



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 1 от 18

ДОГОВОР

за възлагане на обществена поръчка за услуги

Днес, 13.01.2020 г., в гр. Велико Търново, между:

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО, с адрес: град Велико Търново, пл. „Майка България” № 2, с БУЛСТАТ: 000133634, представлявана от инж. ДАНИЕЛ ПАНОВ – Кмет на Общината, в качеството му на „ВЪЗЛОЖИТЕЛ” и Даниела Данчева – Главен счетоводител Община Велико Търново и отговорно лице по чл. 13, ал. 3, т. 1 от Закона за финансовото управление и контрол в публичния сектор (ЗФУКПС), от една страна,

и „ЕКО ЛОГИСТИК А“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: област София (столица), община Столична, гр. София 1618, район Витоша, ж. к. „Манастирски ливади“, ул. „Бяло поле“, № 12, ет. 1, ап. 3, тел.: 024260522, електронна поща: gkodjebasheva@gmail.com;ekologistica.eu@gmail.com, ЕИК: 201014089, представлявано от Гергана Катранджиева и Евгения Джамбазова, заедно и поотделно, в качеството им на управители, наричано за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна,

(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“);

на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“) и Решение № РД 24-185/25.11.2019 г. на Кмета на Община Велико Търново за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: „Изготвяне на Актуализация на общинската програма за качество на атмосферния въздух“, се сключи този договор („Договора/Договорът“) за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да предостави, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следните услуги: „Изготвяне на Актуализация на общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново“, наричани за краткост „Услугите“.

1

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФП №BG16M1OP002-5.002-0018-С01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 2 от 18

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави Услугите в съответствие с Техническата спецификация, Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, и чрез лицата, посочени в Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2, 3 и 4 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. В срок до 7 (седем) дни от датата на сключване на Договора, но най - късно преди започване на неговото изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ(неприложимо). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 7 (седем) дни от настъпване на съответното обстоятелство.

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Договорът влиза в сила на *посочената в началото му дата, на която е подписан от Страните* и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от Страните задължения по Договора, но за не повече от 14 (четиринадесет) месеца, считано от датата на сключването му.

Чл. 5. Срокът за изпълнение на Услугите е 14 (четиринадесет) месеца, считано от *датата на влизането му в сила.*

Срокът за изпълнение на предварителният вариант на програмата за качество на атмосферния въздух е 9 (девет) месеца.

Чл. 6. Мястото на изпълнение на Договора е Община Велико Търново.

ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 7. (1) За предоставянето на Услугите, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да плати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на **97 100,00 (деветдесет и седем хиляди и сто лева)** лева без ДДС и **116 520,00 (сто и шестнадесет хиляди петстотин и двадесет лева)** лева с ДДС (наричана по-нататък „Цената“ или „Стойността на Договора“), съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващо Приложение № 3.

(2) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на

2

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФФП №BG16M1OP002-5.002-0018-S01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 3 от 18

Услугите, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката и за неговите подизпълнители (*неприложимо в частта за подизпълнителите*), като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разноски, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Цената, посочена в ал. 1, е крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна.

(4) В случай, че изпълнението на Договора налага извършването на разходи за заплащане на държавни, местни, нотариални или други такси, такива разходи не се считат за включени в Цената и се заплащат директно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по указание от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В последния случай, направените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ разходи се възстановяват на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срещу представяне на отчетен документ, издаден на името на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(5) В случай, че по време на изпълнение на Договора размерът на ДДС бъде променен, Цената следва да се счита изменена автоматично, в съответствие с нормативно определения размер на данъка, без да е необходимо подписването на допълнително споразумение.

Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената по този Договор, както следва:

(а) авансово плащане в размер на 10% (десет на сто) от Цената, а именно **9 710/девет хиляди седемстотин и десет лева/ лева без ДДС, и 11 652 /единадесет хиляди шестстотин петдесет и два лева / лева с ДДС** – в срок до 20 (*двадесет*) дни, считано от датата на влизане в сила на договора и срещу представяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на Гаранция за обезпечаване на цялата стойност на авансовото плащане. Гаранцията за авансово плащане обезпечава ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и служи за възстановяване на извършените авансово плащания при неизпълнение на договорните задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. При констатирано неизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да упражни правата по гаранцията за авансово предоставени средства. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи връщане на неусвоените авансово получени суми, ако такива са получени в писмено определеният от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, респ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ упражнява правата по гаранция за авансово плащане.

(б) междинно плащане в размер на 70% (седемдесет на сто) от Цената – в срок до 20 (двадесет) дни, считано от датата на предаване на предварителния вариант на актуализацията на програма за качество на атмосферния въздух.

(в) окончателно плащане в размер на 20% (двадесет на сто) от Цената – в срок до 20 (*двадесет*) дни, считано от окончателното приемане на изпълнението по Договора.

Чл. 9. (1) Всяко плащане по този Договор, с изключение на авансовото плащане по чл. 8 б.(а) от Договора, се извършва въз основа на следните документи:

3

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 4 от 18

1. приемо-предавателен протокол за приемане на Услугите, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел Предаване и приемане на изпълнението от Договора; и
 2. фактура за дължимата сума от Цената, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- (2) Авансовото плащане по чл. 8 б.(а) от Договора, се извършва въз основа на фактура за дължимата сума от Цената, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- (3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да извършва всяко дължимо плащане в срок до 20 (двадесет) дни след получаването на фактура на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при спазване на условията по ал. 1.
- (4) За целите на верифицирането на разходите Изпълнителят е длъжен да представя надлежно изготвени и попълнени заверени фактури и/или счетоводни документи с еквивалентна доказателствена стойност, съдържащи следните реквизити: наименованието на оперативната програма, предмета и номера на АДФП, както и номера и датата на договора за изпълнение на дейността по проекта, както и други изискуеми документи съгласно приложимото българско законодателство.
- (5) Когато за частта от Услугите, която се изпълнява от подизпълнител, изпълнението може да бъде предадено отделно от изпълнението на останалите Услуги, подизпълнителят представя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отчет за изпълнението на съответната част от Услугите, заедно с искане за плащане на тази част пряко на подизпълнителя.(неприложимо)
- (6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отчета и искането за плащане на подизпълнителя в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.(неприложимо)
- (7) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на частта от Услугите, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел „Предаване и приемане на изпълнението“ от Договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 20 (двадесет) дни от подписването на приемо-предавателен протокол. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, до момента на отстраняване на причината за отказа.

Чл. 10. (1) Всички плащания по този Договор се извършват след осигурено финансиране в лева, чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: АД

ВІС:

ІВАН:]



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 5 от 18

(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 (три) дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

ГАРАНЦИИ

Гаранция за изпълнение

Чл. 11. При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 2% (две на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно 1 942,00 (хиляда деветстотин четиридесет и два лева) лева („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на Договора.

Чл. 12. Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: сметка на Община Велико Търново в Общинска банка АД - ФЦ Велико Търново: BG 97 SOMB 9130 33 24758001, BIC КОД: SOMBBGSF.

Чл. 13. (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 14. (1) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 6 от 18

Чл. 15. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (*тридесет*) дни след прекратяването на Договора в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на каквато и да е сума по нея.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в чл. 10 от Договора;
2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;
3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на [застрахователната полица/застрахователния сертификат] на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице.

Чл. 16. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

Чл. 17. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на Договора за период по-дълъг от 30 (*тридесет*) дни след Датата на влизане в сила и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали Договора на това основание;
2. при пълно неизпълнение и разваляне на Договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;
3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

Чл. 18. Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 19. Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 20 (*двадесет*) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция

6

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 7 от 18

или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. [11] от Договора.

Чл. 20. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

Гаранция обезпечаваща авансовото плащане

Чл. 21. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи гаранция за обезпечение на авансовото плащане в размер на пълната стойност на предоставения от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ аванс, а именно 10% (десет процента) от общата цена на Договора по чл. 3, ал. 1 с включен ДДС.

(2) Гаранцията по ал. 1 се представя под формата на :

а. Парична сума в размер на стойността на авансовото плащане преведена по сметка на Възложителя, посочена в чл. 12 от Договора;

б. Безусловна и неотменима банкова гаранция за авансово плащане в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (по образец на банката, одобрен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ) покриваща пълния размер на аванса с ДДС, обезпечаваща задължението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да възстановява полученото авансово плащане по договора със срок на валидност до възстановяване на авансовото плащане. Ако условията на гаранцията определят точно нейната дата на изтичане, и ако авансовото плащане не бъде възстановено на датата, която е 28 дни преди датата на изтичане, то тогава ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да удължи валидността на гаранцията докато авансовото плащане бъде възстановено.

в. Застраховка в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която обезпечава предоставения аванс за изпълнението, чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да възстановява полученото авансово плащане по договора (по образец на застрахователя, одобрен от Възложителя). Застраховката, следва да покрива пълния размер на аванса с ДДС и риска от неизпълнението на задължението по договора на Изпълнителя да възстановява предоставеното му авансово плащане, съгласно договора. В тези случаи, дължимата по застраховката премия следва да бъде изцяло платена. Срока на валидност на застраховката е до възстановяване на авансовото плащане. Ако условията на застраховката определят точно нейната дата на изтичане, и ако авансовото плащане не бъде възстановено на датата, която е 28 дни преди датата на изтичане, то тогава ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да удължи валидността на застраховката, докато авансовото плащане бъде възстановено

(3) Гаранцията за авансово предоставени средства се освобождава до 3 (три) дни след връщане или усвояване на аванса, като авансът се счита за усвоен след предаване на

7

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 8 от 18

предварителния вариант на актуализацията на програма за качество на атмосферния въздух и съгласуването му с РИОСВ и заинтересованите лица и екологични организации. (чл. 7, т. 9 от 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 и чл. 36 от Наредба № 7 за Оценка и управление качеството на атмосферния въздух).

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 22. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 23. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. [7 – 10] от договора;
2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;
3. да заменя някой от експертите, след предварително писмено съгласие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като за целта трябва да приложи съответните доказателства довели до исканата замяна, а също и да посочи квалификацията и професионалния опит на предложения експерт и да приложи доказателства за това.

Чл. 24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да предостави Услугите и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията;
2. да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ материалите и да извърши преработване и/или допълване в указания от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е поискал това;
3. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;
4. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
5. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 40 от Договора;
6. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ(неприложимо);

8

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФП №BG16M1OP002-5.002-0018-С01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 9 от 18

7. да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор;
8. да не променя състава на персонала, който ще отговаря за изпълнението на Услугите, без предварително писмено съгласие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ;
9. Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 7 дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 7 (седем) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 ЗОП.(неприложимо).
10. да спазва мерките за информация и комуникация, посочени в Приложение № XII към Регламент (ЕС) № 1303/2013 и в Регламент за изпълнение (ЕС) № 821/2014 на Комисията от 28 юли 2014 година за определяне на правила за прилагането на Регламент (ЕС) № 1303/2013 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на някои подробни разпоредби за прехвърлянето и управлението на приноса от програми, докладването относно финансовите инструменти, техническите характеристики на мерките за информация и комуникация относно операциите и системата за записване и съхранение на данни и се задължава да предприеме всички необходими действия за популяризиране на факта, че проектът се съфинансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз, по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.
11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да съдейства на представителите на УО, Сертифициращия орган, Одитния орган, Сметната палата, Европейската комисия, Европейската сметна палата, Европейската служба за борба с измамите и други институции, оторизирани за това, да извършват проверки, инспекции и одити по проект №BG16M1OP002-5.002-0018 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, по който ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е бенефициент и въз основа на който е изпълнението на настоящия договор, в съответствие с приложимото национално законодателство и правото на ЕС.
12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да осигури достъп на представителите на органите, посочени в т. 11, до активите и информацията по проект №BG16M1OP002-5.002-0018 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, по който ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е бенефициент и въз основа на който е изпълнението на настоящия договор, и до местата, свързани с неговото изпълнение.

9

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФП №BG16M1OP002-5.002-0018-С01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 10 от 18

Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 25. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получи Услугите в уговорените срокове, количество и качество;
2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия Срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;
3. да изисква, при необходимост и по своя преценка, обосновка от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на изготвените от него материали или съответна част от тях;
4. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преработване или доработване на всеки от материалите, в съответствие с уговореното в чл. 28 от Договора;
5. да не приеме някои от материалите, в съответствие с уговореното в чл. 28 от Договора;

Чл. 26. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме изпълнението на Услугите за всяка дейност, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;
2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;
3. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на Услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;
4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 40 от Договора;
5. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;
6. да освободи представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на чл. 15-19 от Договора;

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 27. Предаването на изпълнението на Услугите за всеки етап се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“).

Чл. 28. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

10

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 11 от 18

2. да поиска преработване и/или допълване на разработките/материалите в определен от него срок, като в такъв случай преработването и/или допълването се извършва в указан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок и е изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

3. да откаже да приеме изпълнението в случай, че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение по Договора.

(2) Окончателното приемане на изпълнението на Услугите по този Договор се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните в срок до 5 (пет) дни след изтичането на срока на изпълнение по чл. [5] от Договора. В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им.

САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 29. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет на сто) от Цената за всеки ден забава, но не повече от 5 % (пет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 30. (1) При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

(2) При констатирано пълно неизпълнение на услугата, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащане на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за услугата и има всички права на изправна страна, срещу неизправна страна, съгласно договора и приложимото законодателство.

Чл. 31. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение и от дължимите суми по фактури, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за това.

Чл. 32. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 33. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 12 от 18

3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността;

4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.

Чл. 34. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

Чл. 35. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 36. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а) да преустанови предоставянето на Услугите, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички разработки и доклади, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

12

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДБФП №ВБГ16М1ОР002-5.002-0018-С01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 13 от 18

Чл. 37. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред Услуги, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неусвоената част от авансово предоставените средства. Когато прекратяването на Договора е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, той дължи и законната лихва върху частта от авансово предоставените средства, подлежащи на връщане, за периода от датата на прекратяване на Договора до тяхното връщане.

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 38. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

Спазване на приложими норми

Чл. 39. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ [и неговите подизпълнители] е длъжен [са длъжни] да спазва[т] всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 40. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или

13

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 14 от 18

съдържаща се на компютърен диск или друго устройство. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната Страна, всички нейни подразделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Публични изявления

Чл. 41. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Авторски права

Чл. 42. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

14

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 15 от 18

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 5 (пет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 43. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора [и по договорите за подизпълнение] могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 44. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 45. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено

15

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФФ №ВВ616М1ОР002-5.002-0018-С01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 16 от 18

другата Страна в срок до 2 (два) дни от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 46. В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

Уведомления

Чл. 47. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: град Велико Търново, пл. „Майка България” № 2

Тел.: 062/ 619-503; 062/619-552

Лице за контакт: Зорница Миладинова Началник на отдел “Околна среда“

и Мирослава Цонева Главен експерт отдел “Околна среда“

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: област София (столица), община Столична, гр. София 1618, район Витоша, ж. к. „Манастирски ливади“, ул. „Бяло поле“, № 12, ет. 1, ап. 3

Тел.: 024260522; e-mail: gkodjebasheva@gmail.com; ekologistica.eu@gmail.com

Лице за контакт: Гергана Катранджиева и Евгения Джамбазова

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

16

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 17 от 18

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
3. датата на приемането – при изпращане по факс;
4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 (пет) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 5 (пет) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език¹

Чл. 48. (1) Този Договор се сключва на български език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ [или негови представители или служители], са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложимо право

Чл. 49. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 50. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез

¹ Тази клауза е приложима, когато изпълнителят е чуждестранно лице.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 18 от 18

преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Екземпляри

Чл. 51. Този Договор се състои от 18 (осемнадесет) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни в съдържанието си екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

Чл. 52. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

- Приложение № 1 – Техническа спецификация;
- Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Приложение № 3 – Ценова предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Приложение № 4 – Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката;
- Приложение № 5 – Гаранция за изпълнение.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Кмет на Община Велико Търново

Даниела Данчева

Главен счетоводител Община Велико Търново

ИЗПЪЛНИТЕЛ

.....
.....
.....

Съгласували:

Надя Петрова

Директор Дирекция „Обществени поръчки“

Зорница Миладинова

Началник отдел „Околна среда“

Русанка Александрова

Главен юрисконсулт Дирекция „Обществени поръчки“

Наталия Дамянова

Младши експерт Дирекция „Бюджет и финанси“



Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

Този документ е създаден в рамките на проект „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“, който се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Р България чрез Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020г.“; АДФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Велико Търново и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 10 от 39

ответната страна, или адресатът не желае да приеме уведомлението, за получено се счита това уведомление, което е достигнало до адреса, известен на изпращача.

При предоставяне на Участниците на информация в хода на процедурата, както и при сключването на договора за обществена поръчка, Възложителят може да постави изисквания за защита на информация с конфиденциален характер. Участниците нямат право да разкриват тази информация.

Участниците също могат да посочват в офертите си информация, която смятат за конфиденциална *във връзка с наличието на търговска тайна*. При подаване на офертата си участникът може да посочи чрез изрично отбелязване коя част от нея има конфиденциален характер, като постави гриф „Конфиденциална информация” или „Търговска тайна” върху всяка страница на документите, за които счита, че съдържат такава информация и да изисква от Възложителя да не я разкрива. Когато Участниците са се позовали на конфиденциалност, съответната информация няма да бъде разкривана от Възложителя.

** Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.*

РАЗДЕЛ IV: ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обхват на поръчката

Целта на поръчката е избор на изпълнител, който да актуализира общинската програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново и планиране на адекватни мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух, които да доведат до постигане на определените норми за КАВ. Актуализацията на общинската програма за КАВ е основано на ангажименти, произтичащи от националното законодателство, което транспонира изцяло Директива 2008/50/ЕО на Европейския Парламент и на Съвета относно качеството на атмосферния въздух и за по -чист въздух за Европа (Директива 2008/50/ЕО). Съгласно чл. 27, ал. 1 от ЗЧАВ и чл.37, ал. 1 от 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., изм. и доп. ДВ. бр.48 от 16 Юни 2017г.), в случаите, когато в даден район общата маса на емисиите довежда до превишаване на нормите за замърсители в атмосферния въздух, кметовете на общините разработват, а общинските съвети приемат програми за намаляване нивата на замърсителите и за достигане на утвърдените норми в установените за целта срокове, които са задължителни за изпълнение. Програмите включват цели, етапи и срокове за тяхното постигане, средства за обезпечаването им, система за отчет и контрол за изпълнението и система за оценка на резултатите, мерки по организиране и регулиране движението на автомобилния транспорт.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 11 от 39

В община Велико Търново е установено превишаване на нивата на замърсителите по показател фини прахови частици (ФПЧ10) и в изпълнение на ангажиментите от националното законодателство следва да се актуализира общинската програма за намаляване на нивата на замърсителите. Реализацията на проектното предложение ще има косвен принос за постигане на специфичната цел по приоритетна ос 5 „Намаляване замърсяването на атмосферния въздух чрез понижаване количествата на ФПЧ10/NOx”. Очакваният резултат от изпълнението на поръчката е да бъде изготвена качествена програма, адресираща основните източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на община Велико Търново и избор на адекватни мерки за подобряване КАВ.

Изготвената програма следва да обхваща период от пет години: от 2021-2025 г.

Изпълнението на дейността включва разработване на Актуализация на общинската програма за КАВ, която протича през следните основни етапи:

1. набиране на наличната информация, отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ;
2. проучване и анализ на пълнотата на наличната информация;
3. при необходимост, набиране и анализ на необходимата допълнителна информация, отнасяща се до оценката и управлението на КАВ;
4. комплексна оценка на КАВ в района за оценка и управление;
5. анализ на причините за превишаване на нормите за КАВ;
6. анализ на вече планираните и/или прилагани мерки за подобряване на КАВ;
7. дисперсионно моделиране на разпространението на замърсяването и приноса на отделните източници на емисии, извършено за базовата година 2018 г., включително анализ на резултатите от моделирането;
8. Актуализиране на проучванията относно замърсяването на въздуха от сектор битово отопление и сектор транспорт съобразно националната програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух (2018-2024 г.)
9. формулиране на мерки и/или проекти за подобряване на КАВ в краткосрочна, средносрочна и дългосрочна перспектива в план за действие към програмата;
10. прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите (ФПЧ10) за целевата (крайна) година 2025 г. на програмата, въз основа на разработения сценарий за постигане на нормите;
11. прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите (ФПЧ10) за междинна година 2023 г.
12. определяне и използване на количествени показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/ намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (тона/година);

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Община Велико Търново

Стр. 12 от 39

13. определяне на прогнозни разходи и източници на финансиране за реализация на мерките в плана за действие към програмата;

14. изготвяне на предварителен вариант на програмата за КАВ и съгласуване със РИОСВ Велико Търново, заинтересованите лица и екологични организации или движения;

15. изготвяне на окончателен вариант на програмата за КАВ.

За базова година се приема 2018 г.

Изпълнителят трябва да изготви актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух, спазвайки изискванията на чл. 27 от ЗЧАВ, изискванията на Инструкцията за разработване на програми за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества, в районите за оценка и управление на КАВ, в които е налице превишаване на установените норми“, утвърдена със Заповед № РД 996/20.12.2001 г. на министъра на околната среда и водите и нейното съдържание да отговаря на изискванията на Раздел I от Приложение № 15 към чл. 38, ал. 1 и чл. 40, ал. 2 от Наредба № 12/2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.

При изготвянето на програмата ще се вземат в предвид и насоките дадени в Ръководство за Разработване на Програми за Качеството на Атмосферния Въздух. Ръководството е изготвено резултат от проект „Трансфер на знания относно прилагането на Директива 2008/50/ЕО в България: разработване, изпълнение, оценяване и адаптиране на програмите за качество на въздуха и мерките, заложи в тях“. Проектът е финансиран по Програмата за консултативна помощ (ААР) за защита на околната среда в страните от Централна и Източна Европа, Кавказ и Централна Азия и други държави, граничещи с Европейския съюз – програма на Федералното министерство за околна среда на Германия.

При изготвянето на програмата и определянето на приложимите мерки и на ефекта от тях, изпълнителят в частност трябва да извърши математическо моделиране с използване на актуална версия на програмен продукт/програмни продукти, отговарящ/и на Насоките за кандидатстване към процедура № BG 16M1OP002-5.002 „Разработване/актуализация на общинските програми за качеството на атмосферния въздух“ с функционални характеристики, в резултат на които да извърши следното: дисперсионно моделиране на разпространението на замърсяването и приноса на отделните източници на емисии за базовата година 2018 г., включително изготвяне на анализ на резултатите от моделирането; изготвяне на прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите ФПЧ10 за целева (крайна) година на програмата 2025 г., въз основа на разработения сценарий за постигане на нормите; прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите ФПЧ10 за междинна година 2023 г.; Определяне и използване на количествени показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (t/y); Задължително определяне на прогнозни

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Община Велико Търново

Стр. 13 от 39

разходи и на източници на финансиране за изпълнение на мерките в плана за действие към програмата. За разполагането с такъв програмен продукт/програмен продукт участникът представя декларация в техническото си предложение с посочване на информация за вида, наименование, функционални характеристики и възможности на продукта/продуктите във връзка с предмета на изпълнението.

При изготвянето на програмата следва да бъдат взети предвид и резултатите от приключили проекти по Програмата за околната среда и действията по климата (LIFE) и Седмата рамкова програма, както и целите за укрепване на капацитета в дългосрочен план във връзка със заключенията от проекта Air Implementation Pilot на Европейската агенция по околна среда и Генерална дирекция „Околна среда“ на Европейската комисия, приложими за територията на община Велико Търново.

Очаквани резултати:

1. Съгласувана и приета в срок качествена актуализирана програма с пет годишен обхват, адресираща основните източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на община Велико Търново, отговаряща на нормативните изисквания и съдържаща адекватни мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух, които да доведат до постигане на определените норми за КАВ.

2. Постигане на съответствие с действащото законодателство в областта на качеството на атмосферния въздух.

3. Подготвена община Велико Търново като допустим и подготвен бенефициент за финансиране на мерки за подобряване на КАВ по международни и национални донорски програми.

4. Осигуряване на възможност на община Велико Търново за прилагане местни административни, контролни и инвестиционни действия, съответстващи на изведените в програмата.

2. Описание и изпълнение на поръчката

В техническото предложение участника следва да предложи организация на работа за изпълнение на поръчката, която счита за най-подходяща, в съответствие с обхвата на поръчката и заложените резултати.

За изпълнение на изискванията на Възложителя участника следва да представи техническото предложение със следното минимално съдържание:

- описание на начина на изпълнение на всеки от етапите за изпълнение на поръчката, като предложението трябва да е обвързано с нормативните изисквания, стандарти, наръчници и указания;
- организацията на работата на екипа от експерти

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Община Велико Търново

Стр. 14 от 39

3. за всеки етап от изпълнението на поръчката да опише както отговорностите на всеки експерт от екипа и на различните икономически оператори (в случай на участници-обединения и/или при използване на подизпълнители и/или трети лица), така и взаимоотношенията между тях, за осигуряване постигането на очакваните резултати от изпълнение ѝ;
4. методите за осъществяване на комуникация, координация и съгласуване на работата с Възложителя и други институции при необходимост;
5. за всеки етап да дефинира необходимите ресурси за неговото изпълнение (информация, документи, срещи с възложителя, срещи със заинтересовани страни и др.);
6. методите и организацията за вътрешен контрол и мониторинг при изпълнението на поръчката.

ВАЖНО: Участник, който представи техническо предложение за изпълнение на поръчката, в което няма представена изискваната от възложителя информация и/или в предложението начин за изпълнение е налице несъответствие с техническата спецификация както и противоречия с нормативната уредба, стандарти, наръчници, указания и/или правила включително и/или използване на отменени такива, и/или частите на предложението за изпълнение на поръчката не кореспондират една с друга и/или в предложението за изпълнение на поръчката има наличие на паразитни текстове, отнасящи се до други процедури, други възложители, изпълнители или програми, водещи до невъзможност да се идентифицира текстът като принадлежащ към настоящата поръчка, ще бъде отстранен от участие и няма да бъде допуснат до оценяване.

3. Срок за изпълнение на поръчката

Срокът за изпълнение на дейността е 14 месеца. Срокът за изготвянето на предварителният вариант на програмата е 9 месеца. В срок от 2 месеца от изготвянето на предварителния вариант на програмата се предвижда съгласуване с РИОСВ и заинтересованите лица и екологични организации (чл. 7, т. 9 от Инструкция 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 и чл. 36 от Наредба № 7 за Оценка и управление качеството на атмосферния въздух). След приключването на съгласувателните процедури ще бъде изготвен окончателния вариант на програмата в срок от два месеца. Предвижда се приемане на окончателния вариант на програмата от Великотърновски общински съвет в рамките на 1 месец.

4. Отчитане на изпълнението

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 15 от 39

Приемането на изпълнението на актуализацията на общинската програма за качество на атмосферния въздух се осъществява от Възложителя чрез определен/и от него представител/и.

Изготвеният предварителен вариант на актуализирана програма за качество на атмосферния въздух се предава с приемо-предавателен протокол на Възложителя и се разглежда, чрез определеният/те за това представител/и, изготвя се становище относно качеството на изпълнение на работата. Когато в Становището е посочено, че документът се връща за корекции, задължително се посочват и какви са съответните забележки към него, както и се определя срок за нанасяне на корекциите и повторно представяне на документа от Изпълнителя.

Изпълнението на договора се констатира с окончателен приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощените представители на страните.

Предварителният и окончателният вариант на Актуализираната програма за качество на атмосферния въздух се предава на Възложителя в един екземпляр на хартиен носител и 1 екземпляр на електронен носител.

РАЗДЕЛ V

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ. ЛИЧНО СЪСТОЯНИЕ. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР.

Процедурата за възлагане на обществената поръчка е публично състезание, като дава равни възможности за участие на всички участници, отговарящи на изискванията на Възложителя.

1. Изисквания към участника:

В процедурата за възлагане на обществената поръчка могат да участват всички български или чуждестранни физически или юридически лица, или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

Клон на чуждестранно лице може да бъде самостоятелен участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка, при условие, че може самостоятелно да подаде оферта и да сключи договор, съгласно законодателството на държавата, в която е установен. В тези случаи, ако за доказване на съответствие с изискванията за икономическо и финансово състояние, технически и професионални способности клонът се позове на ресурсите на търговец, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.

2. Обединение (консорциум):

Възложителят не поставя изискване обединенията да имат определена правна форма, за да участват при възлагането на поръчка. Когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица, договърът за обществена поръчка се сключва, след като изпълнителят представи пред възложителя

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 1 от 101

Образец № 1

Наименование на Участника:	ЕКО ЛОГИСТИК А
Правно организационна форма на участника	ЕООД
Седалище по регистрация:	гр. София, ж.к. "Манастирски ливади", ул. „Бяло поле“ №12, вх. Офиси, ет. 1, офис № 3
ЕИК/Булстат номер:	201014089
Точен адрес за кореспонденция:	Р България, гр. София, 1618, ул. "Бяло поле" №12, вх. Офиси, ет. 1, офис № 3 (държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	0887516812
Факс номер:	
Лице за контакти:	Евгения - Джамбазова
e-mail:	ekologistica.eu@gmail.com

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Предлагаме да изпълним поръчката съгласно техническата спецификация и изискванията на Възложителя при следните условия:

1. Качествено и добросъвестно изпълнение, в пълен обем на описаните етапи в Техническата спецификация.
2. Приемаме срока за изпълнение на предмета на поръчката да е 14 /четирнадесет/ месеца, от датата на влизане в сила на договора. Приемаме срока за изготвянето на предварителният вариант на програмата да е 9/девет/ месеца.
3. Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Изготвяне на Актуализация на общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново“, както следва:

Организация на работа за изпълнение на поръчката

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 2 от 101

УВОД

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА: „Изготвяне на Актуализация на общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново“ в изпълнение на проект BG16M1OP002-5.002-0018 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“.

ЦЕЛ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА: Целта на обществената поръчка е актуализация на общинската програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново и планиране на адекватни мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух, които да доведат до постигане на определените норми за качеството на атмосферния въздух (КАВ).

Актуализацията на общинската програма за КАВ е основано на ангажименти, произтичащи от националното законодателство, което транспонира изцяло Директива 2008/50/ЕО на Европейския Парламент и на Съвета относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа, което ще има косвен принос за постигане на специфичната цел по приоритетна ос 5 „Намаляване замърсяването на атмосферния въздух чрез понижаване количествата на ФПЧ10/NOx“.

В последните години, като отражение на общоевропейската тенденция се преотстъпват правомощия от централната в посока към местните власти на дейности, основно свързани с подобряването на качеството на живота на регионално ниво. Фактът, че околната среда е един от съществените елементи на качеството на живота, наред със социалните и икономически аспекти, е осъзнат от страна на местното самоуправление. Нещо повече, местните власти са най-добре запознати със състоянието и проблемите на околната среда на територията на съответната община, затова е решаващ приносът им при разработване и прилагане на националната политика в областта на околната среда.

За опазване качеството на атмосферния въздух в ЕС са приети редица нормативни документи с които се регламентират минимално допустимите концентрации на замърсители, мерки които държавите членки следва да предприемат

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 3 от 101

за подобряване чистотата на атмосферния въздух, изисквания за приемане на национални и местни нормативни актове, стратегии, програми и др. Рамковите директиви за управление качеството на въздуха се явяват ключов елемент от стратегията на Европейския съюз за подобряване качеството на въздуха като цяло.

Изискванията от европейското законодателство са транспонирани на национално ниво със Закона за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовата нормативна уредба, като Наредба №7 за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, Наредба №12 за норми за SO₂, NO₂, ФПЧ₁₀, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух и Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места. С така приетата законодателна рамка се установяват норми за нивата на основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой и се определят условията, реда и начините за подобряване на качеството на атмосферния въздух в районите, в които е установено превишаване на допустимите норми.

От началото на 70-те години Европа е поела твърди ангажменти към прилагане на мерки за опазване на околната среда, като: защитата на качеството на въздуха и водата, опазването на ресурсите и защитата на биологичното разнообразие, управлението на отпадъците и контрола върху дейностите, които имат неблагоприятно екологично въздействие, като това са само някои от приоритетните области на ЕС по опазване на околната среда.

Европейската политика в областта на опазване на околна среда се основава на принципа на предпазните мерки, превантивните действия и отстраняване на замърсяването при източника, както и на принципа „замърсителят плаща“. Многогодишните програми за действие за околната среда определят рамката на бъдещите действия във всички сфери на политиката в областта на околната среда.

Законодателството по опазване на околната среда в България може условно да се раздели на общо (хоризонтално) и секторно (вертикално) законодателство.

Към хоризонталното законодателство могат да се отнесат Законът за опазване на околната среда (ЗООС), който с подзаконовите нормативни актове, е основен гарант за постигане на екологичните цели за устойчиво развитие.

Вертикалното законодателство обхваща секторите: Въздух, Води, Природа, Почви, Отпадъци, Климат, Шум, Радиация, Превантивна дейност.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБОП № BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите на прахови частици в атмосферния въздух
и на установените норми за фини елико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 4 от 101

Закон за опазване на околната среда (Обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002г., посл. изм. ДВ. бр. 36 от 3 Май 2019г.) - Законът за опазване на околна среда е Рамковия закон на екологичното законодателство, който урежда принципните общи постановки (ОВОС, интегрирано предотвратяване и контрол на замърсяването, право на обществен достъп до екологична информация, икономически регулатори и др.), и специалните секторни изисквания към компонентите на околната среда (въздух, води, почви, отпадъци и др.). Последното изменение на ЗООС е от 3 Май 2019 г. и съдържа основните принципи на съвременната европейска екологична политика. С този закон се уреждат обществените отношения, свързани с: опазване на околната среда за сегашните и бъдещи поколения и защитата на здравето на хората; съхраняване на биологичното разнообразие; опазването и ползването на компонентите на околната среда; контрол и управление на факторите, увреждащи околната среда; осъществяването на контрол върху състоянието на околната среда и източниците на замърсяване; предотвратяването и ограничаването на замърсяването; създаването и функционирането на Национална система за мониторинг на околната среда; стратегиите, програмите и плановете за опазване на околната среда; събирането и достъпа до информация за околната среда; икономическата организация на дейностите по опазване на околната среда; правата и задълженията на държавата, общините, юридическите и физически лица по опазване на околната среда.

За прилагане на ефективни мерки за опазване на околната среда, закона залага на спазването на принципите за: устойчиво развитие; предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве; предимство на предотвратяване на замърсяването пред последващо отстраняване на вредите, причинени от него; участие на обществеността и прозрачност в процеса на вземане на решения в областта на околната среда; информиране на гражданите за състоянието на околната среда; замърсителят плаща; съхраняване, развитие и опазване на екосистемите и присъщото им биологично разнообразие; възстановяване и подобряване на качеството на околната среда в замърсените и увредени райони; предотвратяване замърсяването и увреждането на чистите райони и на други неблагоприятни въздействия върху тях; интегриране на политики по опазване на околната среда в секторните и регионалните политики за развитие на икономиката и обществените отношения; достъп до правосъдие по въпроси, отнасящи се до околната среда.

Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ., бр. 45 от 28.05.1996 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 1 от 3 Януари 2019г.) - Основният нормативен документ за

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 5 от 101

опазване на атмосферата е Законът за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ). Законът цели да защити здравето на хората и на тяхното потомство, животните и растенията, техните съобщества и местообитания, природните и културните ценности от вредни въздействия, както и да предотврати настъпването на опасности и щети за обществото при изменение в качеството на атмосферния въздух в резултат на различни дейности. Със закона се урежда: определянето на показатели и норми за качеството на атмосферния въздух; ограничаването на емисиите; правата и задълженията на държавните и общинските органи, на юридическите и физическите лица по контрола, управлението и поддържането на качеството на атмосферния въздух; изискванията за качеството на течните горива, в това число контролът за спазване на изискванията за качеството на течните горива при пускането им на пазара, и тяхното разпространение, транспортиране и използване; ограниченията в емисиите на серен диоксид при използването на течни горива, ограниченията за допустимо сярно съдържание на петролните деривати и начинът на тяхното изгаряне от плавателни средства, които се намират в пристанищата на Република България в българския участък на р. Дунав, вътрешните морски води, териториалното море и в изключителната икономическа зона. На дневен ред е изменението и допълнението на закона, с което се цели изпълнение на изискванията на новото европейско секторно законодателство; въвеждат се промени, свързани с общинските програми за намаляване нивата на замърсяване на въздуха; създаване на правна възможност за предприемане на допълнителни мерки от страна на местните власти, с които да се намали замърсяването на въздуха.

Закон за ограничаване изменението на климата (обн. ДВ, бр. 22 от 11.03.2014 г. посл. изм. и доп. ДВ, бр. 15 от 16.02.2018г.) - Законът за ограничаване изменението на климата урежда обществените отношения, свързани с: провеждането на държавната политика по ограничаване изменението на климата; прилагането на механизмите за изпълнение на задълженията на Република България по Рамковата конвенция на Обединените нации по изменение на климата (ратифицирана със закон – ДВ, бр. 28 от 1995 г.) (ДВ, бр. 68 от 2005 г.) (РКОНИК) и Протокола от Киото към Рамковата конвенция; функционирането на Националната схема за зелени инвестиции (НСЗИ); функционирането на Националната система за инвентаризации на емисии на вредни вещества и парникови газове в атмосферата; прилагането на Европейската схема за търговия с емисии (ЕСТЕ); администрирането на Националния регистър за търговия с квоти за емисии на парникови газове (НРТКЕПГ); мерките за намаляване емисиите на парниковите газове от използваните течни горива и енергия за транспорта;

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 6 от 101

изпълнението на задълженията, произтичащи от Решение № 406/2009/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23 април 2009 г. относно усилията на държавите членки за намаляване на техните емисии на парникови газове, необходими за изпълнение на ангажиментите на Общността за намаляване на емисиите на парникови газове до 2020 г. („Решение № 406/2009/ЕО“); функционирането на Схемата за доброволно намаление на емисии (СДНЕ).

Законът има за цел чрез предприемането на национални мерки и въвеждането на европейски и международни механизми да гарантира намаляване на емисиите на парникови газове като основен елемент в политиката по ограничаване изменението на климата и да осигури дългосрочното планиране на мерките за адаптация към климатичните промени.

Подзаконовата нормативна база в сектор „Въздух“ включва следните подраздели: Качество на атмосферния въздух; Качество на течните горива; Големи горивни инсталации и индустриални процеси; Летливи органични съединения; Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) и Флуорирани парникови газове (ФПГ). Към сектор „Качество на атмосферния въздух“ са приети и действат следните нормативни документи:

- **Наредба №7 от 03.05.1999г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух** (ДВ бр. 45/1999г., в сила от 01.01.2000 г.)

Наредбата урежда условията, реда и начина за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (КАВ), като осигурява:

- Провеждане на държавни политики по оценка и управление на КАВ в съответствие с чл. 19 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ), в това число – подобряване на КАВ в районите, в които е налице превишаване на установените норми и поддържането му в останалите райони;
- Достоверна, представителна, своевременна и точна оценка на КАВ върху територията на страната, извършена от системата за наблюдение и контрол по чл. от 20 ЗЧАВ;
- Единство и създаването на функционирането на системи за наблюдение и контрол на КАВ, включително в методите и средствата за измерване и обработка на първична информация съгласно чл. 21, ал.2 от ЗЧАВ.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 7 от 101

- Събиране и съхранение на съответната информация за КАВ, включително нейното предоставяне на населението и осигуряване достъп на обществеността до нея, съгласно чл. 23 от ЗЧАВ.

• **Наредба №11 от 14 май 2007 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух – (ДВ, бр. 42 от 2007г., посл. изм. и доп. ДВ., бр. 25 от 24.03.2017г., в сила от 24.03.2017г.)**

С тази наредбата се уреждат: установяването на целеви норми за нивата (концентрациите) на арсен, кадмий, никел и бензо(а)пирен в атмосферния въздух; установяването на единни методи и критерии за оценка на нивата на арсен, кадмий, живак, никел и полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ) в атмосферния въздух и отлагането им от атмосферния въздух върху открити площи; подобряването на качеството на атмосферния въздух (КАВ) в районите, в които е налице превишаване на нормите по за арсен, кадмий, никел и бензо(а)пирен в атмосферния въздух и поддържането му в останалите райони на територията на страната; предоставянето на населението на информация за нивата на арсен, кадмий, живак, никел и ПАВ в атмосферния въздух и нивата на отлаганията им, вкл. осигуряването на обществен достъп до нея.

• **Наредба №12 от 15.07.2010г. за нормите на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден диоксид и озон в атмосферния въздух и Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух – (ДВ бр. 58 от 30.07.2010 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 48 от 16.06.2017 г.)**

С наредбата се уреждат: установяване на норми на нивата (концентрациите) на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици (ФПЧ), олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух; установяването на алармени прагове за серен диоксид, азотен диоксид и озон, както и информационен праг за озона; установяването на единни методи и критерии за оценка на нивата на серен диоксид, азотен диоксид, ФПЧ, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, включително регистрирането, обработката и съхранението на резултатите и данните от извършената оценка съгласно Наредба №7 от 1999 г. за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (ДВ., бр. 45 от 1999г.); подобряване на качеството на атмосферния въздух (КАВ) в районите, в които е налице превишаване на установените норми на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици (ФПЧ), олово, бензен, въглероден оксид и озон и поддържането му в останалите райони, включително

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 8 от 101

намаляване нивата на озон в атмосферния въздух чрез договарянето и прилагането на трансгранични мерки за целта; предоставянето на населението на съответна информация за нивата на серен диоксид, азотен диоксид, ФПЧ, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, вкл. осигуряването на обществен достъп до нея, съгласно чл. 23 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ).

- *Наредба №14 от 23. 09. 1997г. за нормите за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места – (ДВ, бр. 88 от 03.10.1997г., изм. ДВ. бр. 42 от 29.05.2007г.)*

Наредбата урежда пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места, регистрирана за определен период от време, които трябва да не оказва нито пряко, нито косвено вредно въздействие върху организма на човека, включително последствия за настоящото и бъдещото поколение, и да не намаляват неговата работоспособност, самочувствие и дълголетие.

- *„Инструкция за разработване на програми за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества, в районите за оценка и управление на КАВ, в които е налице превишаване на установените норми“, утвърдена със Заповед № РД 996/20.12.2001 г. на Министъра на околната среда и водите;*

Тази инструкция определя реда и начина за разработване на програми за намаляване на емисиите и достигане на нормите за вредни вещества в атмосферния въздух, установени въз основа на нормативните актове на основание чл.6, ал.1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ).

- *„Инструкция за предварителна оценка качеството на атмосферния въздух“, утвърдена със Заповед № РД - 76/07.02.2002г. на МОСВ;*

Инструкцията се отнася до предварителна оценка на качеството на атмосферния въздух (КАВ), извършена от компетентния орган по чл. 19 от Закона за чистотата на атмосферния въздух в съответствие с разпоредбите на чл.9 на Наредба №7 от 1999г. за оценка и управление КАВ. Предварителната оценка на КАВ се извършва в райони за оценка и управление (РОУ), за които не са налице необходимите достоверни резултати и данни за нивата на съответните замърсители в тях, осигуряващи прилагането на разпоредбите на чл. 8 от Наредба №7 за оценка и управление КАВ.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 9 от 101

- **Инструкция за информиране на населението при превишаване на установените алармени прагове за нивата на серен диоксид, азотен диоксид и озон**, утвърдена със Заповед №РД-353/29.05.2009г. на МОСВ;

Инструкцията определя реда и начините за предоставяне на информация на засегнатото население в случаите на регистрирано и/или прогнозирано превишаване на алармените прагове за нивата (концентрациите) в атмосферния въздух на серен диоксид, азотен диоксид и озон. Изискванията на инструкцията се прилагат при регистрирано и/или прогнозирано превишаване на алармените прагове в автоматични пунктове за мониторинг (ПМ) на качеството на атмосферния въздух (КАВ), чиито обхват превишава 100м в диаметър, т.е. при условие че превишаването е регистрирано в ПМ от клас градски фонов (ГФ), извънградски фонов (ИГФ), регионален (Р), отдалечен (О), както и ПМ от клас транспортно (Т) и промишлено ориентирани (П) с обхват над 100м в диаметър.

- **Ръководство за разработване на програми за качество на атмосферния въздух**, изготвен в резултат от проект „Трансфер на знания относно прилагането на Директива 2008/50/ЕО в България: разработване, изпълнение, оценяване и адаптиране на програмите за качество на въздуха и мерките, заложи в тях“.

Ръководството допълва миналите дискусии „на място“ и интензивен семинар. То представя списък на важните работни стъпки и техните съответни позовавания в Директива 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 май 2008 г. относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух в Европа, които са съществена основа на една съдържателно издържана програма за качество на атмосферния въздух.

- **Наръчник по оценка и управление на качеството на атмосферния въздух на местно ниво за SO₂, PM₁₀, Pb и NO₂** (от октомври 2002г.), разработен в рамките на съвместен проект по Програма ФАР 1999г. за административно изграждане (с Немското министерство на околната среда);

Целта на наръчника е да бъде допълнителен източник на информация по управление качеството на атмосферния въздух. Наръчникът е допълнение на разпоредбите на българските Наредби № 7 и 9 и на “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

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 10 от 101

които е налице превишаване на установените норми”, и съдържа информация и насоки по важни аспекти от този сложен административен и технически процес.

В българското екологично законодателство, в сектор „Въздух“ са включени и други документи, които не са с нормативен характер, но имат за цел да внесат указателен и препоръчителен акцент върху дейностите в областта на опазване на чистотата на атмосферния въздух.

- **Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (съгласно ЕМЕП/CORINAIR 2016)**

Документа представлява един общонационален “инструмент” предназначен и задължителен за използване при оценка количеството на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух на територията на Р. България, а именно: за изчисляване на годишните национални емисии, съгласно международните задължения на България; за целите на националната статистика; за оценяване емисиите на регионално и локално нива; при изготвяне на ОВОС, екологични експертизи и др.; за подготовка на прогнози и програми, стратегии, планове и др.; за научни и изследователски цели и др.;

- **Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващите вещества в приземния слой** от 25 февруари 1998 година на Министерство на околната среда и водите, Министерство на регионалното развитие и благоустройство и Министерство на здравеопазването.

Методиката се използва при изчисляване разпространението в атмосферата на вредни вещества, съдържащи се в изходящите отпадъчни газове от неподвижни източници /промишлени предприятия, топлоелектрически централи и др./, независимо от обема, температурата и състава на тези газове, както и от състава на тези газове, както и от наличието на пречиствателни съоръжения за отпадъчни газове. Чрез методиката се решават три задачи:

- Очаквани концентрации на вредни вещества в приземния слой;
- Определяне на ефективната височина на изпускащото устройство;
- Максимално предходно замърсяване от съществуващи изпускащи устройства.

- **Методика за определяне разсейването на емисиите на вредните вещества от превозни средства и тяхната концентрация в приземния атмосферен слой**, утвърдена със Заповед №РД – 994/04.08.2003 на МОСВ

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 11 от 101

Методиката се използва при изчисляване съдържанието на вредни вещества в отработилите газове (емисиите) от двигателите с вътрешно горене на моторните превозни средства (МПС), както и при определяне разсейването (очакваните концентрации) на тези вещества в приземния слой на атмосферата. Методиката (програмният продукт) се използва от съответните Общински органи и Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ) при разработване и изпълнение на програмите за намаляване на нивата на замърсителите и за достигане на установените норми за районите с нарушено качество на атмосферния въздух, съгласно разпоредбите на Наредби №7 и №9 (обн., ДВ, бр. 45/1999г. и 46/1999г.) към Закона за чистотата на атмосферния въздух и Наредба №14 за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

Национална стратегия по околна среда - Националната стратегия за околна среда (НСОС) е създадена в отговор на обществената потребност от осъществяване на планова, открита и предсказуема политика в областта на околната среда.

Стратегията очертава цели и действия, насочени към опазването, възстановяването и възпроизводството на естествената околна среда, поддържането на разнообразието на живата природа, разумното използване на природните богатства и ресурсите на страната в контекста на устойчивото развитие.

Стратегията се основава на концепцията, че предотвратяването на отрицателните изменения на екосистемите и нарушаването на техните функции в следствие на антропогенни въздействия е ключов фактор за постигане на глобалната цел на политиката по устойчиво развитие – подобряване на качеството на живот и благосъстоянието на настоящото и бъдещите поколения, посредством създаването на устойчиви общности, способни да управляват и използват ефективно ресурсите и да развиват екологичния и социалния потенциал на икономиката, както и да осигуряват просперитет, опазване на околната среда и социално сближаване. В този смисъл стратегията цели не само по-устойчива околна среда, но и по-добро качество на живот.

Неразделна част от стратегията представлява и плана за действие. Планът за действие съдържа мерки за изпълнение на основните стратегически цели. Като част от мерките са идентифицирани: създаване на морски и крайбрежни защитени територии и механизми за тяхното управление; опазване, възстановяване и изграждане на необходимата инфраструктура за осигуряване на достатъчно по количество и качество вода за питейно-битови цели на населението; идентифициране на производители, вносители и потребители по веригата на химични вещества в самостоятелен вид и в

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 12 от 101

препарати и предоставяне на информация на обществеността за рисковете от определени опасни химикали; разработване на стратегическите карти за шум и на планове за действие за управление на шума в околната среда и др.

Трети национален план за действие по изменение на климата 2013 – 2020 г. - Третият план за действие по изменение на климата предвижда конкретни мерки за намаляване на емисиите парникови газове във всички сектори, като тези мерки са съобразени с политиката на страната в областта на изменението на климата и съответно с потенциала на националната икономика за редукия на емисиите. Общият ефект от предвидените мерки ще гарантира изпълнение на поетите ангажименти и постигане на правно обвързващите за страната ни европейски цели. Планът разглежда основните международни и европейски аспекти на политиката за климата и целите, които ЕС трябва да постигне до 2020 г., а именно: 20% увеличаване на енергийната ефективност; 20% намаляване на емисиите парникови газове, спрямо нивата им от 1990 г.; 20% дял на енергията от възобновяеми източници в общото потребление на енергия в ЕС до 2020 г., включително 10% дял на биогоривата в транспорта.

По отношение на европейското законодателство в ЕС, за опазване качеството на атмосферния въздух са приети редица нормативни документи с които се регламентират минимално допустимите концентрации на замърсители, мерки които държавите членки следва да предприемат за подобряване чистотата на атмосферния въздух, изисквания за приемане на национални и местни нормативни актове, стратегии, програми и др., някой от който биват:

- **Директива (ЕС) 2016/2284 на Европейския парламент и на Съвета от 14 декември 2016 година за намаляване на националните емисии на някои атмосферни замърсители, за изменение на Директива 2003/35/ЕО и отмяна на Директива 2001/81/ЕО.**

Директивата регламентира изискванията държавите членки на ЕС да спазват установени задължения за намаляване на емисиите от 2020г. до 2029г. и от 2030 г. на нататък. За да гарантират осезаем напредък по отношение на задълженията за 2030г., държавите членки следва да определят индикативни нива на емисиите за 2025г., които да са технически изпълними, да не водят до непропорционални разходи и следва да се стремят да спазват тези нива. В Директивата е отбелязано, че когато емисиите за 2025г. не могат да бъдат ограничени в съответствие с определения курс на намаляване на държавите членки следва да бъдат обяснени причините за това отклонение, както и

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 13 от 101

мерки за връщане към следвания от тях курс в последващи доклади. Всяка държава членка на ЕС следва да изготви, приеме и прилага национална програма за контрол на замърсяването на въздуха с цел спазване на задълженията си за намаляване на емисиите и осигуряване на реален принос за постигането на целите на Съюза за качеството на въздуха. Директивата цели да допринесе ефективно за постигането на дългосрочната цел на Съюза за качество на въздуха, подкрепена от насоките на Световната здравна организация и на целите на Съюза в областта на биологичното разнообразие и защита на екосистемите чрез намаляване на концентрацията и отлагането на причиняващите подкисляване, еутрофикация и озониране замърсители на въздуха под критичните натоварвания и нива

- *Директива 2001/81/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23 октомври 2001 година, относно националните тавани за емисии на някои атмосферни замърсители.*

Целта на директивата е да се ограничат емисиите на киселинни и еутрофични замърсители и озонни прекурсори, за да се подобри защитата на околната среда и човешкото здраве в Общността срещу рискове от неблагоприятно въздействие на киселинност, еутрофия на почвата и приземния озон. Директивата цели да осъществи напредък към постигането на дългосрочните цели за непревишаване на критичните равнища, съдържания и ефективна защита на всички хора срещу признатите рискове за здравето от замърсяването на въздуха, чрез определяне на национални, пределнодопустими стойности на емисиите, като 2010г. и 2020г. се приемат за базисни години. Директивата регламентира, че най-късно до 2010 г. държавите-членки трябва да ограничат годишните си национални емисии на следните замърсители: серен двуоксид (SO₂), азотни оксиди (NO_x), летливи органични съединения (ЛОС) и амоняк (NH₃) до количества, не по-големи от определените в приложение I на директивата тавани за емисиите, като се отчитат всички евентуални изменения в следствие на приети от Общността мерки.

- *Директива 96/62/ЕО на Съвета от 27 септември 1996 година относно оценката и управлението на качеството на околния въздух.*

Общата цел на директива е да формулира основни принципи на една обща стратегия, която: да определи и установи цели за качеството на околния въздух в Общността със съответните срокове за тяхното постигане, разработени с цел избягване, предотвратяване или ограничаване на възможните вредни въздействия върху човешкото здраве и околната среда; да направи оценка на качеството на околния въздух

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 14 от 101

в държавите-членки на ЕС на база общи методи и критерии; да събере съответната информация за качеството на околния въздух и да осигури достъпността на тази информация до обществеността; да поддържа качеството на околния въздух в местата, където то е добро и да го подобрява в останалите случаи.

- *Директива 1999/30/ЕО на Съвета от 22 април 1999 година относно пределно допустимите стойности за серен диоксид, азотен диоксид, азотни оксиди, прахови частици и олово в околния въздух.*

Целите на директивата са да установи пределно допустимите стойности и в случаите, в които това е уместно, алармени прагове относно концентрациите на серен диоксид, азотен двуоксид, азотни оксиди, прахови частици и олово в околната среда с цел да бъдат избегнати, предотвратени или намалени вредните въздействия върху човешкото здраве и околната среда; направи оценка на концентрациите на серен диоксид, азотен двуоксид и азотни оксиди, прахови частици и олово в околния въздух на база на общи методи и критерии; събере съответната информация относно концентрациите на серен диоксид, азотен двуоксид, азотни оксиди, прахови частици и олово в околния въздух и да осигури достъпа на обществеността до нея; поддържа качеството на околния въздух там, където е добро и да го подобрява в други случаи по отношение на концентрациите на серен диоксид, азотен двуоксид и азотни оксиди, прахови частици и олово.

- *Директива 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 май 2008 година относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа.*

Директивата установява мерки целящи: определяне и въвеждане на цели за качеството на атмосферния въздух, предназначени за избягване, предпазване от или намаляване на вредното въздействие върху човешкото здраве и околната среда; оценяване на качеството на атмосферния въздух в държавите-членки въз основа на общи методи и критерии; получаване на информация за качеството на атмосферния въздух, за да се подпомогне борбата със замърсяването на въздуха и вредните въздействия и да се наблюдават дългосрочни тенденции и подобрения в резултат на национални общностни мерки; гарантиране получаването на обществеността на такава информация за качеството на атмосферния въздух; запазване качеството на въздуха, когато то е добро и подобряването му в други случаи; насърчаване на засилено сътрудничество между държавите-членки на ЕС за намаляване на замърсяването на въздуха.

При разработването на техническото предложение сме се стремили по адекватен и

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 15 от 101

изчерпателен начин да представим нашият подход от конкретни действия, които предлагаме да осъществим, ако бъдем определени за изпълнител.

ОПИСАНИЕ НА НАЧИНА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВСЕКИ ОТ ЕТАПИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Съгласно изискванията на националното и европейско законодателство територията на страната е разделена на шест района и агломерации (с население над 250 000 души) за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ) и тяхната категоризация в зависимост от степента на замърсяване.

Със Заповед № РД-969/21.12.2013г. на Министъра на околната среда и водите, територията на Община Велико Търново е включена в списъка на районите за оценка и управление на КАВ на територията на Република България - „Северен/Дунавски“ с население от 2 228 659 души.

Съгласно определените по чл. 30 към Наредба №7/1999г., райони за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух /РОУКАВ/, Община Велико Търново попада в район, в който един или няколко замърсителя превишават установените норми и/или нормите плюс определени пределно допустими отклонения от тях (включително в райони, в които е налице превишаване на установените норми за съответните замърсители, в случаите когато за последните не са определени допустими отклонения).

Наблюдението върху качеството на атмосферния въздух и неговия контрол се осъществява от Националната система за мониторинг на КАВ, част от Националната система за мониторинг на околната среда /НСМОС/. Тя се обслужва от Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) към Министерство на околната среда и водите (МОСВ).

Наблюдението върху качеството на атмосферния въздух и превишението на нормите за ФПЧ₁₀ в района на гр. Велико Търново се осъществява от един стационарен пункт от Националната мрежа за мониторинг на качеството на атмосферния въздух, с код BG0020A-VT1, част от РОУКАВ „Северен/ Дунавски“ с код BG0004.

Ръчен пункт за мониторинг „РИОСВ – Велико Търново” – е фонов градски, с код ЕоI 191044707, и BG 0020A-VT1 и се намира в сградата на РИОСВ Велико Търново, ул. „Никола Габровски“ №68 с географски координати: 43.077778 “N

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 16 от 101

и Е 25.625833 “Е. Пункта следи мониторинга в района по показатели - фини прахови частици до 10 μm (PM10), фини прахови частици до 2.5 μm (PM 2.5) и бензен.

Таблица 1 Контролирани показатели в ПМ – Велико Търново

Контролирани показатели	Означения	Пункт за мониторинг
		ПМ – Велико Търново
Фини прахови частици до 10 μm	ФПЧ ₁₀	✓
Фини прахови частици до 2.5 μm	ФПЧ _{2.5}	✓
Бензен	C ₆ H ₆	✓



Фигура №1 Разположение на пункт за мониторинг – гр. Велико Търново

Наредба №12/15.07.2010 г. за норми на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от Министъра на околната среда и водите и Министъра на здравеопазването, в сила от 30.07.2010 г. (ДВ. бр. 48 от 16.06.2017 г.) определя следните норми за опазване на

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 17 от 101

човешкото здраве и съответните оценъчни прагове по отношение на показател - „ФПЧ₁₀“:

Таблица 2 Норми за опазване на човешкото здраве за замърсител ФПЧ₁₀

Норми за опазване на човешкото здраве и оценъчни прагове за замърсителя ФПЧ ₁₀		
Фини прахови частици – ФПЧ ₁₀	Период на осредняване	Стойност
Средноденоношна норма за опазване на човешкото здраве (СД НОЧЗ)	24 часа	Прагова стойност от 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ ₁₀ , която да не бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година
Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве (СГ НОЧЗ)	Една календарна година	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ ₁₀
Горен оценъчен праг (ГОП) на СДК на ФПЧ ₁₀	24 часа	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ ₁₀ , която да не бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година
Долен оценъчен праг (ДОП) на СДК на ФПЧ ₁₀	24 часа	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ ₁₀ , която да не бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година
Горен оценъчен праг (ГОП) на СГК на ФПЧ ₁₀	Една календарна година	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ ₁₀
Долен оценъчен праг (ДОП) на СГК на ФПЧ ₁₀	Една календарна година	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ФПЧ ₁₀

Съгласно данните от Доклада за състоянието на околната среда на РИОСВ – Велико Търново за 2018г. на територията на общината през отчетната 2018г. не се наблюдават превишения на средногодишната норма по показател ФПЧ_{2.5} и Бензен.

По отношение на показател ФПЧ₁₀, от представените данни в доклада става ясно, че и в трите пункта за мониторинг, влизаци в териториалния обхват на РИОСВ Велико Търново се наблюдават превишения на средноденоношните норми за опазване на човешкото здраве по този показател.

Съгласно действащото законодателство (табл. №2) средноденоношната норма от 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ не трябва да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 18 от 101

календарна година. В пункта за мониторинг в община Велико Търново това нормативно изискване не е спазено, като за 2018г. са регистрирани 49 бр. превишения. Стойността на средногодишната норма за опазване на човешкото здраве (СГ НОЧЗ) за този показател е под пределно допустимата средногодишна концентрация от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

От направеният анализ и сравнение на резултатите от мониторинга за периода 2016-2018г., РИОСВ-Велико Търново констатира, че в Община Велико Търново, увеличението на замърсяването по показател ФПЧ_{10} се е увеличило с 9.4% за средногодишната концентрация и 9% на броя регистрирани превишения на СДНОЧЗ в рамките на една календарна година.

Замърсяването с ФПЧ_{10} , продължава да бъде основен проблем, касаещ пряко качеството на атмосферния въздух както в община Велико Търново, така и в България като цяло. Фините прахови частици са ключов показател за качеството на атмосферния въздух на територията на община Велико Търново. Концентрацията на замърсителя ФПЧ_{10} показват сезонност в поведението на регистрираните стойности. Наблюдава се повишаване на стойностите през пролетния и есенния период на годината, до достигане на максимум през зимните месеци. Обратна тенденция се наблюдава през лятото. Това се дължи на специфичната метеорологична обстановка през студените месеци и увеличаване интензивността на емисиите на ФПЧ_{10} от източници, характерни за тези периоди от годината (основно битово отопление).

В момента община Велико Търново изпълнява „Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ Програмата е продължение на дейността и усилията на Община Велико Търново за намаляване на нивата на замърсяването с ФПЧ_{10} и цели предприемането на конкретни мерки за предотвратяване на по-нататъшното емитиране на вредни вещества от основните дейности – опесъчаване, битово отопление, транспорт, почистване, строителни дейности, използване на твърди и течни горива в бита, обществените и търговските сгради и др. В действащата към момента програма е извършено дисперсионно моделиране на замърсяването на въздуха с ФПЧ_{10} .

Съгласно данните от програмата, процентния дял на сбора от емисии по типове източници за 2014г. в община Велико Търново е била както следва: Бит (55.55%), Транспорт (32.9%), Индустрия (4.95%), Строителство (3.07%), Депа (1.78%), Земеделие (0.93%) и Животни (0.17%).

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 19 от 101

При извършеното прогнозно моделиране за замърсяването на атмосферния въздух в град Велико Търново за периода 2015-2020 година са описани някои мерки за намаляване на емисиите на ФПЧ₁₀ от битовото отопление и транспорта, които биват:

- Въвеждане на система от мероприятия, които да доведат до снижаване на консумацията на дърва за отопление на домакинствата;
- Намаляване на емисиите на фини прахови частици, чрез гарантиране качеството на използваните твърди горива за отопление;
- Снижаване на средното ниво на нанос върху пътните платна в границите на транспортната схема в община Велико Търново и др.

Към настоящият момент, обобщението на данните за качеството на въздуха в община Велико Търново показва, че основните източници на емисии на ФПЧ₁₀ в атмосферния въздух на територията на общината могат да се обобщят в няколко сектора:

- Организирани източници (промишленост);
- Транспорт;
- Битови източници (битово горене и отопление);
- Строително-ремонтни дейности;
- Земеделие и животновъдство;
- Кариери, депа, табани и открити складове;

Подредени по тяхната степен на влияние на първо място се подреждат битовите източници, следвани от транспорта, индустриалните източници, строително-ремонтните дейности и депата.

Подробна и задълбочена оценка и инвентаризация на източниците на емисии и дела им в замърсяването ще бъде извършена при разработването на актуализацията на общинската програма. Това ще позволи да се обобщят причините за съществуващото положение на основата на което да се разпишат, мерки и проекти за подобряване на текущото положение и да се очертаят възможните сценарии и тенденции за намаляване на замърсяването в периода до 2025 г.

Основната цел, която трябва да се постигне чрез изготвянето на Актуализацията на общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново“ в изпълнение на проект BG16M1OP002-5.002-0018 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 20 от 101

прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново за периода 2021-2025г.“ е да бъдат планирани адекватни мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух, които да доведат до постигане на определените норми за КАВ.

С изготвяне на Актуализацията на общинската програма за качеството на атмосферния въздух на община Велико Търново следва да бъдат постигнати следните резултати:

- Съгласувана и приета в срок качествена актуализирана програма с пет годишен обхват, адресираща основните източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на община Велико Търново, отговаряща на нормативните изисквания и съдържаща адекватни мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух, които да доведат до постигане на определените норми за КАВ.
- Постигане на съответствие с действащото законодателство в областта на качеството на атмосферния въздух.
- Подготвена община Велико Търново като допустим и подготвен бенефициент за финансиране на мерки за подобряване на КАВ по международни и национални донорски програми.
- Осигуряване на възможност на община Велико Търново за прилагане местни административни, контролни и инвестиционни действия, съответстващи на изведените в програмата.

Основната цел на програмата, както и очакваните резултатите ще бъдат постигнати, чрез залагането в програмата и изпълнението в последствие на конкретни комплексни и ефективни мерки за намаляване на замърсяването на въздуха замърсителя ФПЧ_{10} .

Предвид преобладаващото влияние на битовото отопление фиксирано в действащата към момента програма, най-важните мерки за намаляване на замърсяването, които могат да се изпълняват приоритетно, трябва да са насочени именно към битовото отопление:

- Поетапна подмяна на средствата за отопление от твърди и течни горива към природен газ и електричество;
- Поетапна подмяна на старите и неефективни горивни инсталации, като средства за битово отопление с нови и модернизирани;

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 21 от 101

- Поетапно монтиране на филтри на горивните инсталации;
- Информираност на населението за вредните ефекти върху околната среда и човешкото здраве от използването на твърди горива;
- Въвеждане на стимули за използването на алтернативни средства за отопление, в замяна на изгарянето на твърди горива;
- Подобряване на енергийната ефективност, чрез саниране на сгради и по други подходящи начини.

При анализа на актуалното състояние на КАВ в община Велико Търново и възможностите за действие ще бъдат формулирани и редица други подходящи и ефективни мерки.

В допълнение много на брой мерки ще могат да бъдат заложили за намаляване на замърсяването и от други източници – транспорт, промишленост, строителство, управлението на отпадъците. Примерни мерки могат да бъдат:

- Ежегодно увеличение на честотата на машинното миене и метене при поддържане хигиената/чистотата на уличната мрежа. Свеждане до минимум на използването на пясък срещу залеядане през зимния сезон;
- Ежегодно изграждане на нова и/или подмяна на съществуваща пътна инфраструктура, вкл. и ремонтни дейности за запълване на дупки по уличните платна и тротоарите;
- Оптимизиране на транспортната схема в общината и ограничаване на емисиите от превозни средства;
- Строг и ефективен контрол върху емисиите от промишлени инсталации в общината;
- Строг контрол върху строителните дейности и намаляване на емисиите от строителните площадки;
- Строг контрол за недопускане на изгарянето на отпадъци и възникването на пожари на депата за отпадъци.

Тези мерки в комплексната си реализация ще доведат до трайна тенденция за намаляването на замърсяването на въздуха в период до 2025 г. и постигане на нормите в съответствие с действащото законодателство в България.

Обхват на програмата за КАВ - Актуализацията на общинската програма за качеството на атмосферния въздух на община Велико Търново ще се разработи по

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 22 от 101

показател ФПЧ₁₀ и ще обхваща период от 5 (пет) години от 2021-2025г. За базова (референтна) година се приема 2018 г. При разработване на Програмата за КАВ ще се използва общата информация за Община Велико Търново - тип на района, оценка на замърсената територия (km²), население, експониране на замърсяването, климатични данни, данни за топографията и др.

При разработването на концепцията за постигане на целите на поръчката сме се стремили по адекватен и изчерпателен начин да представим нашият подход от конкретни действия, методи и подходи, които предлагаме да осъществим, ако бъдем определени за изпълнител. Представеният подход е разработен съобразно вида и обхвата на задачите, необходими за реализиране за всеки един от етапите по поръчката. Считаме, че с така предложенията подход ще успеем да обхванем всички етапи от изпълнението на поръчката. Всеки от посочените етапи е представен като последователност от конкретни действия и мерки, всяка от които е съгласувана и потвърждава посоченото време, необходимо за нейното ефикасно и ефективно реализиране. За да осигурим изчерпателност и ефективност по отношение предмета на поръчката, сме посочили еднозначно всички съществуващи обстоятелства в обсега на поръчката, имащи влияние върху моментното състояние на обекта на техническата спецификация.

Подходът е съвкупността от начини и средства за пристъпване към определен проблем или задача. В конкретния случай, основната и цялостна задача, която стои пред изпълнителя е изготвяне на "Актуализация на общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново" по проект BG16M1OP002-5.002-0018 „Актуализация на Програмата за управление и подобряване на качеството на атмосферния въздух в Община Велико Търново“ финансиран по ОПОС 2014-2020 г. Реализацията на проектното предложението ще има косвен принос за постигане на специфичната цел по приоритетна ос 5 „Намаляване замърсяването на атмосферния въздух чрез понижаване количествата на ФПЧ₁₀/NO_x”.

Очакваният резултат от изпълнението на поръчката е да бъде изготвена качествена програма, адресираща основните източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на община Велико Търново и избор на адекватни мерки за подобряване КАВ.

За изпълнението на етапите като цяло ще използваме системен подход, основаващ се на разглеждането на задачите като съвкупност от изчерпателен набор от взаимосвързани елементи. Чрез системния подход, можем да говорим за един начин за организиране на нашите действия, който обхваща съвкупност от дейности,

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 23 от 101

осигуряващи взаимосвързаност между тях при максимално ефективно използване на потенциала на всички участници в процеса.

Основните принципи на системния подход са:

- *Цялостност* - позволяваща ни да разглеждаме задачата като самостоятелна и в същото време като подсистема (част) от по-високо ниво от задачи;
- *Йерархична структура*, т.е. наличие на няколко елемента (най-малко два) построени въз основа на субординацията от по-високо ниво към по-ниско, прилагайки взаимодействието "контрол - управление";
- *Структурност* - анализира елементите на системата и техните взаимоотношения в рамките на определена организационна структура. Обикновено, процесът на системата се дължи не толкова на свойствата на отделните елементи, като свойствата на структурата;
- *Многообразие*, което позволява използването на различни модели за описване на отделните елементи и на системата като цяло;
- *Системност* - свойство на обекта да има всички характеристики на системата.

За целите на настоящата техническа оферта приемаме, че концепцията дефинира подходът и методите, които считаме за целесъобразно да използваме за да постигнем високото ниво на ефективност и ефикасност на посочените дейности. За нуждите на настоящата обществена поръчка и във връзка с нейната спецификата е създадена методична структурна рамка, която отразява всички основни дейности и участници, тяхната взаимосвързаност и взаимозависимост, връзката на дейностите с поставените цели и задачи, пътя към постигане на очаквания ефективен резултат, както методите и начините за управление, превенция и минимизиране на всички проблеми и ограничения, които биха могли да възникнат и биха довели по неуспешно постигане на очакваният от Възложителя резултат.

В дейността си, при изпълнение на обществената поръчка, екипът ни ще се ръководи, но няма да се ограничава до следните основни принципи:

- *Висок професионализъм* - Професионализмът се отнася до всички аспекти на дейността – експертна, административно комуникационна, техническа, публична;

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 24 от 101

- *Ангажираност* на експертите във всички дейности, гарантиращи ефективност и ефикасност на постигнатите резултати, описани в техническата спецификация на Възложителя;
- *Екипност* - Екипността ще се разглежда в две основни направления: вътрешно за екипа на участника, с основните ключови експерти и неключовите такива и външна: съвместно с представителите на Възложителя, компетентните ведомства, организации, дружества и граждани;
- *Висока професионална отговорност* при изпълнение на задълженията – което е задължените и отговорност на всеки един от експертите на участника;
- *Коректност* при изпълнението на задачите по отношение на съдържание, обем, компетентност, своевременност и т.н.;
- *Информираност* на Възложителя, относно хода на изпълнение на задачата и предоставяне на вариантни възможности за отстраняване на възможни пречки пред хода на обекта;
- *Съгласуваност* на действията с Възложителя и компетентните органи;
- *Колегиалност* - всички участници в процеса са елементи от общ колектив, имащ основната задача пълноценното и точно реализиране на договора и постигането на проектния ефект;
- *Професионално и точно* изпълнението на задачите.

Актуализацията на общинската програма за качество на атмосферния въздух в Община Велико Търново ще бъде изготвена в съответствие с изискванията на:

- чл. 27 от Закона за чистотата на атмосферния въздух
- чл. 37 от Наредба №12 от 15.07.2010 г на МОСВ и МЗ за норми за SO₂, NO₂, ФПЧ10, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.
- „Инструкция за разработване на програми за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества, в районите за оценка и управление на КАВ, в които е налице превишаване на установените норми“, утвърдена със Заповед № РД 996/20.12.2001 г. на министъра на околната среда и водите;

Обхвата и съдържанието на програмата за подобряване на КАВ ще отговаря на условията на Приложение № 15 към чл. 38, ал.1 и чл. 40, ал. 2 от Наредба № 12 от 15

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 25 от 101

юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.

При разработването на Програмата ще бъдат взети и в предвид насоките дадени в Ръководство за разработване на програми за качество на атмосферния въздух. Ръководството е изготвено в резултат от проект „Трансфер на знания относно прилагането на Директива 2008/50/ЕО в България: разработване, изпълнение, оценяване и адаптиране на програмите за качество на въздуха и мерките, заложиени в тях“.

Проектът е финансиран по Програмата за консултативна помощ (ААР) за защита на околната среда в страните от Централна и Източна Европа, Кавказ и Централна Азия и други държави, граничещи с Европейския съюз – програма на Федералното министерство за околна среда на Германия. Целта на проекта „Трансфер на знания относно прилагането на Директива 2008/50/ЕО в България: разработване, изпълнение, оценяване и адаптиране на програмите за качество на въздуха и мерките, заложиени в тях“ е трансферът на знания и улесняване на съответните служители на Министерството на Околната среда и водите (МОСВ), регионалните инспекции по околна среда и води (РИОСВ) и българските общини в подобряване на съществуващи програми за качество на въздух, включително:

- събиране и анализ на данни,
- оценка на актуалното състояние на качество на въздуха в България,
- подбор на подходящи мерки за контрол на замърсяването на въздуха, за подобряване качеството на въздуха в различни общини на България,
- оценка на потенциала за намаляване на емисиите,
- мониторинг на изпълнението на мерките,
- предварителна и последваща оценка на ефективността на мерките и, по този начин, на успеха на плановете за качество на въздуха,
- адаптиране на вече планираните мерки.

Директива 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 май 2008 година относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа посочва изрични начина за намаляване на нивата на замърсителите, превишаващи нормите за качеството на въздуха:

- "Програми за качеството на въздуха трябва да се създават за зоните и агломерациите, в които концентрации на замърсители в атмосферния въздух превишават съответни целеви стойности или пределно допустимите стойности за качеството на въздуха" (чл. 23);

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



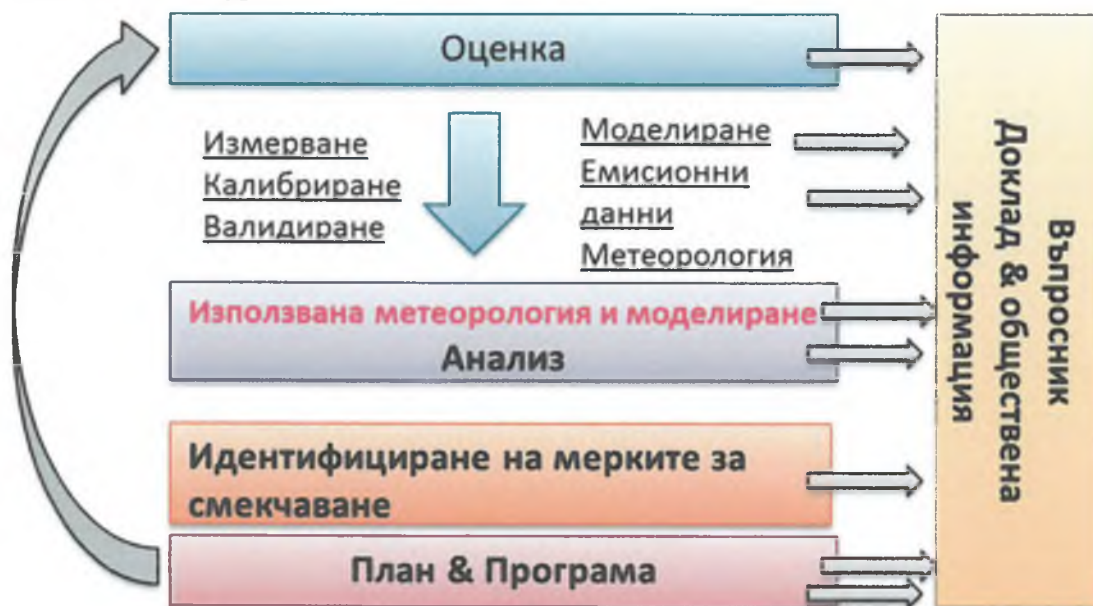
Община Велико Търново



Стр. 26 от 101

- "Там, където съществува риск от превишаване на един или повече алармени прагове, следва да се изготвят планове за действие, указващи мерките, които да бъдат предприети в краткосрочен план за да се намали рискът и да се ограничи неговата продължителност" (чл. 24)

Съгласно Ръководството в основата на всички дейности за намаляване нивата на замърсяване на въздуха трябва да е залегнал системен подход на работа за разработване на програма за качеството на въздуха, като се започне с оценка, по-нататъшен подробен анализ и разработване на планове и програми. След известен интервал от време, (обикновено две години), ефектът от мерките трябва да бъде прегледан като се започне отново от етап на оценка, анализ и преработване на програмите. Този системен подход е описан на Фигура 2.



Фигура 2 Системен подход за програма за качество на въздуха

При изготвянето на програмата ще бъдат взети в предвид и резултатите от приключили проекти по Програмата за околната среда и действията по климата (LIFE) и Седмата рамкова програма, както и целите за укрепване на капацитета в дългосрочен план във връзка със заключенията от проекта Air Implementation Pilot на Европейската агенция по околна среда и Генерална дирекция „Околна среда“ на Европейската комисия, приложими за територията на община Велико Търново.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 27 от 101

Актуализация на общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново ще се разработи в съответствие със:

1. комплексния подход за опазване на околната среда в нейната цялост от замърсяване;
2. действащото законодателство в областта на ОВОС и екологична оценка (ЕО) ;
3. действащите хигиенно-санитарни норми и изисквания;
4. действащото законодателство за безопасни и здравословни условия за труд.

Обхвата и съдържанието на програмата за подобряване на КАВ ще отговаря на условията на Приложение № 15 от Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, а именно:

1. Локализация на наднорменото замърсяване: район; град (карта); пунктове за мониторинг ПМ (карта, географски координати).
2. Обща информация: тип на района (градски, промишлен или извънградски район); оценка на замърсената територия (км²) и население, експонирано на замърсяването; полезни климатични данни; подходящи топографски данни; достатъчна информация за типа цели, изискващи опазване в района.
3. Отговорни органи: имена и адреси на лицата, отговорни за разработването и изпълнението на плановете за подобряване.
4. Характер и оценка на замърсяването: концентрации, наблюдавани през предходни години (преди прилагането на мерките за подобряване); концентрации, измерени от началото на проекта; методи, използвани за оценката.
5. Произход на замърсяването: списък на главните източници на емисии, причинители на замърсяването (карта); общо количество на емисиите от тези източници (тона/година); информация за замърсяването от други райони.
6. Анализ на ситуацията: описание на факторите, които са причината за нарушеното КАВ (пренос на замърсители, включително трансграничен, образуване на вторични замърсители и т.н.); информация за възможните мерки за подобряване на КАВ.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 28 от 101

7. Информация за мерките или проектите за подобряване на КАВ, прилагани и реализирани преди влизането в сила на тази наредба: местни, регионални, национални, международни мерки; наблюдавани ефекти от тези мерки.

8. Информация за мерките или проектите за подобряване на КАВ, приети след влизане в сила на тази наредба: изготвяне на списък и описание на всички мерки, определени в съответните проекти; график за изпълнението им; оценка на очакваното подобрене на КАВ и на продължителността на периода, необходим за постигане на установените норми.

9. Информация за мерките или проектите, които са планирани или се проучват с дългосрочна перспектива.

10. Списък на публикациите, документите, проучванията и т.н., използвани за допълване на информацията.

Разработването на програмата за управление на КАВ ще протича през следните основни етапи, определени от Възложителя:

Етап 1: Набиране на наличната информация, отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ

Начин на изпълнение на дейността: В рамките на този етап ще съберем наличната информация, отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ. Необходимата информация ще включва:

- наличните данни за нивата на замърсителите, за които е установено превишаване на съответните норми, в атмосферния въздух над района за оценка и управление, за които се разработва програмата;
- наличните данни за нивата на съответните замърсители в не по-малко един отдалечен, регионален и/или градски фонов пункт за мониторинг, съгласно Приложение 1 към чл. 10, ал. 3 и 4 на Наредба 7, който е представителен за фоновото качество на въздуха в района;
- резултатите от представителни измервания и/или други методи за оценка на КАВ, в съответствие с чл. 9 на Наредба №7;
- резултатите от измерванията на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижните източници (точкови, линейни, площни и/или неорганизиранни), чието местоположение е в района, включително и данни за техните параметри и тези на изпускащите им устройства;

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 29 от 101

- резултатите от измерванията на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижните източници (точкови, линейни, площни и/или неорганизирани, включително и данни за техните параметри и тези на изпускащите им устройства), чието местоположение е извън района, но имат отношение към КАВ в него;
- резултатите от инвентаризации на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижните източници (точкови, линейни, площни и/или неорганизирани), включително и данни за техните параметри и тези на изпускащите им устройства, които имат отношение към КАВ в района, в т.ч. описание на използваната категоризация на източниците и съответстващите на нея емисионни фактори;
- данни за използваните средства и методи за измерване, вкл. за вземане на проби, лабораторен анализ, обработка на данните и осигуряване качеството на измерванията (калибриране на средствата за измерване и т.н.);
- данни за метеорологичното състояние на района, включително: скорост и посока на вятъра, температура на околния въздух, влажност на околния въздух, атмосферно налягане, температурната инверсия и/или височината на слоя на смесване и слънчевата радиация;
- характеристиките на автомобилния парк и данни за интензитета на движението на МПС (подвижни източници) по големите градски магистрали, включително брой, гъстотата/натовареност на трафика в рамките на населените места и главните извънградски магистрали, среден пробег по вид превозни средства;
- данни за консумацията на горива по видове, вкл. моторни, както и тенденциите и прогнозите за нейното изменение;
- данни за тенденциите в изменението на КАВ за период не по-малък от 5 години и прогнозите за неговото развитие;
- данни за тенденциите в изменението на емисиите за период не по-малък от 5 години и прогнозите за тяхното развитие.

Ресурси за изпълнение на етапа 1.

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 30 от 101

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло ще бъдат осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- националната и местните системи за мониторинг,
- резултати от специални проучвания,
- доклади по ОВОС,
- заявления и молби във връзка с разрешителни процедури,
- констативните протоколи и протоколите за анализ на резултатите от контролните или собствените измервания на емисиите (извършвани от РИОСВ или други акредитирани за целта лаборатории),
- годишните инвентаризационни карти на ИАОС, използвани за набиране, обработка и съхранение на информация за големите неподвижни източници на емисии.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 31 от 101

- Действащата „Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново

Етап 2: Проучване и анализ на пълнотата на наличната информация

Начин на изпълнение на дейността: В рамките на тази дейност ще бъде извършено задълбочено проучване на наличната информация, с цел анализ и оценка на необходимостта от набавяне на допълнителна информация за разработване на Програмата. Ще бъдат оценени наличните източници на информация на територията на община Велико Търново, действащите стратегически документи, проекти и програми, които имат отношение към качеството на атмосферния въздух и данните от мониторинга на концентрациите на съответните замърсители в атмосферата за последните няколко години – периода 2012-2018 г., заедно с наличните данни за използваните горива в общината и данни от преброяването на движението на МПС. В допълнение ще се установи каква част от съдържащата се в Програмите информация за периода 2012-2018 г. отразява актуалното състояние на проблема и съществуват ли промени/нови източници на замърсяване. Това ще даде информация за конкретните причини, поради които не е постигнато съответствие с изискванията на законодателството до този момент. Проучването и анализът на пълнотата на наличната информация ще се извърши с оглед на формулиране на изводи за КАВ в община Велико Търново и оценка на пълнотата и съответствието на събраната информация с:

- установените нормативни изисквания за точност, представителност и достоверност на измерванията за определяне нивата на замърсителите в атмосферния въздух и на емисиите;
- изискванията към методите и средствата за измерване и вземане на проби, вкл. за осигуряване и контрол на качеството на измерванията;
- моделирането на дисперсията на емисиите (нивата на замърсителите);
- наличните резултати от измерванията на нивата на замърсителите.

Това ще даде информация за конкретните причини, поради които не е постигнато съответствие с изискванията на законодателството до този момент.

Ресурси за изпълнение на етапа 2

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини
прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 32 от 101

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- националната и местните системи за мониторинг,
- резултати от специални проучвания,
- доклади по ОВОС,
- заявления и молби във връзка с разрешителни процедури,

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 33 от 101

- констативните протоколи и протоколите за анализ на резултатите от контролните или собствените измервания на емисиите (извършвани от РИОСВ или други акредитирани за целта лаборатории),
- годишните инвентаризационни карти на ИАОС, използвани за набиране, обработка и съхранение на информация за големите неподвижни източници на емисии.
- Действащата „Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново.

Етап 3: При необходимост, набиране и анализ на необходимата допълнителна информация, отнасяща се до оценката и управлението на КАВ

След оценка на наличната информация, при констатирана необходимост от допълнителна информация, включително за извършване на инвентаризация, изчисляване (балансово определяне) на емисиите и моделиране на нивата на замърсителите, тя ще се събира чрез въпросници, съобразно вида и параметрите на източниците на емисии (точкови, линейни, площни или неорганизирани), и използваната методика за моделиране дисперсията на емисиите. Чрез подходящи въпросници, според използваната методика за моделиране дисперсията на емисиите ще се събере допълнителна информация относно характеристиките на автомобилния парк - (категории МПС и групирането им по възраст, използвано гориво, мощност на двигателя и емисиите на вредни вещества в отработилите газове с оглед определянето на подходящите за всяка група емисионни коефициенти /или фактори/) и данните за интензитета на движението

Необходимата допълнителна информация може да бъде набрана и чрез допълнителни измервания на КАВ и/или на емисиите от подвижни и неподвижни източници. Допълнителните измервания на КАВ се извършват с мобилни станции за мониторинг по специално разработени за целта представителни програми, в съответствие с инструкцията за извършване на предварителна оценка на КАВ по чл. 9, ал. 2 на Наредба 7.

Ще извършим анализ и оценка на допълнителната информация, обхващаща:

- инвентаризацията на емисиите на вредни вещества - ФПЧ₁₀ който е в състояние да окаже въздействие върху КАВ в община Велико Търново.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 34 от 101

- изчисляването на емисиите за ФПЧ₁₀, включително и изготвяне на прогнозни, по метода на балансовото определяне на емисиите
- моделирането на дисперсията на замърсителите, вкл. прогнозните нива за целевата година (крайна) –2025 г.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 35 от 101

- Изготвени въпросници за събиране на информация за извършване на инвентаризация, изчисляване (балансово определяне) на емисиите и моделиране на нивата на замърсителите
- Изготвени въпросници за информация относно характеристиките на автомобилния парк данните за интензитета на движението.

Етап 4: Комплексна оценка на КАВ в района за оценка и управление

На база сравнение на резултатите от анализа на набраната информация по предходните дейности ще извършим комплексна оценка на КАВ в община Велико Търново по отношение на оценявания замърсител. Ще опишем характера на замърсителя - ФПЧ₁₀ и ще направим оценка на съществуващото замърсяване на атмосферния въздух, като се посочат данни за замърсителя под формата на;

- 1) Анализ на измерени концентрации за периода 2012 – 2018 г.
- 2) Анализ на изпълнението на мерките за подобряване на КАВ, заложи Действащата „Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново.

В Програмата за подобряване на КАВ ще направим проучване и анализ на произхода на различните видове замърсители, като ще изработим:

- ✓ Списък на основните източници на емисии, замърсяващи атмосферния въздух, групирани по сектори.
- ✓ Общо количество от тези източници на емисии, причинители на замърсяването.
 - Наличната информация, отнасяща се до процеса на оценка и управление па КАВ ще включва данни за нивата на замърсителите.
 - Резултати от измерванията на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижните източници (точкови, линейни, площни и/или неорганизиран).
 - Данни за метеорологичното състояние на района.
 - Характеристики на автомобилния парк и данни за интензивността на движението на МПС (подвижни източници) по основните улици (в т.ч. брой, гъстота/натовареност на трафика, среден пробег по вид превозни средства).
 - Данни за консумацията на горива по видове.
 - Данни за неблагоприятни климатични условия и др.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 36 от 101

На базата на анализа и оценката на източниците на емисии ще бъде направено описание на района, включително топография, климат, обхват на замърсяването (km^2) и население, експонирано на наднорменото замърсяване; неблагоприятни климатични условия – ниски средноденонощни и средногодишни скорости на вятъра или тихо време; образуване на мъгли, определени местни топографски условия на терена; вертикално смесване на въздушните маси; противостояне на въздушни маси с океански произход с такива от континентален произход; наличие на природни източници (силни ветрове, пожари, пренос на природни частици от сухи райони, атмосферни отлагания и др.)

Резултатите от оценката ще включват:

1. локализация и картиране на нивата на съответните вредни вещества – определяне на контурите на зоните, засегнати от наднормено замърсяване;
2. описание на района, включително топография, климат, обхват на замърсяването (km^2) и население, експонирано на наднорменото замърсяване;
3. характеристика на източниците на замърсяване, включително и такива от други райони (пренос на замърсители от източници на емисии, разположени на територията на съседните общини и др.). Влияние на зимно опесъчаване и осоляване на пътната и улична мрежа. Характеристика на КАВ (за не по-малко от пет предходни години, за наблюдаваната година и прогнози). Определяне на годишните нива на емисиите, т/г и количествено определяне на приноса, изразен като дял в % на всеки един сектор/източник, към нивото на замърсяване със съответните замърсители; характеристика на КАВ за последните пет години, за наблюдаваната година и прогнози и причини за замърсяването;
4. влияния от други райони върху състоянието на КАВ;
5. определяне на годишните нива на емисиите (т/год.) и техните масови потоци (кг/час или гр/сек.) - по източници и отделни замърсители, в рамките на последните;
6. подробно описание на факторите и/или източниците, които водят до превишаване на установените норми за КАВ.
7. Оценка на влиянието на зимното опесъчаване и осоляване на пътната и уличната мрежа;
8. Оценка на влиянието на селскостопанските дейности от територии с развито селско стопанство върху формирането на фоновите концентрации за територията на община Велико Търново;

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 37 от 101

9. Оценка на фоновите нива;

За периода 2015-2018 г. ще направим и статистически анализ за връзката между средноденонощните концентрации на $FPЧ_{10}$ с метеорологичните условия в тези времеви интервали ще се оцени ролята на метеорологичните условия (вятър, стратификация, инверсия, валежи) за нарушаване стандартите за КАВ в периода 2015-2018 г.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 38 от 101

необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- резултатите от анализа на набраната информация в предходните етапи;
- информация за източниците на емисии;
- Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново;

Етап 5: Анализ на причините за превишаване на нормите за КАВ

Въз основа на оценката на КАВ по отношение на ФПЧ₁₀ в община Велико Търново ще бъдат анализирани основните причини за превишаване на нормите за КАВ. Анализът на причините за превишаване на нормите за качество на атмосферния въздух ще включва:

1. идентификация на причините, включително и трансграничен пренос (образуване, причини за преноса);
2. възможни мерки за подобряване на КАВ чрез ограничаване на емисиите от големи точкови източници: въвеждане на чисти технологии (най-добри налични производствени методи), мерки за повишаване на енергийната ефективност и/или аварийна безопасност, замяна на използваните суровини и материали, нови пречиствателни съоръжения (или модернизирани на действащите такива), разрешителните режими за експлоатация на обектите с източници на емисии, в т.ч. на процедурата по ОВОС;
3. възможни мерки за подобряване на КАВ чрез ограничаване на емисиите от площни или неорганизиран източници: проучване на потенциалните мерки за ограничаване на емисиите в областта на битовото отопление, замяната на използваните горива, или подобряване качеството на използваните горива, мерки за повишаване на енергийната ефективност;
4. възможни мерки за подобряване на КАВ от подвижни или линейни източници: проучване на потенциалните мерки за ограничаване на емисиите от отработилите газове на МПС чрез организиране и регулиране на движението на автомобилния транспорт (оптимизиране и управление на трафика), електрификация или газификация на градския транспорт (вкл. таксиметровите

www.eufunds.bg

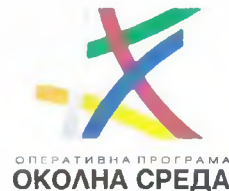
Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 39 от 101

услуги), подобряване качеството на моторните горива, други икономически и технически мерки.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 40 от 101

- Информация за основни метеорологични фактори в община Велико Търново. Източник на данни са официално публикувани справочници на НИМХ към БАН за многогодишни наблюдателни периоди;
- Местна и национална система за мониторинг, даваща информация за разпределението на средноденонощната концентрация /СДК/ на ФПЧ₁₀ с нива над праговата стойност /ПС/ за опазване на човешкото здраве /СД НОЧЗ/ по месеци;

Етап 6: Анализ на вече планираните и/или прилагани мерки за подобряване на КАВ

За да се планират действията за подобряване на качеството на атмосферния въздух ще се анализират вече планираните и прилагани мерки за подобряване на КАВ в действащата Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново; Ще се извърши оценка, доколко те са ефективни по отношение на намаляването на емисиите на наблюдаваните замърсители, доколко са икономически обосновани и дали са социално приложими. В резултат на анализа ще се определят силните и слабите страни в планираните мерки за подобряване на КАВ и ще се определи потенциала за подобрения и надграждане на политиката на община Велико Търново по отношение на КАВ.

Анализът на планираните и/или вече приложените мерки за подобряване на КАВ, ще включва:

1. проучване и анализ на мерките, прилагани по линия на местни, регионални, национални, международни програми и оценка на ефекта, който е постигнат.;
2. оценка на ефекта, постигнат чрез мерките по т. 1: степен на пречистване, еколого-икономически анализ “разходи-ползи”.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 41 от 101

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г на Община Велико Търново;
- Годишни отчети за изпълнението на „Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново“;

Етап 7: Дисперсионно моделиране на разпространението на замърсяването и приноса на отделните източници на емисии, извършено за базовата година 2018 г., включително анализ на резултатите от моделирането

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 42 от 101

При моделиране дисперсията на замърсителите, съгласно препоръките на МОСВ за математично моделиране на разпространението на замърсителите и изчисляване на приземните стойности на концентрациите им ще се използва актуална версия на международно признатия програмен продукт - модела на Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) ISC- AERMOD (Industrial Source Complex), реализиран като софтуерен пакет Breeze AERMOD за работа в операционна система Windows. За изпълнение на поръчката ще бъде приложена актуална към 2019 година версия на софтуера.

AERMOD е инструмент за дисперсионно моделиране на емисиите, базиран на турбулентна структура на планетарен граничен слой и концепции за мащабиране, включително обработка както на повърхностни, така и на издигнати източници, на равнинен и пресечен терен. AERMOD представлява Гаусов модел за разсейването на комплексни източници за краткосрочни и дългосрочни периоди, включително многогодишни периоди.

При използването на моделът AERMOD с интерфейс на софтуерната компания Trinity Consultant Dallas USA- Breeze AERMOD потребителят не може да извършва промени в неговата структура или да променя стойностите на параметри, той има възможност и задължение единствено да въвежда нужната информация.

Системата Breeze AERMOD представлява усъвършенствана версия на одобрената от Американската агенция по околна среда, като също така осигурява допълнителни средства, функции и инструменти за анализ на резултатите и включва:

- Два регулаторни компонента на AERMOD EPA:
 - ✓ AERMAP- предпроцесор за теренни данни;
 - ✓ AERMET- предпроцесор за метеорологични данни;
- Разнообразни инструменти за настройка на модела, включващи
 - ✓ Раздел „Данни“, предоставящ опциите сортиране на данни, промяна на идентификаторите, както и филтриране на обекти по типове данни;
 - ✓ Раздел „Карта“, позволяващ импортиране на DXF файлове, шейпфайлове или изображения от основната карта, както и визуализация и графично редактиране на моделни обекти;
 - ✓ Координатен конвектор за преобразуване на координатите на моделите между стотици координатни системи;
 - ✓ Редактор на файлове с часови емисии за създаване, преглеждане и редактиране на файлове с емисии по часове за моделираните източници;

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД

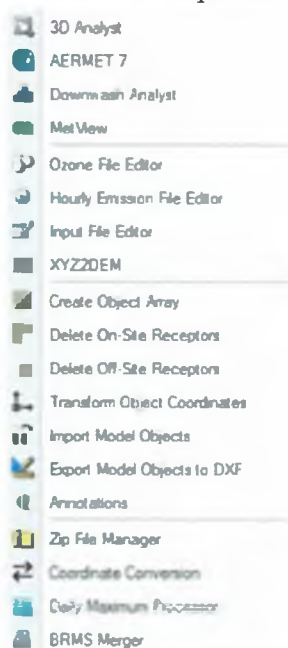


Община Велико Търново



Стр. 43 от 101

- ✓ Инструмент за импортиране на обекти и модели от съществуващи сценарии;
- ✓ Рецепторен инструмент (On-Site или Off- Site) за премахване на група рецептори за по- бърза настройка на модела;
- ✓ Решетка с променлива плътност, Полигонна решетка и други инструменти за рисуване за бързо създаване на рецепторни решетки и други обекти на модела;
- ✓ U.S. EPA BPIP (Building Profile input Program) програма за автоматично обработване на информация за сградите, като допълнително приложение за отчитане на влиянието на включените сгради;
- ✓ Средства за групиране на източници за бързо отчитане на група източници.



- Разширени опции за последваща обработка

- ✓ BREEZE 3D Analyst е мощен постпроцесор, позволяващ анализиране и визуализиране на данни във времеви редове, 2D и 3D контурни графики, и 3D изглед на повърхността и равнината; и изпълняване на задачи за последваща обработка като добавяне/изваждане на резултатите от два модела или добавяне на фоновы концентрации.

Той е полезен за анализиране на метеорологични, теренни и емисионни данни. Резултатите могат да бъдат експортирани в Google Earth и Golden Software's Surfer.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД

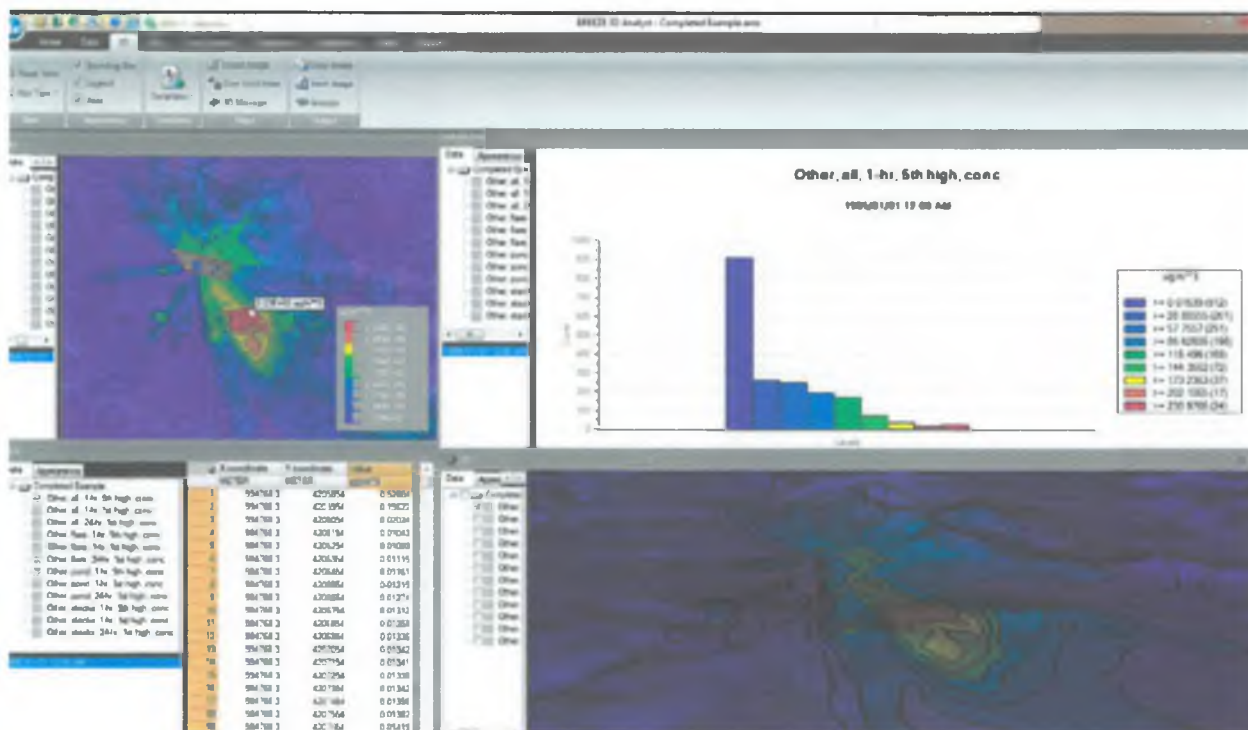


Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 44 от 101



- Инструменти за анализ на данни
 - ✓ BREEZE MetView илюстрира и анализира местните метеорологични условия с цел визуализиране на метеорологични данни в табличен и графичен формат. MetView може да се използва за създаване на роза на вятъра за определени от потребителя периоди.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



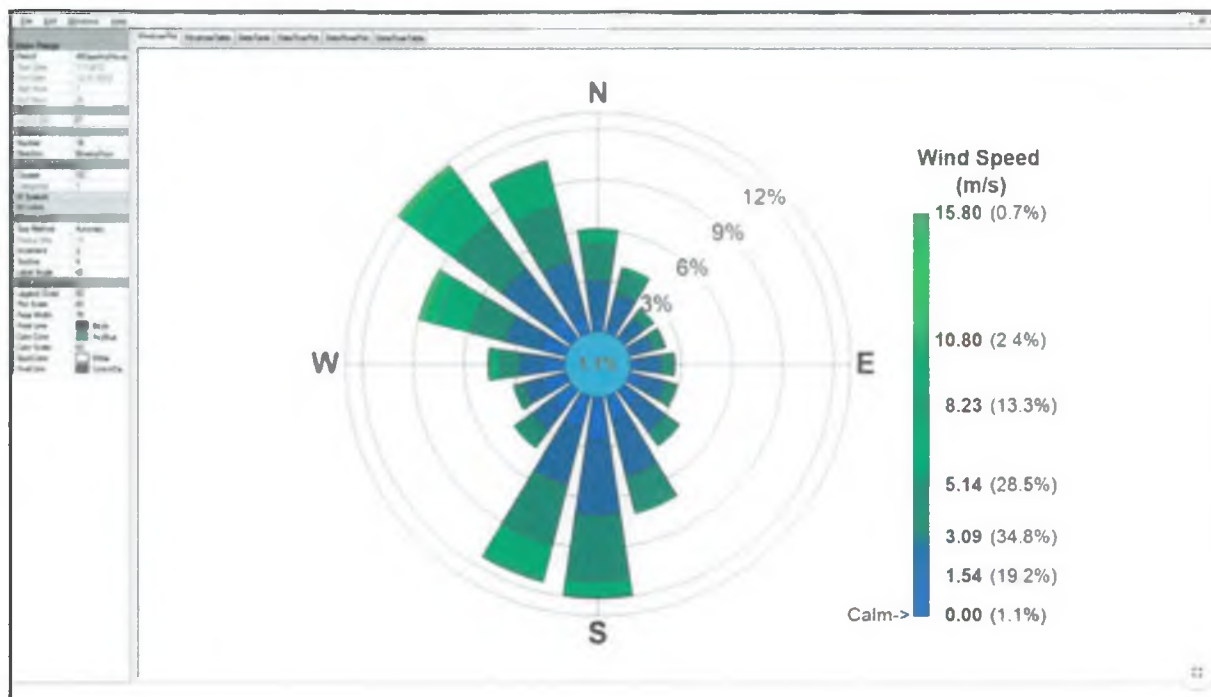
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 45 от 101



Крайните резултати се представят във вид на стойности на концентрацията на замърсителя, изчислени в точките на мрежата от предварително избрани рецептори или чрез изчисляване на отлаганията (сухи, мокри или общо сухи и мокри). За изчислителните процедури са използвани множество модификации на Гаусовата формула, включително с отчитане на релефа на терена и отчитането на прилежащите към източника сгради.

Осредняването на резултатите (концентрациите) може да се осъществява за различни периоди от време, в това число за 1, 2, 3, 6, 8, 12 и 24 часа. Дълговременните осреднявания могат да се изчисляват месечно, годишно и за целия изследван период (включително няколко години).

Източниците могат да бъдат дефинирани като:

- точкови източници;
- открити площни източници с неправилен периметър (полигонални)
- площни източници (с формата на правоъгълник или кръг);
- обемни източници;
- линейни източници;

Броят на едновременно изследваните източници от всички типове е неограничен и зависи от възможностите на използваната компютърна система. Те могат да се групират по определени признаци и по този начин да се проследява влиянието на

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 46 от 101

отделни групи източници. За всеки източник е необходимо да се въведе надморска височина, височина на източника над земята, масова емисия на замърсителя, температура на газа на изход от източника и други, в зависимост от типа на източника (в зависимост от типа на източника част от входните данни се модифицират). Към основните данни се включва стойността на масовата емисия, отразяваща максималното натоварване на източника по време на изследвания период. Отчитането на неравномерността на емисията става чрез въвеждане на система от коефициенти, характеризиращи почасовото (по часове в денонощието), седмичното (по дни от седмицата), месечното (за всеки месец от годината) сезонното (пролет, лято, есен, зима) и годишното натоварване на източника (ако изследвания период е по-дълъг от една година). За целта е необходимо да се разполага с детайлна информация за интензивността на работа на източниците (при линейни източници - интензивността на движението на МПС за всеки източник). За да се отчете влиянието на прилежащите сгради върху разсейването е необходимо да се знаят техните габаритни размери (ширина, дължина и височина) и ориентацията им спрямо използваната система координати.

Ако се изследва разсейването и утаяването на частици към основните данни трябва да се добави средния диаметър за всяка фракция, относителния ѝ дял в масови части и плътността. За оценка на разсейването на ФПЧ₁₀ има разработени отделни процедури.

Първата стъпка при подготовката на системата за работа е да се въведе електронна карта (карти) на изследваната територия в определен мащаб. Внасянето и използването на данни за релефа се осъществява посредством модулът в пакета, наречен AERMAP, той работи с теренни данни в DEM. и NED формати.

Основна стъпка при подготовката на програмната система за работа е въвеждането на мрежа от рецептори. Рецепторите представляват въображаеми точки, разположени в изследваната област, като стойностите на концентрациите се изчисляват за всяка точка. Използвана правоъгълна координатна система с ориентация изток (ос X), север (ос Y), запад (ос -X) и юг (ос -Y). Броят на рецепторите е практически неограничен и се избира от потребителя. Рецепторите се разполагат в различни рецепторни координатни системи. Възможно е да се разполагат няколко мрежи от рецептори, всяка в отделен вид координати. Пакетът Breeze AERMOD предлага възможности за дефиниране на конкретни (дискретни) рецептори, които се задават като координати и височина на измерване. Като дискретни рецептори обикновено се разполагат пунктовете за мониторинг, където са измервани показателите за КАВ, както

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



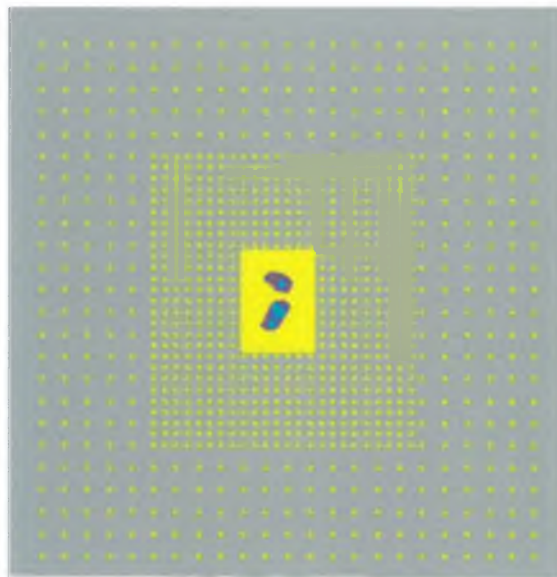
Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 47 от 101

и определени точки/локации, представляващи специален интерес (например детски градини, училища и др.)



Пример за типична рецепторна решетка

В основата на изчисленията на разсейването стои метеорологичният файл. Той е с честота на данните един час и обхваща пълна календарна година. Той съдържа данни за годината, месеца, деня и часа, направлението и силата на вятъра, температура на въздуха, височина на слоя на смесване (за извънградски и градски район), категория на устойчивост на атмосферата и др. Той е разработен чрез сервисните програми на модела на базата на първични данни на НИМХ при БАН от метеорологичната станция в съответната община за 2018 г. файловете относно метеорологичните данни са във формат. SFC (информация за повърхностните условия) и PFL (информация за атмосферния профил във височина). Без тези почасови метеорологични данни пакетът не работи.

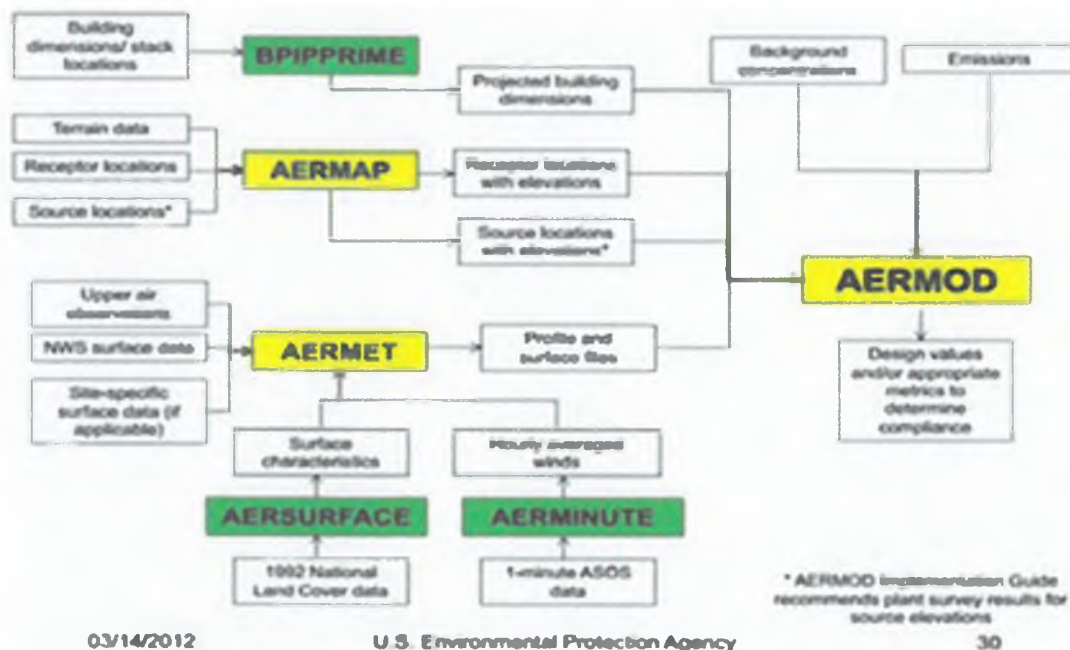
Видът и обемът на крайните резултати може да се задава със специални опции. За всеки от зададените периоди на осредняване (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 часа, месец, година, зададен период) могат да се съставят таблици (файлове) с първи, втори, трети, четвърти, пети, шести, седми, осми, девети и десети по стойност концентрации за всеки рецептор. Мах-файловете съдържат всички концентрации, чиято стойност превишава зададена граница с информация за координатите на рецептора, час, дата, месец и

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



година. Дневните файлове съдържат информация за разпределението на концентрациите поотделно за всички дни от изследвания период.



Схематично представяне на системата на работа на модела

Инвентаризация на емисии

Инвентаризацията на източниците на замърсяване и емисиите от тях е от решаващо значение за успешно решаване на проблема със замърсяването на атмосферния въздух. Колкото по-изчерпателна и точна е инвентаризацията на емисиите, толкова по-надежден и точен ще бъде математичният модел.

Важна стъпка при инвентаризацията на емисии е идентифицирането на типът на всеки един източник (точков, обемен, линеен и т.н.). При вече установени типове източници могат да бъдат определени и подходящите входни данни и параметри необходими всеки един източник и за стартиране на модела.

Информация за местоположение

Изготвянето на инвентаризация на източниците обикновено започва с картографиране на емисионните източници в рамките на моделната област. UTM координатите са необходими за правилното поставяне на точките на изпускане и свързаните с тях емисии в отделни географски области. Ако UTM не са налични, Breeze AERMOD

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M10P002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

Стр. 49 от 101

предоставя помощна програма за преобразуване на географска ширина и дължина с подходящите UTM координати.

Групиране на източници

Групирането на източници е ключов инструмент за по-подробно разбиране на резултатите от извършеното моделиране. Ключово предимство на тази опция е възможността да се наблюдава приносът на различни типове източници за наблюдавани концентрации.

Емисиите на замърсители ще бъдат определени на базата на:

- Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми на допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии;
- Наредба №6 от 26.03.1999г. за реда и начина на измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници;
- Наредба №10 от 06.10.2003г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни оксиди и общ прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации;
- Наредба за норми на допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации.

При изготвянето на инвентаризацията на емисиите ще се вземе предвид и ръководство за инвентаризацията на емисиите на европейската агенция по околна среда- ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission guidebook- 2016

Ще бъде направен анализ на причините за превишаване на нормите на КАВ, като за целта ще бъдат идентифицирани основните източници на замърсяване и ще бъде направена инвентаризация на емисиите съгласно Националното и Европейско законодателство.

Дисперсионно моделиране за референтната (2018) година, междинната (2023г.) и за края на периода (2025) година.

Дисперсионното моделиране ще извършим на база анализ и оценка на замърсяването по показатели $ФПЧ_{10}$ с наднормено ниво за референтната година 2018 г., междинна (2023г.) и за края на периода - 2025 г., и при отчитане на анализа и оценката на факторите (климатични, характеристики за разпространение на замърсители „улични каньони“, пренос от съседни общини, зимно опесъчаване и др.), имащи принос към

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 50 от 101

наднормените нива на ФПЧ_{10} , на актуалния принос на отделните сектори/източници на емисии (промишленост, енергетика, битово и обществено отопление, транспорт, извънпътна техника, селско стопанство, неорганизираны източници и пр.) към нивата на замърсяване на ФПЧ_{10} . Ще изработим анализ на резултатите от моделирането. Ще бъдат визуализирани резултатите за отделните замърсители върху картата на община Велико Търново, като ще се очертаят и цветови контури, показващи съвсем ясно разпределението и нивата на замърсяването за всяка точка от картата. Резултатите ще бъдат анализирани отново, както данните от мониторинга, по часове, месеци и сезони, като и в контекста на метеорологичните условия за конкретните времеви периоди, което ще позволи максимално точно формулиране и обосноваване на причините за наднормените замърсявания и степента на зависимост на замърсяванията от специфичните метеорологични условия в община Велико Търново. Ще бъде изчислен и представен като обобщение и приноса на отделните сектори и източници на емисии в замърсяването за всеки замърсител в т/г и като процентно влияние в замърсяването.

На база резултатите от моделната оценка ще се извършим формулиране на конкретни, основни краткосрочни мерки за достигане нивото на ФПЧ_{10} . Въз основа на анализа на замърсителите и формулираните мерки от моделните оценки, можем да извършим оценка на прогнозните нива на замърсяване в атмосферния въздух по показател ФПЧ_{10} , към времето на постигане на съответствие с изискванията на Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 51 от 101

- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др. За изпълнение на този етап ще се използва актуална версия на международно признатия програмен продукт - модела на Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) ISC- Aermод (Industrial Source Complex), реализиран като софтуерен пакет Breeze AERMOD за работа в операционна система Windows.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- Входен (почасов метеорологичен) файл с данни за 2018 г. за района на Община Велико Търново, предоставен от НИМХ;
- Топографска характеристика за територията на община Велико Търново;
- Официална статистика на Националния статистически институт за консумацията на горива от населението и промишлеността.
- Данни от РИОСВ Велико Търново, Община Велико Търново и Областна дирекция на МВР – Велико Търново.

Етап 8: *Актуализиране на проучванията относно замърсяването на въздуха от сектор битово отопление и сектор транспорт съобразно Националната програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух (2018-2024 г.)*

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 52 от 101

Според данни от последното преброяване около 54% от населението използва твърдо гориво за отопление. Емисиите на FPCH_{10} от битово отопление са предимно от изгаряне на дърва и въглища. Изгарянето на влажни, неотлежали дърва за огрев или на въглища с високо съдържание на пепел и ниска калоричност е особено вероятно да доведе до високи емисии на FPCH_{10} . Тази вероятност се увеличава допълнително, ако горивото е изгорено в по-стари печки и котли, които не са проектирани с характеристики за енергийна ефективност, какъвто е случаят с повечето такива уреди, използвани в България.

Ниският жизнен стандарт на много домакинства в България е основната причина за използването на уреди на твърдо гориво, изгарянето на (влажни) дърва за огрев и използването на нискокачествени въглища. Между 5% и 23% (средно 11%) от домакинствата, които използват твърди горива за отопление в общините, които не отговарят на изискванията на директивата CAPE, са бенефициенти по програмите за целева помощ за отопление през зимата. Собственоръчният добив на дърва за огрев от домакинствата през отоплителния сезон, съхранението на добитата дървесина и продажбата на дърва за огрев според теглото им са фактори, които допълнително усложняват ситуацията и водят до изгарянето на дърва за огрев, на които не е дадена възможност да отлежат и да изсъхнат частично.

Социално-икономическите и поведенчески фактори са причина за високите емисии на FPCH_{10} от автомобилния транспорт и особено от автомобилите, използващи дизелово гориво. Дизеловите превозни средства с екологична категория преди Euro и Euro 1, при които няма контрол върху пределно допустимите стойности на емисиите, съставляват значителен дял от общия брой леки автомобили и са собственост предимно на хора с ниски доходи. Превозните средства от тази категория са източник на около 35% до 40% от емисиите на отработени газове от автомобилния транспорт в София (без емисиите от тежкотоварните автомобили) и може да се очаква, че приносът им в други общини е по-висок. Друг фактор е отстраняването от страна на собствениците на катализаторите и филтрите за твърди частици (DPF), монтирани на по-модерните дизелови автомобили от екологична категория Euro 5 и Euro 6. Премахването им поради финансови или други причини води до високи емисии на FPCH_{10} от този тип автомобили. В сравнение с емисиите в случай, че всички DPF филтри са запазени, беше изчислено, че премахването на между 10% и 50% от DPF филтрите, монтирани на дизеловите автомобили в София би увеличило емисиите на FPCH_{10} от отработени газове от сектора на автомобилния транспорт (без емисиите от тежкотоварните

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини
прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

VV



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 53 от 101

автомобили) с около 6% до 28% съответно. (Резюме на Националната програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух 2018-2024 г.)

В изпълнение на този етап ще подготвим анкетни карти за изготвяне на проучвания сред населението на община Велико Търново относно замърсяването на въздуха от сектор битово отопление и сектор транспорт съобразно Националната програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух (2018-2024 г.). В анкетните карти ще се включат въпроси относно готовността на населението да замени старите инсталации за отопление на дърва и въглища с нови, които са на газ или друг алтернативен източник на отопление. Ще се проучат нагласите на населението относно въвеждането на мярката от националната програма „задължително поетапно изваждане от употреба (в общините, които не отговарят на изискванията на SAFE) на отоплителни уреди, които не отговарят на изискванията на Регламентите за екодизайн (ЕС) 2015/1185 и (ЕС) 2015/1189 и замяната им с други средства за отопление“ какви собствени средства биха отделили за това. В анкетните карти ще се включат и въпроси относно нагласите на населението относно предлаганата мярка в Националната програма „подобряване на качеството на периодичните техническите прегледи, както при първоначалната регистрация на автомобила, така и по време на нормалната му употреба, комбинирани със санкции за собствениците на автомобили, които не са преминали успешно периодичния технически преглед, тъй като собствениците им са премахнали устройствата за намаляване на емисиите“. Ще се включат и въпроси относно удовлетвореността на населението на община Велико Търново от изпълнение на мерки за подобряване на качеството на атмосферния въздух в общината и предложения от гражданите за такива мерки и проекти.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 54 от 101

- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя

Източници на Информация

- Разработени анкетни карти
- Резултати от проведеното анкетно проучване

Етап 9: Формулиране на мерки и/или проекти за подобряване на КАВ в краткосрочна, средносрочна и дългосрочна перспектива в план за действие към програмата.

Въз основа на анализа на ефективността на вече планираните и прилагани мерки за подобряване на КАВ в действащата „Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново“, ако бъдем избрани за Изпълнител ще формулираме мерки и/или проекти за подобряване на КАВ, в обхвата на актуализираната програмата. Мерките и/или проектите за подобряване на КАВ ще бъдат предложени в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен аспект и ще бъдат надлежно разписани в план за действие към програмата, включващ отговорни лица, институции, срокове, стойности и възможни начини на финансиране. За оценка на максималната ефективност на заложените мерки и/или проекти, Изпълнителя ще

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 55 от 101

направи анализ за степента на тяхната приложимост, от гледна точка на Община Велико Търново и населението. При формулиране на мерките и/или проектите за подобряването на КАВ към програмата, ако бъдем избрани за Изпълнител гарантираме че:

1. ще формулираме и извършим подбор на подходящите мерки за предотвратяване и/или ограничаване на замърсяването, като ще отчете съответните инвестиционни и експлоатационни разходи за тяхното внедряване;
2. ще извършим приоритетно поддръждане на отделните мерки, според очакваното подобряване на КАВ и експлоатацията на отделните групи от населението и извърши финансов анализ на всяка една от тях;
3. ще разработим сценарии за развитието на КАВ, в зависимост от нормативно установените срокове за постигане и поддръжане на нормите за нивата на отделните замърсители в период до целевата (крайна) година – 2025 г.
4. ще направим оценка на възможното развитие на КАВ, въз основа на вече разработените сценарии, включително ще извърши еколого-икономически анализ „разходи -ползи“.
5. ще разработим план за действие, който да включва отговорни лица и/или институции за прилагането на мерките срокове (крайни и междинни), стойност и възможни начини на финансиране.
6. Ще разработи критерии за контрол по изпълнение на програмата за КАВ.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 56 от 101

- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др. За изпълнение на този етап ще се използва актуална версия на международно признатия програмен продукт - модела на Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) ISC- AERmod (Industrial Source Complex), реализиран като софтуерен пакет Breeze AERMOD за работа в операционна система Windows.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- анализ на ефективността на вече планираните и прилагани мерки за подобряване на КАВ в действащата Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново;
- резултати от изготвените на предходните етапи проучвания;

Етап 10: Прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите (ФПЧ10) за целевата (крайна) година 2025 г. на програмата, въз основа на разработения сценарий за постигане на нормите

На база разработените сценарии за развитието на КАВ, ако бъдем избрани за Изпълнител ще извършим прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ₁₀ за целевата (крайна) година 2025. В сценариите за възможното

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 57 от 101

развитие на КАВ, ще се разработят проценти, които ще отчитат намаляването на емисиите на замърсителите спрямо базовата година 2018 г.

За изпълнението на тази дейност, ако бъдем избрани за Изпълнител ще използваме актуална версия на международно признатия програмен продукт модела на Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) ISC-Aermod (Industrial Source Complex) с интерфейс на канадската софтуерна фирма Lakes Environmental за работа в операционна система Windows. На база прогнозируемите резултати от прогнозното моделиране, извършени въз основа на разработените сценарии, и отчитане на въздействието и ефективността на заложените мерки в програмата ще се направят изводи за това кои от предложените сценарии ще доведе до достигане на устойчиви резултати за намаляване на атмосферното замърсяване от ФПЧ₁₀ в района на Община Велико Търново под допустимите норми, изразени спрямо целевата (крайна) година 2025 г. Ще бъдат визуализирани резултатите за замърсители, при съответните сценарии, като ще бъдат очертани цветови контури, показващи нагледно разпределението на нивата на замърсителите, отнесени спрямо целевата (крайна) година – 2025 г.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 58 от 101

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др. За изпълнение на този етап ще се използва актуална версия на международно признатия програмен продукт - модела на Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) ISC- Aermод (Industrial Source Complex), реализиран като софтуерен пакет Breeze AERMOD за работа в операционна система Windows.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- Разработени сценарии за развитието на КАВ;

Етап 11: *Прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите (ФПЧ₁₀) за междинна година 2023 г.*

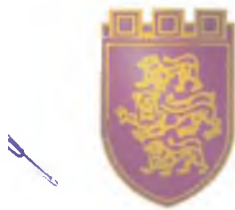
На база разработените сценарии за развитието на КАВ, ако бъдем избрани за Изпълнител ще извършим прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ₁₀ за междинната година 2023 г. В сценариите за възможното развитие на КАВ, ще се разработят проценти, които ще отчитат намаляването на емисиите на замърсителите спрямо базовата година 2018 г. За изпълнението на тази дейност, Изпълнителя ще използва актуална версия на международно признатия програмен продукт модела на Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) ISC- Aermод (Industrial Source Complex) с интерфейс на канадската софтуерна фирма Lakes Environmental за работа в операционна система Windows. На база прогнозируемите резултати от прогнозното моделиране, извършени въз основа на разработените сценарии, и отчитане на въздействието и ефективността на заложените мерки в краткосрочна, средносрочна и дългосрочна перспектива, в програмата ще се направят изводи за това кои от предложените сценарии ще доведе до достигане на устойчиви

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 59 от 101

резултати за намаляване на вредностите от ФПЧ₁₀ в района на Община Велико Търново под допустимите норми, изразени спрямо междинната година 2023 г.

Ще бъдат визуализирани резултатите за ФПЧ₁₀, при съответните сценарии, като ще бъдат очертани цветови контури, показващи нагледно разпределението на нивата на ФПЧ₁₀, отнесени спрямо междинната година – 2023 г.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 60 от 101

Източници на Информация

- Разработени сценарии за развитието на КАВ;

Етап 12: *Определяне и използване на количествени показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (тона/година)*

Постигането на трайно и значително подобряване на КАВ в община Велико Търново ще се изпълни чрез комплексно системно изпълнение на конкретни мерки за намаляването на нивата на ФПЧ₁₀, към които ще бъдат включени съизмерими количествени показатели, необходими с цел отчитане на тяхната ефективност. Тези количествени показатели, ще бъдат внимателно подбрани в зависимост от спецификата на съответните бъдещи мерки за изпълнение. Количествените показатели използвани за оценка на въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите ще бъдат консултирани с Възложителя, за да може по този начин община Велико Търново да отича тяхното действие.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 61 от 101

компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- Формулирани в предходните етапи мерки
- еколого-икономически анализ “разходи-ползи”.

Етап 13: Определяне на прогнозни разходи и източници на финансиране за реализация на мерките в плана за действие към програмата

При определяне на прогнозните разходи и източници на финансиране в актуализираната общинската програма за качество на атмосферния въздух по проект BG16M1OP002-5.002-0018 „Актуализация на Програмата за управление и подобряване на качеството на атмосферния въздух в община Велико Търново“, финансиран по Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г.“

Изпълнителя ще отчете и съобщи социално-икономическото развитие на община Велико Търново. Обемът на планираните финансови ресурси ще бъде в съответствие с предвидените мерки и/или проекти, изпълнението на които ще доведе до ефикасност на извършените разходи за постигане на целите на програмата за КАВ. При определяне на прогнозните разходи за реализация на мерките ще се оцени тяхната ефикасност. Ще се изберат мерки, които имат максимален ефект с най-малко усилия. За изпълнението на актуализираната програма за КАВ ще се търсят източници на финансови средства извън общинския бюджет, а именно: средства от държавния бюджет, Оперативни програми финансирани от фондове на Европейския съюз (ЕС), Национални програми и стратегии и други публични и частни източници.

Ресурси за изпълнение на етапа

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 62 от 101

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- еколого-икономически анализ “разходи-ползи”.
- данни за социално-икономическото развитие на община Велико Търново;
- официални статистически данни за ниво на работна заплата, БВП, покупателна способност и др.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 63 от 101

Етап 14: Изготвяне на предварителен вариант на програмата за КАВ и съгласуване със РИОСВ Велико Търново, заинтересованите лица и екологични организации или движения.

Разработването на предварителния вариант на програмата за КАВ ще се извърши в съответствие с изискванията на Раздел I от Приложение № 15 към чл. 38, ал. 1 и чл. 40, ал. 2 от Наредба № 12/2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, т.е съдържанието на предварителния вариант на програмата ще отговарят на следните условия и изисквания:

1. да съдържа информация за локализация на наднорменото замърсяване: район; град (карта); пункт за мониторинг (карта, географски координати).
2. да съдържа обща информация за тип на района (град, промишлен или селски район); оценка на замърсената територия (km); население, експонирано на замърсяването; полезни климатични данни; подходящи данни за топографията; достатъчна информация за типа цели, изискващи опазване в района.
3. да съдържа информация за отговорни органи: имена и адреси на лицата, отговорни за развитието и приложението на плановете за подобряване.
4. да съдържа информация за характера и оценка на замърсяването: концентрации, наблюдавани през предходни години (преди прилагане на подобряващите мерки); концентрации, измерени от началото на проекта; методи, използвани за оценката.
5. да съдържа информация за произход на замърсяването: списък на главните източници на емисии, причинители на замърсяването (карта); общо количество на емисиите от тези източници (тона/година); информация за замърсяването от други райони.
6. да съдържа информация за анализ на ситуацията: подробно описание на факторите, които са причина за нарушеното КАВ (пренос на замърсители, включително трансграничен, образуване и т. н.); информация за възможните мерки за подобряване на качеството на въздуха.
7. да съдържа информация за подробности за мерките и проектите за подобряване на КАВ преди влизането в сила на Наредба №12/2010 г.: местни, регионални, национални, международни програми и др.; наблюдаван ефект от тези мерки.
8. да съдържа информация за подробности за мерките и проектите за подобряване на КАВ след влизането в сила на Наредба №12/2010 г.: изготвяне на списък и

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 64 от 101

описание на всички мерки, определени в съответните проекти; график за изпълнението им; оценка на очакваното подобрене на качеството на атмосферния въздух и на продължителността на периода, необходим за постигане на установените норми.

9. да съдържа информация за подробности за мерките или проектите, които са планирани или се проучват в дългосрочна перспектива
10. да съдържа списък на публикациите, документите, проучванията и т.н., използвани за допълване на информацията.

Съгласно чл. 31, ал. 2 от Наредба №7 (ДВ бр. 45/1999 год.), програмите се изготвят от общинските власти и се съгласуват с РИОСВ на чиято територия се намират, което е в съответствие с разпоредбите на чл. 27 от ЗЧАВ. В тази връзка Изпълнителя ще подпомогне Възложителя в етапите на съгласуване на предварителния вариант на актуализираната програмата за КАВ с компетентния орган – РИОСВ Велико Търново.

Предвид факта, че проекта на програмата за КАВ подлежи на обществено обсъждане с представители на обществеността, вкл. екологични организации и движения, организации които изразяват интересите на рискови групи от населението и организациите по опазване на общественото здраве, Изпълнителя предлага да участва в обществените обсъждания, при извяване на желание от страна на Възложителя.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

11



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 65 от 101

- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- Резултати от всички предходни етапи от разработване на програмата

Етап 15: Изготвяне на окончателен вариант на програмата за КАВ.

В резултат на отразените бележки, предложения и обобщения, от страна на МОСВ, респективно РИОСВ-Велико Търново и проведеното обществено обсъждане с представители на широката общественост, ще се разработи окончателен вариант на актуализираната програмата за КАВ, в който ще бъдат включени заключителните анализи и обобщения.

Актуализацията на общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново“ в изпълнение на проект BG16M1OP002-5.002-0018 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново за периода 2021-2025г.“ ще бъде съобразена с изискванията на Закон за чистотата на атмосферния въздух в съответствие с Раздел I от Приложение № 15 към чл. 38, ал. 1 и чл. 40, ал. 2 от Наредба № 12/2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, както

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 66 от 101

и с изискванията на „Инструкция за разработване на програми за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества, в районите за оценка и управление на КАВ, в които е налице превишаване на установените норми“, утвърдена със Заповед № РД 996/20.12.2001 г. на министъра на околната среда и водите;

Изпълнителя ще подпомогне Възложителя при внасянето на програмата за приемане и одобрение от общински съвет – гр. Велико Търново.

Ресурси за изпълнение на етапа

За изпълнението на етапа ще бъдат ангажирани трите основни вида ресурси: експертни (човешки), материални и капиталови.

Разпределението на експертните ресурси сме посочили по-долу в настоящата техническа оферта, като тяхното ефективно използване сме осигурили чрез прилагане на механизми за:

- Организационно планиране — идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и канали за отчитане за съответният етап и като цяло за изпълнението на договора;
- Експертен потенциал — осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по изпълнение на съответният етап и като цяло за изпълнение на договора;
- Надграждане на натрупаният опит на експертите по време на изпълнение на етапа и договора — развиване на индивидуални и групови умения, с цел подобряване на изпълнението.

Материалните ресурси се изразяват в използването на осигурената техника (за изпълнението на настоящият етап ще е необходимо използването основно на компютърна техника, изразяваща се в налични в офисите ни софтуерни и хардуерни продукти, принтери, скенери и др. еквивалентни), помещения, най-добри налични техники и др.

Необходимите капиталови ресурси за изпълнение на настоящият етап и на договора като цяло са осигурени от Изпълнителя.

Вида, обема, съдържанието и обхвата на предвидените ресурси ще се анализират постоянно по време на изпълнение на етапа и на договора както цяло и при установена

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 67 от 101

необходимост от тяхната промяна, надграждане и/или допълване, своевременно ще се предприемат съответните коригиращи действия от Изпълнителя.

Източници на Информация

- Становища от РИОСВ Велико Търново
- Становища на община Велико Търново
- Резултати от обществено обсъждане;
- Мнения, препоръки, становища от НПО, граждани и други заинтересовани получени в периода на обществен достъп;

С цел осигуряване на устойчивост и качество, при подготовката на Актуализация на общинската програма за качество на атмосферния въздух, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще вземе предвид:

- Изискванията на „Инструкция за разработване на програми за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества, в районите за оценка и управление на КАВ, в които е налице превишаване на установените норми“, утвърдена със Заповед № РД 996/20.12.2001 г. на министъра на околната среда и водите;
- Изготвената програма да бъде със съдържание, което отговаря на изискванията на Раздел I от Приложение № 15 към чл. 38, ал. 1 и чл. 40, ал. 2 от Наредба № 12/2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух;
- При изготвянето на програмата и определянето на приложимите мерки и на ефекта от тях, в частност ще бъде извършено математическо моделиране с използване на актуална версия на международно признат програмен продукт, в резултат на което ще се извърши следното:
 - дисперсионно моделиране на разпространението на замърсяването и приноса на отделните източници на емисии за базовата година (2018), включително изготвяне на анализ на резултатите от моделирането;
 - изготвяне на прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ10 целева (крайна) година (2025) на програмата, въз основа на разработения сценарий за постигане на нормите;
 - прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ10 за междинна година (2023);

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 68 от 101

Очаквани резултати от изпълнение на етапите за изпълнение предмета на поръчката

1. Съгласувана и приета в срок качествена актуализирана програма с пет годишен обхват, адресираща основните източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на община Велико Търново, отговаряща на нормативните изисквания и съдържаща адекватни мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух, които да доведат до постигане на определените норми за КАВ.

2. Постигане на съответствие с действащото законодателство в областта на качеството на атмосферния въздух.

3. Подготвена община Велико Търново като допустим и подготвен бенефициент за финансиране на мерки за подобряване на КАВ по международни и национални донорски програми.

4. Осигуряване на възможност на община Велико Търново за прилагане местни административни, контролни и инвестиционни действия, съответстващи на изведените в програмата.

ОРГАНИЗАЦИЯТА НА РАБОТАТА НА ЕКИПА ОТ ЕКСПЕРТИ

Съобразявайки се със заложените в документацията на Възложителя изисквания, участникът е осигурил квалифицирани експерти за изпълнение на дейностите по поръчката, както следва: Ръководител на екип, Експерт „Климатолог“, Експерт „Финансист“, Експерт „Инженер-еколог“.

За качествено изпълнение на поръчката в екипа включваме допълнително неключов експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“. Съобразявайки се с гъвкавата и ефективно организация на екипа, неключови експерти могат да бъдат наемани и по време на изпълнение на договора (ако бъдем определени за изпълнители), след съгласуване с Възложителя и при наличие на необходимост от оказване на допълнителна експертна помощ по отделните етапи. Изборът на неключови експерти ще се основава на предварително определени критерии, включващи професионална квалификация и опит в изпълнение на проекти и/или дейности с подобен и/или същия обхват.

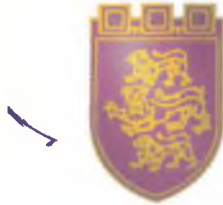
Ако бъдем определени за Изпълнител ще осигурим и комбинирана експертиза от специфични знания и умения, с която ще гарантираме качествено изпълнение на всички изисквания, посочени в Техническата спецификация и заявени услуги от страна на Възложителя по време на изпълнението на договора.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 69 от 101

Ръководителя на екипа организира и контролира работата на участници в изпълнението на поръчката. Екипа на участника, съставен от ключови и неключови експерти ще бъде ангажиран за целия срок на договора. Съобразявайки се с комплексността и предвид спецификата на етапите на изпълнение и тяхното взаимно обвързване, предложението от нас екип ще действа ефективно, гъвкаво и ефикасно за постигане високо качество и достоверност на резултатите. За да отговори на високите изисквания и възможните предизвикателства, експертите и ръководителя на екипа ще се подпомагат взаимно в изпълнението на отделните дейности, в зависимост от техните компетентности и ще оказват необходимото съдействие на Възложителя.

Съобразявайки се с изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, етапите, които следва да изпълним в хода на реализация на договора и отговорностите на ръководителя и ключовите експерти, така както и предвидените допълнителни членове на екипа, със съответните задължения и отговорности е представена на следващата таблица.

Таблица №3

Етап №1	Набиране на наличната информация, отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
	<i>Неключови експерти</i>
Етап № 2	Проучване и анализ на пълнотата на наличната информация
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
	<i>Неключови експерти</i>

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 70 от 101

Етап №3	При необходимост, набиране и анализ на необходимата допълнителна информация, отнасяща се до оценката и управлението на КАВ
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
	<i>Неключови експерти</i>
Етап №4	Комплексна оценка на КАВ в района за оценка и управление
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №5	Анализ на причините за превишаване на нормите за КАВ
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №6	Анализ на вече планираните и/или прилагани мерки за подобряване на КАВ
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №7	Дисперсионно моделиране на разпространението на замърсяването и приноса на отделните източници на емисии, извършено за базовата година 2018 г., включително анализ на резултатите от моделирането
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ (неключов експерт)</i>

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

Стр. 71 от 101

	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №8	Актуализиране на проучванията относно замърсяването на въздуха от сектор битово отопление и сектор транспорт съобразно Националната програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух (2018-2024 г.)
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №9	Формулиране на мерки и/или проекти за подобряване на КАВ в краткосрочна, средносрочна и дългосрочна перспектива в план за действие към програмата .
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №10	Прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ10 за целевата (крайна) година 2025 г. на програмата, въз основа на разработения сценарий за постигане на нормите
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ (неключов експерт)</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №11	Прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите (ФПЧ10) за междинна година 2023 г
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ (неключов експерт)</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №12	Определяне и използване на количествени показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (тона/година);
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 72 от 101

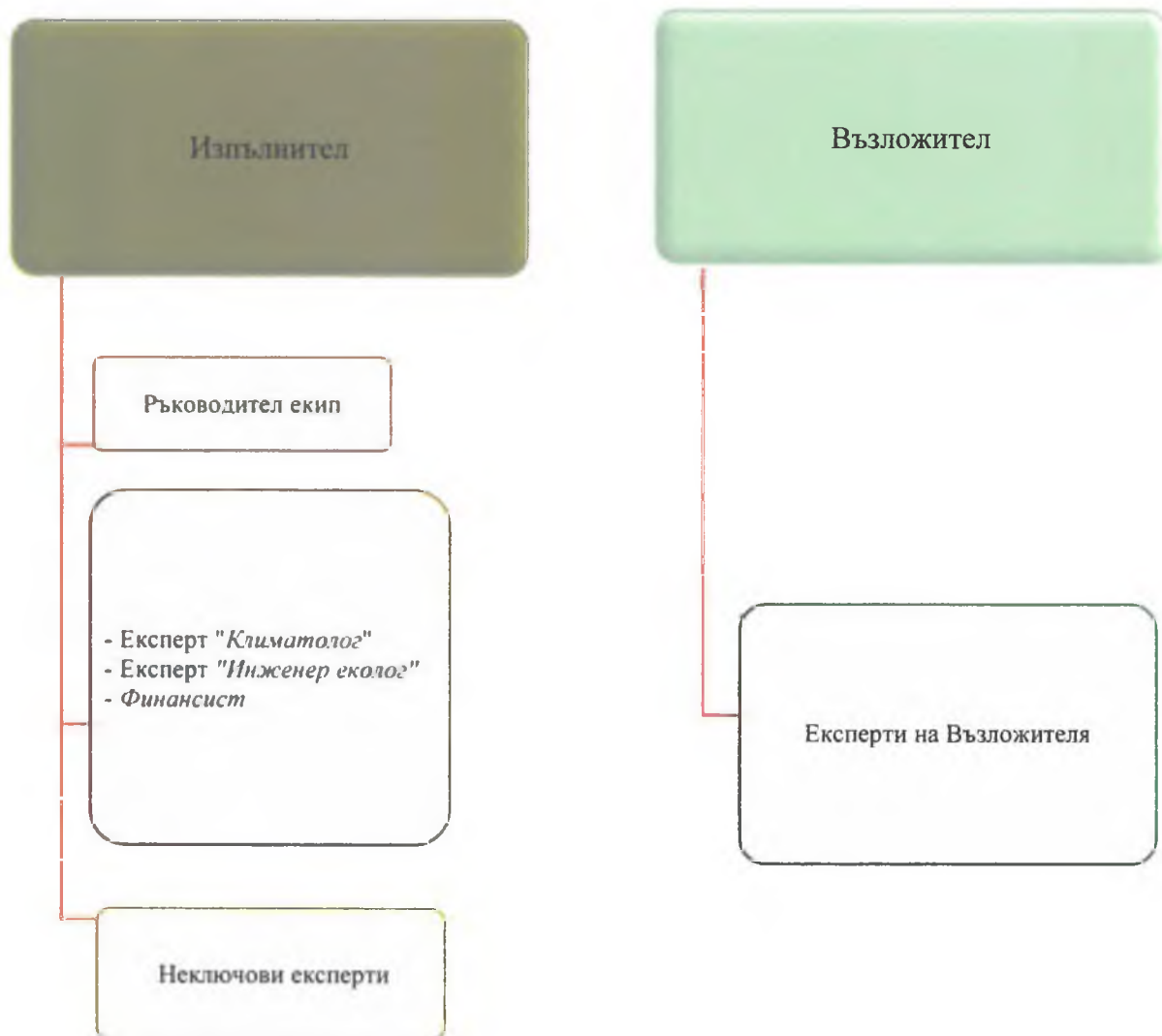
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
	<i>Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ (неключов експерт)</i>
Етап №13	Определяне на прогнозни разходи и източници на финансиране за реализация на мерките в плана за действие към програмата
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
Етап №14	Изготвяне на предварителен вариант на програмата за КАВ и съгласуване със РИОСВ Велико Търново, заинтересованите лица и екологични организации или движения
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
	<i>Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ (неключов експерт)</i>
	<i>Неключови експерти</i>
Етап №15	Изготвяне на окончателен вариант на програмата за КАВ .
ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ	<i>Ръководител на екип</i>
	<i>Експерт „Климатолог“</i>
	<i>Експерт „Финансист“</i>
	<i>Експерт „Инженер-еколог“</i>
	<i>Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ (неключов експерт)</i>
	<i>Неключови експерти</i>

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини
прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



Предлаганата от нас организационна структура е разработена така, че да осигурява плавно и динамично взаимодействие, като поддържа високо ниво на взаимно информиране и подпомагане. Линиите на взаимодействие и йерархично положение и докладване вътре и извън екипа, които предвиждаме да приложим са представени на следващата фигура.



Фигура №3

Където:

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини
прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 74 от 101

----- Комуникационни канали;

↔ - Наблюдение и контрол;

Изобразената организационна структура е основана на нашето разбиране за: ефективно и ефикасно изпълнение на целите на договора; мултидисциплинарната същност на договора; предишен опит на участника в сектора; най-добрите управленски практики и др. фактори и добри резултати.

Задължения и отговорности на експертите на екипа на Дружеството са логически и взаимосвързани с предложената организация за изпълнение на поръчката, където:

Ръководител на екип - Разпределя ресурсите, определя приоритетите, осъществява комуникацията с Възложителя; Следи за спазване на сроковете и изпълнението на етапите по договора, така че да се гарантира постигане на заложените цели и ефективност и ефикасност на получените резултати; Участва в подготовката на всички приложими документи; Проверява качеството на постигнатите резултати за всеки от етапите и за изпълнението на договора, като цяло; Отговаря за регулярно информиране на Възложителя за развитие на договора; Осъществява цялостната координация и организация на изпълнението на договора; Контролира изпълнението на етапите от екипа за изпълнение; Следи за точното и качествено изпълнение на предвидените етапи в рамките на срока на договора, както и за навременното и коректно отчитане на свършената работа пред Възложителя; Осъществява постоянни контакти с органи и институции, които имат отношение към изпълнението на договора; Определя мерки за контрол и документирание на всички данни и дейности, извършени по време на изпълнение на договора; Ръководи изпълнението на предписанията и препоръките от страна на Възложителя; Следи за спазване на правилата за вътрешен контрол от страна на експертите на изпълнителя;. Проверява окомплектоването на документите, съгласно изискванията; Контролира изготвянето на писма, справки и други материали, свързани с изпълнението на дейностите, както и всички други необходими действия за ефективното и ефикасно изпълнение на дейностите.

Ръководителят на екипа притежава изискваната специализация в областта на опазване на околната среда и притежава значителен опит в разработването на програми в областта на околната среда, включително и за качеството на атмосферния въздух.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 75 от 101

Съгласно своята компетентност, Ръководителят на екипа ще участва в изпълнението на всички дейности по договора.

Експерт „Климатолог - Участва в изпълнението на дейностите, в зависимост от своята компетентност; Спазва срока на изпълнение на етапите и ефективното изпълнение на задълженията по договора; Спазва правилата за вътрешен контрол; Отразява препоръките и предписанията на Възложителя; Осъществява ефективна комуникация с екипа на Възложителя за целите на изпълнение на договора.

Етап 1 Набиране на наличната информация, отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ. Експертът участва в набирането на информацията отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ по отношение на климатичните фактори, включително: скорост и посока на вятъра, температура на околния въздух, влажност на околния въздух, атмосферно налягане, температурната инверсия и/или височината на слоя на смесване и слънчевата радиация и други.

Етап 2 Проучване и анализ на пълнотата на наличната информация. Експертът ще участва в анализа на пълнотата на наличната информация в съответствие със своята компетентност. Ще оцени дали е необходимо да се набере допълнителна информация за да се извърши оценка на КАВ в община Велико Търново.

Етап 3: При необходимост, набиране и анализ на необходимата допълнителна информация, отнасяща се до оценката и управлението на КАВ. Експертът ще участва в изпълнението на тази дейност, при установяване на необходимост от допълнителна информация по отношение на климатичните фактори, като тази нова информация ще бъде бързо анализирана, с цел да се оцени нейната пълнота и приложимост.

Етап 4: Комплексна оценка на КАВ в района за оценка и управление. Експертът ще извърши задълбочена оценка на КАВ по отношение на влиянието на климатичните фактори (ветрови, термо-стратификационни, валежно-влажностни, релефни, орографски, експозиционни и др.) върху качеството на въздуха и връзката им с превишенията на нормите.

Етап 5: Анализ на причините за превишаване на нормите за КАВ. Експертът ще идентифицира причините включително и трансграничен пренос (образуване, причини за преноса) за превишаване на нормите за КАВ в рамките на своята компетентност и опит в разработването на програми за качество на атмосферния въздух.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 76 от 101

Етап 6: Анализ на вече планираните и/или прилагани мерки за подобряване на КАВ. Експертът ще извърши анализ на мерките в действащата Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново;

Етап 8 Актуализиране на проучванията относно замърсяването на въздуха от сектор битово отопление и сектор транспорт съобразно Националната програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух (2018-2024 г.) Подпомага останалите експерти при подготовката на анкетните карти за актуализиране на проучванията. Подпомага останалите експерти при обработка на получените данни.

Етап 9: Формулиране на мерки и/или проекти за подобряване на КАВ в краткосрочна, средносрочна и дългосрочна перспектива в план за действие към програмата. Въз основа на извършените проучвания и анализи експерта ще предложи мерки за комплексно и рационално използване на ресурсите и факторите на дадено място с оглед редукция на въздушното замърсяване и постигането на максимално-добро качество на атмосферния въздух.

Етап 12: Определяне и използване на количествени показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (тона/година). Експерта ще участва в дейността заедно с Ръководителя на проекта и останалите експерти при определянето на количествените показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите съгласно своята компетентност и опит.

Етап 14: Изготвяне на предварителен вариант на програмата за КАВ и съгласуване със РИОСВ Велико Търново, заинтересованите лица и екологични организации или движения. Експертът ще участва в изготвянето и окомплектоването на необходимата информация за обобщаването и като предварителен вариант на програмата за КАВ. Дейността ще се координира от Ръководителя на екипа. Експертът ще подпомага, съвместно с другите експерти внасянето на Програмата за съгласуване с представители на обществеността.

Дейност 15: Изготвяне на окончателен вариант на програмата за КАВ. Експертът ще участва в изготвянето на анализи и обобщения по направените бележки и предложения,

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 77 от 101

произтичащи от общественото обсъждане. Ще участва в разработването на окончателния вариант на програмата, включващ резултатите от анализите и обобщенията.

Експерт „Финансист“ - Участва в изпълнението на етапите, в зависимост от своята компетентност; Спазва срока на изпълнение на етапите и ефективното изпълнение на задълженията по договора; Спазва правилата за вътрешен контрол; Отразява препоръките и предписанията на Възложителя; Осъществява ефективна комуникация с екипа на Възложителя за целите на изпълнение на договора.

Етап 1: Набиране на наличната информация, отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ. Експертът участва в набирането на информацията отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ съгласно своята компетентност.

Етап 2: Проучване и анализ на пълнотата на наличната информация. Експертът ще участва в анализа на пълнотата на наличната информация в съответствие със своята компетентност. Ще оцени дали е необходимо да се набере допълнителна информация за да се извърши оценка на КАВ в община Велико Търново.

Етап 3: При необходимост, набиране и анализ на необходимата допълнителна информация, отнасяща се до оценката и управлението на КАВ. Експертът ще участва в изпълнението на тази дейност, при установяване на необходимост от допълнителна информация, като тази нова информация ще бъде бързо анализирана, с цел да се оцени нейната пълнота и приложимост.

Етап 4: Комплексна оценка на КАВ в района за оценка и управление. Експертът ще участва в изготвянето на задълбочена оценка на КАВ подпомагайки другите експерти в рамките на професионалната си компетентност.

Етап 5: Анализ на причините за превишаване на нормите за КАВ. Експертът ще подпомага екипа от експерти в рамките на своята компетентност и опит в разработването на програми за качество на атмосферния въздух.

Етап 6: Анализ на вече планираните и/или прилагани мерки за подобряване на КАВ. Експертът ще извърши анализ на мерките в действащата Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново по отношение на финансовата и социална приложимост на мерките.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 78 от 101

Етап 8: Актуализиране на проучванията относно замърсяването на въздуха от сектор битово отопление и сектор транспорт съобразно Националната програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух (2018-2024 г.). Подпомага останалите експерти при подготовката на анкетните карти за актуализиране на проучванията. Подпомага останалите експерти при обработка на получените данни.

Етап 9: Формулиране на мерки и/или проекти за подобряване на КАВ в краткосрочна, средносрочна и дългосрочна перспектива в план за действие към програмата. Въз основа на извършените проучвания и анализи експерта ще участва при формулиране на мерките като изготви финансов анализ на всяка мярка.

Етап 12: Определяне и използване на количествени показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (тона/година)- Експерта ще участва в дейността заедно с Експерт „Климатолог“, Експерт „Инженер-еколог“ и Неключов Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ при определянето на количествените показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите съгласно своята компетентност и опит.

Етап 13: Определяне на прогнозни разходи и източници на финансиране за реализация на мерките в плана за действие към програмата. Тази дейност ще бъде изпълнена от експерта, който на база своята компетентност и професионален опит ще определи прогнозните разходи и възможните източници на финансиране на формулираните марки.

Етап 14: Изготвяне на предварителен вариант на програмата за КАВ и съгласуване със РИОСВ Велико Търново, заинтересованите лица и екологични организации или движения. Експертът ще участва в изготвянето и окомплектоването на необходимата информация за обобщаването и като предварителен вариант на програмата за КАВ. Дейността ще се координира от Ръководителя на екипа. Експертът ще подпомага, съвместно с другите експерти внасянето на Програмата за съгласуване с представители на обществеността.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 79 от 101

Етап 15: Изготвяне на окончателен вариант на програмата за КАВ. Експертът ще участва в изготвянето на анализи и обобщения по направените бележки и предложения, произтичащи от общественото обсъждане. Ще участва в разработването на окончателния вариант на програмата, включващ резултатите от анализите и обобщенията.

Експерт „Инженер-еколог - Участва в изпълнението на дейностите, в зависимост от своята компетентност; Спазва срока на изпълнение на етапите и ефективното изпълнение на задълженията по договора; Спазва правилата за вътрешен контрол; Отразява препоръките и предписанията на Възложителя; Осъществява ефективна комуникация с екипа на Възложителя за целите на изпълнение на договора.

Етап 1 Набиране на наличната информация, отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ. Експертът участва в набирането на информацията отнасяща се до процеса на оценка и управление на КАВ, като ще проучи и използва следните информационни източници: националната и местните системи за мониторинг, резултати от специални проучвания, доклади по ОВОС, заявления и молби във връзка с разрешителни процедури, констативните протоколи и протоколите за анализ на резултатите от контролните или собствените измервания на емисиите (извършвани от РИОСВ или други акредитирани за целта лаборатории), годишните инвентаризационни карти на ИАОС, използвани за набиране, обработка и съхранение на информация за големите неподвижни източници на емисии, Действащата Програма. За набирането на информацията експертът ще изготви предварително списък с необходимата информация.

Етап 2 Проучване и анализ на пълнотата на наличната информация. Експертът ще анализира пълнотата на наличната информация в съответствие със своята компетентност. Ще оцени дали е необходимо да се набере допълнителна информация за да се извърши оценка на КАВ в община Велико Търново.

Етап 3: При необходимост, набиране и анализ на необходимата допълнителна информация, отнасяща се до оценката и управлението на КАВ. Експертът набира и анализира допълнителна информация, при установяване на необходимост от такава.

Етап 4: Комплексна оценка на КАВ в района за оценка и управление. Експертът ще участва в изготвянето на задълбочена оценка на КАВ съвместно с другите експерти,

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 80 от 101

въз основа на своята специализация в областта на околната среда, като ще проучи и допълнителните фактори за замърсяване на въздуха.

Етап 5: Анализ на причините за превишаване на нормите за КАВ. Експертът ще участва в анализа на причините за превишаване на нормите на замърсяване, въз основа на своята специализация в областта на опазване на околната среда.

Етап 6: Анализ на вече планираните и/или прилагани мерки за подобряване на КАВ. Експертът ще извърши анализ на мерките в действащата Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух за периода 2015-2020г.“ на Община Велико Търново; отношение на тяхното влияние върху подобряване на КАВ.

Етап 7: Дисперсионно моделиране на разпространението на замърсяването и приноса на отделните източници на емисии, извършено за базовата година 2018 г., включително анализ на резултатите от моделирането. Експертът ще извърши дисперсионно моделиране на разпространението на замърсяването и приноса на отделните източници на емисии, извършено за базовата година 2018г. Участва в изготвянето на анализа на резултатите от моделирането.

Етап 8 Актуализиране на проучванията относно замърсяването на въздуха от сектор битово отопление и сектор транспорт съобразно Националната програма за подобряване на качеството на атмосферния въздух (2018-2024 г.) Експертът ще формулира въпросите за извършване на проучвания относно замърсяването на въздуха от сектор битово отопление и сектор транспорт съобразно Националната програма. Експертът ще обобщи получените данни и ще извърши анализ на резултатите. Резултат от извършения анализ ще бъдат използвани при формулиране на мерки и определяне на прогнозни разходи за прилагане на мерките.

Етап 9: Формулиране на мерки и/или проекти за подобряване на КАВ в краткосрочна, средносрочна и дългосрочна перспектива в план за действие към програмата. Въз основа на извършените проучвания и анализи експерта, съвместно с Ръководителя на екипа и останалите експерти ще формулира мерките за подобряване на КАВ.

Етап 9: Прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ₁₀ за целевата (крайна) година 2025 г. на програмата, въз основа на разработения

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 81 от 101

сценарий за постигане на нормите. Експертът ще извърши прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите за крайната година на действие на Програмата, въз основа на разработения сценарий за постигане на нормите, подпомаган от останалите експерти.

Етап 11: Прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите (ФПЧ10) за междинна година 2023 г.. Експертът ще извърши прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ10, подпомаган от останалите експерти.

Етап 12: Определяне и използване на количествени показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (тона/година). Експерта ще участва в дейността заедно с Ръководителя на екипа, Експерт „Климатолог“, Финансист и Нечлючов Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ при определянето на количествените показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите съгласно своята специализация в областта на околната среда.

Етап 13: Определяне на прогнозни разходи и източници на финансиране за реализация на мерките в плана за действие към програмата. Експертът ще подпомага Финансиста при определяне на прогнозните разходи и възможните източници на финансиране.

Етап 14: Изготвяне на предварителен вариант на програмата за КАВ и съгласуване със РИОСВ Велико Търново, заинтересованите лица и екологични организации или движения. Експертът ще има ключова роля в изготвянето на предварителен вариант на програмата за КАВ. Дейността ще се координира от Ръководителя на екипа. Експертът ще подпомага, съвместно с другите експерти внасянето на Програмата за съгласуване с РИОСВ, представители на обществеността и екологични организации.

Етап 15: Изготвяне на окончателен вариант на програмата за КАВ. Експертът ще участва в изготвянето на анализи и обобщения по направените бележки и предложения, произтичащи от общественото обсъждане. Ще участва в разработването на окончателния вариант на програмата, включващ резултатите от анализите и обобщенията.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 82 от 101

Експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“ (неключов експерт) - Участва в изпълнението на дейностите, в зависимост от своята компетентност; Спазва срока на изпълнение на етапите и ефективното изпълнение на задълженията по договора; Спазва правилата за вътрешен контрол; Отразява препоръките и предписанията на Възложителя; Осъществява ефективна комуникация с екипа на Възложителя за целите на изпълнение на договора.

Етап 7: Дисперсионно моделиране на разпространението на замърсяването и приноса на отделните източници на емисии, извършено за базовата година 2018 г., включително анализ на резултатите от моделирането. Експертът съвместно с Експерт „Инженер-еколог“ ще участва в извършването на моделирането. Участва в изготвянето на анализа на резултатите от моделирането.

Етап 10: Прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ10 за целевата (крайна) година 2025 г. на програмата, въз основа на разработения сценарий за постигане на нормите. Експертът съвместно с Експерт „Инженер-еколог“ ще участва при извършването на моделирането, въз основа на разработения сценарий за постигане на нормите.

Етап 11: Прогнозно моделиране на въздействието на мерките върху нивата на замърсителите (ФПЧ10) за междинна година 2023 г. Експертът съвместно с Експерт „Инженер-еколог“ ще участва при извършването на моделирането на въздействието на мерките върху нивата на ФПЧ10.

Етап №12 Определяне и използване на количествени показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (тона/година). Експертът ще участва заедно с останалите експерти при определянето и използването на количествените показатели за въздействието на бъдещите мерки върху нивата на замърсителите/намаление на годишните емисии в резултат на приложената мярка (тона/година).

Етап 14: Изготвяне на предварителен вариант на програмата за КАВ и съгласуване със РИОСВ Велико Търново, заинтересованите лица и екологични организации или движения. Експертът ще подпомага останалите експерти в изготвянето на

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 83 от 101

предварителен вариант на програмата за КАВ. Дейността ще се координира от Ръководителя на екипа.

Етап 15: Изготвяне на окончателен вариант на програмата за КАВ. Експертът ще подпомага останалите експерти в изготвянето на предварителен вариант на програмата за КАВ.

Неключови експерти – Активно подпомагат ключовите експерти в изпълнението на всяка една от дейностите по договора; Подготвят справки и анализ на националното и европейско секторно законодателства; Участват в събирането и обобщаването на данните, необходими за анализа на съществуващата ситуация, проучват за налични добри практики, участват в подготвянето на подход на реализация и изготвянето на всяка една от дейностите; Предоставят информация за синорния с други структурни документи и насоки и участват в разработването на система за наблюдение, контрол и отчитане; Спазват сроковете за изпълнение на етапите и ефективното изпълнение на задълженията по договора; Спазват правилата за вътрешен контрол; Подпомагат ключовите експерти в отразяването на препоръките и предписанията на Възложителя; Подготвят и обобщават информацията в рамките на своята компетентност, необходима за подготовката на всички документи, осигуряващи ефективното и ефикасно изпълнение на заложените дейности.

МЕТОДИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА КОМУНИКАЦИЯ, КООРДИНАЦИЯ И СЪГЛАСУВАНЕ НА РАБОТАТА С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ И ДРУГИ ИНСТИТУЦИИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТ

Съобразявайки се обхвата на договора и предвид желанието на екипа за ефективно и ефикасно изпълнение на всички дейности по договора, подготовката на всеки един от членовете на екипа за професионално, отговорно, безпристрастно и лоялно изпълнение на дейностите ще се извършва през цялото време на изпълнение на договора, като единствено по този начин ще отговорим на високите предизвикателства и ще защитим името си на добри професионалисти.

В случай, че бъдем определени за изпълнител, ние ще представим всички документи, необходими за подписване на договора съгласно документацията за участие в посочения срок от възложителя.

КООРДИНАЦИЯ И КОМУНИКАЦИЯ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 84 от 101

Комуникацията с Възложителя ще се осъществява чрез предвидените в ЗОП подходи, способности или комбинация от тях, по начин удостоверяващ извършването им от съответната страна. В рамките на изпълнение на договора, цялата кореспонденция между страните, свързана с изпълнението на договора да се извършва в писмена форма между упълномощените представители на изпълнителя и Възложителя, като за дата на предоставянето/получаването на съобщението да се счита: датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението срещу подпис от страна на надлежно упълномощено лице; датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата; датата на приемането – при изпращане по факс.

Обменът на информация с Възложителя ще се извършва по един от следните начини:

- Официална кореспонденция по пощата или куриер, с изходящ и входящ номер;
- Кореспонденция по факс;
- Кореспонденция по електронна поща;
- Устни разпореждания от Възложителя.
- Провеждане на регулярни срещи на експерти от двата екипа и Възложителя.
- Провеждане на ad-hoc срещи с Възложителя по искане на експерт за решаването на възникнал проблем във връзка с изпълнението на дейностите

КОМУНИКАЦИЯ С КОМПЕТЕНТНИ ВЕДОМСТВА И АДМИНИСТРАЦИИ

Комуникацията с компетентните ведомства и администрации ще се извършва чрез Възложителя и с неговото изрично знание и съгласие чрез:

- Официална кореспонденция по пощата или куриер, с изходящ и входящ номер до Възложителя и до компетентния орган;
- Кореспонденция по факс до Възложителя и до компетентния орган;
- Кореспонденция по електронна поща до Възложителя и до компетентния орган.

КОМУНИКАЦИЯ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА И НЕПРАВИТЕЛСТВЕНИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Комуникацията с обществеността и неправителствените организации ще се извършва чрез Възложителя и с неговото изрично знание и съгласие чрез:

- Официална кореспонденция по пощата или куриер, в изходящ и входящ номер до Възложителя и до обществеността и НПО;
- Кореспонденция по факс до Възложителя и до обществеността и НПО;
- Кореспонденция по електронна поща до Възложителя и до обществеността и НПО.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 85 от 101

КОМУНИКАЦИЯ СЪС СРЕДСТВАТА ЗА МАСОВА ИНФОРМАЦИЯ

Комуникацията със средствата за масова информация ще се извършва, чрез Възложителя и с неговото изрично знание и съгласие чрез:

- Официална кореспонденция по пощата или куриер, с изходящ и входящ номер до Възложителя и печатните и електронните медии;
- Кореспонденция по факс до Възложителя и до печатните и електронните медии;
- Кореспонденция по електронна поща до Възложителя и до печатните и електронните медии.

Предлагаме да изпълним всички дейности, определени в договора в тясно взаимодействие и сътрудничество с екипа на Възложителя, като административното взаимодействие на страните ще включва:

- Предоставяне на необходимата информация и данни за изпълнение на договора;
- Своевременно актуализиране (при установена необходимост) на сроковете, необходими за изпълнение на дейностите, предмет на договора;
- Осигуряване (при необходимост) от страна на изпълнителя на допълнителен ресурс за ефективното и ефикасно изпълнение на дейностите;
- Предоставяне на информация от изпълнителя за работата и/или напредъка по дейности във всеки един етап на изпълнение и др.
- Обща организация

Общата организация за изпълнението на договора може да се обособи на следните елементи:

- Подход за управление и контрол;
- Упълномощени представители,
- Документиране на взаимодействието,
- Провеждане на работни срещи.
- Подход за управление и контрол

Контролът върху оперативното взаимодействие и работата по изпълнението на задачите ще се осъществява от Възложителя и от Ръководителя на екип (вътрешен контрол), при спазване условията на техническата спецификация и разпоредбите на договора, съгласно утвърдените срокове за реализация на дейностите.

Упълномощени представители – Възложителят и Изпълнителят определят упълномощен представител с правомощия да представлява съответната страна с цел по-голяма оперативност при реализирането на услугата.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини
прохрани частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 86 от 101

Документиране на взаимодействието - Взаимодействието между Възложителя и Изпълнителя ще се извършва на базата на официални документи, съгласно вътрешните правила на Възложителя. Всяка страна иницира писмено искане за предоставяне и/или получаване на информация, необходима за вземане на решение и/или за предоставяне на ресурс и/или за изпълнение на дейностите по договора. При възникнала необходимост се уточняват и детайлизират елементи от искането, като тези уточнения и разяснения се документират надлежно.

Провеждане на работни срещи – Провеждането на работни срещи се организира по един от следните начини: по предварително изготвен, съгласуван и одобрен от страните график; своевременно при възникнала необходимост; след предоставяне на писмено искане на една от страните.

Организация на документацията – Предлагаме да организираме подготовката на документацията, свързана с изпълнението на договора в стандартна и широко призната нотация, като за всеки процес ще се използват графични и текстови описания, структурирани по общодостъпен и лесен за разбиране начин. Ще се приложат и използват допълнителни изисквания към оформянето на документацията, като например математическа нотация - широко разпространен подход за записване и изразяване на формули, изрази и функции и др. Използваните блок схеми ще спазват класическата нотация за описание на алгоритми и/или процеси.

Допълнителен контрол на изпълнението - За допълнително гарантиране качеството на предлаганата услуга, предвиждаме провеждането на следните нива на контрол:

Първо ниво на контрол – осъществява се от самия екип на изпълнителя, съгласно персоналните отговорности и задачи. Следи се за качествено и в срок изпълнение на дейностите, съгласно подписания договор, техническата спецификация на Възложителя и представената техническа оферта.

Второ ниво на контрол – извършва се от Ръководителя на екипа, който е отговорен за качествено изпълнение на всеки един от етапите, като отговарят и за проверка на обхвата и съдържанието на работата на целия екип на изпълнителя.

Трето ниво на контрол – осъществява се от Възложителя по време на изпълнението на договора и при предаване работата от изпълнителя, така и при окончателното приемане на постиганите резултати.

Натрупаният опит на членовете на екипа на изпълнителя и осигурените добри вътрешни комуникационни връзки и информираност са съществени фактори за гарантиране ефективността на работата. Редовните срещи в работен порядък, без

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 87 от 101

натоварване на работата по изпълнение на договора, представляват задължителен елемент от комуникационните връзки и работата по договора. Всички експерти, участващи в изпълнението на договора ще бъдат в постоянна комуникация помежду си чрез различни средства за комуникация, съобразявайки се с комуникационния план и стратегия, посочени в настоящата техническа оферта и наложените практики и вътрешни правила на Възложителя.

МЕТОДИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ВЪТРЕШЕН КОНТРОЛ И МОНИТОРИНГ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА.

ВЪТРЕШЕН КОНТРОЛ

За целите на настоящето техническо предложение приемаме, че вътрешен контрол представлява процесът, осъществяван от ръководството на екипа, предназначен да предоставя разумно ниво на увереност по отношение постигането на целите, свързани с: ефективност и ефикасност на операциите, надеждност на финансовото отчитане, съответствие с приложимите закони, разпоредби и изисквания на Възложителя, където:

- Ефективността се изразява в степента на постигане на заложените специфични цели;
- Ефикасността се изразява в постигането на максимално възможните резултати чрез използваните за това ресурси;
- Надеждността и финансовото отчитане, представляват използваните от дружеството ресурси, които следва да бъдат на разположение в нужното време, в подходящото количество и качество за постигане целите на договора;

Съответствието с приложимите закони, разпоредби и изисквания, представлява осигуряване спазването на приложимото секторно законодателство, вътрешните правила и наложени практики на Възложителя, както и съблюдаване на поетите от дружеството договорни задължения. Най-общо процесът на вътрешен контрол е визуализиран на следващата фигура.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



Фигура №4

Вътрешният контрол не представлява реализирането или изразяване на намерение за провеждане на еднократно събитие или мярка, а по-скоро е поредица от вътрешни действия, подход, правила и норми, които обхващат всяка една от дейностите, реализирани от нас. Изхождайки от това убеждение, сме внедрили методика за осъществяване на вътрешен контрол в управленския си подход и я прилагаме при изпълнението на всеки един от поетите ангажименти, чрез последователност от контролни мерки и проверки. Внедрената методика, прилагаме при изпълнение на ежедневните ни задачи е представена на следващата фигура.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



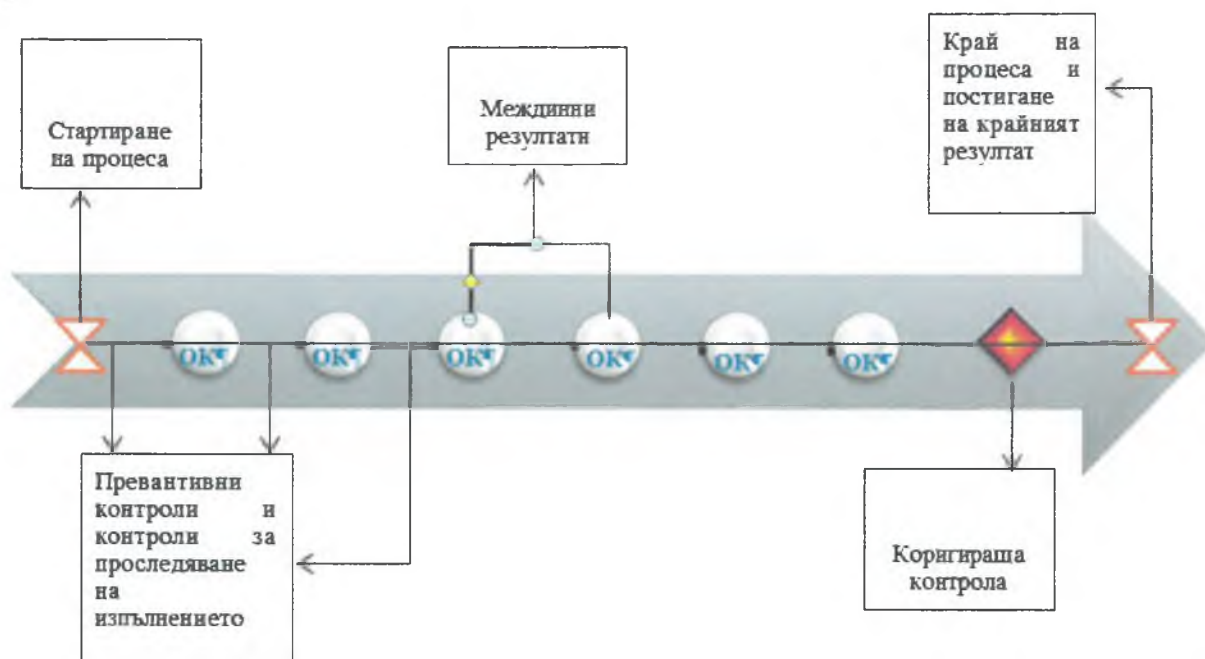
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 89 от 101



Фигура №5

Целта на процесите по управление на качеството е да бъдат задоволени в пълна степен нуждите от реализирането на договора. Тези процеси включват всички дейности от цялостното управление, които определят политиката, целите и отговорностите по качеството и ги осъществяват чрез планиране, гарантиране, качествен контрол и подобряване на услугите в рамките на наложената системата за качество. Постоянно за времето за изпълнение на договора и успоредно с останалите процеси ще се извършва и процес по планиране, където всички предприети действия, целят предоставяне на увереност за ефективното и ефикасно реализиране на очакваните резултати.

В рамките на изпълнението на договора, ще прилагаме и качествен контрол, който сам по себе си представлява проследяване изпълнение на заложените конкретни етапи и резултати и проверка за постигнатата ефективност и ефикасност. При отклоняване или съмнения за отклоняване от заложените норми ще се набелязват подходи и действия за отстраняване на причините за наличните резултати.

Всички тези действия и представеният подход за прилагане на вътрешен контрол, формират така наречената контролна среда на работа. Контролната среда се явява основа на цялата система за вътрешен контрол, чрез която се осигурява

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

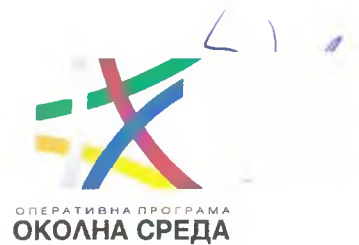


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 90 от 101

атмосферата, дисциплината и структурата на контрола, както и влиянието върху цялостното качество на изпълнението. Най-общо структурата на контролната среда, която се прилага за всяка една дейност може да се визуализира по следния начин.



Където:

- Ситуацията включва лична и професионална почтеност и етични ценности на екипа, компетентност, философия и стил на управление, организационна структура и политиките и практиките в областта на човешките ресурси;
- Оценката на риска е процесът по идентифициране и анализ на съответните рискове за постигане на целите на договора;
- Контролните дейности са политиките и процедурите, създадени с цел намаляване на рисковете и постигане на целите на договора. Контролните дейности се осъществяват в цялата организация на работа, на всички равнища и във всички функции, като се разделят на превантивни и откриващи. Контролните процеси включват: процедури за упълномощаване и одобрение, разпределение на отговорности, съгласуване и потвърждения, проверки на текущо изпълнение, проверки на операции, процедури и дейности, наблюдение;
- Информацията и комуникацията трябва да е надеждна, уместна и свързана с навременното записване и правилно класифициране на операциите и събитията. Системите следва да генерират доклади, които да съдържат текуща финансова и нефинансова информация, както и информация за съответствието. Ефективната комуникация протича по вертикала и хоризонтала през всички компоненти в

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 91 от 101

структурата на организацията и води до повишаване на ефективността и адекватността на осъществявания контрол;

- Мониторинг – наблюдение на контролната среда и оценка на качеството на работата. Мониторингът се осъществява чрез рутинни дейности (текущо наблюдение), специални оценки или комбинация от двете, където текущият мониторинг е вграден в нормално повтарящите се дейности в организацията на изпълнението на дейностите, извършвани от експертите, докато специалните оценки се осъществяват чрез проверки за оценка на ефективността на системата с помощта на конкретни методи и процедури.

Всеки експерт от нашият екип, носи отговорност за прилагане на методите на вътрешен контрол, като ръководителят е пряко отговорен за всички дейности, свързани със създаването, актуализирането, прилагането и поддържането на системата за вътрешен контрол. Експертите са отговорни за прилагането на мерките за вътрешен контрол и са длъжни да докладват своевременно на координатора и ръководителя за всички проблеми, възникнали в резултат на изпълнение на дейностите или нарушението на приетите политики, вътрешни правила и норми.

Ангажиментите на екипа са свързани с прилагането и подобряването на вътрешния контрол. Последователността от действия с която поддържа високо ниво на вътрешен контрол е представена на следната графика.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 92 от 101



Освен така описаният подход в рамките на изпълнението на договора ще се реализират и допълнителни мерки, гарантиращи успешната реализация на поръчката, като:

Управление на човешките ресурси - Управлението на човешките ресурси включва процесите, които осигуряват най-ефективното използване на експертния потенциал и се състои основно от:

- Организационно планиране - идентифициране, документиране и определяне на роли, отговорности и период за отчитане;
- Мобилизация - осигуряване на необходимите експертни ресурси и включването им в работата по договора;
- Контрол - контрол на екипа с цел осигуряване на качеството на изпълнението.

Управление на комуникационните процеси - Процесите по управление на комуникациите осигуряват навременното и адекватно генериране, събиране, разпространение, съхранение и унищожаване (при необходимост) на информация и данни. Те осъществяват критичната за успеха връзка между експерти, идеи и данни.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 93 от 101

Всеки участник в изпълнението на договора е отговорен да изпраща и получава съобщения с екипа на Възложителя по определени комуникационни канали. Основните елементи за успешното управление на комуникационните канали са:

- Планиране на комуникациите – определяне на нуждите на заинтересованите страни от информация и данни: кой от каква информация се нуждае, как ще я получи и от кого. Нуждата от предоставяне на информация за изпълнение на договора е общовалидна, но информационните нужди и методите на разпространение са индивидуални;
- Разпространение на получената информация – своевременното достигане на информацията до заинтересованите страни, чрез прилагането на планирани дейности за комуникация;
- Отчитане на изпълнението - събиране и разпространение на данни за изпълнението, предоставящи информация за използването на ресурсите за постигане на целите на договора.

Неразделна част от този процес представляват и: отчитане на състоянието - описва състоянието в даден момент; отчитане на напредъка - описва какво е постигнал екипът; прогнозиране - предполага бъдещото състояние за очаквания напредък; отчета на изпълнението - данни за обхвата, разходите, постигнатото качество и резултати.

За ефективното прилагане на процесите по комуникация е необходимо внедряването на конкретни комуникационни процедури.

Подход за управление и контрол - Контролът върху оперативното взаимодействие и работата по изпълнението на задачите ще се осъществява от Възложителя и от Ръководителя на екипа (вътрешен контрол), подпомаган от координатора, при спазване условията на техническата спецификация и разпоредбите на договора, съгласно утвърдените срокове за реализация на дейностите.

Упълномощени представители – Възложителят и Изпълнителят определят упълномощен представител с правомощия да представлява съответната страна с цел по-голяма оперативност при реализирането на услугата.

Документиране на взаимодействието - Взаимодействието между Възложителя и изпълнителя ще се извършва на базата на официални документи, съгласно вътрешните правила на Възложителя. Всяка страна инициира писмено искане за предоставяне и/или получаване на информация, необходима за вземане на решение и/или за предоставяне на ресурс и/или за изпълнение на дейностите по договора. При възникнала

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01

„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 94 от 101

необходимост се уточняват и детайлизират елементи от искането, като тези уточнения и разяснения се документират надлежно.

Провеждане на работни срещи – Провеждането на работни срещи се организира по един от следните начини: по предварително изготвен, съгласуван и одобрен от страните график; своевременно при възникнала необходимост; след предоставяне на писмено искане на една от страните.

Организация на документацията – Предлагаме да организираме подготовката на документацията, свързана с изпълнението на договора в стандартна и широко призната нотация, като за всеки процес ще се използват графични и текстови описания, структурирани по общодостъпен и лесен за разбиране начин.

Допълнителен контрол на изпълнението - За допълнително гарантиране качеството на предлаганата услуга, предвиждаме провеждането на следните нива на контрол:

Първо ниво на контрол – осъществява се от самия технически екип на изпълнителя, съгласно персоналните отговорности и задачи. Следи се за качествено и в срок изпълнение на дейностите, съгласно подписания договор, техническата спецификация на Възложителя и представената техническа оферта.

Второ ниво на контрол – извършва се от ръководителя на проекта, отговорен за качествено изпълнение на всеки един от етапите, като отговаря и за проверка на обхвата и съдържанието на работата на целия екип на изпълнителя.

Трето ниво на контрол – осъществява се от Възложителя по време на изпълнението на договора и при предаване работата от изпълнителя, така и при окончателното приемане на постиганите резултати.

Натрупаният опит на членовете на екипа на изпълнителя и осигурените добри вътрешни комуникационни връзки и информираност са съществени фактори за гарантиране ефективността на работата. Редовните срещи в работен порядък, без натоварване на работата по изпълнение на договора, представляват задължителен елемент от комуникационните връзки и работата по договора. Всички експерти, участващи в изпълнението на договора ще бъдат в постоянна комуникация помежду си чрез различни средства за комуникация, съобразявайки се с комуникационния план и стратегия, посочени в настоящата техническа оферта и наложените практики и вътрешни правила на Възложителя.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 95 от 101

Както при всички подобни договори, контролът и трансферът на информация и данни между членовете на екипа са ключови за гладкото протичане на изпълнението. Всички задачи, свързани с изготвянето на документи при изпълнението на дейностите по договора, включително и отчетни такива ще бъдат извършвани в офиса на Изпълнителя.

Създаването и поддържането на система за документооборот предоставя възможност за получаване на документална информация и управление на процесите свързани с:

- Управлението на изпълнението на договора;
- Функционирането на системите за управление и контрол на изпълнението на договора;
- Подготовката и управлението на дейностите по реализирането на договора.

Архивирането на документите по договора ще подобри организацията на работа с тях, оперативното им осигуряване и използване, а също и запазването им в нормативно определените срокове.

За целите на настоящата документация приемаме, че мониторингът представлява процес на систематично и продължително събиране, анализиране и използване на информация за целите на управлението и вземането на решения при изпълнението на поръчката. Основната цел на предвижданият за провеждане от нас мониторинг е да се установи доколко изпълнението съответства на договореното и да предостави конкретна количествена и качествена информация, чрез която да бъдат измерени ефективността и ефикасността от постигнатите резултати. Мониторингът ще се осъществява посредством подготовка и проверка на различните видове доклади, като получените резултати ще се използват за отчитане на напредъка в изпълнението на конкретните дейности и генерирането на изводи, свързани с изпълнението на всяка от дейностите. Получените резултати ще се анализират и ще служат като база за извършване на колективни мерки (при установена необходимост), оптимизиране на използваните ресурси, предотвратяване на нередности и предприемане на действия срещу минимизирането на такива вероятности. По този начин ще се гарантира, че механизмите за контрол функционират според предназначението си и че са създадени предпоставки за тяхната своевременна и подходяща промяна при всяко значимо отклонение от първоначално установените условия.

Описаните системи за вътрешен контрол ще се наблюдават ръководството на екипа, за да се гарантира качеството на работата им във времето на изпълнение на

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 96 от 101

поръчката. Мониторингът ще се осъществява най-общо чрез рутинни дейности, специални оценки или комбинация от двете. Рутинните дейности представляват, т.нар. текущ мониторинг на вътрешният контрол, които се включва в ежедневните, повтарящи се текущи дейности в създадената организация за управление. Към него се отнасят ежедневните дейности по управлението и наблюдението и други действия, извършвани от експертите от екипа при изпълнението на техните задължения. Текущият мониторинг обхваща всички компоненти на вътрешния контрол и включва дейности, насочени срещу нередовните, неетични, неикономичните, неефективните и неефикасните системи за вътрешен контрол. Той се извършва непрекъснато в реално време, като ще се реагира динамично на променящите се условия и ще бъде интегриран в изпълняваните дейности.

Обхватът и честотата на специалните оценки които предлагаме да изпълним зависят до голяма степен от оценката на риска и ефективността на текущия мониторинг. Конкретните специални оценки включват оценка на ефективността на системата за вътрешен контрол. С помощта на съгласувани и одобрени от Възложителя на встъпителният етап методи и процедури ще се гарантира постигането на желаните резултати чрез прилагане на заложеният подход за провеждане на вътрешен контрол. Всеки един проявен и установен недостатък на вътрешния контрол ще се докладва на ръководителя за своевременно предприемане на коригиращи действия.

Процедурите за вътрешен мониторинг ще осигурят информация във всеки един етап от реализацията на поръчката за ефективността на използваните ресурси и ефикасността на тяхната мобилизираност в изпълнение на планираните дейности с цел постигане на очакваните резултати. Основните акценти върху вътрешния мониторинг, който ще бъде прилаган са представени на следващата графика.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 97 от 101



За реализиране на Външния мониторинг ще използваме конкретни индикатори, отразяващи спецификата на предмета на поръчката. Индикаторите ще подпомагат дейностите по осъществяване на външния мониторинг, като ще проследяват постигането на очакваните цели и ефекта от постигнатите резултати. Ролята на Възложителя в процеса на мониторинг ще се свежда до наблюдение на изпълнението на поръчката спрямо заложените дейности, с което ще се осигури успешното им реализиране и ще постигнат очакваните резултати.

Указание за подготовката на предложението: В настоящата точка участникът следва да представи:

1. описание на начина на изпълнение на всеки от етапите за изпълнение на

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 98 от 101

поръчката, като предложението трябва да е обвързано с нормативните изисквания, стандарти, наръчници и указания;

2. организацията на работата на екипа от експерти

3. за всеки етап от изпълнението на поръчката да опише както отговорностите на всеки експерт от екипа и на различните икономически оператори (в случай на участници-обединения и/или при използване на подизпълнители и/или трети лица), така и взаимоотношенията между тях, за осигуряване постигането на очакваните резултати от изпълнение ѝ;

4. методите за осъществяване на комуникация, координация и съгласуване на работата с Възложителя и други институции при необходимост;

5. за всеки етап да дефинира необходимите ресурси за неговото изпълнение (информация, документи, срещи с възложителя, срещи със заинтересовани страни и др.);

6. методите и организацията за вътрешен контрол и мониторинг при изпълнението на поръчката.

ВАЖНО: Участник, който представи техническо предложение за изпълнение на поръчката, в което няма представена изискваната от възложителя информация и/или в предложението начин за изпълнение е налице несъответствие с техническата спецификация както и противоречия с нормативната уредба, стандарти, наръчници, указания и/или правила, включително и/или използване на отменени такива, и/или частите на предложението за изпълнение на поръчката не кореспондират една с друга и/или в предложението за изпълнение на поръчката има наличие на паразитни текстове, отнасящи се до други процедури, други възложители, изпълнители или програми, водещи до невъзможност да се идентифицира текстът като принадлежащ към настоящата поръчка, ще бъде отстранен от участие и няма да бъде допуснат до оценяване.

Друга информация (по преценка на участника)

.....
.....

Други условия при изпълнението на обществената поръчка.

1. Декларираме, че сме запознати с предмета на поръчката. Съгласни сме с поставените от вас условия и ги приемаме без възражения.

----- www.eufunds.bg -----

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 99 от 101

2. Декларираме, че ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в законоустановения срок.
3. Съгласни сме да спазваме изискванията, поставени в документацията.
4. Поръчката ще бъде изпълнена в съответствие с Техническата спецификация.
5. Декларираме, че при изготвяне на офертата сме спазили задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България.
6. Декларираме, че ще спазваме действащите в страната нормативни уредби, стандарти, наръчници и указания, свързани с изпълнението на настоящата обществената поръчка.

Декларирам, че за изпълнение на предмета на поръчката разполагам с програмен продукт за математично моделиране на разпространението на замърсителите и изчисляване на приземните стойности на концентрациите им - международно признатия програмен продукт - модела на Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) ISC- AERMOD (Industrial Source Complex), реализиран като софтуерен пакет Breeze AERMOD за работа в операционна система Windows. За изпълнение на поръчката ще бъде приложена актуална към 2019 година версия на софтуера.

AERMOD е инструмент за дисперсионно моделиране на емисиите, базиран на турбулентна структура на планетарен граничен слой и концепции за мащабиране, включително обработка както на повърхностни, така и на издигнати източници, на равнинен и пресечен терен. AERMOD представлява Гаусов модел за разсейването на комплексни източници за краткосрочни и дългосрочни периоди, включително многогодишни периоди.

Системата Breeze AERMOD представлява усъвършенствана версия на одобрената от Американската агенция по околна среда, като също така осигурява допълнителни средства, функции и инструменти за анализ на резултатите и включва:

- Два регулаторни компонента на AERMOD EPA:
 - ✓ AERMAP- предпроцесор за теренни данни;
 - ✓ AERMET- предпроцесор за метеорологични данни;
- Разнообразни инструменти за настройка на модела, включващи
 - ✓ Раздел „Данни“, предоставящ опциите сортиране на данни, промяна на идентификаторите, както и филтриране на обекти по типове данни;
 - ✓ Раздел „Карта“, позволяващ импортиране на DXF файлове, шейпфайлове или изображения от основната карта, както и визуализация и графично редактиране на моделни обекти;

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 100 от 101

- ✓ Координатен конвектор за преобразуване на координатите на моделите между стотици координатни системи;
 - ✓ Редактор на файлове с часови емисии за създаване, преглеждане и редактиране на файлове с емисии по часове за моделираните източници;
 - ✓ Инструмент за импортиране на обекти и модели от съществуващи сценарии;
 - ✓ Рецепторен инструмент (On-Site или Off- Site) за премахване на група рецептори за по- бърза настройка на модела;
 - ✓ Решетка с променлива плътност, Полигонна решетка и други инструменти за рисуване за бързо създаване на рецепторни решетки и други обекти на модела;
 - ✓ U.S. EPA BPIP (Building Profile input Program) програма за автоматично обработване на информация за сградите, като допълнително приложение за отчитане на влиянието на включените сгради;
 - ✓ Средства за групиране на източници за бързо отчитане на група източници.
- Разширени опции за последваща обработка
- ✓ BREEZE 3D Analyst е мощен постпроцесор, позволяващ анализиране и визуализиране на данни във времеви редове, 2D и 3D контурни графики, и 3D изглед на повърхността и равнината; и изпълняване на задачи за последваща обработка като добавяне/изваждане на резултатите от два модела или добавяне на фоновы концентрации.

Резултатите могат да бъдат експортирани в Google Earth и Golden Software's Surfer.

- Инструменти за анализ на данни
- ✓ BREEZE MetView илюстрира и анализира местните метеорологични условия с цел визуализиране на метеорологични данни в табличен и графичен формат. MetView може да се използва за създаване на роза на вятъра за определени от потребителя периоди.

Основна стъпка при подготовката на програмната система за работа е въвеждането на мрежа от рецептори. Рецепторите представляват въображаеми точки, разположени в изследваната област, като стойностите на концентрациите се изчисляват за всяка точка. Използвана правоъгълна координатна система с ориентация изток (ос X), север (ос Y), запад (ос -X) и юг (ос -Y). Броят на рецепторите е практически неограничен и се избира от потребителя.

В основата на изчисленията на разсейването стои метеорологичният файл. Той е с честота на данните един час и обхваща пълна календарна година. Той съдържа данни за годината, месеца, деня и часа, направлението и силата на вятъра, температура на въздуха, височина на слоя на смесване (за извънградски и градски район), категория на устойчивост на атмосферата и др. Той е разработен чрез сервизните програми на модела на базата на първични данни на НИМХ при БАН от метеорологичната станция в съответната община за съответната година.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 101 от 101

Видът и обемът на крайните резултати може да се задава с опции. За всеки от зададените периоди на осредняване (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 часа, месец, година, зададен период) могат да се съставят таблици (файлове) с първи, втори, трети, четвърти, пети, шести, седми, осми, девети и десети по стойност концентрации за всеки рецептор. Мах-файловете съдържат всички концентрации, чиято стойност превишава зададена граница с информация за координатите на рецептора, час, дата, месец и година. Дневните файлове съдържат информация за разпределението на концентрациите поотделно за всички дни от изследвания период.

До подготвяне на официалния договор, тази оферта, заедно с потвърждението от Ваша страна за възлагане на договора ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Дата: 21.08.2019 г.

Евгения Джамбазова
(име и Фамилия)
(длъжност/позиция на представляващия Участника)

Управител на „Еко логистик А“ ООД
/подпис и печат/



www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 7 от 32

Образец № 2

Наименование на Участника:	ЕКО ЛОГИСТИК А
Правно организационна форма на участника	ЕООД
Седалище по регистрация:	гр. София, ж.к. "Манастирски ливади", ул. „Бяло поле“ №12, вх. Офиси, ет. 1, офис № 3
ЕИК/Булстат номер:	201014089
Точен адрес за кореспонденция:	Р България, гр. София, 1618, ул. "Бяло поле" №12, вх. Офиси, ет. 1, офис № 3 (държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	0887516812
Факс номер:	
Лице за контакти:	Евгения * - Джамбазова
e-mail:	ekologistica.eu@gmail.com

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме ценово предложение към офертата си за участие в процедура за обществена поръчка, възлагана с публично състезание по Закона за обществените поръчки с предмет: „Изготвяне на Актуализация на общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново“, както следва:

За изпълнение на поръчката предлагаме обща цена:

97 100, 00

/цифром в лева без ДДС /

116 520, 00

/цифром в лева с ДДС /

Словом без ДДС: деветдесет и седем хиляди и сто лева

/посочва се словом стойността и валутата – лева/

Словом с ДДС: сто и шестнадесет хиляди петстотин и

двадесет лева

/посочва се словом стойността и валутата – лева/

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 8 от 32

Предложената от нас цена е крайна и включва всички разходи, предвидени от участника за извършване на обществената поръчка, съгласно техническата спецификация към документацията за участие.

В случай на приемане на нашето предложение, ние сме съгласни да представим гаранция за добро изпълнение по договора в размер на 2 % от стойността му без ДДС..

Дата: 21.08.2019 г.

Евгения *!* -Джамбазова Управител

(име и Фамилия) *(длъжност/позиция на представляващия Участника)* */подпис и печат*

**Участниците задължително изработват предложенията си при съобразяване с максималната стойност на осигурения от възложителя бюджет.*

Участник, чиято оферта надхвърля прогнозната стойност на обществената поръчка, ще бъде отстранен от участие.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 5 от 17

Образец №2

СПИСЪК С ИМЕНАТА НА ПЕРСОНАЛА, КОЙТО ЩЕ ОТГОВАРЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА.

Долуподписаната -Джамбазова, с ЕГН _____
притежаващ (а) лична карта № № _____, издадена на _____ год. от МВР– София, в
качеството ми на Управител на «ЕКО ЛОГИСТИК А» ЕООД,
(посочете длъжността) (посочете фирмата на участника)
с ЕИК 201014089,
(посочете ЕИК на участника)
със седалище и адрес на управление: 1618 гр. София, кв. Манастирски ливади, ул. «Бяло поле»
№ 12, Вход Офиси, Офис 3,
– изпълнител на договор за обществена поръчка с предмет „Изготвяне на Актуализация на
общинската програма за качество на атмосферния въздух на община Велико Търново“,

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Представленият от мен участник ще ползва за изпълнение на поръчката, следният персонал:

Минимално изискуеми лица

№ по ред	Служител/експерт (трите имена)	Позиция в екипа за изпълнение на поръчката	Образователно-квалификационна степен и специалност, година на дипломиране, Диплома № / дата / учебно заведение	Общ професионален опит (данни за месторабота, период, длъжност, основни функции))	Специфичен опит (данни за месторабота, период, длъжност, основни функции)
1.	Гергана Катранджиева	Ръководител екип	Магистър-Екология и опазване на околната среда, с проф. квалификация – еколог Диплома серия _____ на Химикотехнологиче	От 15.08.2012 г до момента – Еко Логистик А ЕООД, експерт „Екология“ Основни дейност в сферата на опазване на околната среда, качество на атмосферния въздух,	•Ръководител на екип при изпълнение на договор с предмет „Актуализация на Програма за управление и подобряване качеството на атмосферния въздух (КАВ) в община Златица. •Ръководител на екип по Договор, №340/04.07.2016 г. с предмет „Предоставяне на

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 6 от 17

			<p>н и металургичен университет София Бакалавър – Геотехнологии и геотехнологичен инженеринг с проф. квалификация – геотехнолог Диплома серия</p> <p>от НБУ София</p> <p>Сертификат удостоверяващ успешното завършване на обучителен курс на Гергана</p> <p>Катранджиева, на тема: „Уъркшоп по практическо дисперсионно моделиране на разпространението на емисии и моделиране на аварийно изпускане на емисии- Интернационален курс“ 11-13 Април 2018 г. Единици за продължаващо обучение (CEUs), 2.4 Сертификат издаден от Американската компания Trinity Consultants</p>	<p>управлението на отпадъците. - Изготвяне на регионални и общински програми за управление на отпадъците - Изготвяне на регионални и общински програми за управление околната среда - Изготвяне на информация за преценяване необходимостта от ОВОС - Изготвяне на документи, проучвания, анализи, ПИП и формуляри за кандидатстване по ОПОС - Изготвяне на екологични оценки и ОС - Изготвяне на екологични анализи - Изготвяне на общински програми за качество на атмосферния въздух.</p>	<p>консултантски услуги при разработването и окомплектоването на проектното предложение за кандидатстване на Община Несебър, за получаване на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма «Околна среда 2014 – 2020 г.», процедура за набиране на проектни предложения BG16M10P002-2.001 „Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, включително осигуряване на необходимото оборудване и на съоръжения и техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци“, включително: 1. Изработване на документи, свързани с управлението на компоста: а. План за използване на получения краен продукт – компост б. Схема за контрол на качеството на компоста в. План за третиране на остатъчния отпадък 2. Предоставяне на експертна помощ в хода на подготовката на проектното предложение, сключен между Община Несебър и „Еко Логистик А“ ЕООД. •Ръководител на екип по Договор №263/16.06.2016 г. „Изготвяне на Прединвестиционно (предварително) проучване, с цел изграждане на компостираща инсталация за биоразградими отпадъци, на територията на Претоварна станция – Несебър и във връзка с кандидатстване на Община Несебър по Процедура за предоставяне</p>
--	--	--	---	--	--

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M10P002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 7 от 17

				<p>на безвъзмездна финансова помощ BG16M10P002-2.001 „Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, включително осигуряване на необходимото оборудване и на съоръжения и техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци“, финансирана в рамките на ОПОС 2014-2020 г.“ сключен между Община Несебър и „Еко Логистик А“ ЕООД. В рамките на договора са изпълнение следните дейности и са разработени следните документи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предпроектно (прединвестиционно) проучване „Изграждане на компостираща инсталация за биоразградими отпадъци на Претоварна станция Несебър за общините Несебър и Поморие“; 2. Подробен масов баланс на образуваните отпадъци за община несебър и община Поморие, във връзка с проектно предложение „Изграждане на компостираща инсталация за биоразградими отпадъци на Претоварна станция Несебър за общините несебър и Поморие“; 3. Анализ на необходимостта от изграждане на допълнителна инфраструктура за управление на отпадъците; 4. Анализ на ефективността на централизиран или децентрализиран подход за изграждане на инфраструктура за управление на отпадъците за Община несебър и Община Поморие, във връзка с изграждане на компостираща
--	--	--	--	--

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M10P002-5.002-0018-C01 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

Стр. 8 от 17

					<p>инсталация за разделно събрани биоразградими отпадъци на територията на Претоварна станция несебър и с кандидатстване на Община Несебър и Община Поморие по Процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M10P002-2.001 „Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, включително осигуряване на необходимото оборудване и на съоръжения и техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци“, финансирана в рамките на ОПОС 2014-2020 г.“</p> <p>•Участие като неключов експерт „Оценка на въздействието върху околната среда и екологична оценка“ към екипа на „Еко Логистик А“ ЕООД при изпълнение на договор с предмет „Избор на изпълнител за дейностите по актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух чрез изготвяне на комплексна програма за достигане на установените норми ФПЧ10 и ПАВ и провеждане на процедура по екологична оценка и/или оценка на съвместимост по проект „Актуализация на програмата за качеството на атмосферния въздух на територията на община Благоевград“, по приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ на ОП „Околна среда 2014 – 2020 г.“ (2018 г.);</p> <p>•Участие като неключов експерт „Еколог“ при</p>
--	--	--	--	--	--

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M10P002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 9 от 17

					<p>изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух в изпълнение на проект "Актуализация на общинската програма за намаляване нивата на замърсителите и достигане на утвърдените норми в атмосферния въздух в община Асеновград по ОП "Околна среда 2014-2020 г."“ (2018 г.).</p> <p>Експертът ще извърши и Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферния въздух, поемайки всички задължения и отговорности на предложения в техническото предложение неключов експерт „Дисперсионно моделиране на емисиите в атмосферата“.</p>
2.	Зоя - Матеева	Експерт „Климатолог“	<p>Висше/магистър/доктор - СУ „Св. Кл. Охридски“</p> <p>Диплома: .</p> <p>Специалност: Климатология и хидрология/ Физическа география/ География</p>	<p>1982 – септември 2017 г. - Българска академия на науките, Национален институт по геофизика, геодезия и география, вид на дейността - научни изследвания, анализ и синтез, обработка на климатични бази данни, теренен климатичен мониторинг</p>	<p>•Участие като експерт „Климатолог“ при изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух в изпълнение на проект "Актуализация на общинската програма за намаляване нивата на замърсителите и достигане на утвърдените норми в атмосферния въздух в община Асеновград по ОП "Околна среда 2014-2020 г."“ (2018 г.).</p> <p>•Участие като експерт „Климатолог“ при изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската програма за намаляване нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми за КАВ</p>

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 10 от 17

					<p>в изпълнение на проект „Актуализация на Програмата за намаляване нивата на замърсителите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Община Несебър по ОП „Околна среда 2014 – 2020 г.“.(2018 г.).</p> <p>•Участие като експерт в екипа при изработване на експертизи и анализи, част Климат и опазване на чистотата и качеството на атмосферния въздух, на: Национална Стратегия за Екотуризъм, Трети Национален План за действие по измененията на Климата, Разработване на обхвата на Национална стратегия за адаптация към климатичните промени, Общ устройствен план на Община Банско, ЕО на ПУРБ на Дунавски район за басейново управление (2016-2021), част „Климат и атмосферен въздух“ и др.</p>
3.	Тотка Стоилова	Финансист	Магистър – икономист счетоводител, Диплома ' от г., ВИИ „Карл Маркс“	1983-1984 МК „ВМЗ“ Сопот, Счетоводител, Оперативно счетоводство. 1989-1991, Планова дейност НПП „Минералмаш“, гр. Перник. 1996-1999 Община Перник, Гл. специалист ВВК, Вътрешно ведомствен контрол. 1999-2008 Община Перник, Гл. инспектор, оперативно счетоводство. 2008-2011, Н-к отдел „Счетоводен“, Община Перник. Ръководи,	<p>•Експерт „Финансист“ изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух в изпълнение на проект "Актуализация на общинската програма за намаляване нивата на замърсителите и достигане на утвърдените норми в атмосферния въздух в община Асеновград по ОП "Околна среда 2014-2020 г."“ (2018 г.). Изготвя финансов анализ при актуализация на програмата.</p> <p>•Експерт „Финансист“ изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската</p>

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 11 от 17

				организира, контролира и отговаря за цялостната дейност на финансово счетоводната дейност, 2011-2013, Финансов контрол, Агенция по вписванията. 2013 – март 2016 – финансов консултант в Община Перник. Март 2016-до момента – експерт „Програми и проекти“ в Еко Логистик А ЕООД.	програма за намаляване нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми за КАВ в изпълнение на проект „Актуализация на Програмата за намаляване нивата на замърсителите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Община Несебър по ОП „Околна среда 2014 – 2020 г.“.(2018 г.). Изготвя финансов анализ при актуализация на програмата. •Експерт „Финансист“ изпълнение на договор с предмет „Избор на изпълнител за дейностите по актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух чрез изготвяне на комплексна програма за достигане на установените норми ФПЧ10 и ПАВ и провеждане на процедура по екологична оценка и/или оценка на съвместимост по проект „Актуализация на програмата за качеството на атмосферния въздух на територията на община Благоевград“, по приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ на ОП „Околна среда 2014 – 2020 г.“ (2018 г.). Изготвя финансов анализ при актуализация на програмата.
4.	Диана Иванова	Експерт „Инженер-еколог“	Магистър, Инженер-биотехнолог, специалност Биотехнологии, Диплома № ВУЗ - Химикотехнологичен и металургичен университет	От 2015 г. до момента експерт-еколог в „Еко Логистик А“ ЕООД по трудов договор	•Участие като експерт „Инженер – Еколог“ при изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух в изпълнение на проект "Актуализация на

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Стр. 12 от 17

			<p>Бакалавър, специалност Инженерна екология и опазване на околната среда, Диплома №..... ВУЗ Химикотехнологиче н и металургичен университет.</p>		<p>общинската програма за намаляване нивата на замърсителите и достигане на утвърдените норми в атмосферния въздух в община Асеновград по ОП "Околна среда 2014-2020 г." (2018 г.).</p> <p>•Участие като експерт „Инженер – Еколог“ при изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската програма за намаляване нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми за КАВ в изпълнение на проект „Актуализация на Програмата за намаляване нивата на замърсителите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Община Несебър по ОП „Околна среда 2014 – 2020 г.“(2018 г.).</p> <p>•Участие като експерт към екипа на „ЕКО ЛОГИСТИК А“ ЕООД по Изготвяне на договор "Прединвестиционно (предварително) проучване, с цел изграждане на компостираща инсталация за биоразградими отпадъци на територията на ПС-Несебър във връзка с кандидатстване на община Несебър по процедура за предоставяне на БФП BG16M10P002-2.01“Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, вкл. Осигуряване на необходимото оборудване и на съоръжения и техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци“, финансирана в рамките на ОПОС 2014-2020 г.</p>
--	--	--	---	--	--

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M10P002-5.002-0018-C01

„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 13 от 17

					Възложител – община Несебър.
--	--	--	--	--	------------------------------

Други лица (при преценка на участника)

1.	Евгения І Джамбазова	Неключов експерт	<p>Магистър Инженер „Горско стопанство“ Специализация Опазване на природната среда Диплома № Серия І</p> <p>ВУЗ Лесотехнически институт гр. София Сертификат, от LGA Munchen, Germany (2005) – „Пречистване на отпадъчни води, Рекултивация на индустриални и битови отпадъци с водещи технологии“ Сертификат от C&E Consulting und Engineering GmbH Chemnitz, Germany „Менажиране обследване и рехабилитация на стари замърсявания на околната среда</p>	<p>• 1992-2014 – Община Перник, длъжност – н-к сектор „Екология“ Основни функции: Организация и инвеститорски контрол по поддържане и изграждане на озеленени площи. Организация и инвеститорски контрол по поддържане на чистотата на обществените територии на общината. Изготвяне и провеждане на тръжни процедури Осигуряване на заетост на безработни лица по проекти на МТСП Контрол, изготвяне и менажиране на дейности свързани с</p> <p>-подобряване качеството на атмосферния въздух -опазване на повърхностни и подземни води -управление на отпадъци -опазване на биоразнообразието -опазване и възстановяване на ландшафта</p> <p>• 2007 – МОСВ, длъжност – експерт</p>	<p>• Ръководител на екип при изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух в изпълнение на проект "Актуализация на общинската програма за намаляване нивата на замърсителите и достигане на утвърдените норми в атмосферния въздух в община Асеновград по ОП "Околна среда 2014-2020 г."“ (2018 г.).</p> <p>• Ръководител на екип при изпълнение на договор с предмет „Изготвяне на актуализация на общинската програма за намаляване нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми за КАВ в изпълнение на проект „Актуализация на Програмата за намаляване нивата на замърсителите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в Община Несебър по ОП „Околна среда 2014 – 2020 г.“.(2018 г.).</p> <p>Експерт „Оценка на въздействието върху околната среда и екологична оценка при изпълнение на договор с предмет „Избор на</p>
----	-------------------------	------------------	---	--	--

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново

Стр. 14 от 17

				<p>Основни функции – консултант по проект по програма ИСПА на ЕС мярка 2000/BG/16/P/PE/00 2 – Изграждане на шест регионални депа в България;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2009-до момента, Еко Логистик А ЕООД, длъжност – експерт и управител. <p>Основни дейност в сферата на екологията и управлението на отпадъците.</p> <p>Основни експертни функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ръководител на проект – изграждане на РСУО – регион Перник (2012-2016); •Ръководител на проект – неключов експерт на РСУО – регион Самоков (Костенец) (2012-2015) •Представляващ и зам. Ръководител на проект на РСУО – регион Велико Търново •Ръководител на колектив и експерт при изготвянето на програми за управление на отпадъците: <ul style="list-style-type: none"> – Регион Плевен за общините Плевен, Пордим, Долна Митрополия, Долни Дъбник, Гулянци и Искър – общински програми и регионална инвестиционна програма -Регион Пазарджик – Батак, Белово, 	<p>изпълнител за дейностите по актуализация на общинската програма за качеството на атмосферния въздух чрез изготвяне на комплексна програма за достигане на установените норми ФПЧ10 и ПАВ и провеждане на процедура по екологична оценка и/или оценка на съвместимост по проект „Актуализация на програмата за качеството на атмосферния въздух на територията на община Благоевград“, по приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“ на ОП „Околна среда 2014 – 2020 г.“ (2018 г.)</p>
--	--	--	--	---	---

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 15 от 17

				Брацигово, Велинград, Лесичево, Пазарджик, Пещера, Ракитово и Септември – регионална програма и регионална инвестиционна програма -Регион Велико Търново – Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец, Елена, Златарица, Стражица – регионална програма и регионална инвестиционна програма -регион Севлиево – Севлиево, Дряново, Сухиндол – регионална програма и регионална инвестиционна програма •Ръководител екип по договор „Избор на 3 основни и 2 резервни региона за изграждане на анаеробни инсталации за биоотпадъци“, с възложител МОСВ – 2015-2016 г.	
--	--	--	--	---	--

Към списък на персонала, който ще изпълнява поръчката се прилагат и документи, които доказват професионална компетентност на лицата, както следва:

1. Заверено копие на Диплома серия _____, специалност Екология и опазване на околната среда, с професионална квалификация – Еколог от Химикотехнологичен и металургичен университет София и на Диплома серия _____ от НБУ

----- www.eufunds.bg -----
Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.002-0018-C01
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 16 от 17

София, специалност Геотехнологии и геоинженеринг с проф. квалификация – геотехнолог на Гергана Катранджиева.

2. Заверено копие от Трудова книжка Серия _____ на Гергана Катранджиева
3. Заверено копие на Удостоверение № слу _____ от „ЕКО ЛОГИСТИК А“ ЕООД на Гергана Катранджиева за участие като Ръководител на екипа от експерти при изпълнение на договор с предмет „Актуализация на Програма за управление и подобряване качеството на атмосферния въздух (КАВ) в община Златица и Приемо предавателен протокол от 16.05.2019 г.
4. Заверено копие на Удостоверение № слу _____ от „ЕКО ЛОГИСТИК А“ ЕООД на Гергана Катранджиева за участие като Ръководител на екипа при изпълнение на Договор, №340/04.07.2016 г. с предмет „Предоставяне на консултантски услуги при разработването и окомплектоването на проектно предложение за кандидатстване на Община Несебър, за получаване на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма «Околна среда 2014 – 2020 г.», процедура за набиране на проектни предложения BG16M10P002-2.001 „Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, включително осигуряване на необходимото оборудване и на съоръжения и техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци“ и Приемо предавателен протокол от 29.07.2016 г.
5. Заверено копие на Удостоверение № слу _____ от „ЕКО ЛОГИСТИК А“ ЕООД на Гергана Катранджиева за участие като Ръководител на екипа при изпълнение на Договор №263/16.06.2016 г. „Изготвяне на Прединвестиционно (предварително) проучване, с цел изграждане на компостираща инсталация за биоразградими отпадъци, на територията на Претоварна станция – Несебър и във връзка с кандидатстване на Община Несебър по Процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M10P002-2.001 „Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, включително осигуряване на необходимото оборудване и на съоръжения и техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци“, финансирана в рамките на ОПОС 2014-2020 г. и Приемо предавателен протокол от 30.06.2016 г.
6. Заверено копие на Диплома № _____ и на Диплома за следдипломна специализация № 99 от СУ „Климент Охридски“ на Зоя Матеева.
7. Заверено копие от Службена бележка №335/16.05.2019 г.
8. Заверено копие на Удостоверение за добро изпълнение № 14005623 от 10.09.2019 г. от Община Асеновград за:
 - Евгения _____ -Джамбазова;
 - Зоя Матеева;
 - Тотка Стоилова;
 - Диана Иванова;
 - Гергана Катранджиева.

www.eufunds.bg

Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M10P002-5.002-0018-C01 „Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за фини прахови частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Община Велико Търново



Стр. 17 от 17

9. Заверено копие от окончателен приемо-предавателен протокол от 22.11.2018 г. за окончателно приемане на услугите по Договор №4/09.01.2018 г. от община Несебър
10. Списък на екипа, изпълнил договор №4/09.01.2018 г., с предмет: „Изготвяне на актуализация на общинската програма за намаляване нивата на ФПЧ10 и достигане на установените норми за КАВ в изпълнение на проект „Актуализация на програмата за намаляване нивата на замърсителите и достигане на установените норми за вредни вещества в атмосферния въздух в община Несебър по ОП „Околна среда 2014 – 2020 г.“
 - Евгения [Име] Джамбазова;
 - Зоя [Име] Матеева;
 - Тотка [Име] Стоилова;
 - Диана [Име] Иванова.
 - Гергана [Име] Катранджиева.
11. Заверено копие на Референция № слу_018 от 10.02.2017 г. от „ЕКО ЛОГИСТИК А“ ЕООД за участие като експерт в екипа при изработване на ЕО на ПУРБ на Дунавски район за басейново управление на Зоя [Име] Матеева.
12. Заверено копие на Диплома № 002988 от 1990 г., ВИИ „Карл Маркс“ на Тотка Стоилова.
13. Заверено копие от Трудова книжка №77 на Тотка [Име] Стоилова.
14. Заверено копие на Удостоверение за добро изпълнение № 69-00-845/17.09.2019 г. от Община Благоевград за:
 - Евгения [Име] Джамбазова;
 - Тотка [Име] Стоилова;
 - Гергана [Име] Катранджиева.
15. Заверено копие на Диплома № 246875/2015г., специалност Биотехнологии и на Диплома №208346/2013 г., специалност Инженерна екология и опазване на околната среда от Химикотехнологичен и металургичен университет на Диана [Име] Иванова.
16. Заверено копие на Референция № слу_056 от 10.05.2017 г. от „ЕКО ЛОГИСТИК А“ ЕООД на Диана [Име] Иванова за участие като експерт при изпълнение на договор № 7 – У- 021 от 17.03.2017 г. с Община Мадан.

Дата: 13.12.2019 г.

Евгения Джамбазова Управител
(име и Фамилия) (длъжност на представляващия Участника) /подпис и печат

----- www.eufunds.bg -----
Административен договор за предоставяне на ДБФП №BG16M1OP002-5.0
„Актуализация на Програмата за намаляване на емисиите и достигане на установени
частици в атмосферния въздух в община Велико Търново“

ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ (ПЛАЩАНЕ ОТ/КЪМ БЮДЖЕТА)

Платете на - име на получателя / Beneficiary Name Община Велико Търново			
IBAN на получателя / Beneficiary IBAN B G 97 S O M B 9 1 3 0 3 3 2 4 7 5 8 0 0 1		BIC на банката на получателя / Beneficiary Bank BIC S O M B B G S F	
При банка - име на банката на получателя / Bank Name ОБЩИНСКА БАНКА		Вид плащане*** / Payment Type	
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ / ВНОСНА БЕЛЕЖКА за плащане от/към бюджета		Валута / Currency B G N	Сума / Amount 1 9 4 2 . 0 0
PAYMENT ORDER for Budget Payment			
Основание за плащане / Details of Payment ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГ.			
Още пояснения / Additional Details ПРОГРАМА ВЪЗДУХ			
Вид док.* / Type 9	Номер на документа, по който се плаща/Number of Document	Дата на документа /Date	
Период, за който се плаща / Period of Payment	До дата / To Date		
От дата / From Date			
Задължено лице - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице/Obligated Person - Legal Entity or Individual ЕКО ЛОГИСТИК А ЕООД			
БУЛСТАТ на задълженото лице / BULSTAT 2 0 1 0 1 4 0 8 9	ЕГН на задълженото лице / Personal Number	ЛНЧ на задълженото лице / Personal ID	
Наредител - наименование на юридическото лице или трите имена на физическото лице / Customer ЕКО ЛОГИСТИК А ЕООД			
IBAN на наредителя / Ordering Customer IBAN		BIC на банката на наредителя / Customer Bank BIC	
Платежна система / Payment System БИСЕРА		Такси** / Taxes 2	Вид плащане*** / Payment Type
*Вид документ: 1 - декларация 2 - ревизионен акт 3 - наказ. постановление 4 - авансова вноска		**Такси: 1 - за сметка на наредителя 2 - споделени (стандарт за местни преводи) 3 - за получателя	
5 - парт. номер на имот 6 - постановление за принудително събиране 9 - други		***Вид плащане - ползва се за сметки на администратори на приходи и на Централния бюджет	

Създател **ЕВГЕНИЯ ДЖАМБАЗОВА**

Дата на създаване **13.12.2019**

Дата на изпълнение **13.12.2019**

Валидно преди **20.12.2019**

Подписи:

Изпратен: 13.12.2019 12:23:36

Дата на подписване Име на потребител

13.12.2019 12:23:36 **ЕВГЕНИЯ ДЖАМБАЗОВА**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП във връзка с чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679.