

СЪДЪРЖАНИЕ

РЕЗЮМЕ

I-IX

Част 0: Въведение	1
0.1. Основание за разработване на План за управление на ПП “Беласица”	
0.2. Процес на разработване на плана за управление на ПП “Беласица”- участници, обществени обсъждания	
0.3. Предназначение и особености на плана за управление на ПП „Беласица”	
Част 1: Описание и оценка на парка	5
1.0. Местоположение и граници	
1.1. Площ на парка и на включените в него защитени територии	
1.2. Фондова и административна принадлежност на ПП “Беласица”	
1.3. Законов статут на ПП “Беласица”	
1.4. Собственост	
1.5. Управленска структура	
1.6. Съществуващи проектни разработки	
1.7. Съществуващо функционално зонироване и режими на територията на Природния парк	
<i>Характеристика на абиотичните фактори</i>	31
1.8. Климат	
1.9. Геология и геоморфология	
1.10. Хидрология и хидробиология	
1.11. Почви	
<i>Биологична характеристика</i>	57
1.12. Екосистеми и биотопи	
1.13. Растителност	
1.13.1. Инвентаризация на растителните съобщества на територията на парка: класификация на съобществата, описание на класифицираните единици и площно разпределение.	
1.13.2. Характеристика на горско-дървесната растителност в ПП „Беласица“	
1.13.3. Инвентаризация на горите с висока консервационна стойност.	
1.14. Флора	
1.14.1. Нисши растения и гъби	
1.14.2. Висши растения. Растителни видове, с важно икономическо значение	
1.14.3. Списъци на растенията с важно икономическо значение	
1.14.4. Естествените находища на лечебните растения	
1.15. Фауна	
1.15.1. Безгръбначни животни	
1.15.2. Риби /сладководна ихтиофауна/	

1.15.3. Земноводни и влечуги	
1.15.4. Птици	
1.15.5. Бозайници	
Културна и социално-икономическа характеристика	118
1.16. Ползване на обекта и социално-икономически аспекти	
1.16.1. Население и демографска характеристика на населените места, чиито землища попадат в границите на Парка.	
1.16.2. Селищна мрежа	
1.16.3. Техническа инфраструктура, застроени площи и сгради	
1.16.4. Селско стопанство	
1.16.5. Горско стопанство	
1.16.6. Лов, риболов, събиране на природни продукти, места за водоползване и черпене на вода.	
1.16.7. Туризм, рекреация, спорт, предлагани услуги	
1.16.8. Промисленост	
1.16.9. Информираност на обществеността за Парка и отношението към него	
1.16.10. Водоползване	
1.17. Настоящо ползване на прилежащите територии	
1.17.7. Туристически обекти и рекреационни ресурси в прилежащите на парка територии, които могат да бъдат ползвани от посетителите на парка	
1.18. Културно-историческо наследство	
1.19. Ландшафт	
1.20. Състояние на компонентите на околната среда	
Първа оценка	158
1.21. Екологична оценка	
1.21.1. Уязвимост	
1.21.2. Рядкост	
1.21.3. Естественост	
1.21.4. Типичност	
1.21.5. Размери	
1.21.6. Биологично разнообразие и консервационно значение	
1.21.7. Стабилност и нестабилност	
1.22. Социална и икономическа оценка	
1.22.1. Урбанизирана среда	
1.22.2. Социално-икономически условия	
1.22.3. Собственост	
1.22.4. Управление	
1.22.5. Формулиране на основните и специфични проблеми	
1.23. Потенциална стойност на защитената територия	
Част 2: Дългосрочни цели и ограничения	190
2.1. Дългосрочни цели	
2.2. Ограничения	

Втора оценка	192
2.3. Ефект на ограниченията върху дългосрочните цели	
2.4. Потенциални възможности на ПП „Беласица“	
Част 3: Норми, режими, условия и препоръки за осъществяване на дейностите	204
3.1. Зониране и функционално предназначение на зоните	
3.2. Режими и норми	
3.3. Режими и норми по дейности	
Част 4: Оперативни задачи и предписания за опазване и ползване	221
4.1. Определяне на приоритетите	
4.2. Програми	
4.3. Проекти	
I. Дългосрочен мониторинг на биологичното и ландшафтно разнообразие в ПП „Беласица“	
II. Управление на горите и земеделските земи, с акцент върху опазване на биологичното разнообразие в ПП „Беласица“	
III. Повишаване на икономическите ползи за местното население, чрез балансирано ползване на ресурсите в ПП „Беласица“	
IV. Създаване на условия за развитие на устойчив туризъм в ПП „Беласица“ и прилежащите територии	
V. Усъвършенстване политиката на управление и специализирана охрана на ПП „Беласица“	
4.4. Оперативни задачи	
4.5. Работен план	
Част 5: Преглед на изпълнението на целите и задачите	250
5.1. Преразглеждане на целите	
5.2. Преразглеждане на задачите	
Библиография	257
Речник на използваните термини и понятия	285
Съкращения, използвани в текста	291

Таблицы, използвани в текста:

1. Таблица № 1. Участници
2. Таблица № 2 Площ на парка и на включените в него други защитени територии.
3. Таблица № 3. Разпределение на площта по земица и фондова принадлежност.
4. Таблица № 4. Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите в хектари.
5. Таблица № 5. Видове собственост на територията на природния парк.
6. Таблица № 6. Проекти изпълнявани от парковата дирекция.
7. Таблица № 7. Площ на парка и включените в него други защитени територии.
8. Таблица № 8. Средна месечна и годишна температура на въздуха в °C за периода 2000–2011г.
9. Таблица № 9. Месечна и годишна сума на валежите в мм (l/m^2) за периода 2000–2011 г.
10. Таблица № 10. Средна месечна относителна влажност на въздуха в % за периода 2000–2011г.
11. Таблица № 11. Месечен брой на дни със снежна покривка за периода 2000–2011 г.
12. Таблица № 12. Дати на появяване и изчезване на снежната покривка за периода 2000–2011 г.
13. Таблица № 13. Максимална височина на снежната покривка в см по месеци за всяко десетдневие за периода 2000–2011 г.
14. Таблица № 14. Средна месечна скорост на вятъра в m/s за периода 2000–2011 г.
15. Таблица № 15. Честота на вятъра в 8 посоки и средна скорост в съответната посока за периода 2005 – 2011 г. за района на гр. Петрич.
16. Таблица № 16. Честота на вятъра в 8 посоки и средна скорост в съответната посока за периода 1931 - 1970 г. за района на гр. Петрич.
17. Таблица № 17. Дължина на реките.
18. Таблица № 18. Йонен състав на подземните води по данни от собствен мониторинг, организиран в рамките на настоящия проект.
19. Таблица № 19. Йонен състав на речните води/по данни от собствен мониторинг, организиран в рамките на настоящия проект/.
20. Таблица № 20. Общо съдържание на тежки метали в почвите на ПП Беласица.
21. Таблица № 21. Сравнителна таблица – ЛУП‘2009/‘2014 г.
22. Таблица № 22. Разпределението на площта на горските територии в ПП „Беласица” по земица и собственост.
23. Таблица № 23. Средни таксационни показатели на горите на ПП Беласица по видове гори.
24. Таблица № 24 Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас с клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст.
25. Таблица № 25. Разпределение на залесената площ по вид на насаждения и бонитет.
26. Таблица № 26. Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст.
27. Таблица № 27. Разпределение на ЗАПАСА без КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ.
28. Таблица № 28. Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст.
29. Таблица № 29. Разпределение на общата площ по функционална група.
30. Таблица № 30. Разпределение на залесената площ-ха по вид на насаждението и степен на повредата.
31. Таблица № 31. Разпределение на редуцираната площ - ха по вид и степен на повредата.
32. Таблица № 32. Кремъчни водорасли.
33. Таблица № 33. Данни от територии с надморска височина до към 1600 м.
34. Таблица № 34. Обобщена информация за: лихенизирани гъби.
35. Таблица № 35. Консервационно значими видове гъби в Беласица.

36. Таблица № 36. Обобщена информация за: видове гъби.
37. Таблица № 37. Обобщена информация за: папратовидни и семенни растения.
38. Таблица № 38. Безгръбначни.
39. Таблица № 39. Безгръбначни: Видовете от Invertebrata с консервационно значение на територията на Парк Беласица.
40. Таблица № 40. Риби: Вероятен видов състав и природозащитен статус на видовете риби в Беласица.
41. Таблица № 41. Земноводни. Видов състав и природозащитен статус на видовете земноводни и влечуги установени в планината Беласица по литературни данни и на терен.
42. Таблица № 42. Видов състав и ендемизъм на земноводните и влечугите.
43. Таблица № 43. Богатство и природозащитна характеристика на таксоните.
44. Таблица № 44. Обобщена информация за: видовете птици защитени според ЗБР и видовете включени в новото издание на Червената книга на България
45. Таблица № 45. Гъстота на пътната мрежа – сравнителна таблица.
46. Таблица № 46. Дивечови запаси.
47. Таблица № 47. Разпределение на площта на ДГС „Петрич“ по Ловноstopански райони.
48. Таблица № 48. Общо дифузно натоварване на територията /вкл.прилежащата територия/ на природен парк „Беласица“.
49. Таблица № 49 Оценка на ограниченията и заплахите.
50. Таблица № 50 Разпределение на зоните по площ.

Фигури, използвани в текста:

1. Фиг. № 1. „Карта на местоположението на ПП „Беласица“.
2. Фиг. № 2. Функционална структура, организационни връзки и връзки на съподчиненост между ДПП Беласица и други структури.
3. Фиг. № 3. Отговорности по охраната на земите, горите и водните площи в защитените територии.
4. Фиг. № 4. Разпореждане и учредяване на вещни права върху земи и гори.
5. Фиг. № 5: Речна мрежа на планината Беласица.
6. Фиг. № 6. Карта на почвите в ПП Беласица
7. Фиг. № 7. Податливост към ерозиране на почвите за територията на ПП Беласица.
8. Фиг. № 8. Потенциален риск от площна водна ерозия за територията на ПП Беласица.
9. Фиг. № 9. Зоогеографски анализ на гнездовата орнитофауна /125 вида/ установена в ПП Беласица.
10. Фиг. № 10. Сравнение на числеността на ловните видове на територията на ПП Беласица по години.
11. Фиг. № 11. Схема за преглед на изпълнението на плана за управление на ПП „Беласица“.

Снимки, използвани в текста:

1. сн. 1. Неравномерно мигматизирани Лозенски метагранити.
2. сн. 2. Ивичести метаморфозирани базични скали над с. Коларово.
3. сн. 3. Скално срутище над водохранилище в местността Пишата скала, над с. Габрене.

4. *сн. 4. Стръмен долинен склон с разкриване на скалния фундамент в резултат на обезлесяване и денудационно-гравитационни процеси (по пътя от гр. Петрич за билото).*
5. *сн. 5. Оголване на скалния фундамент свързано с прокарването на черни пътища.*
6. *сн. 6. Образуване на пътни ровини след прокарване на неукрепени черни пътища.*
7. *сн. 7. Ерозионни процеси по високите билни части на Беласица.*
8. *сн. 8. Постилкообразуване (образуване на горска постеля).*
9. *сн. 9. Чимообразуване.*
10. *сн. 10. Дренажи, улесняващи отцеждането на повърхностните води.*
11. *сн. 11. Кариера за инертни материали (чакъли и пясъци) в наносни конуси на р. Иваник (северната граница на парка).*
12. *сн. 12. Малка кариера за инертни материали в ултрабазични скали близо до с. Ключ.*

Списък на приложенията към плана за управление, представени на магнитен носител:

<i>Приложение № 0.2.1.</i>	<i>Пълен списък на участниците в екипа, участващи в разработването на Плана за управление</i>
<i>Приложение № 0.2.2.</i>	<i>Проведени семинари, срещи, обсъждания и други форми на участие на обществеността.</i>
<i>Приложение № 1.0.2.</i>	<i>Граници на ПП „Беласица“, съгласно Заповед № РД-925/28.12. 2007 г. на Министъра на околната среда и водите, в реални геодезически координати (координатна система 1970 г.).</i>
<i>Приложение № 1.5.2.1.</i>	<i>Длъжностни характеристики на персонала на ДПП „Беласица“.</i>
<i>Приложение № 1.5.3.</i>	<i>Налично материално-техническо обезпечаване, което се ползва за управлението на ДПП „Беласица“.</i>
<i>Приложение № 1.5.4.</i>	<i>Разходи в лева на ДПП „Беласица“ по години, осигурени от Държавен бюджет, предоставени чрез Изпълнителна агенция по горите.</i>
<i>Приложение № 1.7.1.3.</i>	<i>Санитарно-охранителни зони и режимите им по заповеди.</i>
<i>Приложение № 1.10.1.1.</i>	<i>Формиране, структура и обем на речния отток, с данни за: Генетична структура на речните води. Средена многогодишна водност. Отточен режим – Фазово, сезонно и месечно разпределение на речния отток. Йонен състав на речните води, по данни от собствен мониторинг, организиран в рамките на настоящия проект. Хидрохимични типове речни води.</i>

*Температура на речните води, вкл. Месечно разпределение на температурата на речните води.
Ледови образowania и ледови режим на водите.*

Приложение № 1.10.2.

Пунктове за мониторинг, организиран в рамките на проект "План за управление на природен парк "Беласица".

Приложение № 1.12.2.

Инвентаризация на биотопите на територията на парка по методиката EUNIS: класификация и кратко описание на класифицираните единици и площно разпределение.

Приложение № 1.12.5.

Анализ на съществуващите информационни източници и бази данни.

Приложение № 1.12.6.(1)

Типове местообитание по EUNIS.

Приложение № 1.12.6.(2)

Релационна таблица на местообитанията и растителните съобщества в ПП „Беласица“.

Приложение № 1.12.6.(3)

Карта на местообитанията. Билна част.

Приложение № 1.12.6.(4)

Местообитание – G1.381

Приложение № 1.12.6.(5)

Местообитания – Източна част.

Приложение № 1.12.6.(6)

Релационна таблица на местообитанията и растителните съобщества в ПП „Беласица“.

Приложение № 1.13.1.(1)

Синтаксономична (класификационна) схема на растителните съобщества срецащи се на територията на ПП „Беласица“.

Приложение № 1.13.2.2.

Функции на горските територии в ПП „Беласица“, актуализирани, съгласно проучванията за Плана за управление и Закона за горите от 2011 г. , като всяка функция е описана с цялата си площ.

Приложение № 1.13.3.

Гори с висока консервационна стойност на територията на ПП „Беласица“.

Приложение № 1.14.1.1.

Видов състав на водораслите на територията на ПП „Беласица“.

Приложение № 1.14.1.2.

Списък на видовете мъхове в Беласица.

Приложение № 1.14.1.4.

Списък на лихенизираните гъби на ПП „Беласица“.

Приложение № 1.14.1.4.4.

Обобщена информация за: лихенизирани гъби и видове, които трябва да бъдат обект на специални мерки.

Приложение № 1.14.1.5.

Видово разнообразие на гъбите на Беласица.

Приложение № 1.14.2.1.

Списък на видовете висши растения в Беласица.

<i>Приложение № 1.14.2.2.</i>	<i>Консервационно значими видове висши растения в Беласица.</i>
<i>Приложение № 1.14.3.(1)</i>	<i>Лечебни видове растения в Беласица.</i>
<i>Приложение № 1.14.3.(2)</i>	<i>Технически видове растения в Беласица.</i>
<i>Приложение № 1.14.3.(3)</i>	<i>Етеричномаслени видове растения в Беласица.</i>
<i>Приложение № 1.14.3.(4)</i>	<i>Хранителни видове растения в Беласица.</i>
<i>Приложение № 1.14.3.(5)</i>	<i>Фуражни видове растения в Беласица.</i>
<i>Приложение № 1.14.3.(6)</i>	<i>Медоносни растения в Беласица.</i>
<i>Приложение № 1.14.3.(7)</i>	<i>Видово разнообразие на ядливите гъби на Беласица.</i>
<i>Приложение № 1.15.1.1.</i>	<i>Безгръбначни животни (Invertebrata) срещащи се на територията на ПП „Беласица“.</i>
<i>Приложение № 1.15.1.2.</i>	<i>Списък и таблица на видовете Invertebrata с консервационно значение на територията на ПП „Беласица“.</i>
<i>Приложение № 1.15.1.3.</i>	<i>Видове насекоми имащи трофични връзки с кестена.</i>
<i>Приложение № 1.15.3.1.(1)</i>	<i>Полеви протоколи.</i>
<i>Приложение № 1.15.3.1.(2)</i>	<i>Точкови находища на всички наблюдавани видове, с реални географски (X; Y) координати.</i>
<i>Приложение № 1.15.3.1.(3)</i>	<i>Точкови находища на всички наблюдавани видове, представени в ГИС среда.</i>
<i>Приложение № 1.15.4.1.</i>	<i>Видов състав на орнитофауната на ПП“Беласица“.</i>
<i>Приложение № 1.15.4.2.</i>	<i>Списък от видове птици които е твърде вероятно да бъдат намерени на територията на ПП“Беласица“.</i>
<i>Приложение № 1.15.5.2-А и Б.</i>	<i>А. Таксация и ползване на ловни видове и брой ловци за 2012 г. на видовете обект на лов на територията на ПП Беласица. Б. Численост по таксация за ловните видове на територията на ПП Беласица по години.</i>
<i>Приложение № 1.15.5.3.</i>	<i>Видов списък на бозайниците на територията на ПП „Беласица“.</i>
<i>Приложение № 1.16.1.1.</i>	<i>Брой население, възрастова и образователна структура и демографски процеси.</i>
<i>Приложение № 1.16.3.</i>	<i>Застроени площи и сгради.</i>
<i>Приложение № 1.16.4.1.</i>	<i>Списък за учредени и съществуващи вещни права и право на ползване на територията на ПП „Беласица“ - по т.8 от част „Приложения“ на Техническото задание.</i>

<i>Приложение № 1.16.5.4.</i>	<i>Разпределение на площта и добита дървесина на територията на ПП „Беласица” по групи сортименти през последните 10 години от отглеждане на насажденията, възобновителни мероприятия, санитарни и др. мероприятия.</i>
<i>Приложение № 1.16.7.2.(1)</i>	<i>Места за настаняване – по азбучен ред.</i>
<i>Приложение № 1.16.7.2.(2)</i>	<i>Места за хранене - по азбучен ред.</i>
<i>Приложение № 1.16.7.2(3)</i>	<i>Маркирани маршрути за пешеходен туризъм.</i>
<i>Приложение № 1.16.7.2(4)</i>	<i>Маршрути за планинско колоездене.</i>
<i>Приложение № 1.16.7.2(5)</i>	<i>Традиционни места за масов отдих, пикници, излети, събори.</i>
<i>Приложение № 1.16.9.1.</i>	<i>Информираност на обществеността за парка и отношението към него на база анкети.</i>
<i>Приложение № 1.16.10.1.</i>	<i>Водовземания и водоползвания от територията на природен парк „Беласица” за последните 10 години.</i>
<i>Приложение № 1.18.1.</i>	<i>Списък на всички археологически обекти, архитектурни и исторически паметници и места в парка и в прилежащите територии - крепости, манастири и църкви, исторически места и др.</i>
<i>Приложение № 1.19.1.2.</i>	<i>Типологична ландшафтна структура на обекта.</i>
<i>Приложение № 1.20.2.3(1)</i>	<i>Химично състояние на подземните водни тела за периода 2006-2012, по Наредба №1/2007 г.</i>
<i>Приложение № 1.20.2.3(2)</i>	<i>Екологично състояние на повърхностните води по физикохимично показатели на територията на природен парк „Беласица”.</i>
<i>Приложение № 1.21(1)</i>	<i>Екологична оценка за природни местообитания.</i>
<i>Приложение № 1.21(2)</i>	<i>Екологична оценка за горскодървесна растителност.</i>
<i>Приложение № 1.21(3)</i>	<i>Екологична оценка за флората в ПП „Беласица”.</i>
<i>Приложение № 1.21(4)</i>	<i>Екологична оценка за безгръбначни видове в ПП „Беласица”.</i>
<i>Приложение № 1.21(5)</i>	<i>Екологична оценка за риби, земноводни и влечуги в ПП „Беласица”.</i>
<i>Приложение № 1.21(6)</i>	<i>Екологична оценка за птиците в ПП „Беласица”.</i>
<i>Приложение № 1.21(7)</i>	<i>Екологична оценка за бозайниците в ПП „Беласица”.</i>
<i>Приложение № 2.2.1.</i>	<i>Визия за развитието на Природен парк „Беласица” до 2030 г.</i>
<i>Приложение № 4.3.1.</i>	<i>Устойчиво стопансване на горите на ПП „Беласица”.</i>
<i>Приложение № 4.3.2.</i>	<i>Проект за устойчиво управление на гъбното разнообразие.</i>

Приложение № 4.3.4 .

Насоки и стандартизирани образци на пакет от документи обслужващи ПЧП в Природните паркове в България.

Приложение № 4.3.5.

Концепцията за информационна система на територията на Природен парк “Беласица”.