					
ДРУГИ *	0	0																					
ОБЩО	129	20	69	65 900,00	45	285 100,00	251 414,57	11	9 300,00	5	7 900,00	8	5 200,00	20	28 300,00		3	128 000,00	9	39 200,00	8	45 000,00	

**С П И С Ъ К (Регистър)
на защитените територии (ЗТ), обявени на територията контролирана от РИОСВ-Бургас**

Категория	Код на ЗТ в ДР	Име на ЗТ	Град/Село	Име на община	Област
Природна забележителност	161	Айтоска кория	Айтос	Айтос	Бургас
Поддържан резерват	33	Атанасовско езеро	Бургас	Бургас	Бургас
Защитена местност	426	Бакарлъка	Равадиново	Созопол	Бургас
Защитена местност	448	Батака-естествено находище на Странджански дъб	Близнак	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	544	Беглик Таш – Ропотамо	Созопол	Созопол	Бургас
			Приморско	Приморско	Бургас
Защитена местност	117	Белия камък	Богданово	Средец	Бургас
			Варовник	Средец	Бургас
Защитена местност	492	Блатото Алепу	Созопол	Созопол	Бургас
Защитена местност	86	Босна	Бяла вода	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	503	Бургаски солници	Бургас	Бургас	Бургас
Защитена местност	135	Вая	Бургас	Бургас	Бургас
Защитена местност	81	Велека	Стоилово	Малко Търново	Бургас
			Звездец	Малко Търново	Бургас
			Бръшлян	Малко Търново	Бургас
Поддържан резерват	22	Вельов вир	Приморско	Приморско	Бургас
Резерват	36	Витаново	Малко Търново	Малко Търново	Бургас
			Бръшлян	Малко Търново	Бургас
Природна забележителност	516	Водениците	Извор	Бургас	Бургас
Природна забележителност	291	Големия камък	Долно Ябълково	Средец	Бургас
Защитена местност	509	Горна Еленица	Кости	Царево	Бургас
			Българи	Царево	Бургас
Защитена местност	506	Градев Средок	Стоилово	Малко Търново	Бургас

Категория	Код на ЗТ в ДР	Име на ЗТ	Град/Село	Име на община	Област
			Малко Търново	Малко Търново	Бургас
Природна забележителност	146	Доброванските гъби	Бата	Поморие	Бургас
Защитена местност	97	Докузак	Малко Търново	Малко Търново	Бургас
Природна забележителност	296	Долмена в м. Лозински дол	Долно Ябълково	Средец	Бургас
Природна забележителност	295	Долмена в м. Паша дере	Горно Ябълково	Средец	Бургас
Природна забележителност	297	Долмените в м. Влахов дол	Долно Ябълково	Средец	Бургас
Защитена местност	467	Дъбовете	Дюля	Руен	Бургас
Природна забележителност	124	Находище на синя хвойна в м. Градището	Малко Търново	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	113	Иракли	Емона	Несебър	Бургас
Защитена местност	371	Казаков вир	Индже войвода	Созопол	Бургас
			Тънково	Несебър	Бургас
			Кошарица	Несебър	Бургас
Защитена местност	19	Калината	Несебър	Несебър	Бургас
Поддържан резерват	28	Калфата	Дюля	Руен	Бургас
Природна забележителност	410	Каменска бърчина	Малко Търново	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	7	Колокита	Созопол	Созопол	Бургас
Защитена местност	128	Корията - гора от летен дъб	Равнец	Бургас	Бургас
Защитена местност	127	Корията - гора от полски бряст	Камено	Камено	Бургас
Природна забележителност	241	Корията-вековна дъбова брястова гора	Гълъбец	Поморие	Бургас
Природна забележителност	458	Корията-вековна дъбова гора	Везенково	Сунгурларе	Бургас
Природна забележителност	123	Костенурката	Снежа	Руен	Бургас
Защитена местност	90	Кривинизово	Звездец	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	77	Кълката	Кости	Царево	Бургас
Защитена местност	89	Марина река	Българи	Царево	Бургас
Природна забележителност	144	Маслен нос	Приморско	Приморско	Бургас
Защитена местност	510	Мечите долове	Бръшлян	Малко Търново	Бургас

Категория	Код на ЗТ в ДР	Име на ЗТ	Град/Село	Име на община	Област
			Малко Търново	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	114	Моряне	Звездец	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	512	Мурватска река	Росен	Созопол	Бургас
			Веселие	Приморско	Бургас
Природна забележителност	398	Наково кладенче	Ахтопол	Царево	Бургас
Защитена местност	9	Находище на блатно кокиче в м. Блатото	Созопол	Созопол	Бургас
			Равадиново	Созопол	Бургас
Защитена местност	20	Находище на блатно кокиче в м. Чаирите	Горица	Поморие	Бургас
Природна забележителност	160	Находище на бодливо сграбиче	Айтос	Айтос	Бургас
Защитена местност	156	Находище на див божур	Росеново	Средец	Бургас
Защитена местност	440	Находище на пирен в м. Дядо Вълчо	Кости	Царево	Бургас
Защитена местност	483	Находище на Урумово лале в м. Лаликото	Терзийско	Сунгурларе	Бургас
			Венец	Карнобат	Бургас
Природна забележителност	293	Находище на черни боровинки	Садово	Сунгурларе	Бургас
Защитена местност	87	Невестин гроб	Факия	Средец	Бургас
Природна забележителност	399	Нос Агалина	Созопол	Созопол	Бургас
Природна забележителност	247	Нос Емине	Емона	Несебър	Бургас
Природна забележителност	145	Нос Червенка	Черноморец	Созопол	Бургас
Защитена местност	186	Орлиците	Камчия	Сунгурларе	Бургас
Защитена местност	147	Ортото	Свети Влас	Несебър	Бургас
			Емона	Несебър	Бургас
Защитена местност	111	Острови Св. Св. Иван и Петър	Созопол	Созопол	Бургас
Защитена местност	96	Парория	Калово	Малко Търново	Бургас
			Заберново	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	214	Петрова нива	Стоилово	Малко Търново	Бургас
Природна забележителност	411	Пещерата Еленина дупка	Бяла вода	Малко Търново	Бургас

Категория	Код на ЗТ в ДР	Име на ЗТ	Град/Село	Име на община	Област
Природна забележителност	288	Пещерата Махарата в м. Сарпия	Кости	Царево	Бургас
Природна забележителност	539	Пещери и извори на р. Младежка	Младежко	Малко Търново	Бургас
			Близнак	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	85	Пладнището	Вълчаново	Средец	Бургас
Защитена местност	82	Пода	Бургас	Бургас	Бургас
Защитена местност	144	Поморийско езеро	Поморие	Поморие	Бургас
Природна забележителност	141	Попова скала	Велика	Царево	Бургас
Природна забележителност	143	Пробития камък	Бероново	Сунгурларе	Бургас
Природна забележителност	465	Професора	Снежа	Руен	Бургас
			Добромир	Руен	Бургас
Защитена местност	145	Пясъчна банка Кокетрайс	Несебър	Несебър	Бургас
Поддържан резерват	20	Пясъчната лилия	Созопол	Созопол	Бургас
Природна забележителност	467	Пясъчни дюни в района на ММЦ	Приморско	Приморско	Бургас
Природна забележителност	248	Пясъчни дюни 5 броя – Несебър	Несебър	Несебър	Бургас
Природна забележителност	470	Пясъчни дюни в м. Алепу	Созопол	Созопол	Бургас
Природна забележителност	471	Пясъчни дюни в м. Бабата	Несебър	Несебър	Бургас
Природна забележителност	468	Пясъчни дюни в м. Каваците	Созопол	Созопол	Бургас
Природна забележителност	466	Пясъчни дюни между гр. Приморско и м. Перла	Приморско	Приморско	Бургас
Природна забележителност	469	Пясъчни дюни между къмпингите Златна рибка и Градина	Созопол	Созопол	Бургас
Защитена местност	120	Раков дол	Габър	Созопол	Бургас
Резерват	53	Ропотамо	Созопол	Созопол	Бургас
			Приморско	Приморско	Бургас
Защитена местност	91	Руденово	Сливарово	Малко Търново	Бургас
Природна забележителност	122	Свинската глава	Добромир	Руен	Бургас
Защитена местност	106	Силистар	Синеморец	Царево	Бургас
			Резово	Царево	Бургас

Категория	Код на ЗТ в ДР	Име на ЗТ	Град/Село	Име на община	Област
Резерват	1	Силкосия	Кости	Царево	Бургас
			Българи	Царево	Бургас
Защитена местност	130	Смриките	Обзор	Несебър	Бургас
Резерват	50	Средока	Малко Търново	Малко Търново	Бургас
			Стоилово	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	92	Стамополу	Приморско	Приморско	Бургас
Защитена местност	116	Старият Соват	Зидарово	Созопол	Бургас
			Габър	Созопол	Бургас
Природен парк	7	СТРАНДЖА	Сливарово	Малко Търново	Бургас
			Визица	Малко Търново	Бургас
			Варвара	Царево	Бургас
			Бяла вода	Малко Търново	Бургас
			Ахтопол	Царево	Бургас
			Заберново	Малко Търново	Бургас
			Звездец	Малко Търново	Бургас
			Бръшлян	Малко Търново	Бургас
			Бродилово	Царево	Бургас
			Българи	Царево	Бургас
			Велика	Царево	Бургас
			Изгрев	Царево	Бургас
			Калово	Малко Търново	Бургас
			Близнак	Малко Търново	Бургас
			Евренозово	Малко Търново	Бургас
			Граматиново	Малко Търново	Бургас
			Младежко	Малко Търново	Бургас
			Царево	Царево	Бургас

Категория	Код на ЗТ в ДР	Име на ЗТ	Град/Село	Име на община	Област
			Кондолово	Царево	Бургас
			Кости	Царево	Бургас
			Малко Търново	Малко Търново	Бургас
			Стоилово	Малко Търново	Бургас
			Резово	Царево	Бургас
			Синеморец	Царево	Бургас
Защитена местност	507	Странджанска зеленика	Кости	Царево	Бургас
			Сливарово	Малко Търново	Бургас
Защитена местност	508	Странджански дъбрави	Кондолово	Царево	Бургас
			Велика	Царево	Бургас
Резерват	51	Тисовица	Кондолово	Царево	Бургас
Природна забележителност	162	Скално образувание Трите братя	Айтос	Айтос	Бургас
Защитена местност	129	Трите цера	Череша	Руен	Бургас
			Вършило	Созопол	Бургас
Защитена местност	115	Тясна река	Индже войвода	Созопол	Бургас
Резерват	15	Узунбуджак	Сливарово	Малко Търново	Бургас
			Твърдица	Бургас	Бургас
Защитена местност	435	Узунгерен	Бургас	Бургас	Бургас
			Синеморец	Царево	Бургас
			Ахтопол	Царево	Бургас
Защитена местност	105	Устието на р. Велека	Бродилово	Царево	Бургас
			Твърдица	Бургас	Бургас
			Димчево	Бургас	Бургас
Защитена местност	84	Устието на р. Изворска	Извор	Бургас	Бургас
Защитена местност	370	Хисаря	Айтос	Айтос	Бургас
Защитена местност	124	Ченгене скеле	Бургас	Бургас	Бургас

Категория	Код на ЗТ в ДР	Име на ЗТ	Град/Село	Име на община	Област
			Маринка	Бургас	Бургас
Природна забележителност	292	Чифликова нива	Пчелин	Сунгурларе	Бургас

**С П И С Ъ К (Регистър)
на защитените зони (Натура 2000 места) на територията контролирана от РИОСВ-Бургас**

Категория	Код на ЗЗ	Име на ЗЗ	Попада в община	Област
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000117	"Котленска планина"	Сунгурларе	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0002029	"Котленска планина"	Сунгурларе	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици и на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000270	"Атанасовско езеро"	Бургас	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици и на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000271	"Мандра-Пода"	Бургас, Камено, Созопол и Средец	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици и на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000242	"Залив Ченгене Скеле"	Бургас	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици и на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000273	"Бургаско езеро"	Бургас	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0002077	"Бакърлъка"	Бургас, Приморско и Созопол	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0002044	"Камчийска планина"	Несебър, Поморие и Руен	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0002028	"Комплекс Стралджа"	Карнобат	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0002040	"Странджа"	Малко Търново и Царево	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0002043	"Емине"	Несебър и Поморие	Бургас

Категория	Код на ЗЗ	Име на ЗЗ	Попада в община	Област
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0000152	"Поморийско езеро"	Поморие	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0002041	"Комплекс Ропотамо"	Приморско и Созопол	Бургас
Защитена зона за опазване на дивите птици	BG0002066	"Западна Странджа"	Средец	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000119	"Трите братя"	Айтос	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000151	"Айтоска планина"	Айтос, Бургас и Поморие	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000393	"Екокоридор Камчия-Емине"	Айтос, Карнобат, Руен и Сунгурларе	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000133	"Камчийска и Еменска планина"	Несебър, Поморие, Руен	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000205	"Стралджа"	Карнобат	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000196	"Река Мочурица"	Карнобат, Сунгурларе	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000139	"Луда Камчия"	Сунгурларе	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000136	"Река Горна Луда Камчия"	Сунгурларе и Котел	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0001007	"Странджа"	Малко Търново и Царево	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0001004	"Емине-Иракли"	Несебър	Бургас

Категория	Код на ЗЗ	Име на ЗЗ	Попада в община	Област
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000574	"Ахелой-Равда-Несебър"	Несебър и Поморие	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000620	"Поморие"	Поморие	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0001001	"Ропотамо"	Приморско и Созопол	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000143	"Караагач"	Приморско и Царево	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000208	"Босна"	Малко Търново, Приморско, Созопол и Царево	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000137	"Река Долна Луда Камчия"	Руен и Сунгурларе	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000146	"Плаж Градина – Златна рибка"	Созопол	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000230	"Факийска река"	Созопол и Средец	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000513	"Войнишки бакаджик"	Средец	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000198	"Средецка река"	Средец	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000219	"Дервентски възвишения 2"	Средец	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0000149	"Ришки проход"	Сунгурларе	Бургас

Категория	Код на ЗЗ	Име на ЗЗ	Попада в община	Област
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0001502	"Отманли"	Бургас	Бургас
Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	BG0001501	"Емона"	акватория на Черно море	Бургас

Информация за най-важните защитени територии с национално и международно значение на територията, контролирана от РИОСВ – Бургас:

1. Защитени територии с национално значение

1.1. 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. През годините територията е сменяла статута си многократно. През 1962 г. Е обявен Народен парк „Ропотамо”, а през 1992 г. е възстановен като резерват.

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, пясъчни дюни.

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.



видят дъб, бряст, ясен, клен, мекиш, черна елша, обикновен габър, келяв габър, обикновен повет, леска, бук, върба, хагерово лале, блатно кокиче, бяла и жълта 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 на реката. Влизането в резервата става само по маркираните пътеки.



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, битински 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 1956 г. със заповед на Министерството на горите и горската промишленост. През 1977 г. е включен в листата на биосферните резервати. През 2017 г. е включен като сърцевидната част от биосферен парк „Узунбуджак“.

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 фитонда 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. Посещенията в резервата са допустими само по двете маркирани пътеки за посетители, утвърдени със заповед на министъра на околната среда и водите.



Тисовица

Резерватът е обявен през 1990 г. със заповед на Държавния комитет за опазване на околната среда. Разположен е в землището на с. Кондолово, община Царево. След извършена актуализация през 2017 г. площта на резервата е 7577, 022 дка.

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

В резервата се намира едно от петте находища на тис (*Taxus baccata*) – вид, който е

сред консервационните приоритети в България, включени в списъка на защитените растения за нашата страна. Находището е открито в буково насаждение със странджанска зеленика. Реката и резерватът са наименувани на този вид поради по-широкото му разпространение в миналото.

Посещенията в резервата са допустими само по двете маркирани пътеки за посетители, утвърдени със заповед на министъра на околната среда и водите.

Витаново

Обявен е през 1981 г. със заповед на Комитета по опазване на околната среда с площ 754.5 ха. През 1992 г. е разширен на 1112.4 ха. През 2017 г. е включен като сърцевидната част от биосферен парк „Узунбуджак“.

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

Територията на резервата обхваща най-представителните стари гори от източен бук и източен горун, цер, благун и обикновен габър, с характерен подлес от южноевксинска растителност – странджанско бясно дърво, лавровишния, колхидски джел и странджанска боровинка.

В резервата се намират карстови извори и пещери, характерни за западната част на Северна Странджа, а най-известна е “Братановата пещера”.

Резерват „Витаново“ се намира в пограничната зона с Република Турция. Посещенията в резервата са допустими само по четирите маркирани пътеки за посетители, утвърдени със заповед на министъра на околната среда и водите.



Средока

Обявен е през 1989 г. 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. През 2017 г. е включен като сърцевидната част от биосферен парк „Узунбуджак“.

Намира се в землищата на гр. Малко Търново и на с. Стоилово.

Висока стойност има голямото находище от лавровишния, 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.

Посещенията в резервата са допустими само по три маркирани пътеки за посетители, утвърдени със заповед на министъра на околната среда и водите.



1.2. Поддържани резервати



Вельов вир

Обявен е като резерват през 1962 г. и прекатегоризиран в поддържан резерват през 1999 г. Намира се в близост до резерват „Ропотамо“ и разположен в старото корито на р. Ропотамо, в местността Каишева шума в землището на гр. Приморско. Обявяването му е с цел опазване на крайречна лонгозна гора и находище на два вида водни лилии: бяла водна лилия (*Nymphaea alba*) и жълта водна роза (*Nuphar lutea*), включени в списъка на защитените растения в България. Площта на резервата е 13,6 ха.

Посещенията в резервата са допустими само по една маркирана пътека

за посетители, утвърдена със заповед на министъра на околната среда и водите.

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. резервата е прекатегоризиран в поддържан резерват, а през 2007 г. буферната зона е прекатегоризирана на ЗМ “Бургаски солници”.



Резерватът съвместява традиционен 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 едно от местата в Европа с най-интензивна есенна миграция на кървоглавия пеликан (*Pelecanus crispus*), розовия пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), тръстиковия блатар (*Circus aeruginosus*) и вечерната ветрушка (*Falco vespertinus*). В района на езерото са установени 333 вида птици (от общо 409 вида, срещащи се на територията на цялата страна), които мигрират, зимуват или гнездят в резервата.

На територията му са установени повече от 397 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 0,6 дка. След извършена актуализация през 2017 г. площта на резервата е 5,184 дка.

Обявен е през 1962 г. с цел опазване на едно от най-атраktivните растения, срещащи се по българското Черноморие, наречено "царицата на цветята" – пясъчната лилия (*Pancratium maritimum*), включен в списъка на защитените растения в България. Разпространението му в страната е ограничено само по южното Черноморие. Растението цъфти през месец юли и август с големи бели цветове с приятен аромат.

Резерватната територия е в район със засилено антропогенно въздействие. Намира се южно от гр. Созопол на територията на бившия къмпинг „Каваци“, което създава предпоставки за увреждането както на популацията на

пясъчната лилия, така и на местообитанието като цяло.

По тази причина на територията на резервата няма пътеки за посетители, а местообитанието е оградено с ограда.

1.3. Природни паркове

Странджа

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

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.

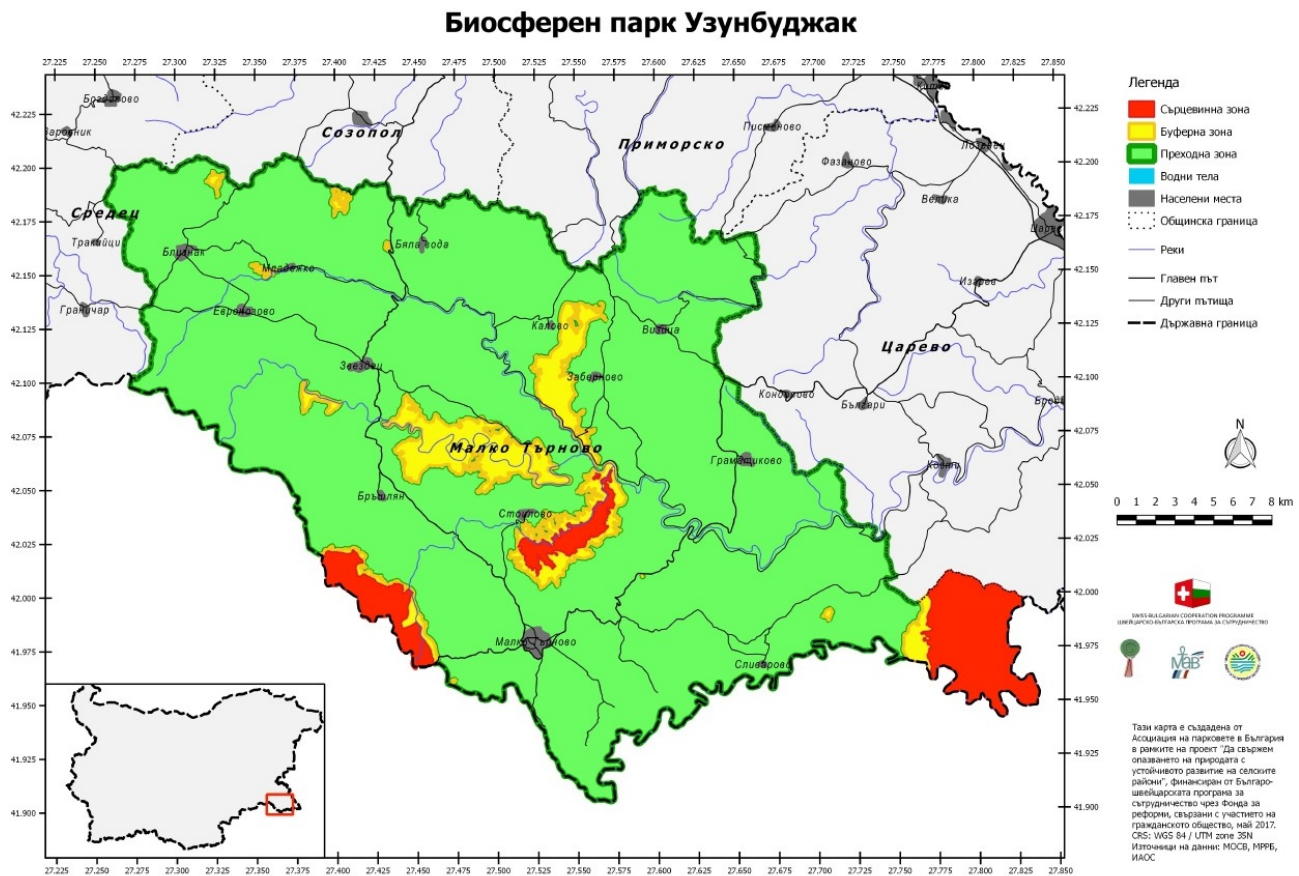
В рамките на проекта КОРИНЕ – Биотопи районът на Странджа се определя като приоритетен в екологичната мрежа на страната и една от най-важните консервационни територии в България. На национално ниво Паркът е защитената територия с най-голямо видово разнообразие във всички биологични групи.

2. Защитени територии с международно значение

2.1. Биосферни паркове

През 2017 г. Организацията на обединените нации за образование, наука и култура (ЮНЕСКО) към ООН, одобри обявяването на биосферен парк „Узунбуджак“, заедно с още три номинирани територии в България – „Централен Балкан“, „Червената стена“ и „Сребърна“. Това стана на 29-ата сесия на Междуправителствения координационен съвет по Програмата „Човекът и биосферата“, състояла се в Париж от 12 до 15 юни. С решението си Съветът потвърди, че четирите биосферни парка отговарят на изискванията и принципите на съвременната Севилска стратегия. Биосферен парк „Узунбуджак“ обхваща цялата територия на Община Малко Търново. Биосферните паркове са инструмент за устойчиво развитие на регионите, основаващо се на чиста и съхранена природа и на производството и предлагането на сертифицирани местни продукти и регионални марки с висока добавена стойност. Членството към световната мрежа на биосферните резервати е международно признание за това, че съответната територия се управлява по целесъобразен и устойчив начин, съгласно националното законодателство и в съответствие с общоприетите принципи за добро управление. С покриването на съвременните изисквания на Севилската

стратегия, Биосферен парк „Узунбуджак“ поема по нов път, към по-устойчиво управление съобразно природозащитата и нуждите на местното население.



2.3. 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, който включва Поморийското езеро и устието на река Ахелой – обявен за Рамсарски обект през 2002 г., с настояща площ 814 ха;

Защитена местността 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, който включва Резерват Ропотамо, Поддържан резерват Вельов вир, защитените местности „Беглик Таи – Ропотамо“ и „Стамополу“, природните забележителности „Блатото Алепу“ и „Пясъчни дюни в м. Алепу“ и свързващите ги терени – обявен за Рамсарски обект през 1975 г., с настояща площ 5500 ха.



Доклад за състоянието на околната среда – регион Бургас

Ръководител на екипа:

Детелина Иванова

Съставили:

инж. Кети Милева – началник-отдел „Управление отпадъците и опазване на почвите”
инж. Зинка Стойкова – началник-отдел „Атмосферен въздух, вредни физични фактори, води, опасни химични вещества и КПКЗ”
инж. Таня Манолова – началник-отдел „Превантивна дейност“
г-жа Теменужка Ценова – и.д началник-отдел “Биоразнообразие, защитени територии и зони”
инж. Здравка Недялкова – Опазване чистотата на въздуха
инж. Галинка Димитрова – Опазване чистотата на въздуха
инж. Мариана Михалева – Опазване чистотата на въздуха
инж.Тонка Баева– Опазване чистотата на въздуха
инж. Стоянка Николова – Опазване на водите
инж. Шенай Ходжа-Хюсеинали – Опазване на водите
инж. Зоя Недялкова – Опазване на водите
г-жа Анна Желязкова – Опазване на водите
инж. Елена Георгиева – Управление на опасни химични вещества
инж.Нели Бъчварова –Комплесно предотвратяване и контрол на замърсяванията
г-н Станислав Георгиев – Биоразнообразие, защитени територии
инж. Валентина Михалева – Биоразнообразие, защитени територии
г-жа Милена Ярмова – Биоразнообразие, защитени зони и ГМО
инж. Дарин Гочков – Опазване на почвите
инж. Марина Радева – Управление на отпадъците
г-жа Мартина Шаренкова – Управление на отпадъците
г-жа Меглена Стоянова – Управление на отпадъците
г-жа Хатидже Алиева – Управление на отпадъците
инж. Юлия Николова – Управление на отпадъците
г-жа Анна Ковачева – Юрисконсулт
г-н Теодор Петров– Юрисконсулт
г-жа Албена Василева – Връзки с обществеността
инж. Жечка Коралска– Информационно обслужване
г-жа Кремена Атанасова – Инвеститорски контрол