

## ОТЧЕТ

**за изпълнението на заложените мерки и проекти за подобряване на КАВ по отношение замърсителя ФПЧ<sub>10</sub>  
за периода 01.04.2016 г. – 31.12.2016 г.**

### 1. Краткосрочни мерки за подобряване на КАВ:

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
<b>BG_Dh. Намаляване емисиите на ФПЧ<sub>10</sub> от битовото отопление</b>							
<b>BG_Dh_a_1</b>	Въвеждане на изисквания към качеството на пусканите на пазара твърди горива	2017 г.	Намаляване с 30% на годишните емисии на ФПЧ <sub>10</sub>	2018 г.		ДБ	МОСВ
<b>Неизпълнено</b> – действия за въвеждане на национално ниво. Създадени са две работни групи към МОСВ за анализ и разработване на мерки за промяна на модела на потребление на горива в битовия сектор – за екологични горива за битово отопление и за качеството на горивата. Введена е законова регламентация за произвежданите и продавани течни горива.			Намаляване с 20% броя на превишаванията на СДНОЧЗ на ФПЧ <sub>10</sub> през отоплителния сезон				
<b>BG_Dh_a_2</b>	Въвеждане на изисквания за ефективност и емисионни ограничения по отношение на пусканите на пазара горивни уредби за приложение в бита	2017 г.		2018 г.		ДБ	МОСВ
<b>Неизпълнено.</b>							
<b>Bs_Dh. Намаляване емисиите на ФПЧ<sub>10</sub> от битовото отопление</b>							
<b>Bs_Sh_Dh_t_1</b>	Подготвяне и изпълнение на проекти за обновяване на общите части и саниране на многофамилни жилищни сгради в к-с „Меден Рудник“, ЦГЧ и к-с „Възраждане“	2017 г.	Намаляване с 15% на годишните емисии на ФПЧ <sub>10</sub> .  Снижаване на макс.СДК на ФПЧ <sub>10</sub> , предизвикани само от битовото отопление с 30-40 µg/m <sup>3</sup> .	2018 г.	По проект	Общински бюджет  НПЕЕМЖС	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> <b>Средства в размер на 236,364 млн.лв. за 2016 г. - за строителни дейности, строителен надзор, технически паспорти и енергийни сертификати на сградите</b> По ОП „Региони в растеж“ 2014-2020 и конкретно по изпълняващата се Национална програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради са предвидени 2 млрд.лв. за цялостно и безвъзмездно саниране на многофамилни							

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
	жилищни сгради. Към м. февруари 2017 г. за Бургас са подадени заявления и са одобрени проекти за 193 сгради. Подписани са договори за финансиране на строителни дейности за 138 жилищни блока, а изцяло приключени са дейностите по саниране и обновяване на 14 сгради.						
<b>Bs_Sh_Dh_t_2</b>	Подготовка и кандидатстване за финансиране на демонстрационен проект за намаляване замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в кв. Долно Езерово, град Бургас	2017 г.		2018 г.		ОПОС Общински бюджет	Община Бургас
<b><u>В процес на подготовка.</u></b> По ОПОС 2014-2020 г., Ос 5 Въздух са предвидени средства в размер на 115 млн.лв. с възможност за финансиране на проекти за намаляване замърсяването на въздуха с ФПЧ. Община Бургас има разработено проектно-предложение за кв. Д. Езерово, конкретно насочено към намаляване замърсяването от битовото отопление с твърди горива. Очаква се през 3-то тримесечие на 2017 г. да бъде отворена Ос Въздух на Оперативната програма за приемане на проектно-предложения.							
<b>Bs_Sh_Dh_t_3</b>	Газифициране на битовия сектор – поетапно увеличаване броя на домакинствата, отопляващи се с газ от централен източник	2017 г.		2018 г.		„Овергаз Изток“ АД	„Овергаз Изток“ АД Община Бургас
<b><u>Изпълнява се.</u></b> Има одобрен проект за газификация на Бургас и приета устройствена схема на газопроводите. С решение на КЕВР и Софийски градски съд от 20.04.2016 г. с отразени промени в Търговския регистър, „Овергаз Изток“ АД, което притежаваше лицензия за разпределение на природен газ на територията на Община Бургас, се влива в „Овергаз мрежи“ АД. За територията на Бургас е положена газоразпределителна мрежа с дължина близо 80 км, която предоставя достъп до почти всички промишлени и обществено-административни сгради, както и до 18 412 домакинства на Бургас. Газифицирани 25 бр. училища и детски градини, газифицирана е сградата на община Бургас. Към 01.01.2017 г. присъединени към газопреносната мрежа и потребители на природен газ са 360 бр. битови; 65 бр. обществено-административни и 21 бр. промишлени обекта.							

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
За 2016 г. са положени нови 457 л.м. нови газопроводи, от които 353 л.м. довеждащи. Доставените количества природен газ на потребители за 2016 г. възлизат на 6,503 млн. Nm3.							
<b>Bs_Tr . Намаляване емисиите на ФПЧ<sub>10</sub> от транспорта</b>							
<b>Bs_Sh_Tr_a_1</b>	Повишаване контрола върху изпълнението на дейностите по мокро метене и миене на уличната мрежа и обществените територии в района на кв. Долно Езеро	2016 г.	Намаляване на годишните емисии на ФПЧ <sub>10</sub> с около 60 т/год.	2017 г.	Не са необходими средства	Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> <b>Изразходени средства за 2016 г. в размер на 4 060 600 лв.</b> Извършва се стриктен контрол чрез звеното еко-инспекторат и експертите по управление на отпадъците в Дирекция ОС за дейностите по регулярното метене и миене на уличната мрежа, вкл. и тази в кв. Д. Езеро. При необходимост се възлага на Консорциум „Титан Бургас“ извършване на допълнително миене на уличната мрежа. За 2017 г. са предвидени повече средства по бюджета за извършване на дейности по поддържане на чистота – в размер на 4 184 418 лв.			Снижаване съдържанието на пътен нанос върху пътните платна на транспортната мрежа.  Редуциране на замърсяването от транспорта ще намали броя на превишенията на СДН.				
<b>Bs_Sh_Tr_a_1</b>	При възлагане на обществени поръчки за ремонт на улици да се поставя условие да не се използват въздуходувки за почистване преди асфалтиране, а да се използва машинно метене със събиране на праха	2016 г.		2017 г.	Не са необходими средства	Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> През 2015 г. са проведени обществени поръчки и са сключени договори с избрани изпълнители за поддържане на пътната и улична мрежа. Извършва се непрекъснат контрол върху дейността им, както и върху дейността на строителните фирми от инспектори “Екология и контрол за ООС” – за недопускане на запрашаване при подготовката за преасфалтиране, за ограждане на строителните площадки с плътна ограда; за недопускане на замърсяване на прилежащите площи към строежите; за недопускане на складиране на земни маси и строителни отпадъци извън оградите на строителните площадки; за недопускане замърсяване на уличните платна от тежкотоварните автомобили, обслужващи строежите – съгласно издадена Заповед на Кмета на Община Бургас. За 2016 г. са извършени общо 2 059 бр. проверки, от тях на строителни фирми 1 015							

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
	броя; съставени са 567 бр. констативни протоколи с дадени предписания и 75 бр. актове за установяване на административни нарушения – спрямо предходните години се констатира силно редуциране в броя на извършваните нарушения.						
<b>Bs_Sh_Tr_t_1</b>	Реализиране на инвестиционни проекти за подобряване на общественя транспорт и подобряване на съществуващата транспортна схема на Бургас	2017 г.		2018 г.	По проект	ОПРР Общински бюджет	Община Бургас
<p><b><u>Изпълнява се.</u></b> <b><u>Средства в размер на 5,418 млн.лв.</u></b> През 2016 г. бе обявена обществена поръчка и бяха закупени чрез общинския превозвач „Бургасбус“ ЕООД 6 бр. нови микробуса Ивеко за охранващите линии на градския транспорт. Микробусите са стандарт Euro 5+. Допълнително по обявена обществена поръчка „Бургасбус“ ЕООД закупи и 7 бр. нови съчленени нископодови автобуси Соларис за градския транспорт, стандарт Euro 6.</p>							
<b>Bs_Sh_Tr_t_2</b>	Изграждане на Пътен възел „Запад“, включващ детелина към ул. „Одрин“ и надлез над Товарна ж.п. гара за връзка на бул. ”Проф. Якимов” с ул. „Крайезерна“. Разширение на ул. „Крайезерна“	2017 г.		2018 г.	По проект – 20 млн.лв.  29 млн.лв.	Оперативни програми  Общински бюджет	Община Бургас
<p><b><u>Изпълнява се.</u></b> <b><u>Средства в размер на 20 млн.лв., подписан договор за разширение на ул. „Крайезерна“ с финансиране за 15 млн.лв.</u></b> На 15.07.2016 г. е въведен в експлоатация I-ви етап на проекта за Пътен възел Запад - изграждане на виадукт, който премества ул. „Одрин“ и ж.п. линията към Товарна гара. Изграждането на виадукта извежда директно натоварения автомобилен трафик от АМ Тракия към южното Черноморие – само през лятото 10 000 автомобила дневно преминават през съоръжението. През м. ноември 2016 г. започна II-рия етап на проекта за обход на Бургас - разширението на ул. „Крайезерна“ и превръщането ѝ в четири лентов път, като по този начин ще се реализира връзката на новоизградения Пътен възел Запад и бул. „Годор Александров“ за транзитния автомобилен поток, вкл. и преминаването на тежкотоварните автомобили. Стойността на етапа е 15 млн.лв., а дължината на улицата е 3,122 км.</p>							

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
	През м. август 2016 г. е представен готовия проект за нов „Северен“ обход на Бургас, изготвен от АПИ, който предвижда нова пътна връзка – пътен възел на две нива, между главния път I-6 София-Бургас и път I-9 Бургас-Варна (в територията северно от к-с „Изгрев“, край Аутлет „Пума“ през мястото на съществуващия селскостопански надлез). Към момента се разработват ПУП на територията.						
<b>Bs_Sh_Tr_t_3</b>	Изпълнение на проект „Интегриран градски транспорт на Бургас“ и въвеждане на Бърза автобусна линия, в т.ч. електронна билетна система, система за автоматично позициониране на превозните средства, както и система за информация на пътниците в реално време	2016 г.		2017 г.	По проект ИГТ	ОПРР Общински бюджет	Община Бургас
<p><b><u>Изпълнено.</u></b>  <b><u>Общо средства по проекта в размер на 130 млн.лв.</u></b>  Новата транспортна схема на Бургас влезе в сила на 26.11.2016 г.; гръбнак на схемата са двете бързи автобусни линии – Б1 и Б2, а захранващи линии към тях улесняват и облекчават придвижването на гражданите.  Изцяло обновен е подвижния състав на обществения транспорт – към момента се оперира с 28 бр. дизелови съчленени автобуси, стандарт Евро5; 39 бр. метанови соло-автобуси; 22 нови по-енергоефективни тролейбуси (с финансиране по ОПОС); 7 бр. съчленени автобуси с аеродинамична форма, стандарт Еуро 6; 6 бр. микробуси, стандарт Еуро 5+.</p> <p>Изпълнените дейности по проект „Интегриран градски транспорт“ включват:  Цялостно обновяване на подвижния състав – закупени 67 бр. нови автобуси;  Обособяване на специални ленти за движение на нови две бързи автобусни линии, които покриват периметъра на пет от сега съществуващите с маршрут от к-с „Меден рудник“ до к-с «Изгрев» и к-с «Славейков»;  Изграден Център за контрол на трафика;  Изградени Централна автобусна спирка на ул. „Сан Стефано“, Мултимодален транспортен Терминал на мястото на съществуващата Автогара Юг, цялостна реконструкция на Автогара „Запад“, както и междуградски автобусен Терминал и Зона за паркиране на мястото на съществуващото депо на „Бургасбус“;  Изградени нови автобусни спирки;  Мрежа от вело-алеи до всички жилищни комплекси и квартали на Бургас с дължина</p>							

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
	60 км; Реконструкция в тип кръгово кръстовище „Трапезица“ и два броя свързани пешеходни надлези (пасарелки); Два броя пешеходни надлези (пасарелки) над кръговото кръстовище до хотел „Мираж“; Введена електронна билетна система; Введена система за автоматично позициониране на автобусите и система за информация на пътниците в реално време.						

**Легенда:** **BG** - - национална мярка; **Bs** – Бургас; **Sh** – краткосрочна мярка; **Dh** – сектор комунално битов; **Tr** – сектор транспорт; **a** – административна мярка; **i**- информационна мярка; **t** - техническа мярка; **1** – номер поред на съответната мярка.

## 2. Мерки и проекти със средносрочна и дългосрочна перспектива:

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
<b>Bs_Lt_Dh</b> - Намаляване на емитираните ФПЧ <sub>10</sub> в атмосферния въздух от битовия сектор							
<b>Bs_Lt_Dh_t_1</b>	Разработване и кандидатстване по ОПОС за реализация на демонстрационен проект за намаляване замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в кв. Долно Езерово, град Бургас включващ: 1. Подмяна на стари печки за отопление, работещи надърва и въглища с нови енергийно ефективни и с ниски емисии; 2. Монтиране на почистващи филтри на комините; 3. Въвеждане на изискване към използваните дърва за горене за съдържания на влага не повече от 25%.	2018 г.	Намаляване на годишните емисии на ФПЧ <sub>10</sub> с 64т/г. от битовото отопление в кв. Долно Езерово.  Намаляване броя на превишаванията на СДНОЧЗ от 50 µg/m <sup>3</sup> през отоплителния сезон.  Понижаване на средногодишните концентрации на ФПЧ <sub>10</sub> под 40µg/m <sup>3</sup> за района на АИС „Долно Езерово“.	2020 г.	10.3-11.1 млн лв	ОП „Околна Среда“	Община Бургас
<b>В процес на подготовка.</b> По ОПОС 2014-2020 г., Ос 5 Въздух, са допустими за финансиране проекти, изпълнението на които е насочено към намаляване замърсяването на въздуха с ФПЧ. Община Бургас подготвя проекто-предложение за кв. Д. Езерово, конкретно насочено към намаляване замърсяването от битовото отопление с твърди горива.							
<b>Bs_Lt_Dh_t_2</b>	Поетапно изпълнение на проекти за обновяване на общите части и саниране на многофамилни жилищни сгради, вкл. прилагане на мерки за повишаване	2018 г.		2020 г.	120 млн. евро.	програми и фондове	Община Бургас

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
	енергийната ефективност на обществени сгради.						
	<p><b>Изпълнява се.</b></p> <p>В обхвата на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради са предвидени, към м. февруари 2017 г. за Бургас са подадени заявления и са одобрени проекти за 193 сгради. Обследвани са 182 сгради със 17 800 самостоятелни обекти в тях, с 39 500 обитатели; подписани са договори за финансиране на строителни дейности за 138 жилищни блока, а изцяло приключени са дейностите по саниране и обновяване на 14 сгради.</p> <p>По различните програми и финансови механизми общо 32 от 34 детски градини и 38 училища в Бургас са изцяло обновени и санирани, с приложени мерки за енергийна ефективност.</p> <p>През 2016 г. приключи изпълнението на проекти, финансирани по НДФ за сградата на ОУ „Епископ Константин Преславски“ в к-с „Славейков“ и СОУ „Йордан Йовков“ в к-с „Изгрев“ – саниране и мерки за ЕЕ, вкл. отопление чрез ТЕЦ Бургас.</p> <p>Стартираха дейностите по цялостна реконструкция и модернизация на сградата на иновативно училище „Ал. Георгиев – Коджакафалията“; предстои да приключат до м. септември 2017 г.</p> <p>Въведена в експлоатация модернизацията на Районната отоплителна централа в к-с „М.Рудник“; нов котел на гориво еко-пелети; подмяна на топлопроводите към две училища и една детска градина.</p> <p>Изградена нова отоплителна инсталация на еко-пелети в ОУ „Хр.Ботев“, кв. Ветрен; извършено саниране на сградата на училището и приложени мерки за ЕЕ на стойност 103 хил.лв.</p>						
<b>Bs_Lt_Dh_t_3</b>	Газификация на жилищни и обществени сгради.	2018 г.		2020 г.		„Овергаз Изток“	„Овергаз Изток“
	<p><b>Изпълнява се.</b></p> <p>През 2016 г. са газифицирани нови 50 бр. битови абонати и 2 бр. обществено-административни обекти.</p> <p>Завършена газификацията на Търговски център МЕТРО.</p> <p>Одобрен проект за трасе за изграждане на газопреводна мрежа към кв. Ветрен и в.з. Минерални бани. Предстои започване на строителни дейности.</p> <p>В процес на съгласуване е изготвен проект за газификация на територията на „Индустирален и логистичен парк Бургас“ АД.</p>						

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
Bs_Lt_Dh_a_1	Въвеждане на система за инвентаризация на изразходваните количества горива за битово отопление, с включване на всички продажби на твърди горива.	Постоянен		2020 г.	5000 лв	Общински бюджет	Община Бургас
<b>В процес на изпълнение.</b>							
<p>Към момента за целите на оценка се използва информацията, подавана от „Топливо“ АД за продадени количества твърди горива (дърва и брикети) за населението.</p> <p>Предстои да се обвърже с изградената система за видеонаблюдение на Регионална дирекция по горите Бургас, както и с информацията за доставени количества дървесина към складовете за продажба на дребно.</p> <p>За 2016 г. по информация на РДГ Бургас (за цялата територия в обхвата на РДГ) общо изсечената дървесина е 13 715 куб.м.</p>							
Bs_Lt_Dh_a_2	Поддържане на Мобилна станция за КАВ	постоянен		2020 г.	27 хил.лв./г.	Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b>							
<b>Средства в размер на 42 хил.лв. за 2016 г.</b>							
<p>Мобилната станция за КАВ на Община Бургас работи от м. април 2011 г. Контролират се нивата на осем замърсителя – бензен, стирен, озон, сяроводород, серен диоксид, азотни оксиди, PM10 и PM2.5. Мобилната станция се разполага в различни жилищни комплекси и квартали на Бургас. През 2016 г. е била позиционирана на 11 точки.</p> <p>Данните се визуализират в реално време чрез Интернет страницата на общината <a href="http://www.burgas.bg">www.burgas.bg</a>, Раздел Околна среда, Качество на атмосферния въздух, както и на 4 бр. електронни информационни табла.</p>							
Bs_Lt_Dh_a_3	Издаване на еко – бюлетин за КАВ	постоянен		2020 г.		Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b>							
<p>Ежеседмично се издава Еко-бюлетин с обобщена информация за състоянието на въздуха, като екземпляр от бюлетина се поставя на информационното табло на сградата на бивш Профсъюзен дом /офисите на Дирекция ОС/, информацията се поддържа и на Интернет страницата на общината, Раздел Околна среда, Екобюлетини.</p> <p>През 2016 г. издадени 48 бр. еко-бюлетини.</p>							
Bs_Lt_Dh_a_4	Поддържане на система за информиране на населението за КАВ чрез информационни табла в реално време.	Постоянен		2020 г.	6 хил.лв./г.	Общински бюджет	Община Бургас



Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходим и средства	Източник на средства	Отговорна институция
<b>Изпълнява се.</b> Данните за КАВ от пунктовете за мониторинг и от Мобилната станция се визуализират в реално време чрез Интернет страницата на общината <a href="http://www.burgas.bg">www.burgas.bg</a> , Раздел Околна среда, Качество на атмосферния въздух, както и на 4 бр. електронни информационни табла – на сградата на общината и на сградите на териториалните дирекции в к-с „Славейков“, к-с „М. Рудник“ и кв. Долно Езерово.							
Bs_Lt_Dh_i_1	Поддържане на интернет страница ( <a href="http://air.burgas.bg">http://air.burgas.bg</a> ) за информация и връзка в реално време с пунктовете за наблюдение и контрол КАВ на територията на Община Бургас.	Постоянен		2020 г.	6 хил.лв./г.	Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b>							
Bs_Lt_Dh_a_5	Актуализация на Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Бургас.	При необходимост		2020 г.		Общински бюджет	Община Бургас
Настоящата Програма за подобряване качеството на атмосферния въздух в община Бургас е приета на заседание на Общински съвет Бургас на 29.03.2016 г.							
Bs_Lt_Dh_a_6	Ежегоден доклад за изпълнение на Програмата за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Бургас.	Постоянен				Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> Изготвеният доклад за изпълнението на програмата за подобряване на КАВ се представя в РИОСВ Бургас и МОСВ.							
<b>Bs_Lt_Tr – Намалване на емитираните ФПЧ<sub>10</sub> в атмосферния въздух от автотранспорта</b>							
Bs_Lt_Tr_t_1	Изграждане на голям обходен маршрут на Бургас за тежкотоварни автомобили и транзитното движение.	2020 г.	Комплексното изпълнение на предложените мерките води до редуциране на годишните емисии на ФПЧ <sub>10</sub> с общо 158 т.	2020 г.	По проект	ОП и ЕФ Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> На 15.07.2016 г. е въведен в експлоатация I-ви етап на проекта за Пътен възел Запад - изграждане на виадукт, който премества ул. „Одрин“ и ж.п. линията към Товарна гара, на стойност 20 млн.лв. Изграждането на виадукта извежда директно натоварения автомобилен трафик от АМ Тракия към южното Черноморие и ГКПП М. Търново – само през лятото 10 000 автомобили дневно преминават през съоръжението. През м. ноември 2016 г. започна II-рия етап на проекта за обход на Бургас -			Поддържане на ниско съдържание на пътен нанос върху пътните платна.				

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
	разширение на ул. „Крайезерна“, трасе с дължина 3,122 км на стойност 15 млн.лв., като по този начин ще се реализира връзката на новоизградения Пътен възел „Запад“ и бул. „Т. Александров“ за транзитно преминаващи и за тежкотоварните автомобили. Изготвен проект от АПИ за „Северен“ обход на Бургас, който предвижда нова пътна връзка – пътен възел на две нива, между главен път I-6 София-Бургас и път I-9 Бургас-Варна (в територията северно от к-с „Изгрев“). Към момента се разработват ПУП на територията.		Намаляне на превишенията през летния сезон в резултат на транспортно замърсяване.				
<b>Bs_Lt_Tr_t_2</b>	Проучване на възможностите за въвеждане на зона с ниски емисии в ЦГЧ на град Бургас.	2020 г.	Поддържане на средно годишни концентрации на $FPCH_{10}$ в рамките на средногодишната норма от $40 \mu g/m^3$ ;	2020 г.	1.6 млн. лв.	ОП „Околна Среда“	Община Бургас
<b>Неизпълнено.</b>			Редуциране на транспортното замърсяване ще намали броя на превишенията на СДН.				
Извършен е анализ и се подготвя определяне и обявяване на „Зона с ограничение на скоростта на МПС до 30 км/ч“ - в к-с „Бр. Миладинови“ районът около ОУ „Бр. Миладинови“, ул. „Родопи“ и ул. „Струга“.							
<b>Bs_Lt_Tr_t_3</b>	Изготвяне на проект и кандидатстване по ОПОС за подмяна на автомобилния парк на общинска администрация Бургас с електро- и/или хибридни автомобили.	2018 г.		2020 г.	8.5 млн. лв.	Общински бюджет ОП	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> <b>Средства в размер на 107 856 лв.</b>							
По Инвестиционната програма за климата за насърчаване използването на електромобили чрез НДЕФ община Бургас подготви проект за закупуване на 2 броя електро-автомобили, които да заменят два от конвенционалните в автопарка на администрацията. Спестените емисии са както следва: $CO_2$ – 10,4 т/год; $NOx$ – 880,6 г/год; въглеродород – 1.8 кг/год. Електро-парка на община Бургас се допълва и от следните автомобили: Електробус, който извършва вътрешни курсове в рамките на Гробищен парк Бургас; Електробус, който извършва сезонни (през лятото) маршрутни курсове като градски транспорт по крайбрежната алея от Северен плаж към лугата, до паркинга преди 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; Електро велосипеди от системата за обществен вело-транспорт.							

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходим и средства	Източник на средства	Отговорна институция
Bs_Lt_Tr_t_4	Системно машинно миене на основната улична мрежа на града, в т.ч. периодично ръчно почистване на уличните регули, по които се е натрупал значителен пътен нанос.	Постоянно без зимния период		2016-2020 г.	3 млн. лв/год.	Общински бюджет	Община Бургас
<p><b><u>Изпълнява се.</u></b>  <b><u>Изразходени средства за 2016 г. в размер на 4 060 600 лв.</u></b>  Извършва се по график от Консорциум „Титан Бургас”, през 2016 г. почистване и измиване на всички основни пътни артерии се извършваше с увеличена честота; през март – май се проведе традиционното пролетно почистване; през летния период се извършва машинното миене на улиците на Бургас и през тъмната част от денонощието с цел недопускане затруднения в движението на пешеходци и автомобили; вкл. и измиване на най-натоварените кръстовища допълнително, извън утвърдения график. За 2017 г. са предвидени средства в размер на 4 184 418 лв.</p>							
Bs_Lt_Tr_a_1	Осъществяване на контрол за възстановяване на улици и тротоари при ремонт/изграждане на елементи на техническата инфраструктура с цел недопускане на замърсяване на прилежащите площи и територии с кал и други замърсявания, водещи до увеличаване на пътния нанос или ветрово запрашване.	Постоянен		2016-2020 г.	-	Общински бюджет	Община Бургас
<p><b><u>Изпълнява се.</u></b>  Контрол върху дейността на строителните фирми се извършва от инспектори “Екология и контрол за ООС” – за недопускане на запрашване при подготовката за преасфалтиране, за ограждане на строителните площадки с плътна ограда; за недопускане на замърсяване на прилежащите площи към строежите; за недопускане на складиране на земни маси и строителни отпадъци извън оградите на строителните площадки; за недопускане замърсяване на уличните платна от тежкотоварните автомобили, обслужващи строежите, както и транспортиране на СО и насипни товари с открити каросерии.  За 2016 г. са извършени общо 2 059 бр. проверки, от тях на строителни фирми 1 015 броя; съставени са 567 бр. констативни протоколи с дадени предписания и 75 бр. актове за установяване на административни нарушения – спрямо предходните години се констатира силно редуциране в броя на извършваните нарушения.</p>							
Bs_Lt_Tr_a_2	Осъществяване на проверки за спазването на мерки за недопускане на замърсяване от строежите, вкл. по спазването на маршрутите за транспортиране на	Постоянен		2016-2020 г.	-	Общински бюджет	Община Бургас

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
	отпадъците от строителните обекти.						
<b>Изпълнява се.</b>							
<b>Bs_Lt_Tr_a_3</b>	Стриктен контрол за неправилно паркиране, особено в зелените площи.	Постоянен		2016-2020 г.	-	Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> Контролът се осъществява чрез контролното звено еко-инспекторат, като през 2016 г. са извършени 32 бр. проверки – по сигнали и като регулярен контрол, за паркирани МПС върху зелени площи.							
<b>Bs_Lt_Tr_a_4</b>	При провеждане на обществени поръчки, търгове за транспортни услуги и закупуване на транспортни средства в обществения транспорт, да се въведе задължително изискване към превозните средства, които да отговарят на европейската нормативна уредба за вредни емисии от двигателите и използване на възобновяеми енергийни източници в градския транспорт.	Постоянен		2016-2020 г.	-	Общински бюджет, ОП	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> Въведени са изисквания при обявяване на обществени поръчки за транспортни услуги – транспортните средства да притежават минимум Euro 4. Всички автобуси, закупени по проект „Интегриран градски транспорт“ са със сертификат Euro 5. Закупените от „Бургасбус“ през 2016 г. 7 бр. нови съчленени нископодови автобуси Соларис са със сертификат Euro 6. Закупените чрез общинския превозвач „Бургасбус“ ЕООД 6 бр. нови микробуси Ивеко за охраняващите линии на градския транспорт са стандарт Euro 5+. Доставените по ОПОС 22 бр. нови тролейбуси са с характеристики за ЕЕ.							
<b>Bs_Lt_Tr_a_5</b>	Преференциален данък МПС за електро- и хибридни МПС	Постоянен		2016-2020 г.	-	Общински бюджет	Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> Приети са законодателни мерки – в Наредбата за определяне размера на местните данъци и в Наредбата за платено и безплатно паркиране на моторни превозни средства на територията на Община Бургас, определена като зона, са разписани преференции – освободени са от данък МПС всички електро-автомобили, мотопеди и мотоциклети, както и същите паркират безплатно в рамките на „синя зона“ в Бургас; Електрическите МПС могат да използват безплатно изградените 4 броя зарядни							

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходим и средства	Източник на средства	Отговорна институция
	станции – на паркинга на ул. „Гурко“, на ул. Ст.Стамболов до Математическата гимназия; в района на Флората и до Хотел „Приморец“; Приети са законодателни мерки и на национално ниво – Законът за местните данъци и такси 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 хибридни автомобили.						
Bs_Lt_Tr_i_1	Провеждане на информационна кампания и насърчаване използването на обществения транспорт, в т.ч. и велосипедния транспорт.	Постоянен		2016-2020 г.	5 000 лв.	Общински бюджет	Община Бургас
	<p><b>Изпълнява се.</b></p> <p>В рамките на проект „Интегриран градски транспорт“ са проведени обществени представяния и обсъждания за всеки от жилищните райони на Бургас, на които се разясняват предимствата при използването на обществения транспорт; по-бързото и комфортно придвижване; ползите за околната среда и намаляване замърсяването на въздуха.</p> <p>Осигурена и налична на интернет страницата на община Бургас на подробна информация за линиите по новата транспортна схема.</p> <p>Проведен конкурс на тема „Защо обичам да се возя в автобус?“ за деца до 18 години, с основна цел да се популяризира идеята за предимствата от използване на обществения транспорт.</p> <p>Продължава да се радва на изключителен интерес въведената система за обществен транспорт „Вело Бургас“ – към момента са изградени 14 велостанции и са на разположение 120 велосипеда по системата рент-а-байк. През 2016 г. бе закупен и електрически велосипед.</p> <p>За поредна година в рамките на Европейска седмица на мобилността 16-22 септември под мотото „Умно придвижване – силна икономика“, бяха проведени редица мероприятия и събития за информиране на гражданите за екологосъобразните начини на придвижване и транспорт, както и влиянието на моторните превозни средства върху здравето на хората. Бе представено мобилно приложение – интерактивен градски навигатор и платформа за информация на обществеността за формите на придвижване в градската среда.</p> <p>Изградена бе нова соларна инсталация на ул. „Ал. Батенберг“, официално представена на 19 септември, която „брои“ велосипедния трафик.</p> <p>На 22 септември – Денят без автомобили, бе затворена за движение на МПС ул. „Васил Левски“, като по този начин бе фиксиран квадрат в центъра на града без автомобили.</p>						

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходим и средства	Източник на средства	Отговорна институция
	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.						
<b>Bs_Lt_Tr_t_5</b>	Разширяване на велосипедната мрежа на територията на град Бургас.	2018 г.		2020 г.	По проект за ИГТ	ОПРР, Общински бюджет	Община Бургас
<p><b>Изпълнява се.</b></p> <p>Действащият ОУП на гр. Бургас предвижда използване на алтернативни видове транспорт, които да облекчат трафика в градската територия, като също така поставя акцент и на заложената мрежа от велоалеи в обвързка с прилежащите територии в посока юг към Созопол и в посока север след Сарафово с възможна връзка за Поморие. Разширяването на мрежата велоалеи ще се реализира към всички квартали на Бургас – с нови 22 км;</p> <p>Изградена бе велоалея към местност Пода и кв. Крайморие;</p> <p>Изградени велостоянки пред ЦДГ „Раковина“ в ЦГЧ и ЦДГ „Здравец“ в к-с „Изгрев“;</p> <p>Изградени 10 нови велостоянки за паркиране на 100 велосипеда пред Университет „Проф. д-р А.Златаров“;</p> <p>Изграден вело-сервиз за самостоятелно обслужване от колоездачи – на велостоянката до Графична база в Морската градина;</p> <p>При реконструкцията на ул. „Ал. Батенберг“ бе изградена велоалея в разделителната ивица на четирилентовата улица</p> <p>Реализирана е новата вело алея към кв. Сарафово, разположена по крайбрежната алея.</p>							
<b>Bs_Lt_Tr_t_6</b>	Изграждане на паркинги, в т.ч. предпроектни проучвания и концепция за изграждане на буферни паркинги в ключови зони на града.	2020 г.		2020 г.		Общински бюджет, ОП, ЕФ	Община Бургас
<p><b>Изпълнява се.</b></p> <p>Реализирани са следните проекти:</p> <p>Общински паркинг на ул. „Гурко“ - 500 места, в т.ч. и 10 броя паркоместа за автобуси;</p> <p>В к-с „М. Рудник“, зона В, бл.107-108-109-110 – изграден паркинг за 100 места;</p> <p>В зона Б, бл. 453-до бл.459 – паркинг за 300 места; за зона Г – към момента се изгражда.</p> <p>В к-с „Изгрев“ нов паркинг за 50 места.</p> <p>При реконструкцията и рехабилитацията на ул. „Янко Комитов“ и бул. „Тракия“ – изградени нови 40 паркоместа.</p> <p>В близост до стария военен бункер, на брега на морето след лугата, бе изграден нов</p>							

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходим и средства	Източник на средства	Отговорна институция
	<p>паркинг за около 200 автомобила.</p> <p>От м. май е в експлоатация подземния паркинг под площад „Кирил и Методий“, на четири нива.</p> <p>По линия на надграждане на проекта за ИГТ, към момента се изготвят проучванията и подробните устройствени планове за изграждането на буферни паркинги на всички входно-изходни артерии; за целта е осигурен ресурс от 8,8 млн.лв.</p> <p>Въведената в Бургас „синя зона“, чрез която са определени места за кратковременно платено паркиране в центъра на града цели решаване на проблема с огромното натоварване на централните градски части с автомобили и регламентира в същото време места за паркирането им. Общо местата в обхвата на зоната са 4 964 бр.</p> <p>Интензивно се работи по разчистване на Бургас от ИУМПС – в резултат на извършените проверки от еко-инспекторите и предприетите действия до края на 2016 г. са освободени общо 2 763 паркоместа, заемани от стари автомобили /самите ИУМПС са предадени в центрове за разкомплектоване/.</p>						
<b>Bs_Lt_Tr_t_7</b>	Изграждане/реконструкция/рехабилитация на пътната и уличната мрежа в Общината.	Постоянен		2020 г.	6 млн.лв./год.	Общински бюджет	Община Бургас
	<p><b><u>Изпълнява се.</u></b></p> <p><b><u>Средства в размер на 13,191 млн.лв. през 2016 г.</u></b></p> <p>През 2016 г. в гр. Бургас и съставните селища на територията на общината се изпълнява поддържане и модернизация на пътната инфраструктура, като акцентът се запазва - цялостно решаване на проблема с уличната инфраструктура и подземните комуникации.</p> <p>Общо извършените СМР възлизат над 13 млн.лв., като това включва както цялостното преасфалтиране на улици в гр. Бургас и съставните селища, така и извършените текущи ремонти и поддържане на улици, пътни и тротоарни настилки.</p> <p>В допълнение - като самостоятелни обекти в рамките на капиталовата програма са реализирани:</p> <p>Пълна реконструкция на ул. „Кооператор“ в к-с „Меден Рудник“ на стойност 15 млн.лв.; изградена като четирилентова, със статут на околновръстен път за комплекса и връзка с изградената източна районна артерия;</p> <p>Цялостна реконструкция на ул. „Александър Батенберг“;</p> <p>Цялостна реконструкция на ул. „Фердинандова“ – проектът ще бъде окончателно завършен през лятото на т.г.</p> <p>По бюджета за 2017 г. са заложили 29 млн.лв. за нови улици и пространства.</p>						
<b>Bs_Lt_Tr_t_8</b>	Благоустройство и озеленяване на крайпътните и междублоковите пространства, с цел защита от прах	Постоянен		2020 г.		Общински бюджет	Община Бургас

Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходим и средства	Източник на средства	Отговорна институция
	и газове.						
	<p><b><u>Изпълнява се.</u></b>  <b><u>Средства за озеленяване и поддържане на зелени пространства в размер на 2 592 100 лв. през 2016 г.</u></b></p> <p>Извършено е благоустрояване на пространства в различните жилищни комплекси на Бургас:          Благоустрояване на Парк Минерални бани – изградена зона за игра и Аква калиде;          Нов изцяло реконструиран районен парк в к-с „Лазур“, с детски площадки и „въжен град“;          Нови 2 бр. детски площадки в кв. Долно Езерово;          Нова детска площадка ул. „Юри Венелин“;          Извършено е благоустрояване на пространството в Зона Б, к-с „М. Рудник“ - бл.453-455-456-457-459;          Изцяло обновени дворни пространства и площадки в ОУ „Елин Пелин“ – проект на стойност 1,8 млн.лв.;          Извършено благоустрояване на пространствата в к-с „М. Рудник“ – между бл.440-452, в близост до ОУ „К. Петканов“, вкл. с изграждане на нови детски площадки, нова алейна мрежа, велоалеи, видеонаблюдение;          Стартира проекта за благоустрояване и реконструкция на Историческото ядро на Приморски парк, ще бъде завършен през т.г.          Изграден нов парк за отдих и спорт в к-с „М. Рудник“ – между бл.126-127-128;          Извършено е благоустрояване на междублокови пространства в к-с „Възраждане“, в близост до бл.40 на ул. „Пробуда“;          С финансиране чрез ПУДООС по програмата „За чиста околна среда“ са изпълнени два проекта – почистено пространството от гаражи и строителни отпадъци пред бл.75 в к-с „Славейков“ и оформяне на градинка и детска площадка за 10 000 лв., както и Изграждане на детска площадка между бл.482 и бл.484 в к-с „М. Рудник“ на стойност 9 900 лв.          В озеленените площи на Бургас са внесени 213 бр. нови дълготрайни декоративни дървета и 735 бр. храсти.          През 2017 г. предстои старт на проекта за най-зелена жилищна сграда в България в к-с „Лазур“ - 18 етажна; с паркинг за 150 места; с инфраструктура за индивидуално ел.захранване на всяко паркомясто; с фотоволтаична система за ел. захранване на цялата сграда; с вътрешноквартални алеи и улици, респ. благоустрояване за 1 млн.лв.</p>						
<b>Bs_Lt_Pr - Поддържане на ниски нива на емитираните замърсители в атмосферния въздух от промишлеността</b>							



Код	Описание на мярката	Срок за изпълнение	Очакван ефект	Период в който се очаква ефекта	Необходими средства	Източник на средства	Отговорна институция
Bs_Lt_Pr_t_1	Използване на НДНТ при дейността на промишлените предприятия с цел ограничаване замърсяването на атмосферния въздух и в съответствие с принципите на устойчивото развитие	Постоянен		2016-2000 г.	не са необходими	-	
<b>Изпълнява се.</b> Заложено в издадените Комплексни разрешителни на промишлените предприятия, както и като задължителни условия в становищата на компетентния орган РИОСВ Бургас по процедурата за ОВОС за нови инвестиционни предложения.							
Bs_Lt_Pr_t_2	Контрол на емисиите във въздуха, както и на заложените условия в комплексните разрешителни за експлоатация на промишлените предприятия.	Постоянен		2016-2000 г.	не са необходими	-	ИАОС РИОСВ Бургас Община Бургас
<b>Изпълнява се.</b> Чрез планираните и извънредни проверки (при необходимост) от страна на РИОСВ Бургас и РЛ Бургас.							

**Легенда:** Bs – Бургас; Lt – дългосрочна мярка; Dh – сектор комунално битово отопление; Tr – сектор транспорт; Pr – промишленост, a – административна мярка; i-информационна мярка; t - техническа мярка; 1 – номер поред на съответната мярка.

### 3. Индикатори за контрол на изпълнение на мерките

#### Индикатор: Намаляване на броя на превишенията на СДНОЧЗ за ФПЧ<sub>10</sub> под 35 за всеки АИС

Броят регистрирани превишения на СДН ОЧЗ за замърсителя ФПЧ<sub>10</sub> за 2016 г. по пунктове е както следва:

АИС кв. Долно Езерово – 112 бр.

АИС к-с „Меден Рудник“ – 15 бр.

ДОАС система OPSIS, к-с „Лазур“ – 38 бр.

Мобилна станция за КАВ на Община Бургас – 14 бр.

#### Индикатор: Поддържане на СГ концентрации на ФПЧ<sub>10</sub> под СГНОЧЗ за всеки АИС

Средногодишните концентрации на замърсителя ФПЧ<sub>10</sub> през 2016 г. по пунктове са както следва:

АИС кв. Долно Езерово – 45,3 мкрг/м<sup>3</sup>

АИС к-с „Меден Рудник“ – 19,7 мкрг/м<sup>3</sup>

ДОАС система OPSIS, к-с „Лазур“ – 30,8 мкрг/м<sup>3</sup>  
Мобилна станция за КАВ на Община Бургас – 22,3 мкрг/м<sup>3</sup>

**Индикатор: Намаляване на регистрираните най-високи 24-часови концентрации, за всеки АИС**

Регистрираните най-високи 24-часови концентрации на замърсителя ФПЧ<sub>10</sub> през 2016 г. по пунктове са както следва:

АИС кв. Долно Езерово – 127,7 мкрг/м<sup>3</sup>  
АИС к-с „Меден Рудник“ – 112,4 мкрг/м<sup>3</sup>  
ДОАС система OPSIS, к-с „Лазур“ – 150,0 мкрг/м<sup>3</sup>  
Мобилна станция за КАВ на Община Бургас – 112,7 мкрг/м<sup>3</sup>