



# ОБЩИНА СИЛИСТРА



## ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

### ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ<sub>10</sub>) В СИЛИСТРА /2016 Г. – 2021 Г./

Януари 2016

# СЪДЪРЖАНИЕ

<b>1. Обща информация.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Състояние на КАВ за базовата 2010 г. ....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Бъдещи сценарии.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3. Използвани кодове.....</b>	<b>6</b>
<b>2. Средносрочен план 2016 – 2018.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Дългосрочен план 2021.....</b>	<b>11</b>
<b>4. Мерките по Форма 7/Реш. 224/2004/ЕО.....</b>	<b>14</b>

# 1. Обща информация

## 1.1. Състояние на КАВ за базовата 2010 г.

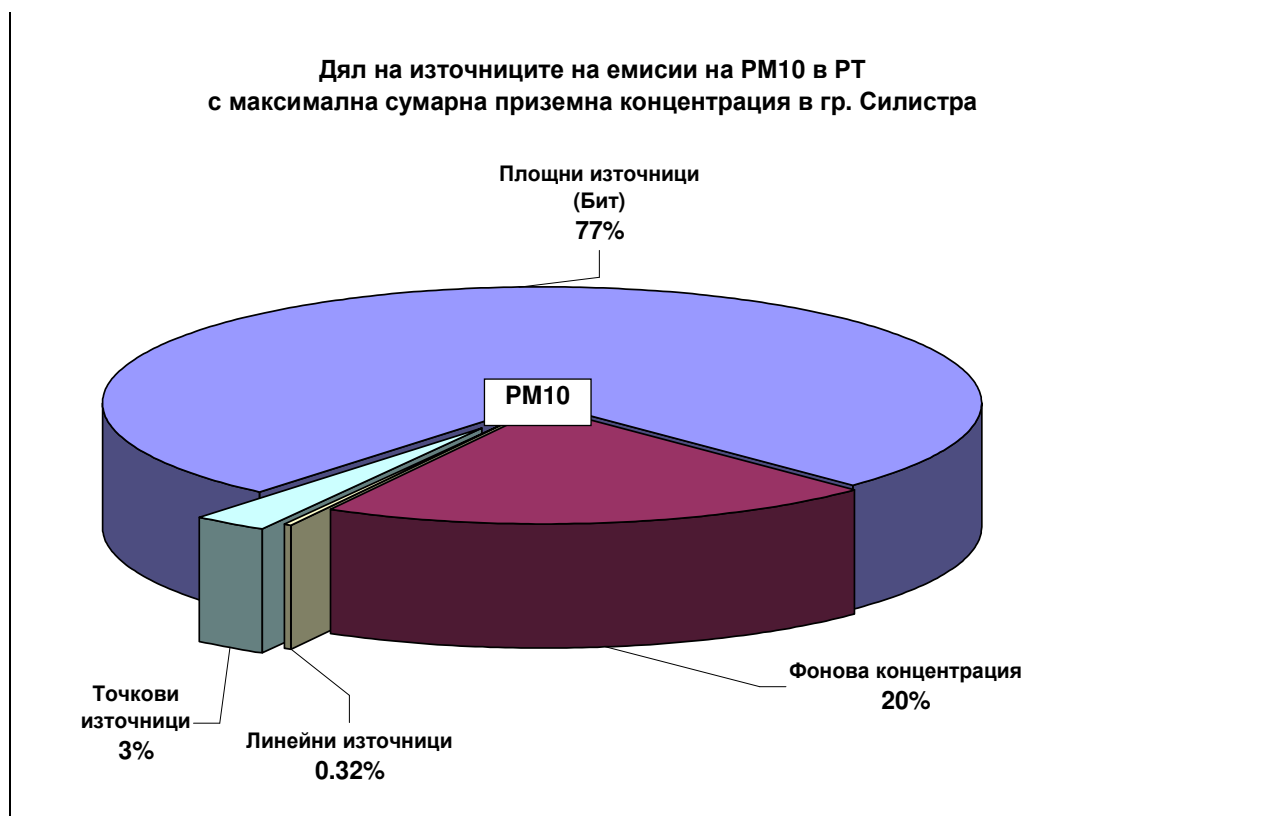
В края на 2010 г. и 2013 г., въз основа на резултатите от постоянния мониторинг за качеството на атмосферния въздух, Министерът на околната среда и водите, със Заповед № 1046/03.12.2010 г. и Заповед № 969 / 21.12.2013 г. определя община Силистра **като район, в който замърсяването с ФПЧ продължава да е проблем за качеството на атмосферния въздух, т.к. в годишен аспект средноденонощната норма е превишена.**

Въз основа на разпоредба на Кмета на община Силистра през 2010 г. се разработи **Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане определените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в района на Силистра.**

Изследван е района на град Силистра с територия 27,195 кв. км и население 38 127 жители (данни от 2011 г.); село Айдемир – с население 6 335 жители (данни от 2011 г.) и село Калипетрово – с население 4 240 жители (данни от 2011 г.).

Въз основа от изследванията, анализите и извършените моделни изчисления дисперсионен модел „SELMA<sup>GIS3.3</sup>” за състоянието на агмосферния въздух в Силистра за избраната базова, референтна година 2010 се разкри следното:

- Максималните приземни концентрации на ФПЧ<sub>10</sub> (общи емисии, включително първични и вторични) от всички групи източници в Силистра, Айдемир и Калипетрово за 2010 г. се формират **главно от изгарянето на горива в битовия сектор** (вкл. обществени и административни сгради и домакинства) през отоплителния сезон - 77%.
- Изчислените чрез модела максимални приземни концентрации на ФПЧ<sub>10</sub> в Силистра за базовата 2010 г. показват, че общите емисии на прахови частици (първични и вторични) от точкови, площни и линейни източници формират нива на ФПЧ<sub>10</sub> над праговете стойности за съдържанието им в атмосферния въздух – средно денонощна и средногодишна норма.
- Общите емисии на прахови частици (първични и вторични) от точкови, площни и линейни източници са причина за регистриране на **повече от 35 превишения на праговата стойност** за СДН за ФПЧ<sub>10</sub> в годишен аспект.



**Фиг. 1. Дял на източниците на емисии на ФПЧ<sub>10</sub> в рецепторната точка с максимална сумарна приземна концентрация в Силистра, 2010**

- Няма трансграничен пренос на ФПЧ<sub>10</sub> от румънския град Кълъраш във въздушния басейн над Силистра, както и обратно (данните<sup>1</sup> за румънските емисии от град Кълъраш включват само първични ФПЧ<sub>10</sub> емисии и са за 2004 г.<sup>2</sup>).
- Селата Айдемир и Калипетрово не са засегнати от замърсяване на атмосферния въздух.
- Основно и доминиращо влияние към сумарната приземна концентрация ФПЧ<sub>10</sub> е на площните източници (77%). Следователно мерките за намаляване на емисиите трябва да се насочат към тях.
- Установи се, че общо около 13 кв. км от територията на района са засегнати от наднормено съдържание на фини прахови частици в атмосферния въздух. Около 19 000 жители в Силистра са засегнати от наднормено съдържание на ФПЧ<sub>10</sub> в атмосферния въздух.

<sup>1</sup> Проект по програма PHARE „Съвместна програма за управление качеството на въздуха по границата България – Румъния в района на долен Дунав” EUROPEAID/121203/D/SV/BG”

<sup>2</sup> Базова по проекта

## 1.2. Бъдещи сценарии

Установи се, че главен и доминиращ източник на замърсяване на атмосферния въздух в град Силистра е отоплението за битови и обществено-административни цели (77%), а също че приземните концентрации на  $\text{ФПЧ}_{10}$  се превишават само през отоплителния сезон.

В рамките на анализите при актуализацията на "Програмата за намаляване на емисиите и достигане определените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в района на Силистра" се извърши инвентаризация на  $\text{ФПЧ}_{10}$  емисиите в Силистра за референтната 2007 г., за базовата – 2010 г. В допълнение се ползваха данни за емисиите от 2004 г.

Въз основа на резултатите от изследванията се разкри, че:

- Съотношението на дяловете на приземните концентрации на  $\text{ФПЧ}_{10}$  в атмосферния въздух на Силистра от трите групи източници е подобен за 2004 г., за референтната 2007 г. и за базовата 2010 г.
- **Делът на площните (отопление на бита и обществения сгради) за трите години е доминиращо по-голям в сравнение с делът на другите две групи източници (индустрия – точкови и транспорт).**

Следователно мерките основно трябва да са насочени към площните източници – отоплението в бита и обществените сгради.

Мерките, включени в Плана за действие 2011 г. – 2013 г. както и мерките, включени в настоящия План за действие 2016 г. – 2021 г. са формулирани, като са взети предвид следните *предпоставки*:

- ✚ Община Силистра е изпълнявала и продължава прилага понастоящем мерки, които са довели до положителни резултати, включително влизане в нормите на концентрациите на серен диоксид ( $\text{SO}_2$ ).
- ✚ Съществуват проекти, които са изпълнени и такива които ще се изпълняват за подобряване на енергийната ефективност на общинския сграден фонд.
- ✚ До територията на Община Силистра вече е изграден довеждащ газопровод от гр. Добрич, както и е изпълнен първият етап от газоразпределителна мрежа на гр. Силистра. Предстои изпълнението на вторият етап и разширяване обхвата на населението с възможност да преминаване на към използването на природен газ за отопление.
- ✚ Формулирани са сценарии, въз основа на базовата 2010 г. по начин, който да доведе до привеждане на КАВ в рамките на нормите. Съответно за всеки от тях са направени моделни изчисления. Към 2015 г. все още заложените мерки в Плана за действие 2011 г. – 2013 г., не са изпълнени в пълния си обем. Вида и характера на мерките налага те заедно с някой допълнения да

бъдат заложи и в настоящия актуализиран вариант на План за действие 2016 г. – 2021 г.

- До настоящият момент в т.ч и през периода на действие на Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра и Планът за действия 2011-2013 г. към нея, резултатите от измерванията на изградената система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух ДООС „Профсъюзи“-Силистра (S1) сочат устойчива тенденция към намаляване броя на превишенията на СДН за ФПЧ<sub>10</sub> (дадени в таблицата по-долу). Резултатите имат намаления, както на годишна база така и по тримесечия. Запазва се тенденцията превишения на СДН да има единствено през отоплителния период, което несъмнено сочи, като основна причина отоплението в битови и обществено-административни сгради.

Година	Бр. превишения ПС за СДН първо тримесечие	Бр. превишения ПС за СДН второто тримесечие	Бр. превишения ПС за СДН третото тримесечие	Бр. превишения четвърто тримесечие	Общо
2010	41	0	0	32	73
2011	31	0	0	32	63
2012	31	0	0	20	51
2013	22	0	0	18	40
2014	29	0	1	19	49
2015	19	0	1	34	54

### 1.3. Използвани кодове

Мерките са обозначени, съгласно изискванията на Решение на Комисията от 20 февруари 2004 г., относно установяване на режим за предоставянето на информация, относно планове или програми, изисквани по силата на Директива 96/62/ЕО на Съвета, относно пределно допустимите стойности на определени замърсители в атмосферния въздух в Плана за действие с уникален код на латиница, който се състои от букви и цифри, със следните значения:

- Първите букви на кода отразяват името на общината: **Si**
- Вторите – отразяват вида на мярката: **t1** или **f2** или **r3** или **i4**
- Цифрите отразяват поредния номер на мярката: **1** или **f2** или **r3** или **i4**

Например: **Si\_t1** или **Si\_f2**

В таблици 1 и 2, съответно са представени:

- **Таблица 1.** Средносрочен план за действие 2016 – 2018 г.
- **Таблица 2.** Дългосрочен план за действие 2021 г.

Необходимите финансови средства са описани по следния начин:

- без средства (пренебрежимо малки, от гледна точка на бюджета на

- общината
- средни
- големи

В тези две таблици е включена информация за: кода, наименование на мярката, описание на мярката, срок за приключване (краен), индикатори за прилагане на мярката, ефект от прилагането ѝ, отговорник/средства/източник

В серията от **таблици 3** техническите мерки са описани, съгласно упоменатото Решение 2004/224/ЕО, конкретно по Форма 7 „*Резюме на мерките*“.

### 3. Средносрочен план 2016 – 2018

Основната цел на Средносрочния план е да се приложат бързи, ефикасни мерки с **необратим** положителен ефект.

Код	Мярка	Описание	Срок	Индикатори	Ефект	Отговорник/ средства	Източник
<b>Технически</b>							
<b>Sil_t1</b>	Подмяна гориво <b>„Първа стъпка“</b> Продължаване на изграждане на вътрешната газоснабдителна мрежа: II етап (начало) (20% от горивото за бит и обществени сгради се сменя с газ)	Газоснабдяване на централна градска част: вкл. Община, Театър, Окръжен съд, НАП, Библиотека, Областна управа, ДКЦ1, ЦДГ „Роза“, ПМТ „Кл. Охридски“, ОУ „Кирил и Методий“, ЦДГ „Иглика“, Районна прогимназия, ТМ „Вл. Комаров“, Проф. гимназия „Евлоги Георгиев“, ПГ по лека промишленост „Пенчо Славейков“, ЕГ „Пейо Яворов“	12/2015 10/2017	Брой обекти ползвачи за гориво газ	Емисиите от площни източници са намалени с 1,66 [т/г] от тези през 2010 (13 кв. км)  След мярката 12 кв. км със стойности над праговете по-малки в сравнение с тези от 2010 г.	Община Силистра /големи/ РБ Средства съгл. проектите	Община / Публично-частно партньорство
<b>Sil_t2</b>	Подмяна гориво Изграждане на газоснабдителна мрежа: II етап (продължение) (40% от горивото за бит и обществени сгради да се смени с газ)	<b>„Песимистичен сценарий“</b> МБАЛ, РИОКОЗ – Силистра, част от домакинствата в района	05/ 2016 - 12/2017	Брой обекти ползвачи за гориво газ	Емисиите от площни източници са намалени с 3,34 [т/г] от тези през 2010 4 кв.м от територията са засегнати със наднормено замърсяване с ФПЧ <sub>10</sub> със стойности значително под праговете	Община Силистра /големи/ РБ Средства съгл. проектите	Община / Публично-частно партньорство ина /
<b>Sil_t3</b>	Подмяна гориво Изграждане на газоснабдителна мрежа: II етап (завършване) (60% от горивото за бит и обществени сгради да се смени с газ)	<b>„Оптимистичен сценарий“</b> общински сгради; увеличаване броя на домакинствата в района	12/2018	Брой обекти ползвачи за гориво газ	Емисиите са намалени с 65,34 [т/г] от тези през 2010 <b><u>няма територии с наднормено замърсяване с ФПЧ<sub>10</sub></u></b>	Община Силистра /големи/ Средства съгл. проектите	Община/ Публично-частно партньорство



Средносрочен план 2016 – 2018 (продължение -1)

Код	Мярка	Описание	Срок	Индикатори	Ефект	Отговорник средства	Източник
Sil_t4	Продължаване работата по енергийна ефективност „Проект за саниране на общински сграден фонд“	Саниране на останалите по списъка обществени сгради	Текущ	Списъкът на сгради с приложените мерки се увеличава	Намалява емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> (изолация, подобрени горивни параметри)	Община Силистра /големи Средства съгл. проектите	Община/ Фондове за енергийна ефективност ОП "Регионално развитие 2014 – 2020"
Sil_t5	Поддръжка на пътната настилка на уличната мрежа	Ремонт на пътната настилка	Постоянен	Предотвратява вторично замърсяване с прах	Намаляване неорганизираните емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра Средни - средства съгл. бюджета на Община Силистра	Община
Sil_t6	Поддръжка чистотата на уличната мрежа	Машинно и ръчно метене и миене на главна и второстепенна улична мрежа Генерално почистване и измиване след зимния сезон	Постоянен	Предотвратява вторично замърсяване с прах	Намаляване неорганизираните емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра /средни - съгл. приетата план сметка за подържане на чистота на обществени места.	Община
<b>Регулаторни</b>							
Sil_r1	Контрол и забрана на нерегламентирано отвеждане на изгорели газове	Проверка на вентилационните системи в обществените и промишлени сгради за незабавно спиране на изпускане на изгорели газове от вентилационни отвори и/или нерегламентирано поставени тръби по фасадите	постоянен	Липса на такива източници	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> , резултат от изгаряне на трърди горива и изпускани изгорели газове на кота „корниз“ на покрива нерегламентирано	Община Силистра РИОСВ – Русе /Без средства	Община
Sil_r2	Продължава прилагането на критерия „екологичност на МПС“ за избор на оператори на публичния транспорт при обява на обществени поръчки	1) Мярката изисква по-висока оценка за МПС-та с по-висок ЕВРО стандарт (нараства пропорционално) 2) Операторът е длъжен да ползва МПС, с които е кандидатствал	Постоянен	По-голям брой автобуси с по-висок ЕВРО стандарт	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра /Без средства	Община

**Средносрочен план 2016 – 2018 (продължение-2)**

Код	Мярка	Описание	Срок	Индикатори	Ефект	Отговорник / средства	Източник
<b>Sil_r3</b>	Използване на автомобили с газови уредби за осъществяване на таксиметров превоз.	Голяма част от МПС за таксиметров транспорт са на газ	Постоянен	По-голям брой таксиметров и коли на газ	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра /Без средства	Община Силистра
<b>Sil_r4</b>	Продължава прилагането на оптимизирана транспорта схема	Оптимизация на транспорта в центъра	Постоянен	Намалява се престоя на кръстовища	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра /без средства	Община Силистра
<b>Sil_r5</b>	Изграждане на алейна мрежа за велосипеди	Изграждане на алейна мрежа за движение на велосипеди по главните пътни артерии в градът	08/2016 - 03/2018	Км изградена велоaleyна мрежа	Намаляване използването на МПС за придвижване. Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта.	Община Силистра / съгл. проектните разработки	Община Силистра, ПТГС, ОП "Регионално развитие 2014-2020".
<b>Sil_r6</b>	Поддръжка на „зелена зона“	Зона без МПС	Постоянен	Наличие на зона	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра /без средства	Община Силистра
<b>Sil_r7</b>	Поддръжка и управление на паркоместата	Избягване на задръствания, облекчаване на главните улици	Постоянен	Брой	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра	Община Силистра
<b>Sil_r8</b>	Изискване от МБАЛ да подмени горивото с газ	Подмяна на гориво с по-екологосъобразно	2016 – 2018	Подменено гориво	Вж ефекта в <b>Sil_t2</b>	МБАЛ	МБАЛ
<b>Sil_r9</b>	Предоставяне (продажба) на дърва за огрев, които са изсъхнали при естествени условия не по-малко от една година преди да бъдат използвани.	Използване на горива с по-добри калоричност, и постигане на по-добро изгаряне.	постоянен	тона продаден дърва за огрев	Постигане на по-добро изгаряне с по-малко димни газове в т.ч и ФПЧ <sub>10</sub> от битовото отопление през студения период. По малко количество ползвани дърва за огрев респективно отделяно количество емисии.	ДГС – Силистра; Община Силистра (за дърва добити от общински гори); Търговци на горива за отопление	МЗХ ДГС – Силистра; Община Силистра

**План за действие 2016 – 2021г. към Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Силистра**

<b>Финансови</b>							
<b>Sil_f1</b>	Освобождаване от данък на сгради за определен период от време, което е приложило пакета от мерки за енергийна ефективност	Отстъпката отчита сертификата за клас на енергопотребление, на сградите в съответствие Закона за енергийната ефективност и наредбата по чл. 25 от на Закона за енергийната ефективност.	постоянен	Брой сгради	Намаляване на количествата използвани горива, и отделяните емисии. Промяна на начина на отпление на сградите. Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра /без средства	Въведено на национално ниво

**Средносрочен план 2016 – 2018 (продължение-3 последно)**

Код	Мярка	Описание	Срок	Индикатори	Ефект	Отговорник/ средства	Източник
<b>Информационни</b>							
<b>Sil_i1</b>	Информирание, 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	Информация в местната преса и мероприятия за информирание: Факти и данни, стимулиращи ползването на програмата за енергийна ефективност	текущ	По-голям брой домакинства със санирани сгради	Намаляване на ползваното гориво, а от там и на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра	Община Силистра

## 4. Дългосрочен план 2021

Основна цел на дългосрочната перспектива е да се поддържа КАВ под нормите, чрез устойчиво управление.

Код	Мярка	Описание	Срок	Индикато-ри	Ефект	Отговорник Средства	Източник
<b>Технически</b>							
<b>Sil_t4</b>	Продължаване работата по енергийна ефективност на общинския сграден фонд	Санитаране на останалите по списъка обществени сгради	Текущ	Списъкът включените сгради се увеличава	Намалява емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> (изолация, подобрени горивни параметри)	Община Силистра големи Средства съгл. проекти	Община Силистра/ Фондове за енергийна ефективност ОП "Регионално развитие 2014 – 2020"
<b>Sil_t5</b>	Поддръжка на пътната настилка на уличната мрежа	Своевременно ремонтане на компрометирани на пътни участъци.	Постоянен	Предотвратява вторично замърсяване с прах	Намаляване неорганизираните емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра / средни-средства съгл. бюджета на Община Силистра	Община Силистра
<b>Sil_t6</b>	Поддръжка чистотата на уличната мрежа	Машинно и ръчно метене и миене на главна и второстепенна улична мрежа Генерално почистване и измиване след зимния сезон	Постоянен	Предотвратява вторично замърсяване с прах	Намаляване неорганизираните емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра /средни - средства съгл. бюджета на Община Силистра	Община Силистра
<b>Sil_t7</b>	Газоснабдяване на промишлените зони		2016 – 2021	Брой индустрии, преминали на газ	Намаляване емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от стационарни източници с 3% от тези през 2010 г.	Индустрии	Индустрии
<b>Sil_t8</b>	Подмяна гориво Изграждане на газоснабдителна мрежа: II етап (75% от горивото за бит и обществени сгради да се смени с газ)	Кв. „Изток“ и кв. „Дунав и група обекти около ТУ „Русе“ – филиал Силистра	2016-2021	Брой обекти ползващи за гориво газ	Емисиите са намалени с 80,02 [т/г] от тези през 2010. Няма засегнати територии с наднормено замърсяване с ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра /големи - съгл. изготвените проекти	Община Силистра/ ПЧП

**Дългосрочен план 2021 (продължение 1)**

Код	Мярка	Описание	Срок	Индикатори	Ефект	Отговорник	Източник
<b>Sil_t9</b>	Подмяна гориво Уплътняване на газоснабдителна мрежа и включване с. Айдемир и с. Калипетрово		2021 и продъл жава	Брой обекти ползващи за гориво газ	Намаляване емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра /големи - съгл. изготвените проекти	Община Силистра/ ПЧП
<b>Регулаторни</b>							
<b>Sil_r1</b>	Контрол и забрана на нерегламентирано отвеждане на изгорели газове	Проверка на вентилационните системи в обществените и промишлени сгради за незабавно спиране на изпускане на изгорели газове от вентилационни отвори и/или нерегламентирано поставени тръби по фасадите	постоян ен	Липса на такива източници,	Намаляване на емисиите на ,ФПЧ <sub>10</sub> , резултат от изгаряне на твърди горива и изпускани изгорели газове на кота „корниз“ на покрива през нерегламентирани тръби	РИОСВ - Русе	РИОСВ – Русе/ МОСВ
<b>Sil_r2</b>	Продължаване прилагането на критерия „екологичност на МПС“ за избор на оператори на публичния транспорт при обява на обществени поръчки	1) Мярката изисква по-висока оценка за МПС-та с по-висок ЕВРО стандарт (нараства пропорционално) 2) Операторът е длъжен на ползва МПС, с които е кандидатствал	Постоян ен	По-голям брой автобуси с по- висок ЕВРО стандарт обслужват общински транспорт	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра	Община Силистра
<b>Sil_r3</b>	Използване на автомобили с газови уредби за осъществяване на таксиметров превоз.	Над 95 % от МПС за таксиметров транспорт са на газ	Постоян ен	По-голям брой таксиметрови коли на газ	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра	Община Силистра
<b>Sil_r4</b>	Продължава прилагането на оптимизирана transporta схема	Оптимизация на transporta в централната градска част	Постоян ен	Намалява се престоя на кръстовища	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра	Община Силистра
<b>Sil_r5</b>	Поддръжка на „зелена зона“	Зона без МПС	Постоян ен	Наличие на зона	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра /без средства	Община Силистра

Дългосрочен план 2021 (продължение 2)

Код	Мярка	Описание	Срок	Индикатор и	Ефект	Отговорник	Източник
Sil_r6	Поддръжка и управление на паркоместата	Избягване на задръствания, облекчаване на главните улици	Постоянен	Брой паркоместа	Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub> от транспорта	Община Силистра	Община Силистра
Sil_r7	Предоставяне (продажба) на дърва за огрев, които са изсъхнали при естествени условия не по-малко от една година преди да бъдат използвани.	Използване на горива с по-добри калоричност, и постигане на по-добро изгаряне.	постоянен	тона продаден дърва за огрев	Постигане на по-добро изгаряне с по-малко димни газове в т.ч и ФПЧ <sub>10</sub> от битовото отопление през студения период. По малко количество ползвани дърва за огрев респективно отделяно количество емисии.	ДГС – Силистра; Община Силистра (за дърва добити от общински гори); Търговци на горива за отопление	МЗХ ДГС – Силистра; Община Силистра
<b>Финансови</b>							
Sil_f2	Освобождаване от данък на сгради за определен период от време, което е приложило пакета от мерки за енергийна ефективност	Отстъпката отчита сертификата за клас на енергопотребление, на сградите в съответствие Закона за енергийната ефективност и наредбата по чл. 25 от на Закона за енергийната ефективност.	постоянен	Брой сгради	Намаляване на количествата използвани горива, и отделяните емисии. Промяна на начина на отпление на сградите. Намаляване на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра /без средства	Въведено на национално ниво
<b>Информационни</b>							
Sil_i1	Информирание, 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	Информация в местната преса и мероприятия за информирание: Факти и данни, стимулиращи ползването на програмата за енергийна ефективност	2016 - 2021	По-голям брой домакинства със санирани сгради	Намаляване на ползваното гориво, а от там и на емисиите на ФПЧ <sub>10</sub>	Община Силистра	Община Силистра

## 4. Таблици за мерките по Форма 7/Решение 2004/224/ЕО

a	Код	Sil_t1	Sil_t2	Sil_t3	Sil_t4	Sil_t5	Sil_t6
b	Наименование	Подмяна гориво с газ 20% от бита	Подмяна гориво с газ 40% от бита	Подмяна гориво с газ 60% от бита	Прилагане пакет мерки за енергийна ефективност	Поддръжка пътна настилка улична мрежа	Поддръжка чистота улична мрежа
c	Описание	<i>Вж. описанията таблица 1 и 2</i>	<i>Вж. описанията таблица 1 и 2</i>	<i>Вж. описанията таблица 1 и 2</i>	<i>Вж. описанията таблица 1 и 2</i>	<i>Вж. описанията таблица 1 и 2</i>	<i>Вж. описанията таблица 1 и 2</i>
d	Административно ниво, на което мярката може да бъде приета	A <sup>3</sup>	A	A	A	A	A
e	Вид мярка	B <sup>4</sup>	B	B	B	B	B
f	Регулаторна ли е	no	no	no	no	no	no
g	Времеви обхват на намалението	05/2016	06/2017	12/2018	Текущ	Текущ	Текущ
h	Засегнат/и сектор/и на източника	D <sup>5</sup>	D	D	D	D	D
i	Пространствен обхват на засегнатите източници	12 кв.км	4 кв.км	Няма засегнати с превишения	27 кв. км	27 кв. км	27 кв. км
j	Коментар за пояснение (ако е необходимо)						

<sup>3</sup> А – на местно ниво (local level)

<sup>4</sup> В – техническа

<sup>5</sup> D – търговски и битови източници (commercial and residential sources)