**УТВЪРЖДАВАМ:………..……………………**

**МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**

**/НОНА КАРАДЖОВА/**

**ЗАДАНИЕ**

**ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗЕРВАТ „ТИСОВИЦА”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – БУРГАС**

Февруари, 2013 г.

Съдържание

[***ПРЕДМЕТ НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ*** 3](#_Toc397698539)

[**РЕЗЮМЕ** 4](#_Toc397698540)

[Ч А С Т 0: ВЪВЕДЕНИЕ 4](#_Toc397698541)

[0.1. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕТО НА ПЛАНА 4](#_Toc397698542)

[0.2. ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНА 4](#_Toc397698543)

[0.2.1. Планът за управление се разработва от колектив от експерти в съответните области, в който е задължително участието на биолог и лесовъд 4](#_Toc397698544)

[0.2.2. Да се опише процеса на изготвяне на плана за управление - основните етапи и всички участници и заинтересовани страни - РИОСВ, регионалните структури на МЗХ (ДГС и ДЛС) и ИАГ, общини, институции, НПО и др 4](#_Toc397698545)

[0.2.3. Да се опишат проведените работни срещи и консултации, обсъждания - неформални и работни срещи с участието на заинтересованите държавни органи и институции, научни, обществени и неправителствени организации 4](#_Toc397698546)

[0.3. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕНОСТИ НА ПЛАНА 4](#_Toc397698547)

[0.3.1. Да се опише предназначението на Плана, от гледна точка на: 4](#_Toc397698548)

[0.3.2. Да се дадат главните особености на Плана, отчитащи спецификата на резерватната територия. Да се имат предвид: 5](#_Toc397698549)

[Ч А С Т 1: ОПИСАНИЕ И ОЦЕНКА НА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ 5](#_Toc397698550)

[***ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ*** 5](#_Toc397698551)

[1.0. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ГРАНИЦИ 6](#_Toc397698552)

[1.0.1. Да се опише местоположението на резервата според физикогеографското райониране, административното деление, както и близки селищни образувания, градове, села и особености 6](#_Toc397698553)

[1.0.2. Да се приложи обзорна едромащабна карта с неговото разположение. 6](#_Toc397698554)

[1.0.3. Да се опишат границите на резервата съгласно Заповед № 169 на ДКООС (ДВ, бр. 18/1990 г.), като за основа се ползват актуалните данни от КК и КР/Картата на възстановената собственост за землището на с. Кондолово, община Царево, област Бургас. В приложение да се даде списък с координатите на граничните точки на включените имоти 6](#_Toc397698555)

[1.0.4. Да се приложи карта в подходящ мащаб, включваща площта, предмет на планиране, както и свързаните с нея защитена местност (бивша буферна зона) „Странджански дъбрави” и др. прилежащи територии с обща информация за тях и връзките на резервата със съседни населени места, селищни образувания, обекти и съоръжения, пътна мрежа и маршрути, други защитени територии и зони, обекти на туризма - хижи, заслони, съоръжения и маршрути, основни водни площи, съседни областни, общински и землищни граници 6](#_Toc397698556)

[1.0.5. При констатиране несъответствията, установени при теренните проучвания между КВС, КК и действителното положение на терена, да се представят в списък (цифров модел на действителното състояние) 6](#_Toc397698557)

[1.0.6. При необходимост, да се правят измервания с геодезически инструменти и GPS устройства 6](#_Toc397698558)

[1.0.7. Да се съберат данни за: 6](#_Toc397698559)

[1.0.8. Да се отразят на картите всички, единични сгради и съоръжения актуалните наименования на населените места и селищни образувания, местности, долове и др. 7](#_Toc397698560)

[1.0.9. Да се отразят на картите границите и номерата на кадастралните/ поземлени имоти 7](#_Toc397698561)

[1.0.10. Да се картират и отразят всички водоизточници, термални извори, каптажи, чешми, паметници и др. характерни ориентири 7](#_Toc397698562)

[1.0.11. Площите на резерватите да се изчислят аналитично, като за основа се ползва съвместеният цифров модел на КВС 7](#_Toc397698563)

[1.1. ПЛОЩ НА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ 7](#_Toc397698564)

[1.2. ФОНДОВА И АДМИНИСТРАТИВНА ПРИНАДЛЕЖНОСТ 7](#_Toc397698565)

[1.2.1. Да се опише фондовата принадлежност на резервата. 7](#_Toc397698566)

[1.2.2. Разпределението на площите по административна принадлежност да се илюстрира с обзорна карта на резервата и прилежащата територия в подходящ мащаб, на която да се покажат населените места и техните землищни граници, границите на общините, както и разпредеението на горите и земите в тях и др. елементи (по преценка) 7](#_Toc397698567)

[1.3. ЗАКОНОВ СТАТУТ НА РЕЗЕРВАТ “ТИСОВИЦА” 7](#_Toc397698568)

[1.3.1. Да се направи исторически преглед на статута и предназначението на територията в миналото 7](#_Toc397698569)

[1.3.2. Да се направи кратък преглед на причините и стъпките за обявяването на защитената територия 7](#_Toc397698570)

[1.3.3. Да се опише законовия статут на Резерват „Тисовица”, произтичащ от националното законодателство- закони и техните поднормативни актове: 7](#_Toc397698571)

[1.4. СОБСТВЕНОСТ 8](#_Toc397698572)

[1.5. УПРАВЛЕНСКА СТРУКТУРА 8](#_Toc397698573)

[1.5.1. Организационна структура и администрация. 8](#_Toc397698574)

[1.5.2. Персонал-функции 8](#_Toc397698575)

[1.5.3. Материално-техническо обезпечаване 8](#_Toc397698576)

[1.6. СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОЕКТНИ РАЗРАБОТКИ 9](#_Toc397698577)

[1.6.1. Да се проучат и опишат съществуващи и в процес на изпълнение програми, планове и проектни разработки за последните 10 години, свързани със строителство, ползване на ресурси и др. дейности на територията на Р, като: устройствен проект, общински териториално-устройствени планове, и др., ако има такива 9](#_Toc397698578)

[1.6.2. Да се отчете степента на реализация и актуалността, като цяло или на части от описаните проектни разработки 9](#_Toc397698579)

[1.6.3. Да се даде опис на научните разработки, свързани с Р. 9](#_Toc397698580)

[1.6.4. Да се даде опис на други разработки и програми, свързани с регионалното развитие, туризма и др. на различни нива, имащи някаква връзка с Р. 9](#_Toc397698581)

[1.7. СЪЩЕСТВУВАЩО ФУНКЦИОНАЛНО ЗОНИРАНЕ И РЕЖИМИ НА ОБЕКТА 9](#_Toc397698582)

[1.7.1. Да се опишат зоните и режимите съгласно утвърдени проекти, отнасящи се до резервата и защитената местност. Да се приложи Карта на съществуващото функционално зониране и режими в подходящ мащаб на площите в Р. 9](#_Toc397698583)

[1.7.2. Функционалното зониране и режима на зоните да се опишат и отразят с площ и процентно участие спрямо общата площ на Р. 9](#_Toc397698584)

[1.7.3. Да се даде информация за наличие на определени режими, произтичащи от законови и подзаконови нормативни актове 9](#_Toc397698585)

[**ХАРАКТЕРИСТИКА НА АБИОТИЧНИТЕ ФАКТОРИ** 9](#_Toc397698586)

[1.8. КЛИМАТ 9](#_Toc397698587)

[1.8.1. Фактори за формиране на местния климат: 9](#_Toc397698588)

[1.8.2. Елементи на климата: 10](#_Toc397698589)

[1.9. ГЕОЛОГИЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ 10](#_Toc397698590)

[1.9.1. Геоложки строеж, морфоструктури и морфометрия 10](#_Toc397698591)

[1.9.2. Геоморфология на релефа 10](#_Toc397698592)

[1.10. ХИДРОЛОГИЯ И ХИДРОБИОЛОГИЯ 11](#_Toc397698593)

[1.10.1. Хидрология и хидрография 11](#_Toc397698594)

[1.10.2. Хидрохимия 11](#_Toc397698595)

[1.10.3. Хидробиология 12](#_Toc397698596)

[1.11. ПОЧВИ 12](#_Toc397698597)

[1.11.1. Разпространение и характеристика на почвите 12](#_Toc397698598)

[1.11.2. Почвени процеси 12](#_Toc397698599)

[**БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА** 12](#_Toc397698600)

[1.12. ЕКОСИСТЕМИ И БИОТОПИ 13](#_Toc397698601)

[1.12.1. Биологичната характеристика да се извърши на видово и екосистемно ниво 13](#_Toc397698602)

[1.13. ФЛОРА 13](#_Toc397698603)

[1.13.1. Нисши растения и гъби. 13](#_Toc397698604)

[1.13.2. Висши растения. 14](#_Toc397698605)

[1.13.3. Лечебни растения. 14](#_Toc397698606)

[1.13.4. Горскодървесна растителност 14](#_Toc397698607)

[1.14. ФАУНА 18](#_Toc397698608)

[1.14.1. Безгръбначни животни 19](#_Toc397698609)

[1.14.2. Риби /сладководна или морска ихтиофауна/ 19](#_Toc397698610)

[1.14.3. Земноводни и влечуги. 19](#_Toc397698611)

[1.14.4. Птици 20](#_Toc397698612)

[1.14.5. Бозайници 20](#_Toc397698613)

[**КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА** 21](#_Toc397698614)

[1.15. ПОЛЗВАНЕ НА РЕЗЕРВАТА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКИ АСПЕКТИ 21](#_Toc397698615)

[1.15.1. Население и демографска характеристика на община Царево, област Бургас 21](#_Toc397698616)

[1.15.2. Селищна мрежа 21](#_Toc397698617)

[1.15.3. Техническа инфраструктура, застроени площи и сгради 21](#_Toc397698618)

[1.15.4. Селско стопанство 21](#_Toc397698619)

[1.15.5. Горско стопанство 22](#_Toc397698620)

[1.15.6. Лов, риболов, събиране на природни продукти: 22](#_Toc397698621)

[1.15.7. Туризъм, рекреация, спорт, услуги 22](#_Toc397698622)

[1.15.8. По-значими дейности и занаяти в района. 23](#_Toc397698623)

[1.15.9. Информираност на обществеността за резервата и отношението към него 23](#_Toc397698624)

[1.16. НАСТОЯЩО ПОЛЗВАНЕ НА ПРИЛЕЖАЩИТЕ ТЕРИТОРИИ И ВЛИЯНИЕТО ВЪРХУ РЕЗЕРВАТА. 23](#_Toc397698625)

[1.16.1. Да се опишат границите, разположението, собствеността, административната и фондова принадлежност на защитената местност 24](#_Toc397698626)

[1.16.2. Да се опишат горскостопанските дейности и функциите на горите в прилежащата на резервата защитена местност 24](#_Toc397698627)

[1.16.3. Да се опишат ловно и рибно устройствените дейности в защитена местност „Странджански дъбрави”, като се посочат конкретните райони и начините на ползване 24](#_Toc397698628)

[1.16.4. Да се опишат настоящите дейности на населението: земеделие, риболов, животновъдство, промишлени производства, строителство на инфраструктурни обекти, туризъм, нарони занаяти и традиционни производства, в случай че такава информация не е представена в т. 15 24](#_Toc397698629)

[1.16.5. Да се опише вида, състоянието и влиянието на застроените прилежащи територии 24](#_Toc397698630)

[1.16.6. Да се опишат обекти от техническата инфраструктура, пътища, строителство, водоснабдителни съоръжения и др., които имат отношение към територията на резервата 24](#_Toc397698631)

[1.16.7. Да се опише начина на ползване на земеделските земи и други селскостопански обекти в прилежащите територии 24](#_Toc397698632)

[1.16.8. Да се опишат горскостопански дейности и функции на горите в прилежащите територии. Наблюдават ли се случаи на залесяване с нетипични/ инвазивни, включително чужди дървесни и храстови видове в непосредствена близост с резервата в бившата буферна зона - защитена местност “Странджански дъбрави” 24](#_Toc397698633)

[1.16.9. Да се опишат туристическата дейност и рекреационните ресурси в прилежащата на резервата защитена местност 24](#_Toc397698634)

[1.17. КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО 24](#_Toc397698635)

[1.17.1. Да се посочат дейности от миналото, свързани с поминъка на населението и местните занаяти (рибарство, отглеждане на технически култури, пчеларство, билкарство и т.н.) 25](#_Toc397698636)

[1.18. ЛАНДШАФТ 25](#_Toc397698637)

[1.18.1. Структура на ландшафта 25](#_Toc397698638)

[1.18.2. Естетически качества 25](#_Toc397698639)

[1.19. СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА 25](#_Toc397698640)

[**ПЪРВА ОЦЕНКА** 25](#_Toc397698641)

[1.20. ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА 25](#_Toc397698642)

[1.20.1. Уязвимост 25](#_Toc397698643)

[1.20.2. Рядкост 26](#_Toc397698644)

[1.20.3. Естественост 26](#_Toc397698645)

[1.20.4. Типичност. 26](#_Toc397698646)

[1.20.5. Размери. 26](#_Toc397698647)

[1.20.6. Биологично разнообразие. 27](#_Toc397698648)

[1.20.7. Стабилност и нестабилност. 27](#_Toc397698649)

[1.21. СОЦИАЛНА И ИКОНОМИЧЕСКА ОЦЕНКА 27](#_Toc397698650)

[1.21.1. Социално-икономически условия 27](#_Toc397698651)

[1.21.2. Собственост 28](#_Toc397698652)

[1.21.3. Управление 28](#_Toc397698653)

[1.21.4. Формиране на основните и на специфичните проблеми на територията. 28](#_Toc397698654)

[1.22. ПОТЕНЦИАЛНА СТОЙНОСТ НА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ 28](#_Toc397698655)

[Ч А С Т 2: ДЪЛГОСРОЧНИ ЦЕЛИ И ОГРАНИЧЕНИЯ 29](#_Toc397698656)

[2.1. ДЪЛГОСРОЧНИ ЦЕЛИ 29](#_Toc397698657)

[2.1.1. Определяне на главните цели. 29](#_Toc397698658)

[2.1.2. Определяне на второстепенните цели 29](#_Toc397698659)

[2.2. ОГРАНИЧЕНИЯ 29](#_Toc397698660)

[2.2.1. Тенденции от естествен характер 30](#_Toc397698661)

[2.2.2. Тенденции от антропогенен характер 30](#_Toc397698662)

[2.2.3. Други ограничения и тенденции 31](#_Toc397698663)

[**ВТОРА ОЦЕНКА** 31](#_Toc397698664)

[2.3. ЕФЕКТ НА ОГРАНИЧЕНИЯТА ВЪРХУ ДЪЛГОСРОЧНИТЕ ЦЕЛИ. 31](#_Toc397698665)

[2.3.1. Да се опише въздействието на посочените ограничения върху възможностите за изпълнение на дългосрочните цели 31](#_Toc397698666)

[2.3.2. Да се степенуват по приоритет ограниченията и заплахите от различен характер, което да бъде основа за предприемане на мерки по срокове и бюджет 31](#_Toc397698667)

[2.4. ПОТЕНЦИАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ: 31](#_Toc397698668)

[2.4.1. Да се определи потенциала на територията по отношение консервация на хабитати и видове при установен модел и режим на ниво на подпочвени води и заливане 31](#_Toc397698669)

[2.4.2. Да се определят потенциалните възможности за развитие на научно-познавателен туризъм и други рекреационни дейности на местно, национално и международно ниво 31](#_Toc397698670)

[2.4.3. Други 31](#_Toc397698671)

[ЧАСТ 3: РЕЖИМИ, НОРМИ, УСЛОВИЯ И ПРЕПОРЪКИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ 31](#_Toc397698672)

[3.1. ЗОНИРАНЕ И ФУНКЦИОНАЛНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЗОНИТЕ: 32](#_Toc397698673)

[3.1.1. Да се определи териториалното разположение на зони съобразно спецификата и целите на резервата: 32](#_Toc397698674)

[3.2. РЕЖИМИ И НОРМИ 32](#_Toc397698675)

[3.2.1. Строителство и инфраструктура: 32](#_Toc397698676)

[3.2.2. Други режими и норми 32](#_Toc397698677)

[4.1. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПРИОРИТЕТИТЕ 33](#_Toc397698678)

[4.1.1. Да се степенуват по приоритет основните направления на работа за 10 годишния период на действие на Плана; 33](#_Toc397698679)

[4.1.2. Критерийте за определяне да произтичат от: -национални и международни документи, планове и стратегии; 33](#_Toc397698680)

[4.2. ПРОГРАМИ 33](#_Toc397698681)

[4.2.1. Да се опишат програмите, които ще се изпълняват в рамките на действие на плана, в следните направления. 33](#_Toc397698682)

[4.2.2. Всяка програма да обхваща едно направление и да съдържа набор от проекти, описани в последователност за осъществяване на целите. 33](#_Toc397698683)

[4.2.3. Програмите и дейностите трябва: 33](#_Toc397698684)

[4.3. ПРОЕКТИ 34](#_Toc397698685)

[4.4. ОПЕРАТИВНИ ЗАДАЧИ 34](#_Toc397698686)

[4.5. РАБОТЕН ПЛАН 35](#_Toc397698687)

[4.5.1. Да се изготви работен план за 3 години, в който да се разположат приоритетните проекти и задачи 35](#_Toc397698688)

[4.5.2. Проектите и задачите или етапите от тях, предвидени за изпълнение през първата година да се остойностят 35](#_Toc397698689)

[ЧАСТ 5: ПРЕГЛЕД НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦЕЛИТЕ И ЗАДАЧИТЕ 35](#_Toc397698690)

[5.1. ПРЕРАЗГЛЕЖДАНЕ НА ЦЕЛИТЕ 35](#_Toc397698691)

[5.1.1. Да се предвиди преглед на актуалността на поставените цели на управление на резервата и необходимост от корекции на петата година от влизане в сила на Плана, както и за проверка доколко планираните и осъществени проекти и задачи ефективно водят до постигането на целите 35](#_Toc397698692)

[5.1.2. Да се предложи схема за извършване на прегледа, включваща участници и критерии 35](#_Toc397698693)

[5.2. ПРЕРАЗГЛЕЖДАНЕ НА ЗАДАЧИТЕ 35](#_Toc397698694)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 35](#_Toc397698695)

[ЧАСТ 6: ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ФОРМАТА ЗА ПРЕДАВАНЕ НА ГРАФИЧНИ И АТРИБУТИВНИ ДАННИ 35](#_Toc397698696)

[6.1. ЦИФРОВИ МОДЕЛИ 35](#_Toc397698697)

[6.2. СЪДЪРЖАНИЕ НА БАЗАТА ДАННИ 36](#_Toc397698698)

[6.1.1. Пространствена информация 36](#_Toc397698699)

[6.2.1. Други 37](#_Toc397698700)

[6.3. ЦИФРОВИ ТЕМАТИЧНИ КАРТИ ЗА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ. 37](#_Toc397698701)

[6.4. ДРУГИ ПРИЛОЖЕНИЯ 38](#_Toc397698702)

Настоящето задание се изработва на основание:

1. Чл.58(3) от Закона за защитените територии- ДВ бр. 133 от 11 ноември 1998 г.
2. Чл.11(1) от Наредбата за разработване на планове за управление на защитени територии - ДВ бр. 13 от 15 февруари 2000 г.
3. Писмо с изх. № 05-08-3108/17.05.2012 г. на Министерство на околната среда и водите, с което се съгласува намерението на РИОСВ-Бургас за възлагане и финансиране на разработването на план за управление на резерват “Тисовица”.

*ПРЕДМЕТ НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ*

Да се разработи план за управление на резерват „Тисовица”.

Предмет на плана за управление на резерват „Тисовица” в неговите граници съгласно заповед № 169 на Държавен комитет за опазване на околната среда (ДВ, бр. 18/1990 г.) са :

* горите;
* разнообразието на екосистемите и местообитанията, както и на видовете от флората и фауната;
* обектите и дейностите, свързани с опазване на ресурсите;
* обектите и дейностите, свързани с туризма;
* режимите, нормите, условията, препоръките, проектите и дейностите за
* управление на резервата съобразно поставените цели за период от 10 г.

Предмет на обследване за влияние върху резерват „Тисовица” са и дейностите, осъществявани в прилежащите му територии, съгласно настоящото задание.

Не са предмет на плана предписания и мерки за обекти и дейности извън границите на резервата и прилежащите му територии.

За краткост по-надолу резерват „Тисовица” ще бъде наричан “резервата” (Р).

**СТРУКУРА И СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛАНА**

При изготвянето на плана за управление изпълнителите да се придържат към основните изисквания, посочени в тази част на заданието, по отношение на:

* обема и вида на обследванията;
* оценките;
* насоките за функционално зониране;
* насоките за въвеждане на допълнителни режими и норми;
* формата и съдържанието на плана за управление.

ЗАГЛАВНА СТРАНИЦА - включва:

Заглавие: План за управление на резерват “Тисовица”.

**УПРАВЛЯВАЩА ОРГНИЗАЦИЯ** - лого и име на Министерството на околната среда и водите и име на Регионална инспекция по околната среда и водите-Бургас, лица, адреси, телефони, електронна поща, за контакти с тях.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПУ

РЕЧНИК- специфични думи и съкращения, употребени в ПУ.

РЕЗЮМЕ

Да се представи резюме на ПУ в рамките до 3 страници, включващо: Основни характеристики и оценки от Част 1; Главни цели и заплахи от Част 2; Зониране от Част 3; Програми и приоритетни проекти от Част 4.

# Ч А С Т 0: ВЪВЕДЕНИЕ

## 0.1. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕТО НА ПЛАНА

Да се посочат основанията за разработване на плана за управление, произтичащи от:

* Закона за защитените територии - обн. в ДВ бр.133 от 11.11.1998 г.,
* Наредбата за разработване на планове за управление на защитени територии - обн. ДВ бр. 13 от 15.02.2000 г;
* Договор за възлагане за изготвяне на План за управление на резерват „Тисовица” между изпълнител и Министерството на околната среда и водите/Регионалната инспекция по околната среда и водите-Бургас;
* Настоящото задание.

## 0.2. ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНА

### Планът за управление се разработва от колектив от експерти в съответните области, в който е задължително участието на биолог и лесовъд

### Да се опише процеса на изготвяне на плана за управление - основните етапи и всички участници и заинтересовани страни - РИОСВ, регионалните структури на МЗХ (ДГС и ДЛС) и ИАГ, общини, институции, НПО и др

### Да се опишат проведените работни срещи и консултации, обсъждания - неформални и работни срещи с участието на заинтересованите държавни органи и институции, научни, обществени и неправителствени организации

## 0.3. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕНОСТИ НА ПЛАНА

Да се представи същността и предназначението на плана, като инструмент за управление на ЗТ, както и неговите особености, свързани с целите на природозащитата, регионалното развитие, баланса на интересите и координация на институциите и други заинтересовани лица, към които е насочен.

### Да се опише предназначението на Плана, от гледна точка на:

***0.3.1.1. Опазване на флористичното и фаунистично разнообразие, както и на взаимосвързаните с тях специфични ландшафтни и екосистемни условия;***

***0.3.1.2. Перспективите за природосъобразно управление и оценката за научната и образователна стойност на резервата;***

***0.3.1.3. Осигуряване на база от данни за резерват „Тисовица” и набелязване на мониторингови схеми за нейното допълване;***

### Да се дадат главните особености на Плана, отчитащи спецификата на резерватната територия. Да се имат предвид:

***0.3.2.1. Локалните биотични и абиотични условия;***

***0.3.2.2. Местните социално-икономически и културни условия***

***0.3.2.3. Значението на резерватната територия за формирането на цялостен природен комплекс заедно със съседната защитена местност и други прилежащи територии;***

***0.3.2.4. Регламентиран достъп за преминаване по туристическите маршрути и рекреационно ползване на територията на ЗМ “ Странджански дъбрави” (бивша буферна зона);***

***0.3.2.5. Създаване на възможности за екологично образование и природозащитно поведение за различни възрастови групи;***

***0.3.2.6. Особеност на плана за управление е необходимостта от идентифициране на всички потенциални заплахи, произтичащи от близостта до обработваеми земи/ гори и лесен достъп/ недостъпност до резервата и необходимостта от преодоляването им с цел недопускането на негативни необратими промени в състоянието му.***

# Ч А С Т 1: ОПИСАНИЕ И ОЦЕНКА НА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ

*ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ*

Представя се основната изходна информация, отнасяща се до дадености и особености на ЗТ във физико-географски, исторически, биологически, правен и социален аспект. Да се посочат всички известни на съставителите източници на допълнителна информация.

## 1.0. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ГРАНИЦИ

### 1.0.1. Да се опише местоположението на резервата според физикогеографското райониране, административното деление, както и близки селищни образувания, градове, села и особености

### 1.0.2. Да се приложи обзорна едромащабна карта с неговото разположение.

### 1.0.3. Да се опишат границите на резервата съгласно Заповед № 169 на ДКООС (ДВ, бр. 18/1990 г.), като за основа се ползват актуалните данни от КК и КР/Картата на възстановената собственост за землището на с. Кондолово, община Царево, област Бургас. В приложение да се даде списък с координатите на граничните точки на включените имоти

### 1.0.4. Да се приложи карта в подходящ мащаб, включваща площта, предмет на планиране, както и свързаните с нея защитена местност (бивша буферна зона) „Странджански дъбрави” и др. прилежащи територии с обща информация за тях и връзките на резервата със съседни населени места, селищни образувания, обекти и съоръжения, пътна мрежа и маршрути, други защитени територии и зони, обекти на туризма - хижи, заслони, съоръжения и маршрути, основни водни площи, съседни областни, общински и землищни граници

### 1.0.5. При констатиране несъответствията, установени при теренните проучвания между КВС, КК и действителното положение на терена, да се представят в списък (цифров модел на действителното състояние)

### 1.0.6. При необходимост, да се правят измервания с геодезически инструменти и GPS устройства

### 1.0.7. Да се съберат данни за:

* вид пътната мрежа, като се диференцира според вида и настилката - пътища с асфалтова настилка, автомобилни пътища с трайна настилка, земни автомобилни пътища, коларски пътища, пътеки, туристически маршрути, като на картите се отразят със съответен условен знак.
* административните граници - държавна, областна, общински и землищни, като се отразят на картния материал със съответен условен знак и надпис.

### 1.0.8. Да се отразят на картите всички, единични сгради и съоръжения актуалните наименования на населените места и селищни образувания, местности, долове и др.

### 1.0.9. Да се отразят на картите границите и номерата на кадастралните/ поземлени имоти

### 1.0.10. Да се картират и отразят всички водоизточници, термални извори, каптажи, чешми, паметници и др. характерни ориентири

### 1.0.11. Площите на резерватите да се изчислят аналитично, като за основа се ползва съвместеният цифров модел на КВС

## ПЛОЩ НА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ

Да се даде точната площ на резерват „Тисовица” - в границите, определени съгласно Заповед № 169 на ДКООС (ДВ, бр. 18/1990 г.). Да се посочат историческите причини за нейното изменение и коригиране, вкл. актуализиране в резултат на съвременни прецизни замервания.

## ФОНДОВА И АДМИНИСТРАТИВНА ПРИНАДЛЕЖНОСТ

### Да се опише фондовата принадлежност на резервата.

### Разпределението на площите по административна принадлежност да се илюстрира с обзорна карта на резервата и прилежащата територия в подходящ мащаб, на която да се покажат населените места и техните землищни граници, границите на общините, както и разпределението на горите и земите в тях и др. елементи (по преценка)

## ЗАКОНОВ СТАТУТ НА РЕЗЕРВАТ “ТИСОВИЦА”

### Да се направи исторически преглед на статута и предназначението на територията в миналото

### Да се направи кратък преглед на причините и стъпките за обявяването на защитената територия

### Да се опише законовия статут на Резерват „Тисовица”, произтичащ от националното законодателство- закони и техните поднормативни актове:

* + - 1. ***Да се опише законовият статут на резервата, произтичащ от Закона за защитените територии.***
      2. ***Да се опише законовият статут на резерватната територия, произтичащ от Закона за биологичното разнообразие.***
      3. ***Да се опише законовият статут на резерватната територия, произтичащ от Закона за лечебните растения.***
      4. ***Да се опише законовият статут на резерватната територия, произтичащ от Закона за устройство на територията.***
      5. ***Да се опише законовият статут на резерватната територия, произтичащ от Закона за водите.***
      6. ***Да се опише законовият статут на резервата, произтичащ от Закона за държавната собственост.***
      7. ***Да се опише законовият статут на резервата, произтичащ от Закона за лова и опазване на дивеча.***
      8. ***Да се опише законовият статут на резервата, произтичащ от Закона за рибарството и аквакултурите.***

***Обявяването на ЗТ и последвалите промени през различните години да се илюстрира с карта в подходящ мащаб.***

## СОБСТВЕНОСТ

Да се посочат конкретните правни основания, произтичащи от Конституцията и ЗЗТ за определяне на изключителната държавна собственост върху горите, земите и водните площи в границите на резервата.

## УПРАВЛЕНСКА СТРУКТУРА

### Организационна структура и администрация.

Да се опишат институциите, които управляват резервата и техните основни функции.

Да се дадат в графичен вид връзките и съподчинеността във функционалната структура по отношение на управлението на Р.

### Персонал-функции

Да се опише структурата на управление и основните функции на персонала на РИОСВ - Бургас по длъжности. Да се посочи общ брой на необходимия персонал и разпределението му по длъжности.

### Материално-техническо обезпечаване

Да се приложи списък на материално-техническото обезпечаване на РИОСВ-Бургас във връзка с управлението на Р, със:

* сграден фонд- собствен, нает, вид, брой.
* офис оборудване - вид, брой;
* транспортни средства - вид, брой;
* комуникационни връзки - вид, брой;
* оборудване за работа на терен - вид, брой ;
* друго.

Да се представи информация по източници на финансиране - държавен бюджет, ПУДООС и други, изразходвани за периода от 2002 до 2012 г. за дейности, оборудване и др.

## СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОЕКТНИ РАЗРАБОТКИ

### Да се проучат и опишат съществуващи и в процес на изпълнение програми, планове и проектни разработки за последните 10 години, свързани със строителство, ползване на ресурси и др. дейности на територията на Р, като: устройствен проект, общински териториално-устройствени планове, и др., ако има такива

### Да се отчете степента на реализация и актуалността, като цяло или на части от описаните проектни разработки

### Да се даде опис на научните разработки, свързани с Р.

### Да се даде опис на други разработки и програми, свързани с регионалното развитие, туризма и др. на различни нива, имащи някаква връзка с Р.

## СЪЩЕСТВУВАЩО ФУНКЦИОНАЛНО ЗОНИРАНЕ И РЕЖИМИ НА ОБЕКТА

### Да се опишат зоните и режимите съгласно утвърдени проекти, отнасящи се до резервата и защитената местност. Да се приложи Карта на съществуващото функционално зониране и режими в подходящ мащаб на площите в Р.

### Функционалното зониране и режима на зоните да се опишат и отразят с площ и процентно участие спрямо общата площ на Р.

### Да се даде информация за наличие на определени режими, произтичащи от законови и подзаконови нормативни актове

ХАРАКТЕРИСТИКА НА АБИОТИЧНИТЕ ФАКТОРИ

За характеристиката на абиотичните фактори да се използват актуални данни от проучванията и резултатите, както и други литературни и картни източници.

## КЛИМАТ

### Фактори за формиране на местния климат:

Местоположение на Р според климатичното райониране на България и фактори за формиране на местния климат - да се опишат характерните климатични отклонения, обуславящи местния климат и факторите които му влияят- надморска височина, релеф, изложение, хидрология, лесистост и др. Да се използват данни от НИХМ;

### Елементи на климата:

Да се направи кратко описание на климатичната област и да се представят в подходящ табличен и графичен вид климатичните условия, с данни за елементите на климата в района:

* температура на въздуха - ср. месечни, ср. годишна, амплитуди и др.;
* валежи - годишна сума, месечно разпределение и др;
* влажност на въздуха;
* снежната покривка - дебелина и продължителност на снегозадържане и др;
* вятър - средна скорост, максимална скорост, преобладаваща посока и др.;
* слънчево греене;
* вегетационен период - брой дни с температура над 10оС, начало и край;

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ

### Геоложки строеж, морфоструктури и морфометрия

* + - 1. ***Да се опишат по налични литературни и картни източници: основната скала и преобладаващите морфоструктури и съставящите ги скални формации, мезоформите на съвременния релеф с необходимите морфометрични показатели, като:***
* ***средна и абсолютна надморска височина;***
* ***наклони и изложение;***
* ***разчленение на релефа;***
* ***други.***
  + - 1. ***Да се даде информация за факторите формирали съвременния релеф през геологичните епохи, като се проследи палеогеографското развитие на територията на Р.***
      2. ***Да се определи типа и разрядността на основните платформени морфоструктури, върху които се намира Р.***
      3. ***Да се установи съвременното тектонско поведение на територията-издигания, потъвания, земетръсност (сеизмичен район-оценка и прогноза)***

### Геоморфология на релефа

* + - 1. ***Да се опише принадлежността на територията спрямо геоморфоложкото деление на страната.***
      2. ***Да се характеризират всички налични форми на съвременния релеф и характерни релефоизменящи процеси:***
* ***речно-ерозионни: речни тераси, меандри, старици;***
* ***денудационно-ерозионни: ерозионни бразди, ровини, долове; -денудационно-гравитационни: срутища, свлачища;***
* ***антропогенни: ускорена ерозия, кариерна, пътностроителна и др. стопанска дейност;***
  + - 1. ***Да се представи оценка и прогноза на развитието на съвременния релеф.***
      2. ***Да се представят в Приложение Карта на скалния фундамент и Карта на релефа в подходящ мащаб.***

## ХИДРОЛОГИЯ И ХИДРОБИОЛОГИЯ

### Хидрология и хидрография

* + - 1. ***При наличие да се представи основна хидроложка, хидрографска и хидробиологична характеристика, на водните ресурси, включваща: водни течения на територията на Р; гъстота на речната мрежа по литературни данни. Фактори, влияещи на водния режим и динамиката на водните количества и средногодишен баланс на отделните водни течения и общо за Р.***
      2. ***Да се направи оценка на естественото състояние на местата с високи подпочвени води, водните площи, течения и прилежащите им брегови зони.***
      3. ***Хидрографската мрежа да се илюстрира с Карта в подходящ мащаб, на която да се покажат, при наличие, и съществуващи хидротехнически съоръжения.***
      4. ***Да се представи Карта на геоложкия строеж и геолого -хидрогеоложки разрези в подходящ мащаб на района на Р .***

### Хидрохимия

Да се направи хидрохимична характеристика на водите, определени по стандартни методики по показателите:

* разтворен кислород;
* общ сух остатък;
* неразтворени вещества;
* перманганатна окисляемост;
* биохичина потребност от кислород;
* амониев и нитратен азот;
* иригационен коефициент и др.

### Хидробиология

Анализите да се направят по използваните в системата на МОСВ методики, като резултатите се представят в подходящ табличен вид.

## ПОЧВИ

### Разпространение и характеристика на почвите

* + - 1. ***Определение, генезис и разпространение на основните типове и видове почви в района на обекта.***
      2. ***Да се характеризират почвените различия в района съгласно:***
* ***почвен профил;***
* ***механичен състав и структурност;***
* ***плътност и порьозност;***
* ***водни свойства-пределна полска влагоемност (ППВ), воден запас (ВЗ), филтрация;***
* ***съдържание на хумус;***
* ***запасеност с хранителни вещества- N Р, К и карбонати;***
* ***pH на почвения разтвор***

### Почвени процеси

* + - 1. ***Да се посочат и опишат местата с установени ерозионни процеси (при наличие) - вид, степен и др.***
      2. ***Да се посочат и опишат, ако има такива, съществуващи противоерозионни съоръжения и тяхното състояние.***
      3. ***Да се представи Карта на почвите в подходящ мащаб, в която да се отразят степените на ерозионните процеси, противоерозионните съоръжения, ако има такива и местата с повърхностно преовлажняване.***

БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

За биологичната характеристика да се използват актуалните данни от проучванията в процеса на разработване на Плана, както и съществуващи резултати от минали проучвания, списъци и данни, като основа за сравнителен анализ и оценки.

## ЕКОСИСТЕМИ И БИОТОПИ

### Биологичната характеристика да се извърши на видово и екосистемно ниво

* + - 1. ***Съвременните екосистеми да се характеризират като коренни и производни.***
      2. ***Да се представи обща класификация на биотопите (на застрашените, редките, реликтните и ендемитните видове висши растения и гръбначни животни).***
      3. ***Да се представят данните от проекта на дирекция „НСЗП”, „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове-фаза I” за Р „Тисовица”.***
      4. ***Да се направи преглед на литературните данни за минали проучвания на видовете и екосистемите в резерватната територия.***
      5. ***Да се анализира съвременното състояние на екосистемите и промените настъпили в исторически план.***

## ФЛОРА

Да се направи проучване, анализ и представяне на флористичния състав чрез:

* теренни проучвания и инвентаризация на флористичният състав. За консервационно
* значимите видове да се представи площна или друга подходяща характеристика на техните местообитания и при необходимост - популационни характеристики, ако са от значение за тяхното опазване;
* съставяне на списъци по литературни източници за допълване данните на флористичния състав.
* да се посочат отрицателно действащи фактори (вкл. и териториално, ако е необходимо) и препоръки за опазване на флористичните видове.
* да се посочат аргументирано видовете, които трябва да бъдат обект на специални мерки и причините за това;
* да се опишат установените пропуски в познанията;
* да се представи обобщена информация за: богатство на таксоните, общ брой на видовете, общ брой и разпределение на видовете с природозащитен статус.
* да се дадат в Приложение списъци с установените видове.

### Нисши растения и гъби.

***Текстовете, съгласно горните изисквания да се представят поотделно за:***

* + - 1. ***Мъхообразни.***
      2. ***Лихенизирани гъби (лишеи).***
      3. ***Макромицети.***

### Висши растения.

Освен обобщените текстове, характеризиращи висшите растения по горните изисквания, отделно да се направи същата характеристика специално за лечебните растения съгласно Закона за лечебните растения.

### Лечебни растения.

* Да се извършат теренни проучвания и опишат естествените находища на лечебните растения, което включва: местоположение; площи; условия на местообитанията; количество и състояние на ресурсите.
* Да се обърне внимание на лечебни растения, поставени под ограничителен режим на ползване.
* Да се картират находищата на лечебни растения, за които ще се предприемат специални мерки за опазването им.
* В Приложение към плана да се представи пълен списък на установените видове лечебни растения.
* Да се представи карта на разпространението на лечебните растения в подходящ мащаб.
* Подробното описание и картите да се оформят и представят в самостоятелно приложение към плана.
* В текста на самия план за управление да се даде обобщена информация за резултатите от проучванията.

### Горскодървесна растителност

* + - 1. ***Класификация на растителността.***
* ***Да се инвентаризират растителните съобщества на територията на резервата и прилежащата му територия. Резултатите да се представят като класификация на съобществата, описание на класифицираните единици и площно разпределение.***
* ***Да се представи в приложение Карта на растителността на резервата и прилежащата му територия в подходящ мащаб.***
  + - 1. ***Характеристика на горскодървесна растителност.***

***1.13.4.2.1 Да се направи анализ на наличната към момента информация и исторически преглед за управлението и ползването на горите в резервата и предходни управленски действия:***

* ***Хронологичен преглед на историята и досегашните устройства от*** ***обявяването на резервата (от кого е стопанисван - Горско стопанство, МОСВ), като за последното устройство се отразят номерата на отделите, ползвана картна основа, методи за определяне на запаса и др. особености;***
* ***Таксационни данни на горско-дървесната растителност (по дървесни видове) - биомаса на живи и мъртви дървета, височина, дебелина, възраст, склопеност и др.;***
* ***Данни за съществуващи карти и схеми;***
* ***Преглед на проведените горскостопански мероприятия (при наличие на информация за провеждани мероприятия);***
* ***Данни за съществуващи публикации и научни разработки за проучваната територия.***
  + - 1. ***Събиране и обработка на данни.***

***На събиране на данни подлежи цялата територия на резерват „Тисовица”.***

***Да се отразят върху картите на резервата по т. 1.13.2.2. от Заданието границите на всички територии представляващи гори по смисъла на Закона за горите, независимо от това дали са отбелязани в кадастралната карта или КВС, незалесените горски площи, отразени в КВС като „горски територии“ и неотразени досега в горските карти (актуалното състояние на територията).***

* + - 1. ***Теренни проучвания.***

***Определяне на характеристиките на резервата чрез проучвания в следните основни направления:***

* ***Проучвания за здравословното състояние на горскодървесната растителност***

***За лесопатологично обследване и оценка на здравословното състояние на дърветата и насажденията да се ползва Наредба № 12 от 16.12.2011 Дв. Бр. 2/2012 г. за защита на горските територии от вредители, болести и други повреди и приложение №7 на Наредба № 6 от 05.02.2004 г. за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони във Р България (ДВ, бр.27/2004 г.).***

***За всяко насаждение да се опишат вида, степента и процента на констатираните повреди. Да се приложи списък на насажденията, засегнати от болести и вредители.***

***При констатиране на повреди по насажденията и културите, причинени от биотични и абиотични фактори, да се представят по подотдели, засегнатите гори и видовете повреди.***

* ***При теренните проучвания да се направи инвентаризация на горскодървесната растителност, включваща:***
* ***Разделяне на площта на отдели***

***За удобство и приемственост, да се запази досегашната номерация на отделите, като при дублиране на номерата (когато резервата е бил на територията на по вече от едно горско стопанство), да се използва номера над 1000 за отделите в едното от горските стопанства (например 213 става 10213). Когато номера на отдела се различава от този в заповедта за обявяването на резервата, на картите и в таксационните описания в скоби да се поставя номера по заповед).***

* ***Таксиране на горските площи***

***Нови подотдели да се обособяват при промяна на таксационните елементи, следствие на биотични и абиотични фактори.***

***На залесените площи да се определят следните таксационни елементи по дървесни видове: произход, участие в състава, възраст, пълнота, височина, бонитет, диаметър,***

***строеж, форма на склопа, състояние, дървесен запас, възобновяване, и др.***

***На таксационното описание, в числител да се отрази склопеността, а в знаменател - пълнотата на насажденията и културите, определена по кръгова площ.***

***При таксирането, особено внимание да се обърне на точното описание на подраста, подлеса, храстите и тревната покривка.***

***Стъбленият запас да се определи по окомерна пълнота (склопеност) и растежни таблици, посочени в Наредба №6, като при добра видимост, пълнотата задължително се контролира по кръгова площ, която да се записва в знаменател под склопеността.***

***Определянето на запаса да стане с пълно клупиране или с пробни летни.***

***Да се приложи списък на насажденията, чийто запас е определен чрез пълно клупиране и по математико-статистически методи.***

***Запас да се определи и на подлесната растителност, когато е достигнала височина над 3 м.***

***В таксационите описания, запасът да се посочи с клони.***

* ***Пробни площи***

***В характерни за резервата насаждения да се заложат постоянни или временни пробни площи за проследяване хода на растежа и производителността им. Дърветата да се номерират на височина 1,30M и диаметъра се измерва с точност 1 сM. Ако има залагани преди пробни площи, същите се измерват отново и резултатите се съпоставят и анализират. Постоянните пробни площи (ППП) да се отделят в самостоятелни подотдели, номерират се и се означават на картите. Данните от измерванията да се представят в т. нар. “Досие на ППП”.***

1. ***Въз основа на теренни проучвания да се направи характеристика на горско - дървесната растителност по основни таксационни показатели (дървесен вид, възраст, произход, участие, пълнота, покритие, височина, строеж, форма на склопа, бонитет) по площи и процентното им съотношение за нуждите на управление на резервата.***

***Изготвят се::***

**Таблици за характеризиране на природните условия:**

* ***Разпределение на площта по средна надморска височина (през 50m);***
* ***Разпределение на площта по наклон на терена (равно, полегато, наклонено, стръмно, мн. Стръмно);***
* ***Разпределение на площта според изложението на терена;***
* ***За средните температурни данни по климатични райони и горскорастителни пояси;***
* ***За разпределение на средните месечни суми на валежите***
* ***Разпределение на площта по типове и подтипове почви;***
* ***Разпределение на площта по дълбочина на почвата (плитка, ср. Дълбока, дълбока, мн. Дълбока);***
* ***Разпределение на площта по вид и степен на ерозия***
* ***За съдържанието на хумус, общ азот и физическата глина по подтипове почви и хоризонти - в %;***
* ***Разпределение на площта по видове гора;***
* ***Разпределение на площта и запаса на насажденията според вида и степента на повреденост по дървесни видове от различните биотични и абиотични фактори;***
* ***Таблици за таксационни характеристики - по видове гори***
* ***Разпределение на площта по вид на земите;***
* ***Разпределение на залесената площ и на запаса по класове на възраст при сегашната и предишната инвентаризация***
* ***Разпределение на залесената площ , общия запас и средния прираст по класове (с подкласове) на възраст;***
* ***Разпределение на залесената площ:***
* ***по дървесни видове и класове на възраст;***
* ***по видове насаждения и бонитети;***
* ***по класове на възраст и бонитети;***
* ***по класове на възраст и пълнота;***
* ***Разпределение на запаса:***
* ***дървесни видове и класове на възраст;***
* ***по класове на възраст и бонитети***

**Таксационни описания.**

**Карти в подходящи мащаби:**

* **на типовете месторастения;**
* **на видове гора;**
* **на видовете насаждения;**
* **на здравословното състояние на насажденията;**

**Отчетни форми на горските територии - 1, 2, 3, 4, б, 7, ГФ;**

## ФАУНА

Да се направи проучване и анализ на фаунистичните местообитания и видове чрез теренни изследвания и литературни източници за допълване данните на фаунистичния състав.

* да се представи обобщена информация за: богатство на таксоните, общ брой на видовете
* общ брой на видовете с природозащитен статус
* да се посочат аргументирано видовете, които трябва да бъдат обект на специални мерки
* да се дадат в Приложение списъци с установените видове.Обобщена информация съгласно изискванията, посочени в т. 1.1 4. да с представи поотделно за:

### Безгръбначни животни

Да се направи проучване, анализ и представяне на безгръбначните животни чрез:

* теренни проучвания и инвентаризация.
* съставяне на списъци по литературни източници за допълване данните.
* да се посочат отрицателно действащи фактори (вкл. и териториално, ако е необходимо) и препоръки за опазване.
* да се посочат аргументирано видовете, които трябва да бъдат обект на специални мерки;
* да се дадат в Приложение списъци с установените видове. Списъкът на безгръбначните животни да се представи по таксони от надвидов ранг, като видовете с консервационен статус се посочат поименно.

### Риби /сладководна или морска ихтиофауна/

Да се направи проучване, анализ и представяне на рибите чрез:

* теренни проучвания и инвентаризация.
* съставяне на списъци по литературни източници за допълване данните.
* да се посочат отрицателно действащи фактори (вкл. и териториално, ако е необходимо) и препоръки за опазване.
* да се посочат аргументирано видовете, които трябва да бъдат обект на специални мерки;
* да се дадат в Приложение списъци с установените видове. Списъкът на рибите да се представи по таксони от надвидов ранг, като видовете с консервационен статус се посочат поименно.

### Земноводни и влечуги.

Да се направи проучване, анализ и представяне на земноводни и влечуги чрез:

* теренни проучвания и инвентаризация.
* съставяне на списъци по литературни източници за допълване данните.
* да се посочат отрицателно действащи фактори (вкл. и териториално, ако е необходимо) и препоръки за опазване.
* да се посочат аргументирано видовете които трябва да бъдат обект на специални мерки;
* да се дадат в Приложение списъци с установените видове. Списъкът на земноводните и влечугите да се представи по таксони от надвидов ранг, като видовете с консервационен статус се посочат поименно.

### Птици

Да се направи проучване, анализ и представяне на птиците чрез :

* теренни проучвания и инвентаризация.
* съставяне на списъци по литературни източници за допълване данните за птиците.
* да се посочат отрицателно действащи фактори (вкл. и териториално, ако е необходимо) и препоръки за опазване.
* да се посочат аргументирано видовете, които трябва да бъдат обект на специални мерки;
* видовете да бъдат обособени като: постоянни, размножаващи се (вероятни и сигурни), мигриращи, зимуващи и случайни.
* зоогеографска характеристика на гнездящата орнитофауна
* видове с намаляваща численост; причини
* да се дадат в Приложение списъци с установените видове.

### Бозайници

Да се направи проучване, анализ и представяне на бозайниците чрез :

* събиране на информация чрез преки наблюдения
* събиране на информация чрез анкетиране на заинтересовани страни
* събиране на информация чрез косвени методики: следи, звуци, фотокапани и др.
* проучване на терени и пещери в съседство, важни за опазване на прилепи
* теренни проучвания на бозайниците обект на лов
* съставяне на списъци по литературни източници за допълване данните за бозайниците.
* да се посочат отрицателно действащи фактори (вкл. и териториално, ако е необходимо) и препоръки за опазване.
* да се посочат аргументирано видовете които трябва да бъдат обект на специални мерки; Да се дадат в Приложение списъци с установените видове.

КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

## ПОЛЗВАНЕ НА РЕЗЕРВАТА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКИ АСПЕКТИ

### Население и демографска характеристика на община Царево, област Бургас

* + - 1. ***Брой население, възрастова и образователна структура и демографски процеси.***
      2. ***Да се направи кратка характеристика на структурата и тенденциите на трудовата заетост за селищата в района на резервата и общините.***
      3. ***Да се опишат накратко основните дейности на населението ангажирано в туристическото обслужване, земеделие, риболов, лов, животновъдство, културно- исторически паметници, народни занаяти и традиционни производства и др.***

### Селищна мрежа

Да се опише мрежата от населени места в прилежащите територии на резервата.

### Техническа инфраструктура, застроени площи и сгради

* да се опише вида и състоянието на всички съществуващи пътни връзки в района
* да се опишат подходите към резервата и начина на осъществяване на достъп при охрана и аварийни ситуации - пожар, природни бедствия, спасителни дейности и др.
* да се опишат всички сгради и застроени площи в прилежащата територия на резервата, като се посочи местоположение, собственост, предназначение, година на построяване, застроена площ;
* наличие на комуникации - Ел, В и К, телефон, интернет, вид отопление.

### Селско стопанство

* + - 1. ***Да се опишат земеделските земи в прилежащата територия по вид на площите, заети с обработваеми земеделски земи, горска растителност, естествени ливади и пасища***
* ***да се опишат площите на земеделските земи по структура на културните видове: трайни насаждения, зеленчукови градини; полски култури;***
* ***да се опише структурата на полските култури по видове: житни окопни, бобови, технически.***
  + - 1. ***Да се опишат други селскостопански дейности, които се практикуват в прилежащата територия - животновъдство, пчеларство и др.***
      2. ***Да се нанесе в картата на горските насаждения в подходящ мащаб сегашното ползване на земеделските земи по вид на площите.***

### Горско стопанство

* + - 1. ***Въз основа на теренни проучвания да се представи информация за състоянието на горите:***
* ***оценка на естественото възобновяване;***
* ***санитарно състояние на горите - болести, снеговали, ветровали, суховършия и предвиждани/прилагани мерки;***
* ***наличие и участие на неместни дървесни видове;***
* ***наличие на девствени и вековни гори, стари и хралупати дървета;***
* ***горски пожари, гасене, възстановяване, противопожарни мероприятия;***
* ***други;***
  + - 1. ***Да се опишат осъществените мерки по опазване и охрана на горскодървестната растителност през миналите периоди***

### Лов, риболов, събиране на природни продукти:

* + - 1. ***Да се опишат местата и районите, които в момента се използват за лов и риболов извън границите на резервата в бившата буферна зона и има ли констатирани нарушения на забраните (вид, брой, горещи точки), неправилно прилагане на лесоустройствени проекти, бракониерство. Да се опишат броя и динамиката на популациите на дивеча по видове в района;***
      2. ***Да се посочат данни (видове и количества) за събиране на природни продукти, ако има данни за нарушения в резервата и в бившата буферна зона.***

***Събраната информация да се илюстрира в ПУ с подходящи таблици или графики и се коментира с кратки обобщителни текстове.***

### Туризъм, рекреация, спорт, услуги

***Ползва ли се Р за посещение, с каква цел, сезон, брой и др.***

* + - 1. ***Регионални и Общински стратегии, програми и планове за развитие на туризма.***
      2. ***Да се приложи списък на туристически маршрути, при наличие на такива, с информация за: Заповед на министъра на околната среда и водите за определяне на туристическите маршрути; начална и крайна точка; категория; продължителност на прехода; наличие на хижи или заслони; опасни участъци и обезопасеност; степен на информационна обезпеченост (маркировка и др.).***
      3. ***Да се представи карта на туристическите маршрути в подходящ мащаб.***

### По-значими дейности и занаяти в района.

### Информираност на обществеността за резервата и отношението към него

* + - 1. ***Да се установи нивото на информираност на обществеността за резервата и отношението на местното население към него на база анкети или друга информация.***
      2. ***Да се проучи дейността на РИОСВ и на териториалните поделения на МЗХ (ДЛС/ДГС) и ИАГ за Р, други органи, организации и лица по отношение на образователни проекти и програми, производство и разпространението на информационни и рекламни материали за резервата, работа с медии и др.***

***Резултатите от проучването да се представят в ПУ в обобщен вид.***

* + - 1. ***Да се опишат възможностите за ползване/обособяване на съществуващи информационно-туристически центрове в околните населени места за информиране на гости, туристи, местното население, обществеността за резервата, биологичното разнообразие и възможностите за туризъм;***
      2. ***Да се опишат публикациите, пътеводителите, книгите и др. материали за резервата, които са известни до сега, кой и къде ги е разпространявал.***

## НАСТОЯЩО ПОЛЗВАНЕ НА ПРИЛЕЖАЩИТЕ ТЕРИТОРИИ И ВЛИЯНИЕТО ВЪРХУ РЕЗЕРВАТА.

Да се вземат предвид площите от бившата буферна зона - сега защитена местност „Странджански дъбрави”. В случай, че в т. 15 е представена подробна информация относно околните селища, които оказват социално-икономически, културни и екологични въздействия върху резервата, тук не е необходимо да се представя информация.

### Да се опишат границите, разположението, собствеността, административната и фондова принадлежност на защитената местност

### Да се опишат горскостопанските дейности и функциите на горите в прилежащата на резервата защитена местност

### Да се опишат ловно и рибно устройствените дейности в защитена местност „Странджански дъбрави”, като се посочат конкретните райони и начините на ползване

### Да се опишат настоящите дейности на населението: земеделие, риболов, животновъдство, промишлени производства, строителство на инфраструктурни обекти, туризъм, нарони занаяти и традиционни производства, в случай че такава информация не е представена в т. 15

### Да се опише вида, състоянието и влиянието на застроените прилежащи територии

### Да се опишат обекти от техническата инфраструктура, пътища, строителство, водоснабдителни съоръжения и др., които имат отношение към територията на резервата

### Да се опише начина на ползване на земеделските земи и други селскостопански обекти в прилежащите територии

### Да се опишат горскостопански дейности и функции на горите в прилежащите територии. Наблюдават ли се случаи на залесяване с нетипични/ инвазивни, включително чужди дървесни и храстови видове в непосредствена близост с резервата в бившата буферна зона - защитена местност “Странджански дъбрави”

### Да се опишат туристическата дейност и рекреационните ресурси в прилежащата на резервата защитена местност

## КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО

Да се изготви списък със значимите археологически обекти и архитектурни паметници и исторически места в прилежащите територии: църкви, мемориали, етнографски обекти и др.;

### Да се посочат дейности от миналото, свързани с поминъка на населението и местните занаяти (рибарство, отглеждане на технически култури, пчеларство, билкарство и т.н.)

## ЛАНДШАФТ

### Структура на ландшафта

Да се класифицира и типологизира ландшафтната структура на резервата.

### Естетически качества

* + - 1. ***Да се опишат особеностите в ландшафта на резервата и прилежащите територии от значение за естетическото въздействие на територията като цяло.***
      2. ***Да се даде информация за фактори и процеси водещи до негативни нарушения в естествената структура на ландшафта.***

## СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Оценка състоянието на компонентите на околната среда - въздух, води, почви въз основа на налични данни от проведен мониторинг в прилежащите територии.

ПЪРВА ОЦЕНКА

## ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

Екологичните оценки да се извършат на базата на събраната и в съответствие с представената в ПУ информация за абиотичните и биотичните елементи и социално- икономическата характеристика.

Да се направи оценка на територията по дадените по-долу критерии, като изводите се представят таблично за първа оценка:

* Степени: “ниска”, “средна”, “ висока”
* Значение: “национално”, “европейско”, “световно”

### Уязвимост

* + - 1. ***Установените видове и местообитания да се оценят от гледна точка на тяхната уязвимост от антропогенни и естествени процеси и въздействия (пожари и др****)****:***
* ***За видовете;***
* ***За местообитанията;***
* ***За целия природен комплекс.***
  + - 1. ***Да се оцени и посочи необходимостта от мерки за премахване на фактори или намаляване на тяхното въздействие.***

### Рядкост

* + - 1. ***Оценката да се базира на сравнения на представителността на абиотични и биотични елементи в Р спрямо такава в национален или международен план по отношение на:***
* ***редки, реликтни и ендемични видове;***
* ***екосистеми и биотопи;***
* ***геоморфологични особености;***
* ***други.***
  + - 1. ***Да се оцени рядкостта на видовете и местообитанията в световен, европейски, национален и локален мащаб.***
      2. ***Да се оценят негативните тенденции в числеността на видове.***

### Естественост

* + - 1. ***Да се оцени степента на повлияване на екосистемите и ландшафтите от антропогенните фактори. Да се направи оценка и на влиянието на прилежащите територии върху екосистемите и биологичното разнообразие.***
      2. ***Да се оцени произхода (степента на естественост) на видовете и на местообитанията по отношение на: растителност, флора, фауна, като се набележат мерки срещу чужди и инвазивни видове. Наличие на коренна растителност и процент на участие в общата площ. Наличие на реликтни видове.***
      3. ***Да се оцени степента на естественост на ландшафта общо за ЗТ.***

### Типичност.

* + - 1. ***Примери за типични местообитания и видове в два аспекта:***
* ***за определени екологични условия;***
* ***повлияни продължително време от въздействия с антропогенен характер.***
  + - 1. ***Да се оцени значението на резервата за съхраняването на типичните за региона местообитания и видове от флората и фауната.***

### Размери.

* + - 1. ***Да се направи оценка на размера на площта на резервата и на защитената местност за запазване на биологичното разнообразие и от гледна точка на постигане на устойчиво управление на териториите и видовете.***
      2. ***Да се оцени целесъобразността от промени в границите на резервата и защитената местност.***

### Биологично разнообразие.

* + - 1. ***Да се направи оценка на разнообразието по приоритетни видове и местообитания и по наличие и брой на растителни съобщества, местообитания и брой видове растения и животни.***
      2. ***Да се определи значението на ЗТ в национален и международен план за опазване на биологичното разнообразие.***

### Стабилност и нестабилност.

* + - 1. ***Да се оцени стабилността и устойчивостта на популациите и екосистемите спрямо антропогенни и други отрицателно действащи фактори.***
      2. ***Да се посочат конкретно приоритетни хабитати или популации на видове, за които е установено, че се намират в нестабилно състояние и причините за това.***
      3. ***Да се оцени необходимостта от мерки за премахване или намаляване на въздействието на фактори, водещи до нестабилност на хабитати или популации на видове.***

## СОЦИАЛНА И ИКОНОМИЧЕСКА ОЦЕНКА

* да се оценят условията за участието на местните органи и обществеността при обсъждането и вземането на решенията, свързани с управлението на резервата. Да се даде оценка на информираността на населението.
* да се оценят в Плана оптималните форми на бъдещото управление и охрана на резервата.
* да се направи оценка на стопанисването и туристическите дейности в прилежащите територии и защитената местност. Да се оцени тяхната съвместимост с предназначението, целите и режимите, определени със ЗЗТ.
* да се направи оценка на културно-историческото наследство.

### Социално-икономически условия

* + - 1. ***Оценка на рекреационната дейност.***

***Да се направи обобщена оценка на потенциала и условията в Р за развитие и упражняване на образователни, туристически и рекреационни дейности.***

* + - 1. ***Оценка на дейностите по ползване на ресурсите***

***Да се оцени и необходимостта от провеждане на санитарни дейности в горите, ако са установени проблеми.***

***Да се оцени състоянието и необходимостта от мерки в насаждения от нетипични и чуждоземни дървесни видове, ако са установени такива.***

### Собственост

* + - 1. ***Да се направи оценка на интересите на собствениците и ползвателите на земите и горите граничещи с Р при различните форми на собственост и ползване с оглед статута на Р и ЗМ;***
      2. ***Да се направи оценка на възможностите за привличане на частните собственици за изпълнение на целите и задачите на Плана.***

### Управление

Да се направи оценка на степента на кадрова и материално-техническа осигуреност на РИОСВ и на необходимостта от развитие.

Да се направи оценка на установените връзки и взаимодействие на РИОСВ с регионалните структури на МЗХ (ДЛС/ДГС) и ИАГ, общини, полиция, пожарна и др. и с неправителствени организации и необходимостта от разширяването им.

Такива оценки да се направят и за други органи или НПО, които изпълняват функции по: мониторинг на фактори на околната среда; обезпечаване сигурността и здравето на посетителите; борба с пожарите и други дейности (извън тези на РИОСВ и ДЛС/ДГС) на територията на Р.

### Формиране на основните и на специфичните проблеми на територията.

Да се формулират основните и специфичните проблеми за Р.

Да се оценят и посочат факторите и причините, които водят пряко или косвено до възникване на констатираните проблеми от различен характер в Р.

## ПОТЕНЦИАЛНА СТОЙНОСТ НА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ

Да се определи потенциалната стойност на Р по значимост като:

* Биологично разнообразие;
* Място на обекта в екологичната мрежа на България и Европа;
* Територия за съхранение на местообитания и видове с европейско и световно консервационно значение;
* Обект за образователни и научно-изследователски дейности;
* Ресурси - обобщаваща оценка;
* Територия с възможности за развитие на туризъм и рекреация;

# Ч А С Т 2: ДЪЛГОСРОЧНИ ЦЕЛИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

## 2.1. ДЪЛГОСРОЧНИ ЦЕЛИ

### 2.1.1. Определяне на главните цели.

На базата на констатациите и оценките в Част 1 да се формулират главните цели, към постигането на които трябва да се насочат управленските решения и конкретните дейности в Р през следващите 10 г.

Главните цели трябва да кореспондират и пряко да са свързани с основното предназначение на ЗТ в областта на:

* опазване, поддържане или възстановяване на местообитания;
* опазване, поддържане или възстановяване на популации на видове;
* опазване на ландшафта;
* други в областта на консервацията.

### 2.1.2. Определяне на второстепенните цели

Да се определят целите, свързани с предназначението на Р в други направления

като:

* опазване, поддържане или възстановяване на горите;
* създаване на условия за развитие на туризма;
* създаване на условия за развитие на научни и образователни дейности;
* институционално развитие;
* други.

## 2.2. ОГРАНИЧЕНИЯ

Посочените в тази точка ограничения и заплахи за постигане на главните и второстепенните цели трябва да съответстват на направените по-горе констатации и оценки.

Да се систематизират тенденциите и факторите, ограничаващи възможностите за постигане на целите на Плана. Да се оцени влиянието им по следната скала:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВИСОКО** | **ЗА ВИД/ОВЕ/** | **ПОТЕНЦИАЛНО** |
| **СРЕДНО** | **ЗА ХАБИТАТ/И/** | **ПОВСЕМЕСТНО** |
| **НИСКО** | **ЗА ХОРАТА** | **ЛОКАЛНО** |

Оценката да бъде направена като се използват един или свободно съчетание на подходящи критерии от горната скала.

### 2.2.1. Тенденции от естествен характер

Да се посочат конкретно установени в Р тенденции от естествен характер, влияещи върху постигането на някои от поставените главни или второстепенни цели,

* Абиотични - климатични, почвени, хидрологични, бедствия (пожари, каламитети) и др.
* Биотични - сукцесии, междувидова конкуренция, изолация и др.

### 2.2.2. Тенденции от антропогенен характер

* + - 1. ***Да се посочат конкретно установени в Р заплахи или тенденции от антропогенен характер, възпиращи постигането на някои от главните или второстепенните цели, като:***
* ***ерозия***
* ***нарушаване на ландшафта***
* ***увреждане условията на местообитания***
* ***бракониерство по горите, лова, риболова и ползване на ресурси -билки, паша и др.***
* ***замърсяване***
* ***шум***
* ***воден баланс***
* ***други***
  + - 1. ***Ограничения и тенденции извън Р.***

***Да се посочат конкретно установени ограничителни фактори извън Р, влияещи негативно върху постигането на поставените цели, като:***

* ***практики в селското, горското и ловното стопанство и др. в съседните територии;***
* ***предвиждания на регионални и местни планове и програми;***
* ***ниво на знанията и опита на местно ниво***
* ***инфраструктура;***
* ***административни, финансови и др.;***
* ***прекомерен туристически натиск;***
* ***други.***

### 2.2.3. Други ограничения и тенденции

Да се посочат конкретно установени ограничителни фактори които влияят негативно върху поставените цели, като напр. предвиждания на регионални планове и програми, финансова обезпеченост и др.

ВТОРА ОЦЕНКА

## 2.3. ЕФЕКТ НА ОГРАНИЧЕНИЯТА ВЪРХУ ДЪЛГОСРОЧНИТЕ ЦЕЛИ.

### 2.3.1. Да се опише въздействието на посочените ограничения върху възможностите за изпълнение на дългосрочните цели

### 2.3.2. Да се степенуват по приоритет ограниченията и заплахите от различен характер, което да бъде основа за предприемане на мерки по срокове и бюджет

Да се оцени ефекта на ограниченията върху главните и второстепенните цели съобразно:

* Тяхната значимост - незначително, средно, значително;
* Техния обхват - потенциално, локално, повсеместно;
* Честота - рядко, периодично, постоянно
* Мерки за преодоляване;

## 2.4. ПОТЕНЦИАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ:

### 2.4.1. Да се определи потенциала на територията по отношение консервация на хабитати и видове при установен модел и режим на ниво на подпочвени води и заливане

### 2.4.2. Да се определят потенциалните възможности за развитие на научно-познавателен туризъм и други рекреационни дейности на местно, национално и международно ниво

### 2.4.3. Други

# ЧАСТ 3: РЕЖИМИ, НОРМИ, УСЛОВИЯ И ПРЕПОРЪКИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

В тази част се определят режимите за дейностите и свързаните с тях норми, условия и препоръки, като всички решения трябва:

* да произтичат обосновано и логически от аналитичната информация и оценките, представени в Част 1;
* да осигуряват или водят до постигане на целите, преодоляване или ограничаване въздействието на заплахите, идентифицирани в Част 2;
* да допускат известни възможности за гъвкавост при взимане на управленски решения, в случай на евентуални или очаквани промени в обстоятелствата, напр. при бедствия;
* да не влизат в конфликт с нормативно определени режими или други изисквания.

## ЗОНИРАНЕ И ФУНКЦИОНАЛНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЗОНИТЕ:

### Да се определи териториалното разположение на зони съобразно спецификата и целите на резервата:

* зона за опазване на консервационно значими видове и местообитания;
* зона за регламентиран достъп по познавателен маршрут.

## РЕЖИМИ И НОРМИ

Тук да се посочат и/или конкретизират:

* режимът на Р, определен в ЗЗТ;
* режимът на Р, определен с други нормативни документи, ако има такива;
* режимите и нормите за всяка една зона във връзка с развитието на рекреацията и туризма, опазване на културното наследство, провеждане на обучения, научни изследвания и мониторинг и други такива, свързани със спецификата на резервата
* допълнителни режими, норми, условия и препоръки за санитарните дейности, които се въвеждат с плана за управление, на основание ЗЗТ;
* условия, свързани с разрешителни или съгласувателни режими за осъществяване на дейности, произтичащ от ЗЗТ, които се въвеждат с този план.

### Строителство и инфраструктура:

* + - 1. ***Да се посочат всички забрани по строителството, произтичащи от нормативни документи - ЗЗТ и заповедите за обявяване***
      2. ***Да се определят при необходимост забрани, норми или препоръки, освен тези по т.***
      3. ***които ще бъдат общовалидни за цялата територия на Р;***

### Други режими и норми

* + - 1. ***Допълнителни режими, норми, условия или препоръки, по преценка на изпълнителите, извън тези по ресурсите и строителството, напр. свързани с:***
* ***общ капацитет на туристическо натоварване;***
* ***ограничаване достъпа на посетители до отделни обекти и територии;***
* ***упражняване на туристически услуги;***
* ***безопасността на посетителите;***
* ***противопожарни мерки;***
* ***нагледната информационна система в Р, вкл. реклама и др;***
* ***други.***
  + - 1. ***Да се приложи Карта на функционалното зониране и режими в подходящ мащаб, отразяваща резултатите от направените оценки и въведени норми, режими, условия и препоръки за осъществяване на дейности.***

ЧАСТ 4: ОПЕРАТИВНИ ЗАДАЧИ И ПРЕДПИСАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ И ПОЛЗВАНЕ

## 4.1. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПРИОРИТЕТИТЕ

### 4.1.1. Да се степенуват по приоритет основните направления на работа за 10 годишния период на действие на Плана;

### 4.1.2. Критерийте за определяне да произтичат от: -национални и международни документи, планове и стратегии;

* екологична и социално-икономическа оценка
* приоритетите и нуждите на местните общности

## 4.2. ПРОГРАМИ

### 4.2.1. Да се опишат програмите, които ще се изпълняват в рамките на действие на плана, в следните направления.

* опазване и поддържане на биоразнообразието - местообитания и видове;
* дейности в горите;
* научни изследвания и мониторинг;
* развитие на туризъм при подходящи условия, вкл. безопасност на посетителите;
* връзки с обществеността и образование;
* институционално развитие.

### 4.2.2. Всяка програма да обхваща едно направление и да съдържа набор от проекти, описани в последователност за осъществяване на целите.

### 4.2.3. Програмите и дейностите трябва:

* да осигуряват развитие на Р в съответствие с предназначението им;
* да са подбрани на базата на критериите за приоритетност;
* да са обвързани с резултатите в констативната част на плана;
* пряко или косвено да водят до постигане на управленските цели и преодоляване на заплахи;
* да са реалистични във времево и финансово отношение.

## 4.3. ПРОЕКТИ

За всеки от изброените в програмите проект да се даде кратка анотация, съдържаща: наименование, цел, обект на прилагане, метод, очакван резултат, срок за изпълнение.

## 4.4. ОПЕРАТИВНИ ЗАДАЧИ

Описват се оперативни организационни задачи с отговорности и срокове, както и такива, които не могат да се формализират в проекти или дейности към програмите, напр. свързани с:

* пожарна безопасност - обявяване на противопожарен сезон, противопожарни планове и др.
* разработване на графици за организиране възлагането на дейностите по работния план;
* периодични проверки или мониторинг на обекти;
* планиране и отчитане на дейностите на различните нива в РИОСВ и в регионалните
* структури на МЗХ (ДЛС/ДГС) и ИАГ;
* организационни, процедурни и оперативни връзки на РИОСВ с МОСВ (НСЗП) и на регионалните структури на МЗХ (ДЛС/ДГС) с РДГ и ИАГ;
* търсене на допълнителни източници на финансиране;
* поддържане на регулярни връзки с местни органи, организации и медии.
* други.

## 4.5. РАБОТЕН ПЛАН

### 4.5.1. Да се изготви работен план за 3 години, в който да се разположат приоритетните проекти и задачи

### 4.5.2. Проектите и задачите или етапите от тях, предвидени за изпълнение през първата година да се остойностят

# ЧАСТ 5: ПРЕГЛЕД НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦЕЛИТЕ И ЗАДАЧИТЕ

## 5.1. ПРЕРАЗГЛЕЖДАНЕ НА ЦЕЛИТЕ

### 5.1.1. Да се предвиди преглед на актуалността на поставените цели на управление на резервата и необходимост от корекции на петата година от влизане в сила на Плана, както и за проверка доколко планираните и осъществени проекти и задачи ефективно водят до постигането на целите

### 5.1.2. Да се предложи схема за извършване на прегледа, включваща участници и критерии

## 5.2. ПРЕРАЗГЛЕЖДАНЕ НА ЗАДАЧИТЕ

Да се разработи схема за текущ годишен преглед, оценка и отчет на изпълнението на задачите, дейностите и проектите.

Да се определят задълженията на участниците в този преглед на различни нива.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Библиография
2. Списъци, таблици др.
3. Картен материал (формат А1) и цифров модел на резервата;
4. Инвентаризация на горите
5. Други.

В процеса на изработване на Плана, Изпълнителят да осигури условия за активно участие на заинтересованите институции /Общинска и Областна администрация, РИОСВ, РДГ, ДГС,/, частни собственици, общественост и НПО.

Планът да бъде представен в три екземпляра, съответно на хартиен и електронен носител.

# ЧАСТ 6: ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ФОРМАТА ЗА ПРЕДАВАНЕ НА ГРАФИЧНИ И АТРИБУТИВНИ ДАННИ

Изисквания за цифровите данни на защитената територия :

## **ЦИФРОВИ МОДЕЛИ**

* + 1. Формат на данните.

Графични данни се предават в стандартен Shape формат (координатна система 1970г. в съответната зона и VGS 84, зона 35 север).

Атрибутивната информация към нея да бъде организирана в Personal Geodatabase. Формата и структурата на базата данни ще се предоставя от възложителя на изпълнителя при стартиране на договора. Информацията се представя в точно определения вид и формат. Доказателства за прилагането на лицензно чист софтуер и за използване на последните съвременни стандартизирани средства за обектно-ориентирано и топологично моделиране.

* + 1. Структура на данните

Структурата на цифровия модел на територията(ЦМТ) да отговаря на следните изисквания:

* Представя се ЦМТ за землището попадащо изцяло или частично в защитената територия. ЦМТ се състои от географски обекти, разпределени в класове.
* За землището се предава графична информация и атрибутивните данни в Personal Geodatabase.
* Класовете обекти, условните знаци и структурата на атрибутивната база данни трябва да бъдат изцяло съобразени с действащата нормативна уредба.

Данните за защитената територия ще са разделени тематично както следва:

* Имоти - с изградена полигонова топология и създадена връзка с обобщената атрибутивна база данни за имотите на резервата;
* Резервата;
* Населени места;
* Пътна мрежа;
* Реки и водни площи;
* Административни граници;
* Релеф;
* Условни знаци и други в зависимост от специфичните данни, които се поддържат за защитената територия.

Документ, съдържащ пълното описание на структурата и съдържанието на графичната и атрибутивна база данни.

## **СЪДЪРЖАНИЕ НА БАЗАТА ДАННИ**

### 6.1.1. Пространствена информация

* + - 1. ***Слоеве за горите от тип “полигон”, които включват всички кадастрални единици от гороразделителните планове:***
* ***по възраст***
* ***по дървесен вид***

***6.1.1.2. Слой за земеделските земи от тип “полигон” за всички кадастрални единици от земеразделителните планове.***

* + - 1. ***Слой за релефа от тип “линия” за хоризонталите със сечение 10 м, като в атрибутивния файл се въведат съответните коти.***
      2. ***Слоеве за пътищата от тип “линия” и ”полигон”.***
      3. ***Слоеве за хидрографската мрежа от тип:***
* ***“линия” за речната мрежа;***
* ***“полигон” за езера, блата и мочури;***
  + - 1. ***Слой за инфраструктурата от тип “точка” за сградите, водохващанията, чешмите и др.***
      2. ***Слой за почвите от тип “полигон”;***
      3. ***Слой за скалната основа от тип “полигон”;***
      4. ***Слой за местообитанията от тип “полигон”;***
      5. **Слой за растителността от тип “полигон”;**
      6. **Слой за местообитанията на застрашени, редки, реликтни и ендемитни растения, от тип “полигон” и/или “точка”;**
      7. **Слой за местообитанията на застрашени, редки, реликтни и ендемитни животни, от тип “полигон” и/или “точка”;**
      8. **Слой за функционалното зониране от тип “полигон”;**

### Други

Документ, съдържащ пълното описание на структурата и съдържанието на графичната и атрибутивна база данни.

## **ЦИФРОВИ ТЕМАТИЧНИ КАРТИ ЗА ЗАЩИТЕНАТА ТЕРИТОРИЯ.**

Всяка от следните тематичните карти от Плана за управление на защитената територия се предава в ТГР формат и отделно като проект в mxd формат, за да може в бъдеще Възложителят при промяна да данните да променя и визуализацията на съответната тематична карта. В зависимост от съдържанието на тематичната карта, към всяка една от тях трябва да има следната допълнителна информация:

* Местоположение и граници на защитената територия
* Фондова и административна принадлежност
* Релеф
* Геология
* Почви
* Опорен план
* Зониране
* Приоритетни за консервацията хабитати
* Представителни хабитати и находища на приоритетни растителни видове
* Местообитания на консервационно значими животински видове и групи
* Територии с комплексно значение за опазване на приоритетни елементи от биоразнообразието
* Туристически пътеки обявени със заповед на министъра на ОСВ
* Състояние на компонентите на околната среда и мрежа за мониторинг
* Транспортна инфраструктура
* Инженерна инфраструктура

## **ДРУГИ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Допълнителни документи, които се предоставят от Изпълнителя:

* Документ, съдържащ пълното описание на структурата и съдържанието на графичната, атрибутивна база данни и тематичните карти.
* Копие на документ за използването на съвременна версия на лицензиран софтуер.
* Данните се предават на CD и Флаш памет.