

Технически спецификации и изисквания на възложителя за изпълнение на обществената поръчка с предмет:

„Разработване на докладвания на националните прогнози за антропогенни емисии на парникови газове съгласно изискванията на член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013 и докладване за текущите и бъдещи действия на национално ниво в сектор „Земеползване, промени в земеползването и горското стопанство“ съгласно изискванията на член 10 от Решение № 529/2013/ЕС“.

1. Основание за разработване на докладванията

Докладванията се разработват във връзка с изискванията на:

➤ член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 21 май 2013 година относно механизъм за мониторинг и докладване на емисиите на парникови газове и за докладване на друга информация, свързана с изменението на климата, на национално равнище и на равнището на Съюза и отменя на Решение № 280/2004/ЕО;

➤ член 10 от Решение № 529/2013/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 21 май 2013 година относно правила за отчитане на емисиите и поглъщанията на парникови газове, дължащи се на дейности във връзка със земеползването, промените в земеползването и горското стопанство и относно информация за действията, свързани с тези дейности.

С оглед на необходимостта от проследяване на нивото на изпълнение на целите за ограничаване на емисиите на антропогенни газове, заложи в рамка „Климат-Енергетика 2030“, на всеки 2 години считано от 15.03.2015 г., всяка държава-членка на Европейския съюз (ЕС) е необходимо да представя национални прогнози за антропогенните емисии на парникови газове по източници и поглъщанията по поглъщатели и по сектори.

В рамка „Климат-Енергетика 2030“ е предвидено намаление на емисиите на парникови газове с поне 40% до 2030 г. спрямо нивата от 1990 г. Постигането на тази цел, следва да позволи на Съюза да намали отделените парникови газове в атмосферата с 80% до 2050 г. и ще постави ЕС в по-добра позиция по време на преговорите за правнообвързващо, международно споразумение за климата, което се очаква да влезе в сила през 2020 г.

Намаляването на емисиите на парникови газове с 40% до 2030 г. ще изисква постигане на 43% намаление спрямо нивата от 2005 г. в секторите, включени в Европейската схема за търговия с емисии (ЕСТЕ). Секторите, попадащи извън ЕСТЕ следва да намалят емисиите си с 30% спрямо нивата им през 2005 г. Рамка „Климат-Енергетика 2030“ налага и цели, свързани с повишаването на дела на възобновяемите енергийни източници с 27% и повишаване на енергийната ефективност с 27% към 2030 г.

2. Цел на обществената поръчка

С реализиране на обществената поръчка се цели:

• Да бъдат изпълнени задълженията на Република България съгласно член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013 на Европейския парламент и на Съвета, които включват предоставяне на:

- o Най-актуални прогнози без отчитане на мерките;
 - o Най-актуални прогнози с отчитане на мерките;
 - o Най-актуални прогнози с отчитане на допълнителни мерки;
 - o Най-актуални прогнози за общите количества парникови газове и отделни оценки за очакваните емисии на парникови газове за източниците на емисии, включени в обхвата на Директива 2003/87/ЕО и в обхвата на Решение № 406/2009/ЕО;
 - o Информация относно въздействието на политиките и мерките, докладвани съгласно член 13 от Регламент (ЕС) № 525/2013;
 - o Резултатите от анализа на чувствителността, направен по отношение на прогнозите;
 - o Всички документи/технически доклади, на които се основават прогнозите.
- Да бъдат изпълнени задълженията на Република България съгласно член 10 от Решение № 529/2013/ЕС на Европейския парламент и на Съвета, за изготвяне и представяне пред Европейската комисия на доклад с информация за текущите и бъдещи действия на национално ниво в сектор „Земеползване, промени в земеползването и горското стопанство“ („ЗПЗГС“), **чиято цел е да се:**

2.1. Идентифицира, събере, анализира, обобщи и представи наличната информация относно текущи и бъдещи действия на национално ниво в сектор „ЗПЗГС“ за ограничаване или намаляване на емисиите и запазване или увеличаване на поглъщанията в резултат от следните категории дейности – залесяване; повторно залесяване; обезлесяване; управление на гори; управление на обработваеми площи; управление на пасища; рекултивация, пресушаване и възстановяване на влажни зони.

2.2. Обобщи и предостави изискванията се минимум от информация по т.2.1 за всяка от изброените категории дейности (залесяване; повторно залесяване; обезлесяване; управление на гори; управление на обработваеми площи; управление на пасища; рекултивация, пресушаване и възстановяване на влажни зони), като трябва:

2.2.1. Направи описание на миналите тенденции в емисиите и поглъщанията, включително, когато е възможно, исторически тенденции на развитие, доколкото е възможно разумното им възстановяване;

2.2.2. Изчислят и представят прогнози за емисиите и поглъщанията през отчетния период;

2.2.3. Анализира потенциалът за ограничаване или намаляване на емисиите и за запазване или увеличаване на поглъщанията;

2.2.4. Даде списък на най-целесъобразните мерки, отчитащи националните особености, който включва при необходимост (и при условие, че е приложимо), без да се ограничава до тях, примерните мерки, посочени в Таблица № 1 към настоящите технически спецификации, които са планирани и/или ще бъдат въведени (на национално ниво) с цел реализация на потенциала за смекчаване, ако такъв е установен при анализа по т. 3.2.3.;

2.2.5. Идентифицират и опишат съществуващи и планирани политики за изпълнение на мерките по т.2.2.4, включително количествено или качествено описание

на очакваното въздействие на тези мерки върху емисиите и поглъщанията, при отчитане на другите политики и мерки, свързани със сектора „ЗПЗГС“;

2.2.6. Посочат примерни срокове за приемането и изпълнението на мерките по т.3.2.4;

2.2.7. Информацията по т.2.2.4, т.2.2.5. и т.2.2.6 да се съгласува с компетентните национални органи по провеждане и прилагане на политиките в областта на сектор „ЗПЗГС“.

Информацията по т.2.1 и т.2.2 (с изключение на информацията по т.2.2.1) да обхваща периода 1 януари 2013 г. – 31 декември 2020 г.

Да се подпомогне процесът по оценка на напредъка на ЕС в изпълнението на неговите международни и вътрешни ангажименти и задължения;

2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА – ЗАДАЧИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Съдържанието на разработката/докладванията трябва да кореспондира на целите, посочени в Раздел 1, т. 2, както и:

- Разработката да се обособи като два отделни доклада: *Доклад по член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013* и *Доклад по член 10 от Решение № 529/2013/ЕС*;

Във всеки от докладите:

- Да се съдържат таблици и диаграми;
- Да бъдат описани използваните модели и методически подходи, определения и основни допускания;
- Подборът на различните видове източници да е прецизен, всеобхватен и обективен;
- Докладите да се представят на български и английски език;
- Преди финализиране разработката/докладите да бъде/бъдат дадена/и на няколко експерти или други специалисти за колегиално мнение;
- Да се ползва единна номерация;
- Да се използва шрифт – Calibri 11p;
- Да се предоставят във формат – Word и PDF;
- Да се ползват максимално съществуващи изследвания, които идват от организации със сериозна репутация;
- Разработката/докладите да се направи/ят от експертен екип.

2. СЪСТАВ И СТРУКТУРА НА РАЗРАБОТКАТА/ДОКЛАДВАНИЯТА:

Разработката трябва да съдържа:

А. ДОКЛАД ПО ЧЛЕН 14 ОТ РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 525/2013 със следното съдържание:

ПЪРВА ЧАСТ – УВОДНА, СЪДЪРЖАЩА ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1. Увод с излагане на причините за създаване и целите на разработката;
2. Списък с точни дефиниции на използваните понятия, използваните модели и методически подходи, определения и основни допускания. Списък с всички технически доклади, на които се основават прогнозите в доклада.

ЧАСТ ВТОРА. ОПИСВА НАЦИОНАЛНИТЕ ПОЛИТИКИ И МЕРКИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ

1. Обща информация относно демографския профил и икономика на Република България;

2. Обща информация относно цената на електроенергията и цената на квотите за емисии на парникови газове;

3. Специфична част, описваща индивидуалните сектори и политиките и мерките, които им въздействат с цел ограничаване на емисиите на парникови газове. Представят се прогнози без отчитане на мерки (ако такива са налични), с отчитане на мерки и с отчитане на допълнителни мерки за всеки сектор.

ЧАСТ ТРЕТА. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА НАЦИОНАЛНИТЕ ПОЛИТИКИ И МЕРКИ. ПРОГНОЗИ ЗА ОБЩИТЕ КОЛИЧЕСТВА НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ

1. Методологически допускания, параметри и индикатори. Описание на сценариите;

2. Прогнози по сектори;

3. Резултати от анализа на чувствителността, направен по отношение на прогнозите.

ЧАСТ ЧЕТВЪРТА. АКТИВНО И ОЧАКВАНО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИ НАЦИОНАЛНИ И ЕВРОПЕЙСКИ ПОЛИТИКИ И ЗАКОНОДАТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. Описание на всички национални и европейски политики, мерки и законодателство, които оказват или е възможно да окажат влияние върху прогнозите.

ЧАСТ ПЕТА. АКТИВНО И ОЧАКВАНО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МЕРКИТЕ И МЕХАНИЗМИТЕ ПО ПРОТОКОЛА ОТ КИОТО

Б. ДОКЛАД ПО ЧЛЕН 10 ОТ РЕШЕНИЕ № 529/2013/ЕС със следното съдържание:

ЧАСТ ПЪРВА – УВОДНА, СЪДЪРЖАЩА ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1. Увод с излагане на причините за създаване и целите на разработката;

2. Списък с точни дефиниции на използваните понятия.

ЧАСТ ВТОРА – СПЕЦИАЛНА ЧАСТ

1. Обобщена информация относно текущи и бъдещи действия на национално ниво в сектор „ЗПЗГС“ за ограничаване или намаляване на емисиите и запазване или увеличаване на поглъщанията в резултат от следните категории дейности: залесяване; повторно залесяване; обезлесяване; управление на гори; управление на обработваеми площи; управление на пасища; рекултивация, пресушаване и възстановяване на влажни зони.

2. Обобщената информация по т. 1 за всяка от изброените категории дейности: залесяване; повторно залесяване; обезлесяване; управление на гори; управление на обработваеми площи; управление на пасища; рекултивация, пресушаване и възстановяване на влажни зони), трябва да съдържа минимум:

2.1. описание на миналите тенденции в емисиите и поглъщанията, включително, когато е възможно, исторически тенденции на развитие, доколкото е възможно разумното им възстановяване;

2.2. прогнози за емисиите и поглъщанията през отчетния период;

2.3. анализ на потенциала за ограничаване или намаляване на емисиите и за запазване или увеличаване на поглъщанията;

2.4. списък на най-целесъобразните мерки, отчитащи националните особености, който включва при необходимост (и при условие, че е приложимо), без да се ограничава до тях, примерните мерки, посочени в Таблица № 1 към настоящите технически спецификации, които са планирани и/или ще бъдат въведени (на национално ниво) с цел реализация на потенциала за смекчаване, ако такъв е установен при анализа по т.2.3;

2.5. описание на съществуващи и планирани политики за изпълнение на мерките по т.2.4, включително количествено или качествено описание на очакваното въздействие на тези мерки върху емисиите и поглъщанията, при отчитане на другите политики и мерки, свързани със сектора „ЗПЗГС“;

2.6. примерни срокове за приемането и изпълнението на мерките по т.2.4.

3. Информацията по т. 2 (с изключение на информацията по т. 2.1) трябва да обхваща периода от 1 януари 2013 г. до 31 декември 2020 г.

ЧАСТ ТРЕТА – ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ЕТАПИ, СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

Изпълнението и отчитането на обществената поръчка се извършва на три етапа, като в рамките на първия етап от Изпълнителя се подготвят и изпращат на Възложителя проекти на два доклада. Същите се разглеждат от Възложителя, като при необходимост се изпращат и за становище, бележки и препоръки до други компетентни ведомства. В заключителния етап се приема окончателната разработка, съдържаща доклад по член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013 и доклад по член 10 от Решение № 529/2013/ЕС, от Възложителя, след като в тях са отразени всички постъпили бележки, предложения и становища, като при необходимост се извършва съответното доработване и/или допълване.

Етап 1: Изготвяне на проект на доклад по член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013 и проект на доклад по член 10 от Решение № 529/2013/ЕС. Представят се от изпълнителя с приемно – предавателен протокол.

Срок за представяне на проектите на доклади:

1.1. За проекта на доклад по член 10 от Решение № 529/2013/ЕС до 14 март 2015 г.

1.2. За проекта на доклад по член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013 до 14 март 2015 г.

Етап 2: Разглеждане и одобрение от Възложителя на представените проекти на доклади.

2.1. Срок за изготвяне на становище на Възложителя относно проекта на доклад по член 10 от Решение № 529/2013/ЕС и проекта на доклад по член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013 (по преценка) до 31 март 2015 г.

Етап 3 (заключителен): представяне и одобрение от Възложителя на окончателен вариант на докладите, на английски език, след съгласуване с другите ведомства (при необходимост) и извършени евентуални подобрения по предложение на Възложителя и окончателно приемане на изпълнението на договора.

Срок за представяне на окончателните доклади: до 15 май 2015 г.

Срок за отразяване на допълнителни бележки и въпроси от страна на ЕК: до 31 май 2015 г.

ТАБЛИЦА №1 КЪМ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

**ПРИМЕРНИ МЕРКИ, КОИТО МОГАТ ДА БЪДАТ ВКЛЮЧЕНИ В
ИНФОРМАЦИЯТА ЗА ДЕЙСТВИЯТА В СЕКТОРА „ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ,
ПРОМЕНИ В ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО И ГОРСКОТО СТОПАНСТВО“**

а) Мерки във връзка с управлението на обработваеми площи, като например:

- подобряване на агрономните практики чрез подбор на по-добри сортове селскостопански култури,
- увеличаване на сеитбообращението и избягване или намаляване на прилагането на угар без растителна покривка,
- подобряване на управлението на хранителните вещества, управлението на обработката на почвите и на остатъците от селскостопанските култури и управлението на водите,
- стимулиране на селскостопанските и горскостопанските практики и на потенциала за промени в растителната покривка/нейното използване.

б) Мерки във връзка с управлението на пасищата и тяхното подобряване, като например:

- предотвратяване на превръщането на пасищата в обработваеми земи и на връщането на обработваемите земи към естествена растителност,
- подобряване на управлението на пасищата чрез промени в интензивността и графика на пашата,
- увеличаване на производителността,
- подобряване на управлението на наторяването,
- подобряване на управлението по отношение на пожарите,
- въвеждане на по-подходящи растителни видове, по-специално видове с дълбока коренова система.

в) Мерки за подобряване на селскостопанските органични почви, по-специално на торфените почви, като например:

- стимулиране на устойчиви селскостопански практики по отношение на влажните зони,
- стимулиране на адаптирани селскостопански практики, като например минимална обработка на почвата или екстензивно отглеждане.

г) Мерки за предотвратяване на пресушаването и за насърчаване на възстановяването на влажните зони.

д) Мерки по отношение на съществуващите или частично пресушените торфени блата, като например:

- предотвратяване на по-нататъшното пресушаване,
- насърчаване на повторното оводняване и възстановяване на торфените блата.

— предотвратяване на пожари в торфените блата.
е) Възстановяване на деградирани почви.
ж) Мерки във връзка с горскостопанските дейности, като например: — залесяване и повторно залесяване, — запазване на въглерода в съществуващи гори, — увеличаване на продуктивността на съществуващи гори, — увеличаване на въглеродното депо на продуктите от добита дървесина, — подобряване на управлението на горите, включително чрез оптимален състав на дървесните видове, облагородяване и прореждане и опазване на почвата.
з) Предотвратяване на обезлесяването.
и) Подобряване на защитата срещу естествени смущения, като пожари, вредители и бури.
й) Мерки за заместване на енергийни суровини и материали с висока въглеродна

Представяне на резултатите

Разработката трябва да се представи във вид на два отделни доклада, в съответствие с основните изисквания по в раздел Технически спецификации и изисквания на възложителя за изпълнение на обществената поръчка, т. 1 и изискванията за състав и структура по т. 2., в т.ч. всеки от докладите да се представи на английски език, да съдържа таблици и диаграми, използвана литература, както и да се представи на хартиен и електронен носител. В приложение се дават необходимите спомагателни материали като официални справки, анализи и обосновки.

Място на изпълнение на поръчката: гр. София 1000, бул. “Княгиня Мария Луиза” №22.