Отчет за 2019 г. на Програма за намаляване нивата на замърсителите в атмосферния въздух и за достигане на утвърдените норми в гр. Силистра

Емитирани вредни вещества (замърсители) в атмосферния въздух .

Настоящият отчет е на база информация за емитираните вредни вещества в атмосферния въздух през 2019 г. съдържаща се в бюлетина за състоянието на атмосферния въздух в граничните българо-румънски градове по Долен Дунав издаван от РИОСВ-Русе при МОСВ.

В "Програма за намаляване на емисиите и достигане на определените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в район Силистра" основният замърсител на атмосферния въздух се явяват финните прахови частици под 10 μm. Този вид замърсяване е основен проблем за още 29 градски агломерации в страната, в които са констатирани отклонения от допустимите норми за качеството на атмосферния въздух. Това определя и набелязаните мерките свързан с намаляването на нивата на $ФПЧ_{10}$ (финни прахови частици под 10μm). В края на 2015 година, като е отчетено действието на прилаганите мерки и нуждата от допълването и изменението им е извършена актуализация на Планът за действие към програмата. За актуализираният план компетенния орган - Директора на Регионалната инспекция за опазване на околната среда и водите – Русе, е дал положително становище с писмо изх. № 159 / 21.01.2016 г.

Информация за качеството на атмосферния въздух във въздушния басейн на гр. Силистра се получава от Националната система за мониторинг на околната среда на МОСВ, и по конкретно от системата за мониторинг и контрол качество на атмосферния въздух в граничните българо-румънски градове по Долен Дунав. На територията на агломерацията – гр. Силистра , с. Айдемир, до 2011 г. бяха налични два пункта за мониторинг (ДАОС 1 – Профсъюзи и ДАОС 2 Лесилмаш) на КАВ, като единият от тях (ДАОС 2 Лесилмаш) в края на 2011г. беше затворен. В тях се под наблюдения са следните земърсители:

- Серен диоксид, SO_2 – чрез DOAS оборудване,
- Азотен диоксид, NO_2 – чрез DOAS оборудване,
- Озон, O_3 – чрез DOAS оборудване
- Прахови частици, $ФПЧ_{10}$ (PM_{10}) – чрез конвенционално оборудване,

Наименованието ДОАС е от английското DOAS (**D**ifferential **O**ptical **A**bsorption **S**pectrometry). Те са предназначени за измерване качеството на атмосферния въздух в урбанизирани райони.

Събраната информация за замърсяването на атмосферния въздух обхваща периода 1998-2019 г. Данните за периода 1998-2001 са послужили за първоначално изготвената през 2004 г. Програмата за подобряване качеството на атмосферния въздух, а данните от 2007-2010 г. за последната й актуализация. При изготвянето на програмата през 2004 г. е оценено, че основното влияние върху качеството на атмосферния въздух все още е оказвала местната промишлеността, следвана от отоплението в битовият сектор. В годините след това по проект по програма PHARE е изготвена "Съвместна програма за управление качеството на въздуха по границата България - Румъния в района на долен Дунав" EUROPEAID/121203/D/SV/BG. С нея извършена оценка на приноса по сектори, както и структурата по източници на емисии. В следствие на това е отчетено, че основен принос за замърсяване на атмосферния въздух с емисии е битовото отопление през студения период на годината. По отношение на вида на

източници на емисии основен източник се явяват горивните процеси (изгарянето на ниско качествени твърди горива). В края на 2013 г., въз основа на резултатите от постоянния мониторинг на качеството на атмосферния въздух, Министърът на околната среда и водите, със Заповед № 969 / 21.12..2013 г. отново определи община Силистра, като район, в който замърсяването с $ФПЧ_{10}$ продължава да е проблем за качеството на атмосферния въздух, т.к. в годишен аспект средно денонощната норма е превишена.

В резултат на отчетените стойности за 2019 г., както и за предходните години би могло да се каже, че поради причини от различно естество устойчиво във времето повечето замърсителите (SO_2, NO_2, H_2S, фенол), които са били над установените норми съгл. Наредба № 12 от 2010 г. за норми за за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ бр.58/ 2010 г.) и Наредба № 14 от 1997г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места(ДВ бр.88/1997г.*)* трайно вече са под установените норми. Следва да се отбележи, че през последните две години превишенията на финни праходи частици са в рамките на допустимия брой превишения (35 бр/год) съгл. Наредба № 12. Този факт е обнадеждаващ и е знак че изпълняваните мерки са правилни и водят до положителен резултат. Въпреки това, $ФПЧ_{10}$ за момента остават, като основен замърсител на атмосферния въздух и в изминалия период, по който са регистрирани превишения на средно денонощната норма, и то през отоплителния период на годината, съответно:

- в 5 броя проби от 90 бр. общо регистрирани данни за първото тримесечие на 2019 г. ;
- в 3 броя проби от общо 89 бр. регистрирани данни за четвъртото тримесечие на 2019 г..

За отчетния период в пункт (ДАОС 1) има увеличаване на броя превишения спрямо предходната година но въпреки това общия брой на регистрираните превишения на финни прахови частици($ФПЧ_{10}$) над СДН за първото тримесечие е значително по-малко отколкото в годините преди 2017г.:

Година	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Брой превишения за първото тримесечие	41	31	31	22	29	19	30	32	1	5



Както и до сега за второто и третото тримесечие превишенията няма, или ако те са единични случай дължащи се или на моментни увеличени фонови нива, в резултат на силни ветрове или палене на стърнища в близост до гр. Силистра.

За четвъртото тримесечие броя на превишенията е по-малък и от регистрирани в предходната година, и най- нисък за периода от 2010 г. до 2019 г. Броя превишенията през това тримесечие по години е съответно:

Година	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Брой превишения за четвърто тримесечие	32	32	20	18	19	34	17	12	5	3



Видно е от графиката че от 2015 година има постоянен спад на регистрираните превишения на СДН. Периодът, в който се наблюдава този спад е сравнително кратък, но въпреки това все по-големият брой на домакинствата използващи природен газ за отопление е причина да се очаква тази тенденцията за нисък брой превишения на СДН да бъде устойчива във времето. Отчетените стойности за съдържанието на останалите наблюдавани замърсители на атмосферния въздух (серен диоксид, азотен диоксид и озон) също така показват запазване на устойчивата тенденция да няма превишения през нито един отчетен период на годината (тримесечие).

Всички регистрирани в ДОАС 1 през 2019 г. 8 броя от общо 8 броя превишения на пределната стойност за СДН на $ФПЧ_{10}$, са регистрирани през зимния отоплителен сезон, което отново потвърждава извода, че основен причина за тях е изгарянето на твърди горива в битовия сектор за отопление, в комбинация с неблагоприятни метеорологични условия.

I. Изпълнение на мерки от Община Силистра водещи до намаляване замърсяването на въздуха с емисии от серния диоксид, азотния диоксид, въглеродния оксид, и финните прахови частици, през 2019 г.

Заложените мерки в плана за действие за подобряване качеството на атмосферния въздух се разделят на два вида - технически и регулаторни.

Към техническите мерки се отнасят:

- Продължаване на изграждане на вътрешната газоснабдителна мрежа
- Проекти за саниране на общински сграден фонд в т.ч:
  - подобряване енергийната ефективност на сградите;
  - замяна на вида на използваното гориво;
- Изграждане на алейна мрежа за велосипеди;
- Поддръжка на ”зелена зона”;
- Поддръжка и управление на паркоместата;
- Поддръжка на пътната настилка на уличната мрежа;
- Поддръжка чистотата на уличната мрежа.

Към регулаторните мерки се отнасят:

- Контрол и забрана на нерегламентирано отвеждане на изгорели газове
- Прилагането на критерия „екологич-ност на МПС” за избор на оператори на публичния транспорт при обява на обществени поръчки
- Използване на автомобили с газови уредби за осъществяване на таксиметров превоз.
- Прилагането на оптимизирана транспорта схема
- Изискване от МБАЛ да подмени горивото с газ
- Предоставяне (продажба) на дърва за огрев, които са изсъхнали при естествени условия не по-малко от една година преди да бъдат използвани.
- Освобождаване на собствениците от данък на сгради за определен период от време, които са приложило пакета от мерки за енергийна ефективност
- Информиране, стимулиране и максимално съдействие на населението за включване на домакинствата за използване възможностите за финансиране „Енергийна ефективност” – за безвъзмездно саниране на сгради в режим на етажна собственост

През 2019 г. Община Силистра продължи да създава предпоставки за намаляване на наблюдаваните замърсители с цел достигането на нормативно установените нива, чрез продължаването на изпълнение на проекти и дейности в определени области. Финансовият ресурс, с които общината разполага не е голям, което е причината, както за малкия обем дейности, така и за техния вид (миене на улиците напр.). Основно положителният ефект върху качеството на атмосферния въздух е вторичен, и е в следствие от реализация на строително ремонтни работи на сгради и части от техническата инфраструктура на града. Съгласно горното разделяне на мерките може да се каже, че основно прилаганите мерки са технически и в по-малка степен регулаторни. Прилаганите мерки са:

1. Мерки свързани със саниране на общински сграден фонд и подобряване на енергийната ефективност.
2. Мерки свързани със саниране на частен сграден фонд и подобряване на енергийната ефективност
3. Мерки свързани с автомобилния транспорт.
4. Замяна на вида на използваното гориво в общински учебни заведения.

1. Мерки свързани със саниране на общински сграден фонд и подобряване на енергийната ефективност.

Както и предходни години средствата за поддръжка на общинския сграден фонд остават ограничени. От тази тенденция са изключение и средствата използвани за подобряване на енергийната ефективност. Основните средства вложени в такъв тип дейности

са по общинските обекти включени в ОП ”Региони в растеж” 2014-2020. Извършените през годината дейностите се изразяваха в продължаващото изпълнение на същинските строително ремонтни дейности. Основна цел на изпълнените строително ремонтни работи беше реконструкция, обновяване, внедряване на мерки за енергийна ефективност, облагородяване на прилежащи пространства.

През 2019 година беше приключен проект “Предоставяне на качествено образование чрез модернизиране на ПЗГ „Добруджа“ по процедурата “Подкрепа за професионалните училища в Република България”. От всички предвидени дейности положително въздействие върху качеството на атмосферния въздух по индиректен начин имат изпълнението на ефективен пакет от енергоспестяващи мерки- топлинно изолиране на покриви, подмяна на дограма, топлоизолация на външни стени. Наред с тези мерки и при този проект най-ефективната изпълнена мярка за намаляване на емисиите в атмосферния въздух е замяната на използваното до сега гориво за отопление и преминаването към използването на природен газ.

Също така през 2019 г. беше приключен ремонтът на спортна зала ”Дръстър”. В рамките на ремонтните дейности изцяло е изграден покривът на залата, подменена е дограмата а сградата е топлоизолирана. Подменени са също водопровода и канализацията, монтирана е нова ел. инсталация и енергоспестяващо осветление. Сградата е изцяло климатизирана, с нова вентилационна и отоплителна система използваща природен газ.

През 2019 година продължиха и бяха завършени дейностите по изпълнение на проект за “Основен ремонт и цялостно обновяване на ДЯ “Здравец“, гр. Силистра”. Наред със останалите мерки за енергийна ефективност и тук една от основните изпълнени мерки в рамките на проекта беше замяна на използваното течно гориво за отопление с природен газ. В следствие на това още един общински обект драстично ще намали изпусканите в атмосферния въздух емисии, като емисиите от ФПЧ10 ще са нулеви.

Очаквания цялостния ефект от прилагане на предвидените мерки може да се оцени, като положителен и изразяващ се значително намаляване на разходите за отопление и осветление, осигуряване на по-здравословна среда за учениците и служителите в образователните заведения. Не на последно място реализацията на тези мерки има и положително въздействие и върху подобряване качеството на атмосферния въздух в резултат от намаляване на въглеродни и прахови емисии.

Наред с приключилите проекти през изминалата година Общинска администрация стартира и проект за ”Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сградата на общинска администрация - Силистра“. В него са предвидени за изпълнение дейности за подмяна на покривното покритие, подмяна на дограма, внедряване на мерки за енергийна ефективност (външна и вътрешна изолация на стени), подмяна на ел. инсталацията и ОВК инсталацията.

2. Мерки свързани със саниране на частен сграден фонд и подобряване на енергийната ефективност.

В изпълнение на договор за финансиране на проект ”Енергийна ефективност за чист въздух в гр. Силистра” - част от изпълнението на Интегриран план за градско възстановяване и развитие финансиран по ОП ″Региони в растеж" 2014-2020, през изминалата година бяха проведени процедури за избор на Изпълнител на дейности за инженеринг за енергийно обновяване на следните сгради на административни адреси: ул. "Симеон Велики" № 4", ул. "Симеон Велики" № 6", ул. "Симеон Велики" № 8", ул. "Симеон Велики" № 15. В рамките на изготвените проектни ще се извърши подмяна на дограма, полагане на топлоизолация, ремонт на покрив, въвеждане на енергоспестяващо осветление в общите части и други дейности за намаляване на енергийното потребление на сградите. Така изброените мерки ще допринесат за повишаване на енергийната ефективност на сградите и намаляване количество използвани горива за отопление, а от там и намаляване количества на замърсителите в атмосферния въздух.

3. Мерки свързани с ремонт вътрешно градска улична мрежа.

На база сключен Договор 2019-С-009 / 14.05.2019 г. и Договор 2019-С-006 / 19.04.2019 г. в Общината Силистра бяха извършени ремонти на пътната настилка. Дейностите бяха финансирани със целеви средства (субсидия) на база Постановление на Министерски съвет. Ремонтирани бяха улични платна, кръстовища, както и бяха преасфалтирани междублокови пространства с обща площ от 24 055,73 кв. м в гр. Силистра, както следва:

- ул. „Тунджа" – 613,67 м^2
- ул. „Явор" – 196,50 м^2
- ул. „Мадара" – 627,60 м^2
- ул. „Струма" – 600 м^2
- ул. „Гранична" – 1362,20 м^2
- ул. „Чая" – 368 м^2
- ул. „Въча" – 258,30 м^2
- ул. „Кълъраш"- 627,49 м^2
- ул."Бреза" – 144,30 м^2
- Пред Автогара Силистра – пл. „Албена" и ул. „Х. Джамджиев" – 1214,33 м^2
- ул . „В. Търново" – 20,25 м^2
- ул. „Еделвайс" – 680 м^2
- ул. „Филип Тотю" – 254,15 м^2
- ул. „Кокиче" – 532,06 м^2
- ул. „Тулча" 29 – 155,80 м^2
- ул. „Тулча" 20 – 554,85 м^2
- ул. „Странджа" – 406,08 м^2
- ул. „Хан Кубрат" 1 и 3 – 658,40 м^2
- ул. „Хаджи Димитър" – 357 м^2
- ул. „Добруджа" – 56,30 м^2
- ул. „София" – 73,52 м^2
- ул. „Янтра" – 401,50 м^2
- ул. „Тича" – 392,84 м^2
- бул. „ Македония" – 1096,05 м^2
- ул. „Ал. Стамболийски" – 1327,30 м^2
- ул. „Добрич" – 960,48 м^2
- ул. „Одеса" – 313,15 м^2
- ул. „Таньо Войвода" – 377,20 м^2
- ул. „Ряхово" – 566,56 м^2
- ул. „Генерал Колев" – 455,74 м^2
- ул. „Вит" – 651,98 м^2
- ул. „Гранична" – 2088,36 м^2
- ул. „Бръшлян" – 223,66 м^2
- ул. „Явор" – 288,08 м^2
- ул. „Места" – 1012,68 м^2
- ул. „Филип Тотю" 270 – 179,07 м^2
- ул. „Шейново" – 624,45 м^2
- ул. „Средна Гора" – 622,05 м^2

- ул. „Шипка” – 618,90 м^2
- ул. „Баба Тонка” – 1260,20 м^2
- ул. „Витоша” – 627,34 м^2
- ул. „Граф Игнатиев” – 260 м^2
- ул. „Ангел Кънчев” – 1043,39 м^2

Освен в гр. Силистра ремонт на участъци от пътни настилките беше извършван и в селата Айдемир, Сребърна, Калипетрово, Ветрен, Срацимир, Казимир, Главан, Бабук, Богорово, Попкралево, Брадвари, Йорданово, Проф. Иширково, Смилец, Срацимир, Полк. Ламбриново, Българка и Ценович.

Подобряване състоянието на пътната настилка има косвен ефект върху подобряване качеството на атмосферния въздух, чрез намаляването на неравномерните режима на работа на ДВГ свързан намаляване и с ускорение на МПС преди и след компрометирани пътни участъци, съответно и намаляване на количествата на отработените газове.

Друга мярка имаща отношение към подобряването на състоянието на атмосферния въздух старт, на която беше даден през 2019 г. е изпълнението на строителни дейности по договор за ”Екологично чист транспорт в трансгранична зона Наводари - Силистра". Основната дейност изпълнена през годината и имаща отношение към чистота на атмосферния въздух е ремонт и реконструкция на отсечка от вътрешната улична мрежа - част от ул. ,”Н. Й. Вапцаров” (от кръстовището на ул. ,”Симеон Велики” до кръстовището на бул. ,”Велико Търново" с дължина – 475 м). В тази отсечка освен цялостен ремонт на пътната и тротоарна настилка бяха изпълнение и велоалеи. В рамките на оставащите дейности по проектът следва да бъде изпълнено и изграждане на останалата мрежа от велоалеи, изграждане на 7 бр. вело-стоянки, закупуване на 30 бр. електрически велосипеди и 30 бр. стандартни велосипеди, изграждане на соларен паркинг за електроавтомобили, както и разработване на съвместна стратегия за екологично чист транспорт в трансграничната зона Наводари – Силистра. Общата стойност на предвидените за изпълнение работи в гр. Силистра възлиза на 6 015 556 лева. През 2019 г. беше завършен стартиралия през 2018 г. проект за "Реконструкция и рехабилитация на ул. "Симеон Велики" - гр. Силистра". С изпълнението му наред с всички останали дейности бяха изпълнение и еднопосочни велоалеи от двете страни на тротоара.

4. Мерки, свързани с автомобилния транспорт.

През м. февруари 2018 г. са утвърдени последните промени в транспортната схема на Община Силистра. В нея са включени две редовни автобусни линии, които обслужват вътрешноградския транспорт на общината (в границите на град Силистра това са линии № 1 – с маршрут сп. „Автогара Силистра” – кв. „Триъгълника” и № 6 – с маршрут Центъра (многофункционална сграда) – Гробищен парк. Линия № 1 и линия № 6 се изпълнява от превозвача – “Т. А. Т” ООД (№ 1 – считано от 01.11.2015 г.; № 6 – считано от 01.10.2016 г.)

Автобусна линия № 1 се обслужва с два автобуса - един основен марка “Скания”, екологичност на двигателя – Евро 3 и един резервен, марка ”Скания”, екологичност на двигателя – Евро 3. Обслужването на линия № 6 се извършва с три автобуса - два основни екологичност на двигателя – Евро 3 и Евро 5В и един резервен с екологичност на двигателя – Евро 3.

С цел ограничаване на вредните емисии в атмосферния въздух изпускани от автомобилния транспорт, в частност градския (на територията на град Силистра), при проведените през 2013 г. , 2014 г., 2016 г., и 2017 г. процедури по реда на ЗОП за възлагане на автобусни линии от утвърдените транспортни схеми, един от основните критерии за оценка беше „Екологичност на превозните средства” (Евро 1, Евро 2..... до Евро 6), като с

повишаване на показателя за екологичност на двигателя, съответният кандидат получи повече точки при формиране на общата оценка. Съгласно сключените договори с превозвачите, същите са задължени да извършват превозите с автобуси, с които са участвали на конкурса, или с такива с по-добри експлоатационни и технически характеристики, доказани с надлежни документи (в т. ч. и притежаващи по-висок сертификат за екологичност на двигателя).

Обществения превоз на пътници с лек таксиметров автомобил на територията на община Силистра през 2019 г. се извършва общо от 121 автомобила, за които има издадено разрешение от кмета на общината. Броят на таксиметровите автомобили, работещи на територията на общината, е 200 и е определен с решение на Общинския съвет, съгласно изискванията на чл. 24, ал. 4 от Наредба № 34 от 6 декември 1999 г. за таксиметров превоз на пътници (Обн. ДВ. бр. 109 от 14.12.1999 г.). Съгласно чл. 12а, ал. 2 от Закона за автомобилните превози при вписване за първи път в регистъра за извършване на таксиметров превоз на пътници, от датата на първата регистрация на моторното превозно средство не трябва да са изтекли повече от 8 години.

5. Газификация на административни, битови индустриални потребители на територията на гр. Силистра.

С оглед предвидените средства в бюджета на Общината през изминалата година продължиха дейностите по замяна на ползваното за отопление гориво в общински обекти. В рамките на проект за "Основен ремонт и цялостно обновяване на ДЯ "Здравец", гр. Силистра" е изпълнен ремонт на котелното помещение и заменено използваното досега котелно гориво с природен газ. Друг общински обект, за който през 2019 г. бяха стартирани ремонтни дейности свързани със замяна на използваното гориво в Обединен детски комплекс. Такива дейности бяха изпълнение и в рамките на проект за Преустройство, основен ремонт и реконструкция с пристрояване в комплекс спортни сгради – спортна зала "Дръстър". С тези два газифицирани обекта общия брой на газифицираните общински обекти от образователната структура стават общо 16 в т.ч:

- ЦГД "Роза 1"
- ДЯ № 6 "Бодра смяна"
- ЦГД "Добруджа"
- ЦГД "Иглика 1"
- ДЯ № 1 "Здравец"
- ЦДГ "Иглика 2"
- ДЯ № 4 "Детска радост"
- Административната сграда на общинска администрация – Силистра
- СУ "Н. Й. Вапцаров"
- ЕГ "П. К. Яворов"
- ПМГ "Св. Климент Охридски"
- ОУ "Отец Паисий"
- ОУ "Св. Св. Кирил и Методий"
- ПЗГ "Добруджа"
- Обединен детски комплекс
- Спортна зала "Дръстър"

Газорапределителното дружество на територията на община Силистра (“Ситигаз България” АД) продължи изграждане на вътрешната газоразпределителна мрежа. Дейностите на Дружеството бяха свързани с изграждане на нови клонове от вътрешната газопреносна мрежа в гр. Силистра за захранване с природен газ на потребителите. Те обхващат улици съответно: ул. ”Стоян Заимов“, ул. ”Капитан Мамарчев“, ул. ”Цар Асен“, ул. „Бояджи Яни“, ул. ”Васил Левски“, ул. ”Генерал Скобелев“, ул. ”Петър Вичев“, ул. ”Васил Априлов“, ул. ”Патриарх Евтимий“, ул. ”Дръстър“, ул. ”Сан Стефано“, ул. ”Генерал Колев“, ул. ”Янко Тодоров“, ул. ”Седми септември“, ул. ”Кубадин“, ул. ”Марин Дринов“, ул.”Опълченска“, ул. ”Йордан Йовков“, ул. ”Москва“, ул. ”Марица“, ул. ”Бузлуджа“, ул. ”Македония“, ул. ”Черно море”, ул. ”Д-р Ангел Мижорков, ул.”Неофит Рилски“, ул. ”Тодор Каблешков“, ул. ”Петър Бояджиев“, ул. ”Генерал Тошев“, ул. ”Бойка Войвода”, ул. ”Искър”, ул. ”Хан Крум“, ул.“Цар Симеон Велики“, ул. ”Богдан Войвода“, ул. ”Преслав“, ул. ”Плевен“, ул. ”Балчик“, ул. ул. ”Мъченик Дасий“, ул. ”Архимандрит Панарет“, ул. ”Филип Тотю”. В резултат на това са газифицирани 178 домакинства.

През годината не е проявен интерес за газоснабдяване на фирми от местната промишленост. За момента единствените фирми, които са свързани с газопреносната мрежа на територията на гр. Силистра са само 3 на брой: ”Силома” АД, "АДМ България трейдинг", и ”Брамак покривни системи” ЕООД. За асфалтова база на ”Пътперфект Т” ЕАД има изготвен проект за газифициране, но той все още не е изпълнен.

Значителна част от територията на гр. Силистра вече се покрива от газоразпределителната мрежа града. През изминалата година се наблюдава понижаване на новоприсъединените абонати с 11%. Това намаление и общият процента на домакинствата използващи за отопление природен газ отнесен към домакинствата ползващи все още твърдо гориво е изключително нисък. Съгласно направените заключения в Програма за намаляване на емисиите и достигане на определените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в район Силистра и Плана за действие към нея, замяната на горивото за отопление (твърдото) с друго със значително по добри екологични качества (природен газ) е основна мярка за достигане на установените норми. В средно срочен план мярката беше предвидено да бъде изпълнена до 2018 г. (достигане на 60% на замяна ползваните твърди горива), но с ниския интерес на бита към замяна на ползваните твърди горива за отопление с природен газ тя няма да бъде изпълнена дори и за значително по дълъг период (напр. до 2025 г.). Въпреки наличието на подпомагащи домакинствата програми за преминаване към използването на природен газ (Desiree Gas) основен фактор са финансовите средства, които домакинствата, следва да отделят. Освен това значителен рисков фактор влияещ за привличане на населението да направи тази промяна е и самата цена на газта.

По информация от газоразпределителното дружество - “Ситигаз България” АД, както и преди е отчетено, че се запазва тенденцията с най-голям дял от потреблението на природен газ да се осъществява, от потребители в обществения и административния сектор - детски градини, училища и др. Те формират 47,13 % от потреблението на природна газ. Втори в класацията с 35,01 % се нареждат потребителите от бита, а на последно място са индустриалните потребители с 17,85 % от общото потребление.

6. Почистване и поддържане на уличната мрежа

Ежедневно през топлия период на годината, а в студения, когато има възможност се е извършвало ръчно и машинно метене на улиците по график от главната и второстепенната улична мрежа. Измиването на улиците се е извършвало съгласно утвърден график и съобразно средствата, заложени в план-сметката за 2019 г.

Приложение: Справка по тримесечия за качеството на атмосферния въздух за 2019 г. в район Силистра на база регистрираните стойности за наблюдаваните замърсители, чрез система за контрол качеството на атмосферния въздух.

Заличено обстоятелство на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Утвърдил:
Д-Р ЮЛИЯН НАЙДЕНОВ
Кмет на община Силистра

Заличено обстоятелство на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Изготвил: .....
/ Т. Великов – Гл. експерт ЕООС /

Съгласували :

Заличено обстоятелство на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

1. инж. Т. Борачев – Зам.- кмет УТ:

Заличено обстоятелство на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

2. инж. В. Тодорова – Директор д-я УТ:

Заличено обстоятелство на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

3. Н. Николов – Директор д-я “Правна”: