

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПО

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2:

*„АНАЛИЗИ И ПРОУЧВАНИЯ НА ВИДОВЕТЕ ПТИЦИ В
БЪЛГАРИЯ, ПРЕДМЕТ НА ДОКЛАДВАНЕ СЪГЛАСНО ЧЛ.
12 ОТ ДИРЕКТИВАТА ЗА ПТИЦИТЕ (2009/147/ЕО)“*

I. Въведение

Обектите по тази обособена позиция са видовете птици, предмет на докладване съгласно чл. 12 от Директивата за птиците.

Обществената поръчка цели изпълнението на „Национална приоритетна рамка за действие по НАТУРА 2000 за периода 2014-2020“ (НПРД), Мярка 62: „Анализи и проучвания на видове и природни местообитания, предмет на докладване по чл. 17 от Директивата за местообитанията и чл. 12 от Директивата за птиците в сухоземната част на страната, оценки на състоянието на елементите на зелената инфраструктура“ и част от Мярка 63: „Анализи и проучвания на видове и природни местообитания, предмет на докладване по чл. 17 от Директивата за местообитанията и чл. 12 от Директивата за птиците в морски и крайбрежни територии, оценки на състоянието на елементите на зелената инфраструктура“. В обхвата на поръчката не е включена оценката на състоянието на елементите на зелената инфраструктура.

Съгласно НПРД, обхватът на тази мярка включва анализи и проучвания на видове и местообитания в сухоземната част от страната, вкл. в крайбрежни територии, с цел обезпечаване на актуални данни и информация за докладване по чл. 17 от Директивата за местообитанията и чл. 12 от Директивата за птиците, включително разработване на различни пилотни методики и схеми за мониторинг, тяхното пилотно прилагане, оценка на резултатите, вкл. анализ полза-разход. С особен приоритет следва да бъдат видове със скрит начин на живот, редки видове, както и видове и местообитания, чието разпространение не подлежи на моделиране.

Изпълнението на Мярка 62 и част от Мярка 63 трябва да се базира на изискванията и указанията на ЕК за мониторинг и докладване.

Съгласно чл. 12 от Директивата за птиците, държавите членки изготвят и представят доклад, включително и оценка на консервационните мерки. Държавите членки предават на Комисията на всеки три години, считано от 7 април 1981 г., доклад за прилагането на съответните национални разпоредби, приети по силата на настоящата директива. Комисията подготвя на всеки три години обобщен доклад, разработен въз основа на информацията, посочена в параграф 1. Тази част от проекта на доклад, която обхваща информацията, предоставена от държавите членки, се препраща на органите на съответните държави членки за проверка. Окончателната версия на доклада се съобщава на държавите членки.

Докладването следва да даде възможност да се прецени дали са взети необходимите мерки за поддържане на популациите на видовете птици, посочени в чл. 1 от Директивата, т.е. всички видове естествено срещащи се птици в диво състояние в Европейската територия на държавите членки, "на ниво, което отговаря на екологичните, научните и културните изисквания, като се отчитат икономическите и рекреационните изисквания, или за адаптиране на популациите на тези видове към това ниво", в съответствие с чл. 2.

До началото на 2008 г., докладването по чл. 12 е преди всичко отражение на правното транспониране и техническото изпълнение на национално ниво. Именно през тази година в рамките на Експертната група по докладване към ЕК, бе договорено да започне проучване за нова система за докладване за птиците, която да подобри качеството на докладите и предоставените данни за състоянието и тенденциите за популациите птици, подобно на докладването по чл. 17 на Директива за местообитанията. Това включва:

✓ Промяна от процесно-ориентиран подход към подход, ориентиран към крайните резултати, а именно състоянието и тенденциите на птичите популации;

✓ Промяна на цикъла на докладване – от 3-годишен към 6-годишен, разумно синхронизиран с докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията, така че информацията да е налична в цикли, свързани с политиката и да може да даде силен принос към цялостния дебат за биоразнообразието.

Новият формат на докладване по чл. 12 е разработен в периода 2008 г. - 2011 г., съвместно от държавите членки, Комисията и договорени експерти. Този нов формат включва две части:

1. Общ формат за докладване, където се запазва докладването за общия напредък, но в по-опростен вид, включително основни факти и уеб-връзки към други източници за подробна информация, за напр. правни транспозиции и изследвания или работа за защитата, управлението и ползването на популациите на птиците. Текстовото докладване е сведено до минимум.

2. Формат за отчитане на размера, тенденцията на популациите на отделните видове птици и тяхното разпространение, включително секции за докладване на основните заплахи и влияния, засягащи видовете, за които са били определени SPAs, както и тяхното покритие от SPA мрежата, и консервационните мерки, предприети за тях.

Посоченият формат за докладване е използван при изготвянето на доклада за периода 2007 – 2013 г.

Както и за докладването по чл. 17 на Директива за местообитанията, така за докладването по чл. 12 на Директива за птиците, от голямо значение е процесът на ниво ЕК по подготовката за докладването на периода 2013 – 2018 г. и насоките за неговото попълване от държавите членки.

В работната група по докладването към ЕК се обсъждат редица въпроси¹, свързани с попълването на отделните секции на формата за докладване. Те са свързани най-вече с необходимостта от повече яснота, прецизиране на дефинициите и подходите, инициране на работни срещи на представители на държавите членки, които да обсъждат различни въпроси и да уеднаквят подхода си при предоставянето на информацията и т.н. Специално внимание се обръща на факта, че е необходима оценка, как данните по чл. 12 и набраната информация могат да бъдат използвани по-добре при планирането на мерките и мониторинга на резултата от тях.

Докладването по чл. 12 от Директивата за птиците се извършва във *формат за докладване*, определен от ЕК, при спазване на изискванията, описан подробно в *ръководство за докладване*. За настоящия период на докладване (2013-2018 г.) са направени промени във *формата*, съответно в *ръководството за докладване*, спрямо предходния период. *Формата и ръководството за докладване* се публикуват на *референтния портал за докладването* по чл. 12 от Директивата за птиците на интернет страницата на ЕЕА-ЕТС/ВД. През м. май 2017 г. бяха публикувани новите формати и ръководства за докладване, за докладването по чл. 12 от Директивата за птиците е на адрес: http://cdr.eionet.europa.eu/help/birds_art12.

Изготвяне на оценки за състоянието на видовете птици на национално ниво

Съгласно изискванията за докладване по чл.12 на Директивата за птиците, докладват се всички гнездящи видове птици и избрани видове мигриращи и зимуващи птици

¹ <https://circabc.europa.eu/sd/a/5ae3ae36-2573-4ccd-bc87-9315c1ab1b6d/Point%20-%20summary%20Art.12.doc>

съгласно определените списъци с видове (*checklist*) за всяка страна членка на ЕС. Изисква се да се изготвят оценки на състоянието по специфичен набор от параметри на национално ниво за всяка страна членка на ЕС.

Тези параметри се съдържат в Анекс В от формата за докладване по чл. 12 от Директивата за птиците (който за периода 2013-2018 все още не е финално утвърден).

Към настоящия момент параметрите за оценка на състоянието и тенденциите на видовете птици на национално ниво са следните:

- ✓ **Информация за вида** – за всички видове или подвидове във всички съответни сезони, както са изброени в „Чек-листа“;
- ✓ **Размер на популацията на вида** – за всички видове, редовно гнездещи или зимуващи;
- ✓ **Тенденции в популацията на вида** – за всички видове, редовно гнездещи или зимуващи;
- ✓ **Карта на разпространение и размер на площта на гнездящите видове птици** - за всички видове, редовно гнездещи;
- ✓ **Тенденции в разпространението на гнездящите видове птици** - за всички видове, редовно гнездещи;
- ✓ **Напредък свързан с работата по Международните планове за действие на видовете (Species Action plans - SAPs), планове за управление (Management Plans-MPs), кратките бюлетини за управление на вида (Brief Management Statements - BMSs)** – за видове, за които има разработени такива документи;
- ✓ **Основни влияния и заплахи** – само за видове от приложение I на Директива за птиците и за други ключови мигриращи видове, които са в нестабилно състояние на ниво ЕС;
- ✓ **Консервационни мерки** – само за видове от приложение I на Директива за птиците и за други ключови мигриращи видове, за които са определени Натура 2000 места (SPAs);
- ✓ **Покритие в рамките на мрежата Натура 2000 (SPAs);**
- ✓ **Информация, свързана с видовете от приложение II на Директивата за птиците (чл.7)** – само за видове от приложение II на Директивата за птиците.

Определянето на състоянието на даден вид на национално ниво представлява комплексна количествена оценка по популационни параметри, разпространение и заплахи за определен период от време.

Съгласно методиката за измерване на напредъка към цел 1 на Стратегията за биологичното разнообразие се отчита **постигането на състояние на „сигурност“ на популациите „secure status“** - постигнати условия, които не водят до застрашаване на популацията в конкретно местообитание.

Съгласно „Методиката за оценка на състоянието на видовете“, разработена в рамките на проекта на ИАОС за „Теренни проучвания на разпространение на видове/оценка на състоянието на видове и хабитати на територията на цялата страна – I фаза“, даден вид **е в стабилно (secure) състояние**, ако площта на разпространението му не намалява (увеличава се или е стабилна) и не е под благоприятното референтно разпространение; популацията му не намалява и не е под благоприятната референтна популация и главните въздействия и заплахи за вида не са значителни. Дадени са следните дефиниции за благоприятното референтно разпространение и благоприятната референтна популация.

Даден вид **е в лошо състояние**, ако площта на разпространението му намалява и/или е

под благоприятното референтно разпространение; популацията му намалява и/или е под благоприятната референтна популация и главните въздействия и заплахи за вида са значителни.

При всяка друга комбинация на показателите видът е в незадоволително състояние.

Най-основните параметри за оценка на състоянието и тенденциите на видовете птици на национално ниво, определени в Анекс В от формата за докладване по чл. 12 от Директивата за птиците, са:

Параметри за оценка на състоянието и тенденциите на видовете птици на национално ниво
<p>Размер на популацията на вида (Population size).</p> <p>Използват се единиците, определени за всеки вид / популация в „Чек-листа“ от Референтен портал.</p>
<p>Тенденции в популацията на вида (Population trend).</p> <p>Срокът за краткосрочна тенденция е 12 години (два отчетни цикъла). За докладите през 2013-2018г. този период е 2007-2018г., или възможно най-близък период. Идеалният период за отчитане на дългосрочните тенденции е от 1980г. (когато Директивата за птиците е приета) до 2018г.</p>
<p>Тенденции в разпространението на гнездящите видове птици (Breeding distribution trend).</p> <p>Срокът за краткосрочна тенденция е 12 години (два отчетни цикъла). За докладите през 2013-2018г., този означава периодът е 2007-2018г. или възможно най-близък период. Идеалният период за отчитане на дългосрочните тенденции е от 1980г. (когато директивата за птиците е приета) до 2018г.</p>
<p>Основни влияния и заплахи (Main pressures and threats).</p> <p>За чл. 12 отчетените влияния/натиск (pressures) се считат за минали или настоящи въздействия (настоящия отчетен период), които застрашават дългосрочната жизнеспособност на вида и неговите местообитания, докато заплахите (threats) са предвидими въздействия, които се очаква да действат в бъдеще (в следващия отчетен период), които застрашават дългосрочната жизнеспособност на вида и неговите местообитания.</p> <p>Възможно е някои въздействия да са едновременно и влияние и заплаха, ако има въздействие сега и това въздействие се очаква да продължи.</p> <p>Препоръчва се времеви обхват за влияние да е отчетния период, т.е. 6 години.</p> <p>За заплахи отчетния времеви обхват е 2 отчетни периода (т.е. 12 години) в бъдеще. Заплахите не трябва да включват теоретични заплахи, но по-скоро тези проблеми, които е обосновано да възникнат.</p> <p>Списъкът на влиянията и заплахите ще бъде на разположение от Референтен портал (http://biodiversity.eionet.europa.eu/article12/reference_portal).</p> <p>От него ще могат да се избират определен брой влияния и заплахи, като следва да се посочват кодовете на тези с най-голяма и средна значимост/въздействие и да се обоснове определената степен на въздействие.</p> <p>Информацията за влиянията и заплахите е важна и във връзка с оценка на</p>

необходимостта от прилагането на поддържащи или възстановителни мерки. Важно е да се установи статистически достоверна връзка между конкретните влияния и заплахи, и състоянието на изследвания целеви обект.

Консервационни мерки (Conservation measures).

Посочват се най-важните консервационни мерки, предприети за всички видове от приложение I на Директива за птиците и за други ключови мигриращи видове, за които са определени Natura 2000 места (SPAs), оценка на ефективността от тези мерки и тяхното местоположение.

Обектите за които следва да се извършва анализи и проучвания са видове предмет на докладване съгласно чл. 12 от Директивата за птиците. Списъкът с видовете птици се намира в **Приложение №1 към Техническите спецификации.**

II. Дейности и резултати

Изпълнителят по Обособена позиция №2 следва да изпълни следните дейности:

ЕТАП 1

Дейност 1.: Преглед на постъпилите бележки по оценките и данните от предходното докладване

В рамките на тази дейност следва:

- ✓ Да се направи обстоен преглед на приложенията, съдържащи чек-листите, спрямо последните уточнения и предходното докладване, с цел идентифициране и отстраняване на технически грешки на възможно най-ранен етап;
- ✓ Да се изяснят научните резерви за определени видове птици с оглед определяне на националното им разпространение;
- ✓ На най-ранен етап да се отстранят неясноти, свързани с разпространението на отделни видове птици от предходното докладване;
- ✓ Да се прегледат и да се съобразят или оборят постъпилите бележки по оценките и данните от предходното докладване, както и реакцията на ЕК по тях. Те са налични в обобщения европейски доклад, техническото му приложение и инструментът за преглед на оценките на страницата на ЕТЦ;

Дейност 2.: Преглед, систематизиране и първичен анализ на налични данни и информация

В рамките на тази дейност следва да се идентифицират източници на данни за:

- ✓ Целевите видове птици - данни в резултат от други проекти; публикации и други резултати от регулярни дейности по мониторинг и други научни изследвания, данни и информация, набирани от други институции;
- ✓ Антропогенен натиск – данни за натиска върху повърхностните и подземните води, стопанисване на земята, провеждането на дейности по туризъм и рекреация, повърхностни замърсявания и т.н.;

Съхраняваните в тези източници данни и информация следва да бъдат прегледани и

систематизирани по начин така, че да могат да бъдат оценени по отношение на тяхното качество, достатъчност (за целите на настоящата обществена поръчка) и надеждност.

Не на последно място следва да бъдат проучени и анализирани данни и информация от изпълнени мерки за подобряване на състоянието на целевите обекти – данни за проведени дейности, данни от мониторинг на резултатите от прилагането на мерките и т.н.

Дейност 3.: Проучване на опита и добрите практики, по отношение на мониторинга и докладването в държави членки на ЕС

Целта на настоящата дейност е да се идентифицират подходи за мониторинг и за оценка на състоянието на целевите обекти, които могат да се приложат в България след необходимата адаптация.

Проучването на добри практики следва да се концентрира върху следните аспекти:

- ✓ Разработване на обща концепция за мониторинг на целевите обекти;
- ✓ Определяне на места за мониторинг за целевите обекти;
- ✓ Основни елементи, съдържание и подходи, използвани в методики за мониторинг и за оценка на състоянието на целевите обекти със специален фокус върху видовете със скрит начин на живот.

Проученият опит и добри практики следва да бъдат използвани при разработването на **националната концепция за мониторинг**, както и при разработването/допълването/преработването на методиките за мониторинг, вкл. определяне/прецизиране на местата за мониторинг и на методиките за оценка на състоянието на целевите обекти.

Дейност 4.: Преглед на наличните методики за мониторинг и за оценка на състоянието на целевите обекти. Анализ на ефективността и ефикасността на налични методиките за мониторинг, прилагани към „редки“ видове и видове със скрит начин на живот

Методики за мониторинг и за оценка на състоянието на видове птици са разработвани основно в рамките на следните проекти:

- ✓ „Теренни проучвания на разпространение на видове/оценка на състоянието на видове и хабитати на територията на цялата страна – I фаза“ - резултатите от този проект са публикувани на страницата на ИАОС (<http://eea.government.bg/bg/bio/opos/activities-results>). На същото място са публикувани и методиките, които са изготвени и одобрени от Министъра на околната среда и водите;
- ✓ „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ – резултатите по този проект са публикувани на сайта на Информационната система за защитените зони от екологична мрежа НАТУРА 2000 (<http://natura2000.moew.government.bg/>). В информационната система са публикувани изготвените методики за картиране и за определяне на природозащитното състояние на целевите обекти, както и изготвените схеми за мониторинг.

Целта на прегледа е да се установи степента, в която съществуващите методики за мониторинг и оценка на състоянието на целеви видове покриват изискванията на Директивата.

Специален фокус следва да се постави на видовете със скрит начин на живот и редките видове, с оглед подобряване на ефективността на наличните методики. В тази връзка е необходимо да се търсят алтернативни методи за мониторинг и за оценка на

състоянието на тези видове.

Едновременно с това следва да се идентифицират видовете птици, за които не са налични методики за мониторинг.

Дейност 5.: Изготвяне на национална концепция за мониторинг

На базата на резултатите от изпълнението на предходните дейности следва да бъде разработена национална концепция за мониторинг. Концепцията следва да включва следните елементи:

1. *Определяне на пространствени граници на проучвани единици* - Наличност, Изследвани единици.
2. *Събиране на данни* – биологични, данни за натиск и въздействия.
3. *Обем на събраните данни и дизайн на пробите* - Честота на събирането на данни, Дизайн на проучванията и т.н.
4. *Синергични ефекти* - Съществуващи програми за наблюдение и анализ, Синергии между целевите обекти, Дистанционно проучване.
5. *Организация и управление на данните* - Препоръки за по-нататъшната работа, Управление на данните и координация, Движение на данни.
6. *Връзка с Директивата* - подход за изготвяне на докладите, мониторинг на консервационните мерки).

Националната концепция за мониторинг следва да бъде обсъдена в експертна работни група.

Дейност 6.: Организиране на експертна работна група и обсъждане на националната концепция за мониторинг

Националната концепция за мониторинг следва да бъде обсъдена в експертна работна група, която ще бъде определена от Възложителя.

Дейност 7.: Разработване/преработване/допълване на методики за мониторинг и методики за оценка на състоянието на целевите обекти, вкл. определяне/прецизиране на местата за мониторинг

Избраният изпълнител следва да провери необходимостта от преработване/допълване на всички налични методики за мониторинг, вкл. прецизиране на местата за мониторинг и методики за оценка на състоянието на целевите видове птици, като извърши необходимите корекции и допълнения така, че методиките да са в **контекста на изготвената национална концепция за мониторинг**. Същевременно, следва да бъдат разработени методики за мониторинг, респ. местата за мониторинг и методики за оценка на състоянието на целевите видове птици, за които такива не са налични.

Тази дейност следва да бъде изпълнена преди стартирането на първия полеви сезон, за да се осигури процеса на набиране на данни. Резултатите от работата по тези стъпки са предмет на одобрение от Възложителя.

След цялостното приключване на теренната работа и работата по изготвянето на оценките на състоянието на целевите обекти, методологичните подходи по всички стъпки следва да бъдат финално анализирани. На тази база следва да се изготвят

финални методики за мониторинг и за определяне на състоянието на целевите обекти.

За видовете със скрит начин на живот, избраният изпълнител следва да предложи алтернативни методи за набиране на данни и информация така, че да се осигури ефективност и ефикасност на процеса на мониторинг и определяне на състоянието им. За тези видове съдържанието на методиките за мониторинг и за оценка на състоянието е възможно да се различава от тези на останалите видове. Това следва да бъде анализирано и разработено в хода на изпълнение на настоящата дейност.

Методиките за мониторинг и за оценка на състоянието на целевите видове птици, в своя окончателен вид, придружени от анализа на резултатите и разходите/ползите от провеждане на мониторинг и изготвяне на оценки на състоянието по съответните методики, подлежат на одобрение от Възложителя.

ЕТАП 2

Дейност 8.: Подготовка на програма за мониторинг

Програмата за мониторинг следва да обхваща изпълнението на всички приложими дейности, като определя конкретните срокове за изпълнението им.

Програмата следва да представя планираните теренните проучвания по целеви обекти и по месеци.

Програмата за мониторинг подлежи на одобрение от Възложителя.

Дейност 9.: Сформиране на екипи за теренна работа и обучение на теренните експерти

Избраният изпълнител следва да определи вида, броя и състава на екипите за теренна работа, съгласно планираните теренни дейности и утвърдените методики.

Всички теренни експерти следва да преминат обучение, като състава на екипите, както и програмата за обучение се одобрява предварително от Възложителя.

Дейност 10.: Извършване на теренни проучвания и набиране на данни и информация

Теренните проучвания следва да се извършват **на територията на цялата страна (без морските пространства)**.

Теренните проучвания се провеждат съгласно Програмата за мониторинг изготвена по Дейност 8 и одобрена от Възложителя. Проучванията трябва да следват изискванията, поставени при разработването/преработването/допълването на методиките за мониторинг и методиките за оценка на състоянието на целевите обекти.

Напредъкът по теренната работа се отчита на Възложителя чрез представяне на месечни справки, в които се съдържа информация за изпълнението на Програмата за мониторинг, в частта за терените проучвания.

Набраните данни и информация от мониторинг следва да бъдат подложени на контрол и валидиране. Те следва да бъдат първично обработени и въведени в база данни, съгласно процедурата за първична обработка, формат и съхранение на набраните данни и информация, по същата дейност.

Набраните данни следва да бъдат първично обработени и валидирани, съгласно изискванията на методиките за съответните целеви обекти.

Набраните данни и информация от мониторинг се предават на Възложителя в края на

всеки полеви сезон в електронен вид, подходящ за експорт в Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР). Тези данни подлежат на оценка и верификация и се приемат от Възложителя. При установени несъответствия, изпълнителят има ангажимента те да бъдат отстранени.

Избраният изпълнител има ангажимент полевите екипи да притежават всички разрешителни за работа със защитени видове и документи за достъп до защитени територии, издадени от съответната администрация, съгласно Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие и др. специални закони.

ЕТАП 3

Дейност 11.: Обработване, обобщаване и анализ на резултатите от теренните проучвания и наличните данни,

Набраните данни и информация се обобщават и обработват така, че да могат да бъдат анализирани. Това включва подготовката на отделна база данни за всеки целеви обект, в т.ч. биологични данни и данни за натиск.

При изпълнението на настоящата дейност следва да се извършат следните анализи:

✓ Статистически анализ на основни показатели (параметри на популацията) за видове птици:

- Плътност на популацията в изследваните райони (брой индивиди/ брой двойки на определена площ);
- Численост на популацията в изследваните райони, която съобразно спецификата на всеки вид се оценяват: брой индивиди; брой гнезда/колонии; брой двойки;
- Срещаемост (честота) като дял на извадковите единици в UTM квадрати, в които е регистриран даден вид, спрямо общия брой изследвани извадкови единици.

✓ Анализ на показатели за видове птици въз основа на ГИС-обработка и експертно мнение:

- Настояща площ на разпространение на вида;
- Краткосрочно и дългосрочно изменение;
- Благоприятно референтно разпространение;
- Настояща популация на вида;
- Краткосрочно и дългосрочно изменение;
- Благоприятна референтна популация.

✓ Статистически анализ на показателите за плътност, численост на популациите на видовете и срещаемост на вида.

Дейност 12.: Изготвяне на оценки на природозащитното състояние на целевите обекти и аргументация за причините за промяната в оценките спрямо предходното докладване, ако има такава

Съгласно изискванията на Директивата за птиците за всички видове от Приложение I на Директивата за птиците (съгласно чл. 4 (1), както и за редовно срещащите се мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение 1 на Директивата (съгласно чл. 4 (2), се изготвят оценки на състоянието, което се определя от специфичен набор от параметри на национално ниво.

Посочените оценки следва да се извършат на базата на резултатите от дейностите, при пълно съответствие с указанията на Европейският тематичен център (ЕТС) по биологично разнообразие към Европейската агенция по околната среда във връзка с докладването за периода 2013-2018 г.

Дейност 13.: Допълване/преработване на стандартните формуляри за защитените зони, където това е необходимо

За защитените зони от мрежата НАТУРА 2000 се извършва анализ на необходимостта от внасяне на промени в стандартните формуляри. Ако такава необходимост бъде установена, избраният изпълнител следва да внесе коригирани стандартни формуляри с тези промени. Коригираните стандартни формуляри са предмет на одобрение от Възложителя.

Дейност 14.: Организиране на експертни работни групи за обсъждане на оценките на природозащитното състояние

Оценките на природозащитното състояние на целевите обекти, следва да бъдат обсъдени в експертна работна група. Състава на групата се определя от Възложителя.

Оценките на природозащитното състояние са предмет на одобрение от Възложителя.

Дейност 15.: Изготвяне на анализ на резултатите и разходите/ползите от провеждане на мониторинг и изготвяне на оценки на състоянието по съответните методики

За постигане на устойчивост на резултатите от изпълнението на настоящата обществена поръчка, изпълнителят следва да изготви доклад с анализ на резултатите и разходите/ползите от провеждане на мониторинг и изготвяне на оценки на състоянието, по съответните методики за целите на последващите докладвания. Този анализ трябва да включва общо остойностяване на предлаганата цялостна програма (годишна база и за 6-годишен цикъл) и сравнителен анализ на алтернативни подходи, както и обосновка на избраните такива от гледна точка на качество на данните и цената. Този анализ се представя на Възложителя, заедно с окончателните методики за мониторинг и за оценка на състоянието на целевите обекти.

ЕТАП 4

Дейност 16.: Подкрепа на Възложителя, при комуникацията с Европейският тематичен център (ЕТС) по биологично разнообразие към Европейската агенция по околната среда, във връзка с изготвянето на докладите.

За да се осигури цялостния процес по докладване, по двете природни директиви, избраният изпълнител следва да окаже подкрепа на Възложителя, при комуникацията с Европейският тематичен център (ЕТС) по биологично разнообразие към Европейската агенция по околната среда. Това включва участие в работни срещи на Европейско ниво, подготовка и изпращане на искания за разяснения и т.н.

Дейност 17.: Попълване на формулярите по докладване и подготовката им за представяне на ЕТС

Попълването на формулярите за докладването, следва да се извърши във формулярите,

предоставени за целите на докладване за периода 2013-2018 г., както и при спазване на указанията в Пояснителните бележки и насоки по докладването, на ЕТС, за същия период.

Изготвените доклади са предмет на одобрение от Възложителя.

Дейност 18.: Преглед, анализ и отстраняване на пропуски по докладването на базата на коментари на ЕТС

При възникнали въпроси от страна на ЕК след докладването от страна на България по Директивата през 2019 г., изпълнителят поема отговорност в рамките на изпълнението на обществената поръчка, за обсъждането им с Възложителя, и изготвяне на отговори в срок до шест месеца след определения от ЕК срок за докладване.

За изпълнението на описаните по-горе дейности от участниците в настоящата процедура представят График за изпълнение на дейностите/Времеви график – оформен като Приложение към Предложението за изпълнение на поръчката.

III. Ключови експерти

Участниците трябва да разполагат с екип от ключови експерти, които да отговарят на следните изисквания:

Ключов експерт 1 – Ръководител на екипа

Минимални изисквания

- 1) Висше образование с професионална квалификация „Биология“, или „Екология“ или „Опазване на околната среда“, или „Горско стопанство“, или „Управление / Планиране / Развитие на природата/природните ресурси“ или „Ботаника“, или „Животвъдство“ или еквивалентно.
- 2) Общ професионален опит по придобитата специалност – **5 години**;
- 3) Специфичен професионален опит – да е участвал на ръководна позиция в екип в изпълнението на услуги за изготвяне на доклад и/или отделни дейности свързани с докладването по чл.17 на Директивата за местообитанията и/или докладването по чл.12 на Директивата за птиците и/или разработване на планове и програми за опазване на видове/местообитания/птици в обхвата на Директивите и/или изпълнение на консервационни дейности/програми за опазване на видове/местообитания/птици в обхвата на Директивите и/или Закона за защитените територии или еквивалентен национален закон на друга държава – **1 проект**

Ключов експерт 2 – Птици 1

Минимални изисквания

- 1) Висше образование с професионална квалификация „Биология“, или „Екология“ или „Опазване на околната среда“, или „Горско стопанство“, или „Управление / Планиране / Развитие на природата/природните ресурси“ или „Ботаника“, или „Животвъдство“ или еквивалентно;
- 2) Общ професионален опит по придобитата специалност – **3 години**;

- 3) Специфичен професионален опит – да е участвал, като експерт по *Птици* в екип при изпълнението на услуги за изготвяне на доклад и/или отделни дейности свързани с докладването по чл.12 на Директивата за птиците и/или разработване на планове и програми за опазване на птици и/или изпълнение на консервационни дейности/програми за опазване на птици в обхвата на Директивата и/или Закона за защитените територии или еквивалентен национален закон на друга държава – **1 проект**

Ключов експерт 3 – Птици 2

Минимални изисквания

- 1) Висше образование с професионална квалификация „Биология“, или „Екология“ или „Опазване на околната среда“, или „Горско стопанство“, или „Управление / Планиране /Развитие на природата/природните ресурси“ или „Ботаника“, или „Животвѣдство“ или еквивалентно;
- 2) Общ професионален опит по придобитата специалност –**3 години**;
- 3) Специфичен професионален опит – да е участвал, като експерт по *Птици* в екип при изпълнението на услуги за изготвяне на доклад и/или отделни дейности свързани с докладването по чл.12 на Директивата за птиците и/или разработване на планове и програми за опазване на птици и/или изпълнение на консервационни дейности/програми за опазване на птици в обхвата на Директивата и/или Закона за защитените територии или еквивалентен национален закон на друга държава – **1 проект**

Ключов експерт 4 – Птици 3

Минимални изисквания

- 1) Висше образование с професионална квалификация „Биология“, или „Екология“ или „Опазване на околната среда“, или „Горско стопанство“, или „Управление / Планиране /Развитие на природата/природните ресурси“ или „Ботаника“, или „Животвѣдство“ или еквивалентно;
- 2) Общ професионален опит по придобитата специалност – **3 години**;
- 3) Специфичен професионален опит – да е участвал, като експерт по *Птици* в екип при изпълнението на услуги за изготвяне на доклад и/или отделни дейности свързани с докладването по чл.12 на Директивата за птиците и/или разработване на планове и програми за опазване на птици и/или изпълнение на консервационни дейности/програми за опазване на птици в обхвата на Директивата и/или Закона за защитените територии или еквивалентен национален закон на друга държава – **1 проект**

Ключов експерт 5 – Статистика и бази данни

Минимални изисквания

- 1) Висше образование с професионална квалификация „Биология“, или „Екология“ или „Опазване на околната среда“, или „Горско стопанство“, или „Управление / Планиране /Развитие на природата/природните ресурси“ или „География“, или „Геоинформатика“, или „Информатика“, или

- „Математика“ или „Геодезия“ или „Картография” или еквивалентно;
- 2) Сертификат или еквивалентен документ за работа със статистически софтуер;
 - 3) Общ професионален опит по придобитата специалност – **3 години**;
 - 4) Специфичен професионален опит – да е участвал, като експерт по *Статистика и/или бази данни* в екип при изпълнението на услуги за изготвяне на доклад и/или отделни дейности свързани с докладването по чл.17 на Директивата за местообитанията и/или докладването по чл.12 на Директивата за птиците и/или разработване на планове и програми за опазване на видове/местообитания/птици в обхвата на Директивите и/или изпълнение на на планове и програми дейности/програми за опазване на видове/местообитания/птици в обхвата на Директивите и/или Закона за защитените територии или еквивалентен национален закон на друга държава – **1 проект**

Ключов експерт 6 – ГИС

Минимални изисквания

- 1) Висше образование с професионална квалификация „Биология“, или „Екология“ или „Опазване на околната среда“, или „Горско стопанство“, или „Управление / Планиране /Развитие на природата/природните ресурси“ или „География“, или „Геоинформатика“, или „Информатика“, или „Математика“ или „Геодезия“ или „Картография“ или еквивалентно;
- 2) Сертификат или еквивалентен документ за работа с ГИС софтуер;
- 3) Общ професионален опит по придобитата специалност – **3 години**;
- 4) Специфичен професионален опит – да е участвал, като експерт по *ГИС* в екип при изпълнението на услуги за изготвяне на доклад и/или отделни дейности свързани с докладването по чл.17 на Директивата за местообитанията и/или докладването по чл.12 на Директивата за птиците и/или разработване на планове и програми за опазване на видове/местообитания/птици в обхвата на Директивите и/или изпълнение на планове и програми дейности/програми за опазване на видове/местообитания/птици в обхвата на Директивите и/или Закона за защитените територии или еквивалентен национален закон на друга държава – **1 проект**

Ключов експерт 7 – Разработване на методики

Минимални изисквания

- 1) Висше образование с професионална квалификация „Биология“, или „Екология“ или „Опазване на околната среда“, или „Горско стопанство“, или „Управление / Планиране /Развитие на природата/природните ресурси“ или „Ботаника“, или „Животвъдство“ или еквивалентно;
- 2) Общ професионален опит по придобитата специалност – **3 години**;
- 3) Специфичен професионален опит – да е участвал, като експерт в екип при изпълнението на услуги включващи разработване на методики за мониторинг и/или оценка на биологичното състояние на

видове/местообитания/птици при изготвяне на доклад и/или отделни дейности свързани с докладването по чл.17 на Директивата за местообитанията и/или докладването по чл.12 на Директивата за птиците и/или разработване на планове и програми за опазване на видове/местообитания/птици в обхвата на Директивите и/или изпълнение на консервационни дейности/програми за опазване на видове/местообитания/птици в обхвата на Директивите и/или Закона за защитените територии или еквивалентен национален закон на друга държава
– **1 проект**

Ключов експерт 8 – Докладване по директивата

Минимални изисквания

- 1) Висше образование с професионална квалификация „Биология“, или „Екология“ или „Опазване на околната среда“, или „Горско стопанство“, или „Управление / Планиране /Развитие на природата/природните ресурси“ или „Ботаника“, или „Животвъдство“ или еквивалентно;
- 2) Общ професионален опит по придобитата специалност – **3 години**;
- 3) Специфичен професионален опит – да е участвал, като експерт в екип по изпълнението на услуги включващи оценка на природозащитното състояние и/или докладване на природозащитното състояние на видове/местообитания/птици по чл.17 на Директивата за местообитанията и/или докладването по чл.12 на Директивата за птиците и/или Закона за защитените територии или еквивалентен национален закон на друга държава
– **1 проект**

IV. Рискове

Възложителя е идентифицирал следните рискове за изпълнение на настоящата обществена поръчка:

- 1) Закъснение при стартиране на дейностите;
- 2) Забавяне поради слабо сътрудничество между заинтересованите страни;
- 3) Забавяне на съгласувателните процедури за разглеждане и приемане отделните етапи.
- 4) Невъзможност на изпълнение на договор поради: лоши метеорологични условия, голямата надморска височина и труден достъп до терените.
- 5) Съществени пропуски в наличната информация или данни са с лошо качество;
- 6) Липса на консенсус между административните структури за постигане на целите на настоящата поръчка;
- 7) Промени в законодателството на България или на ЕС.

V. Отчитане и приемане на резултатите

При разработване на техническото предложение за изпълнение на договора, участниците в настоящата процедура трябва да планират отчитането на изпълнението на договора като спазят следните изисквания:

1. Представяне на доклади и други документи в съответствие с изискванията и сроковете, описани в част II. Дейности и резултати;
2. Междинни доклади за напредък - представят се до 5-то число на всеки месец и включват информация за напредъка по изпълнението на всички дейности по

договора за предходния месец, както и план за изпълнение на дейностите през текущия месец;

3. Финален доклад – представя се 15 работни дни преди крайната дата на приключване на договора и включва представяне на цялостното изпълнение на всички дейности по договора.

Докладите за изпълнението на задълженията на Изпълнителя по договора трябва да съдържат информацията относно:

1. изпълнение на задълженията на Изпълнителя, подробно описани в настоящите Технически спецификации;
2. администрирането на договора- срещи, протоколи, кореспонденция и други;
3. състояние на договора- изпълнение на графика за изпълнение на настоящата обществена поръчката;
4. техническо изпълнение;
5. финансово изпълнение;
6. показатели за изпълнение на целите на проекта;
7. проблемите, възникнали във връзка с изпълнението на договора, в т.ч. предложените и/или предприетите действия за решаване им;
8. друга информация по преценка на Изпълнителя или специално изискана от Възложителя.

Всички резултати от изпълнението на настоящата обособена позиция се приемат от комисия, назначена със заповед на Възложителя. При установени пропуски в резултатите, комисията има право да ги връща на изпълнителя за доработване. При връщането за доработване, в протокол се дават ясни указания за пропуските и се определя срок за отстраняването им.