

ОТЧЕТ

за изпълнението на заложените мерки и проекти за подобряване на КАВ по отношение замърсителя ФПЧ₁₀
за периода 01.01.2021г. – 31.12.2021г.

1.Мерки с постоянен характер – Bs_Per									
1.1. Мерки с постоянен характер за намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от битово и обществено отопление с твърди горива (Bs_Per_Dh)- Очакван ефект: намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ от битово отопление със 172 т. Период, в който се очаква ефект – 2021-2027г. 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 2019г. 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	
<p>Изпълнява се. Наредба №6 от 07.10.2019г., обн. в ДВ бр.81 от 2019г., 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.</p>									
Bs_Per_Dh_a_2	Оповестяване на данните за нивата на ФПЧ ₁₀ 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 ФПЧ ₁₀	
<p>Изпълнява се. Данните за КАВ от пунктовете за мониторинг /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. През 2021г. Системата за информиране на гражданите бе надградена, като обхватът ѝ бе разширен с данните от двата броя АИС, доставени по проект ЛАЙФ, както и информацията за нивата на замърсителя ФПЧ_{2,5}.</p>									
Bs_Per_Dh_a_3	Контрол по изпълнение на Наредба №6 от 7 октомври 2019г. за изискванията и контрола върху дървесината,	постоянен			В рамките на бюджета звено еко-инспекторат		Извършени проверки		

	която се използва за битово отопление.							
Изпълнява се. Контролът се осъществява чрез еко-инспектората, като през 2021г. са извършени общо 74 бр. проверки – по сигнали и като регулярен контрол; съставени са 41 бр. КП.								
Bs_Per_Dh_a_4	Системни проверки за нерегламентирано изгаряне на гуми, пластмаси, текстил и други.	постоянен						Брой проверки
Изпълнява се. Еко-инспекторатът осъществява постоянен контрол, като са извършени 57 бр. проверки – вкл. и по подадени сигнали; издадени 8 бр. НП.								
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, през 2021г. са извършени общо 315 бр. проверки; съставени са 230 бр. КП.								
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. Стартира реставрацията на най-старата сграда в Бургас – Бракаловата къща. Сградата на Етнографския музей е напълно реновирана, с приложени мерки за ЕЕ, укрепване на каменното стълбище и благоустроено дворно пространство. Изготвен и одобрен проект за сградата на ул. „Филип Кутев“ №2А, за осигуряване на нейната реставрация, консервация и нова функционална задача като „Дом на музиката „Георги Шагунов“. Проектът предвижда в пълна степен запазване на автентичния вид на сградата като недвижима културна ценност, както и прилагане на мерки за ЕЕ .								
Bs_Per_Dh_t_2	Развитие на интегрирана система за набавяне, събиране и използване на енергия от	постоянен				1 000 000	ПОС, ПРР, ФИ	Община Бургас Реализирани проекти

	възобновяеми енергийни източници									
Неизпълнено.										
Bs_Per_Dh_t_2	Използване потенциала на геотермалните води за нуждите на Общ. 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 ФПЧ₁₀ от транспорта (Bs_Per_Tr) Очакван ефект - Намаляване емисиите на ФПЧ₁₀ от транспорт и разпрашаване с 98 т Период, в който се очаква ефект – 2021-2027г.										
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/ констатирани нарушения		
Изпълнява се. През 2021г. еко-инспекторите са извършили 1 175 бр. проверки; съставени са 232 бр. КП, издадени 201 бр. АУАН и 187 бр. НП.								Брой извършени проверки		
Bs_Per_Tr_a_2	Постоянен контрол за неправилно паркиране, особено в зелените площи.	постоянен								Брой освободени паркоместа
Изпълнява се. През 2021г. еко-инспекторатът е извършил 102 бр. проверки за паркиране на МПС върху зелени площи; съставени са 73 бр. КП, издадени 62 бр. АУАН и 52 бр. НП.										
Bs_Per_Tr_a_3	Проверки и действия за освобождаване на общински територии от ИУМПС.	постоянен						Брой освободени паркоместа		
Изпълнява се. Контролът е постоянен; през 2021г. са извършени 645 бр. проверки; съставени са 1 052 бр. КП, издадени 33 бр. АУАН и 5 бр. НП. Премахнати ИУМПС и освободени места – 700 бр. за 2021 г., от началото на дейността през 2008г. общо освободените паркоместа са 5 654 броя.										

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, извършени 82 бр. проверки; съставени са 94 бр. АУАН и 79 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 (минимум Евро 6).	постоянен			-	-	Община Бургас	Брой обществени поръчки с въведено изискване за доставка на нова транспортна техника
Изпълнява се. При обявяване на обществени поръчки за транспортни услуги се въвеждат изисквания транспортните средства да притежават категория на двигателя минимум Euro 6. Обявена обществена поръчка за доставка на електрически лекотоварен автомобил за нуждите на Домашен социален патронаж. По проект по ОПОС бе обявена обществена поръчка за доставка на 56 бр. изцяло електрически автобуси за нуждите на обществен транспорт на Бургас. Първите 11 броя електрически автобуси бяха доставени през 2021г. и вече се движат по улиците на гр. Бургас. Предстои в рамките на 2022г. да бъдат доставени и останалите автобуси.								
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 2007г. за типово одобрение на моторни превозни средства 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

<p>Изпълнява се. В рамките на проекта за надграждане и модернизация на Мобилната станция за КАВ, новозакупеният автомобил за нуждите на станцията, е със сертификат Euro 6D. Закупени и доставени 2 бр. електрически автомобили за нуждите на ОП „Общински имоти“ и ОП „Транспорт“. Доставка на лекотоварен електрически автомобил за „Домашен социален патронаж“.</p>								
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
<p>Изпълнява се. Изразходени средства за 2021г. в размер на 6 989 400 лв. Дейностите се извършваха от „Нелсен Чистота“ ЕООД по разработен оперативен график, през 2021г. почистване и измиване на всички основни пътни артерии се извършваше с увеличена честота; през летния период се извършва машинно миене на улиците на 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; в обхвата са включени и кварталите Д. Езерово, Сарафово, Крайморие, Ветрен и Банево. Обемът дейности само по измиване е увеличен с 38,7% спрямо предходната година, средствата са в размер на 3 502 803 лв. Конкретните параметри: Машинно метене – 250 015,9 дка Миене с маркуч – 32 822 дка Миене с дюзи – 12 786, 6 дка Миене с пароструйка – 1 028,8 дка. За 2022г. са предвидени средства в размер на 8 734 591 лв. общо за поддържане на чистота; за миене средствата са с близо 6% увеличение.</p>								
Bs_Per_Tr_t_2	Поддържане проводимостта на оттоците и дъждоприемните шахти	постоянен						Брой почистени оттоци и шахти
<p>Изпълнява се. Изразходени средства 66 598 лв. Дейностите се извършваха от „Нелсен Чистота“ ЕООД в обхвата на договора им с Община Бургас, общо почистени шахти – 8 593 бр.</p>								
Bs_Per_Tr_t_3	Реализиране на инвестиционни проекти за подобряване на обществения транспорт и подобряване на съществуващата транспортна схема на Бургас.	постоянен			82 000 000	Оперативни програми, Международни фондове, Общински бюджет	Община Бургас	Реализирани проекти
<p>Изпълнява се. Подписан договор на 30.05.2019г. между ОП Околна среда 2014-2020 и община Бургас за БФП за изпълнение на проект „Подобряване качеството на атмосферния въздух в Община Бургас, чрез модернизация на обществения транспорт“ със срок на изпълнение февруари 2023г. и обща стойност на проекта 82 043 675 лв.</p>								

<p>Проектът включва доставка на 56 електрически превозни средства за нуждите на обществения масов транспорт в общината, свързаните зарядни съоръжения и инфраструктура, както и интеграция със съществуващите системи за електронно таксуване, автоматично позициониране на превозните средства, видеонаблюдение и информирание на пътниците в реално време. Пътните превозни средства по видове са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 бр. 18 метрови съчленени електрически автобуси; - 34 бр. 12 метрови електрически автобуси; - 12 бр. 9 метрови електрически автобуси; - станции за зареждане и съпътстваща инфраструктура; - допълнително оборудване и интеграция към съществуващи системи за управление на обществения транспорт. <p>През 2021г. първите 11 броя електрически автобуси бяха доставени и вече се движат по маршрутите по улиците на гр. Бургас. Предстои през 2022г. да бъдат доставени и останалите автобуси.</p>								
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			12 270/ автомобил	Оперативни програми, Международни фондове, Общински бюджет	Община Бургас	Относителен дял на електромобили
<p><u>Изпълнява се.</u> <u>Средства в размер на 95 083 лв., от които собствен принос на Община Бургас 59 600 лв.</u> По Инвестиционната програма за климата, чрез НДФО Община Бургас кандидатства за доставка на 2 броя лекотоварни електрически автомобили за ОП „Общински имоти“ и ОП „Транспорт“, категория L7 - автомобилите закупени и в употреба. Електро-паркът на община Бургас се допълва и от следните автомобили: 2 броя електро-автомобили – за контролните звена Еко-инспекторат и „Обществен ред“; 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 електромобил за инспектори УКОРС – за контрол в Морската градина; 2 броя електро-мотопеди за контролната дейност на еко-инспектората; 16 броя електро- велосипеди от системата за обществен вело-транспорт. В Бургас има изградени общо 7 броя зарядни станции за електромобили. Въведен чрез ОП „Транспорт“ специален стикер, с който се маркират всички електрически автомобили. Прилаганата общинска политика - освободени са от данък МПС всички електро-автомобили, мотопеди и мотоциклети, както и същите паркират безплатно в рамките на „синя и зелена зона“ в Бургас; Приети законодателни мерки и на национално ниво: ЗМДТ регламентира освобождаване от данък превозно средство всички електрически автомобили, мотопеди и мотоциклети, а продуктовата такса е намалена с 30% за електро-автомобили и с 15% - за хибридните автомобили. По проекта на Програма „Околна среда“ 2021-2027г. се предвиждаше финансов стимул от 6 135 Евро за граждани, които закупят електрически автомобил и същевременно предадат стария си високо емисионен</p>								

дизелов автомобил за рециклиране; предложението 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. Изградени 7 броя зарядни станции за електро-автомобили. Сключен Меморандум между Община Бургас и Eldrive за изграждане на публична мрежа от 50 броя зарядни станции в Бургас – изградена първата зарядна станция; намира се на общинския паркинг на ул. „Гурко“.								
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. Към 08.04.2021г. (последна актуализация) функционират/обособени са 25 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. Платеното паркиране е в часовия диапазон от 11:00 часа до 20:00 часа. Към 08.04.2021г. (последна актуализация) действат 4 бр. под-зони. Общ брой парко-места в обхвата на двете зони - около 9 000.								
Bs_Per_Tr_t_7	Реконструкция и рехабилитация на улици и общински пътища.	постоянен			20 000 000	ППР, Общински бюджет	Община Бургас	Ремонтирани и рехабилитирани улици
Изпълнява се. Средства в размер на 13 618 477,58 лв. По Капиталова програма на общината извършена реконструкция и рехабилитация на улична и пътна мрежа, вкл. и изграждане на нови и обслужващи улици - ул. „Петко Задгорски“, ул. „Юрий Венелин“, ул. „Самуил“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Тракия“, кв. Банево, ул. „Латинка, кв. Ветрен, ул. „Македония“, нови улици в к-с „Изгрев“, обслужващи улици в ПЗ „Север“, ул. „Св. св. Кирил и Методий“, ул. „Страхил“.								

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 велоалеи
Изпълнява се. Изградената мрежа от вело-алеи до жилищните комплекси и квартали на Бургас е с обща дължина 62 км. В рамките на проекта за Интегрирана градска мобилност, по бул. „Демокрация“ – обновени съществуващите трасета на велоалеята.								
1.3. Мерки за справяне с вторичното разпрашаване (Bs_Per_Dust) Очакван ефект - Намаление емисиите на ФПЧ10 от транспорт и разпрашаване с 98 т Период, в който се очаква ефект – 2021-2027г.								
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/ констатиращи 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: междублокови пространства, улична мрежа, зони за обществен отдых, включително градско обзавеждане и озеленяване.	постоянен			10 000 000	Оперативни програми, Международни фондове, Общински бюджет	Община Бургас	Площ на облагородени и затревени терени
Изпълнява се. 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“ (15 бр. проекти): Ремонт на пешеходна алея до Дом на НХК; ремонти на тротоари и прилежащи площи в кв. Долно Езерово и с. Равнец; пространството пред читалището в кв. Г. Езерово; пространствата до бл.133 и бл.114, алеи в к-с „Славейков“; пространство между бл.64 и бл.66 в к-с „Лазур“; 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
<p><u>Изпълнява се.</u></p> <p>По проект „Зелени заЕдно“ – извършени залесителни мероприятия – засадени 54 броя дребнолистна липа в парка на кв. Ветрен и 10 бр. липа в обособени места около Младежки културен център;</p> <p>Засадени 200 бр. дървета по ул. „Демокрация“, ул. „Св.св. Кирил и Методий“, ул. „Асен Златаров“, ул. „Юрий Венелин“ и ул. „Кл. Охридски“ – по Програмата „Засади дърво“ на Община Бургас; Дърветата са явори, вече развити на възраст 12-15 години; 100 броя дръвчета явор и дъб – к-с „Изгрев“ бл.39-40; к-с „Бр. Миладинови бл.128-129 и к-с „Бр. Миладинови“ бл.38-46; 80 броя дръвчета липи и явор по ул. „Самуил“ и ул. „Кл. Охридски“; 60 броя дръвчета в к-с „Изгрев“ около новата Спортна зала „Арена Бургас“ пинии, пирамидален кипарис, аризонски кипарис и кълбовидни чинари;</p> <p>Инициатива „Коледна горичка на Бургас“ в Парк „Езеро – първите 160 елхи от коледната украса на града са засадени вече в парк „Езеро, до площадката за разходка на кучета и обходния канал на Атанасовско езеро;</p> <p><u>По програма „Моят град, моят квартал, моята улица“:</u></p> <p>Благоустройство в кв. Д. Езерово, ул. „Захарий Зограф“ 75 с обособяване на паркоместа, ремонт на тротоари и озеленяване; Ново парково пространство зад бл.1Б на к-с „Славейков“ – нова алейна мрежа, ново LED осветление, нова паркова мебел и озеленяване и затревяване;</p> <p>Обновен детски кът зад Спортна зала „Бойчо Брънзов“ в к-с „Зорница“ – нови съоръжения за игра и монтирана декоративна ограда;</p> <p>Около бл.16 в к-с „Славейков“ – изграждане на нова детска площадка, фитнес зона, ново парково осветление, ремонт на алеината мрежа, нова паркова мебел и допълнително озеленяване;</p> <p>До бл.9 в к-с „Изгрев“ – обновена алейна мрежа и ново озеленяване;</p> <p>Пространството между ул. „Хр. Ботев“, „Сан Стефано“, „Шейново“ и „Хр. Фотев“ – нова алейна мрежа, съоръжения за детски игри и фитнес, нови тротоари осветление и допълнително озеленяване;</p> <p>До кръстовището на Билковата аптека, между ул. „Македония“ и „Сан Стефано“ – детска площадка фитнес на открито, обновена алейна мрежа и допълнително озеленяване;</p> <p>20 бр. дръвчета до бл.62-64 на к-с „Изгрев“;</p> <p>Зад бл.46 в к-с „Бр. Миладинови“ – кът за отдих с нова алейна мрежа, нова паркова мебел, ремонт на тротоарите и малък паркинг за 7 автомобила;</p> <p>Бл.133 в к-с „Меден Рудник“ – нов детски кът и нови тротоари;</p> <p>В к-с „Изгрев“ между бл.24 и 25 – нова улична мрежа, нови тротоари и улично осветление, зелени площи със затревяване;</p> <p><u>По Инициативата „Елхи на таланта“</u> в Парк Минерални бани – засаждане на елхички от талантливи деца;</p> <p>В Морската градина между КЦ „Морско казино“ и площадката за излитане с делтапланер – 40 бр. млади липи и 10 бр. млади кедри;</p> <p>В Парк Минерални бани – 26 бр. млади 3-4 годишни дръвчета черен бор;</p> <p>Нова детска площадка в к-с „Изгрев“ между бл.39 и 40;</p> <p>Нова детска площадка в двора на новата бургаска Библиотека;</p> <p><u>По ПУДООС</u> – общо 9 броя проекта:</p> <p>Благоустроено пространство край бл.52 в к-с „Славейков“ с беседка и ново озеленяване и затревяване;</p> <p>Бл.131 в к-с „Меден Рудник“ – детски кът, тротоари;</p> <p>С. Равнец, кв. Горно Езерово, Градинката на старата поща, с. Миролобово, кв. Черно море, к-с „Изгрев“ благоустройство и реконструкция на 2 детски къта в к-с „Славейков“;</p>								

Общинска програма „Цялостно обновяване на дворните пространства на детски заведения“ – 10 бургаски детски заведения ДГ „Звездица“, „Моряче“, „Веселушко“, „Радост“, „Пламъче“, „Калина Малина кв. Ветрен, „Калинка кв. Рудник, „Пролетна дъга“ с. Маринка, „Теменуга“ с. Равнец и ДЯ „Щурче“; Концесионерът на плаж „Сарафово“ – 20 бр. млади черни борчета по алеята, водеща към плажа.								
Bs_Per_Dust_t_3	Реконструкция и рехабилитация на уличната мрежа	постоянен			4 500 000	Оперативни програми, Международни фондове, Общински бюджет	Община Бургас	Брой улици
Изпълнява се. Средства в размер на 13,618 млн.лв. през 2021г. Извършените СМР включват както преасфалтиране на улици в гр. Бургас и съставните селища, така и извършените текущи ремонти и поддържане на улици, пътни и тротоарни настилки. Извършени дейности за полагане на настилки и тротоари на площ 35 576 кв.м., полагане на асфалто-фрезовани настилки на площ 5 898 кв.м., както и асфалт на улична и пътна мрежа с площ 123 379 кв.м. Извършена реконструкция и рехабилитация на улична и пътна мрежа, вкл. и изграждане на нови и обслужващи улици - ул. „Петко Задгорски“, бул. „Демокрация“, ул. „Юрий Венелин“, ул. „Самуил“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Тракия“, кв. Банево, ул. „Латинка, кв. Ветрен, ул. „Македония“, нови улици в к-с „Изгрев“, обслужващи улици в ПЗ „Север“, ул. „Св. св. Кирил и Методий“, ул. „Страхил“.								
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 2021г. са извършени общо 1 175 бр. проверки, от които контролни проверки – 860 бр. за спазване на дадените предписания; съставени са 230 бр. КП; издадени 200 бр. АУАН и 179 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 2021г. общо изградени и обособени нови 1 489 броя паркоместа, по-компактните от които са: К-с „Изгрев“ между бл.24 и 25 – 60 паркоместа на тревна fuga; до бл.55 – 150 броя; до бл.9 – 70 броя; при бл.39 и 40 – за 100 бр. автомобили; между бл.38 и 39 – за 100 автомобила; близо до бл.93 – 75 места; зад бл.3-3А – 80 паркоместа; около бл.27 – 59 паркоместа на тревна fuga; К-с „Зорница зад бл.47 – нов паркинг за 100 автомобила; К-с „М. Рудник“ бл.133 – 25 паркоместа; до бл.76 и 80 – за 100 МПС; района на бл.24, 25 и 26 – 100 места; К-с „Бр. Миладинови“ около бл.46 – 7 паркоместа; района на бл.7, 8 и 9 – 27 места; Кв. Крайморие - 51 паркоместа; Кв. Долно Езерово – 41 паркоместа.								

Bs_Per_Dust_t_6	Ремонт и възстановяване на повредени тротоарни настилки	постоянен			250 000		Община Бургас	площ кв.м.
Изпълнява се. През 2021г. е извършен ремонт и възстановяване, вкл. и изграждане на нови тротоарни настилки с обща площ 35 576 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
Неизпълнено.								
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 – 2021-2027г.								
Bs_Per_Mon_t_1	Поддръжка на Мобилна станция за КАВ и АИС	постоянен			100 000	Общински бюджет	Община Бургас	Работеща МС
Изпълнява се. Средства в размер на 41 160 лв. за 2021г. Сключен договор за сервизно поддържане на газ-анализаторите. Чрез Мобилната станция за КАВ се контролират концентрациите на осем основни и специфични замърсители – бензен, стирен, озон, сероводород, серен диоксид, азотни оксиди, РМ10 и РМ2.5. Мобилната станция се разполага в различни жилищни комплекси и квартали на Бургас. През 2021г. е била позиционирана на 4 точки. През 2021г. стартираха дейностите по модернизация и надграждане на Мобилната станция. Данните от Мобилната станция 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 ЗЧАВ. Изготвяните ежегодни доклади за изпълнението на Програмата за подобряване на КАВ 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 20.12.2021г.								
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
Неизпълнено.								
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				
Неизпълнено.								
Bs_Per_Inf_3	Провеждане на информационни кампании за запознаване на обществеността с въздействие на ФПЧ ₁₀ върху здравето на хората и възможностите за лично участие в намаляване на вредните емисии.	постоянен	Формиране на отношение и поведение на жителите спрямо проблемите на КАВ	2021-2027				
Изпълнява се. Подробна информация за влиянието на всеки от контролираните атмосферни замърсители върху здравето на хората, както и пределно-допустимите норми, е публикувана на интернет страницата на община Бургас, Раздел Околна среда, Секция Качество на атмосферния въздух. Представяне на информация на страницата на общината, както и национални и местни медии и социалните мрежи. По проекта, изпълняван по ОПОС 2014-2020г. за „Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в кв. Долно Езерово, гр. Бургас“ се провежда информационна и мотивационна кампания, която ще продължи и през 2022г. Определен слоган на проекта „Топлина у дома – за чист въздух!“, изготвени радио- и видео-клип, както и интернет-банери, които се излъчват и разпространяват чрез медиите; Проведени през м. май информационни срещи в кв. Долно Езерово и к-с „Меден Рудник“ за представяне на възможностите за гражданите за преминаване към алтернативни горива и безплатната подмяна на старите отоплителни печки на дърва и въглища с нови екологосъобразни уреди; Изготвени информационни брошури и дипляни, които се разпространяват чрез автобусите за обществен транспорт. По проект „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“ се изпълнява информационна кампания за популяризиране на възможностите за участие на гражданите за преминаване към алтернативни горива и намаляване замърсяването на въздуха с ФПЧ през зимата от битовото отопление с дърва и въглища. Изготвени и се разпространяват брошури и дипляни, както и интернет банер.								

Bs_Per_Inf_4	Провеждане на информационни кампании за задълженията на лицата, използващи дървесина за битово отопление - Чл.4, (3) от Наредба №6 от 7.10.2019г.	ежегодно	Формиране на отношение и поведение на жителите спрямо проблемите на КАВ	2021-2027				
<p>Изпълнява се. Наредба №6 от 07.10.2019г. 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 под формата на информационни листовки и флаери от еко-инспекторите.</p>								
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	2021-2027				
<p>Изпълнява се. Осигурена и налична на интернет страницата на община Бургас подробна информация за линиите по транспортната схема и велосипедните маршрути (вкл. и туристическите вело-маршрути). Добре функционира през летните месеци системата за обществен транспорт „Вело Бургас“ – към момента са изградени 14 велостанции и са на разположение 120 велосипеда по системата рент-а-байк. Системата разполага и с 16 бр. електрически велосипеди и 26 колонки за паркиране на тези велосипеди; Насърчаването на гражданите за използване на велосипеди се осъществява и чрез изградената и поддържана мрежа от 62 км. мрежа от велоалеи, обвързването им със спирките на градския транспорт; изграждане на автоматичната система за поръчка, чрез абонаментни електронни карти или карти-ваучер; За поредна година през 2021-та Община Бургас се включи в инициативата „Европейска седмица на мобилността“ – от 16 до 22 септември, под мотото „Придвижвайте се устойчиво! Бъдете здрави!“. Бе обявен „Ден без автомобили“, на 22 септември – с призив гражданите да оставят автомобилите си поне за ден, като по този начин допринесем за намаляване замърсяването на въздуха от автомобилен трафик. През м. април с подкрепата на ОП „Туризм“ се проведе първи вело-поход „Вая“ с участието на 80 колоездачи – от к-с „М. Рудник“ до Екопарк за биоразнообразие и алтернативен туризъм „Вая“.</p>								
Bs_Per_Inf_6	Разработване на образователни програми за граждани, младежи и учениците за влиянието на употребата на отоплителни уреди на твърдо гориво и високоемисионни дизелови автомобили върху качеството на въздуха.	постоянен	Формиране на отношение и поведение спрямо проблемите на КАВ.	2021-2027	50 000	ПОС, ППР, Други програми, Общински бюджет	Община Бургас	Разработени програми.

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 се организират и провеждат 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. Община Бургас се включи в инициативата „Европейска седмица на мобилността“ – от 16 до 22 септември, под мотото „Придвижвайте се устойчиво! Бъдете здрави!“. Бе обявен „Ден без автомобили“, на 22 септември.								
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 – ФПЧ₁₀ 140 t/y Период, в който се очаква ефект – 2021-2027г.								
Bs_Per_P 1	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 източник „Промисленост“ се извършват регулярни проверки от РИОСВ Бургас; получава се ежедневна информация за технологичното натоварване на инсталациите; при необходимост се привежда в действие Аварийен план за действие при превишаване на нормите на замърсители; създадени мобилни групи за реакция – общински инспекторат,								

представители на предприятия, екип на ПБЗН; налице е 24-часова директна връзка при необходимост, чрез оперативни дежурни.								
Bs_Per_Pr_2	Контрол на емисиите във въздуха и на заложените условия в комплексните разрешителни	постоянен		2021-2027	-	-	РИОСВ Бургас	Извършени проверки
<u>Изпълнява се.</u> Чрез планираните текущи и извънредни проверки (при необходимост) от страна на РИОСВ Бургас и РЛ Бургас.								

2. Краткосрочни мерки – Bs_Sh**2.1. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ₁₀ от битово и обществено отопление с твърди горива (Bs_Sh_Dh)****Очакван ефект - Намаляване емисиите на ФПЧ₁₀ с 5 т**

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	Обявяване на интернет страницата и на видно място в сградата на общината и кметствата изискванията към дървесината за битово отопление и начините и сроковете за съхранението ѝ.	2021	Информирание на населението	2022	-	-	Община Бургас	Обявени изисквания
<u>Изпълнява се.</u> Наредба №6 от 07.10.2019г. /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_Sh_Dh_a_2	Определяне на териториалния обхват за прилагане на Наредба №6 от 7 октомври 2019г. за изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление.	2021	Информирание на населението	2021-2027	-		Общински съвет Бургас	Решение на ОС
<u>Неизпълнено.</u> Данните от пунктовете за мониторинг на КАВ показват през изминалата 2021г. превишение на допустимия брой дни с наднормени концентрации на замърсителя ФПЧ ₁₀ единствено в АИС кв. Долно Езерово – отчетени 37 дни с превишения над СДН, като са регистрирани в рамките на годината 3 периода с трансграничен пренос на замърсени въздушни маси.								
Bs_Sh_Dh_t_1	Приключване на втори етап на дейностите за обновяване и прилагане на мерки за ЕЕ за 11 броя сгради, които са разположени в ЦГЧ, к-с „Бр. Миладинови“ и к-с „М. Рудник“, за 108 жилища.	2022		2023	1,916 млн.	ОПРР	Община Бургас	Обновени и приложени мерки за ЕЕ за 11 броя сгради

<u>Изпълнява се.</u> <u>Към 31.12.2021г. разплатени средства в размер на 1 685 301,33 лв.</u> През 2021г. с приложени мерки за ЕЕ и издадени Удостоверения за въвеждане в експлоатация /УВЕ/ са 6 жилищни сгради – ул. „Сливница“ 20; ул. „Гладстон“ 52; ул. „Кавала 20-22; ул. „Св. Патриарх Евтимий“ 76, ул. „Поп Грую“ 27 и ул. „Оборище“ 29. Общо разплатените средства са в размер на 669 469,57 лв. По първия етап на дейностите за обновяване и прилагане на мерки за ЕЕ за многофамилни жилищни сгради са издадени УВЕ на 6 жилищни сгради – ул. „Богориди“ 26; ул. „Александровска“ 50; ул. „Александровска“ 52; ул. „Александър Велики“ 2; ул. „Хан Крум“ 11 и ул. „Княз Александър Батенберг“ 1. Общо разплатените средства по 1-вия етап на проекта са в размер на 1 015 831,76 лв.								
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
<u>Изпълнено.</u> <u>Средства в размер на 521 030,92 лв.</u> Сградата на РС ПБЗН е изцяло обновена, с приложени всички разписани по проекта мерки за ЕЕ, подменена отоплителна инсталация. Издадено УВЕ.								
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
<u>Изпълнява се.</u> <u>Средства за 2021г. в размер на 586 747,92 лв.</u> Продължителността на договора за изпълнение на проекта е 24 месеца, в срок до 02.10.2022г. В процес на изпълнение, като след приключване на всички предвидени мерки за ЕЕ се очаква спестяване на над 665 872 кВтч/год. енергия и 168 т/год. въглеродни емисии.								
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	НДФФ, Общински бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
<u>Изпълнява се.</u> <u>Към 31.12.2021г. разплатени средства в размер на 167 333,12 лв.</u> Сключен договор от 08.10.2021г. с избрания изпълнител на обща стойност 334 666,24 лв., със срок на изпълнение до 08.02.2022г. Приключени основните дейности.								
Bs_Sh_Dh_t_5	Проектиране и изграждане на мрежа за доставка на природен газ към територията на Фаза 2 на „Индустирален и логистичен парк Бургас“ в ПЗ „Юг“.	2022		2022-2027	по проект	„Овергаз Изток“ АД	„Овергаз Изток“ АД, Община Бургас	Изградена мрежа
<u>Изпълнява се.</u> 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 Езеро.	2022		2022-2027	2 000 000	ПРР, ПОС, ФИ	Община Бургас	Реализирани проекти

Изпълнява се.**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.

2.2. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ₁₀ 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
Bs_Sh_Tr_t_1	Закупуване и доставка на 56 бр. изцяло електрически автобуси за нуждите на обществен транспорт, вкл. изграждане на зарядни станции, система за наблюдение и диагностика в реално време на всяко превозно средство.	2022	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 4 т	2022-2027	82 000 000	ОПОС, Бюджет Община Бургас	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнява се. В рамките на договор за БФП от 30.05.2019г. между ОПОС 2014-2020 и община Бургас за изпълнение на проект „Подобряване качеството на атмосферния въздух в Община Бургас, чрез модернизация на обществен транспорт“, със срок на изпълнение м. февруари 2023г. и обща стойност на проекта 82 043 675 лв. Проектът включва доставка и въвеждане в експлоатация на 56 електрически превозни средства за нуждите на обществен масов транспорт в общината, свързаните зарядни съоръжения и инфраструктура, както и интеграция със съществуващите системи за електронно таксуване, автоматично позициониране на превозните средства, видеонаблюдение и информиране на пътниците в реално време. Проектът предвижда доставката на: - 10 нови 18 метрови съчленени електрически автобуси; - 34 нови 12 метрови електрически автобуси; - 12 нови 9 метрови електрически автобуси; - станции за зареждане и съпътстваща инфраструктура; - допълнително оборудване и интеграция към съществуващи системи за управление на обществен транспорт. През 2021 г. доставени първите 11 броя електрически автобуси. На територията на Автобусно депо на площадката на „Бургасбус“ ЕООД ще бъдат изградени 44 бр. зарядни станции, а на територията на Тролейбусно депо в к-с „М. Рудник“ – общо 12 бр. зарядни станции.								
Bs_Sh_Tr_t_2	Надграждане на системата за ИГТ, чрез реконструкция и рехабилитация на бул. „Демокрация“, ул. „Булаир“ и бул.	2021			2021-2027	400 000	Бюджет Община Бургас	Община 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
	„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.							
<p>Изпълнява се. Към 31.12.2021г. средства в размер на 8 530 913 лв. Целта е подобряване на условията за придвижване, чрез гъвкаво регулиране на трафика и алтернативи за пътуване в градската среда. Проектът надгражда системата от Бързи автобусни линии, чрез създаване на „бърз автобусен коридор“ по бул. „Демокрация“, нова организация на движението и оптимизация на паркирането, както и въвеждане на интегрирана система за управление на трафика в града, включително автоматизирано управление на кръстовища, трафик детекция и видеонаблюдение на ключови места от градската територия. Статус на проектните дейности – извършена реконструкцията и рехабилитацията на улиците в обхвата на проекта, изградена сегрегирана бус-лента по бул. „Демокрация“ и места за паркиране; обновени вело-алеи.</p>								
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
<p>Изпълнява се. Строителството на т.нар. Северен обход започна на 21.01.2021г. – изграждане на трасе с дължина 4,7 км, което да изведе транзитния трафик от Варна и продължаващ по АМ „Тракия“ към София или посока Юг, от центъра на Бургас. Инвестиция за строителство в размер на 57 025 630,16 лв. с ДДС и за строителен надзор в размер на 673 200 лв., срок на изпълнение 18 месеца, т.е. до лятото на 2022г. Към края на 2021г. са изпълнени 50% от дейностите.</p>								
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

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	
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, подготвена необходимата информация за преценяване необходимостта от извършване на Екологична оценка на плана. Издадено решение за изготвяне на Доклад за ЕО. Възложено разработването на доклада за ЕО.									
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	НДФФ, 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	
Неизпълнено.									
Bs_Sh_Tr_t_7	Изграждане на паркинг за 70 автомобили 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 автомобили, 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. ОбС Бургас определя „синя зона“ за платено паркиране на ППС на улици и площади, публична общинска собственост, в часовия диапазон от 09:00									

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
	часа до 19:00 часа. Към 08.04.2021г. функционират/обособени са 25 бр. под-зони. ОбС Бургас определя „зелена зона“ за паркиране на ППС на улици и площади, публична общинска собственост, в часовия диапазон от 11:00 часа до 20:00 часа. Към 08.04.2021г. действат 4 бр. под-зони. Общ брой парко-места в обхвата на двете зони - около 9 000.							
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 403 402 лв. В рамките на изпълнение на капиталова програма на общината за 2021г.								
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.								
Bs_Sh_Tr_t_13	Основен ремонт улица “Кл. Охридски”	2021		2021-2027	427 200	Субсидия от Централния Бюджет	Община Бургас	Реализиран проект
Изпълнява се. Средства за 2021г. в размер на 300 782 лв.								

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
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
<p>Изпълнява се. Средства в размер на 350 034 лв. Реконструкцията на ул. „Цариградска“ е част от проекта, финансиран по ОПРР 2014-2020г. за подобряване качеството на градската и жизнена среда. Срокът за изпълнение е 24 месеца; строителни дейности започнаха през м. януари 2021г. По проекта ще се извърши реконструкция на над 400 м от улицата; ще се рехабилитира прилежащото пространство, вкл. тротоари; нови паркинги в прилежащото пространство към улицата; елементи на градското обзавеждане (пейки, кошчета за отпадъци, боларди), както и ЕЕ улично осветление.</p>								
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
<p>Изпълнява се. Средства в размер на 3 531 431,81 лв. Засадени са 686 бр. едроразмерни нови дървета и 7 428 бр. храсти.</p>								
Bs_Sh_Dust_t_2	Реализиране на малки благоустройствени проекти	2021		2021-2022	50 000	Общински бюджет	Община Бургас	Реализирани проекти
<p>Изпълнява се. По Програма „Моят град, моят квартал, моята улица“ са изпълнени 15 малки проекта. По обявена програма „За чиста околна среда“, чрез безвъзмездно финансиране по ПУДООС – реализирани 9 проекта за благоустрояване и озеленяване на обществени пространства, както и реконструкция на детски кътове.</p>								
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

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
Изпълнява се. По Програмата „За чиста околна среда“ – ремонт и реконструкция на 2 броя детски къта в к-с „Славейков“; По Програма „Моят град, моят квартал, моята улица“ – детски кът зад Спортна зала „Б. Брънзов“; детска площадка и фитнес на открито в пространството между улиците „Хр. Ботев“-„Сан Стефано“-„Шейново“-„Хр. Фотев“; детска площадка в района между ул. „Македония“ и „Сан Стефано“; детска площадка к-с „Изгрев“ между бл.39-40; парк със зони за отдих и спорт к-с „Славейков“ до бл.16; детска площадка в двора на Регионална библиотека; детски кът до бл.131-133 к-с „М. Рудник“; детски кът между бл.24-25 к-с „Изгрев“; кът за отдих до бл.46 к-с „Бр. Миладинови.								
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)/22.02.2021г. за „Закриване, рекултивация и мониторинг на депо за неопасни отпадъци – Братово“, изпълнена Техническа рекултивация, като е издадено Разрешение за ползване от 22.12.2021г. Изпълнена през м. октомври 2021г. и биологична рекултивация – затревяване. Предстои 12 месеца грижи за растителността, като стойността по договор възлиза на 67 843,12 лв.								
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	Благоустрояване 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 са дейности за цялостно обновяване на площадките в дворовете на 10 детски градини; Подготвени проекти за още 6 ДГ, предстои да се изпълнят през 2022г. Започна строителството на нова ДГ в кв. Горно Езерово, вкл. дворно пространство с две детски площадки и спортно игрище;								

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
	Пред финализиране е строежа на нова ДГ в к-с „Бр. Миладинови“, под Проектантска организация, вкл. дворно пространство с детски площадки и спортно игрище; Започна изграждането на трети корпус на модерна ДГ в к-с „М. Рудник“ – към ДГ „Надежда“. Пет училища и десет ДГ изградиха класни стаи на открито – образователни еко-кътове, със зеленчукови и билкови градини.							
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. Изготвен проект; няма осигурено финансиране към момента за изграждането.								
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. През м. октомври най-големият оператор на услугата за споделени електрически скутери LIME започна дейност в Бургас.								
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		2021-2027	362 400	Собствени бюджетни средства	Община Бургас	Модернизирана станция
Изпълнява се. Средства в размер на 82 066.62 лв. През 2021г. закупен нов автомобил/микробус за нуждите на Мобилната станция за КАВ; извършено преоборудване; цялата апаратура и газ анализаторите преинсталирани; реализирана нова странично фиксирана телескопична метеорологична кула и модифицирана мачта; изградено видео- наблюдение с цифрови камери и предаване на картина в реално време.			Разширяване обхвата на мрежата от станции за мониторинг на КАВ					

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
Bs_Sh_Mon_t_2	Въвеждане в експлоатация на 2 бр. нови АИС по Проект „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“, LIFE IP CLEAN AIR	2021		2021-2027	192 000	LIFE IP CLEAN AIR	Община Бургас	Въведени АИС
<p>Изпълнено. Средства в размер на 192 000 лв. По проект „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“, финансиран по Програма ЛАЙФ, доставени и въведени в експлоатация 2 броя АИС за контрол концентрациите на ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2,5}; станциите са оборудвани и със стандартен набор метеорологични параметри. Разположени са в ЦГЧ – двора на ОУ „Ив. Вазов“/ПГЕЕ „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.</p>								
2.4. Краткосрочни мерки за разработване/актуализация на стратегически/програмни/плани/ 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
<p>Действащ Оперативен план по чл.30 от ЗЧАВ. През 202 г. не е привездан в действие поради липса на обстоятелства за прилагането му.</p>								
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
<p>Изпълнява се. Осигурена и налична на интернет страницата на община Бургас подробна информация за линиите по транспортната схема и велосипедните маршрути (вкл. и туристическите вело-маршрути). През топлите месеци действа системата за обществен транспорт „Вело Бургас“ – към момента са изградени 14 велостанции и са на разположение</p>								

2.2. Краткосрочни мерки за намаляване емисиите на ФПЧ₁₀ 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
	120 велосипеда по системата рент-а-байк. Системата разполага и с 16 бр. електрически велосипеди и 26 колонки за паркиране на тези велосипеди; 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 абонаментни електронни карти или карти-ваучер.							
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 Кампанията „Европейска седмица на мобилността 2021г.“, която се проведе в периода 16-22 септември, под мотото „Придвижвайте се устойчиво! Бъдете здрави!“. Бе обявен и 22 септември като Ден без автомобили – с призив гражданите да оставят автомобилите си поне за ден, като по този начин допринесем за намаляване замърсяването на въздуха от автомобилен трафик.								
Bs_Sh_Inf_3	Надграждане и разширяване обхвата на Системата за информиране на гражданите – с данните от 2-та броя АИС, доставени по проект ЛАЙФ.	2021	Информиране за състоянието на КАВ.	2021	12 000	Община Бургас	Община Бургас	Работеща информационна система
Изпълнено. Данните от двете нови АИС за измерване и контрол на концентрациите на замърсителите ФПЧ ₁₀ и ФПЧ _{2,5} (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

Изпълнява се.

Община Бургас изпълнява интегриран проект „Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в кв. Долно Езеро, гр. Бургас“ по Приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ на ОП „Околна среда“ 2014-2020г.“, Процедура „Мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух“ - директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ. Подписан договор между Община Бургас и ОПОС за изпълнение на 30.05.2019г.

Изпълнението на проекта цели, чрез създаване на механизъм за подпомагане на всички домакинства в кв. Долно Езеро да се извърши 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 – за да се подобри качеството на въздуха и да се осигурят по-добри и здравословни условия за живот на гражданите. Като индикатори за резултат в проекта са заложи:

- намаляване количеството емисии ФПЧ₁₀ спрямо базовата стойност 362,68 т/год (изчислена спрямо приетата за базова 2011г.);

- брой лица, обхванати от мерките по проекта;

- брой жилища, обхванати от мерките по проекта.

Срокът за изпълнение е до 2024г.

Към 01.01.2022г. статусът на изпълнение на проекта е както следва:

Определени са допустими зони за прилагане на дейностите - кв. Долно Езеро и к-с „Меден Рудник“ – зони А, Б, В и Районен център; Индикатор – за 2 280 домакинства; Допустими са котли и камини на пелети, природен газ, ел. енергия.

Обявен прием на документи за участие по проекта; обявено класиране на 694 бр. одобрени кандидати; провежда се процедура по реда на ЗОП за избор на изпълнител на новите отоплителни устройства, по обособени позиции.

Предстои (след избора на изпълнител) да стартира реалната подмяна на старите отоплителни уреди на дърва и въглища.

Провежда се информационна и мотивационна кампания, която ще продължи и през 2022г.

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
<u>Неизпълнено.</u>								
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	2024		2024-2027		ОПОС	Общински съвет, Община Бургас	Създадена зона

	определени видове горива и/или уреди за отопление.							
Неизпълнено.								
Bs_Mt_Dh_t_3	Реализиране на проект „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 30 т	2024-2027	4 441 355	Програма LIFE	Община Бургас	Реализиран проект

Изпълнява се.

Община Бургас участва в изпълнението на проект „Българските общини работят заедно за подобряване качеството на атмосферния въздух“, финансиран по Програма LIFE на ЕС. Една от основните цели на проекта е да са намали замърсяването на въздуха с ФПЧ от използваните твърди горива (дърва и въглища) за битово отопление от гражданите, като се насърчат домакинствата, чрез предлаганата безплатна подмяна на старите отоплителни уреди да преминат към екологосъобразни горива – пелети и природен газ. За Бургас проектът предвижда интервенция за 1 994 домакинства. Успешно бе реализирана пилотната фаза – вече са доставени и монтирани в домакинствата 74 бр. нови екологосъобразни отоплителни уреди, 8 от тях са газови котли и 66 бр. са отоплителни уреди на пелети.

През 2021г. бе обявен първи прием на документи за участие в Основната фаза на проекта; обявено класирането на одобрените 717 бр. кандидати. Предстои обявяване на процедура по реда на ЗОП за избор на изпълнител – за доставка и монтаж на новите отоплителни устройства, както и обявяване на втори прием на документи за желаещите.

Bs_Mt_Dh_t_4	Повишаване на ЕЕ в жилищния сграден фонд (еднофамилни и многофамилни жилищни сгради), чрез прилагане на мерки за ЕЕ.	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 5 т	2021-2027	35 000 000	НПЕЕ	Община Бургас	Брой жилища с внедрени мерки за ЕЕ
--------------	--	------	--	-----------	------------	------	---------------	------------------------------------

Неизпълнено.

Bs_Mt_Dh_a_2	Съгласуване на планове на „Топлофикация Бургас“ ЕАД и „Овергаз мрежи“ АД за развитие на мрежите с политиките на общината за КАВ и климат.	2024	Предоставяне на възможности за алтернативно отопление	2021-2027	-	-	Община Бургас Топлофикация Бургас ЕАД, Овергаз мрежи АД	Брой жилища с внедрени мерки за ЕЕ
--------------	---	------	---	-----------	---	---	---	------------------------------------

Изпълнява се.

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
-----	---------------------	--------------------	---------------	---------------------------------	--------------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------

3.2. Средносрочни мерки (Bs_Mt_Tr) за намаляване на емисиите на ФПЧ₁₀ от транспорта

Bs_Mt_Tr_a_1	Изготвяне на проект на наредба за условията и реда за създаване на зони с ниски емисии на вредни вещества от транспорта.	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 5 т	2024	1 000 000 лв.	ОПОС	Община Бургас	Изготвен проект на наредба
Неизпълнено.								
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/реhabилитация на пътната и уличната мрежа в Общината.	2024	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 58 т	2024-2027	36 000 000	Финансирани програми, Общински бюджет		Реализирани обекти									
Изпълнява се ежегодно в рамките на заложените и одобрени проекти по програмата за капиталови разходи.																	
Bs_Mt_Tr_t_3	Подобряване качеството на атмосферния въздух в Община Бургас, чрез модернизация на обществения транспорт.	2023	Намаляване емисиите на ФПЧ ₁₀ с 4 т	2024-2027	82 000 000			Реализирани обекти									
Изпълнява се.																	
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	Финансирани програми		Реализирани обекти									
В проекта на програма „Околна среда“ 2021-2027г. 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.	Финансирани програми, Общински бюджет	Община Бургас КАТ Общински съвет Бургас	Поставени VMS									
Неизпълнено.																	
Bs_Mt_Tr_t_6	Изграждане на „буферни паркинги“ извън централната част на града	2023		2024	8 000 000						Изградени буферни паркинги						
Неизпълнено.																	
Bs_Mt_Tr_t_7	Въвеждане на билет за буферните паркинги, който едновременно с това е и билет за превоз в обществения 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									

Неизпълнено.									
В процес на съгласуване и провеждане на задължителната процедура по реда на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда.									
3.3. Средносрочни мерки за намаляване на вторичното разпрашаване (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	
Неизпълнено.									
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		
В процес на изпълнение, чрез предвиждани 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	
Неизпълнено.									
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 (МАИС) 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 ресуспендирания 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 2021-2027г.

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 ФПЧ₁₀ 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 ФПЧ₁₀ 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 бюджет, ФИ, ЧИ		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 ФПЧ₁₀ от битово отопление								
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 разпръсване - 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 обезпрашителни 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 ФПЧ₁₀ от битово отопление								
Bs_Lt_Mon_t_2	Надграждане на Информационната система за информиране на гражданите за КАВ с данни в реално време							
Bs_Lt_Mon_t_3	Поддържане на мобилна и стационарни АИС за КАВ. Осигуряване качеството, чрез проверка и калибриране.	2025		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, слъцегреене, 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		Въведена система
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

Индикатори за контрол на изпълнение на мерките:

Индикатор: Брой превишения на СДНОЧЗ за ФПЧ₁₀ под 35 бр. годишно за всеки АИС

Броят регистрирани превишения на СДН ОЧЗ за замърсителя ФПЧ₁₀ за 2021г. по пунктове е както следва:

АИС кв. Долно Езерово – 37 бр. /превишение на допустимия брой дни по Наредба12/

АИС к-с „Меден Рудник“ – 7 бр.

ДОАС система OPSIS, к-с „Лазур“ – 4 бр.

Мобилна станция за КАВ на Община Бургас – 9 бр.

АИС к-с „Славейков“ – 1 бр.

АИС ЦГЧ – 9 бр.

АИС к-с „Лазур“ – 1 бр.

Индикатор: СГ концентрации на ФПЧ₁₀ под СГНОЧЗ от 40 µg/m³

Средногодишните концентрации на замърсителя ФПЧ₁₀ през 2021г. по пунктове не превишават СГН и са както следва:

АИС кв. Долно Езерово – 33,9 мкрг/м³

АИС к-с „Меден Рудник“ – 20,9 мкрг/м³

ДОАС система OPSIS, к-с „Лазур“ – 24,0 мкрг/м³

Мобилна станция за КАВ на Община Бургас – 24,8 мкрг/м³

АИС к-с „Славейков“ – 17,4 мкрг/м³

АИС ЦГЧ – 22,6 мкрг/м³

АИС к-с „Лазур“ – 18,6 мкрг/м³

Индикатор: Намаляване на регистрираните най-високи СДК за всеки АИС

Регистрираните най-високи 24-часови концентрации на замърсителя ФПЧ₁₀ през 2021г. по пунктове са както следва:

АИС кв. Долно Езерово – 87,3 мкрг/м³ на 22.01.2021г. /спрямо регистрирани 248,8 мкрг/м³ на 27.03.2020г., причина природни източници - трансграничен пренос на въздушни маси, както и регистрирани през 2019г. – 81,1 мкрг/м³/;

АИС к-с „Меден Рудник“ – 59,4 мкрг/м³ на 28.02.2021г. /спрямо регистрирани 117,1 мкрг/м³ на 29.03.2020г., причина природни източници – трансграничен пренос на въздушни маси, както и регистрирани през 2019г. – 64,8 мкрг/м³/;

ДОАС система OPSIS, к-с „Лазур“ – 68,6 мкрг/м³ на 28.11.2021г. /спрямо регистрирани 125,0 мкрг/м³ на 28.03.2020г., причина природни източници – трансграничен пренос на въздушни маси, както и регистрирани през 2019г. – 116,2 мкрг/м³/;

Мобилна станция за КАВ на Община Бургас – 58,5 мкрг/м³ на 24.02.2021г. /спрямо регистрирани 71,4 мкрг/м³ на 05.12.2020г., както и регистрирани през 2019г. – 75,4 мкрг/м³/;

АИС к-с „Славейков“ – 61,8 мкрг/м³ на 23.01.2021г. /спрямо регистрирани 191,6 мкрг/м³ на 28.03.2020г., причина природни източници – трансграничен пренос на въздушни маси, както и регистрирани през 2019г. – 63,7 мкрг/м³/;

АИС ЦГЧ – 66,2 мкрг/м³ на 22.01.2021г. /работи от м. ноември 2020г./;

АИС к-с „Лазур“ – 50,3 мкрг/м³ на 30.11.2021г. /работи от м. ноември 2020г./.

Изготвил:

Инж. Маринета Николова

Н-к отдел „Климат, енергия и околна среда, адаптация към промените на климата“ към Община Бургас