



О Б Щ И Н А С Е В Л И Е В О

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за „Актуализиране на Програма свързана с подобряване на качеството на атмосферния въздух на територията на Община Севлиево“
(2018-2020)

I. ПРОГРАМАТА

Програмата трябва да бъде разработена в съответствие със Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) (обн., ДВ, бр. 45/1996 г.; посл. изм., бр. 87/2010г.) и Инструкцията за разработване на програми за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества, в районите за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух, в които е налице превишаване на установените норми, утвърдени със Заповед № РД- 969/21.12.2013г. на министъра на околната среда и водите.

Пред Община Севлиево като възложител се поставя задачата да се актуализира настоящата или да се изготви нова програма за намаляване на нивата на атмосферните замърсители. В тази връзка е необходимо да бъде направен обстоен анализ на действащата програма.

Особено внимание трябва да се обърне на заложените в програмата мерки, на изпълнението на всяка една от тях, както и на ефективността на всяка една мярка. Като краен резултат анализът трябва:

- да установи конкретните причини, поради които не е постигнато съответствие с изискванията на законодателството в резултат на изпълнението на действащата програма;
- да установи доколко съдържащата се в Програмата информация отразява актуалното състояние на проблема -променени/нови източници на замърсяване, променени количества на емисиите и пр.;
- да потвърди прилагането на (включително да предложи нови) адекватни и изпълними мерки чрез които, по възможност В краткосрочен план, да се постигне намаляване на нивата на замърсяване с ФПЧ10.

Замърсяването следва да се анализира и оцени по съответните показатели с наднормени нива за референтната 2018 година, като анализът трябва да бъде придружен с ново математическо моделиране, както за 2018 година, така и за годината, през която се предвижда да бъде постигнато съответствие с нормативните изисквания.

На базата на анализа, трябва да се актуализират онези компоненти от програмата, които е необходимо да бъдат променени с оглед отразяване на състоянието на проблема към момента, както и да се извърши моделна оценка на приноса на всеки източник на емисии към нивата на фини прахови частици до 10 µm (ФПЧ10) в атмосферния въздух и да разработи се Програма за намаляване на нивата на замърсители и достигане на установените норми за показател ФПЧ10.

Съдържанието на програмата трябва да е съобразено с горе описаните условия и да отговаря на изискванията на раздел II на Приложение №15 от Наредба №12 от 15.07.2010г. на Министерството на околната среда и водите и Министерството на здравеопазването за

норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (обн., ДВ, бр.58/2010г.).

II. ОБХВАТ НА АКТУАЛИЗИРАНАТА ПРОГРАМА

1. Трябва да бъде направен анализ на изпълнението на мерките за подобряване на КАВ, заложи в Плана за действие към програмата с цел постигане на съответствие в първоначалните срокове за достигане на нормите, за периода до 2018 г.

2. Трябва да се извърши анализ и оценка на определени фактори (изброени по-долу), които могат да имат принос към наднормените нива на съответните замърсители (и по-конкретно към нивата на ФПЧ10):

2.1 Трябва да бъде оценено наличието на неблагоприятни климатични условия,

2.2 Наличие на специфични за дадено място дисперсионни характеристики определящи характеристиките на разпространение на замърсителите;

2.3. Пренос на замърсители от източници на емисии, разположени на територията на съседни райони (общини);

2.4. Наличие на природни и техногенни източници (силни ветрове, пожари, пренос на природни частици от сухи райони, атмосферни отлагания строителни дейности и др.);

3. Да се анализира и оцени замърсяването за общината показатели с наднормени нива (ФПЧ10, NO₂, SO₂ и др.) към настоящия момент (2018г.) Следва да се опишат секторите/източниците на емисии на територията на общината с принос към замърсяването, да се изготви карта с местоположението им и да се посочи годишното количество на емисиите от тях.

4. Да се извърши оценка чрез дисперсионно моделиране, на базата на анализа и оценката по т.5 (включително на базата на прогнозна информация за бъдещата дейност) и при отчитане на анализа и оценката по т.4 по-горе, на актуалния принос на отделните сектори/източници на емисии (промишленост, битово и обществено отопление, транспорт и пр.) към нивата на замърсяване в атмосферния въздух по показател ФПЧ10 . Оценката трябва да бъде извършена веднъж за референтната 2018 година и като се отчетат изпълнените мерки, втори път - за състоянието към 2020г. Последното следва да даде възможност да се удостовери, че по време на удължения срок няма да бъде - превишена праговата стойност заедно с допустимото отклонение от съответната норма. За ФПЧ10 тази стойност е 75 mg/m³, които да не бъдат превишавани повече от 35 пъти за една календарна година;

5. На база на анализа по т.3 и резултатите от моделната оценка по т.6, да се извърши формулиране на конкретни, основно краткосрочни мерки, при необходимост и на средносрочни мерки за достигане нивата на замърсителите в района на общината. Препоръчително е Планът за действие да бъде с период на действие не по-дълъг от края на 2020г. ;

6. Въз основа на анализа и оценката по т.3, както и на базата на прогнозна информация за бъдещата дейност и формулираните мерки по т.7, съответно т.8, трябва да се извърши оценка чрез дисперсионно моделиране на прогнозните нива на замърсяване в атмосферния въздух по показател ФПЧ10 (при необходимост и по други показатели) към времето на постигане на съответствие с изискванията на Наредба №12, т.е.15.07.2010г. по отношение удължаването на срока за спазване на нормите на ФПЧ10.;

7. По отношение на дисперсионното моделиране е възможно да се работи с всеки един модел утвърден в световната практика за целите на моделиране на разсейването на замърсителите в приземния атмосферен слой на населеното място, при отчитане на едновременно влияние на всички точкови, линейни, площни, организирани и

неорганизиран източници в рамките на това населено място. За тези цели не е подходящо използването на моделите PLUME и TRAFFIC ORACLE.

III. СРОК

1. Краен срок за техническо изпълнение на програмата – не повече от 60 календарни дни от получаване на възлагателно писмо от страна на възложителя;

Забележка: В срока за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката не се включват сроковете свързани със съгласувателни процедури.

2. Програмата трябва да бъде изпратена на хартиен и CD носител за съгласуване в МОСВ и приета от Общинския съвет на Община Севлиево.

3. На електронния носител текстовата част на програмата трябва да бъде в word формат и да е придружена със съответния картен материал, както и всяка друга подходяща литература, използвана при разработването ѝ (научни статии, анализи, проучвания, доклади и др.);

Изготвил:

Атанас Балауров - Главен експерт в дирекция ТСУ

1. Изготвил: Атанас Балауров - Главен експерт в дирекция ТСУ