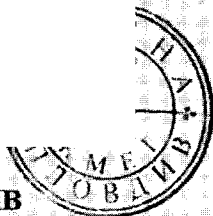
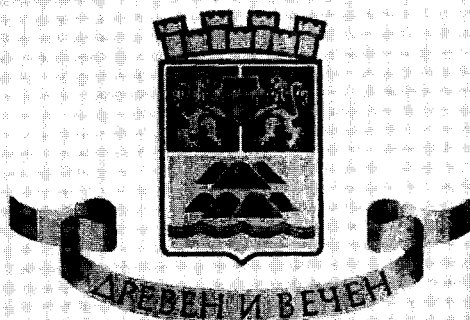


УТВЪРДИЛ

КОСТАДИН ДИМИТРОВ
КМЕТ ОБЩИНА ПЛОВДИВ



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ОТЧЕТ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИ ЗА 2023 Г.



План за действие 2018-2023 г. към „Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив“, приета с Решение № 293, взето с Протокол № 13 от 26.07.2018 г., посл. изм. с Решение №344, взето с Протокол № 21 от 19. 12.2023 г. на Общински съвет – Пловдив.



a. Референтна година	2023
b. Държава-членка	BG (Bulgaria)
c. Препратка към програмата или плана	Отчет по изпълнение на План за действие 2018-2023 г. към „Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив“, приета с Решение № 293, взето с Протокол № 13 от 26.07.2018 г. на Общински съвет – Пловдив, променено с Решение № 52, взето с Протокол № 4 от 24.02. 2022 г. на Общински съвет Пловдив в частта срок на изпълнение на 5 мерки, посочени в Плана като краткосрочни, средносрочни; http://www.plovdiv.bg/item/ecology/documents//планове-и-програми/
d. Списък на кодовите номера на ситуацията на превишения	BG0002_PD_PM10_d; BG0002_PD_PM10_a;
e. Наименование на органа, отговорен за разработването на плана или програмата, отнасящи се за ситуацията на превишение	Община Пловдив*, 4000 гр. Пловдив, пл. "Ст. Стамболов" №1
f. Пощенски адрес на отговорния орган	Община Пловдив , 4000 гр. Пловдив, пл. "Ст. Стамболов" №1
g. Лице за контакт	Г-жа Василка Чопкова, Директор Дирекция „Екология и управление на отпадъците“, Община Пловдив; Г-жа Елена Найденова- главен експерт, дирекция „Екология и управление на отпадъците“, Община Пловдив
h. Пощенски адрес на лицето за контакт	4000 гр. Пловдив, пл. "Ст. Стамболов" №1
i. Телефон на лицето за контакт	032/ 656 873; 032/ 656 878

НОРМАТИВНИ ОСНОВАНИЯ

Настоящото докладване е на основание чл. 79, ал.5 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда, чл. 27, ал 2 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, а именно:

„В случаите, когато в даден район общата маса на емисиите довежда до превишаване на нормите за вредни вещества (замърсители) в атмосферния въздух и на нормите за отлагания, кметовете на общини разработват и изпълняват програми за намаляване нивата на замърсителите и за достигане на утвърдените норми по чл. 6. Програмите се приемат от общинските съвети.

(2) Кметовете на общини ежегодно до 31 март внасят в общинските съвети отчет за изпълнението на програмите по ал. 1 за предходната календарна година. Екземпляр от отчета се представя в съответната РИОСВ.

(3) Отчетът по ал. 2 се публикува на интернет страницата на общината след одобрение от общинския съвет.”

ВЪВЕДЕНИЕ

Замърсителите в атмосферният въздух се формират от различни източници с естествен характер с човешката активност, и са в пряка зависимост от метеорологичните условия. Формират се в резултат на горивни процеси, включително и битов сектор, автомобилния трафик, различни индустриални дейности, състоянието на пътната инфраструктура, строителна, строително - ремонтна дейност и др.

Към отчета се извършва и анализ и оценка на регистрираните нива на фини прахови частици и азотен диоксид, превишенията на установените норми и изменението им през 2023 година, както и тенденцията им на изменение през изминалите десет години. За изготвянето на са използвани данни от пунктовете за мониторинг (ПМ) на атмосферния въздух,



на територията на Община Пловдив – АИС /Автоматична измервателна станция/ “Каменица” и АИС „Ж.К.Тракия“.

При извършване на настоящата оценка и анализ на замърсяване в отчета не са взети под внимание климатичните и метеорологичните условия за района, свързани със разсейване и разпространение на замърсителите в атмосферата. Тези особености ведно с фоновото замърсяване в страната представляват естествена основа за развитие на специфична локална среда на територията на община Пловдив.

Изпълнените дейности, са свързани с подобряване качеството на атмосферния въздух с цел достигане на нормативните стойности по показателите $FPCH_{10}$, $FPCH_{2,5}$, азотен диоксид и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух /АВ/ на територията на гр. Пловдив. В този смисъл описаните дейности не изчерпват в пълна степен въздействието и ефекта върху подобряване качеството на атмосферния въздух на територията на общината. Същите следва да се разглеждат като част от всички останали дейности, инициативи и компетентности на структури от страна на Община Пловдив, имащи отношение по посока повишаване комфорта на жизнената среда, опазване на околната среда и в частност подобряване качеството на атмосферния въздух.

Съгласно чл. 22, ал. 1 от *Закона за чистотата на атмосферния въздух*, контролът и наблюдението за трансграничния пренос на замърсяващи вещества, за фоновото качество на атмосферния въздух, както и за влиянието на замърсяването на атмосферния въздух върху екосистемите и глобалните процеси в атмосферата се осъществяват от Министерството на околната среда и водите и от Националния институт по метеорология и хидрология към министъра на околната среда и водите. Европейското законодателство – чл. 20 на Директива 2008/50/ЕО относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа, транспонирано в чл.32 на *Наредба № 12 за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ, бр. 58/30.07.2010 г.) (Наредба № 12/2010 г.)*, дава възможност в случаите, когато установените превишения на нормите за $FPCH_{10}$ в даден район за оценка и управление (РОУ) са в резултат на високи концентрации на прахови частици в атмосферния въздух, причинени от природни източници (включително от пренос на пустинен прах), тези превишения да не се считат като такива. Доказването и приспадането на превишенията на нормите за $FPCH_{10}$ в тези случаи се признава след представяне в Европейската комисия на списък за дадена календарна година на РОУ с превишенията на нормите, които се дължат на емисии от природни източници.

Във връзка с това по възлагане на Изпълнителната агенция по околна среда от страна на Националния институт по метеорология и хидрология е разработена *„Методика за определяне на превишенията на пределно допустимите стойности на $FPCH_{10}$, които се дължат на емисии на природни източници – пустинен прах“*. Тя отчита спецификата на процесите, свързани с пренос на пустинен прах към България и позволява количествено определяне на приноса му към превишенията на $FPCH_{10}$ в пунктовете за мониторинг към Националната автоматизирана система за контрол качеството на атмосферния въздух. Методиката е приложена за данните от 2021 г. и 2022 г., които се докладват пред Европейската комисия.

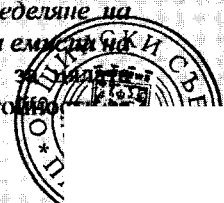
Окончателните данни за 2021 г. и за 2022 г. с приспадането на преноса и Методиката са предоставени на обществеността на интернет страницата на ИАОС, съгласно изискванията на чл. 43, ал. 1 от *Наредба №12/2010 г.*:

- <https://eea.government.bg/bg/legislation/air/rezultati-ot-prilozhenieto-na-metodikata-za-opredelyane-na-previsheniyata-na-predelno-dopustimite-stovnosti-na-fpchl0-koito-se-dalzhata-na-emisii-ot-pustinen-prah>

- https://eea.government.bg/bg/legislation/air/Metodika_pustinen_prah1.pdf

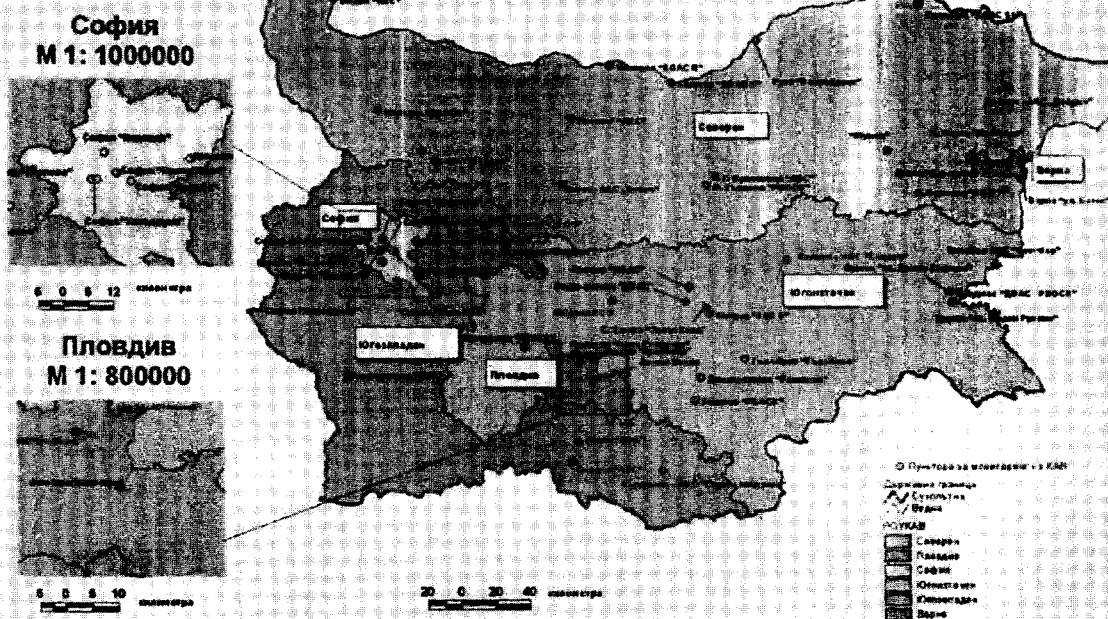
За изготвянето на настоящия доклад са ползвани регистрираните данни по показатели $FPCH_{10}$ и $FPCH_{2,5}$, като атмосферни замърсители, без корекция на стойностите, дължащи се на преносни процеси в атмосферата.

Приспадането на превишенията, които се дължат на природни източници – пустинен прах по отношение на данните за $FPCH_{10}$ за 2023 г. съгласно *„Методика за определяне на превишенията на пределно допустимите стойности на $FPCH_{10}$, които се дължат на емисии на природни източници – пустинен прах“* се извършва през 2024 г. на база данни за календарна 2023 г., съответно към настоящия момент не са налични коригирани стойности за 2023 г.



РАЙОНИ ЗА ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ /РОУКАВ/ НА ТЕРИТОРИЯТА НА Р. БЪЛГАРИЯ

Пунктове за мониторинг на качеството на атмосферния въздух на България, разпределени по райони за оценка и управление на КАВ
М 1: 2500000



РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ГРАД ПЛОВДИВ НА ФОНА НА РОУКАВ "АГЛОМЕРАЦИЯ ПЛОВДИВ"

Територията на Р. България е разделена на шест района за оценка и управление качеството на атмосферния въздух /РОУКАВ/. Територията на община Пловдив е част от втори РОУКАВ с наименование "Агломерация Пловдив" и код BG0002 – нейните граници не се припокриват с границите на РОУКАВ. РОУКАВ "Агломерация Пловдив" е с 469 806 жители и площ 1 390 km², а община Пловдив с 321 824 жители (данни на НСИ към 31.12.2022 г.) и площ 101,981 km².

ОПИСАНИЕ НА РАЙОНА ЗА ДОКЛАДВАНЕ

Територията на Община Пловдив е урбанизирана, с висока плътност на застрояване, интензивен автомобилен трафик и промишлена активност. Основни източници на замърсяване през зимния период са комунално - битовия сектор и автомобилният транспорт. През летния период влиянието на бита е заменено с активни дейности на населението типични за летния период напр. ремонтно-строителни и др. – създаващи предпоставки за вторичен унос. Въз основа на извършени предходни анализи за приноса на отделните източници към нивата на ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2,5}, Б(α)П и NO₂ в АВ на територията на Община Пловдив, се изпълняват технически, регулаторни, икономическо-фискални и информационно-образователни мерки.

РОЛЯ НА РЕЛЕФА И ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГРАД ПЛОВДИВ



Град Пловдив се намира в Горнотракийската низина, затворена от трите географски посоки между планински масиви и възвишения, т.е. налице е коритовидна морфоструктура, в „дъното“ на която е разположен градът. Тази даденост има съществено негативно отражение върху разсейването на отделяните в атмосферата замърсители. Скоростта на вятъра в гр. Пловдив е по-ниска от тази в повечето големи градове на България, а инверсиите са по-чести, по-продължителни и по-силно изразени. Казаното се потвърждава от метеорологичните наблюдения в района.

Таблица Средна годишна скорост на вятъра в големите градове на България

Град	Пловдив	София	Варна	Бургас	Ст. Загора	Русе	Плевен
Скорост m/s	1.8	2.6	3.5	3.4	1.4	2.3	1.9

По Климатичен справочник на България, том 4 – Вятър, София, 1982

Пряко измерване на инверсиите се извършва чрез вертикални сондажи на атмосферата, каквито в България се извършват само в София, или чрез съпоставяне на температурата на въздуха долу в равнината с температурата на по-високо място, например по склона на планината. За района на Пловдив разполагаме с представително изследване по втория метод, резултатите от което са резюмирани в таблицата по – долу.

Таблица Брой дни с инверсии в западната част на Тракийската равнина

Месец	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
Брой	23.0	19.6	20.6	25.8	24.8	23.8	28.2	28.0	28.0	27.4	21.6	23.0	294

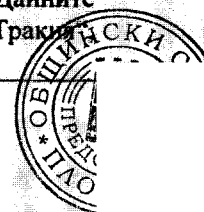
По Христов, П., 1974, „Температурни инверсии над западната част на Тракийската равнина“, Известия на Института по хидрология и метеорология, том XXIII, 241-255.

Оказва се, че средногодишно инверсии в Пловдив се наблюдават през 294 дни в годината. Обичайната продължителност на инверсиите е няколко дни; през студения период до 10 и повече дни, което води до акумулиране на отделяните във въздуха замърсители. За сравнение, средногодишния брой на дни с инверсии, регистрирани в София по същия метод са 170-200, т.е. с около 100 дни повече.

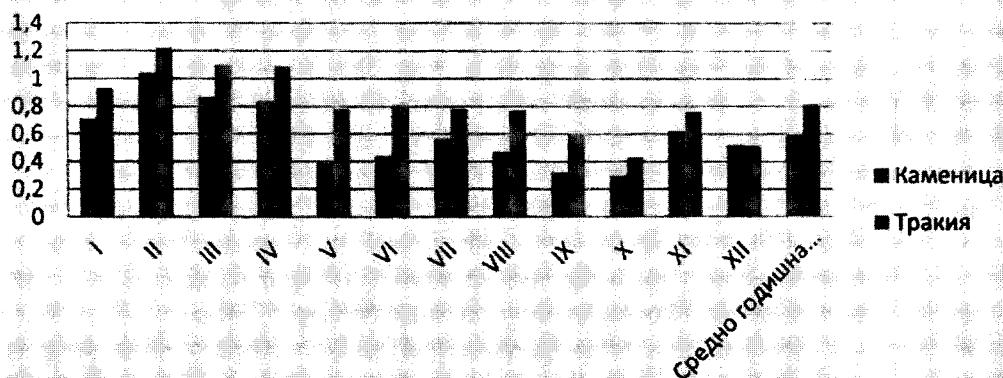
Характерни явления за района на община Пловдив са мъглите, които се формират под влиянието на температурните инверсии, слабите ветрове и високите количества аерозоли във въздушния басейн. През 33,3 дни от годината в района се наблюдават мъгли. Преобладаващите ветрове са от запад (33 - 60%) и изток (16-33%), но следва да се отбележи и дельт на южните ветрове (югозапад и югоизток) - (10,0 %). Средната годишна скорост на вятъра в Пловдив е твърде ниска – до 1 м/сек. Тук се наблюдава и един от най-високите проценти за страната на тихо време (66,4%). Тихото време в комбинация с мъгливите дни са сериозна предпоставка за понижаване на самоочистващата способност на атмосферата.

При наклонен терен, тежкия студен въздух се свлича надолу по склона, което е известно като локална планинско-долинна циркулация (планински бриз, долинна бриза, падаш вятър). В случай на коритовидна релефна форма, стичащият се студен въздух заема „дъното на коритото“, измествайки над себе си по-лекия топъл въздух, т.е. формира се инверсия. По такъв начин, в котловините, инверсиите са по-чести, по-продължителни и по-силно изразени. Релефът влияе на дисперсията на замърсителите и чрез деформацията в полето на фоновия вятър. Коритовидните релефни форми благоприятстват блокирането на въздушните маси. Явлението е известно като стагнация. Стагнация се получава и над равнинен терен, но при наличието на затворени терени форми това явление е много по често и по-силно изразено. Получава се така, че на и над нивото на планинския хребет има добре изразен въздушен пренос, докато въздушната маса под това ниво остава блокирана. Емитираните в нея замърсители се натрупват без да могат да се изнесат от котловината. Честото повторение на явлението стагнация, в климатичен аспект, се проявява в ниски стойности на скоростта на вятъра и в често наличие на безветрие (вятър по-слаб от 1 m/s).

Справка за метеорологичен показател скорост на вятъра за периода на 2023 г. Данните са от пунктовете за мониторинг (ПМ) на атмосферния въздух – „Каменица“ и „Ж.К.Тракийски“ разположени на територията на Община Пловдив.

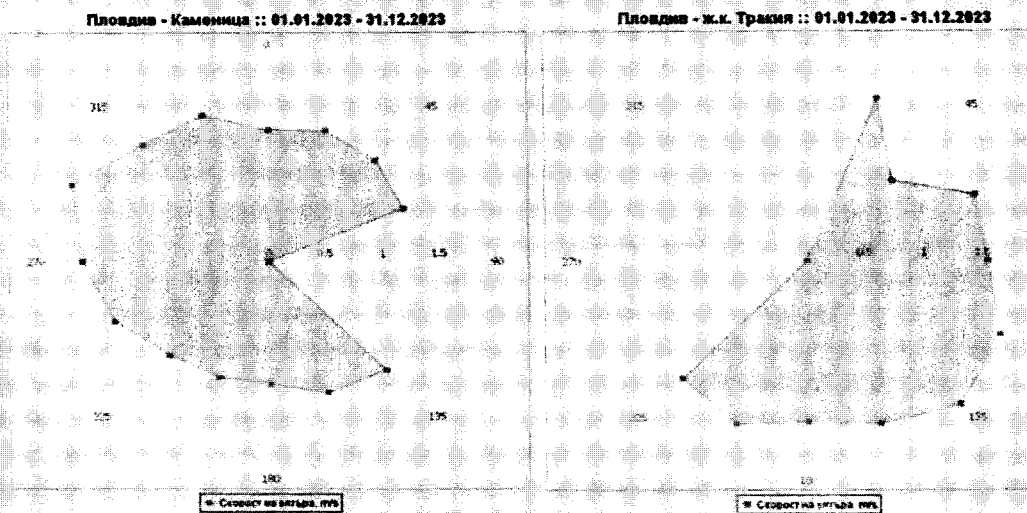


Средногодишна скорост на вятъра за 2023г. в АИС "Каменица" и "Ж.К.Тракия"



От направената справка за скоростта на вятъра е видно, че средната годишна скорост за 2023 г., на база налична информация от пунктовете за мониторинг е между 0.6 – 0,80 m/s. По месеци справката показва наличие на безветрие т. е. вятър по-слаб от 1 m/s, което доказва, че и през 2023 г. явлението стагнация, в климатичен аспект е налично

Роза на ветровете за 2023г. от данни от двата пункта за мониторинг на атмосферния въздух на територията на община Пловдив.



НОРМИ, СРОКОВЕ ЗА ПОСТИГАНЕ, АВАЛИЗ И ОЦЕНКА НА РЕГИСТРИРАНИ НИВА НА ПОКАЗАТЕЛИ ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2,5}, NO₂ и ПАВ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Пунктове за мониторинг, разположени на територията на Община Пловдив.

Норми за опазване на човешкото здраве/екологични цели и алармени прагове

Оценката на КАВ по показателите ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2,5} е направена въз основа на данните от мониторинга на АВ, провеждан на територията на Община Пловдив, част от РОУКАВ "Агломерация Пловдив" (код BG0002) чрез постоянни измервания в пунктовете за мониторинг (ПМ):

- ✓ АИС „Каменица“ (Pld2) (старо име „Евмолпия“) с код BG0051A (115678419) е мониторингов пункт в централната градска част с предимно жилищно застрояване и средна интензивност на автомобилния поток по бул. „Източен“.;



- ✓ АИС „Ж.К.Тракия“ (Pv5) с код BG0072A - транспортно ориентиран пункт, разположен на територията на р-н „Тракия“ на кръстовището на бул. „Освобождение“ и ул. „Съединение“, даващ информация за замърсяването от автомобилния транспорт в непосредствена близост до пътно платно.

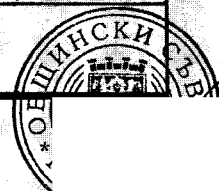
Броят на ПМ на територията на Община Пловдив е в съответствие с нормативните изисквания, съгласно Приложение № 7 към чл. 12 на НАРЕДБА № 12/2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (Обн., ДВ, бр. 58/2010 г.) (НАРЕДБА № 12/2010 г.) и Заповед № РД-257/25.03.2022 г. на Министъра на околната среда и водите, в която е посочен броят на пунктовете за мониторинг на АВ в страната, в т. ч. и за Община Пловдив, част от „Агломерация Пловдив“.

Таблица Характеристика на ПМ АИС „Каменица“ (Pld2) (старо име „Евмолпия“) с код BG0051A (115678419)

Местоположение	гр. Пловдив, кв. "Каменица", в градинката между ул. „Ралица“, "Зефир", "Марин Дринов" и бул. "Източен"
Класификация по Приложение . № 1 от Наредба № 7/1999 г.	ГФ (градски фонов)
Обхват на пункта	100 m до 2500 m
Надморска височина	
Географски координати:	
Ширина	
Дължина	E 24°45' 54,4"
Година на въвеждане в експлоатация	
Контролирани показатели за КАВ	ФПЧ ₁₀ , ФПЧ _{2,5} , C ₆ H ₆
Стандартен набор метеорологични параметри	СНМС

Таблица Характеристика на ПМ АИС „Ж.К.Тракия“ (Pv5) с код BG0072A (115678423)

▪ Местоположение	▪ гр. Пловдив, разположен на територията на р-н „Тракия“ на кръстовището на бул. „Освобождение“ и ул. „Съединение“
▪ Класификация по Приложение № 1 от Наредба № 7/1999 г.	▪ Т (транспортно-ориентиран)
▪ Обхват на пункта	▪ < 10 – 15 m
▪ Надморска височина	
▪ Географски координати:	
▪ Ширина	
▪ Дължина	▪ E 24° 45' 2,17"
▪ Година на въвеждане в експлоатация	▪ Въвстановен като АИС от
▪ Контролирани показатели за КАВ	▪ ФПЧ ₁₀ , Cd, C ₆ H ₆ (бензен).
▪ Стандартен набор метеорологични параметри	▪ СНМС



Пунктовете се обслужват от Регионална лаборатория-Пловдив - ИАОС и са елемент от Националната система за мониторинг на КАВ. Резултатите от измерванията в АИС „Каменица“ и АИС „ЖК. Тракия“ се извеждат на всеки час и КАВ се следи в реално време, като информацията се предоставя на обществеността чрез изградения портал за мониторинг на околната среда на Община Пловдив, визуализирана на: http://ecomonitoring.plovdiv.bg/plovdiv/air_params.jsp

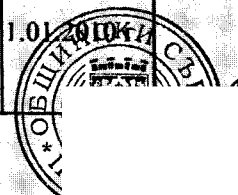
Качеството на атмосферния въздух, както и метеорологичните параметри се оповестяват пред обществеността на посочения по-горе адрес на интернет страницата на Община Пловдив, както и на електронното табло на площада пред общината, което е елемент от общинската местна система за КАВ.

НОРМАТИВНИ НИВА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ /ЕКОЛОГИЧНИТЕ ЦЕЛИ ЗА ФПЧ₁₀ И NO₂ С КРИТЕРИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ИМ ПРИ ДОКЛАДВАНЕ СА СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 НА НАРЕДБА № 12/2010 Г. И РЕШЕНИЕ 2011/850/ЕС.

Срокът за достигане на нормативните нива за ФПЧ₁₀ и NO₂ е изтекъл.
Норми за опазване на човешкото здраве, съгласно Приложения № 1, 2, 3, 4 на Наредба № 12 от 15. 07. 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ, бр.58/2010г.)

Таблица Нормативни нива за опазване на човешкото здраве /екологичните цели

Норма	Период на осредняване	Стойност	Допустимо отклонение	Дата, към която нормата трябва да бъде спазена
1	2	3	4	5
<i>Серен диоксид</i>				
Средночасова норма за опазване на човешкото здраве	1 час	350 µg/m ³ (да не бъде превишавана повече от 24 пъти в рамките на една календарна година (КГ))	150 µg/m ³ (43 %)	1.01.2005 г.
Средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве	24 часа	125 µg/m ³ (да не бъде превишавана повече от 3 пъти в рамките на една КГ)	Няма	1.01.2005 г.
Норма за опазване на природните екосистеми (не се прилага в непосредствена близост до източниците)	една календарна година и зима (от 1 октомври до 31 март)	20 µg/m ³	Няма	-
<i>Азотен диоксид и азотни оксиди</i>				
Средночасова норма за опазване на човешкото здраве	1 час	200 µg/m ³ NO ₂ (да не бъде превишавана повече от 18 пъти в рамките на една	50 % на 19.07.1999 г., намалява линейно на 1.01.2001 г. и на всеки 12 месеца	1.01.2001 г.



		(кг)	след това до достигане на 0 % към 1.01.2010 г.	
Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве	една календарна година	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂	50 % на 19.07.1999 г., намалява линейно на 1.01.2001 г. и на всеки 12 месеца след това до достигане на 0 % към 1.01.2010 г.	1.01.2010 г.
Норма за опазване на растителността (не се прилага в непосредствена близост до източниците)	една календарна година	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (NO+NO ₂)	Няма	
Фини прахови частици (ФПЧ₁₀)				
Средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве	24 часа	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ ₁₀ (да не бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една кг)	50 %	1.01.2005 г.
Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве	една календарна година	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ ₁₀	20 %	1.01.2005 г.
Фини прахови частици (ФПЧ_{2,5})				
Етап 1				
Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве	една календарна година	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ _{2,5}	20 % на 11.06.2008 г., намаляващи линейно на 1.01.2009 г. и на всеки 12 месеца след това, за да достигне 0 % към 1.01.2015 г.	1.01.2015 г.
Етап 2 ⁽¹⁾				
Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве	една календарна година	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ _{2,5}		1.01.2020 г.
Олово				
Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве	една календарна година	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	(100 %)	1.01.2005 г.
Бензен				
Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве	една календарна година	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (100 %) на 13.12.2000 г., намалява на 1.01.2006 г. и на всеки 12 месеца след това с 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до достигане на 0 % към 1.01.2010 г.	1.01.2010 г.
Въглероден оксид				



Норма за опазване на човешкото здраве	максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието ⁽²⁾	10 mg/m ³	(60 %)	1.01.2005 г.
---------------------------------------	---	----------------------	--------	--------------

НОРМАТИВНИ НИВА - ЕКОЛОГИЧНИ ЦЕЛИ ЗА ПОКАЗАТЕЛИ ФПЧ_{2,5} И ПАВ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Територията на Община Пловдив, е определена и като район за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух, в който концентрациите в атмосферния въздух на:

- ✓ ФПЧ_{2,5} превишават горния оценъчен праг (ГОП) и средногодишната норма;
- ✓ ПАВ превишава средногодишната целева норма (СГЦН) за бензо(а)пирен.

Сроковете за достигане на установените норми за отделните показатели са:

- ✓ 01.01.2013 г. - за ПАВ, съгласно § 4 на Преходните и заключителните разпоредби на НАРЕДБА № 11/2007 г.;
- ✓ 01.01.2015 г. - за ФПЧ_{2,5}, съгласно колона 5 на таблица 2 от раздел II на приложение № 1 съгласно чл. 28 на НАРЕДБА № 12/2010 г.

При оценката на КАВ се сравняват резултатите от измерванията с действащите норми за ФПЧ_{2,5} за опазване на човешкото здраве, а именно:

- ✓ I етап - 25 µg/m³ - средногодишна норма за опазване на човешкото здраве, която трябва да бъде спазена към 01.01.2015 г. с допустимо отклонение от 20% на 11.06.2008 г., намаляващи линейно на всеки 12 месеца след това, за да достигне 0% на 01.01.2020 г.
- ✓ II етап - 20 µg/m³ - средногодишна норма за опазване на човешкото здраве, която трябва да бъде спазена към 01.01.2020 г.

ОЦЕНКА И АНАЛИЗ ПО ОСНОВНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ И ИНДИКАТОРИ КЪМ ТЯХНА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ В АИС „КАМЕНИЦА“ И АИС „Ж.К.ТРАКИЯ“ ЗА ПЕРИОДА 2011-2023 Г. / ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2,5}, NO₂ И ПАВ/

За целите на настоящия отчет дефиницията на индикаторите и Оценката и анализ по основни замърсители в атмосферния въздух са съобразени с формата на отчетност на Национален доклад за състоянието и опазването на околната среда в Р България, изготвен от Изпълнителна агенция по околна среда, в част КАВ, приет на заседание на Министерския съвет на 16.09.2020 г. <http://eea.government.bg/bg/dokladi>

Поставените индикатори за изпълнение на мерките са поставените от националното и европейско законодателство норми, а именно:

ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ₁₀) С ДЕФИНИЦИЯ НА ИНДИКАТОРА:

- Брой на превишенията на СДН за ФПЧ₁₀ - СДН за опазване на човешкото здраве за една календарна година е 50 µg/m³ и не трябва да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година.
- Превишаване на СГН на ФПЧ₁₀ - СГН за опазване на човешкото здраве е 40 µg/m³.

ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ_{2,5}) С ДЕФИНИЦИЯ НА ИНДИКАТОРА:

- Превишаване на средногодишната норма за опазване на човешкото здраве се регистрира, когато измерената средногодишна концентрация на ФПЧ_{2,5} в атмосферния въздух е 20 µg/m³ (в сила от 01.01.2020 г.).

АЗОТЕН ДИОКСИД (NO₂) С ДЕФИНИЦИЯ НА ИНДИКАТОРА:

- Брой превишения на СЧН за опазване на човешкото здраве за азотен диоксид в атмосферния въздух от 200 µg/m³. (да не бъде превишавана повече от 18 пъти в рамките на една календарна година);
- СГН за опазване на човешкото здраве за азотен диоксид се счита за превишена, ако е регистрирана средногодишна концентрация на азотен диоксид над 40 µg/m³.



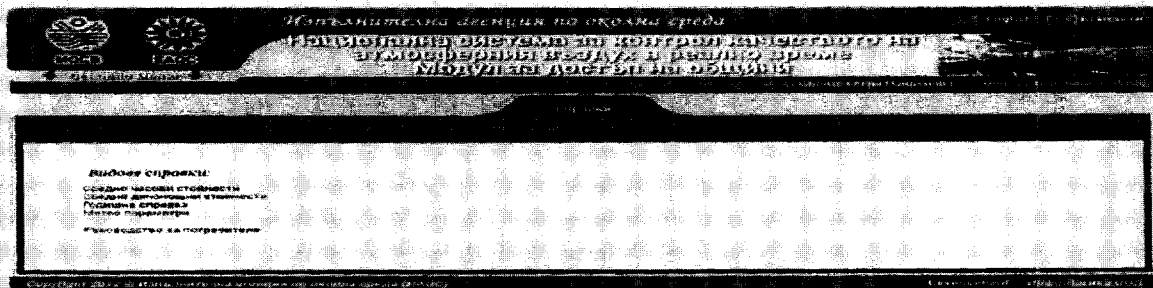
- Брой превишения на прага за алармиране на населението - 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ превишен в рамките на три последователни часа.

ПОЛИЦИКЛИЧНИ АРОМАТНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ (ПАВ) С ДЕФИНИЦИЯ НА ИНДИКАТОРА:

• Съгласно Директива 2004/107/ЕС (транспонирана в националното законодателство чрез Наредба №11/2007 г. за норми за арсен, кадмий, живак, никел и полициклични ароматни въгледороди в атмосферния въздух) за страните от ЕС се определя целева СГН за съдържание на ПАВ (определяни като бензо(а)пирен) в атмосферния въздух $1 \text{ ng}/\text{m}^3$, която се прилага от 01.01.2013 г.

Оценката за периода 2019-2023 г. по показатели ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2,5}, NO₂ и ПАВ атмосферния въздух е изготвена на база анализ на непрекъснат мониторинг на данни от АИС „Каменица“ и АИС „Ж. К. Тракия“ поставени на територията на Община Пловдив. Оценката на регистрираните стойности се изготвя подробно, както за календарната отчетна година, в случая 2023г., така и с тенденция на изменение на стойностите през последните десет години, съпоставени с определените норми/индикатори по замърсители, определени от националното и европейско законодателство.

Анализираните данни за качество на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив - по години и периоди са чрез непрекъснатия мониторинг на от АИС „Каменица“ и АИС „Ж. К. Тракия“, предоставени от Модул за достъп до общини на Изпълнителна агенция по околна среда, част от Националната система за контрол качеството на АВ на Р.България в реално време.



ОЦЕНКА НА КАВ ПО ПОКАЗАТЕЛ ФПЧ₁₀ СПРЯМО ИНДИКАТОРА В ПЕРИОДА 2019-2023 Г

Данните от наблюденията върху КАВ по показател ФПЧ₁₀ през 2023 г., сравнени с предходните четири години са обобщени в таблица. През целия разглеждан период в АИС „Каменица“ не са регистрирани превишения на нормативните нива в годишен мащаб. Наблюдаваните средногодишните концентрации (СГК) са в норма, а именно под 40 µg/m³.

Обобщено оценката, която се налага за периода за изминалите пет години в АИС „Каменица“ – разглеждан като пункт за мониторинг, определящ градския фон показва, че СМК на зимните месеци са със стойности над средногодишната норма. Като цяло се наблюдава тенденция на трайно подобряване на КАВ и регистрираните СМК, в т.ч и през зимните месеци. Трудно може да се определи едностранно причината за този факт, комплексното изпълнение на множество дейности като цяло се отразяват положително върху подобряването и поддържането на КАВ на територията на общината.

През 2023 г. отново е силно изразена разликата между топлото и студеното полугодие. За календарната 2023 г. ясно се очертава висока СМК единствено през октомври и декември – малко над определения норматив. От месец януари до месеци септември и ноември, СМК се движат под границите на СГН.

Таблица Средномесечни (СМК) за ФПЧ₁₀ в периода 2019-2023 г. от градски фонов пункт за мониторинг „Каменица“ - данни от НСМОС

АИС "Каменица"													
Год	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	СГ
2019	45.6	51.6	35.4	27.4	20.4	24.3	21.4	26	31.5	47.7	41.5	56.6	35,8
2020	50,8	32,4	38	24,5	22,1	19,5	21,4	21,9	26,5	29,2	52,6	44,7	32,0
2021	42,5	44,8	31	23,6	21,3	22,8	30	26,4	23,4	26,4	42,4	38,3	31
2022	28,5	37	32,4	25	24	21,1	22,1	26,6	22,4	32,5	39,9	42,6	29,5
2023	36,9	28,1	25,1	20,5	18,8	19,3	23,8	24,2	27,4	40,2	27,2	42,4	27,8

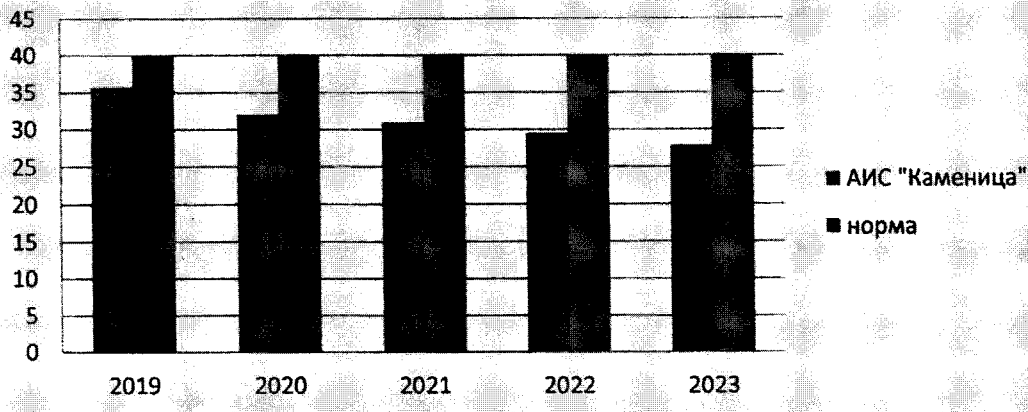
В градски фонов ПМ АИС „Каменица“ максимална СМК за периода е анализирана през декември 2011 г. – 129,34 µg/m³. Минимална СМК за периода е регистрирана през месец май за 2023 – 18,8 µg/m³ юни 2020 г. – 19,5 µg/m³, следвана от месец май 2019 г. – 20,4µg/m³, май на 2016 г. – 21,3 µg/m³.

В АИС „Каменица“ през петте предходни години от периода СГК е под нормативно определената пределна стойност на средногодишна норма (ПС за СГН - 40,00 µg/m³), като се наблюдава трайна тенденция на намаляване на средно годишните концентрации.

Графика Сравнение на измерена СГК с ПС на СГН за ФПЧ₁₀ в АИС „Каменица“ за периода 2019-2023 г.



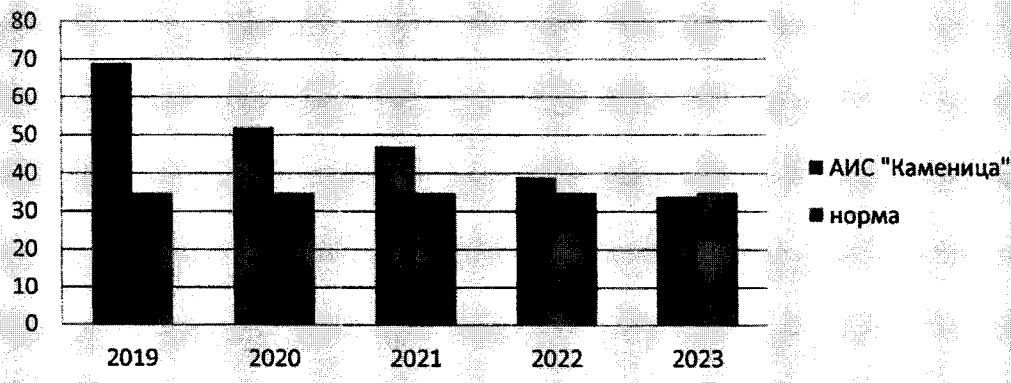
Сравнение на СГК със СГН за ФПЧ₁₀ в АИС "Каменица" за периода 2019-2023 г.



Най-голям брой превишения на ПС на СДН за разглеждания пет годишен период са отчетени в АИС „Каменица“ през 2019 г. - 69. Най-малък брой превишения на ПС на СДН са отчетени през изминалата отчетна 2023 г. – 34 бр., следвана от 2022 г.

Следва да се отбележи, че за докладвания период от 2019 до 2023 г., календарната 2023г. изпълнява изискването за позволени 35 превишения на СДН за опазване на човешкото здраве, за една календарна година.

Сравнение на броя регистрирани превишения с ПС на СДН за ФПЧ₁₀ в АИС "Каменица" за периода 2019-2023г.



ОЦЕНКА НА КАВ ПО ПОКАЗАТЕЛ ФПЧ₁₀ СПРЯМО ИНДИКАТОРА В АИС „ЖК ТРАКИЯ“ ЗА 2019 - 2023 Г

За периода на анализирани години от 2019 – 2023 г., с изключение на 2019 г., в АИС „ЖК Тракия“, даващ представа за замърсяването на АВ непосредствено на пътно платно, СГК е под нормативно определената пределна стойност на средногодишна норма (ПС за СГН - 40,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). През 2019 г., регистрираната стойност на СГК е в размер – 44,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, през 2020 г. – 37,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2021 г. – 38,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2022 г. – 38,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, а през 2023 г. – 34,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

През петте години има регистрирани превишения на ПС на СДН над нормата, като за 2019 г. регистрираните превишения са 89 на бр., за 2020г. – 84 бр. За 2021 г. регистрираните превишения са 84 на бр., за 2022 г. регистрирани превишения на ПС на СДН са 74 бр., а за 2023 – 47 бр.

В тази връзка може да се направи заключението, че по отношение на броя превишения на средно денонощната норма са наблюдава трайна тенденция на намаляване на регистрираните стойности.

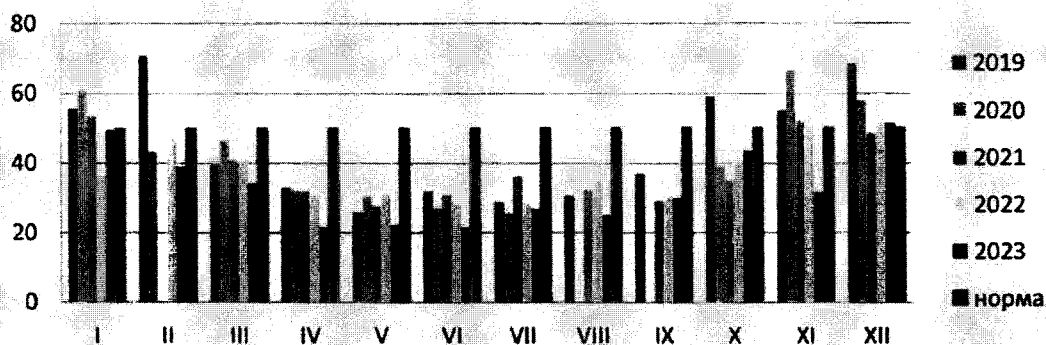
За периода на последните пет години, с изключение на 2019 г., е постигната целевата средно годишна норма от 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ г., а именно за периода 2019-2023 г.

Таблица Средномесечни концентрации (СМК) за ФПЧ₁₀ в периода 2019-2023 г. от транспортно ориентиран пункт за мониторинг „ЖК Тракия“ - данни от НСМОС

АИС "ЖК Тракия"													
Година	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	СГ
2019	55,7	70,6	39,6	32,8	26,0	31,9	29	30,8	36,9	59,2	55,1	68,4	44,7
2020	61,2	43,3	46,4	32	30,7	27,3	25,7	-	-	38,9	66,6	57,8	37,4
2021	53,4	-	40,9	31,9	27,7	31	36,3	32,4	29,4	35,1	52,2	48,6	38,9
2022	36,3	48	41	31	31,2	28,5	28,3	35,1	30,7	40,8	53,6	59,3	38,7
2023	49,5	38,9	34,2	21,6	22,2	21,6	26,8	25,1	30	43,4	31,6	51,4	33,02

На фигурата по-долу е изобразено разпределението на средномесечните концентрации спрямо средноденонощната норма на ФПЧ₁₀ в пункт за мониторинг „ЖК Тракия“.

Разпределение на СМК спрямо ПС на СДН на ФПЧ₁₀ в АИС "ЖК Тракия" за 2019 - 2023 г.



Сезонна зависимост се очертава и при превишенията на СМК през 2023 г. Те се явяват основно през студената част на годината, през месеците януари и декември.

Анализът и оценката на качеството на атмосферния въздух по ФПЧ₁₀ направен въз основа на данните от мониторинга на АВ показва трайно намаляване през годините на регистрираните концентрации по отделните показатели и тенденция на подобряване на състоянието на атмосферния въздух, като съответно това се дължи на комплекса от мерки предприети от страна на общинска администрация.

ОЦЕНКА НА КАВ ПО ПОКАЗАТЕЛ NO₂ СПРЯМО ИНДИКАТОР „КАМЕНИЦА“ В ПЕРИОДА 2019-2023 Г



През 2023 г. в АИС „Каменица“ (ПМ, представителен за територията на община Пловдив) не са регистрирани превишения на ПС на СЧН за NO_2 като СГК не превишава ГОП на СГН за опазване на човешкото здраве. За 2019 г. има регистрирани 4 бр. превишения на СЧН. За 2021 г., 2022 г. и отчетната 2023 г. няма регистрирани превишения на средно часовата норма.



Фигура Средногодишни концентрации в АИС „Каменица“ за периода 2019-2023 г.

Трайната тенденция към подобряване на КАВ на територията на общинната и по отношение на показател NO_2 се наблюдава и продължава през 2023 г., като за отчетната година същата е в порядъка на $2,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$, което е и най ниската регистрирана СГК в АИС „Каменица“ от 2011г. до момента, при нормативно определена СГК - $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Анализът на регистрираните концентрации по показател NO_2 показва, че в АИС „Каменица“ не са отчетени превишения на СГК и превишения на ПС на СЧН над допустимите 18 броя за календарна година.

До момента на изготвяне на анализа година Община Пловдив не е уведомявана от компетентния орган за превишения на установения алармен праг по показател NO_2 в атмосферния въздух.

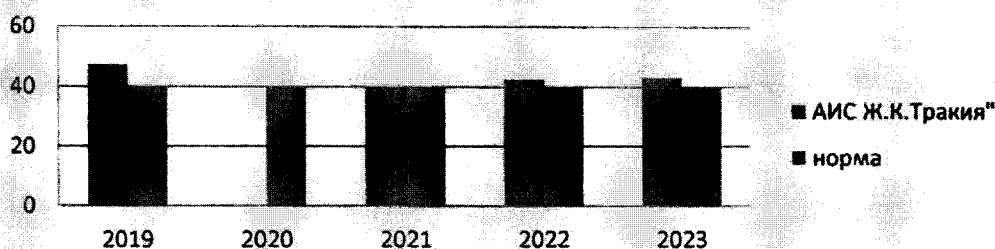
ОЦЕНКА НА КАВ ПО ПОКАЗАТЕЛ NO_2 СПРЯМО ИНДИКАТОРА В АИС „ЖК ТРАКИЯ“ ЗА 2019 - 2023 Г

В АИС „ЖК Тракия“, даващ представа за замърсяването непосредствено на пътното платно няма регистрирани превишения на ПС на СЧН на показателя през 2018г. През 2019 г. има регистрирани 4 бр. превишения, а за 2020 г. 8 бр. на ПС на СЧН по показателя. За календарните 2021, 2022 и 2023 г. няма отчетени превишения на ПС на СЧН на нормативно позволени 18 за една календарна година.

За територията на община Пловдив по отношение на показател NO_2 в АИС „ЖК Тракия“ наблюдаваната средно годишна концентрация през 2023 г. е в порядъка на $43,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$, при нормативно определена СГК - $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Разпределение на SGK спрямо СГН на NO₂ в АИС "Ж.К Тракия" за периода 2019-2023 г.

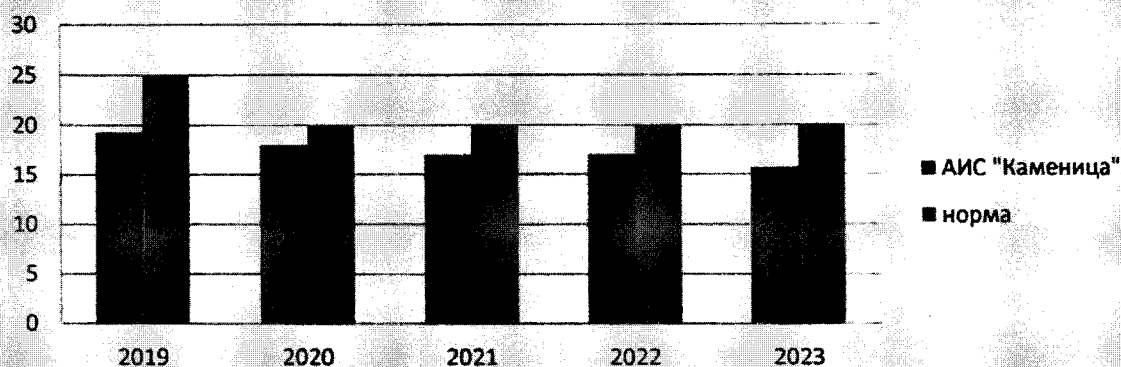


ОЦЕНКА И АНАЛИЗ ПО ПОКАЗАТЕЛ ФПЧ_{2,5} СПРЯМО ИНДИКАТОРА В АИС „КАМЕНИЦА“ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ ЗА ПЕРИОДА 2019-2023 Г.

ОЦЕНКА И АНАЛИЗ НА РЕГИСТРИРАНИ НИВА ПО ПОКАЗАТЕЛ ФПЧ_{2,5} СПРЯМО ИНДИКАТОРА В АИС „КАМЕНИЦА“ ПЕРИОДА 2019-2023 Г

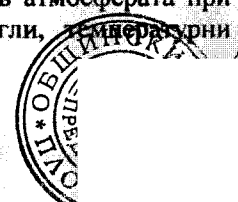
Оценката на КАВ, извършена въз основа на анализа на данните от мониторинга за показател ФПЧ_{2,5} в пункт за мониторинг на атмосферния въздух АИС „Каменица“ на територията на община Пловдив е следната:

Изменение на SGK спрямо СГН за ФПЧ_{2,5} в АИС "Каменица" за периода 2019-2023 г.



Силно изразени са екстремните стойности през зимните месеци. Те доминират над останалите стойности. Прави впечатление високото ниво на ФПЧ_{2,5} през зимните месеци на годината, което рефлектира върху формираната SGK. Характерът на движение на средномесечните нива е с ясно изразени върхови стойности през студения период на годината и доста подобен за всички години.

Запазва се констатираното във времето заключение, а именно: Средномесечните нива на ФПЧ_{2,5} в периода 2019–2023 г. са почти успоредни (с изключение на зимните месеци) като се припокриват през топлия период на годината. Влиянието на отоплението през зимата е силно изразено. Допълнително средномесечните нива се завишават и задържат в атмосферата при неблагоприятни условия за разсейване (ниска скорост на вятъра, мъгли, температурни инверсии, които доминират в района през студентите месеци).



АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА ЗА ОТЧЕТНАТА КАЛЕНДАРНА ГОДИНА – 2023 Г. СПРЯМО ИНДИКАТОРИТЕ

Резултати от измерванията на ФПЧ₁₀ за 2023 г.

Резултатите от измерванията за последната календарна година - 2023 г. показват:

- 34 бр. превишения на средноденоношната норма за ФПЧ₁₀ и средногодишна концентрация 27,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ в АИС „Каменица“, което е под нормативно определените 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- 47 бр. превишения на средноденоношната норма за ФПЧ₁₀ и средногодишна концентрация 33,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ в АИС „Тракия“, която е под нормативно определените 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

АНАЛИЗ НА РЕГИСТРИРАНИТЕ СТОЙНОСТИ В АИС „КАМЕНИЦА“

Анализът на регистрираните средноденоношни концентрации показва, че в пункт АИС „Каменица“ са отчетени 34 броя превишения на средноденоношната концентрация, което е под 35 броя нормативно допустими. Наблюдаваната средногодишната концентрация е под нормата от 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

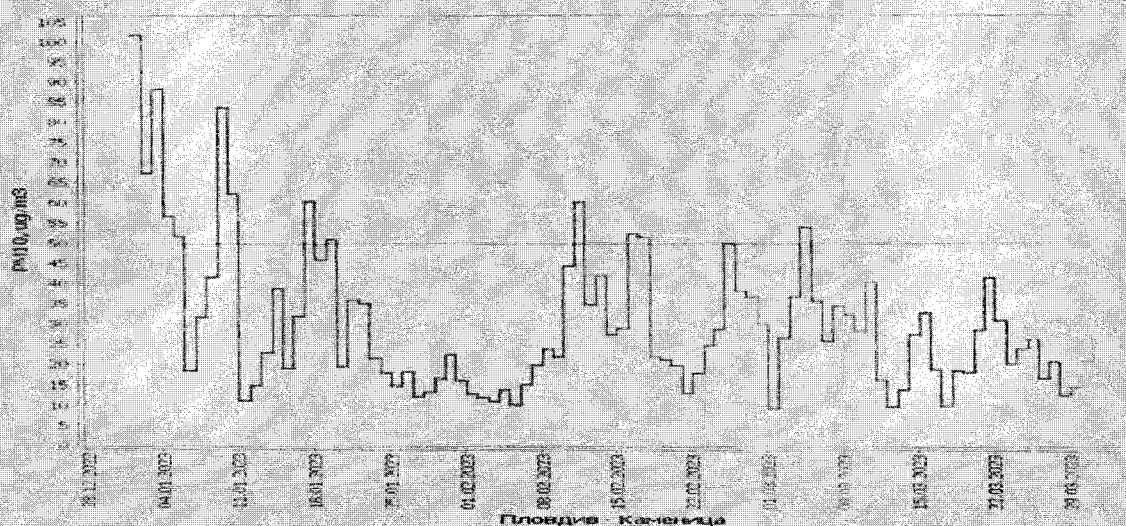
За периода 01.01.2023 ÷ 31.03.2023 г в АИС „Каменица“ измерената максимална средноденоношна концентрация е 101,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на 01.01.2023 г.

Броят на превишенията на пределната стойност з на средноденоношната концентрация а периода е 14 бр.

За разглежданото първо тримесечие на календарната 2023 г. максималната средномесечна концентрация е 36,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ за месец януари.

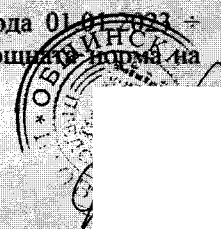
Разпределението на средноденоношните концентрации отнесени към средноденоношната норма, която е 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ е представено на следващата фигура, която показва превишенията и пиковите на концентрациите през студените зимни дни, при наличието на характерните за сезона неблагоприятни метеорологични условия.

Фигура Разпределение на средноденоношните концентрации в АИС „Каменица“ отнесени към средноденоношната норма за периода 01.01.2023 ÷ 31.03.2023 г.

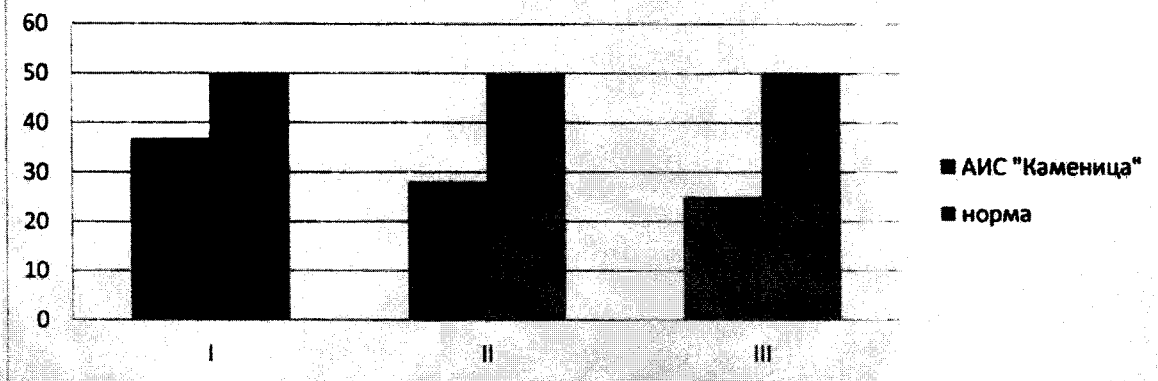


Фигура Средномесечни концентрации на ФПЧ₁₀ в АИС „Каменица“ за периода 01.01.2023 ÷ 31.03.2023 г.

Средномесечни концентрации на ФПЧ₁₀ в АИС „Каменица“ за периода 01.01.2023 ÷ 31.03.2023 г. са отнесени и сравнени с пределната стойност на средноденоношната норма на фигурата по – долу:



Средномесечни концентрации спрямо индикатор средноденонощната норма за ФПЧ₁₀ в АИС "Каменица" за периода януари-март 2023 г.

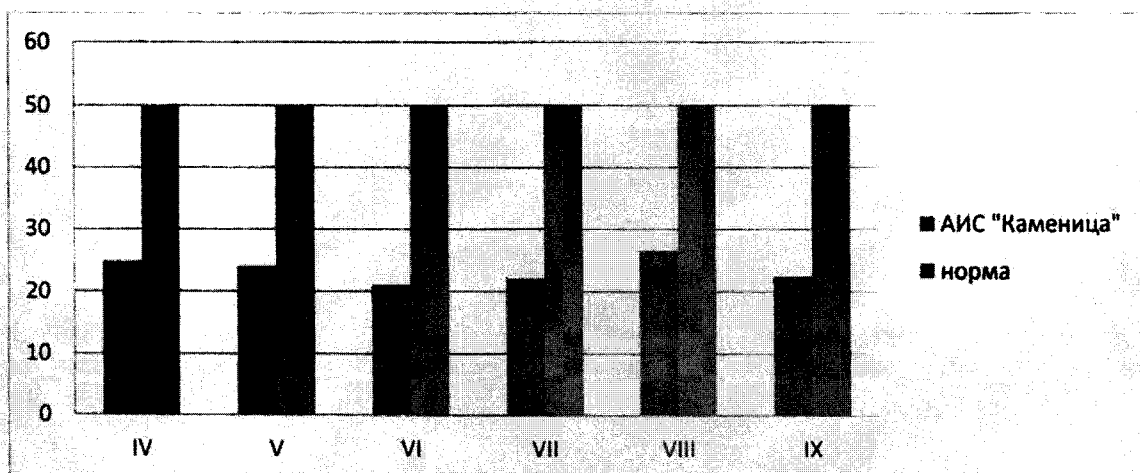


За периода 01.04.2023 ÷ 30.09.2023 г., с повишение на температурите се преустановява използването на локални отоплителни системи, което от своя страна води до намаляване влиянието на този фактор върху замърсяването. С повишение на температурите и липсата на валежи се създават условия за лесно разпрашаване на повърхностно отложени прахообразни вещества. Създават се условия за пренос на прахообразни вещества на значително по-големи разстояния. Характерно за периода е, че нивата на ФПЧ₁₀ са под нормите.

За разглеждания период от 6 месеца няма регистрирани превишения на пределната стойност на средно денонощната норма в АИС „Каменица“.

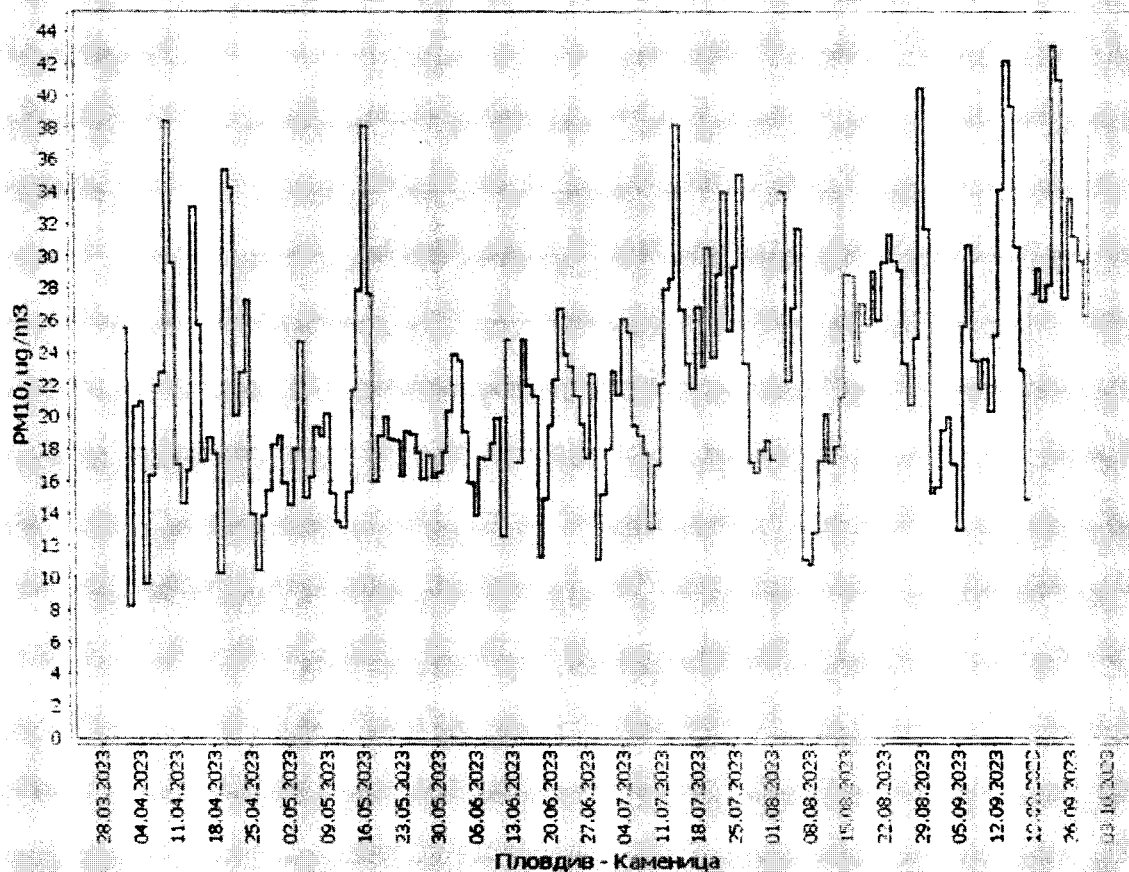
Разпределението на средномесечните концентрации, отнесени към средногодишната норма, както и разпределението на средноденонощните концентрации, отнесени към средноденонощната норма, е показано на следващите две фигури.

Фигура Средномесечни концентрации в пункт АИС „Каменица“ по показател ФПЧ₁₀ спрямо индикатор средноденонощната норма за периода 01.04.2023 ÷ 30.09.2023 г.



Фигура Разпределение на средноденонощните концентрации спрямо индикатор средноденонощна норма в АИС „Каменица“ за периода 01.04.2023 ÷ 30.09.2023 г.

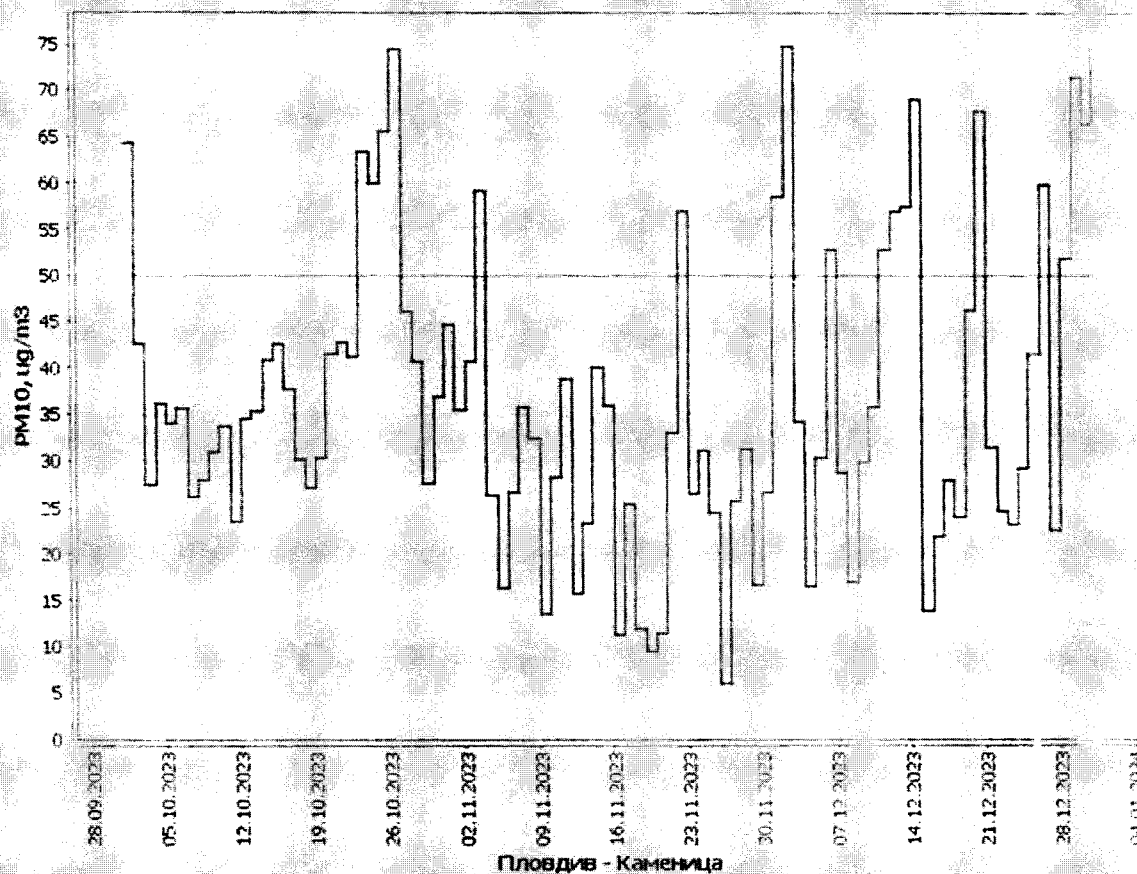




Към края на летния период се наблюдава нестабилна тенденция към повишаване на измерените стойности по показател $ФПЧ_{10}$, като с началото на зимния отоплителен сезон и за 01.10.2023 ÷ 31.12.2023 г. мониторинга показва постепенно повишаване на броя превишения на средноденоношните концентрации.

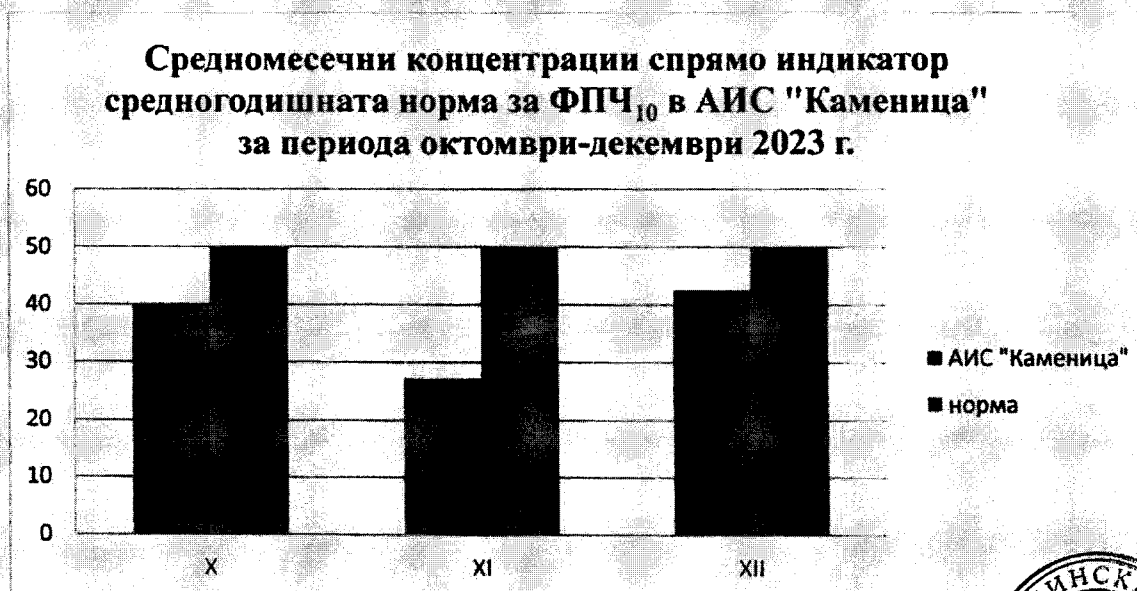
Фигура Разпределение на средноденоношните концентрации отнесени към средноденоношна норма в АИС „Каменица“ за периода 01.10.2023–31.12.2023 г.





За периода 01.10.2023 + 31.12.2023 г. в АИС „Каменица“ измерената максимална средноденонощна концентрация е $74,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$, регистрирана на 02.12.2023 г. Броя превишения на пределна стойност на СДН за периода е 20. Максималната средномесечна концентрация за последното тримесечие на 2023 г. е $42,36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ през месец декември. Разпределението на средномесечните концентрации отнесени към средноденонощната норма $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ е следното:

Фигура Разпределение на средномесечните концентрации отнесени към средноденонощната норма в АИС „Каменица“ за периода 01.10.2023+31.12.2023 г.

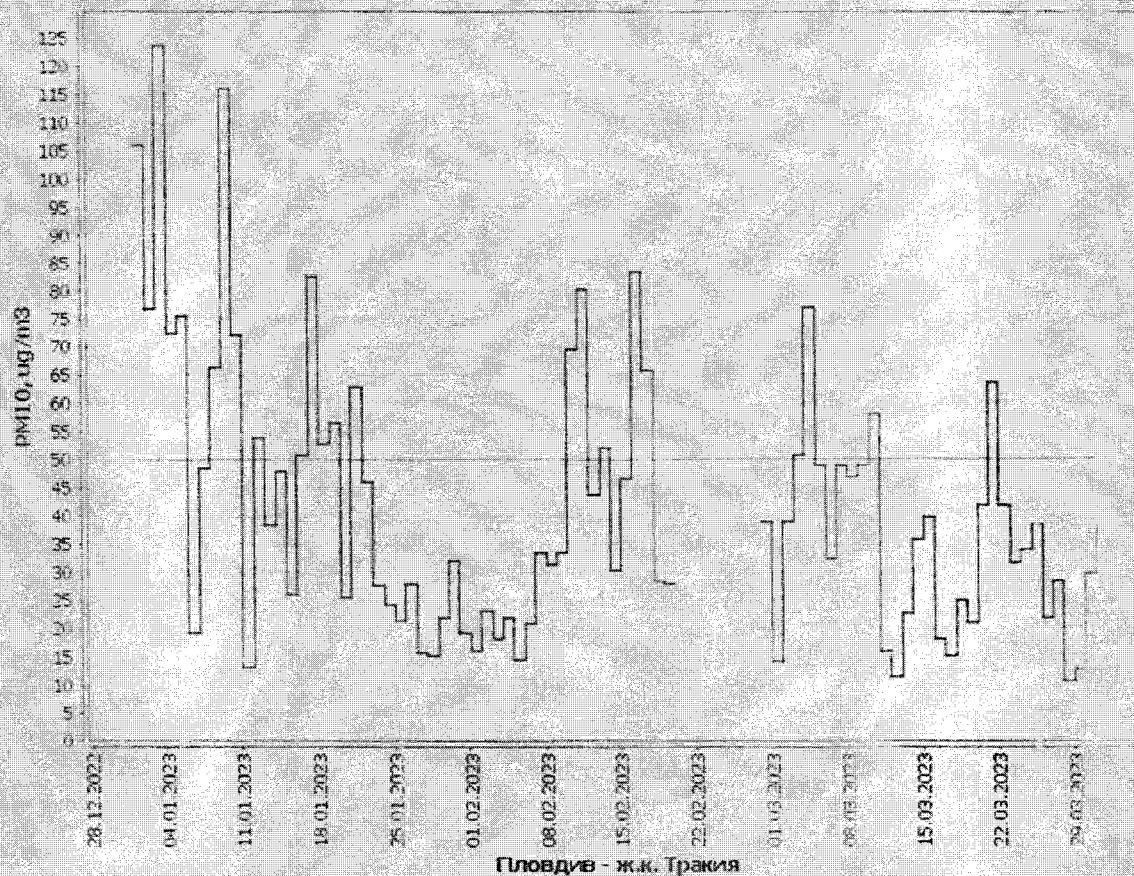


АНАЛИЗ НА РЕГИСТРИРАНИТЕ СТОЙНОСТИ В АИС „ЖК ТРАКИЯ“

Анализът на регистрираните средноденонощни концентрации в АИС „Ж.К.Тракия“ показва още по-силно изразена сезонна зависимост на концентрациите.

За периода 01.01.2023 ÷ 31.03.2023 г. в АИС „Ж.К.Тракия“ измерената максимална средноденонощна концентрация е $116,08 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на 09.01.2023 г. Превишенията на пределна стойност на СДН са 23 бр. За разглежданото първо тримесечие максималната средномесечна концентрация е $49,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ за месец януари, следвана от месец февруари – $38,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, и месец март $34,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Разпределението на средноденонощните концентрации, в съответствие с нормата е следното:

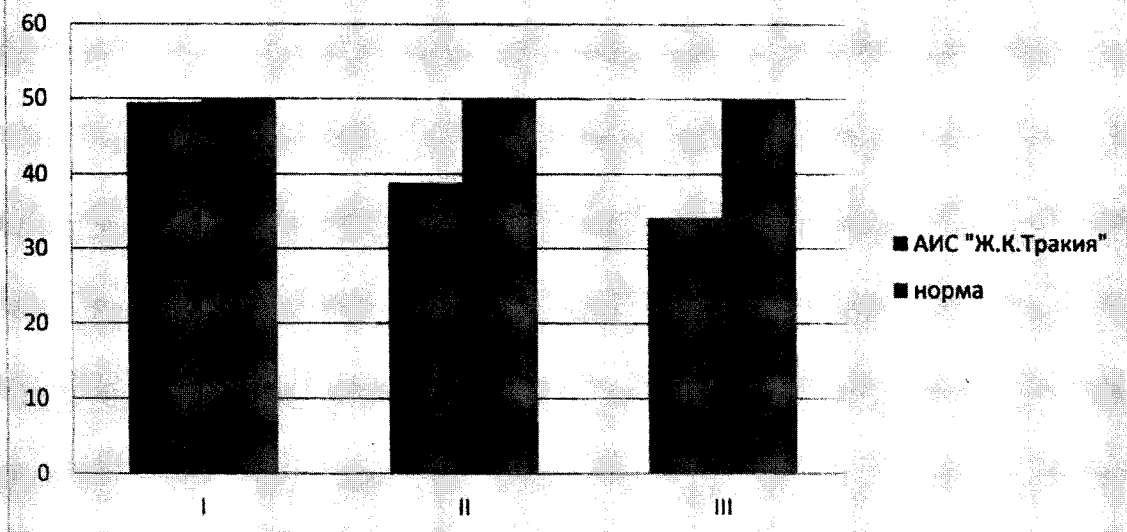
Фигура Разпределение на средноденонощните концентрации на ФПЧ_{10} в АИС „ЖК Тракия“ спрямо индикатор средноденонощната норма за периода 01.01.2023 ÷ 31.03.2023 г.



Фигура Разпределение на средномесечните концентрации на ФПЧ_{10} в АИС „ЖК Тракия“ за периода 01.01.2023 ÷ 31.03.2023 година

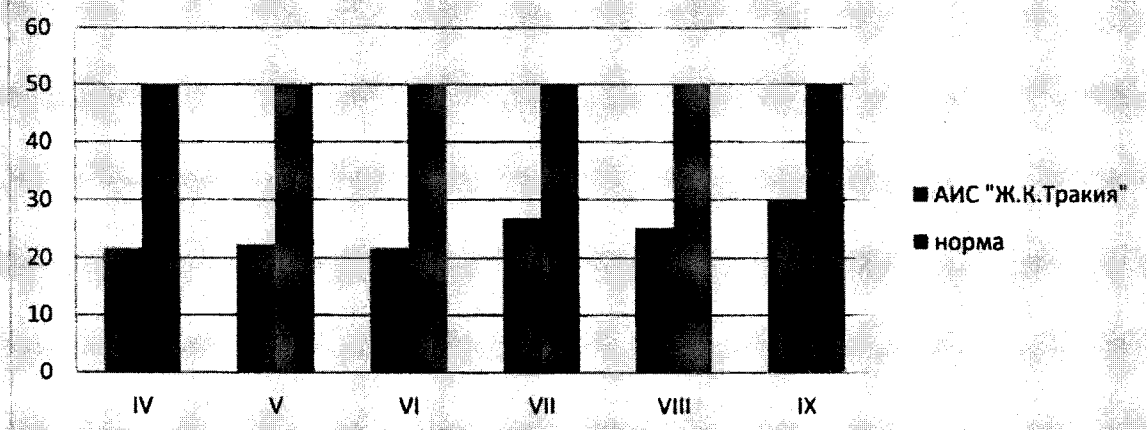


Средномесечни концентрации спрямо индикатор средноденонощната норма за ФПЧ₁₀ в АИС "ЖК Тракия" за периода януари-март 2023 г.



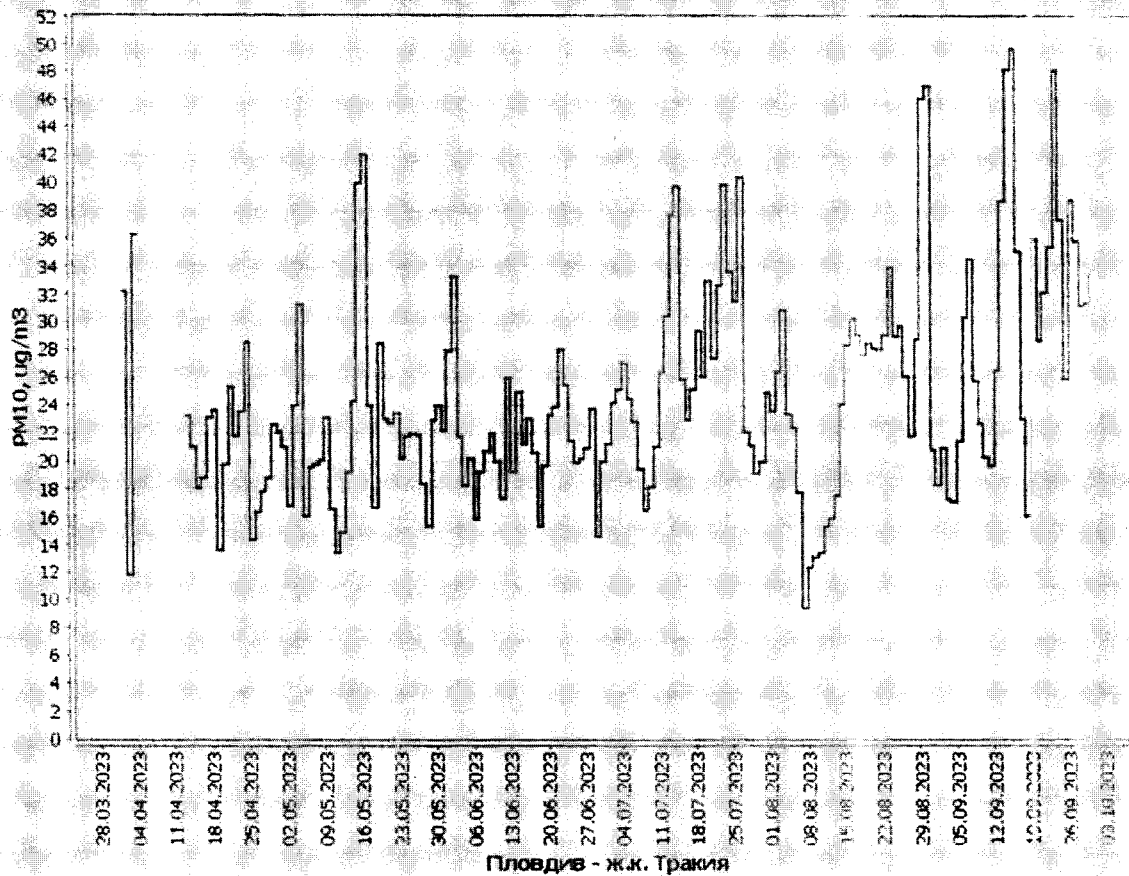
За периода 01.04.2023 ÷ 30.09.2023 г. нивата на ФПЧ₁₀ са под нормата. Липсват регистрирани превишения на ПС на СДН в АИС „Тракия“ през разглежданото шестмесечие. **Фигура Разпределение на средномесечните концентрации на ФПЧ₁₀ в АИС „ЖК Тракия“ за периода 01.04.2023 ÷ 30.09.2023 г.**

Средномесечни концентрации спрямо индикатор средноденонощната норма за ФПЧ₁₀ в АИС "ЖК Тракия" за периода април-септември 2023 г.



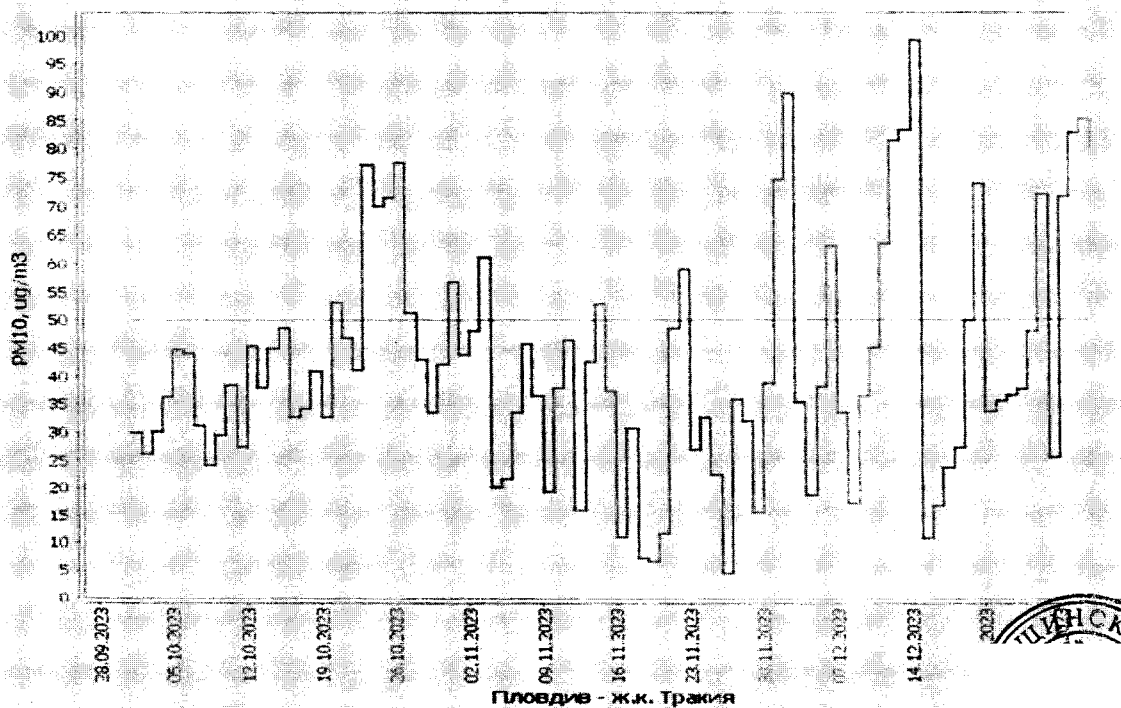
Фигура Разпределение на средноденонощните концентрации на ФПЧ₁₀ спрямо индикатор средноденонощна норма в АИС „ЖК Тракия“ за периода 01.04.2023 ÷ 30.09.2023 г.





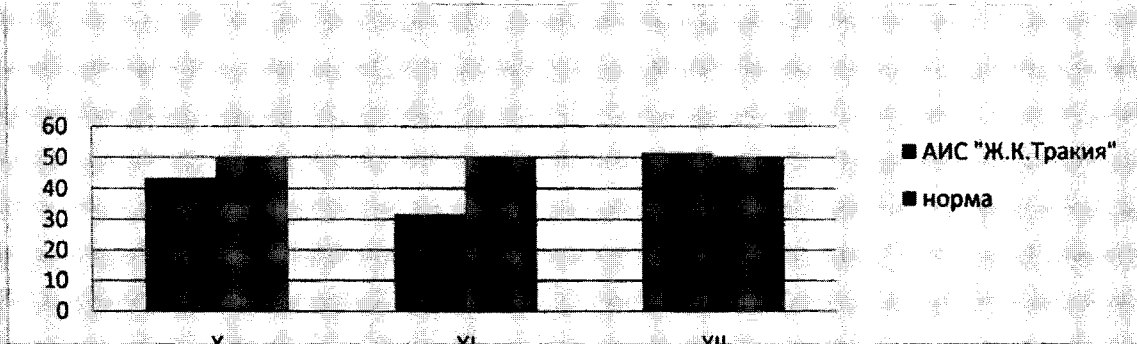
Към края на летния период започва постепенно повишаване на измерените стойности по показател $ФПЧ_{10}$, като с началото на зимния отоплителен сезон и периода 01.10.2023 + 31.12.2023 г. се наблюдава увеличаване на броя превишения на средноденонощните концентрации – 7 бр. за месец октомври, 3 бр. за месец ноември и 14 бр. за месец декември.

Фигура Разпределение на средноденонощните концентрации на $ФПЧ_{10}$ спрямо индикатор средноденонощна норма в АИС „ЖК Тракия“ за периода 01.10.2023–31.12.2023 г.



За периода 01.10.2023 ÷ 31.12.2023 г. измерената максимална средноденоношна концентрация е $99,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, регистрирана на 14.12.2023 г. Превишенията на средноденоношната норма за периода са 24 бр. Максималната средномесечна концентрация е $51,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, за месец декември. Разпределението на средномесечните концентрации, отнесени към средноденоношната норма от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ е визуализирано на графиката по - долу:

Фигура Разпределение на средномесечните концентрации на FP_{10} спрямо индикатор средноденоношната норма в АИС „ЖК Тракия“ за периода 01.10.2023÷31.12.2023 г.



Данните и от двата пункта за мониторинг показват ясно изразена зависимост на превишенията от понижаването на температурата на въздуха, свързано с използването на твърди горива за отопление и наличието на специфични метеорологични условия.

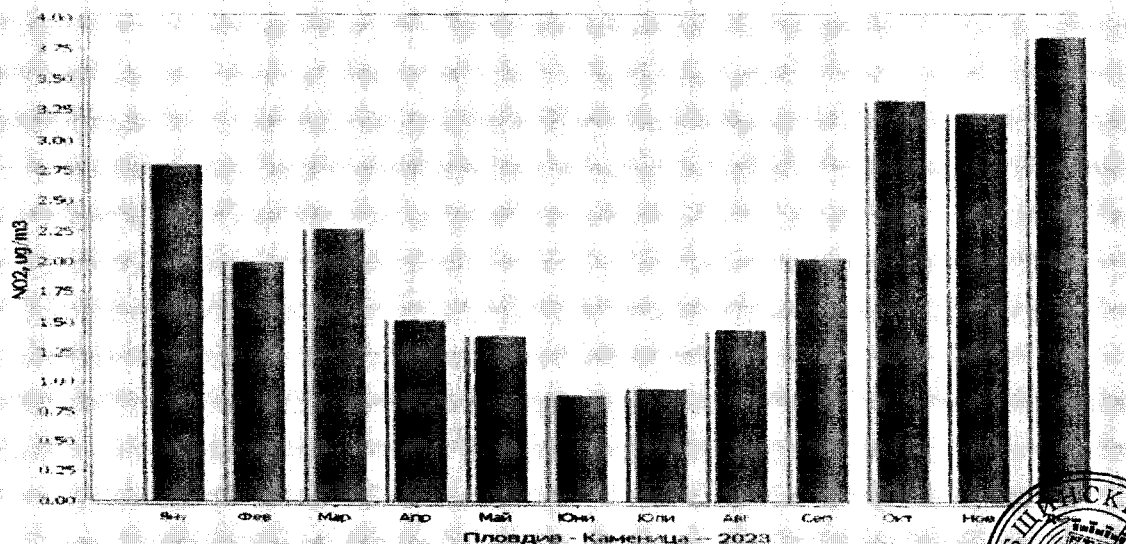
РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА НА NO_2 ЗА 2023 Г. СПРЯМО НОРМАТИВНО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДИКАТОР

АНАЛИЗ НА РЕГИСТРИРАНИТЕ СТОЙНОСТИ В АИС „КАМЕНИЦА“

Резултатите от измерванията в АИС „Каменица“ през 2023 г. показват, че средночасовата норма от $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ не е превишавана.

През 2023 г. в АИС „Каменица“ средногодишната концентрация е $2,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$, което е под нормативно определената от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Фигура Разпределение на средномесечните концентрации на NO_2 спрямо индикатор от нормативно определената стойност от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ в АИС „Каменица“ за 2023 г.

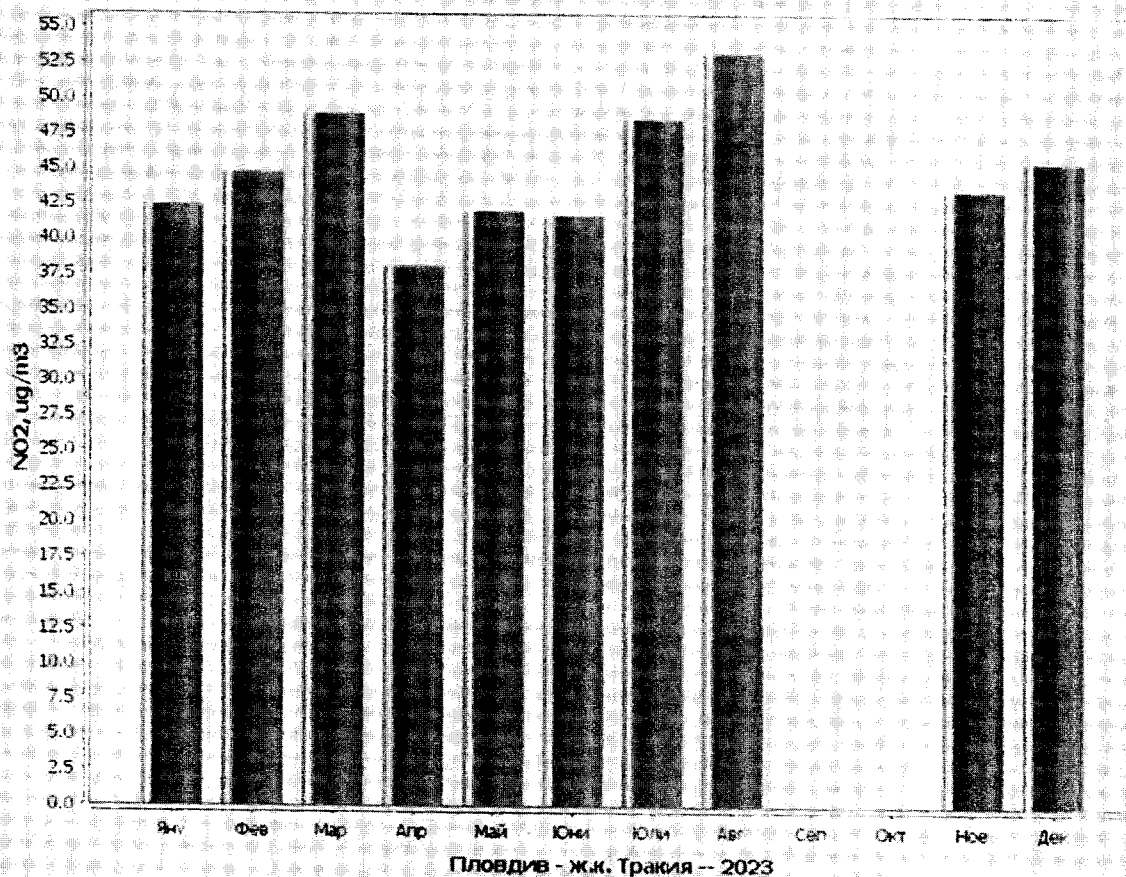


АНАЛИЗ НА РЕГИСТРИРАНИТЕ СТОЙНОСТИ В АИС „Ж.К.ТРАКИЯ“

Резултатите от измерванията в АИС „Ж.К.Тракия“ през 2023 г. показват, че средночасовата норма от $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ не е превишавана нито веднъж.

През 2023 г. в АИС „Ж.К.Тракия“ средногодишната концентрация е $43,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$, което е малко над нормативно определената от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Фигура Разпределение на средномесечните концентрации на NO_2 спрямо индикатор от нормативно определената стойност от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ в АИС „Ж.К.Тракия“ за 2023 г.



РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА НА $\text{ФПЧ}_{2,5}$ ЗА 2023 Г. СПРЯМО НОРМАТИВНО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДИКАТОР

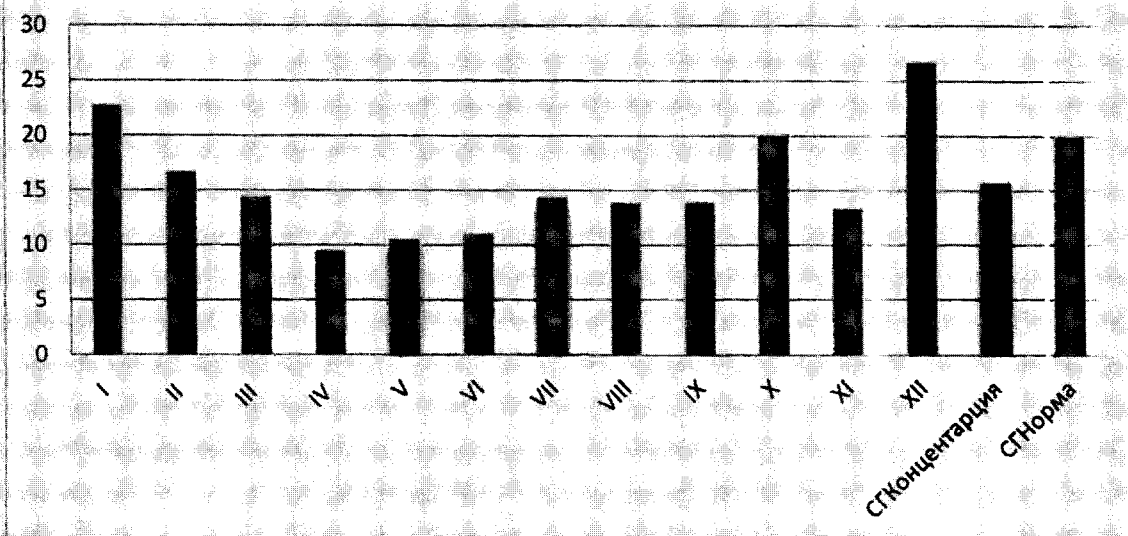
През 2023г. резултати от измервания на $\text{ФПЧ}_{2,5}$ се извършват в АИС „Каменица“. Като цяло от резултатите се вижда високо ниво на $\text{ФПЧ}_{2,5}$ през зимните месеци и много по-ниското ниво през летните месеци.

Характерът на движение на средномесечните концентрации с рязко намаляване при повишаване на средномесечните температури показва зависимостта на стойностите от използването на горива за отопление и специфичните метеорологични условия при студено време, пропорционално на ФПЧ_{10} .

Фигура Средномесечни концентрации на $\text{ФПЧ}_{2,5}$ в АИС „Каменица“ спрямо индикатор от средно годишна норма



**Средномесечни концентрации спрямо индикатор
средногодишна норма за $\text{ФПЧ}_{2,5}$ в АИС "Каменица"
за 2023 г.**



Превишения се наблюдават през месеците януари и декември на 2023 г.
Топлият период на 2023 г. се характеризира с ниски нива под $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Средногодишната концентрация на $\text{ФПЧ}_{2,5}$ за 2023 г. е $15,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$, което е под средногодишната норма от $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

**РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА НА ПАВ ЗА 2023 Г. СПРЯМО НОРМАТИВНО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДИКАТОР**

Постоянни измерванията на територията на Община Пловдив по показателя ПАВ, отчетен като Б(а)П започват от началото на 2009 г. в автоматичната станция „Баня Старинна“.

Към настоящия момент същите се извършват на АИС „Ж.К. Тракия“. В АИС „Каменица“ не се извършват измервания по отношение на ПАВ.

При оценката на КАВ се сравняват резултатите от измерванията със средногодишната целева норма (СГЦН) за Б(а)П, чийто оценъчен праг е в размер на $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Същата се прилага от 01.01.2013 г.

Резултатите за 2023 г. са представени в следващата графика.

Фигура Средногодишната концентрация на Б(а)П за 2023 г. спрямо индикатор от средногодишната норма

**Сравнение на SGK със
СГН по показател ПАВ в
АИС "Тракия" за 2023г.**



За сравнение за календарната 2021 г. СГК по този показател, съотносима към нормата също е спазена. Същата е в размер на $0,8 \text{ ng/m}^3$ под определената СГЦН от 1 ng/m^3 . Нормата за ПАВ е спазена и за периода на календарната 2022 г., в размер на $0,5 \text{ ng/m}^3$.

За календарната 2023 г. наблюдаваната СГК от $0,59 \text{ ng/m}^3$ е под определената СГЦН от 1 ng/m^3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Предвид разпоредбата на чл. 19, ал.2, т.1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) в сила от 03.01.2019 г., *Компетентни органи, отговорни за осигуряване чистотата на въздуха на територията на съответната община, са: 1. кметовете на общини и общинските съвети чрез извършване на действията по чл. 27, 28а, 29 и 30 от същия закон.* Съгласно чл.27, ал.6 от изпълнението на мерките, следва да доведе до ежегодно намаление на броя превишения на нормите за вредни вещества и на средногодишните нива на замърсителите в случаите, когато те са над определените норми за КАВ. За да се установи дали това изискване е изпълнено, съгласно ал. 7 *„Намалението по ал. 6 се оценява за предходната календарна година на база средната стойност на регистрирания брой превишения на нормите за вредни вещества и на средногодишните нива на замърсителите за последните три календарни години.”* Въпреки че съгласно ал. 7 оценката се извършва от РИОСВ за всеки отделен пункт за мониторинг в срок до 30 април на текущата година за настоящия отчет за изпълнени мерки към Програмата КАВ, дирекция ЕУО извърши оценката по-горе с цел запознаване на членовете на Общински съвет Пловдив с изпълнението на чл. 27, ал. 7 от ЗЧАВ.

Съгласно чл.27, ал.6 от ЗЧАВ изпълнението на мерките, следва да доведе до ежегодно намаление на броя превишения на нормите за вредни вещества и на средногодишните нива на замърсителите в случаите, когато те са над определените норми за КАВ. За да се установи дали това изискване е изпълнено се извършва оценка за предходната календарна година на база средна стойност на регистрирания брой превишения на нормите за вредни вещества и на средногодишните нива на замърсителите за последните три календарни години. В тази връзка, при извършена оценка на качеството на атмосферния въздух, на база на организирания мониторинг в рамките на Националната система за мониторинг на околната среда чрез две автоматични измервателни станции - АИС „Каменица“ и „Ж.К. Тракия“ се наблюдава положителна тенденция към намаляване на регистрираните превишения на територията на общината.

За целите на настоящото предложение се предоставя оценка на въздействието от изпълнените мерки за периода 2018-2023г върху качеството на атмосферния въздух, като същата е определена на база на непрекъснат 24 часов мониторинг на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив. От последната изготвена оценка за КАВ, от страна на компетентния орган, а именно Директора на РИОСВ Пловдив, чрез писмо с наш изх № 23 ИС-146/27.04.2023г., от двата пункта за мониторинг на територията на Община Пловдив /АИС Каменица и АИС Тракия/ за периода 2018-2023 г. се налага заключението, че е налице ежегодно намаление на броя на превишенията на нормите за вредни вещества и на средногодишните нива на замърсителите, в т.ч. и по показател фини прахови частици /ФПЧ10/.

Още повече, предвид разработената и изпълняваща се на национално ниво „Методика за определяне на превишенията на пределно допустимите стойности на ФПЧ10, които се дължат на емисии на природни източници - пустинен прах“, според която в заключението от направената оценка на компетентния орган за периода 2021-2022г. е налице спазване на средногодишната и средноденонощната норма по показател ФПЧ10 в атмосферния въздух, за представителен градски фонен пункт „Каменица“.

Предоставената по-горе информация за територията на общините в Р. България и в частност Община Пловдив е налична на официалната интернет страница на ИАЕБ към МОСВ на: https://eea.government.bg/bg/dokladi/God_bul_KAV/index



АИС «Каменица»			АИС «Тракия»	
Година	Брой Превишения на СДН – позволени 35 за година	Средногодишна концентрация – позволена 40 µg/m ³	Брой Превишения на СДН – позволени 35 за година	Средногодишна концентрация – позволена 40 µg/m ³
2019	69	35,75	89	44,67
2020	52	31,97	84	43,7
2021	35 (47*)	29,17 (30,93*)	74 (84*)	37,27 (39,27)
2022	32 (39*)	28,36 (29,5*)	64 (74*)	37,20 (38,69*)
2023	34 (*)	27,8 (*)	47 (*)	33,02 (*)

Забележка (*) - Стойностите показани в скоби са измерените, преди прилагане и приспадането на преноса на пустинен прах за 2021 г. и 2022 г. съобразно „Методика за определяне на превишенията на пределно допустимите стойности на ФПЧ10, които се дължат на емисии на природни източници - пустинен прах“. Методиката се прилага на национално ниво от НИМХ при БАН и МОСВ за всички общини.

Приспадането на превишенията, които се дължат на природни източници – пустинен прах по отношение на данните за ФПЧ₁₀ за 2023 г. съгласно „Методика за определяне на превишенията на пределно допустимите стойности на ФПЧ₁₀, които се дължат на емисии на природни източници – пустинен прах“ се извършва през 2024 г. на база данни за цялата календарна 2023 г., съответно към настоящия момент не са налични коригирани стойности за 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕТО НА АНАЛИЗА И ОЦЕНКАТА ПО ПОКАЗАТЕЛ ФПЧ10 ПОКАЗВАТ, ЧЕ:

- ✓ Наблюдаваната тенденция за трите последователни предходни години по отношение на средногодишната концентрация е на еднозначно намаляване на концентрациите, като в АИС „Каменица“ за 2020, 2021 г., 2022 г. и 2023 те са в норма. /За сведение и сравнение последната средногодишна стойност над нормативно определената от 40 µg/m³ е през 2017 г./
- ✓ За АИС „Тракия“ също се наблюдаваната тенденция на задържане на концентрациите на наблюдаваните средно годишни стойности, като за последните две предходни години те са в нормативните граници. Последната година с надхвърлена средногодишна концентрация над определената норма от 40 µg/m³ е през 2020 г.
- ✓ По отношение на средногодишната норма за този показател, наблюдаваната тенденция за трите последователни предходни години, показва еднозначно намаляване на превишенията, въпреки това обаче нормата от позволените 35 дни за една календарна година е превишавана в двата пункта за мониторинг на територията на общината по отделно.

Забележка: Предвид чл. 27, ал.7 от ЗЧАВ изготвяне на оценка на КАВ е в компетенциите на страна на директора на РИОСВ Пловдив. Същата постъпва в установения срок, а именно 30.04 2023 г.. В случай, че при постъпката за 2023 г. изготвена от РИОСВ Пловдив, са отбелязани различия от настоящата



мониторинга на пунктовете, произлезли на база верификация на данните, то членовете на Общински съвет Пловдив ще бъдат своевременно писмено информирани от администрацията на Община Пловдив.

В заключение на анализа на настоящата комплексна оценка на КАВ на територията на община Пловдив голямо влияние върху замърсяването на въздуха оказват неблагоприятните климатични условия в района - повече от 50% дни в годината с тихо време и над 75% дни в годината с протичане на инверсионни процеси, които водят и до задържане на формираните сравнително високи фоновы концентрации на замърсителите. Климатичните данни за района на община Пловдив показват голям брой безветрени дни (средно 208), дни с температурни инверсии (средно 294), дни със задържане на мъгла и помътняване на атмосферата (средно 255), дни без валеж (средно 265). Тези данни определят община Пловдив като район с неблагоприятни климатични условия.

Превишенията на средноденоношната норма за $ФПЧ_{10}$ през зимни месеци са резултат най-общо от една страна от емитираните в атмосферата замърсители от изгарянето на твърди горива (въглища и дърва) за битово отопление, транспортния поток и промишлеността, а от друга страна и от неблагоприятните метеорологични условия, които увеличават влиянието на повишените емисии в атмосферата.

На тази основа може да се направи извод, че превишенията на нормите за средноденоношна и средногодишна концентрация на $ФПЧ_{10}$ и брой превишения през годината са резултат от една страна от източниците на емисии на $ФПЧ_{10}$, а от друга страна от неблагоприятните климатични условия, които са налице в община Пловдив и затрудняват разсейването на замърсителите.

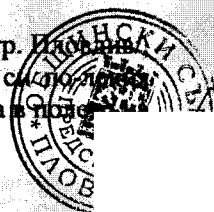
През пролетните месеци, едновременно с увеличаването на естествената циркулация в атмосфера (резултат от промяната на количеството постъпваща слънчева радиация по астрономични причини и съответна промяна във взаимодействията на системата земя-атмосфера), честите конвективни валежи, както и намаляването на използването на горива за отопление, концентрациите на $ФПЧ_{10}$ намаляват. Резултатът от намаляването на допълнителните приноси е, че в месеците април, май и юни случаите на превишени норми на концентрация на $ФПЧ_{10}$ значително намаляват.

В допълнение, съгласно указанията на Европейската комисия в съобщение СОМ(2008)403 окончателен, скорост на вятъра под 1.5 m/s се явява неблагоприятна за разсейване на атмосферните замърсители.

В графиката по-долу е визуализирана средногодишната стойност на скоростта на вятъра в АИС "Каменица" за посочения в питането период. Заключение е, че през всички години за периода 2015-2023 г. преобладаващата скорост на вятъра варира около 0.6 m/s, която е доста под посочената благоприятната среда за естественото разсейване на натрупаните замърсители.



Не на последно място при коритовидна релефна форма /каквато е случая с гр. Пловдив, стичащият се студен въздух заема „дъното на коритото“, измествайки над себе си топъл въздух. Релефът влияе на дисперсията на замърсителите и чрез деформацията



фоновия вятър. Коритовидните релефни форми благоприятстват блокирането на въздушните маси. Явлението е известно като стагнация. Честото повторение на явлението стагнация, в климатичен аспект, се проявява именно в ниски стойности на скоростта на вятъра и в често наличие на безветрие (вятър по-слаб от 1 m/s), допълнително условие за трудно разсейване на замърсителите в атмосферния въздух над територията на града.

Характерно за летните месеци е намаляването на превишенията на нормите за качество на въздуха, а получените такива са резултат най-вече от разпрашаване на територията на общината.

От началото на м. Октомври, предвид настъпването на отоплителния сезон, постепенно започва увеличаването на количеството изгорени горива за отопление, както и увеличаването на дните с тихо време, мъгли и температурни инверсии, което води до съответното увеличаване на концентрациите на замърсители в атмосферата и задържането им за по-продължителни периоди от време.

На основата на данните за цялата година може да се обобщи, че всяка година се наблюдава тенденцията за регистриране на превишения на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферата почти винаги при наличието на условия за изгаряне на твърди горива за отопление и на един или няколко неблагоприятни климатични фактори.

Същевременно разположението на община Пловдив в съседство до общините Марица и Родопи, съставени от населени места от селски тип, в състава на които има обширни селскостопански територии, оказва допълнително негативно въздействие върху замърсяването на въздуха в района.

Неподдържаните в добро състояние земеделски земи създават предпоставки за възникване на пожари, които заедно с умишленото горене на стърнища, допринасят за замърсяването на атмосферният въздух над община Пловдив в края на лятото и началото на есента.

Заключение: Относно гореизложеното може да се направи извода, че изпълнението на мерките от програмата през 2023 г. са довели до намаление на броя превишения на СДН за $FPCH_{10}$ и в двата пункта за мониторинг на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив и изискването на чл.27, ал.6 от ЗЧАВ е спазено.



I. УВОД, СЪЩНОСТ И ЦЕЛИ

Необходимостта от изпълнение на конкретните мерки, съставлящи План за действие, се обосновава не само с приноса към основните целеви индикатори, заложи в Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух, изпълнявайки местното и национално законодателство, а и с местните нужди за поддържане на здравословна градска среда и комфорт.

Приноса от реализацията на всяка мярка е обоснован с конкретен ясно измерими критерии, базирани се на факти, проучвания, документи и др. и не на последно място от ефекта на въздействие. За целите на настоящия отчет се изготвя оценка на мониторинга на показателите, определени като замърсители в атмосферния въздух, чрез заповед на МОСВ. От своя страна всеки ежегоден отчет за изпълнение на Програмата за подобряване на КАВ на територията на общината се състои от две неразделни основни части:

- Оценка на КАВ за предходен период от 5 години в т. ч и анализ и оценка на отчитаната приоритетна, в случая 2023г.
- Количествен отчет на изпълнените мерки

Поставените индикатори за анализ и оценка на КАВ произлизат от поставените от националното и европейско законодателство норми по показателите, определящи качеството на въздуха. Дефиницията на индикаторите по основни замърсители в атмосферния въздух и техния анализ са съобразени с формата на отчетност на Национален доклад за състоянието и опазването на околната среда в Р България, изготвен от Изпълнителна агенция по околна среда, в част КАВ, приет на заседание на Министерския съвет на 16.09.2020 г. <http://eea.government.bg/bg/dokladi> . Изготвят се с цел да се проследи състоянието на атмосферния въздух на територията на града, постигнат чрез изпълнение на целенасочен комплекс от основни мерки, обобщени в ежегоден отчет.

Поставените индикатори за резултат изпълнение на мерки са поставените с приемане на Програмата за подобряване на КАВ на територията на Община Пловдив, приета с Решение № 293, взето с Протокол № 13 от 26.07.2018 г., посл. изм. с Решение №344, взето с Протокол № 21 от 19. 12.2023 г. на Общински съвет – Пловдив.

Индикаторите са количествено измерване на постиженията от изпълнението на комплекс мерки. Те са полезен инструмент, с който се проверява ефективността и последователността на планираното, от една страна, както и осъщественият напредък към постигане на целите, които тези мерки си поставят, от друга. В етапа на изпълнение на Програмата, доброто количествено измерване като резултат и оценка, служат като основа за осъществяване на ефективен мониторинг и оценка на постиженията, прозрачност, проследимост и информираност за членовете на Общински съвет-Пловдив и заинтересовани лица. Настоящия увод/насоки, цели да допълни знанията, макар и накратко на членовете на общински съвет с основните цели на мерките, техните индикатори и видове, които се прилагат за изготвяне на ежегоден отчет. Насоките също така целят да дадат практически указания за начина на отчитане на видовете индикатори, така че процесът на мониторинг да бъде унифициран, оптимален и ефективен.

II. ВИДОВЕ ИНДИКАТОРИ



Индикаторите за изпълнение са свързани пряко с дейностите, след реализацията, на които се създава определен продукт. Измерват се във физически или парични единици и т.н. Този вид индикатори са от особена важност за Програмата, тъй като дефинират по измерим начин какво ще се постигне с реализирането на мерките. На практика на база на стойностите, отчетени по тези индикатори, се извършва разходването на средствата.

✓ **Индикатори за резултат** са пряко свързани с основните цели на мерките. Този вид индикатори могат да бъдат както с физическо, така и с финансово изражение. Индикаторите за резултат често нямат непосредствен ефект, който може да се наблюдава. Те предоставят информация за пряко свързаните ключови дейности, поради което се разглеждат веднъж годишно.

✓ **Индикатори за въздействие**, са индикаторите на база на които се извършва оценка на качеството на атмосферния въздух т.е се проследява въздействието, последиците и подобряване на показателите спрямо нормите в качеството на въздуха. При тях не винаги ефекта е директен и е възможно да се наблюдава ефекта на натрупване. За изготвянето са използвани данни от пунктове за мониторинг (ПМ) на атмосферния въздух, разположени на територията на Община Пловдив.

III. ОТЧИТАНЕ НА ИНДИКАТОРИТЕ

✓ **Индикаторите за резултат** от реализация на мерките се отчитат с подаването на годишен отчети, в случая за календарната 2023г. Информацията позволява да се следи напредъка в изпълнение на мерките и осигурява съвместимост между същността на реализиране на мярката и отделните дейности, които обуславят нейното изпълнение.

✓ **Индикатори за въздействие и ефект** се отчитат, разглеждайки се като натрупване и обобщено пряко влияние върху регистрираните концентрации по всеки от показателите от КАВ, определен като замърсител за Община Пловдив. Ефектът на оценка на тези индикатори представлява тази част от отчета, която изразява оценка на КАВ за предходен период от 5 години в т. ч и анализ и оценка на отчитаната приоритетна, в случая 2023г

На проведено на 27.04.2023г заседание на членовете на Общински съвет Пловдив бе отправено искане относно необходимостта от предоставяне на информация на членовете на Общински съвет Пловдив, свързана с влияние на качеството на атмосферния въздух върху здравето на населението на територията на Община Пловдив. В тази връзка администрацията на Община Пловдив инициира писмо с наш изх. 23 ИС-146-1/17.05.2023г. до РЗИ Пловдив, чрез което потърси становище от страна на ведомството. Към въпросното писмо с приложение бе предоставена и оценка за КАВ на територията на общината, предоставена от РИОСВ Пловдив, на основание чл. 27, ал.7 от Закона за чистотата на атмосферния въздух /писмо с наш вх. 23 ИС-146/27.04.2023г. /.

В отговор от страна на РЗИ Пловдив, постъпи писмо с наш вх. № 23 ИС-146-2/28.06.2023г., в което ведомството информира Община Пловдив, че „РЗИ-Пловдив не извършва проучвания относно пряката връзка между влошеното състояние на качеството на атмосферния въздух /КАВ/ и заболяемостта на населението. Такава оценка може да бъде направена след целенасочено проучване от медицински специалисти в дадената област.“

В предоставения отговор РЗИ Пловдив, насочва вниманието на администрацията към ежегодното изготвяните Доклади за **ВЛИЯНИЕТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ВЪРХУ ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО НА „АГЛОМЕРАЦИЯ ПЛОВДИВ“**, публикувани с архив на официалната интернет страница на ведомството, а именно <https://www.riokozpd.com/index/556-dokladi-vuzduh.html>

Същите се изготвят на основание изискванията на чл. 32, ал. 5 от Закона за здравето и са изготвени за цялата територия на агломерация Пловдив, включваща няколко общини, в т.ч и Община Пловдив.

Докладите приключват с препоръки, които по същина на реализация кореспондират и се изпълняват от администрацията на Община Пловдив.



Следва да се отчете също, че здравето състояние на човек се определя от множество ендеогенни и екзогенни фактори. Експозицията на вредните фактори в околната, в т.ч. и атмосферно замърсяване в комбинация с работната и домашна среда води до промяна в здравето състояние на населението. Индивидуалните характеристики (възраст, пол и др.), а също така качеството на жизнената среда и социо-културални различия, свързани със стила на живот също се явяват рискови фактори.

Община Пловдив ежегодно отчита реализацията на изпълнените мерки чрез ежегоден годишен отчет за изпълнение на „Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив. Във връзка с изисквания от Министерството на здравеопазването Администрацията на Община Пловдив ежегодно предоставя на РЗИ Пловдив отчет за изпълнени мерки, влияещи върху подобряването на атмосферния въздух, който да послужи за изготвяне на Годишен доклад за качеството на атмосферния въздух и влиянието му върху здравословното състояние на населението на агломерация Пловдив.

Отчет по изпълнени мерки от Програмата КАВ на Община Пловдив за календарната 2023г., предстои да бъде представен пред РЗИ Пловдив.

КОЛИЧЕСТВЕН ОТЧЕТ НА ВСЯКА ОТ МЕРКИТЕ

RD T 01 ПОЕТАПНА ПОДМЯНА НА СТАРИ И НЕЕФЕКТИВНИ ГОРИВНИ ИНСТАЛАЦИИ С НОВИ И МОДЕРНИЗИРАНИ И/ИЛИ МОНТИРАНЕ НА ФИЛТРИ КЪМ ГОРИВНИТЕ ИНСТАЛАЦИИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е В СЪОТВЕТСТВИЕ С ГРАФИКА ПО ОПОС.

RD T 02 ПОЕТАПНО НАМАЛЯВАНЕ НА ИЗГАРЯНЕТО НА ТВЪРДИ ГОРИВА И ЗАМЯНА НА ТВЪРДИТЕ ГОРИВА С ОТОПЛЕНИЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023Г.- СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023 Г.

RD F 03 ВЪВЕЖДАНЕ НА ФИНАНСОВИ СТИМУЛИ ЗА ЗАМЯНА НА ПЕЧКИТЕ ЗА ОТОПЛЕНИЕ С ЕКО-СЕРТИФИЦИРАНИ ПЕЧКИ И ПЕЧКИ НА ПЕЛЕТИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023 Г.

Индикатор резултат: Брой включени домакинства в проекта;
Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намалени емисии на ФПЧ10, ФПЧ2.5 и ПАВ.

RD T 06 ПОДРОБНО ПРОУЧВАНЕ ЗА АКТУАЛНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА БРОЯ НА ДОМАКИНСТВАТА, КОИТО СЕ ОТОПЛЯВАТ НА ДЪРВА И ВЪГЛИЩА. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 31.12 2018Г.

Индикатор за резултат: Брой проучени домакинства;
Индикатор оценка на въздействие и ефект: Инвентаризация на използваните твърди горива за битово отопление от домакинствата кандидати.

Количествен отчет на мерките:

КОЛИЧЕСТВЕН ОТЧЕТ НА МЕРКИТЕ

Община Пловдив изпълнява целенасочена дългогодишна политика още от 2004 г, когато и приета с решение на общински съвет Пловдив и първата Програма КАВ. Към момента се изпълнява План за действие 2018-2023 г. към „Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив.“ приети с Решение № 293, взето с Протокол № 13 от 26.07.2018 г. на Общински съвет – Пловдив, посл. изм. с Решение №344, взето с Протокол № 21 от 19. 12.2023 г. на Общински съвет – Пловдив.



Във връзка с изпълнение на националната и местна политика по подобряване КАВ, Община Пловдив през 2023г. приключи изпълнение на дейности по проект: „Мерки за подобряване на качеството на атмосферен въздух в Община Пловдив, чрез намаляване на емисиите от ФПЧ₁₀ от битовото отопление“ реализиран с безвъзмездната финансова помощ по Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г. на стойност 13 862 232,11 лева, от които 11 782 897,30 лева от Кохезионния фонд и 2 079 334,81 лева национално съфинансиране от държавния бюджет на Република България. Основната цел на проектната инициатива бе подмяна на замърсяващи въздуха отоплителни устройства на твърдо гориво (дърва и въглища) с екологични алтернативи на: газ; електричество; пелети или друг вид дървесна биомаса или източници на топлинна енергия по желание на съответното домакинство / www.eufunds.bg/. Мерките за намаляване на замърсяването на въздуха от битовото отопление и поэтапна подмяна на отоплителни уреди на твърдо гориво, цели прогнозно намаляване на абсолютни стойности, изразени в масови единици при общи емисии на съответните източници, а именно с 163,28 тона/година /т/г/ ФПЧ₁₀ при базови 239,47 т/г. Конкретно при мониторинга на КАВ от двата пункта на територията на Община Пловдив при обобщена базова средногодишна концентрация в размер на 48 µg/m³, за периода на календарните 2018-2019г. за финалната за проекта календарна 2023г. се прогнозира намаляване до 35 µg/m³, при нормативно определени 40 µg/m³. При извършване на обобщена оценка от мониторинга на КАВ от двата пункта за финалната за проекта 2023 г. се отчита средно намаление от 30,41 µg/m³ при нормативно позволени 40 µg/m³.

Справката за Актуален статус на основните проектни дейности е следната:

✓ Дейност „Демонтаж и предаване за последващо третиране на заменяните отоплителни устройства на дърва и въглища“ при която са генерирани 19 090,00 т отпадъци от черни и цветни метали. От тази дейност са генерирани средства в размер на 7 638.50 лв. Получените приходи от предаването за последващо третиране на подменените стари отоплителни устройства, ще бъдат целево разходвани за зелени мерки, съотносими към мярка Pd_t 12 „Затревяване на компрометирани зелени площи предназначени за озеленяване и осигуряване на поддръжката им“, дейност налична в План за изпълнение към „Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив, приета с Решение № 293, взето с Протокол № 13 от 26.07.2018 г., посл. изм. с Решение № 344, взето с Протокол № 21/ 19. 12. 2023 г. на Общински съвет – Пловдив.

✓ Дейност „Доставка и монтаж на отоплителни устройства за битово отопление“ – постигнат е поставения и одобрен от УО на ОПОС индикатор за общо 3 163 крайни получатели, изразили желанието си за участие в подмяната на стари отоплителни устройства с доставка и монтаж на нови отоплителни екоуреди. Разпределението спрямо желанието на избраното видове отопление е следното: 2 089 домакинства са изразили желание да се отопляват на електроенергия /климатик/, 352 домакинства са с доставени и монтирани устройства на пелети, 8 домакинства са с доставени и монтирани съоръжения на газ.

С реализацията на проектните дейности, свързани с подмяна на стари отоплителни устройства с доставка и монтаж на нови отоплителни екоуреди, общата целевата стойност за спестените емисии на ФПЧ₁₀ (т/год.) е изпълнена, а именно спестени 76,19 т/год. от общи емисии на територията на Общината.

Община Пловдив, в указания срок, а именно 21.10.2023г., подготви Проектно предложение по процедура: BG16FFPR002-5.001 – За по-чист въздух!, обявена от Оперативна Програма „Околна среда“ 2021-2027, с наименование : Мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух в Община Пловдив, чрез намаляване на емисиите ФПЧ₁₀ от битово отопление – фаза 2. Проектното

предложение е прието успешно с входящ регистрационен номер: BG16FFPR002-5.001-0006. Максималната стойност на ресурса за проектната инициатива на Община Пловдив е определена от ГД на ОПОС в размер на 28 074 566,84 лв. В тази връзка не се изисква съфинансиране от страна на Община Пловдив. Към момента на изготвяне на настоящия отчет проектното предложение е във фаза на оценка.

След подписване на договор за БФП с УО на ОПОС с очакван прогнозен срок средата на 2024 г. Община Пловдив ще обяви прием на кандидати/домакинства. Допълнителна информация за инициативата, реда и начина за прием на декларация/заявление за участие и др. предстои да бъдат оповестени пред заинтересованата общественост.

Процедурата се явява продължение на изпълнявания проект на Община Пловдив, в качеството си на Бенефициент по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“ /ОПОС/ чрез предоставяне на безвъзмездната финансова помощ в размер на 13 862 232,11 лв., свързан с политика по поэтапно извеждане от употреба на печки и котли на твърдо гориво, които не отговарят на изискванията на регламентите за еко дизайн.

Следва да се има предвид, че замърсяването на въздуха много отдавна е едновременно най-значимият и най-трудният за решаване екологичен проблем в страната и в частност в Община Пловдив. Свързан е с множество фактори като тежестта на преобладаващите физико-географски и социално-икономически условия в страната и в частност територията на Община Пловдив, която е не особено голяма, но за сметка на това най-гъсто населена. До голяма степен, тези фактори предопределят наличието на предизвикателства с качеството на въздуха.

Чрез реализацията на проекта ще бъдат изпълнени мерките: PD_T_01, PD_T_02, PD_F_03, PD_T_06.

PD_T_04 УВЕЛИЧАВАНЕ НА БРОЯ НА СГРАДИТЕ И АБОНАТИТЕ ПРИСЪЕДИНЕНИ КЪМ ТЕЦ И ГАЗ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой присъединени нови абонати към ТЕЦ и газ;
Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на емисиите на ФПЧ10, ФПЧ2.5 и ПАВ.

Количествен отчет на мерките:

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ОТ ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

В изпълнение на целите от 31.12.2020 г до 15.11.2021 г от офис Пловдив на „Ситигаз България“ ЕАД е отчетено:

- ✓ Ново присъединени битови клиенти -46 бр.;
- ✓ Ново присъединени ОА клиенти -3 бр.;
- ✓ Ново присъединени промишлени клиенти - 0 бр.;

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ОТ ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

През календарната 2023 година ЕВН ТР е присъединил към топлопреносната мрежа и е стартирал снабдяване на клиенти с топлинна енергия в общо 7 сгради:

№	Адрес	Дата на присъединяване	Брой абонати	Вид сграда
1	БУЛ. „ИЗТОЧЕН“ № 52	23 февруари	58	Сграда стажна собственост

СКС

2	БУЛ. „МАРИЦА“ № 25 СЕКЦИЯ Е	23 февруари	30	Сграда етажна собственост
3	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ УЧЕБЕН КОРПУС 2, УЛ. „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“ №26	23 ноември	1	Бюджетен
4	УЛ. „ГЕНЕРАЛ ДАНАИЛ НИКОЛАЕВ“ №27-27А	23 декември	13	Сграда етажна собственост
5	БУЛ. „ПЕЩЕРСКО ШОСЕ“ №98 БЛ.1 ВХ.А	23 декември	16	Сграда етажна собственост
6	УЛ. „ПРОФ. ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ“ № 12 ВХ.Б	23 декември	38	Сграда етажна собственост
7	УЛ. „ПОРТО ЛАГОС“ № 44	23 декември	1	Бизнес

Мероприятия, насочени към привличане на клиенти, популяризиране на услугите на централното топлоснабдяване в град Пловдив и конкретно за приноса на централното топлоснабдяване за чистотата на въздуха в Пловдив.

- През май и ноември 2023 г. в EVN Топлофикация се проведеха 2 срещи на Клиентски съвет - група от битови клиенти, които участват в дискусии с представители на дружеството. Инициативата Клиентски съвет се провежда за първи път в EVN Топлофикация и е поредната инициатива за диалог и директни срещи с клиенти. Клиентите представиха своите изисквания за развитието на предлаганите от EVN Топлофикация продукти и услуги, както и за подобряване на клиентската удовлетвореност. На срещите бяха обсъдени актуални теми, свързани с начините за онлайн заявка на ремонтни услуги от EVN Топлофикация, преустройство на отоплителната инсталация от вертикална във хоризонтална; потреблението на битова гореща вода (БГВ), обсъдиха се различни стимули за клиентите да използват възможностите на дистанционния отчет на топлинната енергия в своя дом/сграда. Участието в Клиентски съвет е доброволно и безвъзмездно.
- През 2023 г. дружеството за втора поредна година предложи допълнителен стимул – 15% отстъпка при заявяване на ремонтна услуга през лятото.
- Всички клиенти на компанията са получили отстъпка до 15 % от цената за извършване на ремонтна дейност по вътрешната отоплителна инсталация (ВОИ), при подаване на заявка в периода на кампанията през лятото на 2023.
- Нова възможност за клиентите на EVN TP на www.evn.bg: Онлайн заявка за извършване на технически услуги по инсталациите в сгради.
- SMS/имейл известяване – полезни и безплатни услуги за клиентите на EVN TP
- От 2023 г. клиентите на топлинна енергия могат да се регистрират на www.evn.bg – за безплатни SMS или имейл нотификация при издадена нова фактура и при изтичащ падеж.
- EVN Топлофикация изпраща регулярно информационни писма до клиентите. Така всички над 31 000 клиенти на дружеството получиха полезна за тях актуална информация и съвети в 11 от 12-те месеца през 2023 г. Един от акцентите на потребителските теми беше поставен върху ползите за клиентите при избор на дистанционен отчет на уредите на топлинна енергия, както и при преустройство на вертикална отоплителна инсталация – в нова, от хоризонтален тип.
- EVN Топлофикация с кампания за чист въздух: „Засади дърво до дома си“
- Като компания със социална позиция EVN Топлофикация всяка година повдига темата за чистотата на въздуха в град Пловдив с различни кампании.
- На 9 декември 2023 г. дружеството проведе акция по засаждането на 50 млади дръвчета в ЖК „Тракия“, най-големия топлофициран район в Пловдив. Акцията цели да подчертае ползите от поддържане и засаждане на дървета в градска среда и как те влияят на качеството на въздуха. Пловдивският квартал се сдоби с нови 25 чинара и 25 американски ясена. Дърветата в градска среда предоставят множество ползи, като основната е директното охлаждане чрез засенчване, също така пречистват въздуха, намаляват праховото замърсяване и разходите за охлаждане на сгради. Не на последно място, те правят градовете по-красиви и зелени и

С С К В

допринасят за цялостното подобряване на средата и качеството на живот. Инициативата се осъществи с подкрепата на ОП „Градини и паркове“, като заедно избрахме терена за засаждане, а дръвчетата и укрепващите колове за тях бяха осигурени изцяло от EVN. Кампанията за популяризиране на централното топлоснабдяване като екологична и чиста услуга ще продължи и през 2024 г. с билбордове в гр. Пловдив и дигитална комуникация.

- На 1 и 2 ноември се проведе „EVN Топлофорум“ – срещи на EVN TP с домоуправители на топлофицирани сгради в Пловдив. Срещите се състояха с домоуправители от различни топлофицирани райони. На тях бяха дискутирани положителните резултати от сгради в града, които са преустроили своите инсталации за отопление – средно 85% намаление на разходите за сградна инсталация. Бяха представени и положителни примери от сгради с преустроени инсталации за битова гореща вода (БГВ), както и ползите от чистото и екологично централно отопление

- С откритите през декември 2022 г. нови 5 централи за екологично чиста топлинна енергия – т. нар. водогрейни котли, както и новата когенерационна централа на дружеството, EVN Топлофикация е първата топлофикация в страната с изцяло обновени производствени мощности. Новите технологии постигат изключително ниски нива на вредни емисии. От старта си през 2011 г. до края на 2023 г. EVN Когенерация е спестила 930 700 тона емисии на CO₂.

- Сертификати за чист въздух – отличие за тези, които ползват екологично чиста енергия. През 2023 г. EVN Топлофикация отличи два бизнес клиента със сертификат за значителен принос към качеството на въздуха в града: УМБАЛ Пловдив АД и хотел и бирария „Йегерхоф“ в Пловдив. С използването на екологично чисто централно отопление от дружеството, двата обекта допринасят за по-чист въздух в Пловдив.

РД Т 05 ПОЧИСТВАНЕ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА С МАШИНИ, ГАРАНТИРАЩИ ВИСОКОЕФЕКТИВНО ОТНЕМАНЕ НА ПРАХА. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

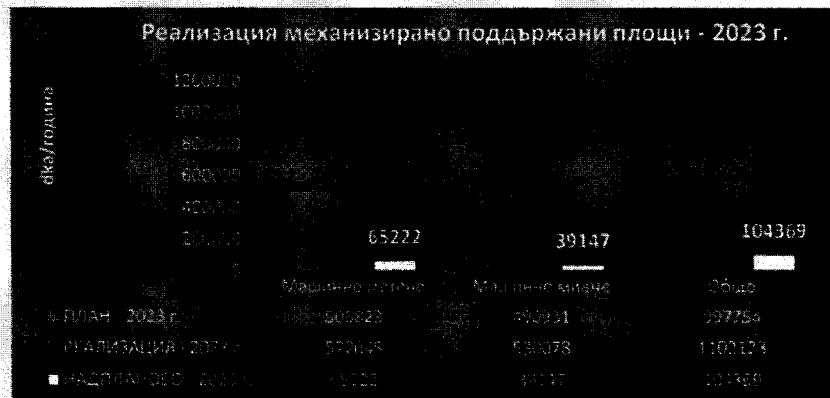
Индикатор за резултат: Механизирано поддържана площ, дка/г., % механизирано метене спрямо ръчно метене;

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на задържането на прах по уличната мрежа

Количествен отчет на мерките:

ДАНИИ ЗА ОП „УЛИЧНА МРЕЖА С МАШИНИ“ ПЛОВДИВ

Механизираното поддържане на пътната инфраструктура включва дейностите „машинно миене“ и „машинно метене“. Обслужената обща площ по механизирани начин за периода 01.01- 31.12.2023 г., съобразно годишно планираната кратност за изпълнение и надплановото и нарастване, е 1 102 123 дка.

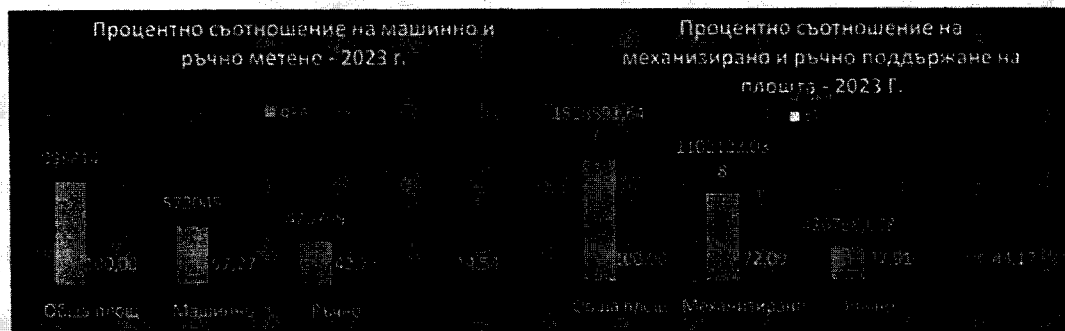


*Забележка: Представената годишна информация представлява действителна реализация на механизирани поддържани площи.



Съпоставено с планираната площ през 2023 г. за обслужване по механизирани начин – 997 754 dka, надплановата реализация е със 104 369 dka или 9,5% повече.

Процентното съотношение на машинно към ръчно метене и механизирани към ръчно обслужване на площта за разглеждания период е следното:



Съотношението на машинно към ръчно метене на обслужената годишна площ, съставляваща общо 998 814 dka, е следното:

- 42,73% от площта е поддържана ръчно;
 - 57,27% от площта е поддържана машинно или
- Площите поддържани чрез дейността „машинно метене“ са с 14,54% повече от тази „ръчно метене“.

Площите поддържани по механизирани начин, включващи дейностите „машинно метене“ и „машинно миене“ са с 44,17% повече от ръчно поддържаните.

РД Т 07 ОПТИМИЗИРАНЕ НА ТРАНСПОРТНАТА СХЕМА В ОБЩИНА ПЛОВДИВ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой улици/ кръстовища с оптимизирана организация. Брой светофарни уредби в ЦУТ

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването с прахови частици и NO₂ от транспортните средства.

Количествен отчет на мерките:

Приведени са мерките, които са реализирани през периода:

Приведане в действие на Генерален план за организация на движението на Община Пловдив с цел:

- ✓ Подобряване на условията за безопасност на движението и намаляване на пътният травматизъм по уличната мрежа на гр. Пловдив.
- ✓ Подобряване на уличния трафик и намаляване на задръжките на автомобилите по кръстовищата на ПУМ на гр. Пловдив.
- 2. Ограничаване на транзитния поток:
 - ✓ 2.1 Забрана за движение на тежкотоварни автомобили над 12 т. по бул. „България“ от кръстовище с бул. „Васил Априлов“ до мост „Адата“.
 - ✓ 2.2 Създаване на обходни маршрути с цел облекчаване на натоварването около ЦГЧ и жилищните зони.
 - ✓ 2.3 Въвеждане на такси за преминаване на тежки и извън габаритни пътни превозни средства през транспортната инфраструктура на града.



- ✓ 2.4 Ограничаване достъпа на автомобили до централните градска части на града, чрез издаване на пропуски за зона „А“, „Б“ и „В“ съгласно чл. 22, ал.10 и ал.12 от Наредба № 2 на Община Пловдив.
 - ✓ 2.6 Въведена е еднопосочност в ЦГЧ , като продължава поэтапно да се въвежда еднопосочност и в останалите райони на гр. Пловдив.
3. Подобряване организацията на движението, чрез оптимизация на режимите на работа на светофарните уредби:
- ✓ 3.1 Четирифазно регулиране на движението (турбинно) – 5 бр. кръстовища
 - ✓ 3.2 Трифазно регулиране на движението (полутурбинно)- 5 бр. кръстовища:
 - ✓ 3.3 Кръстовища със защитен ляв завой – 9 бр. кръстовища
 - 3.4 Кръстовища в координационен режим (зелена вълна):
 - ✓ 3.4.1. Кръстовищата по бул. „Руски“ и ул. „Победа“ от центъра към изхода на града, като идеята е максимално много коли да излизат от града, а да се влиза по-трудно в централна градска част.
 - ✓ 3.4.2. Кръстовищата по бул. „Васил Априлов“ от центъра към изхода на града, като идеята е максимално много коли да излизат от града, а да се влиза по-трудно в централна градска част
 - ✓ 3.4.3. Кръстовищата по бул. „Мария Луиза“ и кръстовищата по бул. „Цариградско шосе“, координация от центъра към изхода на града.
 - ✓ 3.4.4. Кръстовищата по бул. „Източен“, по бул. „Менделеев“ и бул. „Асеновградско шосе“ координация от центъра към изхода на града
 - ✓ 3.4.5. Кръстовищата по бул. „Никола Вапцаров“ там е постигната частична координация в двете посоки
 - ✓ 3.4.6. Кръстовищата на Сточна гара и тези по бул. „Цар Борис III Обединител“
 - ✓ 3.4.7. Кръстовищата по бул. „Дунав“ там е постигната координация в двете посоки, като десните стрелки, които сме въвели на кръстовищата с бул. „Васил Априлов“ и бул. „Васил Левски“ извеждат автомобилите извън града без да ги задържат.
 - ✓ 3.4.8. Кръстовищата по бул. „Шести Септември“ от бул. „Цар Борис Обединител“ до бул. „Руски“ вкл.
 - ✓ 3.5 Кръстовища на МГУ (местно гъвкаво управление с трафик детектори) – 9 бр. кръстовища:
 - ✓ 3.6 Кръстовища с обособена дясна лента и допълнителна дясна секция на светофарната уредба – 10 бр. кръстовища;
 - ✓ С цел подобряване на трафика, операторите в Центъра за управление на трафика (ЦУТ) могат да променят режима на работа и часовия график на 73 светофарни уредби в конкретни ситуации.
 - ✓ 3.7 Извън проекта „Модернизация и развитие на устойчив градски транспорт“ са изградени следните кръстовища:
 - ✓ 3.7.1. бул. „Ал. Стамболийски“ и ул. „Братя Бъкстон“.
 - ✓ 3.7.2. пешеходен светофар на бул. „Васил Априлов“, до магазин „Лекси“
 - ✓ 3.7.3. обновяване на кръстовище бул. „Освобождение“- бул. „Съединение“ в ж. к. „Тракия“
 - ✓ 3.7.4. ул. „Васил Левски“ – ул. „Георги Бенев – ул. „Полет“
 - ✓ 3.7.5. ул. „Васил Левски“ (агроцентър, обръщалото)
 - ✓ 4. Велосипедно движение - Велосипедни ленти и алеи на най- важните пътни артерии в града, на които са обособени зони за велосипедисти, пешеходци и тротинетки. Проектната разработка включва и съоръжения за безплатен паркинг, на ключови места, където сигурността е гарантирана, като училища, обществени сгради, големи предприятия и др.

ОБЩИНА ПЛОВДИВ

2023 г.	брой	приход/лв.
1	2	3

ОБЩИНА ПЛОВДИВ

МПС ползвачи талон от инкасатор	25 595	51 190
МПС ползвачи талон паркингавтомат	603 634	1 207 267
МПС ползвачи престой с SMS	1 537 258	3 074 517
Издадени пропуски "Синя зона"	1 800	25 8503
Издадени пропуски "Зелена зона"	71	10 695
Репатрирани МПС на 100 %	6 600	528 000
Репатрирани МПС на 50 %	860	34 422

РД Т 08 ЕЖЕГОДНО ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА И/ИЛИ ПОДМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА, ВКЛ. РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ, КАКТО И ПОДМЯНАТА НА ПАВАЖНА НАСТИЛКА С АСФАЛТОБЕТОНОВА. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Квадратура на изградените или ремонтирани пътни участъци и подменени паважни настилки и тротоари.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на задържането на прахови частици в дупки по уличните платна и тротоарите.

Количествен отчет на мерките:

	Име на обекта	Дейност	Изпълнител	Изпълнена Квадратура	Стойност- през 2023г.- / без ДДС /
ОТЧЕТ от 01.01.2023 ДО 31.12.2023г. :					
1	"Инженеринг /проектиране, строителство и упражняване на авторски надзор/ за обект "Рехабилитация на бул. "Кукленско шосе" в участъка от ул. "Даме Груев" до землищна граница на Община Пловдив - Извършване на СМР- II-ри етап от строителството от ул. „Скопие“ до землищна граница на Община Пловдив	строителството спряно с Акт 10- чака се индексация на цените	ДЗЗД "Кукленско шосе"	0,00 лв.	0
2	ОП № 1-" Ремонтни дейности изграждане на паважни, калдъръмени,	СМР	"Драгиуев и КО " ООД		



тротоарни, алейни, асфалтови и площадни настилки на територията на Район „Централен“, Район „Западен“ и Район „Южен“:				
" Текущ ремонт на бул."Марица ЮГ" от мост ВХВП до Ж.П. мост при бул. "Копривщица" - Район Централен			пл.асфалтобетон - 13627 м2	869 419,39
Етап I - Изграждане на ул." Димитър Талев" до О.Т. 50939 -южна част - 500м			пл.асфалтобетон - 3213 м2	371 073,22
Текущ ремонт на ул. "Загоре " и ул. "Тракийски юнак"			плътен асфбетон - 2974 м2	97 559,54
			настилки от плочки 30/30 см - 1,70м2	49,4
Текущ ремонт на обслужваща улица и паркинг на ул. "Кап. Райчо" № 55 -59			плътен асфалтобетон - 1368 м2	71 268,72
Въстановяване на асфалтова настилка на обслужваща улица в ПИ 56784.510.703 и ПИ 56784.510.206			пл.асфалтобетон - 517.90	11 810,88
			настилка от пътни ивици - 63.43 м2	1 909,24
ОП № 2 - "Ремонтни дейности и изграждане на паважна, калдъръмени, тротоарни, алейни, асфалтови и площадни	СМР- няма финансиране	"Пътинженеринг" ЕООД		0,00



настилки на територията на Район „Източен“, Район „Северен“ и Район „Тракия“				
Ремонт на Републиканска пътна мрежа в границите на гр. Пловдив			пл.асфалтобетон - 78.89 м2	2 502,40
Обект: Реконструкция на ул."Даме Груев" в участък от транспортен възел "Родопи" до бул. "Македония"- гр.Пловдив	СМР	"Парсек Груп" ЕООД		
<u>Улици:</u>			плътен асфалтобетон - 9036.23 м2	791 857,54
<u>Тротоари:</u>			от плочи 20/30/8 - 3592.14 м2	140 457,76
			от текстилни плочки 40/40/8 - 215.23 м2	6 350,17
			от паважна настилка - 568.90 м2	16 412,76
Обект: Реконструкция на бул."Хаджи Димитър" в участък от транспортен възел "Родопи" до бул. "Македония"- гр.Пловдив	СМР	ДЗЗД "Хаджи Димитър"		



Улици:		плътен асфалтобетон - 52м2	3 987,42
Тротоари:		от бет.плочи 20/30/8 - 2732 м2	16 4857,00
		текstilни плочи 40/40/8см - 214 м2	8 630,80
		Плътен асфалто бетон за велоалея - 1247 м2	132 237,96
		направа тротоар с настилка 20/30/8 - 1874 м2	71 212

В допълнение през 2023 г. е изпълнен проект „Реконструкция, преустройство и изграждане на образователна инфраструктура в 2 детски градини в град Пловдив“ по Оперативна програма „Региони в растеж“, чрез който са изградени две нови детски градини:

✓ Нов корпус за 5 градински групи на ДГ „Зорница“, находяща се на ул. „Георги Кондолов“ № 45, като отоплението и климатизацията са решени, чрез термопомпен въздушноохлаждаем агрегат и подово лъчисто отопление, захранвани изцяло от електрическа енергия. Битовото горещо водоснабдяване на сградата е самостоятелно, чрез два броя обемни бойлери с вместимост 500 л., всеки, разположени в сутерена. Подгръването на водата в бойлерите се осъществява от плоски селективни слънчеви колектори за летния и преходните сезони и от съществуващата котелна централа.

✓ Новата сграда за 6 (шест) градински групи на ДГ „Каменица, находяща се на ул. „Хан Аспарух“ №57 е захранена с топлинна енергия от котелоагрегат, работещ с гориво природен газ. За нуждите на битово горещото водоснабдяване е монтиран комбиниран бойлер. На покрива над 6-та група са монтирани 8 броя селективни колектори, които са свързани към бойлера.

ВАЖНОТО РАМОННО АДМИНИСТРАЦИЯ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

На територията на шестте административни района през 2020 г. са реализирани инфраструктурни ремонтни дейности, чрез които е постигнато подобрене във физическият аспект на градската, архитектурната и парковата среда. Информацията представя в обобщен вид, извършените инфраструктурни и благоустройствени дейности общо в града, разпределени по райони.

РАЙОН ЦЕНТРАЛЕН

- Асфалтиране – 4134,00 м² – 375 457,79 лв.
- Преасфалтиране – 2737,80 м² – 151 422,39 лв.
- Ремонт тротоарна настилка – 3678,18 м² – 446 457,22 лв.;
- Ремонт паважна настилка – 767,93 м² – 39 358,04 лв.
- Изкърпване на компрометирана асфалтова настилка – 814,50 м² – 30 529,45 лв.
- Изкърпване на компрометирана тротоарна настилка – 906,99 м² – 56 009,04 лв.
- Полагане на пътни ивици -33,70 м² – 1242,94 лв.
- Изкърпване на компрометирана тротоарна настилка – 141,86 м² – 3516,31 лв.
- Ремонт на ул. „Тракийски юнак“



ремонт на троторана настилка - 325,89 м²

ремонт на паважна настилка - 44,02 м²

Обща сума: 68 543,43 лв.

- Ремонт на ул. "Май"

ремонт на троторана настилка - 144,54 м²

ремонт на паважна настилка - 464,92 м²

Обща сума: 99 357,46 лв.

- изкърпване на компрометирана асфалтова настилка /пач матик/ - 125,46 м² - 7336,61 лв.

- изкърпване на компрометирана плътно асфалтобетонова настилка /плътна

асфалтобетонова смес с дебелина 6 см./ - 373,67 м² - 19 414,93 лв.

- тротоарна настилка от бетон - 456,00 м² - 92 195,15 лв.

- ремонт тротоарна настилка - площадка от бетон - бул. "Княгиня Мария Луиза" № 32 - 68,82 м² - 9911,10 лв.

- асфалтиране - ул. "Капитан Райчо Николов" № 67 - № 71 - 3915,00 м² - 416,927,78 лв.

- ремонт тротоарна настилка - 153,66 м²

ремонт паважна настилка - 244,03 м²

Обща сума: 80 229,27 лв.

- ремонт тротоарна настилка около ул. "Капитан Райчо Николов" № 67 - № 71 - 244,68 м² към паваж /паркоместа/ - 154,01 м² - 73 550,95 лв.

- ремонт тротоарна настилка ул. "Иларион Макариополски" - 206,37 м², 146,61 м² паваж паркоместа - 103 047,74 лв.

- бетонови площадки - бетонова основа - 82,55 м² - 25 889,65 лв.

- детска площадка - бетонова основа - 54,00 м² - 7043,08 лв.

- детска площадка - бетонова основа - 110,10 м² - 18 846,57 лв.

- ул. "Д-р Георги Вълкович" - ул. "Станислав Доспевски"

тротоарна настилка - 248,76 м²

към паважна настилка - 291,60 м²

към паваж по тротоар - 36,50 м²

Обща сума: 147 135,26 лв.

- Изграждане на нова улица ОТ (отправна точка) 297 (ул. „Героги Мамарчев“) през ОТ 329 до ОТ 330 (ул. „Стойчо Мушанов“):

- нови тротоарни плочи – 674 м²

- изграждане на пътна настилка и полагане на нов асфалт – 820 м²

➤ Изграждане на нова улица от ул. „Георги Мамарчев“ до ул. „Стойчо Мушанов“:

- водопровод – 137,25 м. – 29 068,52

- канализация – 92,16 м. – 89 999,96 лв.

- асфалтова настилка – 820 м²

- тротоарна настилка – 674 м²

- алейни бордюри – 93 м.

- линейни отводнителни бордюри – 121 м.

- бордюри от полимербетон – 66 м.

- водосъбирателни шахти – 8 броя

Обща сума: 347 594,84 лв.

- електрическа канална мрежа, улично осветление с изместване на съществуващи силови мрежи 9 броя стълб – 135 м. – 175 096,61 лв.

➤ Ремонт и рехабилитация с бордюрна реконструкция ул. „Христо Г. Данов“ в участъка от ул. „Бетовен“ до бул. „Руски“

- пътни тротоарни настилки – 1792,2 м²

- бордюри – 700,40 м²

- дъждоприемни шахти – 18 броя

- електро – тръбна канална мрежа плюс улично осветление – 217 651,73 лв.

Обща сума: 485 435,87 лв.



➤ Реконструкция на Дондукова градина
Обща сума – 3 107 396,59 лв.

РАЙОН ИЗТОЧЕН

Изцяло обновени са продължение на ул. „Богомил“ и ул. „Генерал Радко Димитриев“

РАЙОН ЗАПАДЕН

През 2023 г. е извършена реконструкция на бул. „Хаджи Димитър“ в участъка от съоръжение „Коматевски пътен възел“ до ул. „Царевец“. Подменена е 11 950 кв. м. паважна настилка с асфалтобетонена. Площта на пътните участъци ремонтирани текущо през 2023 г. е 5765 кв. м. При извършената реконструкция на бул. „Хаджи Димитър“ в участъка от съоръжение „Коматевски пътен възел“ до ул. „Царевец“ са реализирани 1771 кв.м. велоалеи. При извършената реконструкция на бул. „Хаджи Димитър“ в участъка от съоръжение „Коматевски пътен възел“ до ул. „Царевец“ са реконструирани 6985 кв. м. тротоари. Други текущи ремонти на тротоарни настилки-2090кв. м. Изградени нови тротоарни настилки -1772 кв. м. и нови пешеходни зони от пътни ивици -105 кв. м.

РАЙОН СЕВЕРЕН

Паркинг за автомобили с положен асфалт с квадратура 1286 м² и тротоарни плочи с квадратура 172 м², находящ се на ул. „Победа“ № 55-63 на стойност 60 000 лв.;

- Паркинг за автомобили с положен асфалт с квадратура 1290 м² и тротоарна настилка - 175 м² на стойност 65 000 лв., находящ се на ул. „Победа“ № 55-63;

- Паркинг за автомобили с положен асфалт с квадратура 690 м² и тротоарна настилка - 290 м² на стойност 45 000 лв., находящ се на ъгъла на бул. „България“ и ул. „Достоевски“;

- Полагане на тротоарна настилка с квадратура 520 м² на стойност 30 000 лв., находяща се на ъгъла на ул. „Петрохан“ и ул. „Пантелей Генов“

- Полагане на тротоарни плочи с квадратура 190 м² и положен асфалт с квадратура 1560 м² на обща стойност 70 000 лв., находящи се на паркинга на бул. „Васил Априлов“ № 101-107;

- Полагане на тротоарни плочи с квадратура 18 м² и положен асфалт с квадратура 197,50 м² на обща стойност 5420,23 лв., находящи се на паркинга на ул. „Барикадите“ № 10.

- Полагане на тротоарни плочи с квадратура 27,80 м² на стойност 915,54 лв., находящи се на ул. „Тича“.

РАЙОН ЮЖЕН

Паркинг - ул. „Нева“ - настилка от перфориранни плочи на тревна фуга -1224,40 м² на стойност 65 747,81 лв. без ДДС и 78 897,37 лв. с ДДС

Асфалтиране -ул. „Борис Шивачев“- 950 м² на стойност 77 891,1 лв. без ДДС и 133 019,84 лв с ДДС

Пренареждане на съществуваща паважна настилка и др. СМР дейности /бордюри, дъждарки и бетонови настилки/-553,7 м² на стойност 87 473,71 лв. без ДДС и 104 968, 45 лв. с ДДС

Направа на тротоарна настилка от нови видбропресовани плочи - 455,80 м² на стойност 74 158,40 лв. без ДДС и 88 990,08 лв с ДДС

Изкърпване и преасфалтиране на улични настилки - 2952,68 м² на стойност 392 380,24 лв. без ДДС и 470 856,29 лв. с ДДС

РАЙОН ТРАКИЯ

- Запълване на дупки с асфалтова смес по улични платна - 1281 м² на стойност 37 175,29 лв. бюджетни средства на район „Тракия“

- Изграждане на бетонови тротоари 2470,57 кв.м. и с тротоарни плочи 172кв.м., съответно на стойност 247 729.85 лв. с ДДС и 21 863,38 лв. е ДДС. Средствата са от бюджета на районна администрация.

- Изграждане на паркинг с пътни ивици 32 кв.м. на стойност 6348,65 лв. с ДДС. Средствата са от бюджета на районна администрация.

- Преасфалтиране и скосяване на тротоари по кръгови кръстовища на бул. „Освобождение“¹ - 2676 кв.м. на стойност 126 041,45 лв. с ДДС. Средствата са от бюджета на районна администрация.

- Преасфалтиране и скосяване на тротоари и прилежащи паркинги на ул. „Маестро Георги Атанасов“ в частта от ул. „Иван Стоянович“ до ул. „Димитър Димов“ - 2195,50 кв.м. на стойност



производствения процес: лекотоварна техника, метачна, миячна, сметосъбираща и челен товарач.

РД Т 10 КОНТРОЛ НА ВЪРХУ ЕМИСИИТЕ ОТ ПРОМИШЛЕНИТЕ ИНСТАЛАЦИИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой извършени измервания на емисиите от промишлени предприятия. Индикатор оценка на въздействие и ефект: Ограничаване на замърсяването на въздуха от промишлените инсталации

Количествен отчет на мерките:

Регистърът на обектите, подлежащи на контрол от страна на РИОСВ – Пловдив се актуализира своевременно. Контролираните обекти, включени в регистъра за 2023 г. са 2491 в т. ч и на територията на Община Пловдив.

Обектите, планирани за проверка за 2023 г. са 856 и са определени съгласно нормативните изисквания, указанията на МОСВ, приоритетите на РИОСВ - Пловдив за контролната дейност и чрез направена системна оценка на риска по отношение на въздействието на контролираните обекти върху околната среда, вкл. за територията на Община Пловдив. Подробна информация е налична на интернет страницата на РИОСВ Пловдив: https://plovdiv.riosv.com/main.php?module=info&object=info&action=view&inf_id=39:

Класифицирането е извършено съгласно указанията на МОСВ за изготвяне на годишния план и приетите вътрешни правила за оценка на риска.

Информация за извършени проверки за 2023г., както и в архив за предходни години са обобщени и налични в Доклади за състоянието на околната среда на официалната интернет страница на ведомството: <https://plovdiv.riosv.com/main.php> Предстои да бъде публикуван и Доклад за 2023г.

ДАНИИ ОТ РИОСВ ПЛОВДИВ

РД Т 11 ПОДДЪРЖАНЕ ОГРАНИЧАВАНЕ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ИНЕРТНИ МАТЕРИАЛИ И ЗАМЯНАТА ИМ С ХИМИЧЕСКИ ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРИ ЗИМНОТО ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Количество по видове на използваните материали за зимно поддържане на уличната мрежа.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването на въздуха, чрез намаляване на вторичния унос на прах.

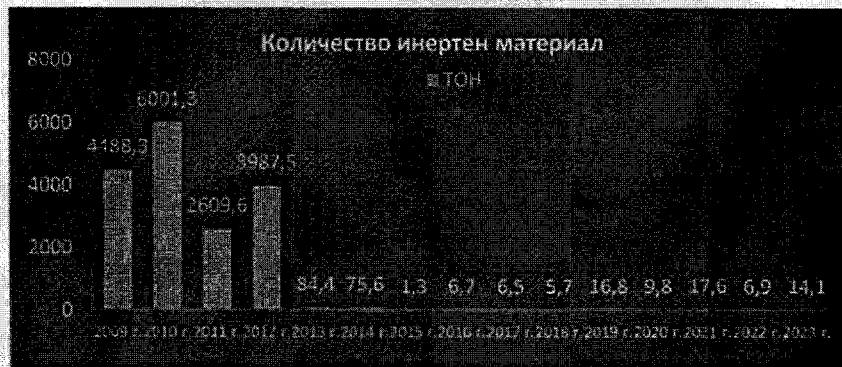
Количествен отчет на мерките:

ДАНИИ ЗА КОЛ-ВОТО НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Използвани материали през зимен период за поддържане на уличната мрежа по количество и вид са:

- Химически заместители
- NaCl – 1 514,490 т;
 - CaCl₂ – 0,400 т;
- Инертен материал
- SiO₂ – 14,110 т





През зимен сезон на 2023 г. третирането е извършено с 99.08% химически заместители и 0.92% инертни материали. Инертните материали, участващи в смес с химически вещества, се поставят в полиетиленови чували в участъци с голям човекопоток и използват при необходимост. Уличната мрежа през 2023 г. е поддържана изцяло с химически заместители – 100% NaCl и CaCl₂.

Производствените дейности имащи отношение към ефективно отстраняване на праха от уличната настилка са „Машинно метене“ и „Машинно миене“. За изпълнението им се изготвя Правилник за специфичната дейност на предприятието, работна програма и графици за изпълнение.

Дейностите по механизирано поддържане на пътна инфраструктура се извършват 8 месеца в годината. При добри метеорологични условия, дейността „Машинно метене“ продължава през зимен сезон. Ръчното метене е допълваща част машинното с тенденция за преминаване към механизирани начин на обслужване за участъците, в които инфраструктурата позволява.

Разходите по изпълнението на териториална мярка Pd_t_05, са с включено ДДС за механизирано поддържаната площ в dka/година на доставчика на машиносмени, избран по реда на ЗОП от Община Пловдив – КМД ЕООД, и са на обща стойност 3 185 592 лв. / 2018 бр. м-ни на стойност 1 615 207,20 лв. с ДДС за дейността „машинно метене“ и 1 962 м-ни на стойност 1 570 384,80 лв. с ДДС за дейността „машинно миене“/.

*Забележка: Данните, относно финансовия ресурс за изпълнение на мярката са по официално предоставена справка от звено „Цени и пазарна икономика“.

В края на 2022 и началото на 2023 г. от Община Пловдив са предоставени 15 бр. автомобили за изпълнение на дейностите на стойност 3 131 286 лв. с ДДС, финансирани чрез дългосрочен финансов дълг на Община Пловдив.

PD T 12 ЗАТРЕВЯВАНЕ НА КОМПРОМЕТИРАНИ ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ОЗЕЛЕНЯВАНЕ И ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОДДРЪЖКАТА ИМ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Размер на озеленените пространства.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването на въздуха

Количествен отчет на мерките:

ДАННИ НА ОП „ГРАДИНИ И ПАРКОВЕ“ ОБЩИНА ПЛОВДИВ



				Ед. Цена	
1	Видове дейности по натурални показатели				
1	Засадени дървета	бр	1 492	35,66	52 757
2	Засадени храсти	бр	16 709	4,51	70 344
3	Засадени рози	бр	3 000	4,10	11 400
4	Зацветени/презацветени/ площи с лятни цветя	м2	3 327	3,37	10 213
5	Зацветени/презацветени/ площи с двугодишни цветя	м2	3 700	3,03	10 101
6	Зацветени/презацветени/ площи с многогодишни цветя	м2	1 035	2,31	2 390
7	Окосени площи	дек	25 192	16,11	405 843
8	Оформен жив плет, храсти	м2	11 772	2,59	30 489
9	Поставени кошчета за отпадъци	бр	123	8,46	1 003
10	Монтирани пейки	бр	137	13,32	1 783
11	Ремонтирани дъски на пейки	бр	1 440	7,86	1 1318
12	Почистени тревни площи	дек	533 219	1,73	922 468
13	Загревени и презагревени площи	дек	44,50	1 057,85	47 074
14	Произведен посадъчен материал-дървета	бр	800	19,35	15 480
15	Произведен посадъчен материал- храсти	бр	26 950	3,60	97 020
16	Произведен разсад за цветя	бр	434 057	0,65	282 137
17	Подкастриени и оформени корони на дървета	бр	5 447	23,40	127 459
18	Отсичане на дърво с височина до 20м.	бр	2 329	49,14	114 447
19	Фрезоване на дънери	бр	987	11,80	11 646
20	Почистване коритото на река Марица	дек	970	11,91	11 552
	ОБЩО:		2 236 924		

Дейността по залесяването на свободни площи през 2023 г. са проведените две залесителни акции пролетна и есенна.

- Възстановяване на декоративната растителност по бул. Марица до водна палата общо 1454 храста и 10 дървета;
- Засадени широколистни иглолистни видове от вида 1 бр. Фотиния, 3 бр. Чинар, 2 бр. Туя, 1 бр. Кипарис на кръгово движение на бул. „6-ти Септември“;
- Засаждани са 6 бр. Полски Ясен на ул. „Капитан Райчо“ 68-70;
- Засаждани са 12 бр. Липа на бул. „Скопие“;
- Засадени са 12 бр. Чинар на ул. „Даме Груев“;
- Засадени са 200 бр. дървета от вида Липа на ул. „Цар Симеон“;
- Засадени са 45 бр. Чинар и Ясен до училище „Черноризец Храбър“;
- Засаден са 25 бр. Полски ясен по ул. „Цветан Лазаров“;
- Липоващите храстовидни и увивни рози в средни ивици по булеварди са попълнени с 3 000 бр. ново засадени.;



- Предоставен посадъчен материал на граждани за засаждане в междублокови пространства, детски заведения и училища : дървета – 5349 бр.; храсти – 161 бр.; роза - 170 бр.
- Произведеният в предприятието цветен посадъчен материал е разпределен по райони и са зацветени всички паркове , градини , средни ивици и междублокови пространства .

Район	Храсти /бр/	Дървета /бр/	Цветя /бр/
р-н Централен	10 920 бр.	248 бр.	189 040 бр.
р-н Източен	1 729 бр.	121 бр.	49 350 бр.
р-н Южен	733 бр.	96 бр.	57 840 бр.
р-н Западен	957 бр.	110 бр.	58 987 бр.
р-н Северен	440 бр.	148 бр.	33 700 бр.
Р-н Тракия	1 911 бр.	758 бр.	45 140 бр.
ОБЩО:	16 690 бр.	1 481 бр.	434 057 бр.

- Заложени за производство в Декоративен разсадник на предприятието -800бр. дървета, 26 950бр. храсти.;
- Затревяване и претревяване на компрометирани площи – 44,50 дка.

Район	Мярка	Ед.цена	Стойност
Район Централен	16,50 дка.	1 071,55 лв.	17 680,57 лв.
Район Южен	5 дек.	1 071,55 лв.	5 357,75 лв.
Район Северен	0,50 дек.	1 071,55 лв.	535,77 лв.
Район Източен	2,40 дек.	1 071,55 лв.	2 571,72 лв.
Район Западен	17,10 дек.	1 071,55 лв.	18 323 лв.
Район Тракия	3 дек.	1 071,55 лв.	3 214,65 лв.
Общо	44,5 дка.	-	47 687 лв.

Цената на дек 1 057,55лв. е осреднена във връзка с начина на обработка на почвата и спрямо необходимостта от това, часова ставка на база заплатата в ОП „Градини и паркове“ и за закупуване на тревна смеска.

- Изградени са поливни системи от съществуващи водонзточници със собствени сили и външен изпълнител както следва:
 - Изградена нова поливна система кръгово движение на бул. “6ти- Септември” – 12 000 лв.;
 - Монтирана потопяема помпа на Малка базилика – 3 200 лв.;
 - Монтирана потопяема помпа на площад „Шахбазян“ – 3 200 лв.;



- Монтирана потопяема помпа на бул. „Източен“ – 2 400 лв.;
- Монтирани 3 бр. потопяеми помпи в зелени площи Г1 и Г3 обща стойност 7 200 лв.;
- Стойност към края на 2023 г.:Труд , материали и механизация за ремонт на поливните системи възлиза на 28 000 лв.

При Благоустройство в УПИ I за озеленяване и спорт, кв. 4 по ПУП-ПР на кв. Христо Смирненски, район Западен, гр. Пловдив / Гарнизонна фурна/ са засадени 42 бр. широколистни дървета. 8 бр. иглолистни дървета и е затревена площ с размер 4, 5 дка

ДАННИ НА РАЙОН ГРАДИНИ

Затревяване на компрометирани зелени площи предназначени за озеленяване и осигуряване на поддръжката им с индикатор размер на озеленените пространства: около 2 дка в парк „Лаута“, средна ивица бул. „Освобождение“. Поддръжка на настоящите се извършва от ОГ1 „Градини и паркове“.

Извършени са залесителни акции с посадъчен материал, осигурен от дарители, както следва:

Залесителна акция - 50 (петдесет) броя декоративни дървета от вида полски ясен и чинар. Дървесната растителност е засадена в зелено пространство до СУ“Черноризец Храбър“;

Залесителна акция - 20 (двадесет) броя декоративни дървета от вида полски ясен. Дървесната растителност е засадена в зелено пространствосрещу бл.42.;

Залесителна акция - 25 (двадесет и пет) броя декоративни дървета от вида полски ясен. Дървесната растителност е засадена на зелена ивица, улочно озеленяване, ул. „Проф.Цветан Лазаров“.;

Залесителна акция - 200 (двеста) броя декоративни дървета от вида липа. Дървесната растителност е засадена до „Център за растителна системна биология и биотехнология“.;

Залесителна акция - 30 (тридесет) броя декоративни дървета от вида червенолистен дъб. Дървесната растителност е засадена в парк „Кан Крум“.;

Залесителна акция - 65 (шестдесет и пет) броя декоративни дървета от вида чинар. Дървесната растителност е засадена на средна разделителна ивица на бул. „Освобождение“.;

Залесителна акция - 80 (осемдесет) броя декоративни дървета от вида ясен. Дървесната растителност е засадена зад бл.248.;

Залесителна акция - 30 (тридесет) броя декоративни дървета от вида магнолия. Дървесната растителност е засадена пред православен храм „Свето Преображение Господне“.;

Залесителна акция - 30 (тридесет) броя декоративни дървета от вида еводия. Дървесната растителност е засадена срещу бл.41.;

Залесителна акция - 8 (осем) броя декоративни дървета от вида полски ясен. Дървесната растителност е засадена зад С У “Д. Матев ски“.;

Залесителна акция - 30 (тридесет) броя декоративни дървета от вида червенолистна слива. Дървесната растителност е засадена до „Център за растителна системна биология и биотехнология“.

ДАННИ ЗА РАЙОНЪТО СЪН

-10 бр. широколистни дървета засадени на ул. „Скопие“ е ул. „Охрид“ № 38;

-151 бр. широколистни дървета на ул. „Ст. Стамболов“, ул. „Коматвско шосе“, ул. „Даме Груев“.; - 5 дка затревяване.

ДАННИ ЗА РАЙОН ПЛОЩИ

- Затревяване и презатревяване в район „Централен” – 16,5 дка;

- Иглолистни и широколистни дървесни декоративни видове – 248 бр.;



- Храсти – 10 920 бр.;
- Зацветяване – 189 040 бр.;
- Благоустрояване и обособяване на зона за паркиране на ул. „Върховръх” – 137 м2 – 41 958,26 лв.;
- Благоустрояване и обособяване на зона за паркиране на бул. „Цар Борис III Обединител” с ул. „Граф Игнатиев” – 370 м2 – 25 807,64 лв.;
- Благоустрояване и обособяване на зона за паркиране на ул. „Младежка” № 20А – 20Б – 488,6 м2 – 36 841,36 лв.;
- Благоустрояване и обособяване на зона за паркиране на ул. „Пенчо Славейков” № 22 – 510 м2 – 33 472,38 лв.;
- Благоустрояване, бордюрна реконструкция, тротоарна настилка и обособяване на зона за паркиране на бул. „Източен” и бул. „Шести септември” 3 453,82 м2 – 422 497,34 лв.;
- Благоустрояване с ремонт на тротоарна настилка и устройване на места за паркиране на ул. „Захари Стоянов” в участъка между ул. „Генерал Данаил Николаев” и ул. „Спас Гинев” – 412 м2 – 76 786,96 лв.;
- Благоустрояване с ремонт на тротоарни настилки и паважни настилки на пл. „Александър Малинов” – 105 м2 – 24 931,21 лв.;
- Благоустрояване с ремонт на тротоарна настилка около ДКЦ II бул. „Шести септември” – 98 302,58 лв.;
- Благоустрояване с устройване на места за паркиране на ул. „Тополница” (между ул. „Тополница” и бул. „Шести септември” № 203) – 1563,52 м2 – 291 431,39 лв.;
- Реконструкция на Дондукова градина - обща сума – 3 107 396,59 лв.;
- Ремонт спортна площадка и междублоково пространство ул. „Марин Дринов” – 4 426,73 лв.;
- Ремонт спортна площадка, благоустрояване и междублоково пространство бул. „Свобода” – 9 096,11 лв.;
- Ремонт спортна площадка и междублоково пространство ул. „Върховръх” – 1 789,91 лв.

РД Р 13 ВЪВЕЖДАНЕ НА ОГРАНИЧЕНИЕ ЗА УПОТРЕБАТА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ГОРИВА ЗА ОТОПЛЕНИЕ

Индикатор за резултат: Брой въведени ограничения

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване замърсяването на въздуха

Количествен отчет на мерките:

Във връзка с изпълнение на мярка има въведено ограничение на база на Решение № 357, взето с Протокол № 18 от 23.11.2021г. на Общински съвет Пловдив за териториалния обхват за прилагане на Наредба № 6 от 7 октомври 2019 година за изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление, а именно: цялата територия на Община Пловдив.

Предвид споменатото Решение, с писмо с наш изх. №23 ИС-355-4/24.11.2023г. Кмета на Община Пловдив информира всички кметове на районни администрации за актуализация на регистър на обектите на територията на Община Пловдив, които извършват търговска дейност с продажба на дървесина с цел последващ контрол. На база на постъпилата в отговор информация в дирекция ЕУО на територията на Община Пловдив за район „Тракия“, „Северен“, „Западен“, и „Централен“ липсват обекти /магазини, складове и др./, които извършват търговска дейност, свързана с продажба на дървесина. Налични са два обекта, декларирани за територията на район „Южен“, за които предстои организация за посещение на място.

В допълнение, в разгара на отоплителния сезон с писмо, с наш изх. 23 ИС-355-1/21.11.2023г. Кмета на Община Пловдив напомни на кметовете на районните администрации за необходимостта от предприемане на мерки и действия за превенция с цел недопускане на



изгаряне на отпадъци, както в бита, автосервизи, така и на открито, което създава предпоставки за тяхното горене. Предвид гореспоменатото писмо районните администрации предприеха мерки за информиране на населението на територията на Община Пловдив за Решение № 357, взето с Протокол № 18 от 23.11.2021г. на Общински съвет Пловдив, както и за предоставяне на информация на публични табла за изискванията върху дървесината, която се използва за битово отопление на територията на Община Пловдив, съгласно прилагане на Наредба № 6 от 7 октомври 2019 година за изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление. В съответствието с нормативните изискванията населението на Община Пловдив е информирано за необходимостта при покупка на дървесина от търговци да съблюдава за маркировка/декларация за съответствие с изискванията на наредбата за всяка партида, както и указания за правилното ѝ съхранение.

Следва да се има предвид, че предмета на Наредбата е определен единствено до декларативната забрана потребителите, да ползват дървесина, която не отговаря на няколко изисквания, едно от които е абсолютна им влажност да е до 25%. В същото време, не се въвежда забрана за пускането на пазара на дървесина с по-голяма влажност, като това изискване е оставено само на познанията и добросъвестността на гражданите. Ангажирани с изпълнението на нормите на Наредбата са изцяло и само кметовете и общинските съвети независимо, че въпросът за качеството на въздуха не е въпрос само от местно значение. Държавните органи прилагачи Закона за горите не са спомени, макар че държавата осигурява огромна част от дървата за отопление. Етапите на добив на дървесина, нейната подготовка за ползване от домакинствата, както и предлагането на дървесината в търговска мрежа са останали изцяло извън обхвата на Наредбата. Според нас този подход формално отговаря на законовото изискване за създаване на Наредба за изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление, което предполага и трудности при нейното изпълнение. Категорично, една от основните цели на Наредбата е да се спре продажбата и да се ограничи възможността за ползване на дървесина с висока влажност, в тази връзка не е ясно как на практика да се извършва това.

PD R 14 ВЪВЕЖДАНЕ НА МЕХАНИЗЪМ ЗА ГОДИШНО ОТЧИТАНЕ НА ВИДА НА СРЕДСТВАТА ЗА БИТОВО ОТОПЛЕНИЕ.

Индикатор за резултат: Отчетен брой домакинства, използващи твърди горива за битово отопление.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Инвентаризация на използваните горива за отопление.

Количествен отчет на мярката:

PD T 15 КОНТРОЛ ЗА НЕДОПУСКАНЕ НА ИЗГАРЯНЕТО НА ОТПАДЪЦИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой извършени проверки.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването на въздуха

Количествен отчет на мярката:

КАПИТАЛНИ ПРОВЕРКИ НА ОБЩИНСКИ ИНСПЕКТОРАТ

За изпълнение на мерките по програмата, инспекторите на Пловдивски общински инспекторат упражняват контрол съобразно своите правомощия върху физически и юридически лица, извършващи дейности, имащи отношение към качеството на атмосферния въздух на територията на гр. Пловдив.

Освен по конкретни сигнали и жалби, ежедневно се проверяват обекти, в които се извършват строителни и изкопни работи, събаряне на сгради и др. Регулярно се проверяват кв.



„Столипиново“, района около ул. „Напредък“ и коритото на р. Марица, където най-често е констатирано нерегламентирано горене на различни отпадъци и материали. При констатиране на нарушения, спрямо установените извършители, се предприемат съответните административни наказателни мерки, съгласно нормативната уредба.

За отчетния период, във връзка с реализацията на териториална мярка PD_t_15 „Контрол за недопускане на изгарянето на отпадъци“ са извършени общо 316 бр. проверки.

Справката за извършен контрол за недопускане на изгарянето на отпадъци е, както следва:

- В автосервизи – 28 бр. При проверките не е установена употребата на съоръжения, използващи твърдо гориво, както и изгаряне на отпадъци или др. неопозволени вещества и материали.;

- В частни или общински сгради – 44 обекта. При проверките не са установени нарушения.

- В частни или общински имоти – 244 проверки.

За изпълнение на мерките по програмата, инспекторите на Пловдивски общински инспекторат упражняват контрол съобразно своите правомощия върху физически и юридически лица, извършващи дейности, имащи отношение към качеството на атмосферния въздух на територията на гр. Пловдив.

Освен по конкретни сигнали и жалби, регулярно се проверяват обекти при извършване на СМР и/или премахване на строежи, както се осъществява контрол за регламентирано третиране на строителни отпадъци на мястото на образуване – ПУСО/План за управление на строителните отпадъци/; за замърсяване на уличните платна и на пространствата извън обектовото изграждане; за опазване чистотата на въздуха, чрез оросяване, овлажняване или използване на съоръжения със смукателни системи; за превозването на строителни материали, отпадъци или насипни товари с превозни средства, покрити с платнища или добре уплътнени каросерии; за предвидени в проекта-част ПБЗ места и техника за измиване и почистване на излизашите от обектите МПС.

За опазване на околната среда и чистотата на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив, всички проверки на строителни фирми и физически лица, извършващи строително-монтажни дейности са извършени съгласно необходимия регламент, писмо изх.№ 21Р-64/19.07.2021 г. на заместник-кмет „ЕО“ Община Пловдив и Заповед №ОА-1854/09.07.2021 г. на Кмета на Община Пловдив.

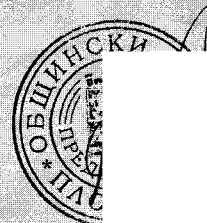
В допълнение се извършват проверки съгласно разпоредбите на „Закон за управление на отпадъците“ за нерегламентирано третиране и изгаряне на отпадъците в кв. „Столипиново“, района около ул. „Напредък“, ул. „Еледжик“, зад „УМБАЛ“ Пловдив, зад Пътна полиция, до Компостиращата инсталация в район „Северен“ и коритото на р. Марица, където най-често са констатирани нарушенията за горене на гуми, електрически кабели, полиетиленови, пластмасови, текстилни изделия и други.

При изпълнение на задълженията си инспекторите от ПОИ осъществяват превантивен, текущ и последващ контрол по спазване разпоредбите на съществуващата нормативна база, съставят Констативни протоколи /КП/, актове за установяване на извършено административно нарушение/АУАН/, дават писмени предписания и следят за изпълнението им.

За изпълнение на мерките по програмата няма конкретно определен бюджет и средства, които да са специално предназначени за тази цел. Изразходваният ресурс е общ за всички дейности на Пловдивски общински инспекторат, които включват контрол върху изпълнението и спазването на разпоредбите на осемнадесет нормативни акта – единадесет Наредби на Общински съвет – Пловдив и седем закона. Финансовият ресурс за контрол се изпълнява с бюджетни средства на Община Пловдив.

ДАННИ ОТ ОП „ОБЩИНСКА ОХРАНА“ ПЛОВДИВ

През 2023 г. ОП „Общинска охрана“ са монтирали фотокапани на цялата територията на град Пловдив, като снимковия материал от тях е предаван на съответното районно управление за действия по компетентност.



Във връзка с горното са подавани сигнали с видеозаписи на нарушители, изхвърлящи строителни отпадъци и правещи опити за палеж на нерегламентирани места към Ш-то РУП на 02.03.2023г., на 04.05.2023г. и на 26.06.2023г..

За отчетния период са сигнализирани П-ро РУП за нощни сбирки с палене на огньовете в района на парк „Бунарджика“.

Съставен АУАН на физическо лице също за нерегламентирано изхвърляне на строителни отпадъци.

През летния сезон, ежедневно са извършвани обходи около коритото на река Марица от северна и южна страна за да се предотврати изхвърлянето на отпадъци и тяхното запалване.

ДАННИ НА ОБЕКТОР: ОБЩИНСКА ПОЛИЦИЯ - ПЛОВДИВ

До ноември 2023 г са изпратени от 06 РПУ на МВР Пловдив 11 бр. сигнали за образувани нерегламентирани сметища. Със срок постоянен се извършват периодични обходи включително и в тъмната част на денонощието с цел контрол и недопускане паленето на огньовете и изгаряне на битови и промишлени отпадъци. Обходите продължават.

ДАННИ НА ОБЕКТОР: ОБЩИНСКА ПОЛИЦИЯ - ПЛОВДИВ

След направена справка за периода 01.01.2023 г. - 31.12.2023 г. се установи, че на територията на Община Пловдив, РДПБЗН - Пловдив е регистрирала 70 пожара на контейнери за отпадъци, като от тях с преки материални загуби са 50 бр., а без преки материални загуби - 20 бр. За същия период регистрираните пожари на сметища са 13 бр.

Структурно звено	Количествена информация спрямо индикатора, (регистрирани пожари)	Описание на дейностите свързани с прилагане на мярката	Причини за неизпълнение
РДПБЗН Пловдив	1. Общо контейнери - 70 бр.	Общ брой пожари на сметища и контейнери за смет на територията на Община Пловдив.	нерегламентирани сметища, неустановен извършител
	2. Пожари сметища - 13 бр.		

ДАННИ ОТ РАЙОННИ АДМИНИСТРАЦИИ

РАЙОН Източен –извършени 21бр. проверки;

РАЙОН Южен - за отчетения период има постъпили 2 бр. сигнали в район „Южен“, които са отработени в срок съвместно с служителите от ПОИ- Пловдив.

Район Централен - извършени 74 бр. сигнала във връзка с поддържане на чистотата, сметосъбирането и сметоизвозването, както и нерегламентираното изхвърляне на отпадъци, като същите са отработени или изпратени за последващи действия по компетентност.

Установени са 36 броя нарушения свързани с изхвърляне на строителни и битови отпадъци в частни имоти. Служители от районната администрация съставят предписания към собствениците на неподдържани частни имоти съгласно „Наредба за опазване на околната среда на територията на Община Пловдив“ и „Наредба за управление на отпадъците на територията на Община Пловдив“. Когато не се изпълнят се изпращат за санкции от Пловдивски Общински Инспекторат /ПОИ/

Почистване на отпадъци изхвърлени на неразрешени за това места, премахване на незаконни сметища, както и почистване на уличните платна, площи, алеи, паркови и други територии предназначени за обществено ползване и са общинска собственост се извършват от ОП „Чистота“ и ОП „Градини и паркове“.

Проверките са извършени със сигнали и жалби от граждани, касаещи замърсяване около контейнери за битови отпадъци, непочистване на улици, замърсяване с изрисуване на сгради – тип графити, като на някои жалби до решаването на проблема се извършват няколко проверки.



РД Т 16 КОНТРОЛ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ДЕЙНОСТИ И ЕМИСИИТЕ ОТ СТРОИТЕЛНИТЕ ПЛОЩАДКИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой извършени проверки

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Ограничаване на замърсяването на въздуха от строителните дейности.

Количествен отчет на мярката:

ДАНИИ НА ПЛОВДИВСКИ ОБЩИНСКИ ИНСПЕКТОРАТ

Извършени са проверки относно поддържане на чистотата при извършване на строително ремонтни дейности от строителни фирми. За отчетната година са извършени 746 проверки на 49 строителни обекта, вкл. и на общинска инфраструктура. При проверките са съставени:

- 2 бр. АУАН за движение на МПС с непочистена ходова част.;
- 3 АУАН за замърсяване на строителни обекти на пространствата извън обектовото изграждане и 14 бр. Констативни протокола с предписания за почистване.;
- 3 бр. АУАН за непредприети действия по опазване чистотата на въздуха при разрушаване на сгради.;
- Извършени са 12 бр. проверки на строителни дейности, извършвани от домакинства. Съставени са 7 бр. АУАН за изхвърлени строителни отпадъци извън регламентираните места и 5 бр. Констативни протоколи с предписания за почистване.

ДАНИИ ОТ РАЙОННИ АДМИНИСТРАЦИИ

Район Източен – извършени 10 бр. проверки

Район Южен - 215 бр. извършени проверки относно издадени разрешения за прокопаване; 205 бр. открити строителни площадки;

Район Централен - Брой открити строителни площадки – 37 броя, като влизат и площадките за външно кабелно ел. захранване. За начало на строежа съобразно издаденото разрешение за строеж се счита денят на съставяне на протокола за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, а когато такъв не се изисква - датата на заверка на заповедната книга. Брой уведомявания за заверени книги – 49 броя, от които имаме площадки за външно кабелно ел. захранване.

Откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво се извършва при влязло в сила разрешение за строеж и в присъствието на служители от районната администрация по чл. 223, ал. 2, съгласно Закон за устройство на територията и от лицето, упражняващо строителен надзор за обекта или от техническия ръководител.

При строително-монтажни дейности на жилищните сгради се следи за възстановяване и почистване на тротоарните и уличните настилки, след прибиране на складираните строителни материали от собственика им, въз основа на чл. 9 от Наредба № 2 на ОБС Пловдив за организация и безопасността на движението и дисциплинатата на водачите на пътни превозни средства и пешеходците на територията на Община Пловдив.

Издадени разрешения за ползване на обществени площи за складиране на материали и съоръжения, съгласно чл.157, ал.7 от ЗУТ и изискванията на Пътна полиция – Пловдив – 82 броя.

При извършването на строителни, ремонтни и други работи по пътните платна на улиците, както разкопаване и възстановяване на улични и тротоарни настилки и съоръжения се следи за качеството на възстановителните работи по пътните настилки, съгласно чл. 8 от Наредба № 2 на ОБС Пловдив за организация и безопасността на движението и дисциплинатата на водачите на пътни превозни средства и пешеходците на територията на Община Пловдив.



Издадени разрешения и протоколи за прокопаване на улични и тротоарни настилки – 68 броя, като на всяко издадено разрешение се извършват няколко проверки 136 броя.

Уведомления на основание чл. 72, ал. 2 от Закон за устройството на територията, за аварийни разкопавания – 77 броя.

PD T 17 КОНТРОЛ НА ПАРКИРАНЕТО В ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ В МЕЖДУБЛОКОВИТЕ ПРОСТРАНСТВА. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой констатирани нарушения.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на вторичния унос на прах.

Количествен отчет на мярката:

Контролните функции на РИОСВ включват осъществяването на превантивен, текущ и последващ контрол, свързан с прилагането на нормативните актове, регламентиращи качеството на компонентите на околната среда и факторите, които ѝ въздействат. Функциите по превантивен контрол върху компонентите на околната среда и факторите, които им въздействат, се осъществяват съобразно законовите и подзаконовите нормативни актове, включително и чрез издаване на решения, регистрационни документи, удостоверения, преценки, разрешителни, писмени становища, съгласуване на планове и проекти. При осъществяване на функциите по текущ и последващ контрол, РИОСВ извършва проверки, наблюдения и възлага извършване на анализи от лабораториите към ИАОС в изпълнение на произтичащите от законовите и подзаконовите нормативни актове задачи. При изпълнение на правомощията си по осъществяване на контрол, длъжностните лица от РИОСВ извършват проверки, съставят актове за установяване на административни нарушения, налагат принудителни административни мерки и съдействат за функционирането на НСМОС.

РИОСВ СЕКТОР ОБЩИНСКА ПОЛИЦИЯ

За периода на 2023г. са наложени и констатирани нарушения - 176 бр. „Глоби с фиш“ по Закона за движението по пътищата на МПС паркирани в зелени площи.

PD I 18 ПОДДЪРЖАНЕ НА АКТУАЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАВ НА ИНТЕРНЕТ-СТРАНИЦАТА НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ И РИОСВ- ПЛОВДИВ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Актуална информация на интернет-страницата на Община Пловдив и РИОСВ- Пловдив

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Висока степен на публичност на актуалната информация за КАВ в Община Пловдив.

Количествен отчет на мярката:

Община Пловдив в реално време информира населението за състоянието на атмосферния въздух, чрез изградена междуведомствена Система за мониторинг на атмосферния въздух на територията на община Пловдив и WEB базиран информационен портал за мониторинг на околна среда, в частност по компонент въздух, <http://ecomonitoring.plovdiv.bg/plovdiv/>

Приложението е изградено въз основа на измервателни резултати по показатели във въздуха от пунктовете за непрекъснат мониторинг за качеството на атмосферния въздух на територията на общината, https://www.plovdiv.bg/item/ecology/eco_bulletin/

Същото е публично достъпно и предоставя неограничен достъп информация в реално време на всеки час. Информационния портал за качество на атмосферния въздух е достъпен



официалната страница на община Пловдив в раздел Околна среда/Мониторинг на околната среда, както и специално създадената страница за екомониторинг, а именно: http://ecomonitoring.plovdiv.bg/plovdiv/air_quality.jsp

Освен това с цел прозрачност и информираност на населението и заинтересованата общественост Община Пловдив чрез съответните интернет препратки, предоставя информация в реално време за състоянието на качеството на атмосферния въздух на територията на Р. България чрез изградената Система за информиране на населението за качеството на атмосферния въздух и по - специално Публичен регистър на автоматични измервателни станции за мониторинг на качеството на атмосферния въздух на територията на страната. Същите са налични на официалната интернет страница на Община Пловдив в раздел Околна среда, Мониторинг на околната среда, Ежедневен бюлетин за качеството на атмосферния въздух в страната, в реално време.

Не на последно място на обществеността се предоставя информация за качеството на въздуха в Пловдив, и чрез Европейския индекс за качество на въздуха, който се формира на база на концентрациите на няколко основни показателя, определящи КАВ. Концентрациите на показателите са на база на мониторинга в реално време, организиран чрез НСМОС, докладван от ИАОС към МОСВ, <https://www.eea.europa.eu/themes/air/air-quality-index>

Освен това на официалната интернет страница на Община Пловдив в раздел Околна среда има препоръки за гражданите с цел информиране, а именно **„КАК ДА ДЕЙСТВАТ ПРИ: ВИСОКИ ТЕМПЕРАТУРИ/ПРЕВИШЕНИЕ НА АЛАРМЕНИ ПРАГОВЕ/СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ**, <https://www.plovdiv.bg/3/>

Съгласно чл. 4, ал. 1 Алармените прагове са определени в Приложение № 2 на Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, като в ал. 2 е установено че „При превишаване на алармените прагове по ал. 1 в даден район компетентните органи съгласно чл. 19 ЗЧАВ предприемат необходимите мерки за своевременно предоставяне на засегнатото население на съответната информация съгласно Раздел IV на Приложение № 16“ на същата Наредба.

При уведомяване на населението при превишаване на алармени прагове мерките, които следва да се предприемат са утвърдени от Министерството на околната среда и водите чрез „Инструкция за информиране на населението при превишаване на установените алармени прагове и показатели“. В тези случаи РИОСВ - Пловдив изпраща на съответните ведомства, организации в т. ч. и Община Пловдив, както и средства за масово осведомяване, утвърдена чрез Инструкцията информация. Същите се съдържат на официалната страница на Община Пловдив.

Ежедневно се информира населението за състоянието на атмосферния въздух, чрез изградена междуведомствена Система за мониторинг и моделиране на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив. Чрез нея се предоставя информация на населението относно състоянието на атмосферния въздух за предходния ден, както и реални метеорологични параметри на територията на Община Пловдив, оповестени чрез електронното табло /част от системата/, ситуирано на площад „Ст. Стамболов“ № 1, пред сградата на общинска администрация.

През 2023 г. продължава да бъде осигурен обществен достъп на данни от измервания в реално време за КАВ, предоставени безвъзмездно от гражданска инициатива – Airbg.info. Информацията за състоянието на КАВ се предоставя от 2020г. в резултата от членове на общински съвет Пловдив и след създадена организация от съответните структури към администрацията на община Пловдив на 29.12.2020 г. на официалната интернет страница на община Пловдив. Предвид важността на темата и проявената гражданска инициативност, както и в подкрепа на диалогичността и открития обществен интерес, относно прозрачност, взаимност и споделеност на действия, свързани с качество на атмосферния въздух на територията на града, на страницата на община Пловдив достъпа е осигурен чрез раздел „Околна среда“/„Екобюлетин“, под меню „Гражданска инициатива“.

Поддържа се и информация за атмосферното замърсяване и за най-малките. На сайта за мониторинг на околната среда, а именно с меню „За най-малките...“ <http://ecomonitoring.plovdiv.bg/plovdiv/page.jsp?id=150>



Поддържане на актуална информация за КАВ на интернет-страницата на Община Пловдив и РИСВ - Пловдив с индикатор актуална информация на интернет- страницата на Община Пловдив и РИСВ - Пловдив: На страницата на район „Тракия“ е сложен банер, чрез който ежедневно се предоставя информация на населението в реално време за състоянието на КАВ и факторите, които го обуславят. На 1Ж) информационна табела на фасадата на административната сграда на район „Тракия“ е публикувана информацията относно изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление.

РД 19 РЕАЛИЗАЦИЯТА НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ В ЖИЛИЩНИТЕ СГРАДИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой изпълнени проекти за повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух.

Количествен отчет на мярката:

ПЛАННИ НА ДИРЕКЦИЯ СЪ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

В началото на 2015г. стартира Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради, финансирана от държавния бюджет. До края на 2019г. са завършени общо 72 бр. сгради в град Пловдив, от които 9 бр. в район Централен, 12 бр. в район Източен, 10 бр. в район Тракия, 8 бр. в район Северен, 15 бр. в район Западен и 18 бр. в район Южен.

По НПЕЕМЖС са изпълнени мерки за енергийна ефективност общо в 4 348 апартамента, с общо РЗП на сградите възлизащо на 379 044,54 м². В резултат на програмата са спестени 30 032,95 MWh/год. енергия и 15 728,40 емисии тона CO₂/год. Направената инвестиция възлиза на близо 54 486 063 лв.

Район Централен: Съгласно изискванията за проекти за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради по Инвестиционен приоритет „Енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради в гр. Пловдив“ по процедура BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014-2020“, Приоритетна ос 1 „Устойчиво и интегрирано градско развитие“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020:

- получили положителна оценка 77 броя заявления за интерес и финансова помощ на регистрирани сдружения на собствениците;
- получили отрицателна оценка 11 броя заявления за интерес и финансова помощ на регистрирани сдружения на собствениците;
- недопуснати 8 броя заявления за интерес и финансова помощ на регистрирани сдружения на собствениците;
- изпълнени 4 броя по Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020;
- изготвено обследване на сграда с административен адрес: гр. Пловдив, бул. „Васил Априлов“ № 83-№ 91 със застроена площ 1292 м², РЗП – 6755 м², брой надземни етажи – 4.

Финансиране - Европейски фонд по „Енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради в гр. Пловдив“ по процедура BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014-2020“, Приоритетна ос 1 „Устойчиво и интегрирано градско развитие“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020.



РД Т 20 СПАЗВАНЕ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА НОВИ СГРАДИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой въведени в експлоатация нови сгради
Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух.

Количествен отчет на мярката:

Мерките за енергийна ефективност в сградите са комплекс от рентабилни дейности, позволяващи ефективно използване на енергията. В една сграда, която не е достатъчно добре изолирана, топлината се губи през покрива и фасадата, което води до по-големи нужди за отопление през зимата и охлаждане през лятото.

ПАННИ ШИВЕКЦИЈА УСТРОЈСТВО НА ТЕРИТОРИЈАТА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Съгласно изискванията на Наредба №2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, част от изискващата се документация за разрешение за ползването на строежи е и сертификат за проектни енергийни характеристики, липсата на който би бил пречка за въвеждане на строежите в експлоатация.

Предвид гореописаното, разпоредбите на Закона за устройства на територията и актовете по неговото прилагане при въвеждане на нови сгради и преустройства в експлоатацията на територията на гр. Пловдив, съгласно правомощията и органите на РДНСК-Пловдив, за календарната 2020 г. са въведени в експлоатация 35 бр. жилищни и 12 бр. обществено обслужващи сгради.

Проект "Реконструкция, преустройство и изграждане на образователна инфраструктура в 2 детски градини в град Пловдив" по Оперативна програма „Региони в растеж“, чрез който са изградени две нови детски градини.

- Нов корпус за 5 градински групи на ДГ „Зорница“, находяща се на ул. „Георги Кондолов“ № 45, УПИ П-531.57, детска градина, кв. 30 по плана на кв. „Христо Ботев - север“, гр. Пловдив, с наличен издаден Сертификат за енергийни характеристики на нова сграда № 0236ЕНА00051, валиден до 24.01.2034 г. за постигане на енергиен клас „В“.

- Нова сграда за 6 (шест) градински групи на ДГ „Каменица, находяща се на ул. „Хан Аспарух“ №57, УПИ П- 523.1164, детска градина, кв.378, по плана на Трета градска част - гр.Пловдив, с наличен издаден Сертификат за енергийни характеристики на нова сграда № 0236ЕНА00050, валиден до 24.01.2034 г. за постигане на енергиен клас „В“.

Проект "Обновяване на градската среда в Община Пловдив - 2020 - 2023 г." по Оперативна програма „Региони в растеж“, чрез който са изградени нови площадки в междублокови пространства и е изградено ново улично осветление както следва:

- В обект „Г1. Благоустройство и озеленяване, рехабилитация и социализация, изграждане на детски площадки и на спортни площадки в междублокови пространства в УПИ I - комплексно жилищно застрояване (имот е кадастрален № 520.1308)“ има изградени 70 бр. нови осветителни тела със светодиоден осветител за паркове и площадки 2x15W, светлинен поток 1180 lm, дълговечност >120 000 часа и 6 бр. нови осветителни тела със светодиоден осветител със соларен панел 10 W за детски площадки светлинен поток 1000 lm, дълговечност >25 години

- В обект „Г2. Реконструкция и рехабилитация на улици и прилежащите им тротоари и въвеждане на енергоспестяващо улично осветление на улици, находящи се в гр. Пловдив, Първа градска част - юг“ има изградени 22 бр. нови осветителни тела с LED осветление 54 W, IP 66

- В обект „Г3. Благоустройство и озеленяване, рехабилитация и социализация, изграждане на детски площадки и на спортни площадки в междублокови пространства в УПИИ



- компл. Жилищно застрояване; УПИ I - компл. Жилищно застрояване и УПИ II, озеленяване, УПИ XII - озеленяване; УПИ I - комплексно жилищно застрояване“ има изградени 135 бр. нови осветителни тела със светодиоден осветител за паркове и площадки 2x15W светлинен поток, 1180 lm, дълговечност >120 000 часа и 36 бр. нови осветителни тела със светодиоден осветител със соларен панел 100W за детски площадки светлинен поток 1000 lm, дълговечност >25 години

- В обект "Рехабилитация и реконструкция на УПИ I озеленяване в кв. 438 (пл. „Житен пазар“) по плана на Първа градска част - юг, град Пловдив на територията на град Пловдив" има изградени 27 бр. нови осветителни тела с парков осветител LED с мощност не повече от 30 W, светлинен поток не по-малко от 2 200 lm, експлоатационен срок при L80F10: до 70 000 часа, индекс на цвето предаване Ra>80, цветна температура – 3 000K, работна температура: -20 °C + 35°C, основа - отлят под налягане алуминий, разсейвател – UV стабилизирани поликарбонат, капак - удароустойчив, UV стабилизирани поликарбонат, светлоразпределение - симетрично, IP 66.

Проект „ Въвеждане на мерки за ЕЕ и изграждане на фотоволтаични електроцентрали в три детски градини на територията на Община Пловдив“, финансиран по програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“ към ФМ на ЕИП 2014-2021.

- „Изпълнение на мерки за енергийна ефективност на обект ДГ „Еделвайс“ - УПИ V-540.446, детска градина от кв.2 - от плана на ЖР „Тракия“, жил. гр. А10,11 - град Пловдив. В ДГ „Еделвайс“ са изпълнени следните мерки: топлинно изолиране на външни стени, топлинно изолиране на покрив, топлинно изолиране на цокъл, подмяна на стара дограма е дограма PVC, със стъклопакет; Част ОВК - отоплителна инсталация, част Електро - подмяна на осветителни тела, мерки за осигуряване на мълниезащита на сградата, Част Фотоволтаична електроцентрала.

- „Изпълнение на мерки за енергийна ефективност на обект ДГ „Десислава“ - УПИ VI- детска градина от кв.4 по плана на кв. „Тракия“, жил. гр. А9 - град Пловдив. В ДГ „Десислава“ са изпълнени следните мерки: топлинно изолиране на външни стени, топлинно изолиране на покрив, топлинно изолиране на цокъл, подмяна на стара дограма; Част ОВК - отоплителна инсталация, бойлерна инсталация със слънчеви колектори, част Електро - подмяна на осветителни тела, мерки за осигуряване на мълниезащита на сградата; соларна инсталация; Част Фотоволтаична централа.

- „Изпълнение на мерки за енергийна ефективност на обект ДГ „Светлина“ - УПИ VIII- детска градина от кв.101 -нов по плана на кв. „Христо Ботев“-юг - град Пловдив. В ДГ „Светлина“ са изпълнени следните мерки: топлинно изолиране на външни стени, топлинно изолиране на покрив, топлинно изолиране на цокъл, подмяна на стара дограма, вертикална планировка; Част ОВК - котелна инсталация, бойлерна инсталация със слънчеви колектори, отоплителна инсталация; част Електро - подмяна на осветителни тела, мерки за осигуряване на мълниезащита на сградата; Част Фотоволтаична централа.

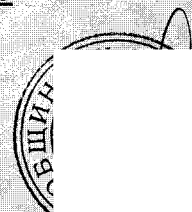
ДАНИ НА РАЙОН ТРАКИЯ

Спазване на задължителни изисквания за енергийна ефективност при въвеждане в експлоатация на нови сгради с индикатор брой въведени в експлоатация нови сгради 9 (девет) броя .

ДАНИ НА РАЙОН ЮЖЕН

Спазване на задължителни изисквания за енергийна ефективност при въвеждане в експлоатация на нови сгради с индикатор брой въведени в експлоатация нови сгради 140 (сто и четиридесет) броя.

РД Т 21 ИЗГРАЖДАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ВЕЛОАЛЕИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ГР. ПЛОВДИВ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023



Индикатор за резултат: Обща дължина на поддържаните велоалеи в Община Пловдив
Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намалване на замърсяването с прахови частици и NO₂ от транспортните средства.

Количествен отчет на мярката:

Постъпила информация за новоизградени велоалеи за 2023 г. :
Разширение на мрежа велоалейза територията на Община Пловдив в размер на 3 412 кв.м

PD I 22 НАСЪРЧАВАНЕ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА АВТОМОБИЛИ С НИСКИ И НУЛЕВИ ЕМИСИИ, ЧРЕЗ ПРОВЕЖДАНЕ НА ПЕРИОДИЧНИ ИНФОРМАЦИОННИ КАМПАНИИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой проведени информационни кампании.
Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намалване на замърсяването с прахови частици и NO₂ от транспортните средства.

Количествен отчет на мярката:

ТАКСИ

РЕГИСТРИРАНИ/ДЕКЛАРИРАНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ ПРЕЗ 2023 Г.	
ВИД ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО	БРОЙ
ЛЕК АВТОМОБИЛ	200
МОТОПЕД ДО 50 КУБ.	23
МОТОЦИКЛЕТ	3
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ ДО 3,5 Т	3
ТРИКОЛЕСНО ПС	1
ЧЕТИРИКОЛЕСНО ПС	4
ОБЩО:	234

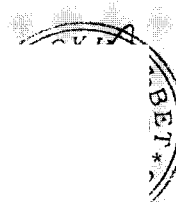
PD T 23 ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЗАРЕЖДАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА ЕЛЕКТРОМОБИЛИ, С ИНДИКАТОР БРОЙ ДЕЙСТВАЩИ ЗАРЯДНИ СТАНЦИИ.

Индикатор за резултат: Брой действащи зарядни станции.
Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намалване на замърсяването с прахови частици и NO₂ от транспортните средства.

Количествен отчет на мярката:

До момента на 2023 г. в Дирекция „Устройство на територията“ са одобрени схеми и са издадени разрешения за поставяне на зарядни станции за зареждане на електромобили на фирма „електроразпределение -Юг“ ЕАД общо – 3 бр

PD T 24 КОНТРОЛ ПО СПАЗВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ПОКРИВАНЕ НА ТЕЖКОТОВАРНИТЕ КАМИОНИ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ НА НАСИПНИ ТОВАРИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023



Индикатор за резултат: Брой извършени проверки.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на разпрашаването от транспорта на насипни товари

Количествен отчет на мярката:

ДАНИИ НА ПЛОВДИВ ОТ ОБЩИНСКИ ИНСПЕКТОРАТ

За периода са проверени общо 489 бр. товарни автомобили. Съставени са общо 5 бр. АУАН и 1 бр. Констативен протокол.

ДАНИИ ОТ КОМУНАЛНИТЕ УСЛУГИ

Наложени са 44 бр. АУАН на МПС по Наредба № 2 за организацията и безопасността на движението и дисциплината на водачите на пътни превозни средства и пешеходците на територията на Община Пловдив – без поставени платници върху товара и със замърсена ходова част.

РД I 25 ПРОВЕЖДАНЕ НА ИНФОРМАЦИОННИ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА РАЗЯСНЯВАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО НА:

- Изискванията за подобряването на енергийната ефективност в сградите и домакинствата;
- Вредните ефекти върху околната среда и човешкото здраве от използването на твърди горива;
- Съществуващи европейски и национални изисквания за качество на атмосферния въздух.

СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Индикатор за резултат: Брой участници в мероприятията и проведени мероприятия.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на емисиите от изгарянето на твърди горива за битово отопление.

Количествен отчет на мярката:

ДАНИИ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ИНФОРМАЦИОННОСТТА НА ОБЩЕСТВОТО

Във връзка с организиране и провеждане на информационни мероприятия като повишаване информираността на обществото относно дейности свързани с опазване чистотата на атмосферния въздух през 2023 г, Община Пловдив има редица публикации по темата.

През 2023 г. на територията на Община Пловдив под мотото „Заедно за чист въздух“ премина отбелязването на Международния ден на въздуха в Пловдив. Допълнителна информация е налична на официалната интернет страница на Община Пловдив, <https://www.plovdiv.bg/>

Събитието се организира от Община Пловдив със съдействието на Регионална инспекция по околната среда и водите – Пловдив, Тракия икономическа зона, Аграрен университет – Пловдив, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Сдружение на пациентите с дихателна недостатъчност и белодробна трансплантация, Платформа „Дишай, Пловдив“ - <https://www.plovdiv.bg/%/>





Същевременно с това Община Пловдив чрез редица съобщения в пресата призовава населението на града в зависимост от сезона и основния източник на замърсяване да използва алтернативни форми на придвижване вместо автомобили, както и качествени горива и съоръжения за отопление.

Администрацията на Община Пловдив активно организира и съдейства за осъществяване на всички инициативи и дейности с екологична насоченост, инициирани от дирекция „Екология и управление на отпадъците“ на Община Пловдив, като своевременно разпространява наличните информационни материали, чрез официалния сайт на общината и по електронните пощи сред граждани, детски и учебни заведения и др. И през 2023 г. бяха осъществени събития, които пряко или косвено имат отражение върху подобряване на КАВ, свързани с: Европейска седмица за намаляване на отпадъците, Световен ден на Земята, Световен ден на водата, Световен ден на околната среда и т.н.

С подкрепата на екипите и от районните администрации целенасочено и последователно се работи за екологичното образование и възпитание като важна част от цялостното формиране на съвременния човек.

ИНИЦИАТИВИ И ПРОЕКТИ

Организиране на ежеседмични приемни от районни експерти относно предоставяне на информация на заинтересувани граждани за участие и включване в Проект „Мерки за подобряване на КАВ в Община Пловдив, чрез намаляване на емисиите на ФПЧ 10 от битовото отопление“ по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“

Разпространяване на информационни материали за опазване на околната среда и чистотата на атмосферния въздух в детски и учебни заведения.

Откриване на вело сезон през м.март, 2023 год., който се провежда ежегодно с цел насърчаване населението за използване на алтернативен начин на придвижване в градска среда. Инициативите са отразени на електронната страница на район „Тракия“.

Осигурен достъп на гражданите на електронната страница на район „Тракия“ до актуална информация по процедура „Мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух“¹ по приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ по оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“ (ОПОС 2014-2020 г.).

На LED информационна табела на фасадата на административната сграда на район „Тракия“ е публикувана информация относно изискванията и контрола върху дървесината, която се използва за битово отопление.

Прилагане на екологичен начин за придвижване в район „Тракия“, Община Пловдив без отделяне на вредни емисии е помощта на електрически скутери от експерти на районна администрация при изпълнение на служебните задължения. Инициативата

ИНИЦИАТИВИ И ПРОЕКТИ

Администрацията на район „Централен“ активно се включва в осъществяване на всички идеи и дейности с екологична насоченост, инициирани от дирекция „Екология и управление на отпадъците“ на Община Пловдив, като своевременно разпространява предоставените информационни материали чрез сайта на Район „Централен“ и по електронните пощи сред граждани, детски и учебни заведения.



Район „Централен“ участва активно във втората кампания за общоградско почистване в града под тепетата. Мощната акция, се съсредоточи към най-замърсените райони, тепетата, река Марица и междублоковите пространства.

Най-нетърпеливите започнаха уборката още преди официалния ѝ старт. Чувалите се пълнеха за броени минути, а амбицираните доброволци не спряха дори за миг, докато не изчезна и последния отпадък от поверения им район.

Организиране на мероприятия за облагородяване, почистване и съдействие и организиране при провеждане на информационни мероприятия като повишаване информираността на обществото, относно дейности свързани с опазване чистотата на атмосферния въздух, като през 2023г. приблизителния брой на участниците е около 1900.

В детските градини на район „Централен“ е традиция да се отбелязват дати и инициативи с екологична насоченост. В някои детски заведения дори и родителите се включиха в инициативи, тъй като добрият пример на семейството е необходим за промяна на навиците към опазване на околната среда – ДГ „Снежанка“, ДГ „Люляк“, ДГ „Майчина грижа“, ДГ „Радост“, ДГ „Незабравка“ и др. Изработените произведения украсиха фойета и кътове, за да отразят интелектуалното и емоционалното приобщаване към проблемите, свързани с опазване на околната среда. С част от творенията се организираха базари с благотворителна цел.

PD R 26 РАЗРАБОТВАНЕ НА МЕТОДИКА ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ЗОНА С НИСКИ ЕМИСИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ.

Индикатор за резултат: Разработена методика.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух.

Количествен отчет на мярката:

ДАННИ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Във връзка с изпълнението на мярката PD_R_26 „Разработване на методика за въвеждане на зона с ниски емисии на територията на Община Пловдив“ с индикатор за изпълнение „Разработена методика.“ е изготвено Предложение и последвало Решение № 432, взето с Протокол № 18 от 13.10.2022г. на членовете на Общински съвет Пловдив, свързано с приемане на Методика за въвеждане на ЗНЕ на територията на Община Пловдив. По отношение на обезпечаване на дейности от разработката, е необходимо финансиране по ОПОС 2021-2027г. В тази връзка се очакват насоки за кандидатстване от УО на ОПОС.

С писмо с наш изх. №23 ИС-355-/5/27.11.2023г. ОП ОКТ при Община Пловдив са информирани за предприемане на подготвителни действия по въвеждане на ЗНЕ от страна на ОП ОКТ

PD R 27 РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН СПИСЪК С ОТОПЛИТЕЛНИ УРЕДИ, ОТГОВАРЯЩИ НА ДЕЙСТВАЩИТЕ ЕС СТАНДАРТИ.

Индикатор за резултат: Разработени списъци

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух

Количествен отчет на мярката:

Списъка с отоплителни устройства, на които следва да отговорят съоръженията за отопление е съгласно утвърдените със Заповед № РД-ОП-118 от 05.12.2018г. от Ръководителя на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г. /ОПОС/ ” НАСОКИ ЗА

КАНДИДАТСТВАНЕ КЪМ ПРОЦЕДУРА № BG 16M1OP002-5.003 „МЕРКИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ“ по приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“ - www.eufunds.bg, и по специално Приложение № 8, свързано със „Специфични технически параметри, на които следва да отговарят заменените отоплителни устройства, използващи като гориво дървесна биомаса (вкл. пелети), изкопасмо твърдо гориво, електричество или газообразно гориво, както и „ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТАЦИОНАРНИ ОТОПЛИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА НА ТВЪРДО ГОРИВО“.

PD R 28 ВЪВЕЖДАНЕ НА ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ДВИЖЕНИЕТО НА ЛИЧНИ АВТОМОБИЛИ В ЦГЧ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ И ЗАВИШЕНА КОНЦЕНТРАЦИЯ НА ФПЧ₁₀ ИЛИ NO₂.

Индикатор за резултат: Брой дни с въведено ограничение.

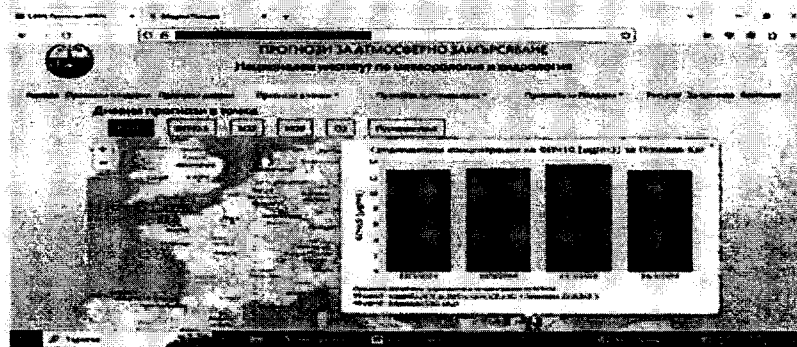
Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на превишенията на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух.

Количествен отчет на мярката:

Във връзка с реализация на мярката „Ограничения за движението на лични автомобили в централна градска част при неблагоприятни метеорологични условия“, Община Пловдив участва в иновативен проект „Използване на сателитна информация за качеството на атмосферния въздух в градска среда в България“ (Satellite information downscaled to urban air quality in Bulgaria – SIDUAQ), изпълняван от Националният Институт по Метеорология и Хидрология и Института по Космически Изследвания и Технологии – БАН от една страна и Европейската Космическа Агенция от друга. Основен акцент на проекта е използване на спътникова информация в модели за качеството на атмосферния въздух (КАВ) и прецизиране на резултатите.

С участието на Община Пловдив, като пилотна община се осъвремени дейността на „Местна система за управление на качеството на атмосферния въздух“, която функционира на територията на общината от 2004 г. Чрез реализацията на проекта ще се създаде версия на Местната система, която ще осигурява по-прецизни резултати и ще притежава редица допълнителни възможности в т.ч. и прогноза на КАВ при неблагоприятни метеорологични условия. Към момента се коментират детайли по възможностите на ползване на подобренията в т.ч. и визуализации и прогнози от системата с основния изпълнител в проекта и автор, отговарящ за развитието и дейността на системата в Община Пловдив от страна на НИМХ. За да се използват резултатите от проекта е необходимо надграждане на Местната система в т.ч. и допълнително финансиране. Към момента Община Пловдив не разполага с необходимия финансов ресурс.

В тази връзка администрацията ще направи всичко възможно да предвиди допълнителни средства за финансиране на пълната възможност на дейността. Частична налична информация на официалната интернет страница на Община Пловдив: https://airquality.meteo.bg/hourly_forecast_Plo



PD R 29 ВЪВЕЖДАНЕ НА СТИМУЛИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПО-МАЛКО АВТОМОБИЛЕН ТРАНСПОРТ НА МАЛКИ РАЗСТОЯНИЯ ЗА СМЕТКА НА ПРИДВИЖВАНЕ С ОБЩЕСТВЕН ТРАНСПОРТ ИЛИ ВЕЛОСИПЕД.

Индикатор за резултат: Брой въведени стимули.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването с прахови частици и NO₂ от транспортните средства.

Количествен отчет на мярката:

Във връзка с реализацията на мярка „Въвеждане на стимули за използване на по-малко автомобилен транспорт на малки разстояния за сметка на придвижване с обществен транспорт или велосипеди.“ И през 2023 г. продължава сътрудничеството в изграждането на публична система за споделено използване на индивидуални електрически превозни средства на територията на Община Пловдив. С реализацията на мярката се цели и постига развитие на системи за чиста и споделена мобилност, които са от ключово значение на територията на град Пловдив, по-специално във връзка с подобряване на качеството на градската мобилност на къси разстояния; подобряване на достъпността до наличните публични места; разширяването на зоните с достъп до обществен транспорт; намаляване на емисиите на CO₂ и други вредни вещества в атмосферния въздух; осигуряване на услуги за обществена мобилност за по-голяма част от обществото; пълноценно използване на изградената велосипедна инфраструктура.

PD R 30 СПАЗВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СЪДЪРЖАНИЕТО НА ПУСКАНИТЕ НА ПАЗАРА ТЪВРДИ ГОРИВА.

Индикатор за резултат: Брой извършени проверки.

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването от изгарянето на твърди горива

Количествен отчет на мярката:

Създадена е организация във връзка с реализацията на мярка PD_R_30 „Спазване на изисквания към съдържанието на пусканите на пазара твърди горива“ по отношение на прилагане на изисквания в изпълнение на Наредба №6 от 07.10.2019г. за изискванията и контрола върху дървесината. Информация за населението на територията на общината е разпространена /писмо с наш изх. 23 ИС-355-/1/21.11.2023г./ за територията на всички административни райони, където на информационните табели, на сайта на администрациите на Община Пловдив, в т. ч и на LED информационната табела на фасадата на административната сграда на район „Тракия“е налична необходимата информация.

На официалната интернет страница на Община Пловдив информацията е налична на: <http://ecomonitoring.plovdiv.bg/plovdiv/page.jsp?id=123>, както и на <https://www.plovdiv.bg/item/ecology/-2/>

В допълнение Община Пловдив предоставя информация на обществеността по темата на www.plovdiv.bg /Околна среда/ Въздух/ Устойчиви политики за управление на качеството на атмосферния въздух се предоставя информация за изисквания върху дървесината, която се използва за битово отопление на територията на Община Пловдив.

Предвид настъпилия отоплителен сезон с писмо с наш изх. № 23ИС-355-/18/12.12.2023 г. се изиска от директора на Пловдивски общински инспекторат, Директора на ОП „Общинска охрана“, както и Началник сектор „Общинска полиция“ да се създаде допълнителен приоритетен План/организация, по които ще извършва текущ и превантивен контрол върху:

- Дървесината използвана за отопление от домакинствата /Наредба №6 от 07.10.2019г. за изискванията и контрола върху дървесината/;

- Недопускане на изгаряне на отпадъци, както в бита, автосервизи, така и на открито;

Дирекция ЕУО в качеството на координатор изготви проект на примерен План/организация, приоритизиране на набелязаните мерки от съответната общинска структура,

ОБЩИНСКИ

упълномощена от Кмета да осъществява контрол по дейностите. Проекта на документа е оформен като приложение към писмо с наш изх. 23ИС-355-18/12.12.2023 г., като същевременно е предоставена свободата на контролните структури да преработват и/или допълват в удобна, предвид спецификите на дейността форма.

С гореспоменатото писмо са извършени препоръки към споменатите по-горе структури в последвалата отчетна информация да се включват данни, както за извършени проверки, така и за бр. последвали предписания и АУАН, в едно със засилена контролната дейност и приоритетност по отношение на дейностите, които влияят върху замърсяване на въздуха,

Що касае спазване на техническите изисквания и нормите за съдържание на обща сяра, пепел и обща влага, наричани общо "изисквания за качество", на които трябва да съответстват въглищата и брикетите, произведени от въглища, използвани за битово отопление, наричани още "твърди горива", пуснати, предоставени на пазара, пакетирани, етикетирани и разпространявани в Република България, то същите са уредени чрез НАРЕДБА за изискванията за качеството на твърдите горива, използвани за битово отопление. Съгласно Глава трета Наредбата „УСЛОВИЯ, РЕД И НАЧИН ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ТВЪРДИТЕ ГОРИВА“ и по специално чл. 14 от същата „Контролът се осъществява от председателя на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН) или оправомощени от него длъжностни лица, наричани по-нататък „контролни органи“.

РД Р 31 СЪЗДАВАНЕ НА ФОНД/СМЕТКА ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ПРОЕКТИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА КАВ

Индикатор за резултат: Финансирани дейности за подобряване на КАВ;

Индикатор оценка на въздействие и ефект: Намаляване на замърсяването на атмосферния въздух.

Количествен отчет на мярката:

Във връзка с изпълнение на националната и местна политика по подобряване КАВ, Община Пловдив през 2023г. и предвид финала на изпълнение на дейности по проект: „Мерки за подобряване на качеството на атмосферен въздух в Община Пловдив, чрез намаляване на емисиите от ФПЧ10 от битовото отопление“ реализиран с безвъзмездната финансова помощ по Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г. Част от реализирания проект е Дейност „Демонтаж и предаване за последващо третиране на заменяните отоплителни устройства на дърва и въглища“ при която са генерирани 19 090,00 т отпадъци от черни и цветни метали. От тази дейност са генерирани средства в размер на 7 638.50 лв.

Съгласно индикатора за резултат за изпълнение на мярката, следва получени приходи да се разходват за дейности, намаляващи атмосферното замърсяване. В тази връзка, предвид утвърдените със Заповед № РД-ОП-118 от 05.12.2018г. от Ръководителя на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“ Насоки за кандидатстване към процедура № BG16M1OP002-5.003 „МЕРКИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ“ по приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, получените приходи от предаването за последващо третиране на подменените стари отоплителни устройства, ще бъдат целево разходвани за зелени мерки, съотносими към мярка Pd_t_12 „Затриване на компрометирани зелени площи предназначени за озеленяване и осигуряване на поддръжката им“, дейност налична в План за изпълнение към „Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив, приета с Решение № 293, взето с Протокол № 13 от 26.07.2018 г., посл. изм. с Решение № 344, взето с Протокол № 21/ 19. 12. 2023 г. на Общински съвет – Пловдив.



Информация, ползвана за подготовката на отчета за 2023 г. по мерките от План за действие 2018-2023 г. към „Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив“, приета с Решение № 293, взето с Протокол № 13 от 26.07.2018 г. на Общински съвет – Пловдив е предоставена от:

- Районни администрации;
- Дирекция „Устройство на територията“ при Община Пловдив;
- Дирекция СИ при община Пловдив;
- Дирекция „Местни данъци и такси“ при Община Пловдив;
- Пловдивски общински инспекторат;
- ОП „Градини и паркове“;
- ОП „Чистота“;
- ОП „Общинска охрана“;
- ОП „Паркиране и репатриране“;
- ОП „Организация и контрол на транспорта“, както и:
- Сектор „Общинска полиция“ към ОД на МВР - Пловдив;
- Сектор „Пътна полиция“ към ОД на МВР - Пловдив;
- „ЕВН България топлофикация“ ЕАД;
- „Ситигаз България“ ЕАД;
- Дирекция ПБЗН-МВР

С уважение,

ИВАН СТОЯНОВ

Зам.-кмет „Еколог

опазване“ Община Пловдив

Съгласувал:

Василка Чопкова

И.Д. Директор Ди

Изготвил:

Елена Найденова,