

ОБЩИНА БУРГАС

8000 Бургас, ул. „Александровска“ № 26
телефон: 056/840915-19; факс: 056/841314
електронна поща: obshtina@burgas.bg
www.burgas.bg



BURGAS MUNICIPALITY

26, Aleksandrovska Street, 8000 Burgas, Bulgaria
Phone: +35956/840915-19; Fax: +35956/841314
e-mail: obshtina@burgas.bg
www.burgas.bg

ДО
ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
БУРГАС



ДОКЛАДНА ЗАПИСКА

от **ДИМИТЪР НИКОЛОВ – КМЕТ НА ОБЩИНА БУРГАС**

Относно: Приемане на отчет за 2023 г. на Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Бургас за периода 2021-2027 г.

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

Съгласно разпоредбите на чл.27, ал.1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух /ЗЧАВ/ Община Бургас разработи Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Бургас за периода 2021-2027 г. за замърсителя фини прахови частици PM_{10} . Към Програмата е изготвен План за действие с конкретни мерки с постоянен характер, както и такива с краткосрочен, средносрочен и дългосрочен период за изпълнение, към които е представен размера на очакваното намаление на емисиите по години, необходимите средства, източника на финансиране, отговорната институция, както и индикаторите за контрол на изпълнението на мерките. Заложените в Програмата мерки са в подкрепа усилията на Община Бургас за осигуряване високо качество на живот на гражданите, в изпълнение на Програмата за демографско развитие на Бургас 2030.

Програмата за подобряване качеството на атмосферния въздух е приета на заседание на Общински съвет Бургас с Решение по т. 8/ Протокол 30 от 20.12.2021 г.

Съгласно разпоредбата на чл.27, ал.2 от ЗЧАВ ежегодно до 31 март кметовете на общини внасят в общинските съвети отчет за изпълнението на програмите за предходната календарна година.

Предвид гореизложеното, на основание чл.21, ал.1, т.12 от ЗМСМА и чл.27, ал.2 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, предлагам Общински съвет Бургас да вземе следното

РЕШЕНИЕ:

Приема представения отчет за 2023 г. на Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Бургас и отчета за изпълнение на заложените мерки и проекти за подобряване на КАВ в Плана за действие към Програмата.

ДИМИТЪР НИКОЛОВ

Кмет на Община Бургас

О Т Ч Е Т
за изпълнението на
Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух
на Община Бургас
за периода 01.01.2023 г. - 31.12.2023 г.

Съгласно изискванията на националното и европейско законодателство територията на страната е разделена на шест Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ). Община Бургас е включена в район за оценка и управление на КАВ "Югоизточен" и е посочена като зона/териториална единица с превишаване нормите за показателя фини прахови частици ФПЧ_{10} .

В съответствие с чл.27 от *Закона за чистотата на атмосферния въздух*, Община Бургас изпълнява **Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух (КАВ)** за периода 2021 – 2027 год. с обхват за замърсител фини прахови частици (под $10 \mu\text{m}$ - ФПЧ_{10}).

Програмата е разработена в рамките на процедура за „Разработване/актуализация на общинските програми за качество на атмосферния въздух“, по приоритетна ос 5 на ОП „Околна среда 2014-2020“ и подписан между Община Бургас и Управляващия орган на ОПОС договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд на ЕС.

Програмата е приета на заседание на Общински съвет Бургас на 20.12.2021 г. с Решение по т.8 / Протокол №30 /.

Основната цел на програмата е да се осигури добро качество на атмосферния въздух, отговарящо на нормативните изисквания във всички райони на общината и достигане, и последващо поддържане на допустимите стойности за:

- Брой превишения на средно-деноношната норма на ФПЧ_{10} за опазване на човешкото здраве от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която да не бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година.

- Средногодишна концентрация на ФПЧ_{10} под $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Изпълнението е заложено за следните периоди:

- краткосрочен – изпълнение в рамките на 12-18 месеца;
- средносрочен – изпълнение в рамките на 3 години;
- дългосрочен – до 2027 г.

Неразделна част от настоящия отчет на Програмата за подобряване на КАВ на Община Бургас за периода 01.01.2023 г. – 31.12.2023 г. се явява Приложение № 1 – *Отчет на изпълнените мерки и действия, заложен в Плана за действие към Програмата.*

Наблюдение и контрол върху качеството на атмосферния въздух на територията на Община Бургас, се осъществява в непрекъснат режим в следните седем (7) броя пунктове :

Автоматична измервателна станция (АИС) „Меден Рудник“ с код BG0056A - намира в комплекс „Меден Рудник“, част от националната система за мониторинг. Разположена е в двора на СОУ „Константин Петканов“ с географски координати:

42°27'24.09"N и 27°25'19.39"E. Съгласно Заповед № РД- 489/26.06.2019 г. на Министъра на околната среда и водите пунктът е класифициран като фонов пункт.

АИС „Долно Езерово“ – част от националната система за мониторинг. Пунктът функционира като автоматична измервателна станция с код BG0044A. Разположен е в кв. Долно Езерово, гр. Бургас, с географски координати: 42°31'8.02"N и 27°22'29.56"E. Съгласно Заповед № РД-489/26.06.2019 г. на Министъра на околната среда и водите пунктът е класифициран като промишлен пункт.

ДОАС (диференциална оптична автоматична спектроскопия) система - OPSIS - част от националната система за мониторинг, код BG0063A 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 – бул. „Стефан Стамболов“, 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 Министъра на околната среда и водите пунктът е класифициран като фонов пункт.

ДОАС “Славейков” - качеството на атмосферния въздух по показател ФПЧ_{10} в гр. Бургас се следи и от автоматичен пункт за мониторинг, разположен в к-с „Славейков“ до бл.25. Пунктът е класифициран като градски фонов пункт. Районът основно е под въздействието на интензивен автомобилен трафик и пренос на емисии от дейността на промишлени предприятия.

АИС ЦГЧ и АИС „Лазур“ - От 01.10.2020 г. по изпълняван от Община Бургас Интегриран проект „Българските общини работят заедно за подобряване качеството на атмосферния въздух“, финансиран по Програма LIFE, са доставени, монтирани и функционират два броя АИС за контрол нивата на ФПЧ_{10} и $\text{ФПЧ}_{2,5}$, разположени в ЦГЧ – двора на ПГЕЕ „Константин Фотинов“ и к-с „Лазур“ – подблоково пространство на бл.73 - 75. Пунктовете се класифицират като градски фонове пунктове. Анализира се показател фини прахови частици ФПЧ_{10} и $\text{ФПЧ}_{2,5}$.

Мобилна станция за контрол качеството на въздуха на Община Бургас - допринася за цялостна оценка качеството на атмосферния въздух в гр. Бургас чрез позиционирането ѝ в различни точки на територията на всички жилищни комплекси и квартали на Бургас и съставните селища на общината.

Следят се концентрациите на девет замърсители на атмосферния въздух – серен диоксид, азотни оксиди, озон, бензен, стирен, сероводород, фини прахови частици PM_{10} , фини прахови частици $\text{PM}_{2.5}$. От от м. юли 2023 г. е надграден анализатора за бензен и стирен с възможност за контрол и регистрация на нивата на замърсителя етилбензен.

Мобилната станция е снабдена с GPRS, която автоматично подава координатите на станцията и нейното местоположение се визуализира на картата на Бургас.

Качеството на данните се гарантира посредством автоматично калибриране на уредите и анализаторите.

Данните за контролираните замърсители се предават в реално време и в реално време тези данни се визуализират на Интернет страницата на Община Бургас www.burgas.bg, Раздел “Околна среда”, Секция “Качество на атмосферния въздух”.

Въз основа на данните от пробонабиране в периода 01.01.2021 г. ÷ 31.12.2023 г. в пунктовете за мониторинг е извършена оценка на регистрираните нива на ФПЧ_{10} и е направено съпоставяне със средноденоношната норма за опазване на човешкото здраве - $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (да не бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година) и средногодишна норма от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, определена в *Наредба № 12/15.07.2010 за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух* (ДВ бр. 58/30.07.2010 г.). както следва:

Пункт	2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	СГК $\mu\text{g}/\text{m}^3$	брой превишения на ПС на СДН	СГК $\mu\text{g}/\text{m}^3$	брой превишения на ПС на СДН	СГК $\mu\text{g}/\text{m}^3$	брой превишения на ПС на СДН
АИС Долно Езерово	33,60	33	31,63	26	28,53	16
АИС „Меден Рудник“	20,93	7	18,51	3	14,30	1
ДОАС OPSIS	24,02	4	25,63	14	24,27	3
Мобилна станция КАВ	24,80	9	21,86	0	21,50	6
АИС к-с „Славейков“	17,38	1	22,46	27	21,32	12
АИС ЦГЧ	22,57	9	24,73	12	25,48	17
АИС к-с „Лазур“	18,61	1	20,02	9	18,99	0

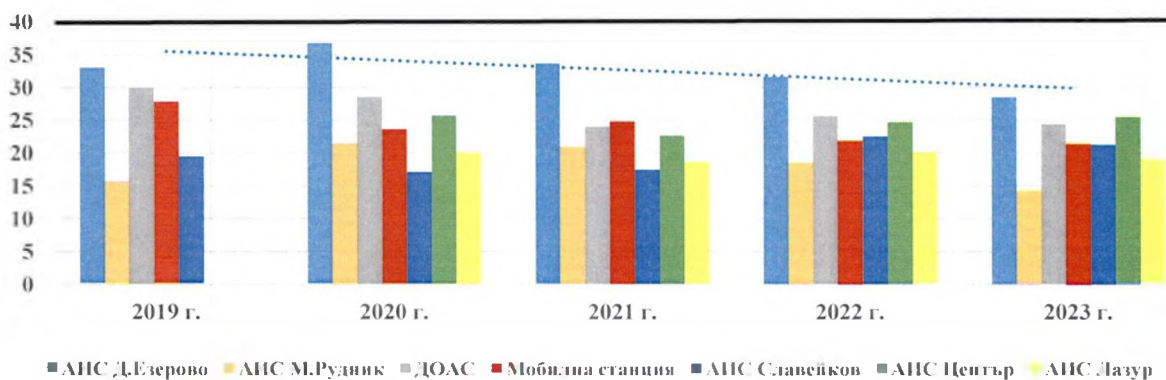
*СГК - средногодишна концентрация

**ПС на СДН - пределна стойност на средноденоношната норма

Резултатите представени в сравнителната таблица показват спазване на средногодишната концентрация ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) във всички пунктове за мониторинг за разглеждания тригодишен период. Средногодишната стойност (като осреднена концентрация) от всички пунктове за контрол е под определената годишна норма съответно – $23,13 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $23,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и $22,06 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

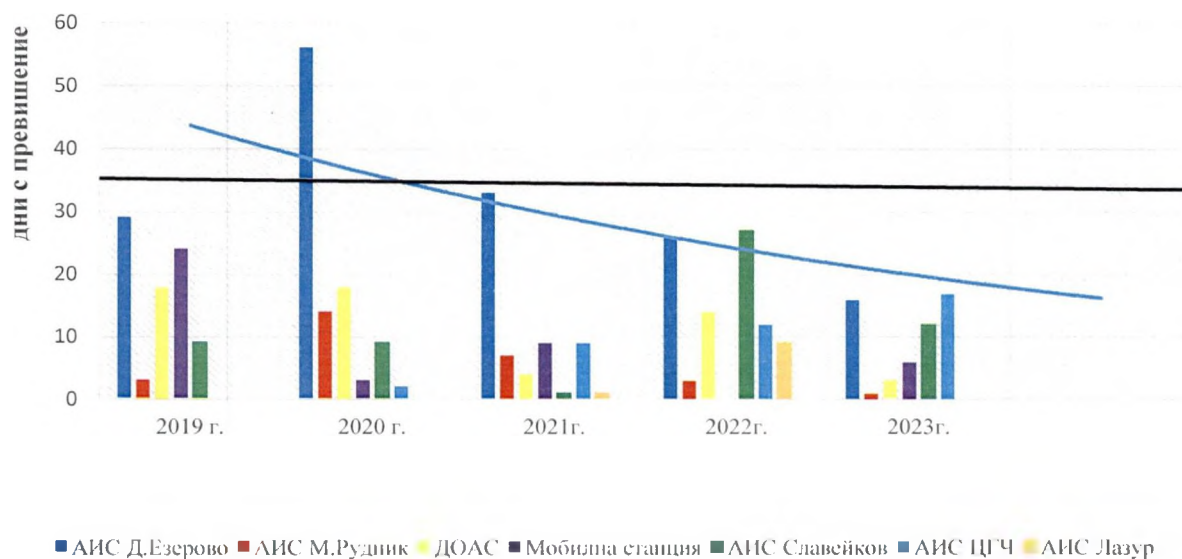
От 2019 г. средногодишната концентрация не е превишавана в нито един от пунктовете от националната система за мониторинг, както и в АИС „Славейков“ и Мобилна станция КАВ на община Бургас.

Средногодишна концентрация на ФПЧ_{10} за периода 2019 г. - 2023 г.



Понижение се отчита и при броя на регистрираните превишения на средноденонощната норма във всички 7 броя наблюдавани пункта. Тенденцията е трайна, като е постигнато пълно съответствие с нормативното регламентирания годишен брой (35 бр.) превишения на средноденонощната норма за замърсителя за тригодишен период.

Сравнителна графика регистрирани брой превишения на ПС на СДН на ФПЧ за периода 2019 г. - 2023 г. в пунктовете за мониторинг



Предприетите действия от страна на община Бургас за намаляване на замърсяването с фини прахови частици водят до положителна тенденция в регистрираните данни трета поредна година, особено в района контролиран от АИС "Долно Езерово" като пункт с най-високи концентрации на замърсителя с преобладаващо влиянието на битовото отопление с твърди горива. За сравнение дните с намаление на средноденоношната норма е съответно - 1,06 пъти през 2021 г. 1,35 пъти през 2022 г. и 2,18 пъти за 2023 г.

Извод : Направеният подробен анализ и преглед на изпълнение на заложените мерки в Плана за действие към Програмата за подобряване качеството на атмосферния въздух за периода 2021 – 2027 год. вкл. данните от всички пунктовете за мониторинг в периода 2021 г. - 2023 г. показва изпълнение на мерките и целите заложи в Програмата за контролирания замърсител - фини прахови частици.

Община Бургас определя като приоритет от изключителна важност опазването на чистотата на атмосферния въздух.

В тази връзка, заложените в общинската програма по КАВ мерки ще продължат да се реализират с необходимата ефективност и в следващите години, с цел устойчиво поддържане на установените норми и осигуряване на качеството на атмосферния въздух във всички райони на общината.

Предприети и прилагани действия и мерки:

Община Бургас приключи на 31.12.2023 г. изпълнението на проект BG16M1OP002-5.003-0003 „Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в кв. Долно Езерово, гр. Бургас“ по Приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ на Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г., Процедура „Мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух“ - директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ. За изпълнение на проекта е подписан договор между Община Бургас и ОПОС на 30.05.2019 г. с предвиден финансов ресурс в размер до 12 965 829,11 лв.

Усилията на Община Бургас бяха насочени към създаване на механизъм за подпомагане на всички домакинства в кв. Долно Езерово чрез подмяна на конвенционалните методи за отопление (изгаряне на дърва и въглища) с алтернативни и екологични такива – използване на устройства за отопление, отговарящи на специфични технически параметри, заложи в Директива 2009/125/ЕО за екодизайн и Регламент ЕС 2015/1185 за изпълнение на Директива 2009/125/ЕО по отношение на изискванията за еко-проектиране на локални отоплителни топлоизточници на твърдо гориво.

В рамките на проекта бяха определени/разширени зоните на интервенция – кв. Долно Езерово; к-с „Меден Рудник“ - Зони А, Б, В и Районен център; кв. Лозово, к-с „Славейков“; к-с „Изгрев“ и к-с „Зорница“, в които общо 2 292 домакинства бяха подпомогнати и насърчени да използват по-екологосъобразно отопление.

Подменени в рамките на изпълнението на проекта са 3985 бр. уреди: климатици 3635 бр. на 1942 бр. домакинства и 350 бр. устройства ползващи пелети (в т.ч топовъздушни камина, пелетни камини с водна риза, котел на пелети) за 350 бр. домакинства. Намаленото количеството емисии (спестени емисии) ФПЧ_{10} е 49,79 т/ г.

Извършва се интензивно миене на уличната мрежа в кв. Долно Езерово по предварително изготвени оперативни графици, вкл. и през тъмната част от денонощието. Увеличен е обхвата на териториите, както и при необходимост се извършва и допълнително миене на определени улици или територии. Устойчивостта на мярката се доказва и от факта,

че и за 2023 г. е предвиден увеличен финансов ресурс за миене на пътната и улична мрежа с цел недопускане и ограничаване замърсяването с ФПЧ от автомобилния трафик.

От страна на контролното звено еко-инспекторат се извършва регулярен текущ контрол при извършващи се строителни и ремонтни дейности, особено при реконструкция и поддържането на уличната и пътна инфраструктура, за недопускане на запрашаване. Засилен е контролът за недопускане изгаряне на отпадъци и отпадъчни материали за битово отопление, като за целта се извършват обходи и проверки в кв. Д. Езерово, както и проверки за спазване изискванията към дървесината, използвана за отопление.

За недопускане нерегламентирано изхвърляне, както и за да се минимизират възможностите за нерегламентирано изгаряне на излезли от употреба гуми, текстилни отпадъци, стари мебели, както и горими строителни отпадъци, Община Бургас е осигурила за гражданите възможността да се ползват от добре работещата система за разделното събиране на тези потоци отпадъци: осигурена инфраструктура за безвъзмездно приемане на излезли от употреба гуми от населението, както и безплатно извозване на строителните отпадъци след ремонти в домовете на база предварително подадена заявка. Провежда се разяснителна и информационна кампания, като информация е поместена и достъпна и на интернет страницата на общината, Раздел „Околна среда“.

Община Бургас заедно с още пет общини – София, Русе, Стара Загора, Велико Търново и Монтана, участват в изпълнението на проект „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“ по Програма LIFE 2014-2020 на ЕС. Общата стойност на проекта е 16 666 266 евро, като финансирането от ЕК е 60%, а останалата част е съфинансиране от бенефициентите. Средствата за Бургас за изпълнение на дейностите са над 2,5 милиона евро, а периодът за изпълнение – до м. октомври 2024 г.

Целта на проекта е подобряване качеството на атмосферния въздух и намаляване замърсяването с фини прахови частици, като се насърчават гражданите да използват алтернативни горива чрез подмяна на старите печки за дърва и въглища, за Бургас конкретно за 1914 домакинства.

След подробно проучване са определени районите на интервенция, в които подмяната на горивната база ще има най-голям ефект върху качеството на въздуха - Централна градска част, квартал „Възраждане“ и комплексите „Лазур“, „Братя Миладинови“ и зона Г на к-с „Меден рудник“. Допълнително и след аргументирана обосновка бе разширен териториалния обхват на допустима приложимост, като бяха включени и кв. Сарафово; кв. Ветрен - Минерални бани, кв. Банево; кв. Крайморие; кв. Горно Езерово; кв. Черно море, кв. Рудник; кв. Победа и кв. Акациите.

През 2023 г. стартира изпълнението на последната трета фаза по проекта. През м.април и м. август 2023 г. бе обявен прием на заявления за граждани за участие по проекта. Постъпили са общо 686 бр. заявления. Обявено е класирането на одобрените кандидати.

Към 31.12.2023 г. са доставени и монтирани 912 бр. уреди: климатици -291 бр. ; устройства на пелети- 595 бр., котли на природен газ - 26 бр. Спестени емисии ФПЧ₁₀ – 21 т/г.

Всички стари отоплителни уреди са демонтирани и предадени на общината от съответните домакинства.

Обобщена информация за контролирани основни и специфични замърсители на атмосферния въздух, извън обхвата на Програмата за подобряване на КАВ:

Фини прахови частици ФПЧ_{2,5}

Мобилната станция за КАВ, както АИС ЦГЧ и АИС „Лазур“ измерват и регистрират нивата на замърсяване с фини прахови частици – фракция 2,5.

Средногодишната стойност за 2023 г. от Мобилната станция за КАВ е **4,8 µg/m³** (при 8,8 µg/m³ през 2022 г.) - концентрация, която е под определената годишна норма от 20 µg/m³. Брой регистрирани данни 7254.

Регистрираната средно-годишна концентрация от АИС ЦГЧ е **10,64 µg/m³** (при 13,51 µg/m³ през 2022 г.) и **10,74 µg/m³** в АИС к-с „Лазур“ (при стойност 11,55 µg/m³ през 2022 г.)

За периода 2021 г. - 2023 г. е спазена регламентираната средногодишна норма от 20 µg/m³ по показател фини прахови частици (ФПЧ_{2,5}), в контролираните пунктове АИС ЦГЧ, АИС „Лазур“ и Мобилна автоматична станция на община Бургас.

Серен диоксид

Замърсителят е бил контролиран в АИС в кв. Долно Езерово и к-с „М. Рудник“, чрез системата OPSIS и Мобилната станция за КАВ. В пунктовете за мониторинг не са регистрирани превишения на алармения праг от 500 µg/m³.

Няма регистрирани превишения през 2023 г. на средночасовата норма от 350 µg/m³ и средноденонощната норма от 125 µg/m³, регламентирани с Наредба №12 от 15.07.2010 г.

Средната годишна стойност от всички пунктове за Бургас е **9,08 µg/m³**, което е значително под нормативно определените - средночасовата норма от 350 µg/m³ и средноденонощната норма от 125 µg/m³, регламентирани в Наредба №12 от 15.07.2010 г.

Обобщените данни от Мобилната станция за КАВ от 8-те точки в гр. Бургас, където е била разполагана станцията през годината показват средна стойност от **7,45 µg/m³**, брой регистрирани данни 8 353 бр.

Сравнителният анализ /за 10 годишен период/ показва ясно изразена и трайна тенденция за ниски фонови концентрации за този замърсител.

Азотен диоксид

Замърсителят е бил контролиран в двете АИС - в кв. Долно Езерово и к-с „М. Рудник“, чрез системата OPSIS и Мобилната станция за КАВ.

През 2023 г. няма регистрирани превишения на средно-часовите норми за опазване на човешкото здраве от 200 µg/m³, както и не са регистрирани превишения на алармения праг за предупреждение на населението от 400 µg/m³.

Средната годишна стойност от всички пунктове за Бургас е **16,6 µg/m³**, което е 2,4 пъти под определената средногодишна норма от 40 µg/m³.

Обобщените данни от Мобилната станция за КАВ от 8-те точки в гр. Бургас, където е била разполагана станцията показват средна стойност от **14,08 µg/m³**, брой регистрирани данни 7688.

Безспорно нивата на азотни оксиди в близост до натоварени кръстовища и пътни артерии, основно през летния сезон, поддържат относително завишени концентрации, без да се регистрира превишение на допустимите норми. Положителен ефект за изпълнението

на целите на Програмата и качеството на въздуха оказва извеждането на транзитния и тежкотоварния автомобилен трафик от града.

Сравнителният анализ /за 10 годишен период/ показва ясно изразена и трайна тенденция за поддържане на концентрации под нормата за този замърсител

Озон

Замърсителят е бил контролиран в АИС в кв. Долно Езерово и АИС к-с „М. Рудник“, чрез системата OPSIS и Мобилната станция за КАВ. Средната годишна стойност от всички пунктове за мониторинг е **53,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** .

В четирите пункта през 2023 г. не са регистрирани превишения на алармения праг за предупреждение на населението (ППН – 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) и прага за информиране на населението (ПИН) – 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Обобщените данни от Мобилната станция за КАВ от 8-те точки в гр. Бургас, където е била разполагана станцията показват средна стойност от **43,31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , брой регистрирани данни 7025.

Сероводород

Замърсителят е бил контролиран в двете АИС кв. Долно Езерово, АИС к-с „М. Рудник“ и чрез Мобилната станция за КАВ. Средната годишна стойност от всички пунктове е **0.0021 mg/m^3** .

Не са регистрирани превишения на пределно допустимата средноденоношна концентрация на замърсителя от 0,003 mg/m^3 , и максимално еднократната пределно допустима концентрация е 0,005 mg/m^3 .

Обобщените данни от Мобилната станция за КАВ от 8-те точки в гр. Бургас, където е била разполагана станцията, показват средна стойност от **0,0016 mg/m^3** , брой регистрирани данни 6 059.

И през 2023 г. е прилаган Оперативен план за действие за недопускане на замърсяване на атмосферния въздух в прилежащите на „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД населени места. В Дирекция „Околна среда“ ежедневно се получават доклади на оперативен дежурен с информация за състоянието на дейностите на производствената площадка и натоварването на отделните инсталации, вкл. и извършвани дейности по Програмата за старите екологични щети, статус на технологичния режим, настъпили събития и инциденти с риск от екологични последствия, както и информация за постъпилите сигнали и предприетите действия.

Бензен

Замърсителят е бил контролиран в АИС кв. Долно Езерово и АИС к-с „М. Рудник“, чрез системата OPSIS и Мобилната станция за КАВ.

Качеството на атмосферния въздух по показател бензен се оценя чрез средногодишна норма от 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ определена в *Наредба № 12/2010 г.*

Средната годишна стойност от всички пунктове за мониторинг е **1,25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , т.е под определената годишна норма.

Обобщените данни от Мобилната станция за КАВ от 8-те точки в гр. Бургас, където е била разполагана станцията, показват средна стойност от **1,59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , брой регистрирани данни 7822.

Етилбензен

Замърсителят е бил контролиран чрез Мобилната станция за КАВ от юли 2023 г. чрез Мобилната станция за КАВ. Качеството на атмосферния въздух по показател етилбензен се оценява чрез средноденоношна и максимално еднократна концентрация от $0,02 \text{ mg/m}^3$ - **$20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$** определена в Наредба № 14/1997 г. Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места. От регистрираните данни - 4108 бр., няма стойности превишаващи пределно допустимите концентрации на замърсителя. Обобщените данни от Мобилната станция за КАВ, където е била позиционирана станцията показват средна стойност от **$1,08 \text{ } \mu\text{g/m}^3$** .

Стирен

Специфичен органичен замърсител, който е бил контролиран чрез системата OPSIS и Мобилната станция за КАВ. Не се отчитат превишения на ПДК максимално еднократна – $5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ и ПДК среднодневна – $3 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Средната годишна стойност от двата пункта за мониторинг е **$0,42 \text{ } \mu\text{g/m}^3$** .

Обобщените данни от Мобилната станция за КАВ от 8-те точки в гр. Бургас, където е била разполагана станцията показват средна стойност от **$0,10 \text{ } \mu\text{g/m}^3$** , брой регистрирани данни 7845.

Толуен

Специфичен органичен замърсител, който е бил контролиран чрез системата OPSIS. Средната годишна стойност е **$0,53 \text{ } \mu\text{g/m}^3$** , брой регистрирани данни 8657.

Няма регистрирани превишения на ПДК максимално еднократна от $500 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ и ПДК среднодневна от $250 \text{ } \mu\text{g/m}^3$.

Орто-ксилен

Специфичен органичен замърсител, който е бил контролиран чрез системата OPSIS. Средната годишна стойност е **$1,34 \text{ } \mu\text{g/m}^3$** , при средно-деноношна норма от $100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Няма регистрирани превишения на нормите.

Пара-ксилен

Специфичен органичен замърсител, който е бил контролиран чрез системата OPSIS. Средната годишна стойност е **$0,78 \text{ } \mu\text{g/m}^3$** , при средноденоношна норма от $100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ и средночасова от $200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Няма регистрирани превишения на нормите.

Тежки метали и полиароматни въглеводороди (ПАВ)

Измервания на нивата на тежки метали (никел) и полиароматни въглеводороди се извършват в пункт ДОАС OPSIS. Средногодишните концентрации на никел и бензо(а)пирен са под целевите норми за съдържанието им в атмосферния въздух.

Въглероден оксид

Измерва се в два пункта за мониторинг - АИС "Долно Езерово" и АИС "Меден Рудник". Не са регистрирани осемчасови средни стойности, превишаващи максималната концентрация от 10 mg/m³, съгласно *Наредба № 12/2010 г.* Средната годишна стойност е 0,23 mg/m³.

За двата пункта се отчита тенденция на задържане на постоянно ниско ниво на този замърсител, далеч от нормата за опазване на човешкото здраве .

Въгледороди

Нивата на общите въгледороди се следят само в АИС "Долно Езерово", поради близостта на пункта до „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД. В екологичното законодателство няма определена норма за съдържание на въгледороди в атмосферния въздух.

Средната годишна стойност за метанови въгледороди е 2,15 ppm, а тази за неметанови – 0,6 mg/m³. Сравнителният анализ /за 10 годишен период/ не показва отклонение от обичайните фоновы стойности.

В изпълнение разпоредбата на чл.30 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, *"за ограничаване на уврежданията върху здравето на населението, когато съществува риск от превишаване на установените норми или алармени прагове, при неблагоприятни метеорологични условия и други фактори"* Община Бургас, е разработила Оперативен план за действие, определящ мерките, които трябва да бъдат предприети с цел намаляване на посочения риск и ограничаване продължителността на подобни явления.

Видно от изготвения анализ през 2023 г. няма превишаване на установените норми или алармени прагове на контролираните замърсители, респ. Оперативният план за действие не е бил привеждан в действие.

ОТЧЕТ

**за изпълнението на заложените мерки и проекти за подобряване на КАВ по отношение замърсителя ФПЧ10
за периода 01.01.2023 г. – 31.12.2023 г.**

1.Мерки с постоянен характер – Bs_Per								
1.1. Мерки с постоянен характер за намаляване емисиите на ФПЧ10 от битово и обществено отопление с твърди горива (Bs_Per_Dh)- Очакван ефект: намаляване емисиите на ФПЧ10 от битово отопление със 172 т. Период, в който се очаква ефект – 2021 – 2027 г. Източник на финансиране – общински бюджет								
Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
Bs_Per_Dh_a_1	Прилагане (при необходимост) на Наредба № 6 от 7 октомври 2019 г. за изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление.	ежегодно до края на февруари, до отпадане на необходимост			Не са необходими	Общински бюджет	РИОСВ Бургас	Получено уведомление
Изпълнява се. Наредба № 6 от 07.10.2019 г. /обн. ДВ бр.81 от 2019 г./ регламентира изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление. На интернет страницата на адрес: https://www.burgas.bg/bg/planove Община Бургас информира гражданите за изискванията към дървесината, използвана за битово отопление. Информацията е разпространена и достъпна за гражданите чрез публичното ѝ оповестяване във всички административни сгради на кварталите и населените места.								
Bs_Per_Dh_a_2	Оповестяване на данните за нивата на ФПЧ10 на интернет страницата на общината и на видно място в сградите на кметствата.	ежегодно, до отпадане на необходимост			Не са необходими		Община Бургас	Осигурен обществен достъп за нивата на ФПЧ10
Изпълнява се. Данните за КАВ от автоматичните измервателни станции /АИС/ и от Мобилната станция се визуализират в реално време чрез Интернет страницата на общината www.burgas.bg . Раздел Околна среда, Качество на атмосферния въздух. От 2021 г. системата за информиране на гражданите е надградена с две АИС доставени по проект LIFE за измерване нивата на ФПЧ10 и ФПЧ 2,5.								
Bs_Per_Dh_a_3	Контрол по изпълнение на Наредба № 6 от 7 октомври 2019 г. за изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление.	постоянен			В рамките на бюджета звено еко-инспекторат	Извършени проверки		
Изпълнява се. Контролът се осъществява чрез еко-инспектората. През 2023 г. са извършени общо 37 бр. проверки – по сигнали и като регулярен контрол; съставени са 12 бр. констативни протоколи (КП).								

Bs_Per_Dh_a_4	Системни проверки за нерегламентирано изгаряне на гуми, пластмаси, текстил и други.	постоянен							Брой проверки
Изпълнява се. Контролното звено еко-инспекторат осъществява постоянен контрол. През 2023 г. са извършени 37 бр. проверки – вкл. и по подадени сигнали; издадени 2 бр. Наказателни постановления.									
Bs_Per_Dh_a_5	Системни проверки на строителните обекти за начина на отопление на работниците и чистотата на строителните площадки.	постоянен							Брой проверки
Изпълнява се. Контролът се осъществява чрез еко-инспектората. За отчетния период са извършени общо 756 бр. проверки на строителни обекти, съставени са 62 бр. констативни протоколи. За констатираните нарушения са съставени 43 бр. актове за установено административно нарушение.(АУАН).									
Bs_Per_Dh_t_1	Поетапното изпълнение на инициативата „Нов живот за старите фасади на Бургас“ – по ул. „Алеко Богориди“ и други улици в ЦГЧ – с финансиране от самите собственици за възстановяване на автентичния вид на старите сгради.	постоянен				-	Собствени средства на обитателите и собственици	Собственици	Брой сгради
Изпълнява се. Община Бургас работи за опазване и реставриране на архитектурното си наследство чрез общинската програма „Нов живот за старите фасади“. Оказва се пълно съдействие и подкрепа на собствениците на стари сгради чрез програмата „при изготвянето на инвестиционни проекти за реставрация и съгласуването им с Министерството на културата и Националния институт за недвижимо културно наследство. До момента изпълнен проект за реставрация на Бракаловата къща; реновирана с приложени мерки за ЕЕ; Етнографския музей- укрепване на каменното стълбище и благоустроено дворно пространство сградата; укрепване на жилищна сграда на ул. „Богориди“ 54. Изготвен и одобрен проект за сградата на ул. „Филип Кутев“ № 2А, с дейности за реставрация и адаптирането ѝ като Дом на музиката. Стартирал ремонт на сграда на ул „Богориди“ 8; ремонтни дейности продължават за ул. „Граф Игнатиев“ 5.; основен ремонт на „Хатева къща“.									
Bs_Per_Dh_t_2	Развитие на интегрирана система за набавяне, събиране и използване на енергия от възобновяеми енергийни източници	постоянен				1 000 000	ПОС, ПРР, ФИ	Община Бургас	Реализирани проекти
Изпълнява се. Изпълнен проект "Градове, захранвани от слънцето. Да отключим слънчевия потенциал на Бургас и София (Слънчеви градове)", финансиран от Европейската инициатива за климата (EUKI). В рамките на проекта бяха реализирани следните ключови дейности от страна на Община Бургас: - разработен соларен кадастър, достъпен на адрес : burgas.solarcities.bg Предвижда се разширяване на обхвата на соларния кадастър на град Бургас, обхващайки съставните селища на общината, както и въвеждане на нови функции, свързани с оценка на ползите от топлинна изолация на покривите и фасадите на сградите. - създаден Енергиен офис Бургас, който служи като център за консултации и информация за граждани и бизнеси, насочени към инвестиции във възобновяеми енергийни източници и енергийна ефективност.									

- публикувано Ръководство за изграждане на малки фотоволтаични инсталации, предоставяйки на обществото ръководство за успешно внедряване на фотоволтаични системи. -представен Доклад за анализ на добри практики от европейски градове, предоставяйки ценни насоки и опит в областта на слънчевата енергия.								
Bs_Per_Dh_t_2	Използване потенциала на геотермалните води за нуждите на Община Бургас (гр. Българово)	постоянен			300 000	ППР, ПОС, Общински бюджет	Община Бургас	Изградени и рехабилитирани кладенци
Неизпълнено.								
1.2. Мерки с постоянен характер за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорта (Bs_Per_Tr) Очакван ефект - Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорт и разпрашаване с 98 т Период, в който се очаква ефект – 2021 – 2027 г.								
Bs_Per_Tr_a_1	Осъществяване на проверки за спазването на мерки за недопускане на замърсяване от строежите, вкл. по спазването на маршрутите за транспортиране на отпадъците от строителните обекти.	постоянен			В рамките на бюджета на контролното звено еко-инспекторат	Общински бюджет	Община Бургас	Брой извършени проверки/ констатиран нарушения
Изпълнява се. През 2023 г. еко-инспекторите са извършили 792 бр. проверки; съставени са 99 бр. КП За установените нарушения са съставени 94 бр. АУАН и издадени 63 бр. НП.								
Bs_Per_Tr_a_2	Постоянен контрол за неправилно паркиране, особено в зелените площи.	постоянен						Брой извършени проверки
Изпълнява се. През 2023 г. еко-инспекторатът е извършил 113 бр. проверки за паркиране на МПС върху зелени площи. Съставени са 114 бр. КП, издадени 91 бр. АУАН и 70 бр. НП.								
Bs_Per_Tr_a_3	Проверки и действия за освобождаване на общински територии от ИУМПС.	постоянен						Брой освободени паркоместа
Изпълнява се. Осъществява се постоянен контрол. През 2023 г. са извършени 503 бр. проверки; съставени са 649 бр. КП, издадени 25 бр. АУАН и 9 бр. НП. Премахнати ИУМПС и освободени места за 2023 г. - 382 бр.								
Bs_Per_Tr_a_4	Контрол по спазване изискването за транспортиране на насипни материали само от автомобили с покривала.	постоянен			В рамките на бюджета на контролното звено еко-инспекторат		Община Бургас	Брой извършени проверки
Изпълнява се. Контролът се осъществява чрез еко-инспектората. През 2023 г. са извършени 35 бр. проверки; съставени са 51 бр. АУАН и 31 бр. НП.								

Bs_Per_Tr_a_5	При обявяване на обществени поръчки/концесии за сключване на нови договори, за чието изпълнение е необходимо използването на транспортна техника, да се включва условие към изпълнителите за покриване на изискванията на Регламент (ЕО) №715/2007 от 20 юни 2007 година за типово одобрение на МПС (мин. Euro 6).	постоянен			-	-	Община Бургас	Брой обществени поръчки с въведено изискване за доставка на нова транспортна техника
<u>Изпълнява се.</u> При обявяване на обществени поръчки за транспортни услуги се въвеждат изисквания транспортните средства да притежават категория на двигателя минимум Euro 6.								
Bs_Per_Tr_a_6	При закупуване на нова транспортна техника за нуждите на Община Бургас, да се прилагат изискванията на Регламент (ЕО) № 715/2007 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2007 г. за типово одобрение на МПС по отношение на емисиите от леки превозни средства за превоз на пътници и товари-минимум Евро 6.				-	-	Община Бургас	Брой закупени МПС отговарящи на стандарт минимум Евро 6
<u>Изпълнява се.</u> Закупуваната транспортна техника отговаря на стандарт минимум Евро 6. През 2023 г. закупен и доставен 1 бр. електрически автомобил за дирекция „Образование“								
Bs_Per_Tr_t_1	Системно машинно метене и миене на основната улична мрежа на града, в т.ч. периодично ръчно почистване на уличните регули.	постоянен			7 000 000	Общински бюджет	Община Бургас	кв. м. измити улици
<u>Изпълнява се.</u> <u>Изразходени средства за 2023 г. в размер на 7 090791 лв.</u> Дейностите се извършват от „Нелсен Чистота“ ЕООД по разработен оперативен график. През 2023 г. продължи почистването и измиването на всички основни пътни артерии с увеличена честота, вкл. и кварталите Д. Езерово, Сарафово, Крайморице, Ветрен и Банево. През летния период се извършва машинно миене на улиците на гр. Бургас и през тъмната част от денонощието с цел недопускане затруднения в движението на пешеходци и автомобили; вкл. и допълнително измиване на най-натоварените кръстовища. Устойчивостта на мярката се доказва от факта, че за 2023 г. е предвиден увеличен финансов ресурс за миене на пътната и улична мрежа с цел недопускане и ограничаване замърсяването с ФПЧ от автомобилния трафик.								
Bs_Per_Tr_t_2	Поддържане проводимостта на оттоците и дъждоприемните шахти	постоянен						Брой почистени оттоци и шахти

12 бр. 9-метрови електрически автобуси, включително 56 бр. станции за зареждане и съпътстваща инфраструктура; допълнително оборудване и интеграция със съществуващите системи за електронно таксуване, автоматично позициониране на превозните средства, видеонаблюдение и информирание на пътниците в реално време.

Bs_Per_Tr_t_4	Обновяване на автомобилния парк, включително насърчаване на електромобилността, чрез предлагане на финансови инструменти за подкрепа на електромобилност срещу предаване за рециклиране на високоемисионни стари автомобили	постоянен		
---------------	---	-----------	--	--

Изпълнява се.

Автомобилния си парк поетапно се обновява, като се подменя/допълва с електрически автомобили. Към момента са налични електрически автомобили

1 бр. електрически автомобил, за нуждите на Дирекция „Образование; категория M1;

2 бр. лекотоварни ел. автомобили за ОП „Общински имоти“ и ОП „Транспорт“, категория L7;

2 бр. ел. автомобили за контролните звена Еко-инспекторат и „Обществен ред“;

електро-бус за 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;

2 броя електрически мотопеди за контролната дейност на еко-инспектората;

16 броя електро- велосипеди от системата за обществен вело-транспорт.

Въведен е чрез ОП „Транспорт“ специален стикер, с който се маркират всички електрически автомобили собствениците, на които не заплащат такса за паркиране в „синята“ и „зелената зона“ и получават данъчни облекчения.

Изградените общо 20 броя зарядни станции за електромобили, са част от политиката на Община Бургас да насърчи използването на електромобили и екологичен транспорт.

Предложението за финансов стимул от 6135 евро за граждани закупили електрически автомобил и същевременно предали високо емисионен дизелов автомобил за рециклиране, е отхвърлено при процедурата за одобряване на Програма „Околна среда“ 2021-2027.

Bs_Per_Tr_t_5	Изграждане на публична зарядна инфраструктура за електромобили в градска среда.	постоянен			500 000	ПОС, Международни фондове. Общински бюджет	Община Бургас	Относителен дял на електромобили
Изпълнява се. По проект "Изграждане на публична зарядна инфраструктура в градска среда - Южна България" е сключен меморандум между Eldrive и Община за изграждане на публична мрежа от 50 броя зарядни станции в Бургас. Изградени са 33 броя зарядни станции за електро-автомобили, някои от които разположени в следните локации – ул. „Хр. Фотев“, зад БЧК; площад „Жени Патева“; Зала „Бойчо Брънзов“; Младежки дом. Борисова градина; к-с „Бр. Миладинови“-ул.„Родопи“; к-с „Лазур“ - ул. „Ив. Богоров“, Морска градина - алея „Приморска“; Рибарско пристанище Сарафово. МОЛ Плаза; Метро, к-с Изгрев бл.21,ул.Транспортна 15, бул.Захари Стоянов 1, тенис –център Авеню, ул.Любен Каравелов. Допълнително е предвидено отреждането на 10 бр. общински терени за изграждане от частен инвеститор „Грей Стоун България“ ООД на нови 10 бр. зарядни станции, с локации в к-с „Славейков“, к-с Изгрев“, кв. Възраждане, кв. Сарафово, Морска градина, ул. „Адам Мицкевич“, до Спортна площадка „В. Левски“ и ул. „Фердинандова“.								
Bs_Per_Tr_t_6	Подобряване и разширяване на системата за организирано паркиране – „синя“ и „зелена“ зони.	Постоянен			45 000	ПОС, Международни фондове. Общински бюджет	Община Бургас	Брой паркоместа
Изпълнява се. Обс Бургас определя „синя зона“ за паркиране на ППС, с допустима макс. маса до 2.5 т. и на автобуси до 12 пътнически места, на улици и площади, публична общинска собственост. Платеното паркиране е в часовия диапазон от 09:00 часа до 19:00 часа. Обособени са 28 бр. под-зони. Обс Бургас определя „зелена зона“ за паркиране на ППС с допустима макс. маса до 2.5 т. и на автобуси до 12 пътнически места, на улици и площади, публична общинска собственост от 01.05 до 30.09 ежегодно. Платеното паркиране е в часовия диапазон от 11:00 часа до 20:00 часа. Обособени 6 бр. под-зони. Общ брой парко-места в обхвата на двете зони - 9 700.								
Bs_Per_Tr_t_7	Реконструкция и рехабилитация на улици и общински пътища.	постоянен			20 000 000	ПРР, Общински бюджет	Община Бургас	Ремонтирани и рехабилитирани улици
Изпълнява се. Средства в размер на 9 916 405 лв. По Капиталова програма на общината извършена реконструкция и рехабилитация на улична и пътна мрежа, вкл. и изграждане на нови и обслужващи улици - ул. „Одрин“ от кръстовище „Трапезица“ до бул. „Проф. Яким Якимов“; бул. "24-ти пехотен полк" ул. "Георги Кирков" ; ул. „Индустриална“и ул. „Чаталджа в обхвата между ул. „Спортна“и бул. „Тодор Александров; ул. Ивайло" (между бул. "Сан Стефано" и ул. "Кавала") ж.к. "Възраждане“,ул. „Шейново ; ул. "Пролет", кв. "Ветрен". ул. "Борис Дрангов" кв. "Акаците".								
Bs_Per_Tr_t_8	Обновяване на съществуващи трасета на велосипедни алеи и подобряване на свързаността им. Изграждане на нови велоалеи. Скосяване на тротоари, пресичани от велоалеи.	постоянен			3 000 000	ПРР, ФИ	Община Бургас	Изградени нови и обновени стари валоалеи
Изпълнява се. Изградената мрежа от вело-алеи до жилищните комплекси и квартали на Бургас е с обща дължина над 62 км. Изграждане на нов локал за транспортно обслужване на ул.Крайзерна с велоалея; Реконструкция на обслужваща улица и изграждане на нова велосипедна алея, по плана на ПЗ "Север".								

1.3. Мерки за справяне с вторичното разпрашаване (Bs_Per_Dust)								
Очакван ефект - Намаляване емисиите на ФПЧ10 от транспорт и разпрашаване с 98 т								
Период, в който се очаква ефект – 2021 – 2027 г.								
Bs_Per_Dust_a_1	Контрол за възстановяване на улици и тротоари при ремонт/изграждане на елементи на техн. инфраструктура с цел недопускане на замърсяване на прилежащите площи и увеличаване на пътния нанос или ветрово запрашване.	постоянен			-	В рамките на бюджета за звено Екоинспекторат	Община Бургас	Брой извършени проверки/ констатирани нарушения
Изпълнява се. В рамките на контролната дейност на звеното Еко-инспекторат.								
Bs_Per_Dust_t_1	Обновяване на градска жизнена среда. Реконструкция и рехабилитация на: между-блокови пространства, улична мрежа, зони за обществен отдих, вкл. градско обзавеждане и озеленяване.	постоянен			10 000 000	Оперативни програми, Международни фондове, Общински бюджет	Община Бургас	Площ на облагородени и затревени терени
Изпълнява се. Средства в размер на 3 486 831 лв. за 2023 г. По Капиталова програма на общината са извършвани дейностите за обновяване на градската среда, както и изпълняваните проекти по Програма „Моят град, моят квартал, моята улица“: Благоустройство к-с. Славейков", бл.19 и бл.72- нови тротоари, детски кът, алейна мрежа, пейки за отдих; Благоустройство к-с."Славейков", бл.41 Благоустройство на площадка зад блок 1Б к-с."Славейков", Благоустройство к-с. "Братя Миладинови", бл. 1 Благоустройство к-с „Лазур“ пред бл. 54"; к-с "Лазур", бл.48 Благоустройство междублоковото пространство на ул. "Юрий Венелин" в к-с "Лазур" бл. 78 Благоустройство к-с "Братя Миладинови", бл.63 Благоустройство к-с "Лазур" бл.74 -нови тротоари, пейки, обновени паркоместа, Благоустройство к-с. "Лазур"- бл 75; к-с."Лазур" бл.88; Благоустройство, к-с. "Меден рудник" бл18; к-с. Меден Рудник, бл.415-А Благоустройство кв. 143 по плана на зона Районен център, в. к. Меден Рудник- изграждане на паркова алейна мрежа с осветление, обособяване на зони за спорт на открито озеленяване Благоустройство к-с."Възраждане" /ул. "Дебелт" №16/, -нови тротоари, парково пространство с детски кът, пейки: Благоустройство ул. "Юрий Венелин" - ул. "Иван Богоров" Благоустройство к-с. „Зорница “- бл.42, нови тротоари, пейки, засадени дръвчета Благоустройство к-с. "Изгрев" – бл .9; к-с. „Изгрев бл.30. Дейности в рамките на текущата поддръжка на зелената система – зелени площи и околблокови градинки.								
Bs_Per_Dust_t_2	Изграждане и рехабилитация на зелена инфраструктура в градските зони, вкл. създаване/разширяване на „зелени пояси/зони“	постоянен						Реализирани проекти

бл. 88 к- с „Лазур“ – засадени 160 храста ,
бл. 54 к- с „Лазур“ – засадени 6 дървета,
бл. 1 к- с „Славейков“ – засадени 2 дървета,
Абитуриенска гора – 46 дървета

фигура Бургас – 600 храста;

Еко инициатива на община Бургас и Бургаски социални работници за професионалния празник -засадени 20 иг.
„Минерални бани“-кв. Ветрен;

Инициативата „Елхи на таланта“ в площад „Тройката“ – засаждане на дървета смърч Парк езеро – 226роя.

Bs_Per_Dust_t_3	Реконструкция и рехабилитация на уличната мрежа	постоянен		
-----------------	---	-----------	--	--

Изпълнява се.

Средства в размер на 38,170 млн. лв през 2023 г.

Извършените СМР включват преасфалтиране на улици в гр. Бургас и съставните селища, извършване на т.р.
ремонти и поддържане на улици, пътни и тротоарни настилки.

Извършени дейности за полагане на настилки и тротоари на площ 106744,4 кв.м., полагане на асфалто-фрез.
настилки на площ 170 кв .м., както и асфалт на улична и пътна мрежа с площ 200123,8 кв.м.

Извършена реконструкция и рехабилитация на улична и пътна мрежа

ул. „Одрин“ от кръстовище „Трапезица“ до бул. „Проф. Яким Якимов“; бул. "24-ти пехотен полк" ул. "Георги Кирил
; ул. „Индустиална“и ул. „Чаталджа в обхвата между ул. „Спортна“и бул. „Тодор Александров; ул. Ивайло" (м.
бул. "Сан Стефано" и ул. "Кавала") ж.к. "Възраждане", ул. „Шейново ; ул. "Пролет", кв. "Ветрен". ул. "Борис Дра
кв. "Акациите".

Bs_Per_Dust_t_4	Контрол върху строителните обекти, за спазване на изискването за измиване на гумите на превозните средства, почистване и измиване на пътищата около обекта и използването на прахозащитни средства.	постоянен			В рамките на общински бюджет контролно звено еко-инспекторат		Община Бургас	брой проверки
Изпълнява се. В рамките на контролната дейност на звеното еко-инспекторат. През 2023 г. еко-инспекторите са извършили 792 бр. проверки; съставени са 99 бр. КП, издадени 94 бр. АУАН и 63 бр. НП.								
Bs_Per_Dust_t_5	Изграждане на нови паркинги и обособяване на нови места за паркиране	постоянен			1 000 000		Община Бургас	Брой нови паркинги и места за паркиране
Изпълнява се. През 2023 г. общо изградени и обособени нови 483 броя паркоместа, по-компактните от които са: ул. „Шейново“ – 92 бр. ; ул.„Фердинандова“-106 бр.; к-с Лазур- ул .Карлово и ул. Калофер - 61 бр. ; к-с“ Славейков“ бл.76 -14бр.; ул.“Одрин“ - 68 бр.; ул.“Г.Кирков“-15 бр. ул „В. Левски“ - 32 бр.; к-с „Изгрев“ бл.9 – 20 бр. ; к-с“ Възраждане“, ул.“Дебелт“ -13 бр. Стартирана процедура за „Етажен паркинг „за здравни нужди“, в ж.к. „Зорница“ с оглед обезпечаване нуждите на Изграждане на специализирана болница за активно лечение на деца.								
Bs_Per_Dust_t_6	Ремонт и възстановяване на повредени тротоарни настилки	постоянен			250 000		Община Бургас	площ кв.м.
Изпълнява се. Средства в размер на 3,2 млн.лв. През 2023 г. е извършен ремонт и възстановяване, вкл. и изграждане на нови тротоарни настилки с обща площ 106 744,4 кв.м.								
Bs_Per_Dust_t_7	Изграждане на зелени стени/пана, поглъщащи замърсяването по улиците.	постоянен			1 000 000	ПОС, ПРР	Община Бургас	брой зелени стени
Изпълнява се. По проект „Прилагане на иновативни мерки за смекчаване и адаптация към изменението на климата в общините в България“, финансиран по програма „Опазване на околната среда и климатични промени“, е изграден „Градски природен остров“ на ул.“Оборище“. Паркът е изцяло от естествени материали. Озеленяването включва дървета, подходящи за градска среда и две зелени стени. Паркът е снабден с фотоволтаична система, която захранва две зарядни станции за електромобили.								
1.4. Мерки с постоянен характер за подобряване на мониторинга на КАВ - Bs_Per_Mon Очакван ефект – Информирание за КАВ Период, в който се очаква ефект – 2021 – 2027 г.								
Bs_Per_Mon_t_1	Поддръжка на Мобилна станция за КАВ и АИС	постоянен			100 000	Общински бюджет	Община Бургас	Работеща МС

Изпълнява се.

През 2023 г. продължиха дейностите по надграждане и модернизация на Мобилната станция - доставен газ-анализатор за сероводород и надграден анализатора за бензен и стирен с възможност за контрол и регистрация на нивата на замърсителя етилбензен от м.юли 2023 г. Сключен договор за сервизно поддържане на газ-анализаторите.

Чрез Мобилната станция за КАВ се контролират концентрациите на девет основни и специфични замърсители – бензен, етилбензен стирен, озон, сероводород, серен диоксид, азотни оксиди, PM10 и PM2.5. Мобилната станция се разполага в различни жилищни комплекси и квартали на Бургас. През 2023 г. е била позиционирана на 8 точки.

Доставените през 2020 г. по проект LIFE АИС разположени в ЦГЧ и к-с „Лазур“ са в гаранционен срок.

Данните от Мобилната станция за КАВ и двете АИС се визуализират в реално време чрез Интернет страницата на общината www.burgas.bg, Раздел Околна среда. Качество на атмосферния въздух.

1.5. Мерки с постоянен характер за разработване/актуализация на стратегически/програмни/планови/аналитични документи (Bs_Per_Doc)

Bs_Per_Doc_a_1	Ежегоден доклад за изпълнение на Програмата за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Бургас	постоянен	Информирано население	2021-2027	-		Община Бургас	Изготвени доклади
----------------	--	-----------	-----------------------	-----------	---	--	---------------	-------------------

Изпълнява се.

Всяка година се изготвя Доклад за изпълнение на Програмата за КАВ, който е достъпен чрез интернет страницата на общината, Раздел Околна среда, Програми.

Годишният Доклад за изпълнение на Програмата за КАВ следва да бъде приет от ОбС Бургас в срок до 31 март, съгласно разпоредбите на Закона за чистотата на атмосферния въздух.

Изготвяните ежегодни доклади за изпълнението на Програмата за подобряване на КАВ след приемането и от ОбС Бургас се представят в РИОСВ Бургас и МОСВ.

Bs_Per_Doc_a_2	Актуализация на Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Бургас.	при необходимост	Приемане и адаптиране на мерки за КАВ	2021-2027	100 000		Община Бургас	Актуални мерки
----------------	--	------------------	---------------------------------------	-----------	---------	--	---------------	----------------

Настоящата Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух в община Бургас за периода 2021-2027 г. е приета на заседание на Общински съвет Бургас на 20.12.2021 г.

1.6. Обучителни и информационно-образователни мерки с постоянен характер (Bs_Per_Inf)

Bs_Per_Inf_1	Провеждане на информационни кампании за разясняване на населението на икономическите и екологични ползи от енергийната ефективност.	постоянен	Формиране на отношение и поведение на жителите спрямо проблемите на КАВ	2021-2027	50 000	ПОС, ПРР, Други програми, Общински бюджет	Община Бургас	Брой проведени кампании
--------------	---	-----------	---	-----------	--------	---	---------------	-------------------------

Изпълнява се.

В рамките на изпълняван проект „Градове, захранвани от слънцето. Да отключим слънчевия потенциал на Бургас и София. (Слънчеви градове)“, финансиран от Европейската инициатива за климата, е разкрит Енергиен офис на Община Бургас, разположен в Културен дом НХК. Провежда се широкомащабна информационна кампания както за граждани, така и за бизнеса. Създадени условия за провеждане на консултации и разяснения на място – за възможностите за саниране и за изграждане на фотоволтаични панели.

Bs_Per_Inf_2	Провеждане на информационни кампании за разясняване на ефектите от използването на стандартизирани горива и горивни инсталации.	постоянен	Формиране на отношение и поведение на жителите спрямо проблемите на КАВ	2021-2027
--------------	---	-----------	---	-----------

Изпълнява се.

По време на проверките за нерегламентирано изгаряне на нестандартни горивни материали за отопление се разяснява на гражданите за ефектите от използването на твърдо гориво /дърва и въглища/, както и за нерегламентираните. Насърчават се за включване към проектите за замяна на отоплителните уреди.

Bs_Per_Inf_4	Провеждане на информационни кампании за задълженията на лицата, използващи дървесина за битово отопление - Наредба № 6 от 7.10.2019 г.	ежегодно	Формиране на отношение и поведение на жителите спрямо проблемите на КАВ	2021-2022
--------------	--	----------	---	-----------

Изпълнява се.

Наредба № 6 от 07.10.2019 г. регламентира изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление. На интернет страницата на адрес: <https://www.burgas.bg/bg/planove> Община Бургас информира гражданите за изискванията към дървесината, използвана за битово отопление.

Информацията е разпространена и достъпна за гражданите чрез публичното ѝ оповестяване във всички административни сгради на кварталите и населените места.

При извършване на регулярни проверки информация на гражданите се предоставя от контролно звено еко-инспектор.

Bs_Per_Inf_5	Провеждане на информационна кампания и насърчаване използването на обществения транспорт, в т.ч. и велосипедния транспорт.	постоянен	Формиране на отношение и поведение на жителите спрямо проблемите на КАВ	2021-2022
--------------	--	-----------	---	-----------

Изпълнява се.

Бургас е първият град в страната, който разполага с обществена система за отдаване на велосипеди под наем (рент-а-байк). Насърчаването на гражданите за използване на велосипеди се осъществява чрез изградената и поддържана мрежа от велоалеи, обвързването им със спирките на градския транспорт.

Рент-а-байк системата „Вело Бургас“ към момента е достъпна на 14 места в града. Велостанциите са с различна вместимост и предоставят 125 броя велосипеда под наем (вкл. и електрически). Системата за отдаване на велосипеди под наем е интегрирана в ПОС. Подробна информация за линиите по транспортната схема и велосипедните маршрути (вкл. и туристиче) е осигурена и налична на интернет страницата на община Бургас и интегрираната градска платформа smartburgas.eu.

Bs_Per_Inf_6	Разработване на образователни програми за граждани, младежи и учениците за влиянието на	постоянен	Формиране на отношение и	2021-2022
--------------	---	-----------	--------------------------	-----------

	употребата на отоплителни уреди на твърдо гориво и високо-емисионни дизелови автомобили върху качеството на въздуха.		поведение спрямо проблемите на КАВ.			Общински бюджет		
Неизпълнено.								
Bs_Per_Inf_7	Организиране на информационни срещи сред гражданите, дискусии и конкурси за ползите от предприемането на мерки за засилването на устойчивата градска мобилност	постоянен	Ограничаване трафика на автомобили	2021-2027			Община Бургас, НПО	Проведени срещи, дискусии и конкурси
Изпълнява се. В рамките на проект „Интегрирана градска мобилност“ и проекта по ОПОС за „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ за закупуване на 56 бр. електрически автобуси за обществен транспорт са организирани и проведени мерки за информация и публичност.								
Bs_Per_Inf_8	Организиране и провеждане на Събития - „Ден на велосипеда“, конкурси на тема „Най-интересен дизайн на Вело стоянка“, „Европейска седмица на мобилността“, „Ден без автомобил“	постоянен	Ограничаване трафика на автомобили	2021-2027			Община Бургас, НПО	Проведени събития
Изпълнява се. През 2023-та за поредна година Община Бургас се включи в инициативата на Европейската комисия - "Европейска седмица на мобилността" – от 16 до 22 септември под наслон „Пестете енергия“. Проведено издание на традиционния бургаски фестивал „Бургас Рън“ на 17 септември, дистанция 8 км. Идеята е да се насърчи устойчивата мобилност посредством активно движение и начин на живот, както и използване на екологични начини на придвижване в градска среда от всички представители на обществото. На 22 септември е обявен „Ден без автомобили“.								
Bs_Per_Inf_9	Организиране на кампании „До работа с колело“	постоянен	Ограничаване трафика на автомобили	2021-2027			Община Бургас, НПО	Проведени кампании
Неизпълнено.								
1.7. Мерки с постоянен характер за намаляване на емисиите ФПЧ₁₀ от промишлеността (Bs_Per_Pr) Срок на изпълнение - постоянен Очакван ефект – Недопускане нарастване на установените нива на емисии от промишлеността – ФПЧ ₁₀ 140 t/y Период, в който се очаква ефект – 2021 – 2027 г.								
Bs_Per_P1	Използване на НДНТ при дейността на промишлените предприятия	постоянен	Недопускане нарастване на установените нива на емисии от промишлеността – ФПЧ ₁₀ 140 t/y	2021-2027	-	-	РИОСВ Бургас Община Бургас	Извършени проверки
Изпълнява се. Заложено в издадените КР на промишлените предприятия, както и като задължителни условия в становищата на компетентния орган РИОСВ Бургас по процедурата за ОВОС за нови инвестиционни предложения. За ограничаване замърсяването на въздуха от дейността на промишлени предприятия се извършват регулярни проверки от РИОСВ Бургас. Получава се ежедневна информация за технологичното натоварване на инсталациите. Създадени са мобилни групи за реакция – общински инспекторат, представители на предприятия, екип на ЕПАС. Налице е 24-часова директна връзка при необходимост чрез оперативни дежурни.						-		

От страна на големите промишлени предприятия в рамките на обявени Дни на отворени врати се предоставя информация и медийни информационни кампании: „БМФ Порт Бургас“ ЕАД – Ден на отворените врати на 10 юни; „Топлофикация Бургас“ ЕАД – регулярни информационни кампании; „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД – Обществен съвет на 12 декември.								
Bs_Per_Pr_2	Контрол на емисиите във въздуха и на заложените условия в комплексните разрешителни	постоянен		2021-2027	-	-	РИОСВ Бургас	Извършени проверки
Изпълнява се. Контролът се осъществява от РИОСВ Бургас чрез планови и извънредни проверки , вкл. с измерване на емисии на вредни вещества от Регионална лаборатория Бургас към ИАОС.								

2.1. Краткосрочни марки за намаляване емисиите на FPC_{100} от битова и обществена стопанства в три държави (DE, SE, DK)

Очакван ефект - Намаляване емисиите на ФПЧ10 с 5 т

[illegible]

Наредба № 6 от 07.10.2019 г. /обн. ДВ бр.81 от 2019 г./ регламентира изискванията и контрола върху дървесината която се използва за битово отопление

На интернет страницата на адрес: <https://www.burgas.bg/bg/planove> Община Бургас информира гражданите за изискванията към дървесината, използвана за битово отопление.

Информацията е разпространена и достъпна за гражданите чрез публичното ѝ оповестяване във всички административни сгради на кварталите и населените места.

Итого	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Проектът е приключил през 2022 г.

През 2021 г. с приложени мерки за ЕЕ и издадени Удостоверения за въвеждане в експлоатация /УВЕ/ са 6 жилищни сгради – ул. „Сливница“ 20; ул. „Гладстон“ 52; ул. „Кавали“ 20-22; ул. „Св. Патриарх

Постигнатите резултати: спестени 205.10 т/год. екологичен еквивалент на емисии CO₂.

На 12.05.2022 г. приключи изпълнението и на първия етап на дейностите за обновяване и прилагане на мерки за ЕЕ за многофамилни жилищни сгради са издани ВРЕ на 10 жилищни сгради – ул.

Bs_Sh_Dh_t_2	Реализиране на проект за обновяване и внедряване на мерки за ЕЕ в сградата на РС ПБЗН Бургас.	2022		2022-2027	521 030	ОПРР	РС ПБЗН	Реализиран проект
Изпълнено. Сградата на РС ПБЗН е изцяло обновена, с приложени всички разписани по проекта мерки за ЕЕ, подменена отоплителна инсталация. Издадено удостоверение за въвеждане в експлоатация.								
Bs_Sh_Dh_t_3	Реализиране на проект за реконструкция и прилагане на мерки за ЕЕ в сградата на НАП Бургас.	2022		2023	2 996 731,63	ОПРР	НАП	Реализиран проект
Изпълнено. Дейностите са изпълнени по проект BG16RFOP001-1.004-0013-C01 „Обновяване и внедряване на мерки за енергийна ефективност в сградата на ТД на НАП-Бургас“ финансиран по Оперативна програма "Региони в растеж" 2014-2020. Постигнатите резултати в изпълнение на проекта са успешно въведени мерки за енергийна ефективност в административна сграда на Териториална дирекция на НАП Бургас, спестяване на над 665 872 kWh/год. енергия и 168 т/год. емисии въглероден диоксид.								
Bs_Sh_Dh_t_4	Прилагане на мерки за ЕЕ на сградата на ДКЦ-1, вкл. и подмяна на отоплителната инсталация.	2021		2023	360 000	НДЕФ, Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнено. Приключени са всички дейности, изпълнени са мерките за ЕЕ. Изпълнени са и дейности по надграждане на проекта – за изграждане на собствена фотоволтаична система чрез монтаж на фотоволтаични панели на покрива, подмяна на осветлението, монтиране/въвеждане на система за енергиен мениджмънт.								
Bs_Sh_Dh_t_5	Проектиране и изграждане на мрежа за доставка на природен газ към територията на Фаза 2 на „Индустриален и логистичен парк Бургас“ в ПЗ “Юг”.	2022		2022-2027	по проект	„Овергаз Изток“ АД	„Овергаз Изток“ АД. Община Бургас	Изградена мрежа
Изпълнява се. Изготвен технически и инвестиционен проект за инфраструктурата на зоната, вкл. и за изграждане на газо-разпределителната мрежа. Съгласувани действия с „Овергаз мрежи“ АД. Няма стартирали строителни дейности.								
Bs_Sh_Dh_t_6	Прилагане на зелени решения за адаптиране на градската среда към изменение на климатичните промени в кв. Долно Езерово.	2022		2022-2027	2 000 000	ПРР, ПОС, ФИ	Община Бургас	Реализирани проекти
Изпълнено. Средства в размер на 88 990 лв. По проект, финансиран по Програма за европейско териториално сътрудничество, като зона за интервенция определен кв. Д. Езерово. Целите на проекта са да се постави адаптивността като тема с приоритетно значение в дневния ред за градско развитие; да се подобрят методите и процесите за ангажиране на заинтересованите страни; да се повиши ролята на доброволчеството, както и повишаване на капацитета за мерки и действия за адаптация и своевременна реакция в случай на неочаквани кризисни ситуации с акцент наводнения. Реализирани кампании и акции за залесяване.								

- 10 бр. 18 метрови съчленени електрически автобуси;
 - 34 бр. 12 метрови електрически автобуси;
 - 12 бр. 9 метрови електрически автобуси;
 - 56 бр. станции за зареждане и съпътстваща инфраструктура;
 - допълнително оборудване и интеграция към съществуващи системи за управление на общественя транспорт.
 Проектът е изпълнен на 06.12.2022 г., като са реализирани всички дейности;
 Доставени вкл. 56 бр. електрически автобуси.

Bs_Sh_Tr_t_2	Надграждане на системата за ИГГ 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.	2021	2021
<u>Изпълнява се.</u> Извършена е реконструкция и рехабилитацията на улиците в обхвата на проекта, изградена сеигрегирана бус-лента по бул. „Демокрация“ и места за паркиране; обновени вело-алей; разширява се обхвата на системата за видеонаблюдение – монтирани 12 бр. нови видеокамери, вкл. и тип ANPR за разпознаване на рег. номера. Към момента системата за видеонаблюдение разполага с около 1200 камери. Монтирани 3 бр. електронни табла при входовете на Бургас (откъм АМ „Тракия“, пасарелка „Джъмбо“; откъм Поморие, до траурен парк и откъм Созопол, до местност „Пода“) .Системата ще бъде надградена и чрез нея ще се визуализират			

2.2. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорта (Bs_Tr)								
Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
данни за натовареността, актуална пътна информация, указване на обходни маршрути, времето за транзитно преминаване през града.								
Bs_Sh_Tr_t_3	Реализация на проект „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	2022	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 15 т	2022-2027	57 000 000	Републикански бюджет	АПИ	Реализиран проект
Изпълнено. Строителството на т.нар. Северен обход стартира на 21.01.2021 г. – изграждане на трасе с дължина 4,7 км, с цел извеждане на транзитния трафик от Варна и продължаващ по АМ „Тракия“ към София или посока Юг, от центъра на Бургас. Инвестицията за строителство в размер на 57 025 630,16 лв. със средства осигурени от републиканския бюджет.								
Bs_Sh_Tr_t_4	Обследване и разработване на ПИП за определяне на трасе за обход на к-с „М. Рудник“ за облекчаване на трафика по бул. „Захари Стоянов“.	2021		2025-2027	1 500 000	Републикански бюджет	АПИ	Разработен ПИП
Изпълнява се. Изготвено пред-инвестиционно обследване за избор на трасе за пътна връзка от о.т.209 по плана за ж.к. „Меден Рудник“, гр. Бургас до Републикански път I-9 „ГКПП Дуранкулак-Бургас-ГКПП Малко Търново“, т.нар. обход на к-с „Меден Рудник“; Изготвен и ПУП-ПП за утвърждаване на трасето. Стартирала процедура по реда на Глава шеста от ЗООС, разработена необходимата информация за преценяване необходимостта от извършване на Екологична оценка на плана. Издадено решение на директора на РИОСВ Бургас за изготвяне на Доклад за Екологична оценка.								
Bs_Sh_Tr_t_5	Закупуване на 2 броя електрически превозни средства, категория L7.	2021	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 1 т	2022-2027	99 600	НДЕФ, Общински бюджет	Община Бургас	Закупени ел.автомобили
Изпълнено. Средства в размер на 95 083 лв. Закупени 2 броя изцяло електрически лекотоварни автомобили, категория L7, за нуждите на ОП „Транспорт“ и ОП „Общински имоти“.								
Bs_Sh_Tr_t_6	Удължаване на велоалеята до кв. Крайморе, след м. „Пода“; и изграждане на пасарелка за велосипедисти над скалистия хълм след Природозащитния център „Пода“, посока Крайморе.	2022	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 58 т	2022-2027	1 000 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект

2.2. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорта (Bs_Tr)								
Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
Неизпълнено.								
Bs_Sh_Tr_t_7	Изграждане на паркинг за 70 автомобиля до блок 9 на к-с „Изгрев“	2021		2021-2027	20 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнено. Средства в размер на 228 580 лв. Изграден паркинг за 100 автомобиля. реализирани дейности за благоустрояване на територията, изградени тротоари и подходи от блока.								
Bs_Sh_Tr_t_8	Разширяване на „синя“ и „зелена“ зони	2021		2021-2027	100 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнено. На заседание на ОбС Бургас през януари 2023 г. разширен обхвата на „синя“ зона с нови 3 подзони, за 700 броя паркоместа. Общ брой парко-места в обхвата на двете зони - 9 700.								
Bs_Sh_Tr_t_9	Реконструкция и обновяване на ул. „Св. Св. Кирил и Методий“	2021		2021-2027	850 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнено. Средства в размер на 301 254 лв. Дейности за цялостна рехабилитация на улицата и преасфалтиране, вкл. ремонт на тротоарите.								
Bs_Sh_Tr_t_10	Изграждане на нова обслужваща улица и превръщане на двете светофарно регулирани кръстовища при входа на к-с „М. Рудник“ в кръгови.	2022		2021-2027	55 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнява се. Изготвен проект, получено положително становище от РИОСВ Бургас за реализация. Не са стартирали строителните дейности.								
Bs_Sh_Tr_t_11	Реконструкция на улици в кв. Възраждане и ЦГЧ	2022		2021-2027	5 000 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнява се. Средства в размер на 3 132 437 лв. В рамките на изпълнение на капиталова програма на общината за 2023 г. извършена реконструкция на улици в ЦГЧ и к-с. “Възраждане”, гр. Бургас.								
Bs_Sh_Tr_t_12	Изграждане на обекти по интегриран модел за управление на градската мобилност	2022		2021-2027	3 146 935	Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнява се. В рамките на проекта за Интегриран модел за управление на градската мобилност 2-ри етап – реализирани дейности по бул. „Демокрация“; обособена самостоятелна бус-лента; тротоари, велоалеи; светофарно-регулирани кръстовища. Разширен								

2.2. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорта (Bs_Tr)								
Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
обхваща на системата за видеонаблюдение на Бургас с 12 нови камери, към момента разполага с близо 1200 камери общо. Монтирани 3 бр. информационни табла на входовете на Бургас.								
Bs_Sh_Tr_t_13	Основен ремонт улица “Кл. Охридски”	2021		2021-2027	427 200	Субсидия от Централния Бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
<u>Изпълнява се.</u>								
Bs_Sh_Tr_t_14	Реконструкция на ул. Цариградска в ж.к. Възраждане като част от проект Обновяване градска среда ЦГЧ, ж.к. Възраждане и ж.к. М. Рудник II етап	2021		2021-2027	2 740 173	ОПРР, общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
<u>Изпълнено.</u> <u>Средства в размер на 350 034 лв.</u> Реконструкцията на ул. „Цариградска“ е част от проекта, финансиран по ОПРР 2014-2020 г. за подобряване качеството на градската и жизнена среда. Извършена реконструкция на 400 л.м., рехабилитация на прилежащото пространство, вкл. тротоари; нови паркинги в прилежащото пространство към улицата; елементи на градското обзавеждане и ЕЕ улично осветление.								
2.3. Краткосрочни мерки за справяне с вторичното разпрашаване (Bs_Sh_Dust)								
Bs_Sh_Dust_t_1	Озеленяване и поддръжка на зелените площи	2021	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 58 т	2021-2022	3 562 000	Общински бюджет	Община Бургас	Озеленени площи
<u>Изпълнява се.</u> Средствата са в размер на 3 569 521 лв. Засадени са 281 бр. нови дървета и 6320бр. храсти,159 бр, декоративни тревн.								
Bs_Sh_Dust_t_2	Реализиране на малки благоустройствени проекти	2021		2021-2022	50 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализирани проекти
<u>Изпълнява се.</u> По Програма „Моят град, моят квартал, моята улица“ са изпълняват проекти за благоустрояване и озеленяване.								
Bs_Sh_Dust_t_3	Изграждане на нови и ремонт на съществуващи спортни комплекси, съоръжения и детски площадки	2021		2021-2022	1 000 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализирани проекти
<u>Изпълнява се.</u> По Програма „Моят град, моят квартал, моята улица“ – детски площадки к-с „Славейков“бл.72, „Славейков“бл.19 ,к-с Възраждане.								

2.2. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорта (Bs_Tr)								
Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
Изграждане /ремонт на спортни площадки в ОУ “Бр.Миладинови,,ОУ „А. Страшимиров“, ОУ Кл.Охридски СУ "Константин Петканов", АЕГ "Гео Милев", Бургас.								
Bs_Sh_Dust_t_4	Рекултивация на общинско депо „Братово“	2021		2021-2022	4 851 764	ОПОС	Община Бургас	Реализирана рекултивация
Изпълнено. Средства в размер на 7 364 689,44 лв. Съгласно сключен Договор №93-ОП20-82(7)/22.02.2021 год. за "Закриване, рекултивация и мониторинг на депо за неопасни отпадъци - Братово", изпълнена Техническа рекултивация; издадено Разрешение за ползване от 22.12.2021 г. Изпълнена през м. октомври 2021 г. и биологична рекултивация – затревяване.								
Bs_Sh_Dust_t_5	Изграждане на паркинг система за контрол на достъп до парк Арена ОЗК	2021		2021-2024	20 000	Собствени бюджетни средства	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнено. Средства в размер на 29 977 лв.								
Bs_Sh_Dust_t_6	Благоустройство на съществуващи детски площадки в детски градини и детски ясли	2021		2021-2022	443 991	Собствени бюджетни средства	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнява се. Изпълнени дейности по благоустройство на ДГ“Звънче“, ДГ“Раковина“ ДГ „Славейче“,ДГ“Златна рибка“, ДГ „Моряче“, ДГ „Пиноккио“, ДГ „Иглика, ДГ“Радост“; Детска ясла 3.Проект за основен ремонт на ДГ“Вълшебство“.								
Bs_Sh_Dust_t_7	Благоустройство, изграждане на зелен амфитеатър със сцена, озеленени площи с поливна система и обособяване на атракционна и обслужваща зони в УПИ I, кв.12 по плана на зона "А", кв. Меден Рудник"	2021		2021-2022	1 975 832	Външни източници	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнява се. Към момента изготвен проект;								
Bs_Sh_Dust_t_7	Проучване на възможностите за въвеждане на общинска система за наемане на електрически скутери	2023		2024	Не се необходими	Компании за електрически скутери	Община Бургас	Реализиран проект
Неизпълнено. Най-големият оператор на услугата за споделени електрически скутери LIME осъществява вече втора година дейност в Бургас.								

2.2. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорта (Bs_Tr)								
Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
2.3.Краткосрочни мерки за подобряване на мониторинга на КАВ (Bs_Sh_Mon)								
Bs_Sh_Mon_t_1	Модернизация и надграждане на Мобилна станция.	2022	Разширяване обхвата на мрежата от станции за мониторинг на КАВ	2021-2027	362 400	Собствени бюджетни средства	Община Бургас	Модернизирана станция
Изпълнено. През 2023 г. продължиха дейностите по надграждане и модернизация на Мобилната станция - доставен газ-анализатор за сероводород и надграден анализатора за бензен и стирен с възможност за контрол и регистрация на нивата на замърсителя етилбензен от м.юли 2023 г. Сключен договор за сервизно поддържане на газ-анализаторите.								
Bs_Sh_Mon_t_2	Въвеждане в експлоатация на 2 бр. нови АИС по Проект LIFE „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“	2021		2021-2027	192 000	LIFE IP CLEAN AIR	Община Бургас	Въведени АИС
Изпълнено. Средства в размер на 192 000 лв. По проект „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“, финансиран по Програма LIFE, доставени и въведени в експлоатация 2 броя АИС за контрол концентрациите на ФПЧ ₁₀ и ФПЧ _{2.5} ; станциите са оборудвани и със стандартен набор метеорологични параметри. Разположени са в ЦГЧ – двора на ОУ „Ив. Вазов“/ЛГЕЕ „К. Фотинов“ и к-с „Лазур“ – под-блоковото пространство на бл.73-75. Данните от двете АИС са достъпни чрез интернет страницата на общината, Раздел Околна среда, Секция Качество на атмосферния въздух.								
2.4. Краткосрочни мерки за разработване/актуализация на стратегически/програмни/планови/ аналитични документи (Bs_Sh_Doc)								
Bs_Sh_Doc_a_1	Разработване на оперативен план за действие по чл.30 от ЗЧАВ.	2022	Приемане на мерки за намаляване на риска при превишаване на установените норми или алармени прагове.	2021-2027	30 000	Общински бюджет	Община Бургас	Приет оперативен план
В изпълнение разпоредбата на чл.30 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, <i>“за ограничаване на уврежданията върху здравето на населението, когато съществува риск от превишаване на установените норми или алармени прагове, при неблагоприятни метеорологични условия и други фактори”</i> Община Бургас, е разработила Оперативен план за действие, определящ мерките, които трябва да бъдат предприети с цел намаляване на посочения риск и ограничаване продължителността на подобни явления. Видно от изготвения анализ през 2023 г. няма превишаване на установените норми или алармени прагове на контролираните замърсители, респ. Оперативният план за действие не е бил привеждан в действие.								

2.2. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорта (Bs_Tr)								
Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
2.5. Краткосрочни обучителни и информационно-образователни мерки (Bs_Inf)								
Bs_Sh_Inf_1	Провеждане на информационна кампания за линиите по транспортната схема и велосипедните маршрути (вкл. и туристическите вело-маршрути).	2021	Популяризиране на устойчивите форми на мобилност на територията на града	2021	5000 лв.	ОПОС	Община Бургас	Проведена кампания
Изпълнява се. Осигурена и налична на интернет страницата на общината и интегрираната градска платформа smartburgas.eu подробна информация за линиите по транспортната схема и велосипедните маршрути (вкл. и туристическите вело-маршрути).Насърчаването на гражданите за използване на велосипеди се осъществява и чрез прилаганите мерки за разширяване на изгражданата мрежа от велоалеи, обвързването им със спирките на градския транспорт; изграждане на автоматичната система за поръчка чрез с карти, SMS и ПОС.								
Bs_Sh_Inf_2	Участие в инициативата "Европейска седмица на мобилността" за представяне и прилагане на алтернативни начини за придвижване	2021		2021	5000 лв.	ОПОС	Община Бургас	Участие
Изпълнено. Община Бургас се включи в инициативата на Европейската комисия - "Европейска седмица на мобилността" – от 16 до 22 септември под наслов „Пестете енергия“. Идеята е да се насърчи устойчивата мобилност посредством активно движение и начин на живот, както и използване на екологични начини на придвижване в градска среда от всички представители на обществото. На 22 септември е обявен „Ден без автомобили“.								
Bs_Sh_Inf_3	Надграждане и разширяване обхвата на Системата за информиране на гражданите – с данните от 2 броя АИС, доставени по проект LIFE.	2021	Информирание за състоянието на КАВ.	2021	12 000	Община Бургас	Община Бургас	Работеща информационна система
Изпълнено. Данните от двете АИС за измерване и контрол на концентрациите на замърсителите ФПЧ10 и ФПЧ2.5 (разположени в ЦГЧ и к-с „Лазур“) са интегрирани в Информационната система на Община Бургас за КАВ и са налични в реално време на страницата на общината, Раздел Околна среда, Секция Качество на атмосферния въздух.								

3. Средносрочни мерки - Bs_Mt								
3.1. Средносрочни мерки (Bs_Mt_Dh) за намаляване на емисиите на ФПЧ от битово отопление								
Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
Bs_Mt_Dh_t_1	Реализиране на проект „Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в кв. Долно Езеро, гр. Бургас“ по ОПОС, Приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 30 т	2024-2027	12 965 829.11	ОПОС	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнен. Община Бургас приключи на 31.12.2023 г. изпълнението на проект BG16M1OP002-5.003-0003 „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., Процедура „Мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух“ - директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ. За изпълнение на проекта е подписан договор между Община Бургас и ОПОС на 30.05.2019 г. с предвиден финансов ресурс в размер до 12 965 829,11 лв. Усилията на Община Бургас бяха насочени към създаване на механизъм за подпомагане на всички домакинства в кв. Долно Езеро чрез подмяна на конвенционалните методи за отопление (изгаряне на дърва и въглища) с алтернативни и екологични такива – използване на устройства за отопление, отговарящи на специфични технически параметри, заложи в Директива 2009/125/ЕО за екодизайн и Регламент ЕС 2015/1185 за изпълнение на Директива 2009/125/ЕО по отношение на изискванията за еко-проектиране на локални отоплителни топлоизточници на твърдо гориво. В рамките на проекта бяха определени/разширени зоните на интервенция – кв. Долно Езеро; к-с „Меден Рудник“ - Зони А, Б, В и Районен център; кв. Лозово, к-с „Славейков“; к-с „Изгрев“ и к-с „Зорница“, в които общо 2 292 домакинства бяха подпомогнати и насърчени да използват по-екологосъобразно отопление. Подменени в рамките на изпълнението на проекта са 3985 бр. уреди: климатици 3635 бр. на 1942 бр. домакинства и 350 бр. устройства ползващи пелети (в т.ч топовъздушни камина, пелетни камини с водна риза, котел на пелети) за 350 бр. домакинства. Намаленото количество емисии (спестени емисии) ФПЧ₁₀ е 49,79 т/г								
Bs_Mt_Dh_a_1	Изготвяне на проект на наредба за условията и реда за създаване на зони с ниски емисии на вредни вещества от битово отопление.	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 27 т	2024	500 000	ОПОС, Общински бюджет	Общински съвет, Община Бургас	Изготвен проект на наредба
Неизпълнено.								
Bs_Mt_Dh_t_2	Създаване на зона с ниски емисии на вредни вещества „Долно Езеро“ (при недостатъчно участие на домакинства в Bs_Mt_Dh_t_1) с цел ограничаване употребата на определени видове горива и/или уреди за отопление.	2024		2024-2027		ОПОС	Общински съвет, Община Бургас	Създадена зона
Предвид изпълнението на проект „Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в кв. Долно Езеро, гр. Бургас“, както и интересът на гражданите за участие в изпълнението на проекта, към настоящия момент не се налага и не се предвижда въвеждане на ЗНЕ за източник битово отопление в кв.Д.Езеро.								

Bs_Mt_Tr_t_1	Въвеждане на зона с ниски емисии на вредни вещества от транспорта „ЦГЧ“ 1-ви етап – при необходимост.	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 2 т			ОПОС		Въведен първи етап от ЗНЕ
Неизпълнено.								
Bs_Mt_Tr_t_2	Изграждане/реконструкция/рехабилитация на пътната и уличната мрежа в Общината.	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 58 т	2024-2027	36 000 000	Финансиращи програми, Общински бюджет		Реализирани обекти
Изпълнява се ежегодно в рамките на заложен и одобрен проект по програмата за капиталови разходи.								
Bs_Mt_Tr_t_3	Подобряване качеството на атмосферния въздух в Община Бургас чрез модернизация на обществен транспорт.	2023	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 4 т	2024-2027	82 000 000			Реализирани обекти
Изпълнено. Проект „Подобряване качеството на атмосферния въздух в Община Бургас чрез модернизация на обществен транспорт“ е финализиран на 06.12.2022 г., като са изпълнени всички дейности. Доставени са 56 електрически превозни средства								
Bs_Mt_Tr_t_4	Обновяване на автомобилния парк, включително насърчаване на електро-мобилността.	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 36 т	2024-2027	12 270/автомобил	Финансиращи програми		Реализирани обекти
В проекта на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г. заложена мярка за предоставяне на безвъзмездна помощ в размер на до 6 135 Евро на граждани, живеещи в общини със замърсен въздух за закупуване на електро-автомобил (стимул в размер до 30% от стойността на автомобила) срещу задължението да предадат за рециклиране старите си високо емисионни дизелови автомобили. Проектът на ПОС в тази част не е съгласуван от ЕК и отпада от обхвата на приложимост на ПОС.								
Bs_Mt_Tr_t_5	Поставяне на VMS динамични табла на входовете на Бургас за трафик информация в реално време	2023	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 58 т	2024	400 000 лв.	Финансиращи програми, Общински бюджет	Община Бургас КАТ Общински съвет Бургас	Поставени VMS
Изпълнява се. В рамките на проект „Интегриран модел за управление на градската мобилност – I етап“ Община Бургас монтира 3 броя информационни табла – на входовете на Бургас откъм АМ „Тракия“, Поморие и Созопол, чрез които се визуализира разнообразна пътна информация, данни за натовареността на трафика, показване на обходни маршрути, време за транзитно преминаване през града и др. Системата ще бъде надградена.								
Bs_Mt_Tr_t_6	Изграждане на „буферни паркинги“ извън централната част на града	2023						
Неизпълнено.				2024	8 000 000			
Bs_Mt_Tr_t_7	Въвеждане на билет за буферните паркинги, който едновременно с това е и билет за превоз в обществен транспорт							Въведен „двоен билет“
Неизпълнено.								
Bs_Mt_Tr_t_8	Изграждане и поддържане на залесителни пояси по основните и най-натоварени пътни артерии.	2023		2024	950 000		Община Бургас	Извършено залесяване

Неизпълнено.								
Bs_Mt_Tr_t_9	Проектиране и изграждане на обход на к-с „М. Рудник“ за облекчаване на трафика по бул. „Захари Стоянов“.	2024		2024-2027	15 000 000	Републикански бюджет, Оперативни програми	Община Бургас	Изпълнен проект
Изпълнява се.								
В процес на провеждане на задължителната процедура по реда на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда.								
3.3. Средносрочни мерки за намаляване на вторичното разпръскване (Bs_Mt_Dust)								
Bs_Mt_Dust_a_1	Изграждане и рехабилитация на зелена инфраструктура, вкл. създаване/разширяване на „зелени пояси/зони“.	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 58 т	2024-2027	20 000 000	Европейски програми. Общински бюджет	Община Бургас	Изпълнени проекти
Изпълнява се.								
Предвиждат е средства по бюджета на Община Бургас за всяка година.								
Bs_Mt_Dust_t_1	Облагородяване на вътрешно квартални пространства по програмата на Община Бургас "Моят град, моят квартал, моята улица".	2024			2 800 000	Европейски програми. Общински бюджет	Община Бургас	Изпълнени проекти
Изпълнява се.								
Предвиждат е средства по бюджета на Община Бургас за всяка година.								
Bs_Mt_Dust_t_2	Обследване и регистриране в специално създаден регистър на всички „кални“ точки – неасфалтирани улици, пътеки, паркинги и др. обществени обекти.	2023		2023	10 000	Европейски програми. Общински бюджет	Община Бургас	Създаден регистър
Изпълнява се.								
В рамките на извършвания регулярен контрол от звено еко-инспекторат, се идентифицират т.нар „кални точки“ и води регистър с оглед предприемане на необходимите мероприятия по отстраняването им.								
Bs_Mt_Dust_t_3	Отстраняване на всички регистрирани „кални“ точки – неасфалтирани улици, пътеки, паркинги и др., чрез асфалтиране, благоустрояване, затревяване и т.н.	2024		2024-2027	2 800 000	Европейски програми, Общински бюджет	Община Бургас	Бр. отстранени „кални“ точки
Неизпълнено.								
3.4.Средносрочни мерки за подобряване мониторинга на КАВ (Bs_Mt_Mon)								
Bs_Mt_Mon_t_1	Поддържане на мобилна и стационарни автоматични измервателна станция (АИС) за КАВ. Осигуряване качеството, чрез проверка и калибриране на анализаторите от акредитираната лаборатория.	2024	Определяне на КАВ в райони, извън обхвата на АИС.	2021-2024	200 000	ПОС	Община Бургас	Работеща и калибриране МАИС

Изпълнява се.**3.5. Средносрочни мерки за разработване/актуализация на стратегически/програмни/плани/ аналитични документи - Bs_Mt_Doc**

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
Bs_Mt_Doc_a_1	Възлагане на проект за определяне количеството на отложен прах по улиците, според натоварването им.	2024	Определяне дела на ресуспендиран прах в общото съдържание на ФПЧ ₁₀	2021-2027	100 000	ПОС	Община Бургас	Определено съдържанието на прах в g/m ² по улиците на града.

Неизпълнено.**3.6. Средносрочни обучителни и информационно-образователни мерки (Bs_Inf)**

Bs_Mt_Inf_a_1	Провеждане на обществени консултации на етапи, включващи предупреждение за предстоящи действия, пълна информация и предоставяне на възможност на хората да изразят мнението си относно начина, по който трябва да бъде приложена мярката зони с ниски емисии.	2023	Въвеждане на зони с ниски емисии	2023-2024	5 000	ПОС	Община Бургас	
---------------	---	------	----------------------------------	-----------	-------	-----	---------------	--

Неизпълнено.

Bs_Mt_Inf_a_2	Определяне на необходимостта и степента на финансова подкрепа, която ще трябва да бъде предоставена на икономически уязвимите домакинства, както на източниците на финансиране, при въвеждане на зони с ниски емисии.	2024	Въвеждане на зони с ниски емисии	2023-2024	5 000	ПОС	Община Бургас	
---------------	---	------	----------------------------------	-----------	-------	-----	---------------	--

Неизпълнено.

Няма стартирало изпълнение на заложените дългосрочни мерки в Плана за действие към Програмата за подобряване на КАВ на Община Бургас за периода 2021-2027 г.

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
4. Дългосрочни мерки - Bs_Lt								
4.1. Дългосрочни мерки (Bs_Lt_Dh) за намаляване на емисиите на ФПЧ ₁₀ от битово отопление								
Bs_Lt_Dh_t_1	Повишаване на ЕЕ в публични и жилищни сгради (еднофамилни и многофамилни), чрез прилагане на мерки за ЕЕ.	2025	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 3 т	2027	9 000 000	Оперативна програма „Развитие на регионите“ 2021-2027	Община Бургас	Брой сгради с подобрени енергийни характеристики
Bs_Lt_Dh_t_2	Инициране на законодателно предложение за възстановяване на част от сумата, или данъчни облекчения при замяна стара печка с нова, която отговаря на определени стандарти за ефективност, както и при замяна на автомобил с ниска евро категория.	2025	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 50 т	2027	-	-	Община Бургас	Направено предложение
Bs_Lt_Dh_t_3	Насърчаване използването на ВЕИ, водород и други иновационни алтернативи	2025		2027	Съгласно бюджетите на проектите	Фонд за иновации, Програма InvestEU, Плана за възстановяване Европейско партньорство за водородни долини.	Община Бургас	Реализирани проекти.
4.1. Дългосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от транспорта (Bs_Lt_Tr)								
Bs_Lt_Tr_t_1	Въвеждане на зона/и с ниски емисии и ограничаване движението на МПС по определени улици – втори етап при необходимост.	2027	Намаляване емисии на ФПЧ ₁₀ с 13 т	2027	1 000 000	ПОС	Община Бургас	Въведена ЗНЕ – втори етап
Bs_Lt_Tr_t_2	Интегриран проект за изграждане на подземни, полуподземни и многоетажни паркинги - „Единна система за управление на паркирането“				400 000	ПРР, ПНИДИТ		Изградени паркинги
Bs_Lt_Tr_t_3	Изграждане и внедряване на система за управление и моделиране на градската мобилност					ПРР, ПОС, Общински		Внедрена система

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
4. Дългосрочни мерки - Bs_Lt								
4.1. Дългосрочни мерки (Bs_Lt_Dh) за намаляване на емисиите на ФПЧ ₁₀ от битово отопление								
						бюджет, ФИ, ЧИ		
Bs_Lt_Tr_t_4	Внедряване на система за следене и анализиране на трафика					ПНИИДИТ, ЧИ		Внедрена система
Bs_Lt_Tr_t_5	Изграждане на пътна връзка от к-с „М.Рудник“ път II-79 Бургас-Средец до път I-9 Бургас-М. Търново	2027	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 40 т	2027	15 000 000	ПРР, ФИ	Община Бургас	Изграден обход
Bs_Lt_Tr_t_6	„Интегриран градски транспорт“ - продължение, надграждане и доразвитие. Интегриран модел за управление на градската мобилност - етап 2, надграждане и разширение	2027				ПРР, ПОС, Общински бюджет, ФИ, ЧИ		Реализиран проект
Bs_Lt_Tr_t_7	Изграждане на Експо център за електро-и еко- мобилност	2025			250 000	ПОС,ЧИ	Община Бургас	Изграден център
Bs_Lt_Tr_t_8	Иновативна и адаптивна система за управление на трафика при светофарно регулирани кръстовища	2025			250 000	ПНИИДИТ		Внедрена система
4.2. Дългосрочни мерки за намаляване на вторичното разпрашаване - Bs_Lt_Dust								
Bs_Lt_Dust_t_3	Прилагане на зелени решения за адаптиране на градската среда към изменение на климатичните промени.	2027	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 40 т	2027	2 000 000		Община Бургас	Реализирани проекти
Bs_Lt_Dust_t_4	Изграждане на съоръжения за паркиране на велосипеди - особено пред общински сгради като училища, офиси и по-големи автобусни спирки.				250 000	ПОС		Бр. изградени съоръжения
Bs_Lt_Dust_a_1	Въвеждане на изискване към промишлени терени с неблагоустроени територии, за поддържане на безпирашителни мероприятия.				-	-		Въведени мерки.
4.3. Дългосрочни мерки за подобряване мониторинга на КАВ -Bs_Lt_Mon								
Bs_Lt_Mon_t_1	Адаптиране местоположението и контролираните замърсители в АИС, съобразно актуалната обстановка.	2027	Актуални и представителни данни за КАВ	2027	50 000	ПОС	Община Бургас, РИОСВ	Актуални и реални данни за КАВ

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период, в който се очаква ефект	Необходими средства, лв.	Източник на финансиране	Отговорна институция	Индикатор за контрол на изпълнението
4. Дългосрочни мерки - Bs_Lt								
4.1. Дългосрочни мерки (Bs_Lt_Dh) за намаляване на емисиите на ФПЧ ₁₀ от битово отопление								
Bs_Lt_Mon_t_2	Надграждане на Информационната система за информиране на гражданите за КАВ с данни в реално време	2025						
Bs_Lt_Mon_t_3	Поддържане на мобилна и стационарни АИС за КАВ. Осигуряване качеството, чрез проверка и калибриране.			2025	200 000	ПОС, Общински бюджет	Община Бургас	Актуални и реални данни за КАВ
4.4. Дългосрочни мерки за разработване/актуализация на стратегически/програмни/планови/ аналитични документи - Bs_Lt_Doc								
Bs_Lt_Doc_a_1	Актуализация на Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Бургас.	2027	Актуални мерки за КАВ	2027	100 000	ПОС	Община Бургас	Актуална програма
Bs_Lt_Doc_a_2	Извършване на научни проучвания, прогнозиране, моделиране за подобряване на КАВ.				100 000	ПОС		Актуална програма
Bs_Lt_Doc_t_1	Доразработване, надграждане и интегриране на платформите и мобилните приложения за екологичното състояние на градската среда/отпадъци, въздух, потребление на енергия, качество на питейна вода, морска вода, състояние на реки, язовири, слъцегрее, радиация и др./		Актуална информация за състоянието на ОС и КАВ		750 000	Програма за научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация		Мобилни апове
Bs_Lt_Doc_t_2	Интегрирана система за управление на паркирането		Намаляване на трафика			ПЕУТП, ПНИИДИТ		
Bs_Lt_Doc_t_3	Определяне приноса на различни източници към концентрациите на фини прахови частици, чрез анализ на химичния и минерален състав на проби от АИС.	2027	Актуални данни за източниците на ФПЧ	2027	250 000	ПОС	Община Бургас	Проведено проучване
4.5. Дългосрочни обучителни и информационно-образователни мерки (Bs_Lt_Inf)								
Bs_Lt_Inf_1	Създаване на обучителни центрове за повишаване на информираността на населението, обучения, мерки за формиране, прилагане и изпълнение на целите на политиките, свързани с ООС и изменението на климата.	2027	Формиране на отношение и поведение на гражданите по проблемите на ОС.	2027	500 000	ПОС	Община Бургас	Създадени центрове

Индикатор: СГ концентрации на ФПЧ_{10} под СГНОЧЗ от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Средногодишните концентрации на замърсителя ФПЧ_{10} през 2023 г. от всички пунктове за мониториАИС кв. Долно Езерово $-28,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ АИС к-с „Меден Рудник“ $-14,30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ДОАС система OPSIS, к-с „Лазур“ $-24,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Мобилна станция за КАВ на Община Бургас $-21,50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ АИС к-с „Славейков“ $-21,32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ АИС ЦГЧ $-25,48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ АИС к-с „Лазур“ $-18,99 \mu\text{g}/\text{m}^3$ **Индикатор: Намаляване на регистрираните най-високи СДК**

Пункт	2023г.	2022г.	причина
АИС кв. Долно Езерово	$80,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 01.01.2023г.	$89,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 24.08.2022г.	използване на твърдо гориво в битовия сектор, в съчетано с неблагоприятни метеорологични условия. По информация от НИМХ на 01.01.2023 г. е има пренос на сахарски прах с ниски концентрации.
АИС к-с „Меден Рудник“	$108,91 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 05.10.2023г.	$86,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 02.04.2022г.	строително-ремонтни дейности (полагане на настилка) в училище "Константин Петканов" в чийто двор се намира АИС

ДОАС система OP SIS, к-с „Лазур	67,8 µg/m ³ 25.01.2023 г.	105,9 µg/m ³ 23.08.2022 г.	циркуляция, благоприятстваща пренос на пустинен прах от Сахара (бюлетин на НИМХ)
Мобилна станция за КАВ	80 µg/m ³ 19.11.2023г.	39,1 µg/m ³ 18.02.2022 г.	ремонтни дейности по ВиК инфраструктура в кв.Лозово.
АИС к-с „Славейков“	86,6 µg/m ³ 04.01.2023 г.	103,1 µg/m ³ 23.12.2022 г.	циркуляция , благоприятстваща пренос на пустинен прах (бюлетин на НИМХ)
АИС - ЦГЧ	102 µg/m ³ 01.07.2023г.	90,9 µg/m ³ 02.04.2022 г.	ремонтни дейности;
АИС к-с „Лазур“	няма регистрирани превишения	78,4 µg/m ³ 02.04.2022 г	

Изготвил:

инж. Звезда Стойкова

отдел „Климат, енергия и води“