РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ
ПЛОВДИВ

ул. "Перущица" 1 Директор 032/649 000 факс 032/643 438 e-mail: rzipd@plov.net

ДОКЛАД

ЗА ВЛИЯНИЕТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ВЪРХУ ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО НА ГРАД ПЛОВДИВ ПРЕЗ 2018 Г.

Община Пловдив

Гр. Пловдив
2019 год.

I. АНАЛИЗ НА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ В ГРАД ПЛОВДИВ ЗА 2018 ГОДИНА(СОБСТВЕНИ ДАННИ И НА РИОСВ-ПЛОВДИВ) .....

II. МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ, ХАРАКТЕРИЗИРАЩИ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ И ГРАФИКА ЗА ПРОБОНАБИРАНЕ.....

III. АНАЛИЗ НА ЗДРАВНОТО СЪСТОЯНИЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО ЗА 2018 ГОДИНА ПО ГРУПИ БОЛЕСТИ ОТ КЛАС X „БОЛЕСТИ НА ДИХАТЕЛНАТА СИСТЕМА“ МКБ-10, КОИТО ИМАТ ДОКАЗАНА ВРЪЗКА СЪС ЗАМЪРСИТЕЛИТЕ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОСЛЕДЯВАНЕ ТЕНДЕНЦИИТЕ ЗА ГРАД ПЛОВДИВ.....

IV. МЕРКИ, ПРЕДПРИЕТИ ОТ РЗИ-ПЛОВДИВ, ВКЛЮЧИТЕЛНО УВЕДОМЯВАНЕ НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ И ПРЕДПИСАНИЯ ДО ТЯХ, КАКТО И ПОСТИГНАТИТЕ РЕЗУЛТАТИ.....

I. АНАЛИЗ НА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ В ГРАД ПЛОВДИВ ЗА 2018 ГОДИНА(СОБСТВЕНИ ДАННИ И НА РИОСВ-ПЛОВДИВ)

Годишният доклад е изготвен, на основание изискванията на чл. 32, ал.5 от Закона за здравето (Обн. ДВ, бр. 70 / 2004), съгласно който държавните органи, които извършват анализ, оценка и контрол на параметрите на околната среда, предоставят в Министерството на здравеопазването (МЗ) данните, необходими за извършване оценка на здравния риск.

Докладът за състоянието на качеството на атмосферния въздух, (КАВ) на територията на гр. Пловдив е изготвен от експерти на Регионалната здравна инспекция (РЗИ) Пловдив със съдействието на РИОСВ-Пловдив; „РЛ - Пловдив" при ИАОС; РЗОК-Пловдив и Община Пловдив. Използвани са данни от: Годишния отчет за дейността на РИОСВ - Пловдив през 2018 г.; лабораторните анализи на „РЛ - Пловдив" при ИАОС, отчета по мерките за подобряване качеството на атмосферния въздух на Община Пловдив, както и информация за контролираната територия от публикации в Интернет.

Целите на доклада са, както да предостави в МЗ необходимите за извършване на оценката на здравния риск данни, така и да информира гражданите, неправителствените организации, местните органи за самоуправление и всички заинтересовани страни за:

- ✓ състоянието на атмосферния въздух през 2018 г. в гр. Пловдив;
- ✓ здравното състояние на населението за 2018 г. по групи болести от Клас X „Болести на дихателната система" на МКБ-10, които имат доказана връзка със замърсителите на атмосферния въздух, вкл. проследяване тенденциите за гр. Пловдив;
- ✓ тенденциите и динамиката на промените в състоянието на компонентите на атмосферния въздух и степента на въздействие на факторите, които го замърсяват;
- ✓ препоръки към общинските власти за намаляване имисионните нива на замърсителите, с цел ограничаване на тяхното вредно въздействие върху здравето на населението в гр. Пловдив;
- ✓ информация от общинските власти за предприетите мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух през 2018 г.

1. Нормативни изисквания за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух.

Условията, редът и начинът за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух в Република България, се уреждат със **Закона за чистотата на атмосферния въздух (Обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996)**.

Релевантни актове от Европейското законодателство са:

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) (Консолидирана версия);

ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 април 2004 година относно намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за пребоядисване на превозните средства и за изменение на Директива 1999/13/ЕО;

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 517/2014 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) № 842/2006;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой (преработен) (Консолидирана версия);

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 307/2008 НА КОМИСИЯТА от 2 април 2008 година за установяване, в съответствие с Регламент (ЕО) № 842/2006 на Европейския парламент и на Съвета, на минимални изисквания за програми за обучение и на условия за взаимно признаване на атестати за обучение на служители по отношение на климатичните инсталации на някои моторни превозни средства, съдържащи някои флуорирани парникови газове;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 305/2008 НА КОМИСИЯТА от 2 април 2008 година за установяване, в съответствие с Регламент (ЕО) № 842/2006 на Европейския парламент и на Съвета, на минимални изисквания и на условия за взаимно признаване на сертифицирането на служители по отношение на извличането на флуорирани парникови газове от комутационна апаратура за високо напрежение;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 304/2008 НА КОМИСИЯТА от 2 април 2008 година за установяване, в съответствие с Регламент (ЕО) № 842/2006 на Европейския парламент и на Съвета, на минимални изисквания и на условията за взаимно признаване на сертифицирането на търговски дружества и служители по отношение на стационарните противопожарни системи и пожарогасители, съдържащи някои флуорирани парникови газове;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 303/2008 НА КОМИСИЯТА от 2 април 2008 година за установяване, в съответствие с Регламент (ЕО) № 842/2006 на Европейския парламент и на Съвета, на минимални изисквания и на условията за взаимно признаване на сертифицирането на компании и персонал по отношение на стационарни хладилни и климатични системи, както и за топлинни помпи, съдържащи някои флуорирани парникови газове;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1494/2007 НА КОМИСИЯТА от 17 декември 2007 година за установяване в съответствие с Регламент (ЕО) № 842/2006 на Европейския парламент и на Съвета на формата на етикетите и на допълнителните изисквания за етикетиране на продукти и оборудване, съдържащи някои флуорирани парникови газове.

2. Основни контролирани показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой:

Съгласно Чл. 4. (1) (Изм. - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) от Закона за чистотата на атмосферния въздух (Обн.ДВ, бр.45/1996), основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой, са нивата на:

1. (изм. - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) суспендирани частици;
2. (нова - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) фини прахови частици;
3. (предишна т. 2, изм. - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) серен диоксид;
4. (предишна т. 3, изм. и доп. - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) азотен диоксид и/или азотни оксиди;
5. (предишна т. 4, изм. - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) въглероден оксид;
6. (предишна т. 5, изм. - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) озон;
7. (предишна т. 6, изм. - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) олово (аерозол);
8. (нова - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) бензен;
9. (нова - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) полициклични ароматни въглеводороди;
10. (нова - ДВ, бр. 27 от 2000 г.) тежки метали – кадмий;

Националната система за мониторинг извършва оценка на качеството на атмосферния въздух по всички показатели и в частност на тези от тях, които имат най-съществено значение за здравето на човека.

РИОСВ-ПЛОВДИВ, извършва измерване на **фини прахови частици, серен диоксид, азотен диоксид и/или азотни оксиди, въглероден оксид, озон, олово (аерозол), бензен, полициклични ароматни въглеводороди, тежки метали – кадмий.**

3. Характеристика на територията на град Пловдив, като част от района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ) «Агломерация Пловдив»:

Град Пловдив е център на Южен централен регион, който включва Пловдивска, Пазарджишка, Смолянска, Хасковска и Кърджалийска области.

Град Пловдив обхваща 54 квадратни километра площ и е част РОУКАВ «Агломерация Пловдив» с обща площ 1390 km^2.

По данни на Териториално статистическо бюро – Пловдив, населението към 31 декември 2018 г., по постоянен адрес е 346 893 души.

За по-ефективно управление общината е разделена административно на 6 района – „Централен", „Източен", „Западен","Северен", „Южен" и „Тракия" – които са обособени като кметства. Всеки от районите на града е съпоставим като брой на населението с повечето областни центрове на страната.

Територията на града е урбанизирана, с висока плътност на застрояване, интензивен автомобилен трафик и промишлена активност. Основни източници на замърсяване през зимния период са: горивните процеси при транспорта, състоянието на пътната и прилежаща инфраструктура и не на последно място промишления сектор. През летния период съществено значение за замърсяването на атмосферния въздух, придобиват строителните и ремонтно-строителните дейности.

Специфичните климатичните условия оказват значително влияние върху качеството на атмосферния въздух. Пловдивското поле представлява алувиална низина, формирана от река Марица и нейните притоци, т.е. налице е т.н. коритовидна морфоструктура, в „дъното" на която е разположен градът. В града са разположени шест сиенитни хълма. Тази даденост има съществен принос за неблагоприятните метеорологични условия, свързани с температурни инверсии, мъгли по поречието на река Марица, продължителни периоди на засушаване и голям брой дни в годината с тихо време (вятър по-слаб от 1 m/s) рефлектиращи върху разсейването на локално емитираните замърсители.

4. Източници на данни за нивата на замърсителите. Характеристики на пунктовете за мониторинг:

За предоставянето в Министерството на здравеопазването (МЗ) на необходимите данни, за извършване оценка на здравния риск за населението на град Пловдив е използвана информацията за най-значимите фактори определящи качеството на атмосферния въздух: серен диоксид, азотен диоксид, общ суспендиран прах, фини прахови частици - $ФПЧ_{10}$ и $ФПЧ_{2.5}$ от Годишния отчет за дейността на РИОСВ - Пловдив през 2018 г., лабораторните анализи на „РЛ - Пловдив" на ИАОС, както и информация за контролираната територия от публикации в Интернет.

Характеристики на пунктовете за мониторинг:

Качеството на атмосферния въздух в район гр. Пловдив, се контролира от РИОСВ - Пловдив, чрез два пункта (Автоматична измервателна станция)- АИС „Каменица" и АИС „Тракия" , които са част от Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС), както следва:

АИС „Каменица"(Pld2) (старо име "Евмолпия") с код BG0051A (115678419), която съгласно условията за класификация на пунктовете за мониторинг от Приложение № 12 към чл. 20 от Наредба № 12 за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ бр.

58/2010 г.), е класифицирана като градски фонов пункт в централната градска част с предимно жилищно застрояване и средна интензивност на автомобилния поток (1900 бр. МПС средночасова интензивност по бул. „Източен").

АИС „Тракия"(Pv5) с код BG0072A , която е 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 пътното платно с висока интензивност на автомобилния поток (2100 бр. МПС средночасова интензивност по бул. „Освобождение "). Пробонабирането в пункта е стартирало от м. януари 2018 г.

5. Анализ на регистрираните нива по основните контролирани показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в гр. Пловдив:

Замърсителите на атмосферният въздух в гр. Пловдив се формират от източници с естествен характер и/или свързани с автомобилния поток. За гр. Пловдив основни източници свързани с човешката дейност са горивните процеси (автомобилния поток), различните индустриални дейности, състоянието на пътната инфраструктура и през последните години повишения обем на строителните и строително-ремонтни дейности, за чието натрупване и задържане спомагат специфичните метеорологични условия създадени от уникалния за града релеф.

Състоянието на качеството на атмосферния въздух в гр. Пловдив на база основните контролирани показатели (данни на РИОСВ-Пловдив) е следното:

• Оценка и управление на качеството на атмосферния въздух; големи горивни източници:

Качеството на атмосферния въздух се следи чрез пунктовете за мониторинг, разположени на територията на „АГЛОМЕРАЦИЯ Пловдив", които са част от националната система за мониторинг на околната среда /НСМОС/. В допълнение ежегодно се измерва качеството на атмосферния въздух с мобилна автоматична станция /МАС/, съгласно утвърден график от МОСВ и ИАОС, в населни места и райони, в които няма разположени пунктове за мониторинг.

В изпълнение на Заповед № РД-66/28.01.2013 г. на министъра на околната среда и водите през отчетния период е извършено следното:

- По т. 11.3 са обработени и изпратени в ИАОС и МОСВ данни в необходимия формат за ФПЧ 10 и ФПЧ 2,5
- По т. 11.4 е изготвен и изпратен 1 доклад за 2 превишения на установените прагови стойности на средночасовата норма за опазване на човешкото здраве на основните газообразни показатели за КАВ, във формата и срока, определени със заповедта.
- По т. 11.5 са представени доклади по периоди – „зимен" и „летен" за състоянието на КАВ по показатели прахови частици (ФПЧ10 и ФПЧ2,5) и озон;
- По т. 11.6 са обработени и изпратени в ИАОС данни в необходимия формат от ПМ „Куклен" на „КЦМ" АД.
- По т. 11.8 са обработени и изпратени в МОСВ данни в необходимия формат за тежки метали и полициклични ароматни въглеводороди.

Съгласно Заповед № РД-969/21.12.2013 г. на министъра на околната среда и водите районът на „Агломерация Пловдив" е определен като район, в който нивата на замърсителите PM 10, PM2,5, ПАВ, NO2 /в непосредствена близост до основните пътни артерии/ и Cd превишават установените норми и/или нормите плюс определените допустими отклонения от тях.

За РОУКАВ – „Агломерация Пловдив" през 2018 г. е изготвена и приета актуализация на Програма по КАВ, както следва:

Община Пловдив:

Община Пловдив изпълнява Договор за безвъзмездна финансова помощ с регистрационен № BG16M1OP002-5.002-0011-C01 по проект "Разработване на Програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив и План за действие към същата за периода 2018-2023 г." по процедура № BG16M1OP002-5.002 на оперативна програма "Околна среда 2014-2020 г.

Със Заповед № 18ОА452/07.03.2018 г. на Кмета на общ. Пловдив е сформиран състава на Програмния съвет, като на 19.03.2018г. е проведено заседание на съвета. На заседанието е представена Програма за подобряване на КАВ в общ. Пловдив с план за действие 2018-2023 г. с отразени корекции.

Програмата е приета от Общинския съвет-Пловдив с Решение № 293, взето с Протокол №13 от 26.07.2018г.

Община Асеновград

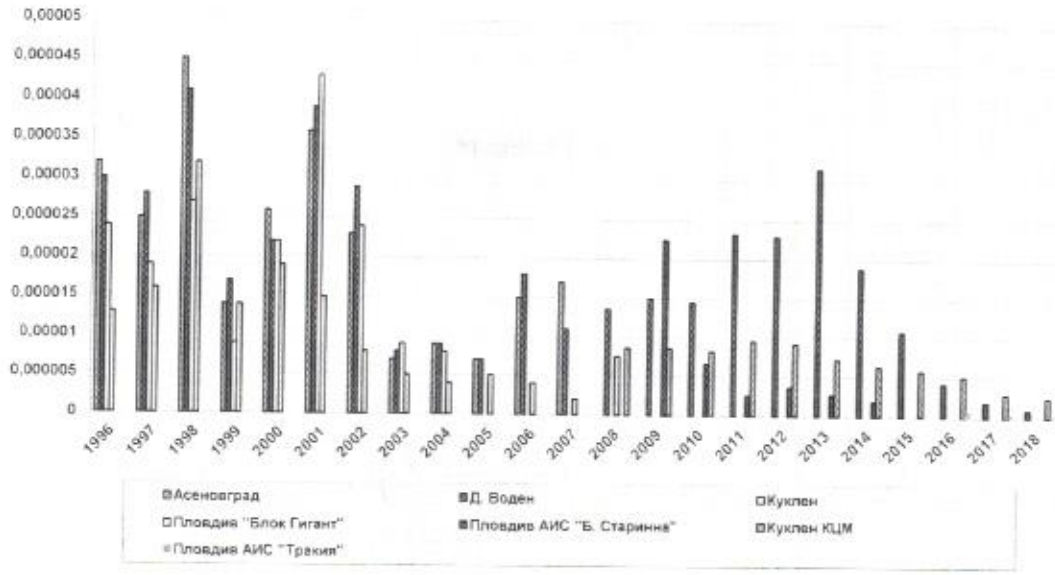
Община Асеновград изпълнява Договор за безвъзмездна финансова помощ с регистрационен № BG16M10R002-5.002 по проект "Разработване/актуализация на общинските програми за качество на атмосферния въздух" по приоритетна ос 5 от Оперативна програма „Околна среда". В тази връзка с Решение № 1639 взето на 48-мото редовно заседание на Общински съвет-Асеновград с Протокол № 48 от 24.10.2018г. е приета „Актуализация на Общинска програма за намаляване на нивата на замърсяване с фини прахови частици (ФПЧ10) и кадмий (Cd) и достигане на установените норми в атмосферния въздух на територията на Община Асеновград" с План за действие към същата за периода 2020-2024 г".

Община Куклен

През 2018 г. Община Куклен изпълнява предвидените мерки в приетата от Общински съвет-Куклен с Решение № 349, взето на редовно заседание с Протокол № 29/27.01.2017 г. Програма по КАВ с План за действие за периода 2016-2020 г.

Съгласно § 4 от ПЗР към Наредба № 11/04.05.2007 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух /ДВ, бр. 42/2007 г./, от 01.01.2013 г. се прилага нормата за показател кадмий (Cd) в атмосферния въздух - 5 ng/m3. През 2018 г. на територията на „КЦМ" АД е работила само новата инсталация за оловно производство. В тази връзка се наблюдава тенденция към регистриране на по-ниски стойности по показател кадмий (Cd) в ПМ „Долни Воден" и АИС „Куклен".

На *Графиката* е показана динамиката на изменение на регистрираните стойности по показател кадмий във всички пунктове за мониторинг, разположени на територията на „Агломерация Пловдив" за периода от 1996 – 2018 г.



Основен източник на кадмий (Cd) в района на Асеновград и Куклен е производствената дейност в „КЦМ" АД, а за град Пловдив е транспорта. Видно от графиката регистрираните стойности в 3-те пункта са под целевата норма за нива на кадмий, дадена в приложение № 1 към чл. 3 от Наредба № 11/14.05.2007 г. норми за арсен, кадмий, живак, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух. Положителна тенденция е отчетена в измерените средногодишни стойности в двата пункта – ПМ „Долни Воден" и АИС „Куклен" - стойностите са под установена целева норма. Това е в резултат на преустановената работа на старо оловно производство в „КЦМ" АД.

Големи горивни източници

На територията на РИОСВ – Пловдив за периода са в експлоатация следните големи горивни инсталации (по Приложение № 6 от Наредба № 10 от 2003 г. към ЗЧАВ):

- „ЕВН България Топлофикация" ЕАД – подобект ТЕЦ "Пловдив Север" и подобект ОЦ „Пловдив ЮГ". Инсталациите са преминали към използване на природен газ;

- „Монди Стамболийски" ЕАД – ТЕЦ и СРКА- потвърдено с писмо ня МОСВ с изх. № 91-00-27/11.12.2017г.

От страна на експертите в направлението се осъществява контрол по прилагащата програма на Директива 2001/80/ЕС. Крайният срок за изпълнение на дейности за привеждане в съответствие, съгласно програмата по чл. 10 от Наредба № 10 е бил края на 2007 г. За отделните ГГИ изпълнението на инвестиционните програми е както следва:

- подобект ТЕЦ „Пловдив Север" – прекратена е употребата на течно гориво (мазут);

- подобект ОЦ „Пловдив ЮГ" – прекратена е употребата на течно гориво;

- за „Монди Стамболийски" ЕАД – програмата предвижда рехабилитация на парогенератор № 8, извеждане от експлоатация на парогенератор № 9 и преминаване на СРКА към гориво природен газ. Предвидените в програмата действия са изпълнени. ПГ№9 е изведен от експлоатация, считано от 11.10.2016 г. В инвестиционната програма на дружеството е предвидено изграждане на нов котел с номинална входяща топлинна мощност от 48 МВт., който ще замени ПГ №8.

„МОНДИ Стамболиийски" ЕАД е изградил и пуснал в експлоатация нова, затворена система за регенерация на терпентин и неутрализация чрез изгаряне на концентрираните лошомиришещи газове, отделяни от процеса на регенерация на терпентин.

За отчетната 2018 г. от страна на операторите на ГГИ, които са включени в Преходния национален план по чл. 9в от ЗЧАВ са проведени задължителния мониторинг на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, като резултатите показват следното:

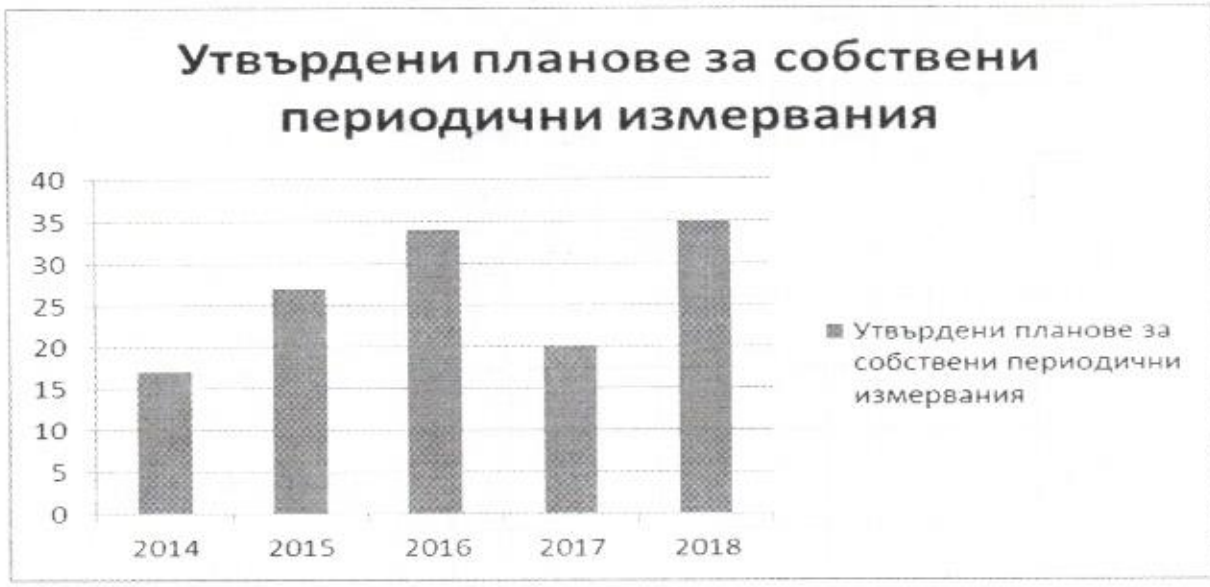
- подобект ТЕЦ „Север“ към „ЕВН България Топлофикация” ЕАД - на база месечни доклади с резултати от провеждани собствени непрекъснати измервания от м. януари до м. декември 2018 г., включително не са установени превишения на нормите за допустими емисии по всички измервани показатели, в т.ч. и по азотни оксиди.
- подобект ОЦ „Пловдив ЮГ” – централата е в съответствие с изискванията на Директивата. Дружеството използва като основно гориво природен газ. На база резултати от провеждани собствени периодични измервания не са установени превишения на нормите за допустими емисии.
- ТЕЦ към „Монди Стамболийски” ЕАД – въведена СНИ за СРКА, ЕК № 8 и „Инсталация за изгаряне на биогориво”. Представени са и са утвърдени месечни доклади от м. януари до м. декември 2018 г., включително. Не са установени превишения на нормите за допустими емисии.

- **Емисионен контрол на горивни и производствени неподвижни източници**

Утвърждаване на разположението и броя на точките за пробовземане при провеждане на собствени периодични измервания:

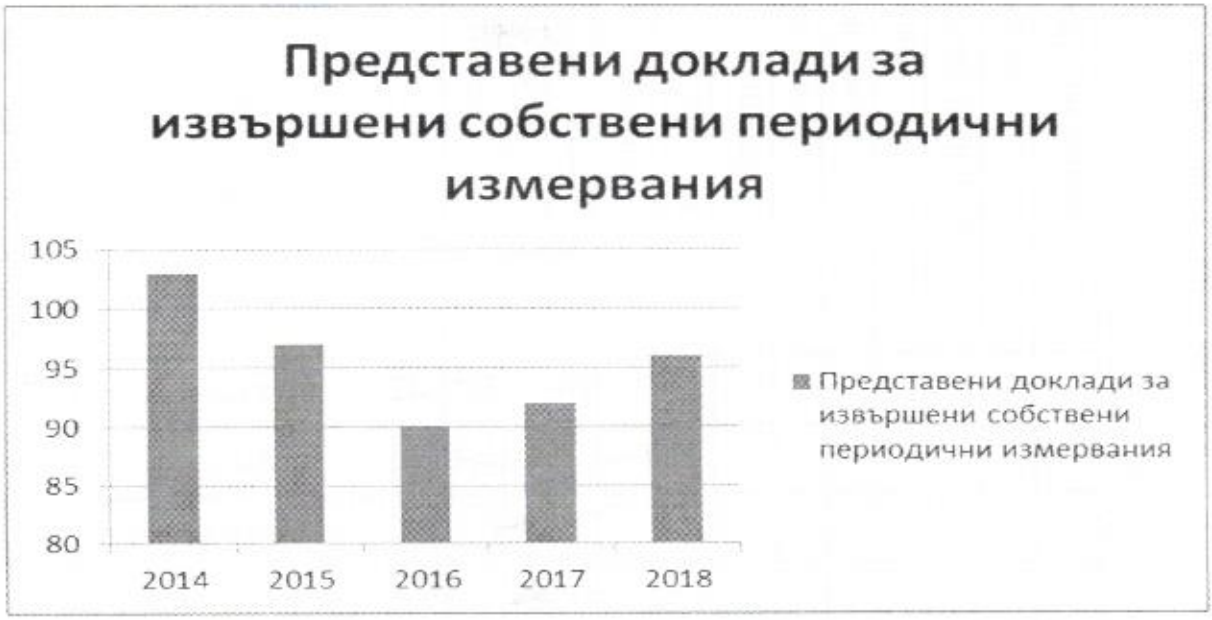
През 2018 г. са утвърдени пробовземните точки по реда, определен в Наредба № 6/99 г. (ДВ, бр. 31/99 г.) и/или условия в издадените комплексни разрешителни, като са съгласувани 35 плана за мониторинг. Основно са обхванати обекти, в които има извършени промени във вида на горивото или вида на използваните съоръжения, обекти с комплексни разрешителни, както и нови обекти, осъществяващи дейности с източници на емисии на територията на РИОСВ – Пловдив.

Динамиката на изменение на утвърдените планове е показана на следващата графика:



Проверка на представени резултати от проведени СПИ и СНИ.

За отчетния период са постъпили 96 доклади от обекти, осъществяващи собствени периодични измервания на вредностите, изпускани в атмосферата от неподвижни източници. На следващата графика е направен сравнителен анализ на операторите, извършващи собствени периодични измервания на вредностите при спазване на процедурите, разписани в *Глава V от Наредба № 6* през последните 5 години.



През 2018 г. в направлението са обработени 96 месечни и 8 годишни доклади от провеждани СНИ за обекти – „КЦМ" АД, „ЕВН България Топлофикация" ЕАД и „Монди Стамболийски" ЕАД.

Общата тенденция на база резултати от проведени собствени измервания /СПИ и СНИ/ за периода е към спазване на НДЕ.

За констатирани превишения на установените норми през отчетния период е наложена санкция по чл. 69 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) на следния оператор:

- „БиЕй Глас България" АД (старо име „ДРУЖБА Стъкларски заводи" АД) – на база извършени контролни измервания на емисиите на вредни вещества , изпускани в атмосферния въздух от неподвижен източник – ванна пещ № 2 е установено превишение на НДЕ по показател азотни оксиди. На оператора е наложена текуща санкция в размер на 868,19 лв. месечно.

- От извършена оценка на представени резултати от проведени собствени периодични измервания на оператор „Агродоминатор" ЕООД, обект в гр. Първомай и установено превишение на НДЕ по показатели прах и азотни оксиди е изготвено предложение за налагане на текуща санкция в размер на 236,45 лв. месечно. Наказателното постановление ще бъде пуснато през 2019 г.

Оператори с наложени текущи санкции през предходни години, които са действащи и към момента:

- "ДРУЖБА Стъкларски заводи" АД с нов собственик и ново име „БиЕй Глас България" АД – за ванни пещи № 1 и № 4 продължава регистриране на превишения по показател азотни оксиди и в зависимост от регистрираните стойности при провежданите през всяко тримесечие собствени измервания санкциите се актуализират. Към момента са наложени две текущи санкции на стойности, както следва: за ванна пещ № 1 – 2454,18 лв. и за ванна пещ № 4 – 1406,16 лв.

- ЕТ „Ненко Трифонов", с. Ведраре – предприятие за производство на млечни продукти – наложена е текуща санкция за измерени наднормени концентрации по въглероден оксид и прах в отпадъчни газове, изпускани в атмосферния въздух от комин към котел ПКМ 2,5 в размер на 54,37 лв., наложена през 2015 г. и към настоящия момент е действаща.

- „Богдан Мебел" АД, град Клисура – наложена текуща санкция за измерени наднормени концентрации по въглероден оксид в отпадъчни газове, изпускани в

атмосферния въздух от комин към котел, в размер на 169,61 лв. Санкцията е наложена през 2015 г. и към настоящия момент не е отменена.

- "Хелиос ойл" ЕООД, площадка в град Първомай – наложената текуща месечна санкция за установени наднормени концентрации по показател прах, в размер на 47,95 лв., след проведени измервания през 2015 г. остава без промяна.
- "Джи Ен Си" ООД, площадка в с. Йоаким Груево – по показател въглероден оксид са наложенитри текущи месечни санкции за трите котли към оранжерийния комплекс, съответно 57,6 лв., 51,39 лв. и 16 лв. – не са отменени.
- "Пътища Пловдив" АД – по показател прах е с наложена текуща месечна санкция - 38,71 лв., която след измерванията през 2016 г. е намалена на 21,62 лв.
- „Елит – 95“ ООД, с. Поповица – след проведени контролни емисионни измервания е наложена текуща санкция за установени наднормени концентрации по показатели въглероден оксид, азотни оксиди и серни оксиди в размер на 270,22 лв.
- „Фул макс“ ЕООД, с. Три водици - наложената текуща месечна санкция за установени наднормени концентрации по показатели прах и въглеводороден оксид в размер на 56,80 лв. Санкцията е наложена през 2008 г. След извършени СПИ през годините е без промяна.

• **Контрол на обекти и дейности с летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини:**

По *Наредба № 16* за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини (ДВ, бр. 75/24.08.1999 г., изм. ДВ, бр. 33/2012 г.), за съхранение на горива са проверени по плана 38 бензиностанции, разположени на територията, контролирана от РИОСВ – Пловдив, свързани с изпълнение на Етап II за улавяне на бензиновите пари.

• **Контрол на обекти, осъществяващи дейности с употреба на летливи органични съединения в разтворители:**

По *Наредба № 7* за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации (ДВ, бр. 96/2003 г., изм. ДВ, бр. 40/2010 г.), с операторите, ползващи в производствената си дейност разтворители е водена кореспонденция и представена информация в т.ч.:

- над ПСКР – представили ПУР и утвърдени – 36 за инсталации, попадащи в обхвата на чл. 2, ал. 1 от Наредба № 7/2003г.;
- под ПСКР – представена писмена информация – 85.

През отчетния период по спазване изискванията на Наредба № 7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации (ДВ, бр. 96/2003 г., посл. изм. в ДВ, бр. 40 от 2010 г.) са извършени 32 планови проверки.

- Изготвена е и представена в срок в ИАОС актуализирана информация за оператори, попадащи в обхвата на Наредба № 7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации с данни за използваните количества летливи органични съединения през 2017 г.

- В регистъра по чл. 30л от Закона за чистотата на атмосферния въздух, през 2018 г. са включени 11 оператора, като са им издадени удостоверения за включване в регистъра на инсталации, попадащи в обхвата на Наредба № 7/2003 г.

• **Контрол на обекти за производство, търговия или употреба на определени бои, лакове и авторепаратурни продукти, съдържащи органични разтворители:**

- По прилагането на Наредбата за ограничаване емисиите на летливи - органични съединения (ЛОС) при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти (ДВ, бр. 20/2007 г., изм. и доп. в ДВ, бр. 55/ 2012 г.) през 2018 г. е водена кореспонденция с вносители, дистрибутори, търговци на едро. Извършени са 2 планови проверки на място.

- Изготвена е и представена в срок в ИАОС актуализирана информация за оператори, попадащи в обхвата на Наредба за ограничаване на емисиите от ЛОС в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти (ДВ, бр. 20/2007г. доп. и изм.)

- **Контрол и управление на веществата, нарушаващи озоновия слой:**

- По Регламент 1005/ ЕС/2009; Регламент 517/ЕС/ 2014, Наредба за осъществяване на контрол и управление на веществата, които нарушават озоновия слой и Наредба № 1/2017 г. за реда и начина за обучение и издаване на документи за правоспособност на лица, извършващи дейности с оборудване, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, както и за документирането и отчитането на емисиите на флуорсъдържащи парникови газове планово са проверени 32 обекта, 10 обекта с издадено комплексно разрешително и 1 обект във връзка с уведомление от митниците за внос на предварително заредено оборудване.

- **Контрол по изпълнение на условията в разрешителните за емисии на парникови газове:**

В изпълнение на условията в издадени разрешителни за парникови газове по Глава седма, раздел III от ЗООС /отменена от 11.03.2014 г. с влизането в сила на Закон за ограничаване изменението на климата, обн. в ДВ, бр. 22 от 11.03.2014 г./, са извършени 2 проверки, съгласно утвърдения план за контролната дейност на РИОСВ през 2018 г. Не са установени нарушения на екологичното законодателство.

Анализ на контролната дейност:

Съгласно утвърден План за контролната дейност на РИОСВ - Пловдив през 2018 г., изпълнението му в направлението е 100 %.

Извън утвърдения график през 2018 г. експертите в направлението са извършили и извънредни проверки на място и по документи, както следва:

- 53 проверки по сигнали и жалби на граждани;
- 96 месечни доклади от провеждани СНИ, като са изготвени протоколи по образец, съгласно Инструкция № 1/2003г.;
- 1 проверка за налагане на текуща санкция;
- 16 проверки по последващ контрол за изпълнение на предписания;
- 23 участия в ДПК;
- 3 проверки във връзка с позициониране на МАС в с. Белащица за измерване на КАВ в населено място и оценка на замърсяването от кариерите.

Предприети административно-наказателни мерки.

За констатираните нарушения през 2018 г. от експертите в направлението са съставени 9 АУАН, като 4 от тях са за нарушения по ЗООС и неизпълнение на предписание, 2 за нарушение на ЗЧАВ, свързани с непредставен отчет в срок до 15.02 на текущата година, за ФПГ и ОРВ в използваните хладилни и климатични инсталации, 1 за нарушение на ЗЧАВ, свързано с непровеждане на СПИ за период по-голям от 2 календарни години, 1 за нарушение на ЗЧАВ, свързано с неорганизирано емитиране на прах, 1 за нарушение по ЗООС – неизпълнение на условие в комплексно разрешително.

Издадени са 6 НП - 4 имуществени санкции по ЗЧАВ на обща стойност 6 000 лв. и 2 имуществени санкции по ЗООС на обща стойност 12 000 лв.

Извършени проверки и предприети мерки при възникнали аварийни ситуации и регистрирани жалби и сигнали за замърсяване на атмосферния въздух. Резултати.

На територията, контролирана от РИОСВ – Пловдив, през отчетния период са не са възникнали аварийни ситуации и пожари, свързани със замърсяване на въздуха.

➢ Предприети измервания във връзка със сигнали:

- Проведено е едно обследване на качеството на атмосферния въздух в с. Белащица, чрез провеждане на измерване на КАВ в населеното място с мобилна автоматична станция в продължение на 10 дни.
- По повод сигнали за неприятни миризми, излъчвани в околната среда от производствената дейност на „МОНДИ Стамболийски" ЕАД е извършена проверка. Установено е наличие на описаната миризма в града. Миризмата е с непостоянен характер и много ниска интензивност. На оператора е наложена имуществена санкция в размер на 50 000 лв. за неизпълнение на условие в комплексното разрешително.

В направлението през 2018 г. са постъпили 142 сигнала и 16 жалби за замърсяване на атмосферния въздух, разпространение на неприятни миризми, извършване на наторяване на земеделски площи в нарушение на периода за торене и нерегламентирани дейности с отпадъци. След разглеждане са предприети следните действия:

- 53 са проверени, като за 16 е установено, че са неоснователни;
- 88 сигнала и 12 жалби са обработени и са препратени по компетентност до други контролни органи.
- за 5 е направена преценка за липсата на необходимост от извършване на проверка по смисъла на чл. 124 от АПК, предвид предприети действия.

Сравнителният анализ показва, че в сравнение с 2017 г. има увеличаване на подадените жалби и сигнали, свързани с атмосферния въздух и шума, което показва увеличаваща се гражданска чувствителност по отношение на замърсяване на атмосферния въздух, усетени неприятни миризми и нерегламентирани дейности, водещи до увреждане на компонентите на околната среда.

Анализ на качеството на атмосферния въздух по замърсители въз основа на данните, регистрирани в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Пловдив

Състоянието на атмосферния въздух на територията на Пловдивска област се контролира от РИОСВ – Пловдив и РЛ – Пловдив на ИАОС. По информация от националната база данни на ИАОС може да се направи следният анализ на контролираните замърсители:

$ФПЧ_{10}$ /фини прахови частици/

$ФПЧ_{10}$ се изхвърлят директно в атмосферата от транспорта, енергетиката, бита – първични емисии на твърди частици или се формират в атмосферата от съдържащите се в нея метални оксиди, полиароматни въглеводороди, серен диоксид, азотни оксиди, амоняк и др. газове – вторични емисии на твърди частици.

Замърсяването с $ФПЧ_{10}$ продължава да бъде основен проблем за качеството на атмосферния въздух в района на „Агломерация Пловдив". Направеният анализ на данните показва обратно-пропорционална зависимост между измерените нива на $ФПЧ_{10}$ и измерената температура, а именно – през летния период с повишаване на среднодеионощните температури, измерените стойности по $ФПЧ_{10}$ намаляват, а през зимния сезон с понижаване на температурата и започване на отоплителния сезон

измерените стойности са в по-високи граници. Съществено влияние върху регистрираните стойности оказват и специфичните метеорологични условия в района – температурни инверсии (в около 85% от дните), голям процент дни с безветрие (около 40% от дните в годината са със скорост на вятъра под 1,5 m/s) и мъгли, водещо до задържане и натрупване на замърсителите.

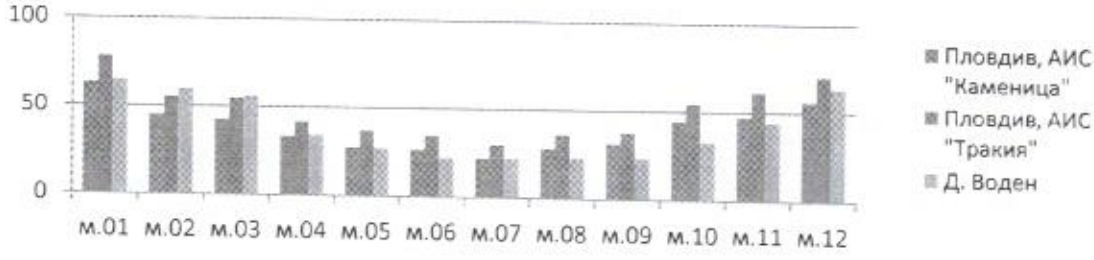
Районът се характеризира с активен транспортен трафик, който също оказва негативно влияние върху качеството на атмосферния въздух и допринася за по-високите нива на $ФПЧ_{10}$.

Концентрациите на $ФПЧ_{10}$ в атмосферния въздух се регистрират денонощно в 3 пункта: АИС „Каменица" – градски фонов пункт, АИС „Тракия" – транспортно ориентиран пункт и ПМ „Долни Воден" – фонов пункт. И в трите са регистрирани превишения на СДН, като и за трите пункта се наблюдава превишаване на СДН за опазване на човешкото здраве над допустимите 35 пъти в рамките на календарната година. По пунктове броят превишения са:

- ПМ „Долни Воден" – 79;
- АИС „Каменица" – 78;
- АИС „Тракия" – 107.

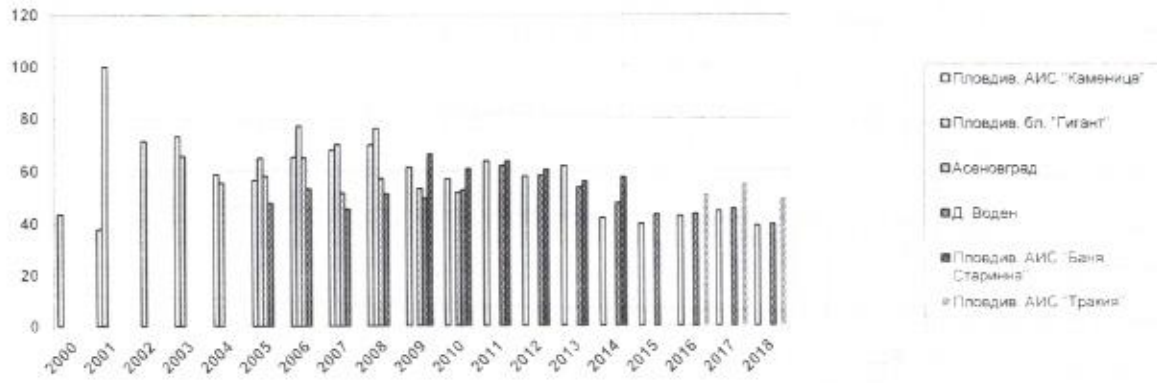
Измерените средногодишни стойности за $ФПЧ_{10}$ по пунктове са: ПМ „Долни Воден" – 39.31 $\mu g/m^3$, АИС „Каменица" – 38.97 $\mu g/m^3$, АИС „Тракия" – 49.43 $\mu g/m^3$.
На следващите графики са показани сравнителни анализи на регистрираните стойности на $ФПЧ_{10}$ по месеци за 2018 г. и измерените средногодишни стойности за периода от 2000 г. до 2018 г.

Сравнителна графика по месеци за замърсяването на въздуха с фини прахови частици ($\mu g/m^3$) за 2018 г.



От графиката е видна ясна сезонна зависимост на измерените стойности. Рязко намаляване на стойностите, регистрирани през пролетта и следващо плавно повишаване през есента и зимата.

Сравнителна графика по години за замърсяването на въздуха с фини прахови частици ($\mu g/m^3$) за периода 2000 – 2018 г.



От графиката е видно, че регистрираните средногодишни стойности от 2015 г. до 2018 г. са около средногодишната норма за опазване на човешкото здраве, определена в Наредба № 12/2010 г. За 2018 г. в АИС „Каменица" регистрираната средногодишна стойност е под нормативно определената. Регистрираната средногодишна стойност през 2018 г. в АИС „Тракия" е по-ниска от тази регистрирана през 2017 г. В пункт – АИС „Тракия" измерените стойности са съпоставими с тези регистрирани, преди промяната на местоположението му.

ФПЧ $_{2,5}$ /Фини прахови частици под 2,5 микрона/

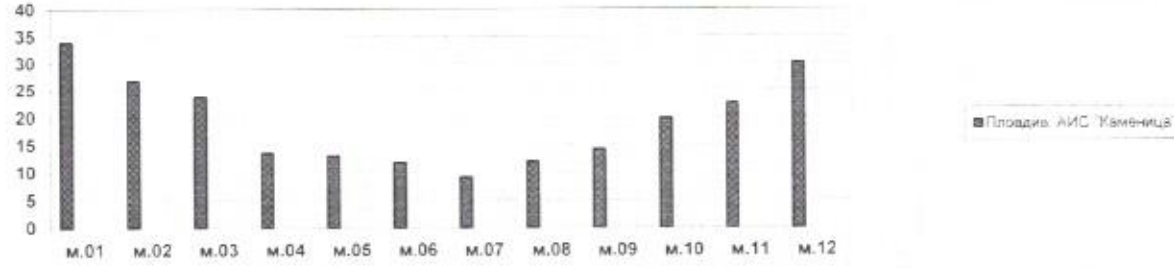
Основен източник на този замърсител са емисиите от транспорта, битовия сектор, промишлената дейност, като първични замърсители или се формират в атмосферата от съдържащите се в нея метални оксиди, полиароматни въглеводороди, серен диоксид, азотни оксиди, амоняк и др. газове – вторични емисии на твърди частици.

Контролира се в АИС „Каменица". Измерените стойности по месеци повтарят зависимостта, отчетена при ФПЧ$_{10}$ – по-ниски стойности през пролетно-летния период и повишаване на регистрираните стойности през есенно-зимния период.

Измерената средногодишна стойност е 19.17 μg/m^3 при средногодишна норма за опазване на човешкото здраве за ФПЧ$_{2,5}$ - 25 μg/m^3.

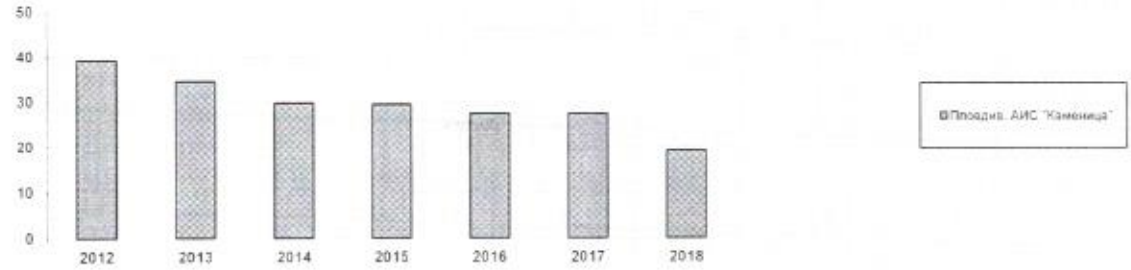
На следващата графика са представени регистрираните стойности по показател ФПЧ$_{2,5}$ по месеци. Изводът, който се налага е, че с повишаване на температурите през пролетно-летния период, стойностите се понижават, а с понижаване на температурите през есенно-зимния период се регистрират по-високи стойности – налице е обратно пропорционална зависимост.

Сравнителна графика по месеци за замърсяването на въздуха
с Фини прахови частици под 2,5 микрона (μg/m^3) за 2018 г.



На следващата графика е показана тенденцията на изменение на регистрираните средногодишни стойности за периода от 2012 до 2018 г. И при този замърсител се наблюдава тенденция към намаляване на регистрираните стойности.

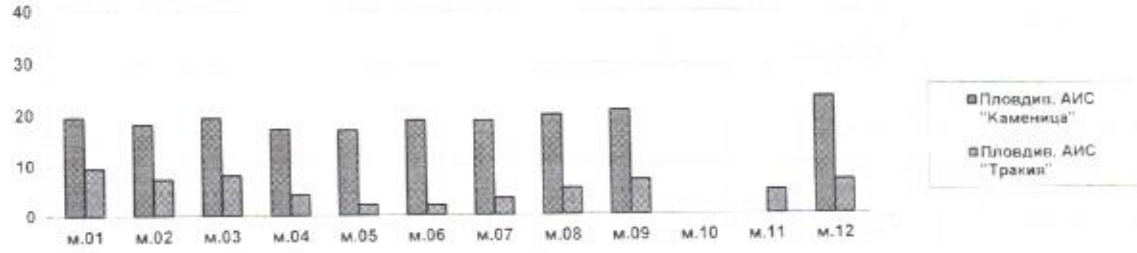
Сравнителна графика за замърсяването
с Фини прахови частици под 2,5 микрона (μg/m^3) за периода 2012 – 2018 г.



Серен диоксид – SO_2

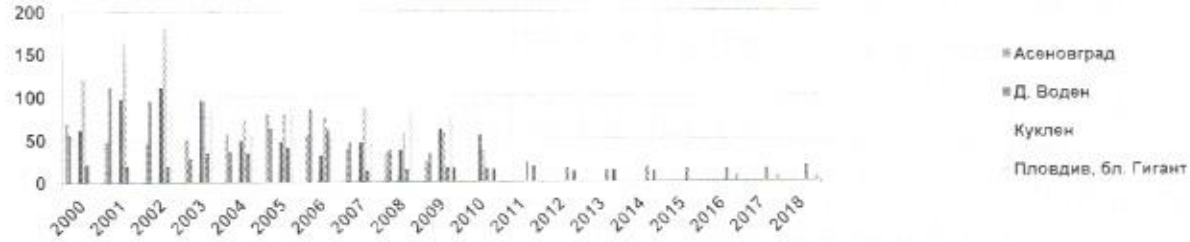
Основни източници на серен диоксид са горивните процеси в промишлеността, бита и транспорта. Този показател се регистрира в два пункта АИС „Каменица" и АИС „ЖК Тракия". Данните от регистрираните стойности през годината са представени графично и показват сезонна зависимост. През есенно-зимния период стойностите на този показател са по-високи в сравнение с тези, регистрирани през пролетно-летния период, но са далеч под нормативно определената средночасова норма за опазване на човешкото здраве – 350 μg/m^3 и няма регистрирани превишения на СЧН за опазване на човешкото здраве. През 2018 г. не е превишена и средноденонощната норма за опазване на човешкото здраве – 125 μg/m^3.

Сравнителна графика по месеци за замърсяването на въздуха
със серен диоксид (μg/m^3) За периода 2018 г.



От следващата графика, на която е направен сравнителен анализ на регистрираните стойности за периода от 2000 до 2018 г., е видна трайна тенденция към намаляване на замърсяването със серен диоксид, което е резултат от предприетите действия по газифициране на промишления и обществен сектори.

Сравнителна графика по години за замърсяването на въздуха
със серен диоксид (μg/m^3) за периода 2000 – 2018 г.



Азотен диоксид – NO_2

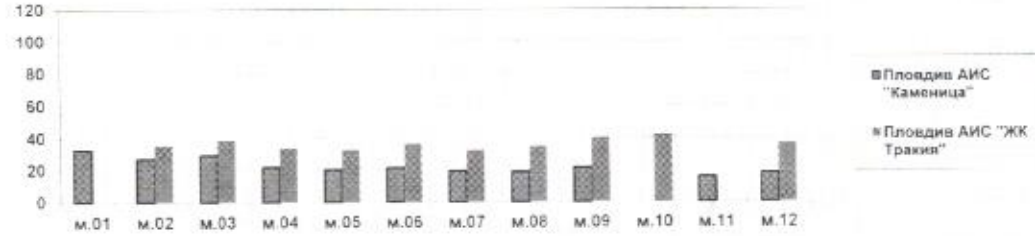
Източници на азотен диоксид в атмосферата се явяват основно горивните процеси в промишлеността и бита, автотранспорта – първични източници и като резултат от химични процеси, протичащи в атмосферата – вторични източници. Този атмосферен замърсител се регистрира в АИС „Каменица" и АИС „ЖК Тракия".

През годината са измерени стойности, превишаващи СЧН за опазване на човешкото здраве в АИС „Каменица" – 2 бр. Отчетените данни показват завишаване на стойностите в часовите интервали – 8:00-11:00 и 18:00-21:00, часове с пиков транспортен поток.

Максималната измерена стойност на азотен диоксид е регистрирана в АИС „Каменица" – 207.82 $\mu g/m^3$.

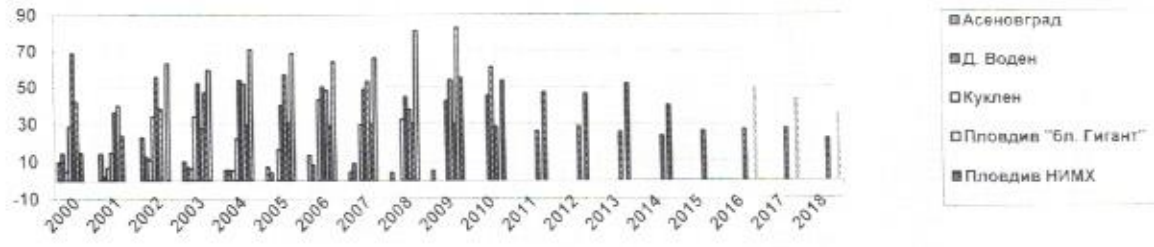
Измерената средногодишна стойност на азотен диоксид през 2018 г. в АИС „Каменица" е 21.8 $\mu g/m^3$ а в АИС „Тракия" 35.47 $\mu g/m^3$, като не превишават СГН (40 $\mu g/m^3$)

Сравнителна графика по месеци за замърсяването на въздуха с азотен диоксид ($\mu g/m^3$) За 2018 г.



Анализът, представен на следващата графика показва, че през годините в градския фонов пункт АИС "Каменица", разположен на територията на град Пловдив, регистрираните стойности на азотен диоксид са с постоянна стойност под нормативно определената средногодишна норма за опазване на човешкото здраве. АИС „Тракия" е транспортно-ориентиран пункт и като такъв отчита влиянието на транспорта върху КАВ. Това дава отражение на измерените по-високи стойности. Обхватът на пункта, съгласно неговата класификация, е 10-15 м и не е представителен за цялата територия на Пловдив.

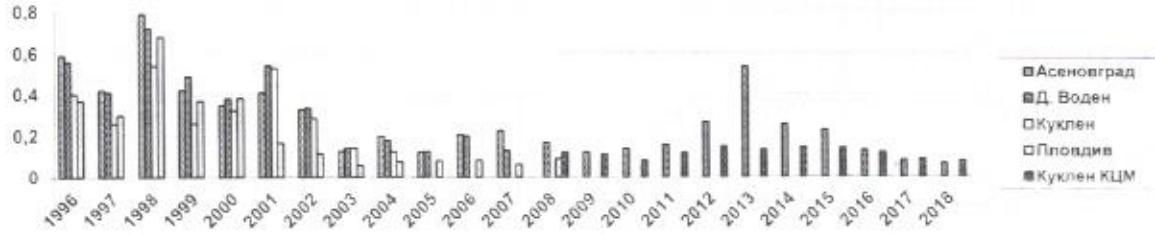
Сравнителна графика по години за замърсяването на въздуха с азотен диоксид ($\mu g/m^3$) за периода 2000 – 2018 г.



От следващата графика се вижда динамиката на замърсяването на атмосферния въздух с оловни аерозоли за периода от 1996 до 2018 г. Анализът на данните показва

тенденция към задържане на регистрираните средногодишни стойности, като в ПМ „Долни Воден" и АИС „Куклен" се наблюдава и намаляване на регистрираните стойности под средногодишната норма за опазване на човешкото здраве.

Динамика на атмосферното замърсяване с оловни аерозоли (μg/m^3) в мониторинговите пунктове на РИОСВ – Пловдив по години за периода 1996 – 2018 г.



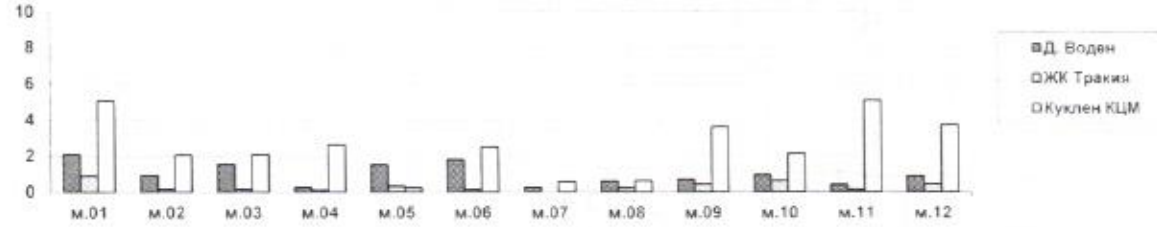
Кадмий

Източници на този замърсител са основно промишлеността, горивните процеси и транспорта. Контролира се в пунктове АИС „Тракия", пункт „Долни Воден" и в АИС „Куклен" – промишлено-ориентиран пункт, обслужван от „КЦМ" АД.

Регистрираните средногодишни стойности през 2018г. във всички пунктове са под целевата норма за ниво на кадмий от 5 ng/m^3, с което се отчита положителна тенденция и за двата пункта ПМ „Долни Воден" и АИС „Куклен", в които през годините са регистрирани стойности над нормативно определената.

През периода отчетените средногодишни стойности са: 0.9897 ng/m^3 в ПМ „Долни Воден"; 0.3602 ng/m^3 в АИС „Тракия"; 2.52 ng/m^3 в АИС „Куклен", обслужван от „КЦМ" АД.

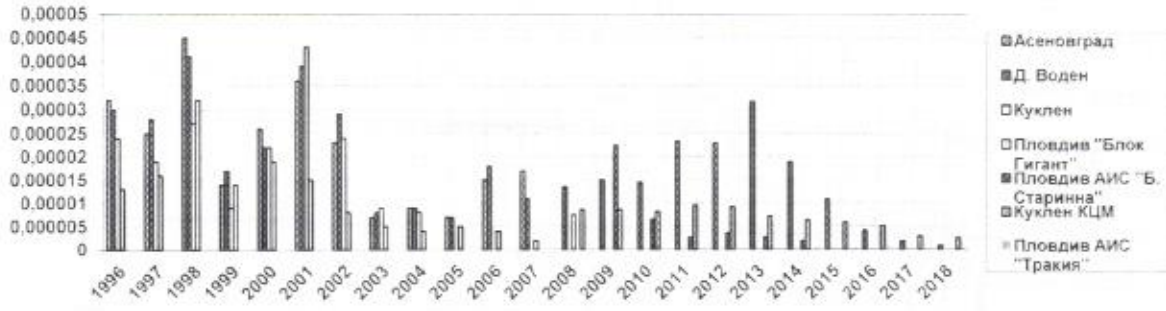
Динамика на атмосферното замърсяване с кадмий (ng/m^3)в мониторинговите пунктове на РИОСВ – Пловдив по месеци за 2018 г.



Основен източник на кадмий (Cd) в района на Асеновград и Куклен е производствената дейност в „КЦМ" АД, както и транспорта за град Пловдив.

Сравнителният анализ от следващата графика показва тенденция към намаляване на регистрираните стойности в ПМ „Долни Воден", град Асеновград и АИС "Куклен", гр. Куклен. Намаляването на регистрираните стойности по този показател се обяснява с въвеждане в редовна експлоатация на Ново оловно производство в „КЦМ" АД и преустановяване експлоатацията на старо оловно производство.

Динамика на атмосферното замърсяване с кадмий (mg/m^3)в мониторинговите пунктове на РИОСВ – Пловдив по години за периода 1996 – 2018 г.



Benzo(a)pyrene

Най-голям принос към замърсяване на атмосферния въздух с ПАВ има транспорта, следван от горивните източници в бита и промишлеността. Предвид това този показател се определя в транспортно-ориентирания пункт АИС „Тракия".

Регистрираните данни през 2018 г. отчитат влиянието на динамиката в интензивността на транспортния поток, горивни процеси в битовия сектор през отоплителния сезон в съчетание с метеорологичните условия. Очертава се ясна сезонна зависимост – през зимните месеци регистрираните стойности са значително по-високи от тези, регистрирани през пролетно-летните месеци от годината.

Динамика на атмосферното замърсяване с Benzo(α)pyrene (ng/m^3)
в пункт АИС „Тракия" на РИОСВ – Пловдив по месеци за 2018 г.



Озон

Озонът е газ, естествено съдържащ се в атмосферата (приземен слой). В урбанизирана среда той не се емитира директно в атмосферата. Неговата поява е в резултат на трансформации и създаване при взаимодействие между ултравиолетовите слънчеви лъчи и първични замърсители (прекурсори), като азотни оксиди (NO_X), въглероден оксид (CO), въглеводороди и летливи органични съединения (ЛОС), съдържащи се в изпускани отпадъчни газове. Този озон (вторичен замърсител) се добавя към озона, естествено съдържащ се в атмосферата.

Предвид факта, че озонът е замърсител, свързан с фотохимични реакции на замърсители, най-силно следва да се проявява при силна слънчева ултравиолетова радиация и при условия на застой (задържане) на атмосферата.

Стойностите на този замърсител се регистрират в АИС „Каменица". През годината не са регистрирани превишения на краткосрочна целева норма за опазване на човешкото здраве (120 μg/m3 осемчасова средна стойност).

През годината не е регистрирано превишение на прага за информиране на населението за озон – 180 μg/m3. Не са създавани условия за предприемане на действия за предупреждаване на населението (измерени стойности над 240 μg/m^3 в 3 последователни часа).

Въглероден оксид

Източник на замърсяването с въглероден оксид основно е транспортът следван от горивни процеси в промишлеността и бита.

Регистрира се в АИС „Каменица" и АИС „Тракия" – Пловдив.

Не са регистрирани превишения на нормата за опазване на човешкото здраве (максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието – 10 mg/m^3).

Бензен

В атмосферата се изхвърля с емисиите от моторните превозни средства и изпарение при работа с петролни продукти – бензиностанции и рафинерии.

Регистрира се в двата пункта - АИС „Каменица" и АИС „Тракия" – Пловдив. Измерената средногодишна стойност за бензен в АИС „Каменица" е 0.768 μg/m^3, а в АИС „Тракия" е 0.4787 μg/m^3. Регистрираните стойности през календарната година са под средногодишната норма за опазване на човешкото здраве, която е 5 μg/m^3.

Изводи за качеството на атмосферния въздух в град Пловдив през 2018 година:

✓ Основен замърсител на атмосферния въздух остава общия суспендиран прах, респективно финитe прахови частици (ФПЧ$_{10}$ и ФПЧ$_{2.5}$), което може да създаде реален риск от завишаване на белодробната заболеваемост. Въпреки, че средногодишните им стойности са по-ниски, те все още са над пределните норми, което е неблагоприятно. Нивата на останалите замърсители на въздуха варират в тесни граници през годините, като средногодишните им концентрации са под граничните стойности.

✓ Концентрациите на общ суспендиран прах показват пространствена динамика. Те са по-високи в централната градска част и интензивен автомобилен трафик, което се свързва с масовото строителство (по-голямата гъстота на застрояването), възпрепятстваща естествената аерация на средата (уникалния релеф на града). Но от първостепенно значение за вторичното запрашаване на въздуха в гр. Пловдив има интензивното движение на автомобилния трафик.

✓ От обобщените данни следва, че основните източници на замърсяване в гр. Пловдив може да се обобщят в следните групи:

- Транспорт на МПС;
- Промишлени инсталации и производство на енергия (ел.ток/топлина);
- Битово отопление;
- Емисии от малкия бизнес;
- Други особени площни източници на прах;

При промишлените инсталации и производство на енергия (ел.ток/топлина), контрола трябва да обхване както емисиите от комина, така и неорганизираните емисии. При битово отопление е целесъобразно да се направи опростяване чрез обобщаване на емисиите от многото единични комини на сградите като площни източници. При емисии от транспорта на МПС е добре улиците с завишени емисии от движещите се коли и камиони да се представят опростено като линейни източници. При един подробен анализ допълнително трябва да се вземат под внимание и основните точкови източници от съседните райони, защото те също могат да оказват съществено влияние върху локалното замърсяване на въздуха.

II. МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ, ХАРАКТЕРИЗИРАЩИ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ И ГРАФИКА ЗА ПРОБОНАБИРАНЕ .

Оценката на КАВ трябва да се основава на данни от измерванията на концентрациите на замърсителите. Очевидно е, че качеството и представителността на тези данни е от голямо значение за процеса на оценка. Оценката на състоянието на КАВ трябва да се основава на измервателни данни, получени в течение на няколко години - 5 години са подходяща времева рамка. По този начин се включват промени в метеорологичните обстановки от година на година, които могат да водят до различно ниво на концентрациите, както и е по-лесно да се идентифицират тенденции в протичането на концентрацията на емисиите и така се получава солидна основа за оценката.

Абсолютният изискван минимум за оценка са данни от измервания от една година, като времевата рамка е календарната година.

Данните от измерванията трябва да съответстват на изискваните стандарти за качество и представителност, т.е. да включват:

- ✓ Прилагане на подходящи измервателни методи и оборудване;
- ✓ Редовна поддръжка и калибриране на измервателната верига;
- ✓ Достатъчно покритие с данни;
- ✓ Измерване на подходящи местоположения.

Нормативните актове (Наредба №12/2010, ДВ бр.58/2010; Наредба №7/2003 ДВ бр.96/2003, Директивите и регламентите), задават основните изисквания по тези въпроси на измерванията.

Оценката на нивата на замърсяване е направена съгласно критериите за концентрацията на вредни вещества, установени с Наредба № 12 за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (обн. в ДВ бр. 58/2010 г.) и Наредба № 14 за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места (обн. В ДВ бр. 88/1997 г.).

В законодателството са зададени строги изисквания за точността и прецизността на данните, времевия обхват и минимума регистрирани данни (напр. за SO_2 и NO_2 се изисква точност 15%, минимум регистрирани данни 90). При измерването на $ФПЧ_{10}$ трябва да се обърне специално внимание на законовите изисквания, които залагат референтния метод да се състои в сепарация на фракцията $ФПЧ_{10}$ върху филтър и последващо гравиметрично определяне на масата. Нормите в националното ни законодателство и действащата директива се отнасят до резултатите, получени чрез този метод. В случай че се използват други методи, напр. бета абсорбцията, трябва предварително да е било доказано, че резултатите са идентични на резултатите, получени чрез референтния метод (това може да включва и определяне на устойчива корелация към референтния метод).

При оценката на състоянието на КАВ в град Пловдив е използвана информацията за най-значимите фактори определящи качеството на атмосферния въздух серен диоксид, азотен диоксид, общ суспендиран прах, фини прахови частици - $ФПЧ_{10}$и $ФПЧ_{2.5}$ от лабораторните анализи на „РЛ - Пловдив" на ИАОС.

РЛ Пловдив при ИАОС е акредитирана изпитвателна лаборатория (сертификат 135 ЛИ валиден до17.09.2019г) като териториално звено към Главна дирекция „ Лабораторно-аналитична дейност" в структурата на ИАОС. РЛ Пловдив има дългогодишни традиции в областта на анализа на всички компоненти на околната среда. РЛ Пловдив използва утвърдени, съвременни методики за лабораторни измервания и пробовземане, апаратите и съоръженията отговарят на високите международни стандарти за качество (ISO 9001). Измервателните инструменти се инсталират и поддържат от специализирани технически служби и сервизи на фирмите производители. В отделните направления работи висококвалифициран персонал от инженери, физици, химици, биолози, лаборанти, с тясна специализция и обучения. РЛ Пловдив има

изградена система за вътрешен лабораторен контрол върху всички изпитвани проби, съобразена с изискванията за добра лабораторна практика, както и с указанията на производителите на апаратура. Лабораторията участва периодично в междулабораторни сравнителни изпитвания, резултатите от който са доказателство за качеството на извършваните измервания и изпитвания.

Въпреки, че броят на пунктовете за мониторинг 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.) и Заповед № РД-969/21.12.2013 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 „Агломерация Пловдив", смятаме че той не е достатъчен за да може да се съберат достатъчно данни за оценката на град като Пловдив със специфични климатични условия създадени от географското му разположени и релеф.

III. АНАЛИЗ НА ЗДРАВНОТО СЪСТОЯНИЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО ЗА 2018 ГОДИНА ПО ГРУПИ БОЛЕСТИ ОТ КЛАС X „БОЛЕСТИ НА ДИХАТЕЛНАТА СИСТЕМА" МКБ-10, КОИТО ИМАТ ДОКАЗАНА ВРЪЗКА СЪС ЗАМЪРСИТЕЛИТЕ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОСЛЕДЯВАНЕ ТЕНДЕНЦИИТЕ ЗА ГРАД ПЛОВДИВ

Анализът на здравословното състояние на населението се базира на данни за заболяемостта за 2018 година по групи болести от Клас X на МКБ 10 „Болести на дихателната система":

- Остри инфекции на горните дихателни пътища (J00-J06);
- Грип и пневмония (J10-J-18);
- Други остри респираторни инфекции на долните дихателни пътища (J20-J22);
- Други болести на горните дихателни пътища (J30-J39);
- Хронични болести на долните дихателни пътища (J40-J47);
- Болести на белия дроб, причинени от външни агенти (J60-J70).

Данните са предоставени от НЗОК на базата на информацията, подадена от общопрактикуващите лекари и специалистите (първични прегледи).

1. Остри инфекции на горните дихателни пътища (J00-J06).

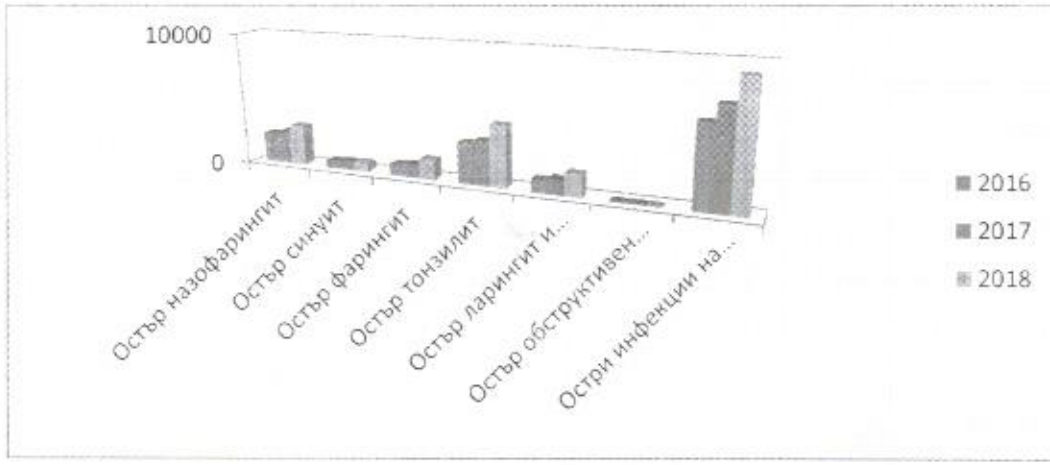
Таблица 1 и *Графика 1* представят картината на заболяемостта от остри инфекции на горните дихателни пътища във възрастовата група **от 0 до 17 години** в периода 2016-2018г.

Таблица 1

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души

				100 000 души		
Остър назофарингит	7878	2306,43	8661	2508,89	10730	3110,14
Остър синуит	2032	594,91	2239	648,59	2345	679,71
Остър фарингит	3064	897,04	3502	1014,45	5196	1506,09
Остър тонзилит	10593	3101,29	11523	3337,94	16049	4651,88
Остър ларингит и трахеит	3261	954,72	3853	1116,12	5773	1673,33
Остър обструктивен ларингит и епиглотит	34	9,95	37	10,72	41	11,88
Остри инфекции на горните дихателни пътища с множествена и неуточнена локализация	20813	6093,39	25245	7312,88	31745	9201,45

Графика 1



Анализът на заболеваемостта в групата на острите инфекции на горните дихателни пътища (J00-J06) при възрастта от 0 до 17 години показва завишаване на нивото на заболеваемостта при всички инфекции през 2018 година в сравнение с предишните две години (остър фарингит, остър назофарингит, остър тонзилит ,остър ларингит и трахеит).

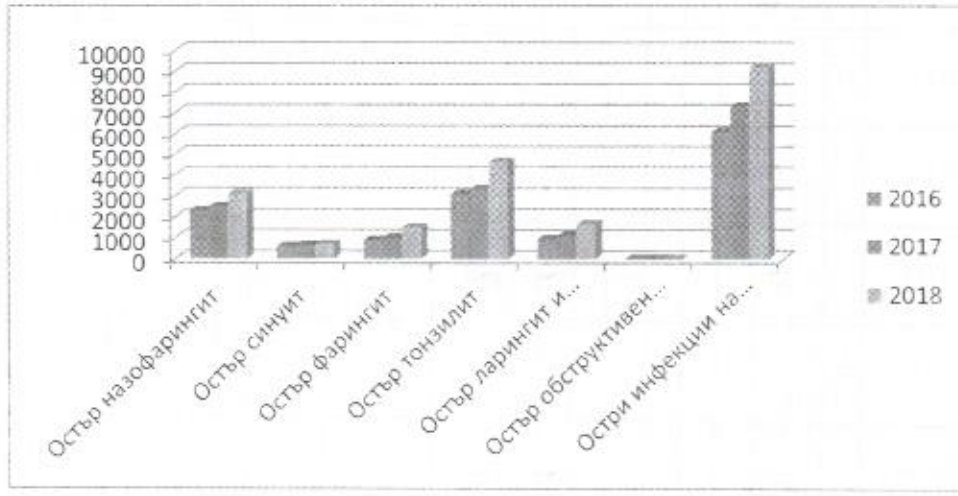
Ясно продължава да е изразено водещото място на острите инфекции на горните дихателни пътища с множествена и неуточнена локализация, които през 2018 година запазват високите си нива.

На *Таблица 2* и *Графика 2* е представена общата картина на заболеваемостта от остри респираторни инфекции на горните дихателни пътища във възрастовата група **18 и над 18 години** в периода 2016-2018г.

Таблица 2

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Остър назофарингит	1163	340,49	1166	337,76	1714	496,81
Остър синуит	3058	895,29	3306	957,67	3862	1119,42
Остър фарингит	1491	436,52	1450	420,03	2761	800,29
Остър тонзилит	3542	1036,99	3819	1106,27	5937	1720,87
Остър ларингит и трахеит	2225	651,41	2242	649,45	3744	1085,22
Остър обструктивен ларингит и епиглотит	10	2,93	13	3,77	6	1,74
Остри инфекции на горните дихателни пътища с множествена и неуточнена локализация	18906	5535,08	18404	5331,20	26751	7753,91

Графика 2



Видно е, че при възрастното население на град Пловдив заболеваемостта в тази група респираторни заболявания се покачва през наблюдаваните три години. Както и при населението от 0-18 години ,така и тук е много висок броят на заболелите от остри инфекции на горните дихателни пътища с множествена и неуточнена локализация /26751 заболели за 2018 г./.

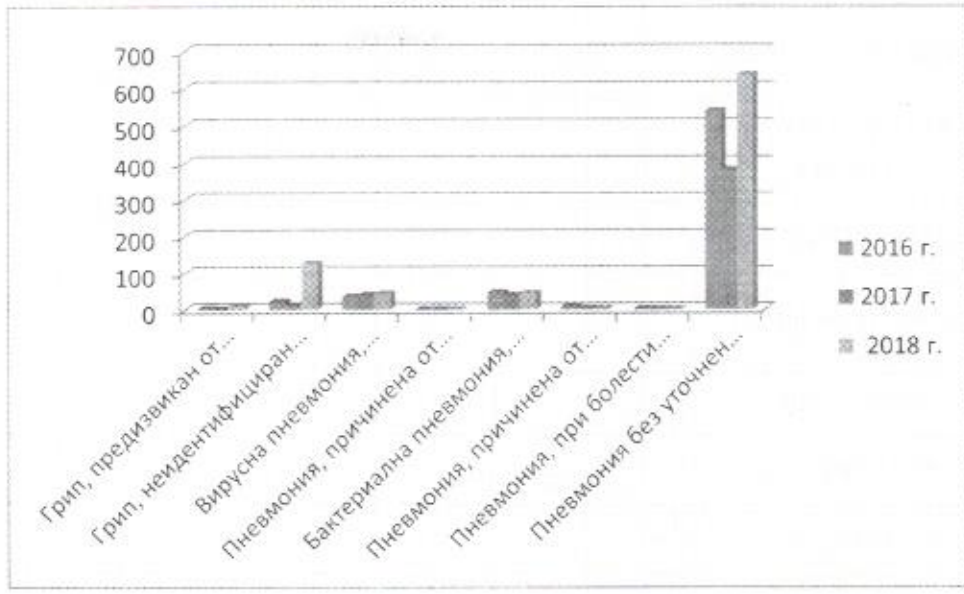
2. Грип и пневмония (J10-J-18)

Динамиката на заболеваемостта при населението на възраст **от 0 до 17 години** за групата болести "Грип и пневмония" (J10-J-18) е представена на *Таблица 3* и *Графика 3.*

Таблица 3

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Грип, предизвикан от идентифициран вирус	8	2,34	3	0,87	37	10,72
Грип, неидентифициран вирус	79	23,13	39	11,3	436	126,38
Вирусна пневмония, некласифицирана другаде	122	35,72	140	40,55	153	44,35
Пневмония, причинена от Streptococcus pneumoniae	0	0	2	0,58	2	0,58
Бактериална пневмония, некласиф. другаде	162	47,43	135	39,11	155	44,93
Пневмония, причинена от други инфекциозни агенти	24	7,03	8	2,32	7	2,03
Пневмония при болести, класифицирани другаде	2	0,59	0	0	0	0
Пневмония без уточнен причинител	1841	538,99	1315	380,92	2199	637,39

Графика 3



Анализът на данните в тази група болести при възрастта от 0 до 17 години откроява значително повишение на случаите на заболелите от грип и пневмониите без уточнен причинител за 2018 година.

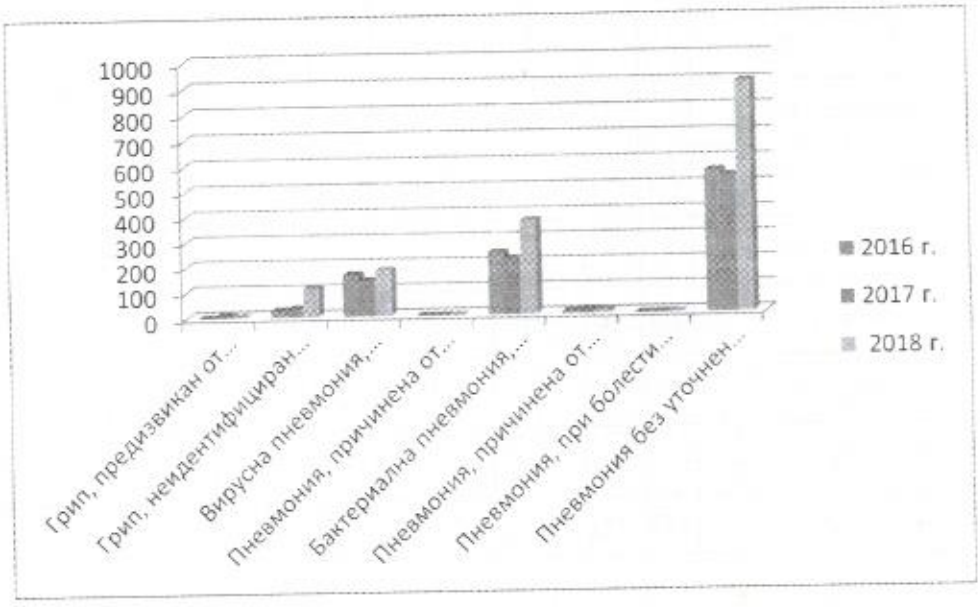
Заболяемостта при населението на възраст **18 и над 18 години** е представена на *Таблица 4* и *Графика 4.*

Таблица 4

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Грип, предизвикан от идентифициран вирус	5	1,46	23	6,66	11	3,19
Грип, неидентифициран вирус	92	26,93	117	33,89	384	111,30
Вирусна пневмония, некласифицирана другаде	565	165,41	485	140,49	624	180,87
Пневмония, причинена от Streptococcus pneumoniae	1	0,29	0	0	0	0
Бактериална пневмония, некласиф. другаде	842	246,51	764	221,31	1286	372,75
Пневмония, причинена от други инфекциозни агенти	30	8,78	39	11,3	39	11,30

Пневмония при болести, класифицирани другаде	3	0,88	2	0,58	3	0,87
Пневмония без уточнен причинител	1909	558,89	1858	538,22	3116	903,19

Графика 4



И при възрастното население доминират случаите на пневмонии без уточнен причинител. Тук обаче се наблюдава значително увеличение на случаите през 2018 година (3116 случая) в сравнение с 2017 година (1858 случая).

Наблюдава се увеличение на заболеваемостта при бактериална пневмония, некласифицирана другаде – 1286 случая за 2018 г. спрямо 764 случая за 2017 г. При вирусна пневмония, некласифицирана другаде се наблюдава повишаване на броя заболели в сравнение с предходните две години.

3. Други остри респираторни инфекции на долните дихателни пътища (J20-J22)

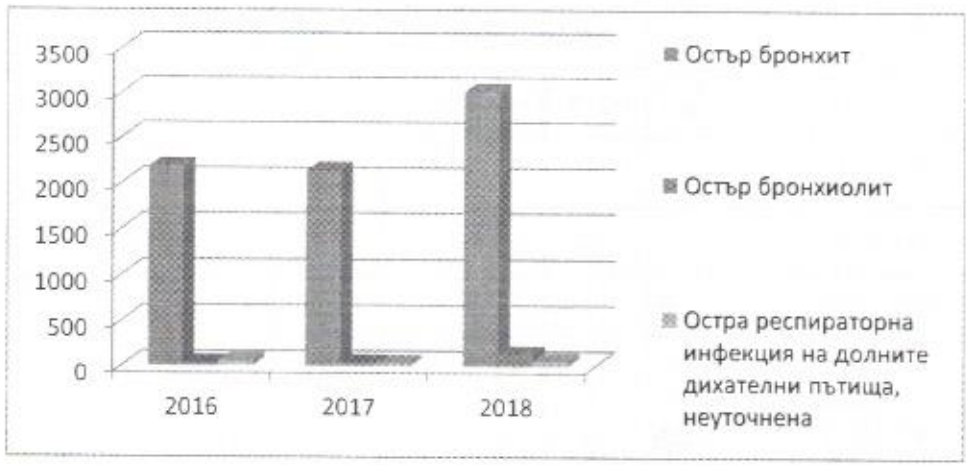
Таблица 5 и *Графика 5* съдържат данни за заболеваемостта от остър бронхит, бронхиолит и неуточнените остри дихателни инфекции на долните дихателни пътища при децата от **0 до 17 години** в брой случаи и на 100 000 население за периода 2016-2018 г.

Таблица 5

	2016	2017	2018

Нозологични единици	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Остър бронхит	7448	2180,54	7381	2138,1	10394	3012,75
Остър бронхиолит	121	35,42	138	39,98	478	138,55
Остра респираторна инфекция на долните дихателни пътища, неуточнена	205	60,02	105	30,42	199	57,68

Графика 5



От приложената таблица и графика е видна трайна тенденция за увеличение на заболелите от остър бронхит (10394 случая) за 2018 година в сравнение с 7381 случая и 7448 случая за предходните две години. При случаите на заболели от остър бронхиолит се наблюдава рязко увеличение за 2018 г.. При остра респираторна инфекция на долните дихателни пътища, неуточнена, се наблюдава повишение – 199 случая за 2018 спрямо 105 случая за 2017 година.

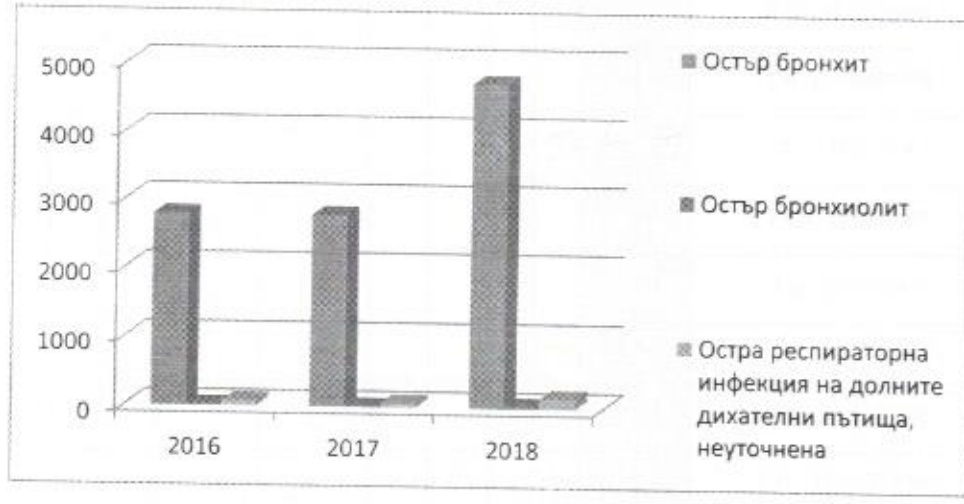
Заболяемостта при населението на възраст **18 и над 18 години** е визуално представена на *Таблица 6* и *Графика 6* .

Таблица 6

	2016	2017	2018

Нозологични единици	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Остър бронхит	9485	2776,91	9588	2777,42	16307	4726,67
Остър бронхиолит	30	8,78	28	8,11	84	24,35
Остра респираторна инфекция на долните дихателни пътища, неуточнена	232	67,92	202	58,51	520	150,72

Графика 6



Заболяемостта при населението на възраст 18 и над 18 години за 2018 година за остър бронхит е силно завишена в сравнение с 2016 и 2017 година. Случаите на заболели от остър бронхиолит и остра респираторна инфекция на долните дихателни пътища, неуточнена, също бележат сериозен прираст през 2018 година.

4. Други болести на горните дихателни пътища (J30-J39)

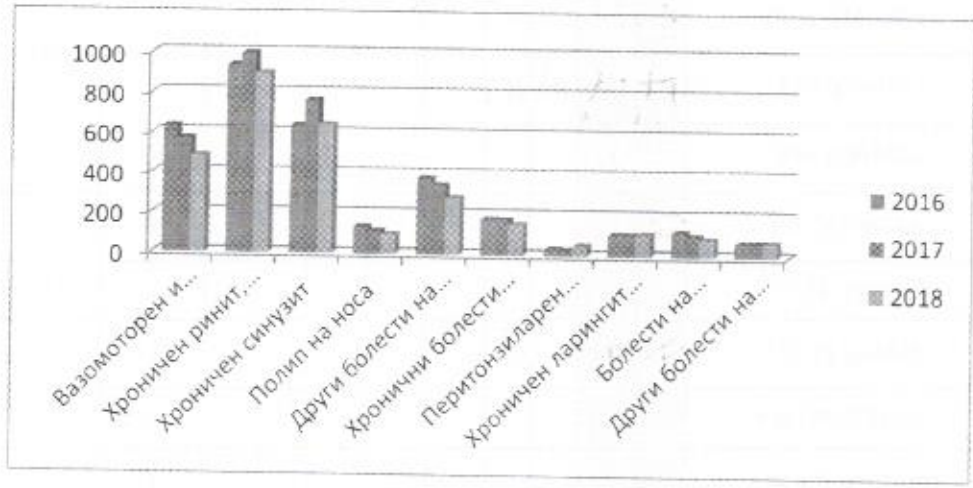
Таблица 7 и *Графика 7* представят данните за заболеваемостта в групата "Други болести на горните дихателни пътища (J30-J39)" през периода 2016 -2018 г. при лица от 0 до 17 години на град Пловдив.

Таблица 7

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Вазомоторен и алергичен ринит	1616	473,11	1764	510,99	1368	396,52
Хроничен ринит, назофарингит и фарингит	922	269,93	1035	299,81	929	269,28
Хроничен синузит	528	154,58	516	149,47	433	125,51

Полип на носа	42	12,3	20	5,79	16	4,64
Други болести на носа и носните синуси	228	66,75	220	63,73	219	63,48
Хронични болести на тонзилите и аденоидите	4070	1191,57	4357	1262,12	3115	902,90
Перитонзиларен абсцес	25	7,32	18	5,21	25	7,25
Хроничен ларингит и ларинготрахеит	53	15,52	67	19,41	54	15,65
Болести на гласните връзки, некласифицирани	27	7,9	15	4,35	23	6,67
Други болести на горните дихателни пътища	42	12,3	55	15,93	58	16,81

Графика 7



Констатира се, че заболеваемостта при децата и подрастващите от гр. Пловдив в тази група респираторни заболявания намаля стойностите с тенденция за леко понижение през наблюдаваните три години (2016, 2017 и 2018 година).

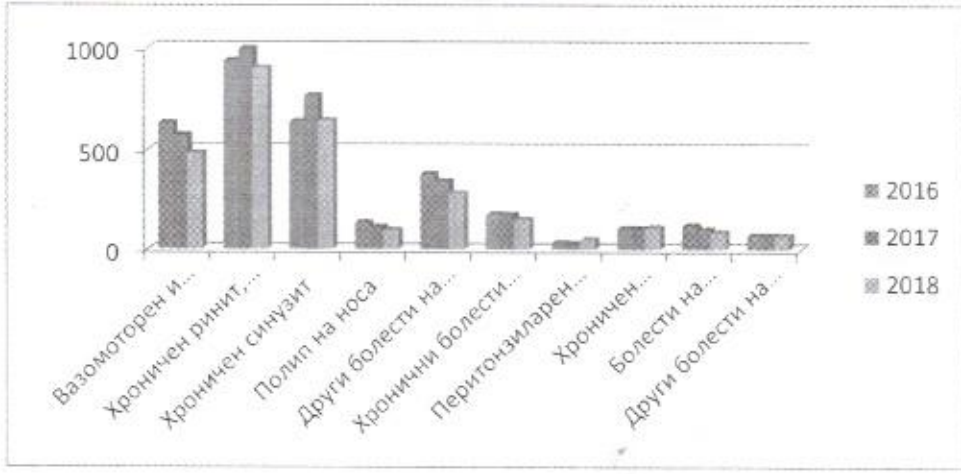
Графика 8 и *Таблица 8* представя данните за заболеваемостта в групата "Други болести на горните дихателни пътища (J30-J39)" през периода 2016-2018 г. при възрастното население на град Пловдив 18 и над 18 години.

Таблица 8

Нозологични единици	**2016**		**2017**		**2018**	
	Брой случаи	**Заболяемост на**	**Брой случаи**	**Заболяемост на**	**Брой случаи**	**Заболяемост на**

		100 000 души		100 000 души		100 000 души
Вазомоторен и алергичен ринит	2163	633,26	1975	572,11	1670	484,06
Хроничен ринит, назофарингит и фарингит	3203	937,74	3439	996,2	3104	899,71
Хроничен синузит	2183	639,11	2645	766,19	2225	644,93
Полип на носа	464	135,84	394	114,13	335	97,10
Други болести на носа и носните синуси	1303	381,48	1195	346,16	980	284,06
Хронични болести на тонзилите и аденоидите	612	179,17	612	177,28	530	153,62
Перитонзиларен абсцес	113	33,08	105	30,42	177	51,30
Хроничен ларингит и ларинготрахеит	364	106,57	365	105,73	384	111,30
Болести на гласните връзки, некласифицирани	412	120,62	349	101,1	295	85,51
Други болести на горните дихателни пътища	238	69,68	244	70,68	244	70,72

Графика 8



Констатира се, че заболеваемостта и при възрастните от гр. Пловдив в тази група респираторни заболявания запазва сходни стойности през наблюдаваните три години с тенденция за леко понижение (2016, 2017 и 2018 години).

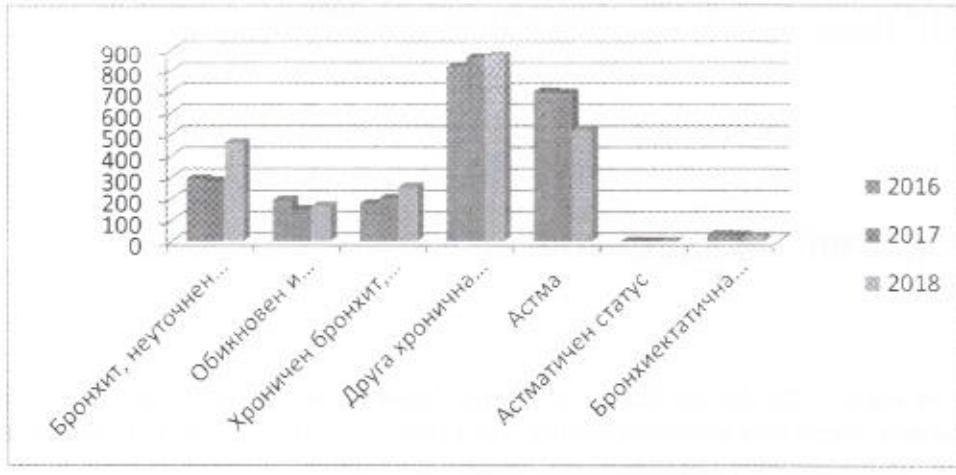
5. Хронични болести на долните дихателни пътища (J40-J47)

Таблица 9 и *Графика 9* представя данните за заболеваемостта в групата "Хронични болести на долните дихателни пътища (J40-J47)» при децата и подрастващите.

Таблица 9

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Бронхит, неуточнен като остър или хроничен	404	118,28	361	104,57	354	102,61
Обикновен и слузно-гноен хроничен бронхит	3	0,88	6	1,74	7	2,03
Хроничен бронхит, неуточнен	31	9,08	32	9,27	26	7,54
Друга хронична обструктивна белодробна болест	8	2,34	5	1,45	5	1,45
Астма	2591	758,56	2752	797,17	1456	422,03
Астматичен статус	3	0,88	1	0,29	0	0
Бронхиектатична болест	0	0	1	0,29	0	0

Графика 9



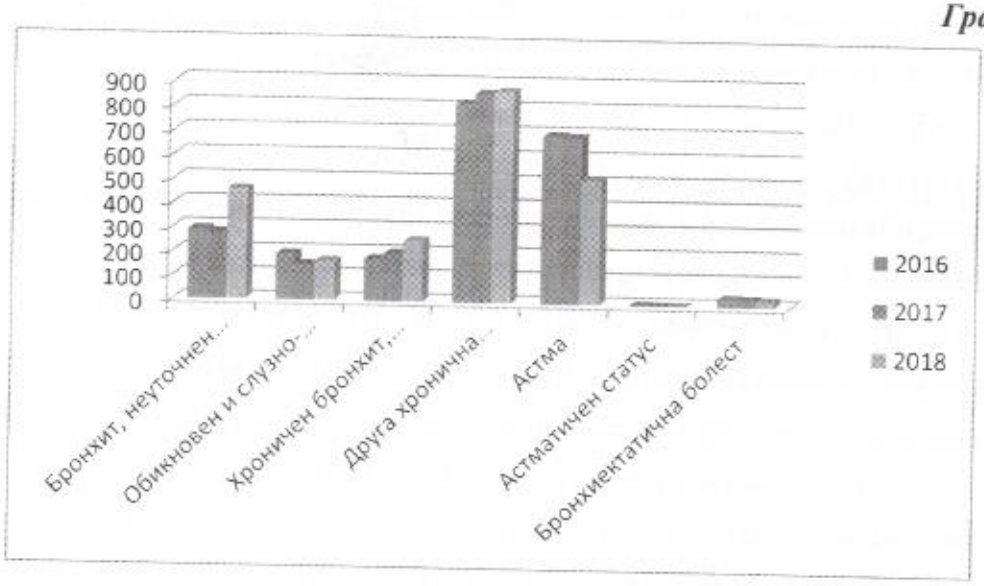
При групата на „Хронични болести на долните дихателни пътища„ (J40-J47), при възрастта от 0 до 17 години, се наблюдават сходни стойности през 2018 година на случаите на бронхит, неуточнен като остър или хроничен, в сравнение с предишните две години. Прави впечатление, че заболяемостта от астма (1456 случая), намалява почти двойно, спрямо предходната 2017 год.

Таблица 10 и *Графика 10* представят заболеваемостта в група "Хронични болести на долните дихателни пътища (J40-J47)" при възрастното население на град Пловдив за разглеждания период.

Таблица 10

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Бронхит, неуточнен като остър или хроничен	995	291,3	969	280,7	1586	459,71
Обикновен и слузно-гноен хроничен бронхит	660	193,23	514	148,9	572	165,80
Хроничен бронхит, неуточнен	605	177,12	693	200,75	878	254,49
Емфизем	52	15,22	46	13,33	50	14,49
Друга хронична обструктивна белодробна болест	2805	821,22	2981	863,52	3012	873,04
Астма	2383	697,67	2388	691,75	1785	517,39
Астматичен статус	5	1,46	0	0	2	0,58
Бронхиектатична болест	110	32,2	102	29,55	90	26,09

Графика 10



При анализа на възрастното население на гр. Пловдив се установи намаляваща заболеваемост от астма (1785 случая) и леко увеличение на заболелите от друга хронична обструктивна белодробна болест (3012 случая за 2018 г.). Тук се наблюдава тенденция за леко увеличение спрямо 2017 година.

6. Болести на белия дроб, причинени от външни агенти (J60 - J70)

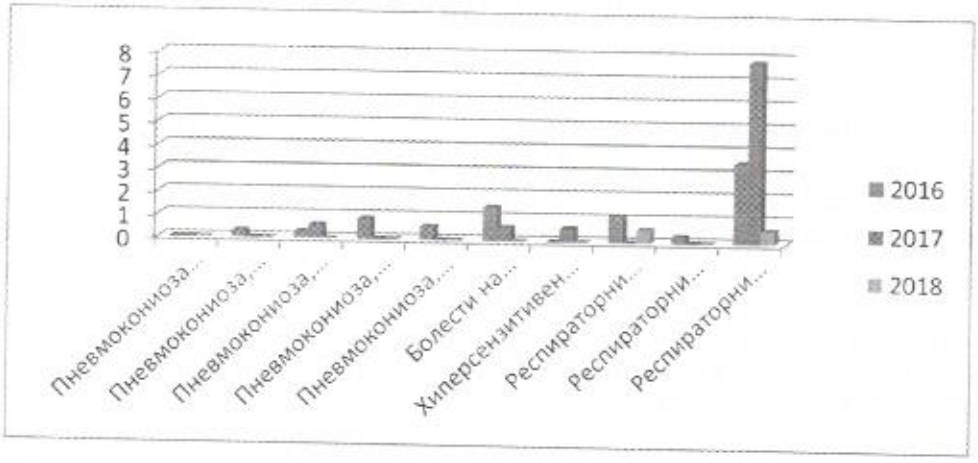
Таблица 11 и *Графика 11* представят състоянието на заболеваемостта в тази група болести на дихателната система при децата и учениците.

Таблица 11

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Пневмокониоза на въглекопачите	0	0	0	0	0	0
Пневмокониоза, причинена от прах, съдържащ силиций	0	0	0	0	0	0
Пневмокониоза, причинена от друг неорганичен прах	0	0	0	0	0	0
Пневмокониоза, неуточнена	0	0	0	0	0	0
Пневмокониоза, свързана с туберкулоза	0	0	0	0	0	0
Болест на дихателните пътища, предизвикана от	0	0	0	0	0	0

специфичен органичен прах						
Хиперсензитивен пневмонит, причинен от органичен прах	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Респираторни състояния, причинени от вдишване на химични вещества, газове, дим и пари	**1**	**0,29**	**0**	**0**	**2**	**0,58**
Респираторни състояния, причинени от други външни агенти	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Респираторни нарушения при болести, класифицирани другаде	**1**	**0,29**	**2**	**0,58**	**2**	**0,58**

Графика 11



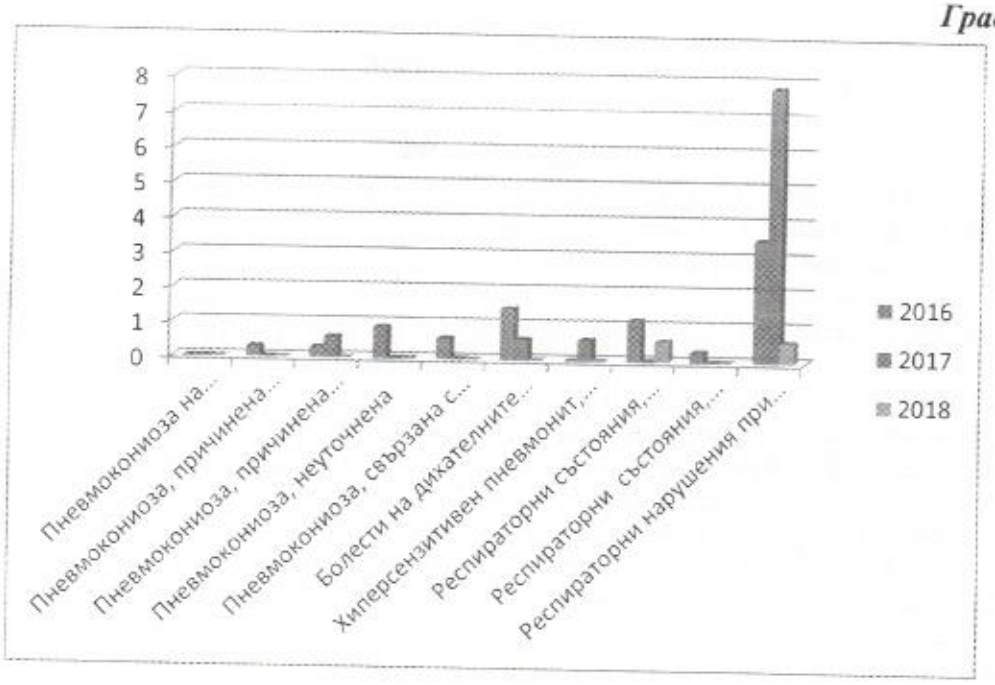
През 2018 година са регистрирани само четири случая на заболяване от тази група -Респираторни нарушения при болести, класифицирани другаде.

Таблица 12 и *Графика 12* създават представа за динамиката на заболеваемостта в групата „Болести на белия дроб, причинени от външни агенти" при възрастното население на град Пловдив.

Таблица 12

Нозологични единици	2016		2017		2018	
	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души	Брой случаи	Заболяемост на 100 000 души
Пневмокониоза на въглекопачите	0	0	0	0	0	0
Пневмокониоза, причинена от прах, съдържащ силиций	1	0,29	0	0	0	0
Пневмокониоза, причинена от друг неорганичен прах	1	0,29	2	0,58	1	0,29
Пневмокониоза, неуточнена	3	0,88	0	0	2	0,58
Пневмокониоза, свързана с туберкулоза	2	0,58	0	0	0	0
Болест на дихателните пътища, предизвикана от специфичен органичен прах	5	1,46	2	0,58	0	0
Хиперсензитивен пневмонит, причинен от органичен прах	0	0	2	0,58	0	0
Респираторни състояния, причинени от вдишване на химични вещества, газове, дим и пари	4	1,17	0	0	2	0,58
Респираторни състояния, причинени от други външни агенти	1	0,29	0	0	1	0,29
Респираторни нарушения при болести, класифицирани другаде	12	3,51	27	7,82	47	13,62

Графика 12



През 2018 година се запазват данните за заболеваемостта без значителни промени в сравнение с предходните години, с изключение на респираторни нарушения при болести, класифицирани другаде. При заболяванията от тази група са регистрирани единични случаи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Анализът на заболеваемостта на населението на град Пловдив от респираторни болести през периода 2016-2018 г., се базира на информация, предоставена от НЗОК, подадена от общопрактикуващите лекари и специалистите /първични прегледи/.

Видно е, че нивото на острите инфекции на горните дихателни пътища се запазва високо. Ясно продължава да се покачват случаите на остри инфекции на горните дихателни пътища с множествена и неуточнена локализация при подрастващите.

През 2018 г. се увеличават значително диагностицираните случаи на пневмонии и в двете изследвани групи /под 18 и над 18-години/.

Силно са завишени случаите на остър бронхит през изследваната 2018 г., спрямо предходните две години при населението под и над 18 години.

Заболяемостта от астма (1456 случая), намалява почти двойно, спрямо предходната 2017 год. при изследваната група заболели под 18 години.

Голяма част от мерките за подобряване качеството на атмосферния въздух се изпълняват, но е необходимо заложените цели в "Програмата за подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив" да се реализират изцяло , за да се ограничи до минимум здравния риск, особено за чувствителните групи от населението – хора с хронични респираторни заболявания, бременни, възрастни лица над 65 години, деца и подрастващи.

IV. МЕРКИ, ПРЕДПРИЕТИ ОТ РЗИ-ПЛОВДИВ, ВКЛЮЧИТЕЛНО УВЕДОМЯВАНЕ НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ И ПРЕДПИСАНИЯ ДО ТЯХ, КАКТО И ПОСТИГНАТИТЕ РЕЗУЛТАТИ

1. Препоръки към общинските власти за намаляване имисионните нива на замърсителите, с цел ограничаване на тяхното вредно въздействие върху здравето на населението.

Отчитайки изводите от анализа на данните от измерванията през 2018г., както и констатираните тенденции за петгодишен период, политиката на Р.България и ЕС в областта на КАВ, т.е. когато се изисква спазване на нормативно определените концентрации, трябва да се потърсят или изберат по-ефективни мерки за трайно намаляване на емисиите, каквато е главната цел на дългосрочните програми за подобрение на местното КАВ.

Търсенето и подборът на мерките за подобрение следва да се основават на направения по-горе анализ на произхода на замърсяването: промишлени инсталации и производство на енергия (ток/топлина); битово отопление; транспорт на МПС; както й други ново обособени площни източници на прах и емисии от дребния бизнес.

Оценявайки ефективността на предприетите от Община Пловдив мерки през 2017година, РЗИ-Пловдив прави следните препоръки:

1. Да продължи изграждането на изолационни растителни пояси от едроразмерна и храстова растителност, способна да адсорбира аерозолите от въздуха по булевардите и улиците с интензивен транспортен трафик;

2. Да се осъществява контрол при изпълнение на основни и текущи ремонти, при реконструкции на уличната мрежа, за своевременно измиване на транспортната техника при напускане на обекта;

3. Да продължи да се ползва системата за машинно миене и метене на улиците с интензивен транспортен трафик;

4. Да се задължават инвеститорите да измиват трасетата, по които се движи строителната техника от/до обекта;

5. Правилно да се организира и регулира уличното движение;

6. Да се насърчава участието на граждани в проекти за обновяване на жилищните сгради с оглед създаване на условия за енергийна ефективност на жилищата;

7. Пътната настилка да се поддържа в добро състояние;

8. Да се насърчава замяната на използваните твърди горива за битово отопление с централно отопление, електроенергията и природен газ.

2.Информация от общините за предприетите мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух през 2018 г. по данни на Община Пловдив

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ В 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

На 05.12.2018 г. Управляващ орган на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“ /УО на ОПОС/ обяви процедура чрез директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-5.003 за „Мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух“. Съгласно Заповед РД-ОП-118/05.12.2018 г. на Ръководителя на управляващия орган на оперативната програма община Пловдив е селектирана сред общините /общо 25/ и е една от определените седем общини на територията на Р. България, към които ще е насочена процедурата за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (БФП). Разпределението на финансовия ресурс е изготвено от страна на УО на ОПОС и за община Пловдив е на стойност 13 862 232,11 лв.

Целта на предоставяната безвъзмездна финансова помощ по процедурата е да се допринесе за подобряване качеството на атмосферния въздух чрез намаляване наднормените нива на фини прахови частици и индиректно на азотни оксиди на територията на общини с нарушено качество на въздуха по тези показатели. Процедурата ще финансира мерки, насочени към намаляване нивата на $ФПЧ_{10}$ от битовото отопление чрез подмяна на отоплителни устройства на твърдо гориво (дърва и въглища) с:

- ✓ Друг вид отоплителни устройства: на газ; използващи електричество (с изключение на електросъпротивителни отоплителни устройства и системи); на пелети или друг вид дървесна биомаса/изкопаемо твърдо гориво, когато новите устройства отговарят на техническите параметри за екодизайн;
- ✓ Алтернативни източници на топлинна енергия – свързване или възстановяване на връзката към топлофикационна система или газоразпределителна мрежа.

Към настоящия момент община Пловдив, в качеството си на Бенефициент на безвъзмездната финансова помощ подготвя проектно предложение до УО на ОПОС, което ще бъде подадено в срок установен от Управляващия орган. Като част от дейностите свързани с първи етап от реализацията на проекта е извършване на проучване на нагласите на населението, използващо дърва и въглища за отопление, във връзка с планирани мерки за подмяна на стационарни индивидуални и многофамилн домакински горивни устройства на твърдо гориво. Резултатите от проучването ще предоставят актуална информация за това дали и при какви условия гражданите, които се отопляват на дърва и въглища, биха заменили отоплителните си устройства на твърдо гориво, както и с каква алтернативна форма на отопление (съгласно допустимите мерки по процедурата). Проучването ще бъде стартирано заедно с мащабна разяснителна/обучителна кампания за населението с фокус върху определена приоритетност на алтернативните опции за отопление предвид спецификите на общината, както и всяка една опция, касаеща цената за намалено количество на $ФПЧ_{10}$, и средната прогнозна цена, която едно домакинство ще заплаща за отоплителен сезон за съответна опция.

В изпълнение на Насоките за кандидатстване на Оперативната програма проекта ще се реализира в два етапа. Първи проектен етап до 31.05.2021 г. Крайния срок за приключване физическото изпълнение на проекта е 31 декември 2023 г.

Подмяната (доставка и монтаж) на стационарни индивидуални и много-фамилни домакински горивни устройства на твърдо гориво с отоплителни устройства, отговарящи на специфични технически параметри съгл. Европейското и национално законодателство. Втори етап от реализация на проекта, ще бъдат стартирани след изпълнение на дейностите от първи етап и приключен преглед на резултатите от първия етап от страна на УО на ОПОС.

С цел постигане на максимален резултат от проекта се дава приоритет на инвестиции в санирани сгради.

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

ДАННИ ОТ СИТИГАЗ ЕАД

В изпълнение на целите поставени пред „Ситигаз България" - ЕАД за периода 2018- 2023 г., да бъде уплътнена така изградената ГРМ, като основно бъдат присъединявани битови потребители и до края на периода към ГРМ да бъдат включени нови 1 000 домакинства, да бъде изградена нова мрежа с дължина 7 000 метра основно в кв. Коматево, р-н Южен; кв. Прослав, р-н Западен и р-н Централен е извършено следното:

Количествена информация за:

- Ново присъединени битови клиенти за 2018 г. -134 бр.;
- Ново присъединени ОА клиенти за 2018 г. - 24 бр.;
- Ново присъединени промишлени клиенти за 2018г. - 5 бр.;
- Брой новоприсъединени сгради - 85 бр.;
- Брой сгради с изградено отклонение за захранване към тях през 2018 г., в процес на строителство и приемане през 2019-2020 г. - 51 бр. със 148 бр. битови абонати.

За реализиране на мярката е проведена рекламна кампания от страна на „Ситигаз България" - ЕАД и анкетиране на населението от врата до врата по изградената газоразпределителна мрежа в гр. Пловдив. На база маркетинг на фирмата и подадени заявления за присъединяване е изработен работен проект за разширение на ГРМ на гр. Пловдив с дължина от 3 470м. След получаване на разрешение за строеж за етап 2018 г., до м. декември е изпълнено строителството на 2 350м, както и е завършена реализацията на проектите за изграждане на газопровод до кв. Коматево и по ул. Остромила с дължина 3 250м, за захранване на новото строителство в квартала. За първото тримесечие на 2019 г. остава да се реализират останалите 1 120 метра от проекта за 2018 г.

По новоизградената мрежа има потенциал за увеличаване на битовите клиенти, тъй като масово са присъединени сгради с повече от едно домакинство. Причина за не дотам достатъчния брой новоприсъединени потребители по новоизградената и съществуваща ГРМ е стойността на инвестицията за изграждане на СГИ (проект за СГИ, отоплителна инсталация и доставка на газов котел).

ДАННИ ОТ „ЕВН БЪЛГАРИЯ ТОПЛОФИКАЦИЯ" ЕАД

През отчетната 2018 г. „ЕВН България Топлофикация" ЕАД е присъединила:

- **142 бр. домакинства** (нови битови клиенти);
- **17 бр. сгради** с обществено ползване (нови небитови клиенти);

В изпълнение на политиката си за привличане на нови клиенти и връщане на стари клиенти към услугите на централното топлоснабдяване, „ЕВН България Топлофикация" ЕАД е реализира редица мерки в тази насока:

1. Проучване на топлофицирани райони с цел привличане на нови клиенти;
2. Персонално обслужване - редовни срещи с бизнес и бюджетни клиенти за всяка календарна година;
3. Индивидуален подход според спецификата на обекта/клиента;
- За бизнес клиенти: персонален контакт със собствениците и вземащите решения;
- За бюджетни клиенти: поддържане на индивидуален контакт с упълномощени служители в общинските и държавни обекти;
4. Представяне и продажби на услуги за повишаване енергийната ефективност на обекта на клиента – Термография на сгради, Обследване за енергийната ефективност, разработени над 45 вида услуги в полза на клиента, свързани с функционирането на вътрешните отоплителни инсталации (ВОИ);
5. Постоянен контакт със Сдруженията на етажната собственост (СЕС), чрез провеждане на редовни срещи;
6. Основен фокус и през 2018 г. е повишаване броя на ползващите битова гореща вода (БГВ) и отопление, с което се цели намаляване разходите за всички ползващи услугите на Топлофикация;
7. Проучвания по райони в гр. Пловдив (Западен, Център и Източен) ;
8. Контакт с инвеститори за присъединяване на новоизграждащи се обекти;
9. Участия в Общи събрания на СЕС ;
10. Присъединяване на нови клиенти – АС и в СЕС;
11. Проведена е кампания „**Лоялен клиент**" – при която чрез раздаване на награди за лоялни клиенти, се стимулира ползването на услугите на централното топлоснабдяване;
12. Проведена е кампания „**Битова гореща вода**" – с насоченост към летния период, изразяваща се в лимитиране цената на 1 м^3 топла вода до 8 лв. с ДДС. За да се стимулира ползването на услугата;

13. Проведена е кампания, която акцентира върху приноса на централното отопление в Пловдив за чистотата на градския въздух. Кампанията се реализира поетапно в различни медии в периодите - от 19 ноември 2018 до 17 декември 2018 г., както и от 11 февруари до 10.03.2019 г. Бяха използвани билбордове в топлофицираните райони на Пловдив, радио клипове в пловдивски радиа и рекламни карета в местния вестник „Марица". Целта на визиите е да провокират и насочат вниманието на пловдивчани към проблема с мръсния въздух и едно от неговите решения – използване на централно топлоснабдяване. Дружеството винаги е фокусирало и върху екологичния аспект на своята услуга в комуникацията на нейните предимства пред клиенти и партньори. Ето защо през отоплителен сезон 2018/19 EVN TP засили своето послание по темата.

14. Провеждане на комуникационни събития: **Топлофорум 2018 г.**;

15. Разпространение на плакати, раздаване на брошури, изпращане на информация във вложки към месечни фактури и др.;

16. Ангажираните с тази дейност служители на „ЕВН България Топлофикация" ЕАД, ежегодно участват в планирани обучения, свързани с продажбените умения и повишаващи техните професионални качества. Това от своя страна се явява също важна дейност в полза на нашите клиенти, които все по-често ни се доверяват и остават доволни от работата с нас. Защото компанията инвестира средства в своите служители с цел да повиши своя имидж и повиши доверието на своите клиенти.

17. През октомври 2018 г. на домоуправителите на топлофицираните сгради беше раздаден плакат за ползите от централно парно и за по-чист въздух чрез централното отопление. Тези плакати бяха разлепени от домоуправители във ходове на сградите.

Присъединени клиенти към централно топлоснабдяване през 2018 г.

№	Име на обекта	дата присъединяване	Сектор	Брой клиенти
1	Балканика А, бул. Шести септември 35 А	01.03.2018 г.	Домакинства	15
2	Балканика Б, бул Шести септември 35 Б	06.03.2018 г.	Домакинства	17
3	ул. Дружба 15	04.04.2018 г.	Домакинства	1
4	Факултет по дентална медицина АС2	19.04.2018 г.	Услуги	1
5	Факултет по дентална медицина АС1	19.04.2018 г.	Услуги	1
6	ул. Дружба 20	23.04.2018 г.	Домакинства	3
7	ул. Поп Манол 4	21.08.2018 г.	Домакинства	2
8	ул. Кап.Коста Паница 2	20.11.2018 г.	Домакинства	20
9	БГВ Фитнес Ц Пеш. мост	05.11.2018 г.	Услуги	1
10	ул. Сава Муткуров 89	05.12.2018 г.	Домакинства	82
11	Ресторант и хотел Итали, ул.Брезовска	03.01.2019 г.	Услуги	1
12	ул.Поп Тачо № 13	04.01.2019 г.	Домакинства	2
13	УМБАЛ Онкология и хематология	05.01.2018 г.	Услуги	1
14	УМБАЛ ДКЦ Свеги Георги ЕООД	15.01.2018 г.	Услуги	1
15	УМБАЛ МУ Факултет по фармация	18.01.2018 г.	Услуги	1
16	УМБАЛ Токсикология, Нефрология	19.01.2018 г.	Услуги	1
17	МУ Спортна зала	19.01.2018 г.	Услуги	1
18	УМБАЛ Съдебна медицина	19.01.2018 г.	Услуги	1
19	УМБАЛ Вътрешни клиники	14.02.2018 г.	Услуги	1
20	УМБАЛ, Анатомия, Физиология, Хистология	04.04.2018 г.	Услуги	1
21	УМБАЛ Кожна клиника	13.04.2018 г.	Услуги	1
22	УМБАЛ, Ректорат	01.08.2018 г.	Услуги	1
23	УМБАЛ РИЦ, РИЦ стационар	15.11.2018 г.	Услуги	1
24	МУ Вивариум	21.11.2018 г.	Услуги	1
25	УМБАЛ Психиатрична и неврологична клиника	1.12.2018 г.	Услуги	1
			Битови клиенти	**142**
			Небитови клиенти	**17**

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

ДАННИ ОТ ОП „ЧИСТОТА“ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Механизираното поддържане на годишно планираните площи, определени като произведение от единични обслужвани площи по райони и кратността на обслужване според категорията улици изразено в dka/година, се изпълнява чрез дейностите „машинно метене“ и „машинно миене“.



Годишни площи, съобразно кратността на обслужване по дейности, определени в Работна програма за 2018 г. са следните:

- 411 027 dka/година за дейността „машинно метене“ и
- 483 033 dka/година за дейността „машинно миене“ или обща годишна площ за поддържане по механизиран начин 894 060 dka.

Съпоставено с площите за поддържане през 2017 г. се наблюдава нарастване през 2018 г. с:



- 6 251 dka за дейността „машинно метене“ или 1.5%;
- 1 780 dka за дейността "машинно миене“ или с 0.4% и

- 8 030 dka общо поддържана механизирана площ или с 0.9%.

Нарастването е свързано с увеличаване на кратностите по поддържане на второстепенни улици на велоалейната мрежа.

Нарастването на единичните площи, обслужвани чрез дейността „машинно метене" е свързано с подобряването на инфраструктурата. След изграждане на по-голяма част от велоалейната мрежа в края на 2015 г. през периода на 2016 – 2018 г. настъпват промени в полза на механизирания начин на поддържане:





Представено в процентно изражение през 2018 г. се поддържа с **11.02%** повече единична площ в dka, чрез механизирано метене спрямо ръчно метене, съпоставено с 2015 г.

Производствените дейностите 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. Ефективността от дейностите се доказва чрез мониторинг на видимите характеристики на околната среда, зависещи от изпълнението на планираните задачи, спазване технологията на работа и всички нормативни изисквания към дейността.

През 2018 г. са изпълнени разглежданите планирани дейности, според кратността на обслужване.



Налично е нарастване на годишно обслужваните площи за дейностите „Машинно метене“ със 78 103 dka и „Машинно миене“ с 38 660 dka или общото нарастване на механизирано поддържаната годишна площ е със 116 763 dka. Степента на изпълнение е следната:

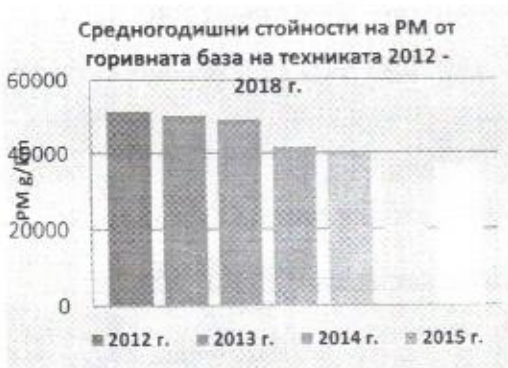
- Машинно метене – 19% надпланово;
- Машинно миене – 8% надпланово.

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 механизиран начин на обслужване за участъците, в които инфраструктурата позволява. С подмяната на паважната настилка и подобряването на инфраструктурата е приложимо механизирано поддържане и във второстепенните улици.

Процентното съотношение на механизирано поддържаните единични площи към ръчно е 7.1% към 3.8% от общо поддържаната единична площ, съставляваща 11% от площта на гр. Пловдив.

За намаляване негативното въздействие върху околната среда от дейността, се инвестира в закупуване на нова техника и приспособления за събиране твърди отпадъци.

- През 2012г. е извършена цялостна подмяна на храстовите метли с PVC приспособления за събиране на твърди отпадъци. Постигнато подобрение е свързано с отстраняване на едрите отпадъци от улиците, чрез ръчно метене с PVC приспособления и преобладаващо механизирано отстраняване на праха от уличните площи.
- Друг фактор имащ отношение към качеството на въздуха е емисионното замърсяване от горивната база на специализираната техника. Извършено е съпоставяне на средногодишните стойности на количествата замърсители за периода 2012 – 2018 г., след извършената подмяна на 57% от техниката. Постигнатите резултати от организацията по отношение на емисиите са следните:





- PM g/km - общо подобрение за периода на наблюдение с **28.0%**;

- NOx g/km - общо подобрение за периода на наблюдение с **25.2%**.

Съпоставени 2017 – 2018 г. подобрението е следното:

- PM g/km - подобрение с **2.8%**;
- NOx g/km - подобрение с **2.2%**.

**Забележка: Разглеждането на средногодишната концентрации на PM и NOx е линейно, съобразно екологичната норма на автомобилите и разработена организационна методика, приета за релевантна от УС на НДЕФ по одобрен проект.*

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

ДАННИ ОТ ОП ОКТ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

През 2018 г. при разработването на нов Генерален план за организация на движението на Община Пловдив се извършва обследване на транспортно – комуникационната система, като са взети под внимание резултатите от актуализираната стратегическа карта за шум. Важно е да се отбележи, че през 2018 г. част от първостепенните булеварди бяха затворени за реконструкция за продължителен период от време, поради което може да се каже, че в град Пловдив се наблюдава нетипична интензивност на движение, ползват се обходни маршрути и е въведена реорганизация на градския транспорт.

През отчетната година при реконструкцията на улица „Отец Паисий" са разширени тротоарите от двете страни, настилката е пренаредена и е въведено успоредно паркиране. В зоната от улица „Патриарх Евтимий" до тупика на Централна поща паркирането е забранено, а специален режим определя влизането на автомобили за кратковременен престой и зареждане на близките заведения и ресторанти. Броят на служебните абонаменти за паркоместата е намален. Тротоарите на улица „Криволак" са разширени, така че не може да се паркира върху него, а автомобилите само ще преминават.

ДАННИ НА СЕКТОР „ПЪТНА ПОЛИЦИЯ" ПРИ ОД НА МВР ГР. ПЛОВДИВ/

Ежедневно служители на сектор „Пътна полиция" - Пловдив следва да контролират водачите на МПС за движение със скорост над максимално допустимата в града Пловдив с автоматизирани технически средства за контрол на правилата за движение.

През 2018г. е въведен **ежедневен контрол на пропускателната способност по основните улици на град Пловдив,** чрез обособяване на постове за подпомагане и регулиране на пътното движение от полицейски служители. Обхваща се периода на засилен трафик в работни дни от 07:30ч. до 09:00ч. и от 17:00ч. до 18.30ч. с основна задача, преминаване към ръчно регулиране на автомобилните потоци при необходимост.

В сектор „Пътна полиция“ не се допуска регистриране на МПС и пускането им в движение по уличната мрежа на областта при наличие на технически неизправности.

В участъците с въведено ограничение на скоростта 30 km/h – поради невъзможността от осъществяване на контрол с технически средства предимно около учебни заведения, ясли и детски градини периодично се насочват полицейски служители за осъществяване на превантивен контрол над водачите на МПС.

ДАННИ НА ОП „ПАРКИРАНЕ И РЕПАТРИРАНЕ” ОБЩИНА ПЛОВДИВ

През 2018 г. са монтирани 20 бр. паркинг автомати, чийто общи брой, обслужващ Синя зона е вече 33 бр.

Карта на паркоматите, разположени в гр. Пловдив



Броят на издадените пропуски за автомобили на домуващи (т.е. по постоянен адрес) в обхвата на Зелена зона е 125. Броят на репатрираните на Наказателен паркинг автомобили е 5979бр., а броят на автомобилите, освободени в процес на репатриране от място е 2 514бр.

Брой на наложените глоби на място (заскобени автомобили) е 10 165 бр.

Карта на улиците в „Синя зона“



ДАННИ НА ОП ОКТ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

В Техническата спецификация за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изготвяне на генерален план за организация на движението на Община Пловдив” е предвидено обследване на режимите/забраните за движение на определени видове ППС и изготвяне на предложения за тяхната промяна.

В края на 2018г. на база продадени талони, се констатира, че услугата платено паркиране е ползвана от около 400 000 автомобила. При паркоматите ползваната услуга е в порядъка от около 100 000 автомобила. Автомобили ползвали престоя в Сина зона чрез SMS е около 1 000 000 бр., или за 2018 г. общо около 1 500 000 бр. автомобила.

Сравнявайки резултатите с 2017г.* отчитаме повишаваща се необходимост на населението от места за паркиране.

** През 2017 година са продадени 625 200 бр. талони и изпратени 743 726бр. SMS –а за паркиране в обхвата на „Синя зона”, или общо 1 368 926 бр.*

През 2018 г. в системата за управление на трафика са включени 77 кръстовища, на 24 от които има видеонаблюдение в реално време с цел оптимизиране на движението. Общо към Центъра за управление на трафика са свързани 70 светофарни контролери, 28 кръстовища са оборудвани с трафик детектори. В системата са интегрирани и 24 стратегически трафик детектори, разположение извън кръстовищата.

Кръстовища работещи в местно гъвкаво управление (МГУ):

- бул. Източен – бул. Княгиня Мария Луиза;
- бул. В. Априлов - бул. Дунав;
- бул. Х. Ботев - бул. Любен Каравелов;
- бул. Цар Борис III Обединител - бул. 6-ти Септември;
- бул. Пещерско шосе - бул. В. Априлов;
- бул. Освобождение" - бул. „Асеновградско шосе";
- бул. В.Левски - бул. Дунав;
- бул. Александър Стамболийски – ул. Бъкстон.

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

ДАННИ ОТ ДИРЕКЦИЯ СМСТИ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

На територията на шестте административни района през 2018г. са реализирани инфраструктурни ремонтни дейности, чрез които е постигнато подобрение във физическият аспект на градската, архитектурната и парковата среда. Таблицата по-долу представя в обобщен вид извършените инфраструктурни и благоустройствени дейности общо в града, разпределени по вид.

№ по ред	Наименование на обектите	Кратко описание	Актувано строителство /лв. с ДДС/
1	„“Реконструкция и разширение на бул.“Васил Априлов“ в участъка от ул.“Войнишка слава“ до бул.“Шести септември“– I етап“	Реконструкцията е по всички части: Пътна, Ел, ВиК и включва както улично платно, така и тротоарни настилки.	2 780 041,20
2	„Ремонт и поддръжка на републиканска пътна мрежа в границите на град Пловдив ”	Текущ ремонт на платното за движение по пътен възел на път II - 86 и път III - 375 /пътен възел Пещерско шосе	15 509,09
3	„Текущ ремонт на настилки по общински пътища на територията на Община Пловдив”	Текущ ремонт на платното за движение по бул."Пещерско шосе"	103 675,19
4	Текущ ремонт на улици и булеварди на територията на Район „Северен“, Район „Източен“ и Район „Централен“	Текущ ремонт на платното за движение по: -бул. "6-ти Септември от мост "Адата" до пл."Шахбазян" - бул. "Руски" от бул."6-ти Септември" до ул."Д.Николаев" - бул. "Свобода" от бул."В.Априлов" до бул."Копривщица" - бул."Източен" от бул."6-ти Септември" до бул."Марица - юг" - Обслужваща улица зад строителен хипермаркет "Алати" - ул. "Брезовско шосе" от ул. "Полет" до землишна граница на град Пловдив - локално платно на ул."В.Левски" и обслужваща улица , -мост "Герджика"-южен подход-източно платно	2 611 937,39
5	Текущ ремонт на улици и булеварди на територията на Район „Западен“, Район „Южен“ и Район „Тракия“	Текущ ремонт на платното за движение по -бул. "Асеновградско шосе"от бул."Освобождение"до бул."Цар Симеон" -бул."Свобода" от бул."Копривщица" до ул."Владивосток"	1 472 854,05
6	„Облагородяване на територията на Площад „Централен“ – гр. Пловдив”	През 2018г . се е работило само по обект 5 „Подлез при Централна поща” – транспортен възел на бул. „Цар Борис III Обединител” – бул. „Княгиня Мария Луиза” – ул. „Гладстон” – изпълнение на основен ремонт	711 010,39
7	Текущ ремонт на уличната мрежа в кв. Коматево, град Пловдив”	Текущ ремонт на платното за движение по ул. "Лозарска", кв. "Коматево"	804 728,59

8	„Ремонт и изграждане на тротоарни, паважни, калдъръмени, асфалтови, алейни и площадни настилки на територията на град Пловдив“	Ремонтни работи по стълбищни подходи към Стария Пловдив Ремонт на тротоарна настилка на ул."Бетовен" Ремонт на тротоарна настилка на ул."Палаузов" Ремонт на тротоарна настилка на ул."П.Каравелов" Ремонт на тротоарна настилка на ул."Заменхов" Текущ ремонт тротоарна настилка на ул. "Алцеко" Текущ ремонт калдъръмена настилка на ул. "Цар Ивайло" Строителни работи на "Голямата базилика" Текущ ремонт на тротоарна настилка на ул."Владивосток" Текущ ремонт на тротоарна настилка на ул."Веркович" Ш и ДШ на ул."Т.Самодумов"ревизионни и дилатационни шахти Текущ ремонт тротоарна настилка на ул. "Драган Манчев" Текущ ремонт тротоарна настилка на ул. "Филип Македонски" Текущ ремонт тротоарна настилка на ул. "Шилер" Ремонт на настилка по ул. "Отец Паисий" Текущ ремонт калдъръмена настилка на ул. "Княз Церетелев" Текущ ремонт калдъръмена настилка на ул. "Хемус" Строителни работи на "Голямата базилика"	2 477 536,16
9	„Ремонтни дейности и ново изграждане на паважни, тротоарни, калдъръмени, алейни, асфалтови и площадни настилки в град Пловдив”	Основен ремонт на ул. "Авксентий Велешки" Ремонт на настилка на ул. "Отец Паисий" Реконструкция и благоустрояване на имот №519.1168 "Ядрото" Ремонт южен тротоар по ул. "Златарска"и западен по ул. "Йоаким Груев" Ремонт на подпорна стена на ул. "Найден Геров" Ремонт на тротоарна настилка на ул. "А.Папазов" пред училище Ремонт на тротоарна настилка на ул. "Самара" пред у.ще Ремонт на тротоарна настилка на бул. "Руски" от ул.“Данаил Николаев“ до бул.“Шести септември“ Ремонт на тротоарна настилка на бул. "6-Септември"от мост „Адата“ до бул.“Източен“ Доставка и монтаж на 5 бр. бетонови саксии Ремонтни дейности по Голямата Базилика "3- броя стълбове"-"Авксентий Велешки" Ремонт на тротоарна настилка на ул бул. "Цар Борис Обединител"/ Евтимий-Тунела/ Ремонтни дейности на тротоарна настилка по ул."Екзарх Йосиф"	1 592 205,80

Таблица: ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОДОБРЕНИЯ, РЕАЛИЗИРАНИ ОТ РАЙОННИТЕ АДМИНИСТРАЦИИ ПРЕЗ 2018Г.													
Район	Изградени неравности "легнали полицаи", бр.	Преасфалтиране/нови асфалтови настилки, алеи/ ремонт от асфалтова настилка-кръпки на асфалтова настилка ,м²	Направа на нови тротоари или ремонт на съществуваща тротоарна настилка, м²	Ремонт или подмяна на паваж на настилка, м²	Бетонови плочи на тревна фуга , м²	Настилки с пътни ивици, м²	Направа на нови паркоместа, бр.	Нови асфалтови паркинги, м² оформяне на терен за паркоместа	Детски и фитнес площадки, бр.	Дж обове за контейнери, бр.	Подменени шахти	Антипаркинг колчета и скоби	Вложени финансови средства с ДДС, лв.
ТРАКИЯ	-	10115	1107	-	269	-	-	3798	2	5	30	-	801934 4636-средства от дарение
СЕВЕРЕН	-	3250	496	-	-	-	-	6751	4	3	-	650	352443,6
ЗАПАДЕН	-	3117	105	128	-	-	-	0	1	2	-	0	206720
ЦЕНТРАЛЕН	2	4345,03	1821,61	709,08	-	115,62	54	911,16	4	2	5	9	525214,3
ЮЖЕН	-	1880	527	362	-	-	-	218	4	46	2	-	253935.6
ИЗТОЧЕН	-	10931,14	125	38,5	-	-	-	4115.14	3	4	3	-	611045
ОБЩО ВЛОЖЕНИ СРЕДСТВА В ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОДОБРЕНИЯ													**2 751 292**

ПОДДЪРЖАНЕ НА СТРОГИ КРИТЕРИИ ЗА ЕВРОСТАНДАРТ НА ДВИГАТЕЛЯ ЗА ФИРМИТЕ ПРЕВОЗВАЧИ, ОБСЛУЖВАЩИ ОБЩЕСТВЕНИЯ ГРАДСКИ ТРАНСПОРТ И ФИРМИТЕ ИЗВЪРШВАЩИ КОМУНАЛНИ ДЕЙНОСТИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

ДАННИ ОТ ОП ОКТ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Фирмите превозвачи с лицензи за извършване на вътрешноградски транспорт на територията на Община Пловдив поетапно извършват подновяване на автобусите с нови, с по-висока екологична категория на двигателите. През 2018г. в обхвата на вътрешноградската транспортна схема разпределението на автобусите по категория на двигателя е следното: **EURO 5 – 84** броя, **EEV** – 51 броя и **EURO 6** – 147 броя.

ДАННИ ОТ ОП ЧИСТОТА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Подменената специализирана техника с висока екологична норма – EURO 4, 5 и 6 към момента е с 37 броя, които съставляват общо 57% от техниката на ОП ЧИСТОТА.



Подобрението за околната среда от новата техника, притежаваща екологична норма EURO 6 по отношение на замърсители азотен диоксид и прахови частици е с 93% спрямо остарялата техника с норма EURO 2.

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

ДАННИ ОТ РИОСВ ПЛОВДИВ

В изпълнение на чл. 3, ал. 4 от Наредба № 6 За реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници" и Наредба № 1/2005 г. „За норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии" е нужно ползвателите на съоръжения с мощност над 0.5 MW, осъществяващи дейности с източници на емисии в атмосферния въздух да провеждат собствен емисионен контрол, за доказване спазването на нормите за допустими емисии /НДЕ/ от собственика или ползвателя на обекта. В тази връзка са представени 37 броя доклади от СПИ, 1 брой контролни измервания. Резултатите са представени е доклади от СПИ. Финансирането за СПИ е със собствени средства на предприятията. Извършените от РИОСВ Пловдив контролни измервания са от бюджет на ИАОС на МОСВ;

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

ДАННИ НА ОП „ЧИСТОТА" ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Използваните количества през 2018 г. са както следва:

- ✓ Химически заместители – 3004,9 тона, съставляващи 99,8% от общото количество;
- ✓ Инертни материали – 5,7 тона, съставляващи 0,2 % от общото количество.

Разходите са от бюджетните средства на Община Пловдив и са на стойност с ДДС:

- ✓ Общо количества –459 933,31 лв.;
- ✓ Химически заместители –459 871,75 лв.;
- ✓ Инертни материали –61,56 лв.

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

ДАННИ НА ОП „ГРАДИНИ И ПАРКОВЕ" ОБЩИНА ПЛОВДИВ

По време на озеленителните акции /пролетна и есенна/ през 2018 г., е засадена следната растителност:

- 1050 бр. дървета;
- 10308 бр. храсти;
- 1722003 бр. цветя

Попълване в разделителните ивици на булеварди на растителните пояси е извършено с 4612 бр. увивни розови храсти.

40 бр. дървета от вида пирамидален дъб са засадени след приключване на реконструкцията на бул. „Васил Априлов", а в средната ивица на бул. „Христо Ботев" са посадени 33 бр. дървета от вида чинар.

Засадени са нови и са затревени и презатревени 36 дка от площите, които предприятието поддържа.

На територията на трите хълма, които са посещавани от множество граждани, търсещи отдих и спокойствие от динамичния град, са засадени 52 бр. дървета и 490 бр. храсти.

ДАННИ ОТ РАЙОННИТЕ АДМИНИСТРАЦИИ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Създадени са нови зони за отдих, рекреация и спорт, които благоприятстват върху намаляване на акустичното натоварване в града, представени по райони както следва:

РАЙОН ИЗТОЧЕН

Озеленяването в района е допълнено с 82 бр. дървета и 1910 бр. храста. Ново изградените детски площадки в района са три.

РАЙОН ЗАПАДЕН

Изграден е нов парк в кв. Прослав на площ от 5 декара. Озеленяването е изпълнено с 99 бр. иглолистни дървета, 19 бр. широколистни дървета и храсти. Оборудван е с пейки, беседки, ограда и фитнес уреди. Изпълнено е парковото озеленяване и е осигурена поливна система. Изградени са алеи, осветление, видео наблюдение.

РАЙОН СЕВЕРЕН

През 2018г. в междублокови пространства на територията на района са засадени 100 бр. широколистни дръвчета, 50 бр. иглолистни и 4000 бр. храсти. С помощта на дарители са проведени озеленителни акции в парк „Надежда", и парк „Красива България".

В парково пространство, западно от пешеходния мост, до ул. Неофит Рилски", е изграден парк „Моливчета", който освен подходящо оборудван със съоръжения за игра е облагороден с декоративна дървесна растителност. Със съдействието на дарители вложената растителност в района е увеличена с 44 бр. дървета и 400 бр. храсти.

РАЙОН ЮЖЕН

Дейностите включват затревяване на 2 дка компрометирани площи и засаждане на дървета и храсти, както следва: 1019 бр. храсти; 13 бр. иглолистни дървета; 12 бр. широколистни дървета.

РАЙОН ЦЕНТРАЛЕН

Затревяване и презатревяване в район „Централен" е извършено на 6,10 дка, засадени са иглолистни декоративни видове – 174 бр.; широколистни декоративни видове – 61 бр.; храсти – 4095 бр.; цветя – 935 051 бр.

- Фитнес на открито – по ПУДООС на бул. „Княгиня Мария Луиза" №44 - №54;
- Детска площадка – по ПУДООС на ул. „Богомил" №47 - №53;
- Детска площадка на ул. „Капитан Райчо" №42 - №44, финансирано от Община Пловдив;
- Детска площадка на ул. „Пенчо Славейков" (парка в карето между ул. „Младежка", ул. „Пенчо Славейков", ул. „Прогрес" и ул. „Загоре"), финансирано от Община Пловдив;
- Изместена на ново платно и обновена детска площадка на ул. „Бузлуджа", кв. „Съдийски", финансирано от Община Пловдив.

РАЙОН ТРАКИЯ

През 2018г. в район Тракия между бул. „Освобождение“ и ул. „Григор Божков“, е изграден нов парк с площ 11 декара, като е оформено ново озеленяване с 65 бр. широколистни и 26 бр. иглолистни дървета. Извършено е затревяване върху 7007,77 кв.м. от площта на парка. Засадени са 284 бр. храсти.

През отчетната година парк „Лаута“ е обогатен със 150 бр. широколистни и иглолистни дървесни видове, осигурени от разсадника на ОП „Градини и паркове“.

Чрез дарителски кампании са осъществени следните озеленителни активности:

- Зелена площ зад бл.131 – 11 броя иглолистни видове;
- Пред СУ „Черноризец Храбър“ – 40 бр. червенолистна декоративна слива;
- Пред бл.172 – 61 бр. от видовете каталпа, полски ясен, червенолистна декоративна слива и др.;
- ДГ „Червената шапчица“ – 29 бр. от видовете червенолистен явор, кипарис, сребриста ела, смарагдова туя и др.;
- Парк „Ротари“ – 4 бр. пиния.

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

РИОСВ-Пловдив подготвя ежедневен бюлетин за състоянието на КАВ; доклади за състоянието на КАВ (зимен и летен период); информация за измерени нива на ФПЧ-10 за периода 2009-2018; информация за мерки, които следва да се предприемат при превишаване на алармените концентрации на атмосферни замърсители; 11 броя публикации за 2018 г. на сайта на РИОСВ- Пловдив. Ежедневно се информира населението за състоянието на атмосферния въздух, чрез изградена междуведомствена Система за мониторинг на атмосферния въздух на територията на Община Пловдив. Чрез нея се предоставя информация на населението относно състоянието на атмосферния въздух и метеорологични параметри на територията на Община Пловдив оповестена на електронното табло /част от системата/, ситуирано на площад „Ст. Стамболов” пред сградата на общинска администрация. Данни в реално време за качеството на АВ се предоставят и чрез официалната интернет страница на Община Пловдив http://www.plovdiv.bg/item/ecology/eco_bulletin/. Същите пристигат от информационния център на РИОСВ - Пловдив и представляват ежедневен бюлетин за концентрациите на следените атмосферни замърсители и метеорологични параметри, регистрирани от съответните автоматични измервателни станции на територията на Община Пловдив.

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

ДАННИ НА ДИРЕКЦИЯ СМСТИ ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ОБЕКТ	БРОЙ АПАРТАМЕНТИ	АКТ 15	У-НИЕ ЗА ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ
ул."ЛЕРИН" 9-11"	40	ДА	ДА
бул."Дунав"№34,36,38"	72	ДА	ДА
№ 216, ул. ЛОТОС № 2, 4, 6, 8, 10, 12, жк. ИЗГРЕВ	60	ДА	ДА
ул."Кръстьо Раковски" 19-21	42	ДА	ДА
ул. "Солунска" №1, №3, № 5 и № 7"	40	ДА	ДА
ул. „ДИМИТЪР ТАЛЕВ" №№ 11, 13, 15"	45	ДА	ДА
ул. "Ружа" 15"	75	ДА	ДА
ул. „Петрова нива" № 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16"	107	ДА	ДА
Тракия, бл. 178	36	ДА	ДА
Тракия, бл. 251	36	ДА	ДА
ул. "Босилек" 11-21	152	ДА	ДА
ул. "Ракита" №№ 16,18,20,22,24,26, жк. „Изгрев"	60	ДА	
ул. "Вечерница" № 2, №4, № 6"	72	ДА	ДА
ул. "Вечерница" 14-16-18"	71	ДА	ДА
ул. "Братя Бъкстон" №№ 46, 48, 50"	66	ДА	ДА
„ул. "Панагюрище, № 19, 21, 23, 25, 27, 29	60	ДА	ДА
район „Тракия", бл. 28"	93	ДА	ДА
„гр. Пловдив, район „Тракия", бл. 206, вх. Б"	21	ДА	
бул. "Никола Вапцаров" № 133, 135, 137, 139"	96	ДА	ДА
бул."Александър Стамболийски" №59, 61, 63, бл. 1112	74	ДА	
„гр. Пловдив, район „Тракия", бл.26"	74	ДА	ДА
ул. „Борис Дякович" 2, 4, 6, район „Северен"	64	ДА	ДА
ул. "Перс Тошев" № 97, вх.А, вх.Б, вх.В"	51	ДА	
бул. "Никола Вапцаров" № 124, 126, 128, 130, 132"	50	ДА	
ул. "Елба" №2, вх.В; № 4, вх.Б и № 6, вх.А	69	ДА	ДА
ул. "Никола Карев" № 9, 11, 13, 15"	40	ДА	
гр. Пловдив, ул. "Звезда" 18-28"	108	ДА	ДА
гр. Пловдив, ул. "Архимандрит Евлоги" 20, 22, 24 и 26"	66	ДА	
ул. „Гонда вода" 18, 20, 22, 24, район „Северен""	32	ДА	ДА
блок 1037, бул. "Н. Вапцаров" № 45, 47, 49, 51, 53, 55"	138	ДА	ДА
гр. Пловдив, ул. "Петър Стоев" № 64, 66, 68"	48	ДА	ДА
ул. "Кедър" №№ 18,20, ж.к. „Изгрев", бл. 241, вх.А и Б"	54	ДА	ДА
ул. "Даме Груев" № 50, 52, 54, 56"	92	ДА	ДА
ул. "Братя Шкорпил" №8, №10, бл.1103"	45	ДА	ДА
район Тракия, бл. 148А"	48	ДА	
гр. Пловдив, район „Западен", ул. "Юндола" 2, 4, 6	72	ДА	ДА
„гр. Пловдив, район „Тракия", бл. 48"	60	ДА	ДА
ул."Димитър Талев" № 134, 136,138, 140, 142, 144	144	ДА	ДА
„ гр. Пловдив, ул. „Дъбрава" № 2,4 и 6, бл.205	72	ДА	ДА
ул."Никола Каралжов" № 13	13	ДА	ДА

ул."Леонардо да Винчи" № 49	9	ДА	ДА
бул."Шести септември"№ 2 и 4	24	ДА	ДА
бул."Марица" № 38	10	ДА	ДА
ул."Ген.Радко Димитриев" № 19	36	ДА	ДА
ул."Христо Г.Данов"№ 4	7	ДА	ДА
ул."Волга"№ 53	11	ДА	ДА
жк. „Тракия", бл. 23,вход"Е"	21	ДА	ДА
бул."Източен" № 111	16	ДА	ДА
ул."Йордан Йовков" № 14	11	ДА	ДА
ул."Лев Толстой" № 30	10	ДА	ДА
ОБЩО	2 813		
Езикова гимназия Пловдив			
Учебен корпус		да	няма да има
Общежитие момчета		да	няма да има
Общежитие момичета		да	няма да има

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

Спазват се условията на Закона за устройства на територията при въвеждане на нови сгради и преустройства в експлоатацията.

На територията на гр. Пловдив РО „НСК" Пловдив при РДНСК-ЮЦР е издал 39 бр. Разрешения за ползване на нови жилищни сгради и 3 бр. разрешения за ползване относно "Изпълнение на СМР за подобряване на енергийната ефективност на съществуващи жилищни сгради".

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

ДАННИ НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Дължината на изградените велоалеи на територията на град Пловдив, отговарящи на изискванията и стандартите по Наредба № 2 от 29 юни 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии и стандартите е 53 км. Възложени за проектиране през 2018г. са велоалеи с обща дължина 10,3 км



Единичната дължина на поддържаната по механизиран начин велоалейна мрежа за периода 2016 – 2018 г. е нараснала с 5.95%.

*Забележка: Допълнително изградената велоалейната мрежа през 2017 и 2018 г., изразено в линейни метри е по данни на GPS системата на предприятието.

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

С цел насърчаване на използването на автомобили с ниски и нулеви емисии изм. и доп. с Решение № 13, взето с Протокол № 1 от 22.01.2019 г. на Общински съвет Пловдив за Наредба определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Пловдив в сила от 1.03.2019 г се осигуряват стимули за придобиване на леки и на товарни автомобили с технически допустима максимална маса не повече от 3,5 т, които са с по-висока екологична категория, с оглед подобряване на качеството на атмосферния въздух посредством намаляване на транспортните емисии на вредни газове и фини прахови частици.

Съгласно чл. 44 от Наредба на Об С Пловдив за определянето размера на местните данъци на територията на община Пловдив, в изпълнение на чл. 58, ал.2 от Закона за местните данъци и такси, в сила от 01.01.2018 г. се освобождават от данък електрическите автомобили, мотоциклети и мотопеди, както и електрическите превозни средства категории L5e, L6e и L7e, определени в чл. 4 от Регламент (ЕС) № 168/2013.

ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЗАРЕЖДАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА ЕЛЕКТРОМОБИЛИ. СРОКЪТ РАЗПИСАН В ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ Е 2018-2023

Община Пловдив планира при реализация на Инвестиционно предложение за изграждане на 5-етажен паркинг за 191 автомобила в УПИ VII, кв.21 нов /кв.413 стар по плана на ЦГЧ, гр. Пловдив да изгради трифазни зарядни станции за бързо зареждане за електромобили. Мярката е в процес на изпълнение.

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

ДАННИ НА ПЛОВДИВСКИ ОБЩИНСКИ ИНСПЕКТОРАТ

Извършени са 56 бр. проверки по постъпили сигнали за замърсяване от строителни обекти, в резултат на които са съставени 21 бр. АУАН по чл. 8 от НООСОП на лицата превозвали насипни товари без платнище.

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

Във връзка с организиране и провеждане на информационни мероприятия като повишаване на информираността на обществото относно дейности свързани с опазване чистотата на атмосферния въздух, са разпечатани рекламно информационни материали /винили с размери 110 х 170 см./ за популяризиране на изискванията, влияещи върху опазването на атмосферния въздух. Същите са поставяни, като информационни материали в градската среда в училищата и детските заведения на територията на общината и/или други подходящи локации.

И през 2018 година общината предоставя ежедневно информация в реално време на населението за състоянието на КАВ и факторите, които го обуславят чрез станциите, определящи качеството на въздуха и водите, които са част от Националната система за мониторинг на околна среда на територията на Р. България. Предоставят се данни за реални метеорологични показатели на територията на Община Пловдив и информация за способността на атмосферата да разсейва отделените във въздуха емисии, акумулирани от всички нас.