

СЪДЪРЖАНИЕ

		Стр.
Приложение 1	Участници в колектива, разработил План за Интегрирано Управление и Изграждане на Административен Капацитет на ЗМ "Калимок - Бръшлен"	3
Приложение 2	Членове на Управляващия комитет на проекта	5
Приложение 3	Списък на проведените работни срещи и обсъждания, в процеса на разработване на плана за управление на ПП „Персина“	7
Приложение 4	Списък на налично материално-техническо обезпечаване, което се ползва за управлението и стопанисването на територията на Природен парк "Персина" /към август 2005 г./	10
Приложение 5	Проектни разработки приети през последните 5 години, свързани със строителство, ползване на ресурси и други дейности, имащи отношение към природен парк «Персина»	14
Приложение 6	Хидрология и хидрография - ПП «Персина»	20
Приложение 7	Класификационна схема на природните местообитания, установени на територията на ПП "Персина, съгласно Palaearctic Classification	23
Приложение 8	Характеристика на типове горски месторастения	25
Приложение 9	Списък с установените видове водорасли	28
Приложение 10	Списък на мъховете от ПП «Персина»	31
Приложение 11	Списък на гъбите макромицети установени на територията на ПП «Персина»	32
Приложение 12	Списък на висшите растения установени на територията на ПП «Персина»	33
Приложение 13	Растителни видове с природозащитен статус за ПП «Персина»	55
Приложение 14	Фитогеографска структура на флората на ПП «Персина»	58
Приложение 15	Таксономична структура на флората в ПП "Персина"	60
Приложение 16	Списък с установените видове лечебни растения и природозащитен статус в ПП "Персина"	61
Приложение 16-А	Лечебни растения с природозащитен статус за ПП «Персина»	73
Приложение 17	Списък на консервационно значими таксони безгръбначни животни, характерни за ПП "Персина"	75
Приложение 18	Видове риби на територията на ПП Персина" и	76

	консервационен статус	
Приложение 19	Списък с установените видове земноводни и влечуги и природозащитен статус	81
Приложение 20	Списък с установените видове птици и природозащитен статус в ПП “Персина”	83
Приложение 21	Списък с установените видове бозайници и природозащитен статус в ПП “Персина”	91
Приложение 22	Списък на застроени площи и сгради на територията на ПП “Персина”	94
Приложение 23	Обекти на културно-историческото наследство /КИН/	95
Приложение 24	Концепцията за информационна система на територията на природен парк “Персина”	98

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Участници в колектива, разработил План за Интегрирано Управление и Изграждане на Административен Капацитет на ПП "Персина"

Местни експерти

Име, фамилия	Месторабота	Участие в плана за управление
ланд.арх. Людмила Димитрова	ЕКО-Иновации ЕООД	Зам. ръководител на екипа
инж. Георги Груев	ПРОЛЕС-Инженеринг ООД	Географска информационна система
Румяна Иванова	Българска фондация биоразнообразие	Климат, Геология и геоморфология
доц. Д-р Стефан Модев	Университет по архитектура, строителство и геодезия	Хидрология и хидрография
Пламен Нинов	Институт по метеорология и хидрология, БАН	Хидрохимия и хидробиология
Михаил Гълъбов	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"	Подземни води
Кирил Стойнев	Институт по почвознание "Н.Пушкарров"	Почви
ст.ас. Славчо Савев	Лесотехнически университет	Растителност Флора Лечебни растения
Мариус Димитров	Лесотехнически университет	Природни местообитания
Петър Шурулинков	Институт по зоология, БАН	Фауна
Живко Богданов	WWF, Дунавско карпатска програма	Риби
Румен Вучков	Ривекс 99 ООД	Строителство и инфраструктура
Ваня Радева	Фондация Либерална интеграция	Връзки с обществеността и комуникации
доц. д-р Румяна Стоилова	Институт по Социология, БАН	Информираност на обществеността
Симана Марковска	Пирински туристически форум	Туризм Културно-историческо наследство
Иван Стоянов	Институт по земеделие и семезнание, Образцов чифлик-Русе	Селско стопанство
Радостина Ценова	Българска фондация биоразнообразие	Екологично обучение

Международни експерти

Име, фамилия	Позиция в проекта
ЕС-ключови експерти	
Пол Гориуп	Ръководител на екипа
Андрю Мичъл	Експерт икономика
Матиас Брант	Експерт Връзки с обществеността
Збигнев Карпович	Експерт ресурси - влажни зони
Хенри Филипс	Експерт гори и биоразнообразие
ЕС– допълнителни експерти	
Тим Хики	Директор на проекта
Сузана Маршал	Експерт обучение и публикации
Роджер Крофтс *	Администрация на защитените територии
Наталия Гориуп	Еко-туризъм
Мартин ван дер Кнаап*	Експерт рибарство
Саймон Гриин	ГИС
Енда Кеин	Развитие на селски райони
Илия Начков	Качество на водите
Георг Раст *	Хидролог
Матю Симпсън *	Еколог, възстановяване на влажни зони
Мортен Андреасон	Ентомолог

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Членове на Управляващия комитет на проекта

ПРЕДСТАВИТЕЛ	ДЛЪЖНОСТ / ИНСТИТУЦИЯ
Г-н Йордан Дардов	Заместник министър на околната среда и водите (председател)
Николай Куюмджиев	Директор на Дирекция „Води“, Национален координатор на проекта “Възстановяване на влажни зони и намаляване на замърсяването” (Заместник-председател)
Мариета Стоименова	Ръководител на Звеното за координация изпълнението на проекта “Възстановяване на влажни зони и намаляване на замърсяването” (секретар)
Мария Гергелчева	Координатор на проекта “Планиране на интегрирано управление и изграждане на административен капацитет на Защитени територии - Влажни зони ПП “Персина” и ЗМ “Калимок-Бръшлен”- главен експерт в Дирекция „ФЕСОС“, МОСВ (секретар)
Михаил Михайлов	Началник-отдел „Защитени територии“ към Дирекция „НСЗП“, МОСВ
Милена Русева	Старши експерт в отдел “ОВО” към Дирекция „Води“, МОСВ
Калоян Анев	Старши експерт Дирекция “НСЗП”, МОСВ
Невена Павлова	Старши експерт в отдел „Мониторинг на земи, биологично разнообразие и защитени територии“ към Дирекция „Мониторинг на околната среда“, ИАОС
Стефка Михова	Младши експерт в отдел „Мониторинг на води“ към Дирекция „Мониторинг на околната среда“, ИАОС
Свилен Чичев	Директор на предприятие „Фонд Затворно дело“
Мария Радева	Главен експерт в Дирекция „Ядрена енергетика и ядрена безопасност“ към Дирекция „Сигурност на електроснабдяването“, МИЕ
Вяра Стефанова	Началник отдел “Агроекология” към Дирекция “Развитие на селските райони”, МЗГ
Борислав Бечев	Н-к сектор “КЗТБР”, РИОСВ-Плевен
Красимир Киров	Младши експерт, РИОСВ-Русе
Стефан Стайков	Главен експерт, РИОСВ-Велико Търново
Стефа Божинова	Директор на Природен парк „Персина” – МЗГ, НУГ
Петър Хубенов	Държавен експерт в Дирекция „Поземлени имоти, регистри и информационни технологии“, МЗГ
Цветанка Боянова	Началник отдел в Дирекция „Поземлени имоти“, МЗГ
Георги Тинчев	Главен експерт, Национално Управление на Горите, МЗГ

Валентин Славов	Ръководител направление, фирма „Напоителни системи” ЕООД, МЗГ
Мария Парапанова	Държавен експерт в Дирекция „Благоустройствени дейности”, МРРБ
Йордан Куцаров	Изпълнителен директор на СНЦ „Защитена Местност Калимок-Бръшлен”
Валентина Фиданова	ФПЗС „Зелени Балкани” – България – НПО

СПИСЪК

на проведените работни срещи и обсъждания, в процеса на разработване на плана за управление на ПП „Персина”

Второ редовно заседание на Консултативния съвет на ПП „Персина” (ППП), 12.03.2005, Белене

Основни цели на срещата:

- ⇒ Презентация на проекта „Управление на Дунавски влажни зони” и представяне на модела за въвличане на заинтересованите страни в процеса на разработване на План за управление на Дунавски влажни зони
- ⇒ Да се осигури необходимата информация на заинтересованите страни, свързана с целите, особеностите и значението на Плана за управление на НП Пирин, законовата и нормативна основа за неговото изготвяне, както и за процеса на неговото разработване, обсъждане и утвърждаване.

Трето редовно заседание на Консултативния съвет на ПП „Персина” (ППП), 13.04.2005-14.04.2005, Трявна

Първа сесия на Форум 1: Природни процеси (Природа и биологично разнообразие)
10.05.2005, Белене

Първа сесия на Форум 2: Икономически процеси (Устойчиво бизнес развитие)
11.05.2005, Белене

Първа сесия на Форум 3: Връзки с обществеността и образование,
26.04.2005, Белене

Първа сесия на Форум 4: Финансиране и управление
11.05.2005, Белене

Основни цели на срещите:

- ⇒ Определяне на дългосрочната визия и цели за ППП
- ⇒ Процедури и предложения за Плана за управление, отнасящи се до природните процеси;
- ⇒ Търсене на начини за разширяване на участието
- ⇒ Презентация на Програмата за малки безвъзмездни помощи в рамките на ПВВЗНЗ.
- ⇒ Презентация на комуникационната стратегия;
- ⇒ Търсене на нови проекти и дейности, свързани с комуникационната стратегия;
- ⇒ Дискусия по изискванията и процедурите на европейските програми за финансиране и идентифициране на други източници на финансиране;
- ⇒ Дискутиране на възможностите за частно финансиране (привличане на спонсори, приходи от членски внос) .

Четвърто редовно заседание на Консултативния съвет на ПП „Персина” (ППП) 26.05.2005, Белене

Втора сесия на Форум 2, 05.07.2005, Свищов

Втора сесия на Форум 1 08.07.2005, Белене

Втора сесия на Форум 3, 12.07.2005, Белене

Втора сесия на Форум 4, 12.07.2005, Белене

Основни цели на срещите:

- ⇒ Окончателно формулиране на Визията на ППП

- ⇒ Представяне на концепцията за Център за информация и диалог в Белене. Подготовка за неговото откриване с цел запознаване на широката общественост с целите на Плана за управление.
- ⇒ Представяне на Фонда за подпомагане прехода в земеделието;
- ⇒ Презентация на стратегия за развитие на туризма в Свищов (природа, история, винарство).
- ⇒ Презентация на плана за развитие на туризма в рамките на ПУДВЗ
- ⇒ Запознаване с процеса на зонироване;
- ⇒ Запознаване с резултатите на изследванията на региона по отношение на популацията на комарите (контрол на комарите).
- ⇒ Анализ на потенциала на институциите и намиране на добри решения по действащите правила и процедури.

**Пето редовно заседание на Консултативния съвет на ПП „Персина” (ППП),
14.07.2005, Свищов**

Трета сесия на Форум 2, 17.09.2005, София

Трета сесия на Форум 1, 21.08.2005, Свищов

Трета сесия на Форум 3, 29.09.2005, Свищов

Основни цели на срещите:

- ⇒ Запознаване с констатациите на международен експерт върху контрола на популацията на комарите
- ⇒ Представяне на Междинния План за Управление.
- ⇒ Представяне на концепцията за зонироването.
- ⇒ Запознаване с продукцията на винарски изби в Свищов в контекста на развитие на устойчиво бизнес развитие.
- ⇒ Запознаване с биологичното земеделие, като начин на производство, щадящ околната среда, биологичните продукти като качествена и здравословна храна.;
- ⇒ Запознаване с най-новите тенденции в маркетинга на екологичните земеделски продукти (опакровки);
- ⇒ Запознаване с традиционни български техники на производство на екологични продукти;
- ⇒ Установяване на контакти, събиране на литература и информационни материали по биологично земеделие.
- ⇒ Подготовка за предстоящата сесия за кандидатстване за финансиране по Схемата за малки безвъзмездни помощи в рамките на ПВВЗНЗ

**Шесто редовно заседание на Консултативния съвет на ПП „Персина” (ППП),
13.10.2005, Белене**

Официално откриване на Центъра за информация и диалог в Белене-сградата на читалището.

Основни цели на срещата:

- ⇒ Представяне на резултатите от посещението на представители на двете защитени територии във Великобритания.
- ⇒ Представяне на докладите на експертите на ПУДВЗ и първи проект на зонироването.
- ⇒ Откриване на Центъра за информация и диалог в Белене.

Обединена работна среща на втори и четвърти форуми към СНЦ ЗМ "Калимок – Бръшлен" и ПП „Персина”, 26.10.2005, Русе

Основни цели на срещата:

- ⇒ Запознаване на участниците с програмата на ЕС за развитие на селските региони „Лидер”, изисквания, потенциал, подход.
- ⇒ Представяне на възможности за подготовка за участие в програмата „Лидер” с цел получаване на финансиране за реализацията на Планове за управление на двете защитени територии.
- ⇒ Запознаване с ирландския опит и добрите практики в графство Слайго.
- ⇒ Запознаване с последното развитие по подготовката за въвеждане на програма „Лидер” в България.

Работна среща с представители на ДЛ Никопол, ДЛ Свищов и фирма «Нишава», която в момента изработва лесоустройствен проект за ДЛ Никопол, 27.10.2005, Никопол

Основни цели на срещата:

- ⇒ представяне същността и целите на ПУ;
- ⇒ информация за зонирането
- ⇒ обсъждане на ограниченията в някои от зоните и как да се ползват в бъдеще горските площи, с оглед опазване на биоразнообразието.

Семинар на тема:

Управление на частни земеделски земи в границите на ПП “ПЕРСИНА”. 09.11.2005, гр. Белене

Основни цели на срещата:

- ⇒ Представяне на агроекологични дейности, които следва да намерят приложение и при управлението на земеделските земи, попадащи на територията на парка.
- ⇒ Възможности и условия за финансиране на дейности в земеделските територии, попадащи Природен парк “Персина”.

Работна среща с представители на ловно-рибарските дружинки в района на ПП «Персина», 22.11.2005, Белене

Основни цели на срещата:

- ⇒ представяне същността и целите на ПУ;
- ⇒ информация за зонирането
- ⇒ обсъждане на ограниченията в някои от зоните и как да се ползват в бъдеще ловните територии – устройване на места за риболов, пикници, интерпретации и др.

Седмо редовно заседание на Консултативния съвет на ПП „Персина” (ППП), 05.12.2005, Белене

Основни цели на срещата:

- ⇒ Използвайки повода “5 години парк Персина”, отново пред широката общественост да се представят същността и целите на ПУ, информация за зонирането и следващи стъпки;
- ⇒ Обсъждане на модели на управление на Природните паркове в България;
- ⇒ Представяне на CMS софтуер и възможностите му за управление на защитени територии;
- ⇒ Присъединяване към ЕС: Възможности за финансиране изпълнението на Плана за управление и устойчиво развитие на селски райони.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

СПИСЪК

Налично материално-техническо обезпечаване, което се ползва за управлението и стопанисването на територията на Природен парк "Персина" /към август 2005 г./

АКТИВИ	МОДЕЛ, СЕР. №
Бензиномоторен трион	"HUSQVARNA" model №365-16p, №024500821
Преносим компютър <ul style="list-style-type: none"> - компютърна чанта - зарядно устройство - външно флопидисково устройство - оптична мишка 	DELL Inspiring 1150 /P4/2,8 GHz/ XGA 14,1' № 07898349890344
Настолен компютър	DELL Optiplrx GX270 P IV 2,8 GHz/533Mhz № 840X41J
Монитори <ul style="list-style-type: none"> - компютърна мишка - високоговорители 2 бр - клавиатура 	DELL 17' сериен номер CN-03X72947804-3C6C4F1
Софтуер	Pinnacle Studio 9.0.
GPS апарат <ul style="list-style-type: none"> - акумулаторни батерии NiMH - 4бр. - зарядно устройство - кабел за трансфер на данни - зарядно за автомобил 	Magellan Platinum
Професионална зрителна тръба <ul style="list-style-type: none"> - тринога Swarovski - транспортна чанта 	Swarovski, № U740929484
окуляр за увеличение 20-60x	Swarovski, № V740731482
Професионален бинокъл <ul style="list-style-type: none"> - презрамки за носене - транспортна чанта. 	Swarovski EL 10x42WB, № L741694631
Настолен компютър <ul style="list-style-type: none"> - Клавиатура - мишка, подложка за мишка 	Prosoft terminator със сериен номер 1942244563, Монитор "Hyundai" V570 15" със сериен номер S8A90HD19J05653
Софтуер	Office XPSB, MicroSoft Windows 98
Лазерен принтер	EPSON EPL 5900 L със сериен номер D2ZZ005491
Принтер	STUDIOJET 300 OLIVETTI със сериен номер 4017282
Факс апарат	Canon B155EE със сериен номер EKQ50663
Настолен компютър <ul style="list-style-type: none"> - HDD 40 GB Maxtor/100 - FDD 1.44MB SONY - CD 52xSONY 	ASUS CUPLE - VM/VGA/SB със сериен номер 1BMK096661

- Клавиатура - Тонколони 80W	
Монитор	LG 15 552V със сериен номер 105AC46981
Гардероб	
шкаф комбиниран	84/40/190 чрш+чрн
шкаф ст. Врат	40/40/150 чер+чрн
шкаф стелаж	40/40/150 чер+чрн
Компютърна маса +шкаф	138/69/73
Маса	
Маса	Орион
Таборетки	Мида
Отоплителна печка – 3 бр	
Метална огнеупорна каса	МОК2004
Диван	
Офис стол	
Модул R42	
Модул	
Модул R61	
Стол - 6бр	Визи еко Неро
Бюро - 5 бр.	
Стол 4бр	
Радиатор - 2 бр	Дипломат
Дигитална видео камера	SONY, модел №DCR-TRV740E, SN 1173255
Товарен автомобил	MAZDA, Модел УН, Регистрационен номер С4826НС, Рама № JМZUN8F424W328346, Двигател № WLAT40781, дата на регистрация 06.11.2003
GSM апарат	Nokia 6510, IMEI 351472100230347
Настолен Компютър, Клавиатура, Мишка	NEC Power Mate VL4, SN 8508087003
Монитор	Benq 17" G781 LR NI TCO 99 flat, SN 99900717M224600085T7A7M2
Външно записващо устройство,	Сериен №24806262LXA
Мултимедиен прожектор	Benq DS550, SN 99Y3317B1A30600126H
Принтер	Kyocera Mita FS 1010, SN XAL2Z47311
Скенер	Benq S2W500E, SN99\$12619UE24603216SSX000T
Принтер	Canon S6300, SN 02366
Копирна машина	Canon NP-6317, SN UKB27899
Монитор	LG Flatron 775FT, SN101WA33623
Монитор	LG Flatron 775FT, SN101WA35666
Настолен компютър, Клавиатура, Мишка	Most, SN 010032335
Настолен компютър, Клавиатура, Мишка	Most, SN 010032692
LEGA Флипчарт	PARTNER
Вентилатори - 3бр.	
Компютърна конфигурация	
Andrew Насочена Антена	AIR LAN PCI
Radio Modem	
Скривалище за наблюдение на птици	

Пункт за наблюдение на птици	
Кът за отдих и развлечение край р. Дунав, състоящ се от: Беседка, 6бр. Маса и пейки, 2бр. Пергола, Огнище, 4бр. Пейки и маси, Паркинг, Кей.	
Конвекторни печки – 6 бр.	
Бойлер 50л.	
Телефонен апарат – 2 бр	
Телефонен апарат	GE9257, SN20065863
Кът за отдих и край на велосипеден маршрут на ЗМ "Кайкуша"	
Автокасетофон	
Автоколани - 1 комплект	
Автогуми - 1 комплект	
Авто-помпа	
Антирадар	
GSM апарат	
Лек автомобил	FORD, с регистрационен номер EH 9998 XX
"Кей за любителски риболов" в местността ХТК	-
GSM апарат - батерия, - зарядно.	SIMENS A51, Ф№355426002388781 батерия Ф№V30145-K1310-X250-1-NT SIM Карта № 0887977105 гаранционна карта № M 04040468
GSM апарат - батерия, - зарядно.	SIMENS A51, Ф№355426002388336 батерия Ф№V30145-K1310-X250-1-NT SIM Карта № 0887977359 гаранционна карта № M 04040469
GSM апарат - батерия, - зарядно.	SIMENS A51, Ф№355426002408597, батерия Ф№V30145-K1310-X250-1-MX, SIM Карта № 0887980018, гаранционна карта № M 04040467, зарядно.

**СПИСЪК НА ПОЛУЧЕНИТЕ АКТИВИ С ПРИЕМНО- ПРЕДАВАТЕЛЕН
ПРОТОКОЛ № 12**

	ARTICLE	брой	модел
1	Бинокли	2	BUSHNELL
2	Лазарен далекомер	1	LEICA LRF1200 SCAN
3	Зрителна тръба	1	MEOPTA Bushnele HA 75
4	Каяци	2	BIC TOBAGO
5	Дигитален фотоапарат PRAKTICA	1	Luxmedia 4008
6	Електрофишер	2	SAMUS 725 G
7	Батдетектор	1	BATBOX / MOD Duet /
8	Орнитологични мрежи	50	Ecotone (Mod 716 /12)
9	Мрежа за фитопланктон	1	Duncan § ASS
10	Мрежа за зоопланктон	1	Duncan § ASS
11	Камера за броене - планктон	1	Duncan § ASS
12	Камера за броене - тубуларна	1	Duncan § ASS
13	Камера за броене - Бюркер	1	Brand

14	Камера за броене - зоопланктон	1	Duncan § ASS
15	Дънен пробосъбирач	1	Duncan § ASS
16	Цилиндър за пробосъбиране	1	Duncan § ASS
17	Събер пробосъбирач	1	Duncan § ASS
18	Дънна драга	1	Duncan § ASS
19	Стандартна мрежа за дъно	1	Duncan § ASS
20	Набор от 3 бр. сита	1	Giuliani
21	Бинокулярен стерео микроскоп	1	STEDDY-B with double illumination
22	Инвертен микроскоп	1	CETI Inverso
23	Микроскоп	1	CETI Magnum+ dig.camera
25	Уред за измерване на водното ниво - Нимбус	1	OTT Nimbus
27	Преносим дебитомер за плитки води	1	SEBA FLOWSENS
31	Преносим оксиметър с електрод и принадлежности	1	OXI 340 I
32	pH метър	1	PH 340 I
33	Преносим кондуктометър с електрод и принадлежности/	1	COND 340 I
34	Преносим флуорометър	1	WALZ , WATER PAM CONTROL
35	Фотометър с принадлежности	1	NOVA 60 Spectroquant
36	Терморектор	1	Thermoreactor CR 4200
37	Турбидометър	1	TURD 355 IR
38	Диск на Секки	1	Idromar
44	Дейонизатор	1	VWR Arium 613-15
45	Сушилня	1	Binder FD53
48	Хладилник	1	Angelantoni Mod FRL 360 V
50	Филтрационна система с вакумна помпа	1	KNF Mod № 022AX 18
52	Бутилки за пробосъбиране		
	2000 ml	10	
	100 ml	20	
	500 ml	36	
	1000 ml	60	
	250 ml	20	
53	Лабораторни принадлежности		
56	Настолен компютър DELL	1	DELL OPTIPLEX GX 280
	монитор DELL		DELL МОДЕЛ № E773s
	клавиатура DELL		DELL
	мишка DELL		DELL
57	Преносим компютър DELL	1	DELL Latitude D 505 Pentiumm725
58	Принтер DELL	1	Laser Printer Dell 1700

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Проектни разработки приети през последните 5 години, свързани със строителство, ползване на ресурси и други дейности, имащи отношение към природен парк «Персина»

No.	ДОКУМЕНТ	ОБХВАТ
1	Проект за възстановяване на влажните зони и намаляване на замърсяването: Хидроложки и водобалансови модели	Изследва недостатъците в модела на водния баланс, предложен от предпроектното проучване на НРС, а също и известни съображения, изразени в оценката на околната среда, извършена от АСГ и свързана с инфилтрацията, въздействието върху околните селскостопански земи и повишаването на подземните нива при наводнения. Усъвършенства предходния използван модел и предвижда процесите при наводняване на Белене и Калимок-Бръшлян.
2	Проект за възстановяване на влажните зони и намаляване на замърсяването: Система за мониторинг на биогените (ERM - февруари 2002)	Този доклад представя разработването на план за мониторинг на околната среда. Основава се на проучвания върху Техническия дизайн, извършени от НРС- България ЕООД, AQUATEST и българските представители на Централната лаборатория по обща екология към БАН от името на Световната банка чрез Министерството на околната среда и водите (МОСВ). Докладът дава общата основа на предложените точки и параметри за мониторинг. Предлага се система за мониторинг на задържането на фосфати и нитрати чрез почвите, водата, растенията и пр. във влажните зони, обхванати от проекта. Планът дава възможност за мониторинг на въздействията от възстановяването на влажните зони върху биоразнообразието на района. Описани са параметрите, честотата и необходимото оборудване и за двете защитени територии. Дадени са и някои насоки за развитие и поддържане на мониторингова база данни.
3	Разработване на система за мониторинг и оценка (M&O) на проект "Възстановяване на влажните зони и намаляване на замърсяването" – Клуб икономика 2000, юли 2004	Докладът включва три относително независими части. Първата е свързана с мониторинга върху постигането на управленските цели и задачи и на двете територии; втората засяга подробен анализ на заинтересованите страни и проучване на нагласите, а третата се отнася до оценка на институционалния капацитет. Представени са групи цели като: Да се насърчи подкрепата на заинтересованите страни за въвеждане на природосъобразни икономически дейности в двете защитени територии, както и методология за мониторинг на изпълнението и източници за проверка на резултатите. Съставен е план за действие за постигане на трите основни цели за всяка територия, заедно с времеви график и разпределение на отговорностите. Представен е анализ от фокус групите, проучване на населението и въпросници за заинтересованите страни. Основните заключения показват ниска степен на осведоменост и използване на неформални канали, но като цяло подкрепа за Проекта на Световната банка. Очакванията са свързани с нарастване на заетостта и развитие на туризма. Докладът препоръчва следното: (а) информационна кампания; (б) по-силно

		въвличане на заинтересованите страни и (в) по-широко участие на местните общности. Оценката на институционалния капацитет определя обхвата на основните задачи и нужните квалификации. На тази основа е предложена длъжностна структура за всяка от териториите.
4	Технически изследвания за проект за възстановяване на влажни зони и улавяне на биогени финален доклад (ХПК и Акватест – ноември)	Докладът засяга идентифицирането на алтернативи за механизмите на възстановяване на влажните зони (вложения-ползи) на предпроектно ниво и препоръки относно най-вероятните процеси при наводняване на двете територии. Механизмите трябва да целят: (а) да увеличат до максимум водния поток през системата и оттам – да оптимизират наличността и задържането на хранителни вещества; (б) да възстановят биоразнообразието; (в) да увеличат производството на риба и оттам – да създадат условия за рибна промишленост; (г) да сведат до минимум седиментацията и (д) да възстановят предишните влажни зони, унищожени от укрепването на речното легло. Базирайки се на хидродинамичен модел и използвайки наличните данни са разработени серии технически алтернативи (5 за Белене и 3 за Калимок). В Алтернатива 5 за Белене например, наводняването до 21.0 м дава най-големи ползи от гледна точка на задържането на хранителни вещества и производството на дървесина и риба, поради което е счестена за предпочитана. За Калимок е избрана Алтернатива 2 – наводняване до 14.0 м, тъй като обединява най-големите ползи от гледна точка на задържане на хранителни вещества и производство на дървесина и риба, като същевременно изисква най-малко обработваеми земи. Дадена е първоначална оценка на задържането на хранителни вещества. Докладът признава недостатъците от гледна точка на използвания модел и оценката на въздействията.
5	Проект за възстановяване на влажните зони и намаляване на замърсяването: Екологична оценка (ACG 2002)	Докладът описва стандартна оценка на въздействието върху околната среда за възстановителните работи в двете територии. Той препоръчва създаването на специални рибни проходи за по-малко подвижните видове риби от долното течение на Дунав. Съобразно рибните ресурси, влажните зони се нуждаят от аква-режим, позволяващ захранването на Дунав с ларви и малки. По отношение подобряването на пречиствателната способност на тези влажни зони, е необходимо да се изработи план за оптимално управление на водата в наводняваните участъци, съобразен с водното ниво в реката. Също така се препоръчва отстраняването на всички възможни органични отпадъци от района на проекта с цел намаляване на натоварването върху наводняваните райони. Консултантите отчитат риска от негативни въздействия от повърхностните води и в двете територии като много висок през пролетта поради възможния ефект върху селскостопанските земи и поради различната собственост върху земята. “Спасителният” план идентифицира и разглежда пет въпроса – (1) намаляване на замърсяването и увеличаване на рибните пасажии в резултат от възстановяването на влажните зони; (2) риск от наводняване и негативно въздействие на повърхностната вода; (3) здравен риск (болести, пренасяни от комари); (4) оказван ефект от фазата на строителство върху биоразнообразието, местообитанията и редките видове; (5) ефект от отлагането на изкопни маси. Общото заключение е, че предложеният проект е в съответствие с изисквания по отношение на околната среда както на България,

		така и на Световната банка, и възстановяването е напълно осъществимо с минимални негативни въздействия върху местното население и околната среда. Всяко по-нататъшно усилие по управлението на влажните зони ще доведе до значително увеличение на рибните ресурси с положителен икономически ефект за местното население, възстановяване на уникалното биоразнообразие и намаляване на биогенните елементи и замърсяването (макар и не в голяма степен).
6	Проект за възстановяване на влажните зони и намаляване на замърсяването: Комуникационна стратегия - (април 2004)	Неделима част от Проекта на Световната банка (и Плановите за управление) са дейностите, свързани с връзки с обществеността, повишаване на обществената осведоменост на местно, регионално и национално ниво, както и подкрепа за местни бизнес инициативи, основно свързани с природосъобразно селско стопанство и екотуризъм. За постигане на тези цели е необходима комуникационна стратегия, която по-късно да служи като основа за комуникационните стратегии на двете защитени територии. Такава стратегия е разработена с активното участие на администрациите на двете територии и техни ключови партньори – местни власти, образователни, културни и религиозни институции, неправителствени организации, представители на бизнеса и др. Ключовите целеви групи са също така партньори в процеса на разработване и изпълнение на стратегията. Комуникационните дейности са разделени в пет групи в зависимост от целевата публика и послания, както и според нужните подходи: Връзки с обществеността и медиите; Образование за околна среда на национално, регионално и местно ниво; Услуги за посетителите; Обучение и консултации за местните земеделци и предприемачи; Популяризиране на проекта. Има 10 стратегически принципа (проактивност, създаване на екипи, постоянство в посланията и пр.), които ако се прилагат през цялото време на изпълнение на стратегията, ще гарантират постигането на набеязаните цели. Въз основа на резултатите от работните срещи, проведени в двете защитени територии с участието на администрациите и техни партньори, е предложен двугодишен план за действие, със съответен бюджет и времеви график.
7	Проект за възстановяване на влажните зони и намаляване на замърсяването: Планиране на управлението на ЗТ – консултантско задание (WWF-Auen-Institut ноември 2001)	Това е един подробен и добре изготвен доклад. Въведението дава предисторията и настоящата ситуация в двете защитени територии. Докладът засяга седем основни задачи: (1) Работен план за базова инвентаризация на биоразнообразието; (2) Анализ на данните (липсите); (3) Подготовка на задание за разработване на Планове за управление; (4) Модел за институционално управление; (5) Разработване на методология за мониторинг на биоразнообразието; (6) Предложение за финансиране на дейности в защитените територии чрез GEF-проект и (7) Оценка на предстоящи естествени наводнения на остров Белене и защитената територия “Калимок-Бръшлян”. Оценката на данните дава както редица източници на информация, така и описание на липсите по отношение на флората и фауната, и състоянието на базовите инвентаризации. Докладът разглежда законовата основа за защитените територии и предоставя институционален анализ със списък на отговорностите и мандатите. И за двете територии са предложени административни структури заедно с опис на ресурси и разходи. Даден е общ мониторингов план за водни и сухоземни местообитания, също с опис на нужните ресурси и

		средства. Планът за обществено осведомяване включва развитие на местните общности, осведомителни дейности, обучение и някои икономически аспекти (екотуризм, управление на ресурсите).
8	Базисен мониторинг на биологичното разнообразие на територията на ПП Персина Предварителен доклад 2004 (Веселин Коев)	Основната цел е да се даде първична информация и данни относно биоразнообразието в ПП "Персина" и особено в района, свързан с Проекта на Световната банка. Предложена е определена методология и са дадени основанията за нея. Докладът покрива рибите, земноводните, влечугите, бозайниците и птиците. Дава препоръки за мониторинга, списъци на видове, опис на видове с консервационна значимост, важни зони и заплахи.
9	Начални проучвания на хабитатите на територията на ПП Персина и ЗМ Калимок-Бръшлен (Росен Цонев)	Основните цели са били: (а) да се определи разнообразието от местообитания в териториите, подлежащи на наводняване; (б) да се картират местообитанията и настоящото им състояние (Класификация EUNIS); (в) да се оцени тяхната консервационна значимост; (г) да се определят мониторингови точки за наблюдение на най-представителните екосистеми. Описана е методологията на изследванията. Докладът дава подробности за основните типове местообитания и ги класифицира в зависимост от консервационната им стойност. Идентифицирани са видовете с консервационна значимост.
10	Хидрогеоложки и геоложки изследвания на о-в Белене, юли 2003	Дава подробни данни от технически проучвания и параметри за почвени и базови слоеве (скорост на филтрация и пр.), както и тяхното въздействие върху предложените дейности по наводняването на териториите.
11	Топографски проучвания на влажните зони Белене, 2003	Включва серия от независими проучвания и дейности по картиране – топографско проучване на влажната зона при Белене (1:5000) – GPS и дигитално; дизайн на първична и вторична мрежа за геодезичен контрол; детайлно картиране на входно-изходни точки и вътрешни гранични насипи (1:1000); преглед и осъвременяване на картите за земеползване и собственост на земята; техническо проучване на състоянието на насипите.
12	Работен проект «Възстановяване на влажни зони на остров Белене на площ 1000 ха.»	Проектът се отнася до техническите параметри за изграждане на съоръжения за поддържане на влажните зони. Очаква се възстановяването да доведе до намаляване на биогенното натоварване (с азотни и фосфорни съединения) на дунавските води, увеличаване на уникалното биоразнообразие и най-вече на рибните популации, което ще има локални икономически ползи.
13	План за действие за прилагане на стратегията за опазване и възстановяване на заливните гори на Българските Дунавски острови 2003 - 2007	Планът за действие определя нуждите от възстановяване (българските дунавски острови обхващат 14 групи местообитания с 53 основни типа и комбинации. Седем острова и островни групи са Важни орнитологични места, четири са важни зони за опазването на Европейската флора и фауна по програмата КОРИНЕ БИОТОПИ, а един е част от територия по Рамсарската конвенция). Местата за възстановяване и критериите за подбор са представени заедно с определени аргументи относно методите, които да се ползват, и самите дейности. Планът за действие засяга: (а) разширяване на съществуващите и обявяване на нови защитени територии; (б) подобряване управлението на защитените територии; (в) практики за устойчиво ползване на ресурсите; (г) повишаване на капацитета. Дейностите са

		бюджетиран и разпределен във времеви график.
14	Стратегията за опазване и възстановяване на естествените заливните гори на Българските Дунавски	Стратегията определя сегашното състояние на влажните гори, тяхното значение от биологическа гледна точка и заплахите за тяхното оцеляване. Основните цели на стратегията са: (а) да се опазят сегашните естествени местообитания и съобщества на дунавските острови; (б) да се разшири зоната на влажните гори от местни видове; (в) да се опазят местообитанията на редки, защитени и ценни диви растителни и животински видове; (г) да се запазят генни банки на определени дървесни видове; (д) да се осигурят условия за устойчиво опазване на дървесни и недървесни ресурси на островите; (е) да се интензифицира производството на дървесина от топола извън местата за консервация и възстановяване; (ж) да се повиши обществената осведоменост и ангажираност.
15	Финален доклад за екологична и социална оценка на въздействието (вкл. планове за управление) - (проф. Хамертон 2002)	Този доклад представлява независим преглед на Оценката на околната среда в рамките на Проекта на Световната банка, извършена от АСГ. Докладът, с известни резерви, приема основните заключения и препоръки. В същото време обаче той изразява известни съображения по следните въпроси: (а) предложените алтернативи изключват максималната територия за наводняване и някои местообитания на основата на оценка на разходите; (б) база за нивата на премахване на хранителни вещества; (в) ограничени възможности за въвеждане на риба и друга водна фауна в наводнените територии.
16	Лесоустройствени проекти за ДЛ Никопол (1996 г.) и ДЛ Свищов (1996 г.)	За подотделите са изготвени таксационни описания, съдържащи изискваните лесовъдски показатели за последният десетгодишен ревизионен период
17	Съвместна система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух в граничните градове по Българо-Румънската граница по долното течение на р. Дунав	Трансграничен проект за контрол качеството на атмосферния въздух в конфликтните зони по поречието на Долен Дунав Проектът обхваща двойките градове Никопол - Турну Мъгуреле, Свищов - Зимнич, Русе - Гюргево и Силистра - Кълъраш. В тези градове има големи промишлени обекти, които имат голямо участие в натоварването на въздуха със замърсители.
18	Програмата за развитие на туризма в община Белене, 2005 г.	Програмата обхваща период от една година, като се отчита слабото развитие на туризма на територията на община Белене. С едногодишната програма на практика ще се проучат потенциалните възможности, потребностите, желанията и мотивацията на гражданите и бизнеса за конкретни дейности в областта на туризма.
19	Стратегия за бъдещо развитие на културния туризъм в община Свищов	Целта е да се подчертаят предимствата на туристическата среда в Свищов, като в същото време се мотивира развитието на алтернативния туризъм. Това включва обединяване на културните и исторически забележителности в съответствие с тяхната тематична принадлежност, както и обединяване на различните културно-туристически забележителности в един регион

20	Доклад за оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за строителство на АЕЦ «Белене»	<p>Одобрен на 22.11.2004 г. с Решение №18-8/2004 на Министъра на околната среда и водите, поради следните мотиви:</p> <p>1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и са оценени евентуалните въздействия от строителството и експлоатацията на АЕЦ «Белене» при различни видове технологии. В заключението на експертите по ОВОС е, че реализацията на обекта и при нормална експлоатация не се очаква значително въздействие върху компонентите на околната среда и населението в района, вкл. и в трансграничен аспект.</p> <p>2. Площадката на АЕЦ "Белене" е подходяща и има необходимия потенциал на околната среда за изграждане на ядрена мощност с капацитет 2000 MW.</p> <p>3. За осъществяването на проекта е избран район с развита инфраструктура и не е необходимо нарушаването на нови терени.</p> <p>4. Докладът за ОВОС е предоставен за обществен достъп, проведени са шест срещи за обществено обсъждане, вкл. в Р Румъния. В резултата са представени протоколи от всички обществени обсъждания, писмени становища на заинтересувани лица, в т.ч. и становището на инвеститора „НЕК“ ЕАД, по препоръките, предложенията и мненията.</p> <p>„Потенциални въздействия върху околната среда при строителството и експлоатацията на АЕЦ "Белене" и мерки за намаляване на въздействията им" са представени в Таблица 6.1-1 от ДОВОС</p>
21	Подобряване условията за корабоплаване по р. Дунав в общите българо-румънски участъци – Батин и Белене	Ако проектът се изпълни в сегашния му вид съществува опасност от критични за екосистемата на парка изменения във водния режим, русловите процеси на реката, понижаване нивото на водата, пряко засягане на приоритетни крайречни местообитания

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Хидрология и хидрография - ПП «Персина»

Таблица 6.1. Воден баланс на влажна зона Персина (о-в Белене) – повърхностни води в средна година

Месец	Вид покритие	Площ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За година
Валеж 95% [mm]			48	40	42	50	67	76	55	45	35	42	51	52	605
Ео [mm]	вода		9.3	11.2	46.5	81	105.4	126	161.2	167.4	108	52.7	27	9.3	905
Еi [mm]	Почва		6	7	28	48	63	75	96	100	64	31	16	6	540
Еr [mm]	тръстика		11	13	56	97	126	151	193	201	130	63	32	11	1086
Повърхностни води $m^3 \times 10^3$	почва	20.1	0.853	0.670	0.286	0.033	0.082	0.016	-0.829	-1.104	-0.592	0.212	0.701	0.934	1.301
$m^3 \times 10^3$	Водна повърхност	0.8	0.031	0.023	-0.004	-0.025	-0.031	-0.040	-0.085	-0.098	-0.058	-0.009	0.019	0.034	-0.240
$m^3 \times 10^3$	тръстика	1.6	0.059	0.042	-0.022	-0.076	-0.095	-0.120	-0.222	-0.249	-0.151	-0.034	0.030	0.065	-0.770
$m^3 \times 10^3$	общо	22.5	0.943	0.735	0.261	-0.067	-0.044	-0.145	-1.135	-1.452	-0.802	0.169	0.750	1.033	0.291

Таблица 6.2. Воден баланс на влажна зона Персина (о-в Белене) – повърхностни води в силно маловодна година

Месец	Вид покритие	Площ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За година
Валеж 95% [mm]			34	28	30	35	47	54	39	32	25	30	36	37	426
Ео [mm]	вода		9.3	11.2	46.5	81	105.4	126	161.2	167.4	108	52.7	27	9.3	905
Еi [mm]	Почва		6	7	28	48	63	75	96	100	64	31	16	6	540
Еr [mm]	тръстика		11	13	56	97	126	151	193	201	130	63	32	11	1086
Повърхностни води $m^3 \times 10^3$	почва	20.1	0.568	0.432	0.036	-0.264	-0.317	-0.437	-1.156	-1.372	-0.801	-0.038	0.398	0.624	-2.299
$m^3 \times 10^3$	Водна повърхност	0.8	0.020	0.014	-0.014	-0.037	-0.047	-0.058	-0.098	-0.109	-0.067	-0.019	0.007	0.022	-0.383
$m^3 \times 10^3$	тръстика	1.6	0.036	0.024	-0.042	-0.099	-0.127	-0.156	-0.248	-0.271	-0.168	-0.054	0.006	0.041	-1.056
$m^3 \times 10^3$	общо	22.5	0.623	0.469	-0.019	-0.400	-0.490	-0.651	-1.502	-1.751	-1.035	-0.110	0.410	0.687	-3.738

Таблица 6.3. Воден баланс на влажна зона Кайкуша – повърхностни води в средна по водност година

Месец	Вид покритие	Площ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За година
Валеж 50% [mm]			48	40	42	50	67	76	55	45	35	42	51	52	605
Ео [mm]	вода		9.3	11.2	46.5	81	105.4	126	161.2	167.4	108	52.7	27	9.3	905
Еi [mm]	Почва		6	7	28	48	63	75	96	100	64	31	16	6	540
Еr [mm]	тръстика		11	13	56	97	126	151	193	201	130	63	32	11	1086
Повърхностни води $m^3 \times 10^3$	почва	2.15	0.091	0.072	0.031	0.004	0.009	0.002	-0.089	-0.118	-0.063	0.023	0.075	0.100	0.139
$m^3 \times 10^3$	Водна повърхност	0.1	0.004	0.003	0.000	-0.003	-0.004	-0.005	-0.011	-0.012	-0.007	-0.001	0.002	0.004	-0.030
$m^3 \times 10^3$	тръстика	0.2	0.007	0.005	-0.003	-0.009	-0.012	-0.015	-0.028	-0.031	-0.019	-0.004	0.004	0.008	-0.096
$m^3 \times 10^3$	общо	2.45	0.103	0.080	0.027	-0.009	-0.007	-0.018	-0.127	-0.162	-0.090	0.017	0.081	0.112	0.013

Таблица 6.4. Воден баланс на влажна зона Кайкуша – повърхностни води в силно маловодна година

Месец	Вид покритие	Площ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За година
Валеж 95% [mm]			34	28	30	35	47	54	39	32	25	30	36	37	426
Ео [mm]	вода		9.3	11.2	46.5	81	105.4	126	161.2	167.4	108	52.7	27	9.3	905
Еi [mm]	Почва		6	7	28	48	63	75	96	100	64	31	16	6	540
Еr [mm]	тръстика		11	13	56	97	126	151	193	201	130	63	32	11	1086
Повърхностни води $m^3 \times 10^3$	почва	2.15	0.061	0.046	0.004	-0.028	-0.034	-0.047	-0.124	-0.147	-0.086	-0.004	0.043	0.067	-0.246
$m^3 \times 10^3$	Водна повърхност	0.1	0.002	0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.007	-0.012	-0.014	-0.008	-0.002	0.001	0.003	-0.048
$m^3 \times 10^3$	тръстика	0.2	0.005	0.003	-0.005	-0.012	-0.016	-0.020	-0.031	-0.034	-0.021	-0.007	0.001	0.005	-0.132
$m^3 \times 10^3$	общо	2.45	0.068	0.051	-0.003	-0.045	-0.056	-0.073	-0.167	-0.194	-0.115	-0.013	0.044	0.075	-0.426

Таблица 6.5. Елементи на водния баланс на влажна зона Белене за характерни по водност години за р.Дунав

Water balance	Воден баланс	Измерени				
Typical Year (Danube River)	Характерна Година (за р.Дунав)		1977	1997	1989	1990
Probab. of Exedence	Обезпеченост	[%]	20	50	80	95
Initial water level	Начално водно ниво	[m]	18.3	18.3	18.3	18.3
Initial Volume	Начален обем	[Th.m^3]	93.6	93.6	93.6	93.6
Inflow from the Danube River	Приток от реката	[Th.m^3]	22769.7	84903.4	31408	8785.3
Outflow to the Danube River	Отток към реката	[Th.m^3]	11987.4	65456.6	20121.2	0
Pumping Inflow	Приток от помпи	[Th.m^3]	1545.4	1273	696.4	377
Pumping Outflow	Отток от помпи	[Th.m^3]	0	0	0	0
Infiltration-Filtration Volume	Обеми от Инфилтрация/Филтрация	[Th.m^3]	-6796.4	-13631.8	-7995.8	-3675.6
Precipit.- Evaporation Volume	Обеми от Валеж-изпарение	[Th.m^3]	-2405.9	-3422.9	-2598	-1106.2
Final Volume	Краен обем	[Th.m^3]	1925	3033	908	4600.2
Marsh Life-Time	Продължителност на живот на блатото	[Days]	365	365	358	331
Precipitation	Валеж	[mm]	537.4	481.9	481.9	356
Evaporation	Изпарение	[mm]	740.5	721.3	806.8	857.1
Average Air Temperature	Средна температура на въздуха	[oC]	12.5	11.5	12.9	13.1
Average Water Temperature	Средна температура на водата	[oC]	13.1	13	13.6	14.3
Sediment balance:	Баланс на седименти					
Average concentration	Средна концентрация	[Kg/m^3]	0.135	0.103	0.085	0.135
Volumetric Density	Обемна плътност	[t/m^3]	1.65	1.65	1.65	1.65
Transition Coefficient	Коефициент на транзитност	[-]	0.11	0.11	0.11	0.11
Inflow Susp.Sediments	Приток плаващи наноси	[m^3]	1863	5300	1618	719
Outflow Susp.Sediments	Отток плаващи наноси	[m^3]	108	449	114	0
Silted Sediments	Отложени седименти	[m^3]	1755	4851	1504	719
Water level characteristics	Характеристики на водното ниво					
For the Danube River:	За р.Дунав					
Maximum	Максимум	[m]	22.73	20.8	20.87	19.65
Average	Средно	[m]	19.35	18.81	18.31	17.9
Minimum	Минимум	[m]	16.88	16.83	16.65	16.38
For the Wetland:	За влажната зона					
Maximum	Максимум	[m]	20.5	20.49	20.47	19.65
Average	Средно	[m]	19.66	19.69	19.23	18.8
Minimum	Минимум	[m]	18.67	18.96	18.1	18.1

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Класификационна схема на природните местообитания, установени на територията на ПП "Персина, съгласно Palaeartic Classification

22 Standing fresh water

- 22.411 Duckweed covers
- 22.412 Frogbit rafts
- 22.415 *Salvinia* covers
- 22.4312 Water chestnut carpets

24 Running water

- 24.15 Metapotamal and hypotamal streams
- 24.22 Vegetated river gravel banks
- 24.31 Unvegetated river sand banks
- 24.52 Euro-Siberian annual river mud communities

31 Temperate heath and scrub

- 31.8B31 Moesian oriental horn beam thickets

34 Steppes and dry calcareous grasslands

- 34.311 Helleno-Balkanic savory steppes
- 34.31612 Moesio-Carpathian andropogonid steppes

37. Humid grassland and tall herb communities

- 37.13 Continental tall herb communities

38 Mesophile grasslands

- 38.114 Continental pastures

41 Broad-leaved deciduous forests

- 41.8411 Moesian silver lime woods

44 Temperate riverine and swamp forests and brush

- 44.128 Continental riverine willow scrub
- 44.132 Eastern-European poplar – willow forests + *Amorpha fruticosa*

53 Water-fringe vegetation

- 53.1111 Freshwater *Phragmites* beds
- 53.1121 Dry *Phragmites* beds
- 53.12 Common clubrush beds
- 53.132 Lesser reedmace beds
- 53.146 Water dropwort-great yellowcress communities
- 53.215 Tufted sedge and sward sedge tussocks

62 Inland cliffs and exposed rocks

- 62.1A Illyro-Balkan calcareous cliffs

64 Inland sand dunes

64.713 Pontic dune pioneer grasslands

64.715 Pontic dune closed grasslands

82 Crops**83 Orchards, groves and tree plantations**

83.1 High-stem orchards

83.211 Traditional vineyards

83.3112 Native pine plantations

83.321 Poplar plantations

83.324 Locust tree plantations

86 Town, villages, industrial sites

86.1 Towns

86.2 Villages

86.412 Gravel quarries

86.3 Active industrial sites

86.4 Old industrial sites

86.6 Archeological sites

87 Fallow land, waste places**89 Industrial lagoons and reservoirs, canals**

89.22 Ditches and small canals

89.24 Sewage farms and sewage works

Характеристика на типове горски месторастения

Съгласно "Класификационна схема на типовете горски месторастения в НРБ" – 1983 г. на територията на Природен парк "Персина" са определени и картирани 11 типа месторастения, които обуславят сравнително голямото типово разнообразие в рамките на два подпояса.

Подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м нв.)

- Заливно, много влажно, на алувиална и ливадно блатна почва (типично върбово) - СД-4 (1)

Това месторастение има сравнително ограничено разпространение и заема площ от 120.3ха, което е 2.9% от дървопроизводителната площ на Природния парк. Разпространено е по островите на река Дунав, както заема и най-ниските части, разположени между дигата и бреговете до +1 м превишение спрямо средното ниво на реката. Заливането там е продължително (от 4 до 6 месеца), като през вегетационния период заливанията са от 70 до 100 дни и се характеризира със застояване на водите в затворените и откритите, слабо наклонени микропадини на терена. Месторастенето се е формирало в затоните на островите на ливадно-блатни почви и по брега на алувиални почви. Поради продължителните заливания и тежкия механичен състав, както и плитките подпочвени води, богатството на тези почви е трудно използваемо. Затова тук основно се срещат естествени върбови насаждения с производителност от III бонитет, като почти на цялото месторастение под склопа се е настанила аморфа, със покритие около 80%.

- Заливно, влажно на ливадно-блатна почва (върбово-тополово) - С-3 (2)

Това е най-разпространеното месторастение на територията на Природен парк "Персина" и заема 1191,5ха или 28,4% от дървопроизводителната площ на парка. Продължителността на заливанията в зоната дига-бряг е от 2 до 4 месеца, обусловено от положението му спрямо средното ниво на река Дунав, което е +1 до +2 метра. Основната растителност са чисти насаждения от бяла върба в недобро състояние и производителност от III бонитет и култури от евроамерикански тополи. При това месторастение също е характерно сериозното покритие с аморфа до 80%.

- Заливно, свежо до влажно, на алувиална почва (типично тополово) - Д-2,3 (3)

Също едно от най-разпространените месторастения в подпояса на заливните и крайречни гори. Заема 1020,9ха или 24,4% от дървопроизводителната площ на Природен парк "Персина". Среща се повсеместно по брега на река Дунав и по островите. Обхваща площите, включени между +2 и +3 метровата изолиния спрямо средното ниво на реката в зоната дига-бряг. Заливанията са средно продължителни от 1 до 2 месеца и характерна тяхна особеност е, че водните маси не се застояват задълго, а са постоянно в движение от по-високите към по-ниските части на терена. Естествената растителност тук е представена от бяла върба, бяла, сива и черна тополи, като чистите насаждения от бяла върба и черна тополя съставляват 16,2% от територията на месторастенето.

- Заливно, свежо на алувиална почва (дренирано тополово) - С-2 (4)

Месторастенето заема малка площ от 28,7ха или 0,7% от дървопроизводителната площ на Природен парк "Персина". Обхваща площите в зоната дига-бряг, разположени над +3 метра спрямо средното ниво на река Дунав. Заливането е краткотрайно – около 1 месец в годината, а движението на водите е непрекъснато и най-бързо. Естествената растителност тук е представена от бяла върба, бяла черница и бяла тополя.

- Отводнено, свежо, на ливадно-блатна почва (отводнени бивши блата) - Д-2 (5)

Месторастенето е едно от най-разпространените в района на обекта и заема 836,3ха или 20,0% от дървопроизводителната площ на Природен парк "Персина". Поради липса на друго подходящо месторастение, тук са причислени всички площи в обкръжената от дигата част на остров Персин, независимо от дълбочината на подпочвените води. Естествената растителност тук е представена от насаждения от бяла върба (72,9% от залесената площ на месторастенето) и бяла топола.

- Крайречно, свежо, на алувиално-ливадна почва (типично тополово) - Д-2 (7)

Месторастенето е едно от най-слабо разпространените в района на обекта и заема 3,7ха или 0,1% от дървопроизводителната площ на Природен парк "Персина". Среща се по брега на река Осъм в отдели 46 а и б.

- Крайречно, свежо, на алувиална почва (дренирано тополово) - С-2 (8)

Месторастенето също е едно от най-слабо разпространените в района на обекта и заема 27,4ха или 0,7% от дървопроизводителната площ на Природен парк "Персина". Среща се по брега на река Осъм в отдел 46 в |к, 1. Растителността е представена от орехова култура с производителност от I бонитет и тополова култура.

М-1-2 Подпояс на равнинно-хълмисти дъбови гори /0 - 400 м н.в./

- Равнинно и на склонове, свежо, на излужен чернозем – Д-2 (12)

Площа на това равнинно месторастение е 271,1ха, което е 6,4% от дървопроизводителната площ на Природен парк "Персина". Среща се на заравнени платовидни или равнинни форми на терена до 10° наклон на сенчести изложения. Въпреки добрите производителни възможности на месторастенето, видовото разнообразие е много малко. Общо в състава на насажденията и културите се срещат 8 дървесни вида, като повечето от тях са с незначително площно участие. Обликът на растителността се дава от чистите акациеве насаждения и култури, които заемат 85,8% от площта на месторастенето. От останалите дървостои сравнително по-голямо участие имат черборовите култури – 4,9%. Срещат се още насаждения от сребролистна липа и култури от обикновен орех и смърч. Състоянието на насажденията силно варира, както и тяхната производителност, като средния бонитет за акациевите дървостои е III, което не отговаря на възможностите на месторастенето. Причина за това е суховършието, което се наблюдава при част от тях.

- Равнинно и на склонове, сухо, на излужен чернозем – Д-1 (13)

Месторастенето заема малка площ от 160,3ха или 3,8% от дървопроизводителната площ на Природен парк "Персина". Също като предходното, среща се на заравнени теренни форми с наклон до 10°, но на припечни изложения. Обликът на растителността се дава от акациевите насаждения и култури, които заемат 98,2% от залесената площ на месторастенето. Останалата част от месторастенето е заета от култури от смърч – 0,8 ха и култури от смесени широколистни – 1,8 ха. Поради твърде високия процент на засегнати от суховършии акации, производителността им е по-малка от възможностите на месторастенето.

- Свежо, на склонове на излужен чернозем – СД-2 (14)

Това е най-често срещаното месторастение на територията на Природен парк "Персина" в рамките на подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори и заема 356,4ха или 8,5% от дървопроизводителната площ на парка. Среща се на разнообразни теренни форми, най-често на склонове с наклон между 11-20° и със сенчесто изложение. Сравнително голямата площ на месторастенето и разнообразието на теренни форми определят голямото разнообразие на дървесните видове и насажденията, които са най-многобройни в сравнение с тези, които се срещат на другите типове месторастения. Общо на това месторастение се срещат 13 дървесни вида. Естествената растителност е представена от мъждрян, бряст и летен дъб, като производителността им е от III до V бонитет. Но

основния дървесен вид, който определя характера на растителността е акацията. Чистите акациеве насаждения и култури заемат около 49.6% от залесената площ на месторастенето. Още около 1% от площта е заета от смесени широколистни насаждения с преобладание на акация. Производителността и тук е от III до V бонитет. Чистите липови дървостои са около 8%. Толкова се пада и на смесените насаждения с преобладание на липа. Срещат се още чисти култури от черен бор с участие под един процент и от обикновен орех – около 2,1%. Сравнително по-голяма е площта на чистите и смесени насаждения с преобладание на мъждрян, бряст, летен дъб и космат дъб общо около 15,8%. В най-добро състояние и с най-висока производителност са чистите и смесени с преобладание на липа дървостои. В относително добро състояние са културите от орех и черен бор.

- Сухо, на склонове на излужен чернозем – С-1 (15)

Не много разпространено месторастение. Заема 170,9ха или 4,1% от дървопроизводителната площ на Природен парк "Персина". Намира се на припечни наклонени и стръмни склонове с наклон над 11°. Поради това, че месторастенето е сухо, броят на дървесните видове не е голям – 8 дървесни вида. Видовете насаждения не се отличават с многообразие. Както и при други месторастения, и при това основен дървесен вид в състава на дървостойте е акацията. Чистите и с преобладание на акация насаждения и култури заемат около две трети от залесената площ на месторастенето. Около 31,4% е площта на насажденията с преобладание на мъждрян и бряст. Черборовите култури са около 6,5%, смесените култури с преобладание на айлант са към 2,9%. Състоянието на насажденията е лошо до средно. С изключение на няколко черборови култури и насаждения от акация с добра производителност, всички останали не се отличават с добър растеж. При това акацията масово страда от суховършии.

Списък с установените видове водорасли

отдел CYANOPROKARYOTA

- 1 *Anabaena* cf. *variabilis* Kuetz.
- 2 *Anabaena* sp. st.
- 3 *Aphanocapsa* cf. *elachista* W. et G. S. West
- 4 *Aphanocapsa* sp.
- 5 *Calothrix braunii* Born. et Flah.
- 6 *Chroococcus limneticus* Lemm.
- 7 *Chroococcus turgidus* (Kuetz.) Naeg.
- 8 *Cylindrospermum stagnale* (Kuetz.) Born. et Flah.
- 9 *Gloeotrichia echinulata* (G. M. Sm.) P. Richt.
- 10 *Nodularia* cf. *harveyana* (Thwait.) Thur.
- 11 *Oscillatoria* sp.
- 12 *Phormidium lividum* Naeg. in Kuetz.

отдел EUGLENOPHYTA

- 13 *Euglena* cf. *acus* Ehrenb.
- 14 *Euglena oxyuris* Schmarda
- 15 *Euglena* cf. *variabilis* Klebs

отдел XANTHOPHYTA

- 16 *Vaucheria sessilis* (Vauch.) DC
- 17 *Vaucheria* sp. st.

отдел BACILLARIOPHYTA

- 18 *Achnantheidium minutissimum* (Kützing) Czarnecki
- 19 *Adlafia minuscula* (Grunow) Lange-Bertalot
- 20 *Amphora montana* Krasske
- 21 *Amphora* sp.
- 22 *Amphora veneta* Kützing
- 23 *Anomoeoneis sphaerophora* (Ehrenberg) Pfitzer
- 24 *Aulacoseira* cf. *subarctica* f. *recta* (O. Müller) Krammer
- 25 *Aulacoseira crenulata* (Ehrenberg) Thwaites
- 26 *Aulacoseira italica* (Ehrenberg) Simonsen
- 27 *Caloneis bacillum* (Grunow) Cleve
- 28 *Craticula accomoda* (Hustedt) D. G. Mann
- 29 *Craticula buderii* (Hustedt) Lange-Bertalot
- 30 *Craticula cuspidata* (Kützing) D. G. Mann
- 31 *Cymbella excisa* Kützing
- 32 *Encyonema minutum* (Hilse in Rabenhorst) D. G. Mann
- 33 *Eunotia bilunaris* (Ehrenberg) Mills
- 34 *Fallacia pygmaea* (Kützing) Stickle et D. G. Mann
- 35 *Fragilaria capucina* var. *rumpens* (Kützing) Lange-Bertalot ex

Bukhtiyarova

- 36 *Fragilaria ulna* Nitzsch
- 37 *Fragilaria ulna* var. *acus* (Kützing) Lange-Bertalot
- 38 *Gomphonema angustatum* (Kützing) Rabenhorst
- 39 *Gomphonema clavatum* Ehrenberg
- 40 *Gomphonema gracile* Ehrenberg
- 41 *Gomphonema micropus* Kützing
- 42 *Gomphonema parvulum* (Kützing) Kützing
- 43 *Gomphonema* sp.
- 44 *Hippodonta capitata* (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Mtzeltin et Witkowski
- 45 *Hippodonta hungarica* (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin et Witkowski
- 46 *Lemnicola hungarica* (Grunow) Round et Basson
- 47 *Luticola ventricosa* (Kützing) D.G. Mann
- 48 *Navicula cryptocephala* Kützing
- 49 *Navicula germainii* Wallace
- 50 *Navicula gregaria* Donkin
- 51 *Navicula kotschyi* Grunow
- 52 *Navicula lanceolata* (Agardh) Ehrenberg
- 53 *Navicula phylleptosoma* Lange-Bertalot
- 54 *Navicula recens* (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot
- 55 *Navicula reichardtiana* Lange-Bertalot
- 56 *Navicula trivialis* var. *trivialis* Lange-Bertalot
- 57 *Navicula veneta* Kützing
- 58 *Nitzschia amphibia* Grunow
- 59 *Nitzschia angustata* (W. Smith) Grunow
- 60 *Nitzschia aurariae* Cholnoky
- 61 *Nitzschia calida* Grunow in Cleve et Grunow
- 62 *Nitzschia capitellata* Hustedt in A.Schmidt et al.
- 63 *Nitzschia* cf. *gracilis* Hantzsch
- 64 *Nitzschia* cf. *paleacea* (Grunow) Grunow in Van Heurck
- 65 *Nitzschia communis* Rabenhorst
- 66 *Nitzschia desertorum* Hustedt
- 67 *Nitzschia filiformis* (W. Smith) Van Heurck
- 68 *Nitzschia linearis* (Agardh) W. Smith
- 69 *Nitzschia palea* (Kützing) W. M. Smith
- 70 *Nitzschia paleacea* (Grunow) Grunow in Van Heurck
- 71 *Nitzschia perminuta* (Grunow) M. Peragallo
- 72 *Nitzschia pusilla* (Kützing) Grunow
- 73 *Nitzschia* sp. 1
- 74 *Nitzschia* sp. 2
- 75 *Nitzschia tubicola* Grunow in Cleve et Grunow
- 76 *Nitzschia umbonata* (Ehrenberg) Lange-Bertalot
- 77 *Pinnularia brebissonii* (Kützing) Rabenhorst
- 78 *Pinnularia microstauron* (Ehrenberg) Cleve
- 79 *Pinnularia* sp.
- 80 *Placoneis elginensis* (Gregory) Cox
- 81 *Planothidium frequentissimum* (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot

- 82 *Rhopalodia gibba* (Ehrenberg) O. F. Müller
 83 *Sellaphora pupula* (Kützing) Mereschkowsky
 84 Sp. 1
 85 *Stauroneis anceps* Ehrenberg
 86 *Stauroneis phoenicenteron* (Nitzsch) Ehrenberg
 87 *Surirella angusta* Kützing
 88 *Surirella brebissonii* var. *kuetzingii* Krammer et Lange-Bertalot

отдел CHLOROPHYTA

разред VOLVOCALES

- 89 *Chlamydomonas* cf. *pseudopertusa* Ettl
 90 *Chlamydomonas* sp.
 91 *Eudorina elegans* Ehrenb.

разред CHLOROCOCCALES

- 92 *Ankistrodesmus falcatus* (Corda) Ralfs
 93 *Chlorella vulgaris* Beij.
 94 *Pediastrum biradiatum* Meyen
 95 *Pediastrum boryanum* (Turp.) Menegh.
 96 *Scenedesmus communis* Hegew.
 97 *Scenedesmus obtusus* Meyen

разред OEDOGIONIALES

- 98 *Bulbochaete* sp.
 99 *Oedogonium* sp.

разред ULOTRICHALES

- 100 *Microspora quadrata* Hazen
 101 *Microspora stagnorum* (Kuetz.) Lagerh.
 102 *Microspora* sp.
 103 *Ulothrix subtilis* Kuetz.
 104 *Ulothrix* sp.

разред ZYGNEMALES

- 105 *Mougeotia* sp. st.
 106 *Spirogyra communis* (Hass.) Kuetz.
 107 *Spirogyra* sp. st.
 108 *Zygnema* sp. st.

разред DESMIDIALES

- 109 *Closterium ehrenbergii* Menegh. Ex ralfs
 110 *Closterium lunula* (Muell.) Nitzsch.
 111 *Cosmarium vexatum* West

разред CHARALES

- 112 *Chara vulgaris* L.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Списък на мъховете от ПП «Персина»

№	Таксони	Бележки
	Отдел Bryophyta (Листнати мъхове)	
	Разред Grimmiales	
	Сем. Grimmiaceae	
1.	<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.	нов за Дунавска равнина
	Разред Dicranales	
	Сем. Fissidentaceae	
2.	<i>Fissidens bryoides</i> Hedw.	нов за Дунавска равнина
	Сем. Ditrichaceae	
3.	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	
	Разред Pottiales	
	Сем. Pottiaceae	
4.	<i>Tortula atherodes</i> H.R.Zander	
5.	<i>Tortula muralis</i> Hedw.	
6.	<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw.	нов за Дунавска равнина
7.	<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.	нов за Дунавска равнина
8.	<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	нов за Дунавска равнина
	Разред Orthotrichales	
	Сем. Orthotrichaceae	
9.	<i>Orthotrichum affine</i> Brid.	
10.	<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw.	NT (почти застрашен)
	Разред Bryales	
	Сем. Bryaceae	
11.	<i>Bryum subelegans</i> Kindb.	нов за Дунавска равнина
12.	<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	
	Сем. Mniaceae	
13.	<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.	нов за Дунавска равнина
	Разред Hypnales	
	Сем. Amblystegiaceae	
14.	<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp.	
15.	<i>Amblystegium riparium</i> (Hedw.) Schimp.	
	Сем. Leskeaceae	
16.	<i>Leskea polycarpa</i> Hedw.	
	Сем. Brachytheciaceae	
17.	<i>Brachythecium velutinum</i> (Hedw.) Schimp.	
18.	<i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Sande Lac.	
	Сем. Hypnaceae	
19.	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Списък на гъбите макромицети установени на територията на ПП «Персина»

	латинско наименование	българско наименование	еколого- трофична група
1.	ливадна печурка	<i>Agaricus arvensis</i>	сапротоф
2.	полска печурка	<i>Agaricus campestre</i>	
3.	карболова печурка	<i>Agaricus xanthoderma</i>	сапророф
4.		<i>Ceratiomyxa fruticosa</i>	ксилотроф
5.		<i>Coprinus sp.</i>	сапророф
6.	порцеланова копринка	<i>Coprinus comatus</i>	копротроф
7.	мастилена копринка	<i>Coprinus atramentarius</i>	копротроф
8.	зимна припънка	<i>Flamulina velutipes</i>	ксилотроф
9.		<i>Fomes fomentarius</i>	паразит
10.	сярножълта гъба	<i>Laetiporus sulphureus</i>	паразит
11.	ливадна виолетка	<i>Lepista personata</i>	сапророф
12.	кичуреста пънчушка	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	ксилотроф
13.	обикновена сърнела	<i>Macrolepiota procera</i>	сапротроф
14.		<i>Nectria cinabarina</i>	ксилотроф
15.		<i>Pholiota sp.</i>	ксилотроф
16.	кладница	<i>Pleurotus ostreatus</i>	ксилотроф
17.		<i>Polyporus mori</i>	ксилотроф
18.	пъстърва	<i>Polyporus squamosus</i>	ксилотроф
19.		<i>Trametes hirsuta</i>	ксилотроф
20.		<i>Trametes versicolor</i>	ксилотроф
21.		<i>Schizophyllum commune</i>	ксилотроф

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Списък на висшите растения установени на територията на ПП «Персина»

POLYPODIOPHYTA

Aspleniaceae

1. *Asplenium ruta-muraria* L.
2. *Asplenium trichomanes* L.

Azollaceae

3. *Azolla caroliniana* Willd.

Hypolepidaceae

4. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.

Marsileaceae

5. *Marsilea quadrifolia* L.

Salviniaceae

6. *Salvinia natans* (L.) All.

EQUISETOPHYTA

Equisetaceae

7. *Equisetum arvense* L.
8. *Equisetum palustre* L.
9. *Equisetum ramosissimum* Desf.
10. *Equisetum telmateia* Ehrh.

MAGNOLIOPHYTA

M a g n o l i o p s i d a

Aceraceae

11. *Acer campestre* L.
12. *Acer platanoides* L.
13. *Acer tataricum* L.

ПАПРАТОВИДНИ

Изтравничеви

- Стенно изтравниче
Обикновено изтравниче

Азолови

- Каролинска азола

Орловопапратови

- Орлова папрат

Разковничеви

- Разковниче

Лейкови

- Плаваща лейка

ХВОЩОБРАЗНИ

Хвощови

- Полски хвощ
Блатен хвощ
Разклонен хвощ
Голям хвощ

ПОКРИТОСЕМЕННИ

Двусеменелни

Кленови

- Полски клен
Шестил
Мекиш

Amaranthaceae

14. *Amaranthus albus* L.
15. *Amaranthus crispus* (Lesp. et Thev.) N. Terr.
16. *Amaranthus hybridus* L.
17. *Amaranthus lividus* L.
18. *Amaranthus retroflexus* L.

Щирови

- Бял щир
 Къдраволистен щир
 Хибриден щир
 Светъл щир
 Обикновен щир

Anacardiaceae

19. *Cotinus coggygria* Scop.

Смрадликови

- Смрадлика

Apiaceae

20. *Angelica sylvestris* L.
21. *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.
22. *Berula erecta* (Huds.) Coville
23. *Bupleurum falcatum* L.
24. *Bupleurum praealtum* L.
25. *Caucalis platycarpus* L.
26. *Conium maculatum* L.
27. *Daucus carota* L.
28. *Eryngium campestre* L.
29. *Falcaria vulgaris* Bernh.
30. *Ferulago sylvatica* (Bess.) Reichenb.
31. *Heracleum sibiricum* L.
32. *Laser trilobum* (L.) Borkh.
33. *Myrroides nodosa* (L.) Cann.
34. *Oenanthe angulosa* Griseb.
35. *Oenanthe aquatica* L.
36. *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.
37. *Pastinaca hirsuta* Panc.
38. *Peucedanum alsaticum* L.
39. *Pimpinella saxifraga* L.
40. *Scandix pecten - veneris* L.
41. *Seseli rigidum* ssp. *hirtulum* Peev
42. *Seseli tortuosum* L.
43. *Sium latifolium* L.
44. *Tordylium maximum* L.
45. *Torilis arvensis* (Huds.) Link. ssp. *arvensis*
46. *Torilis arvensis* ssp. *neglecta* (Schult.) Thell.
47. *Torilis japonica* (Houtt.) DC
48. *Trinia glauca* (L.) Dum. ssp. *glauca*

Сенникоцветни

- Горска пищялка
 Балдаранолистен азмацуг
 Изправена берула
 Сърповидна урока
 Висока урока
 Плоскоплоден бабинец
 Петнист бучиниш
 Обикновен морков
 Полски ветрогон
 Обикновен дворник
 Горска тимянка
 Сибирски девесил
 Загърличе
 Възловат мироидес
 Ръбестостъблен воден морач
 Обикновен воден морач
 Едроцветно срамливче
 Космат пащернак
 Елзаска самодивска трева
 Каменоломков анасон
 Обикновено чапличе
 Бодлив порезник
 Кривостъблен порезник
 Широколистен ручейник
 Обикновена нузла
 Полски турилис
 Японски турилис
 Синкава триния

Аpocynaceae		Тойнови	
49.	<i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.	Тревист зимзелен	
Araliaceae		Бръшлянови	
50.	<i>Hedera helix</i> L.	Бръшлян	
Aristolochiaceae		Копитникови	
51.	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	Обикновена вълча ябълка	
Asclepiadaceae		Устрелови	
52.	<i>Cynanchum acutum</i> L.	Увивен устрел	
53.	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> L.	Лечебен винцетоксикум	
Asteraceae		Сложноцветни	
54.	<i>Achillea clypeolata</i> S. et S.	Жълт равнец	
55.	<i>Achillea millefolium</i> L.	Бял равнец	
56.	<i>Anthemis arvensis</i> L.	Угарно подрумиче	
57.	<i>Arctium lappa</i> L.	Обикновен репей	
58.	<i>Arctium minus</i> Bernh.	Дребен репей	
59.	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Горчив пелин	
60.	<i>Artemisia annua</i> L.	Едногодишен пелин	
61.	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	Австрийски пелин	
62.	<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kit.	Метловиден пелин	
63.	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Обикновен пелин	
64.	<i>Aster oleifolius</i> (Lam.) Wagenitz	Маслинолистен звездел	
65.	<i>Bellis perennis</i> L.	Многогодишна паричка	
66.	<i>Bidens cernua</i> L.	Рогат бутрак	
67.	<i>Bidens frondosa</i> L.		
68.	<i>Bidens tripartita</i> L.	Триделен бутрак	
69.	<i>Carduus acanthoides</i> L.	Късодръжков магарешки бодил	
70.	<i>Carduus nutans</i> L.	Наведен магарешки бодил	
71.	<i>Carduus thoermeri</i> Weinm.	Термеров магарешки бодил	
72.	<i>Carlina vulgaris</i> L.	Обикновена решетка	
73.	<i>Carthamus lanatus</i> L.	Жълтоцветен аспрут	
74.	<i>Centaurea arenaria</i> Bieb. ex Willd.	Пясъчна метличина	
75.	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	Дългоиглеста метличина	
76.	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Синя метличина	
77.	<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	Рехава метличина	
78.	<i>Centaurea orientalis</i> L.	Източна метличина	
79.	<i>Centaurea rutifolia</i> S. et S. ssp. <i>jurineifolia</i> (Boiss.) Nym.	Седефчеволистна метличина	

80.	<i>Centaurea salonitana</i> Vis.	Солунска метличина
81.	<i>Centaurea solstitialis</i> L.	Средиземноморска метличина
82.	<i>Centaurea stereophylla</i> Bess.	Клонеста метличина
83.	<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rausch.	Тръбестоцветна лайка
84.	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Обикновен кривец
85.	<i>Cichorium intybus</i> L.	Синя жлъчка
86.	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Полска паламида
87.	<i>Cirsium creticum</i> (L.) D`Urv.	Критска метличина
88.	<i>Cirsium ligulare</i> Bois.	Езичестолистна паламида
89.	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi.) Ten.	Обикновена паламида
90.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Канадска злолетница
91.	<i>Crepis foetida</i> L. ssp. <i>foetida</i>	Смрадлива дрипавка
92.	<i>Crepis foetida</i> ssp. <i>rhoedifolia</i> (Bieb.) Celak	
93.	<i>Crepis sancta</i> (L.) Babcock.	Свещенна дрипавка
94.	<i>Crepis setosa</i> Hall.	Четинеста дрипавка
95.	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	Обикновена крупина
96.	<i>Echinops microcephallus</i> S. et S. <i>Echinops sphaerocephalus</i> L. ssp.	Дребноглав челядник
97.	<i>sphaerocephalus</i>	Кръглоглав челядник
98.	<i>Erigeron acer</i> L.	Яворолистна злолетница
99.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Presl.	Бяла злолетница
100.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Див коноп
101.	<i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz.	Влажно смилче
102.	<i>Filago vulgaris</i> Lam.	Обикновена свещица
103.	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Дребноцветна перуанска лайкучка
104.	<i>Hieracium hoppeanum</i> Schult.	Миши уши
105.	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Сенниковидна рунянка
106.	<i>Inula britannica</i> L.	Британски оман
107.	<i>Inula ensifolia</i> L.	Успореднонишков оман
108.	<i>Inula germanica</i> L.	Германски оман
109.	<i>Jurinea consaguinea</i> DC ssp. <i>neicevii</i> Koz.	Нейчев миск
110.	<i>Lactuca saligna</i> L.	Соленолюбива салата
111.	<i>Lactuca serriola</i> L.	Компасна салата
112.	<i>Lapsana communis</i> L.	Сгърбун
113.	<i>Leontodon crispus</i> Vill. ssp. <i>crispus</i>	Гребенеста жълтица
114.	<i>Leucanthemella serotina</i> (L.) Tzvel.	Маргаритчица
115.	<i>Matricaria perforata</i> Merat.	Коронеста лайкучка
116.	<i>Matricaria trichophylla</i> (Boiss.) Boiss.	Влакнеста лайкучка
117.	<i>Onopordum acanthium</i> L.	Жълтеникав онопордум
118.	<i>Picris hieracioides</i> L. ssp. <i>hieracioides</i>	Рунянковидно горчивче
119.	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Блъшница

120. <i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Шумкавиче
121. <i>Scorzonera hispanica</i> L.	Испански кокеш
122. <i>Scorzonera laciniata</i> L.	Перестолистен кокеш
123. <i>Senecio jacobaea</i> L. ssp. <i>jacobaea</i>	Якобов спорез
124. <i>Senecio paludosus</i> L.	Блатен спорез
125. <i>Senecio vernalis</i> Waldst. et Kit.	Пролетен спорез
126. <i>Senecio vulgaris</i> L.	Обикновен спорез
127. <i>Solidago virga-aurea</i> L.	Енчец
128. <i>Sonchus arvensis</i> L. ssp. <i>arvensis</i>	Полски кострец
129. <i>Sonchus arvensis</i> L. ssp. <i>uliginosus</i> (Bieb.) Nym.	
130. <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz-Bib.	Щитоцветна вратига
131. <i>Tanacetum vulgare</i> L.	Обикновена вратига
132. <i>Taraxacum officinale</i> Web.	Обикновено глухарче
133. <i>Taraxacum serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.	Серотинско глухарче
134. <i>Tragopogon dubius</i> Scop.	Голяма козя брада
135. <i>Tussilago farfara</i> L.	Подбел
136. <i>Xanthium italicum</i> Moret.	Италиански казашки бодил
137. <i>Xanthium spinosum</i> L.	Бодлив казашки бодил
138. <i>Xanthium strumarium</i> L.	Влакнест казашки бодил
139. <i>Xeranthemum annuum</i> L.	Едногодишно безсмъртниче
140. <i>Xeranthemum cylindraceum</i> S. et S.	Цилиндрично безсмъртниче

Berberidaceae

141. *Berberis vulgaris* L.

Киселтрънови

Кисел трън

Betulaceae

142. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
143. *Carpinus betulus* L.
144. *Carpinus orientalis* Mill.
145. *Corylus avellana* L.

Брезови

Черна елша
Обикновен габър
Келяв габър
Обикновена леска

Boraginaceae

146. *Anchusa officinalis* L.
147. *Anchusa arvensis* (L.) M.Bieb. ssp. *arvensis*
148. *Asperugo procumbens* L.
149. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst.
150. *Cerinthe minor* L.
151. *Cynoglossum officinale* L.
152. *Echium italicum* L.
153. *Echium vulgare* L.
154. *Heliotropium europaeum* L.

Граповолистни

Лечебно винче
Полско волско езиче
Лежащ острец
Полска белоочица
Малък медник
Лечебна наумка
Италианско усойниче
Обикновено усойниче
Обикновена посдунка

155. <i>Heliotropium supinum</i> L. <i>Myosotis laxa</i> Lehm. ssp. <i>caespitosa</i> (C. F. Schultz.) Hyl. ex Nordhl.	Пълзяща подсунка
156. <i>Myosotis scorpiodes</i> L.	Туфеста незабравка
157. <i>Nonea pulla</i> (L.) DC	Блатна незабравка
158. <i>Onosma visianii</i> G. C. Clem.	Тъмноцветна калугерка
159. <i>Pulmonaria officinalis</i> L.	Визианиево омразниче
160. <i>Symphytum officinale</i> L.	Лечебна медуница
161.	Черен оман
Brassicaceae	
162. <i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	Кръстоцветни
163. <i>Alyssum alyssoides</i> L.	Чеснова трева, лъжичина
164. <i>Alyssum corymbosoides</i> Form.	Чашков игловърх
165. <i>Alyssum hirsutum</i> Bieb.	Сенниковиден игловърх
166. <i>Alyssum minutum</i> Schlecht. ex DC.	Космат игловърх
167. <i>Alyssum saxatile</i> L.	Дребен игловърх
168. <i>Arabis recta</i> Vill.	Скален игловърх
169. <i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC <i>A Armoracia macrocarpa</i> (Waldst. et Kit.) Baumg.	Права гъшарка
170. <i>Berteroa incana</i> (L.) DC	Стрелолистна гъшарка
171. <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	Едроплоден хрян
172. <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic	Сива турия
173. <i>Cardamine hirsuta</i> L.	Черен синап
174. <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	Обикновена овчарска торбичка
175. <i>Chorisporea tenella</i> (Pall.) DC	Влакнеста горва
176. <i>Descurainia sofia</i> (L.) Webb. ex Prantl.	Родилна трева
177. <i>Erophila verna</i> (L.) Bess. ssp. <i>verna</i>	Хориспора
178. <i>Erysimum diffusum</i> Ehrh.	Войничница
179. <i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	Пролетна гладница
180. <i>Mathiola fruticulosa</i> (L.) Maire	Разклонена боянка
181. <i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	Полска горуха
182. <i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Полухрастовидна матиола
183. <i>Rorippa amphibia</i> (L.) Bess.	Лечебна поточарка
184. <i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Bess.	Дива ряпа
185. <i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Bess.	Воден пореч
186. <i>Sinapis arvensis</i> L.	Австрийски пореч
187. <i>Sysimbrium strictissimum</i> L.	Горски пореч
188. <i>Sysimbrium officinale</i> (L.) Scop.	Полски синап
189. <i>Thlaspi arvense</i> L.	Изправена мъдрица
190. <i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	Лечебна мъдрица
	Полска попова лъжичка
	Пронизанолистна попова лижичка

Campanulaceae

192. *Campanula sibirica* L.
 193. *Campanula trachelium* L. ssp. *trachelium*

Камбанкови

- Сибирска камбанка
 Коприволистна камбанка

Canabaceae

194. *Canabis sativa* L.
 195. *Humulus lupulus* L.

Конопови

- Коноп
 Хмел

Caprifoliaceae

196. *Sambucus deborensis* (Kos.) Kos.
 197. *Sambucus ebulus* L.
 198. *Sambucus nigra* L.
 199. *Viburnum opulus* L.

Бъзови

- Дебърски бъз
 Бъзак
 Черен бъз
 Червенан калина

Caryophyllaceae

200. *Agrostemma githago* L.
 201. *Arenaria serpyllifolia* L.
 202. *Cerastium brachypetalum* Pers.
 203. *Cerastium glomeratum* Thuill.
 204. *Cucubalus baccifer* L.
 205. *Dianthus carthusianorum* L.
 206. *Dianthus nardiformis* Janka
 207. *Dianthus pallens* S. et S.
Dianthus pontederiae A. Kern ssp. *cladovanus*
 208. (Deg.) Stoj. et Acht.
 209. *Dianthus pseudoarmeria* Bieb.
 210. *Dianthus roseoluteus* Velen.
 211. *Gypsophilla glomerata* Pall. ex Bieb.
 212. *Gypsophilla muralis* L.
 213. *Herniaria hirsuta* L.
 214. *Holosteum umbellatum* L.
 215. *Minuartia glomerata* (Bieb.) Deg.
 216. *Minuartia setacea* (Thurill) Hay. ssp. *setacea*
 217. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench.
 218. *Paronychia cephalotes* (Bieb.) Bess.
 219. *Petrorhagia prolifera* Ball. et Heyw.
 220. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link.
 221. *Saponaria officinalis* L.
 222. *Scleranthus perennis* L.
 223. *Silene alba* (Mill.) E. Krause
 224. *Silene dichotoma* Ehrh. ssp. *dichotoma*

Карамфилови

- Къклица
 Полегнала песъчарка
 Тенориев рожец
 Кълбоцветен рожец
 Гушевица
 Картузиански карамфил
 Картъловиден карамфил
 Блед карамфил
 Унгарски карамфил
 Лъжеармериовиден карамфил
 Розовожълт карамфил
 Сбита мишорка
 Стенна мишорка
 Космато изсипливче
 Чадъреста весларка
 Главеста мишовка
 Нишковидна мишовка
 Водна мокрица
 Главеста паронихия
 Обикновена мантийка
 Каменоломкова мантийка
 Обикновено сапунче
 Многогодишна хрущялка
 Бяло плюскавиче
 Дихотомно плюскавиче

225. <i>Silene dichotoma</i> ssp. <i>racemosa</i> (Otth.) Grbn.	
226. <i>Silene otites</i> (L.) Wibel.	Ушно плюскавиче
<i>Silene vulgaris</i> (Moench.) Garcke. ssp.	
227. <i>vulgaris</i>	Обикновено плюскавиче
228. <i>Spergula arvensis</i> L.	Полска колянка
229. <i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Средна звездица
Celastraceae	
230. <i>Euonymus europaeus</i> L.	Чашкодрянови Ръбест чашкодрян
Ceratophyllaceae	
231. <i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Роголистникови Плаващ роголистник
Chenopodiaceae	
232. <i>Atriplex hastata</i> L.	Лободови Копиелистна лобода
233. <i>Atriplex hortensis</i> L.	Градинска лобода
234. <i>Atriplex patula</i> Waldst. et Kit.	Разклонена лобода
235. <i>Chenopodium album</i> L.	Бяла куча лобода
236. <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	Амброзиева куча лобода
237. <i>Chenopodium botrys</i> L.	Огниче
238. <i>Chenopodium glaucum</i> L.	Синкава куча лобода
239. <i>Chenopodium hybridum</i> L.	Хибридна куча лобода
240. <i>Chenopodium multifidum</i> L.	Многоделна куча лобода
241. <i>Chenopodium murale</i> L.	Стенна куча лобода
242. <i>Chenopodium polyspermum</i> L.	Многосеменна куча лобода
243. <i>Chenopodium rubrum</i> L.	Червена куча лобода
244. <i>Chenopodium vulvaria</i> L.	Миризлива куча лобода
245. <i>Corispermum marschalii</i> Stev.	Маршалова камилска трева
246. <i>Corispermum nitidum</i> Kit.	Блестяща камилска трева
247. <i>Kochia laniflora</i> (S. G. Gmel.) Borb.	Пясъчна метла
248. <i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.	Полегнала метла
249. <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	Обикновена метла
250. <i>Salsola ruthenica</i> Iljin	Руско вълмо
Cistaceae	
251. <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Лавданови Обикновен желтак
252. <i>Rodax canus</i> (L.) Fuss.	Белолистен родакс
Convolvulaceae	
253. <i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Поветицови Дребноцветно чадърче
254. <i>Calystegia sylvatica</i> (Kit.) Griseb.	Горско чадърче

255. <i>Convolvulus arvensis</i> L.	Полска поветица
256. <i>Convolvulus cantabrica</i> L.	Кантабрийска поветица
Cornaceae	Дрянови
257. <i>Cornus mas</i> L.	Обикновен дрян
258. <i>Cornus sanguinea</i> L.	Кучи дрян
Crassulaceae	Дебелецови
259. <i>Sedum hispanicum</i> L.	Испанска тлъстига
260. <i>Sedum maximum</i> (L.) Suter.	Голяма тлъстига
Cucurbitaceae	Тиквови
261. <i>Bryonia alba</i> L.	Бяла дива тиква
262. <i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr.	
263. <i>Sicyos angulatus</i> L.	
Cuscutaceae	Кукувичопреждови
264. <i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	Полска кукувича прежде
265. <i>Cuscuta europaea</i> L.	Европейска кукувича прежде
Dipsacaceae	Лугачкови
266. <i>Cephalaria transsilvanica</i> (L.) Roem. et Schult.	Трансилванска звездоглавка
267. <i>Cephalaria uralensis</i> (Murr.) Roem. et Schult.	Уралска звездоглавка
268. <i>Dipsacus laciniatus</i> L.	Нарязанолистна лугачка
269. <i>Scabiosa argentea</i> L.	Сребриста самогризка
270. <i>Scabiosa ochroleuca</i> L. ssp. <i>ochroleuca</i>	Жълтеникава самогризка
Eleagnaceae	Миризливовърбови
271. <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Миризлива върба
Euphorbiaceae	Млечкови
272. <i>Euphorbia agraria</i> Bieb.	Полска млечка
273. <i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Бадемолистна млечка
274. <i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Кипарисова млечка
275. <i>Euphorbia esula</i> L. ssp. <i>tommasiniana</i> (Bertol.) Nyman	Правна млечка
276. <i>Euphorbia falcata</i> L.	Сърполистна млечка
277. <i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Слънчева млечка
278. <i>Euphorbia lucida</i> Waldst. et Kit.	Лъскаволистна млечка
279. <i>Euphorbia nicaeensis</i> All. ssp. <i>nicaeensis</i>	Чакълеста млечка
280. <i>Euphorbia seguierana</i> Neck.	Сегиерова млечка

281. *Mercurialis perennis* L.

Многогодишен пролез

Fabaceae

282. *Amorpha fruticosa* L.
283. *Astragalus austriacus* Jacq.
284. *Astragalus cicer* L.
285. *Astragalus contortuplicatus* L.
286. *Astragalus glycyphyllos* L.
287. *Astragalus hamosus* L.
288. *Astragalus onobrychis* L. ssp. *onobrychis*
289. *Astragalus vesicarius* L.
290. *Chamaecytisus austriacus* (L.) Link.
291. *Chamaecytisus danubialis* (Velen.) Rothm.
292. *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link.
293. *Chamaecytisus kovacevi* (Velen.) Rothm.
294. *Coronilla varia* L.
295. *Dorycnium herbaceum* Vill.
296. *Galega officinalis* L.
Genista sessilifolia DC ssp. *trifoliata* (Janka)
297. Kuzm.
298. *Glycyrrhiza echinata* L.
299. *Glycyrrhiza glabra* L.
300. *Lathyrus latifolius* L.
301. *Lathyrus nissolia* L.
302. *Lathyrus sativus* L.
303. *Lathyrus sphaericus* Retz.
304. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.
305. *Lens nigricans* (Bieb.) Godr.
306. *Lotus corniculatus* L.
307. *Medicago falcata* L.
308. *Medicago lupulina* L.
309. *Medicago minima* (L.) Bartal.
310. *Medicago rigidula* (L.) All.
311. *Melilotus alba* Medic.
312. *Melilotus officinalis* (L.) Pall.
313. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC
314. *Onobrychis vicifolia* Scop.
315. *Ononis arvensis* L.
316. *Pisum elatius* Bieb.
317. *Robinia pseudoacacia* L.
318. *Trifolium arvense* L.

Бобови

- Аморфа, черна акация
Австрийско клинавче
Нахутово клинавче
Дунавско клинавче
Сладколистно клинавче
Извито клинавче
Еспарзетово клинавче
Подутоплодно клинавче
Австрийски зановец
Дунавски зановец
Космат зановец
Ковачев зановец
Пъстроцветна зайчина
Тревисто звездиче
Лечебен жаблек
Трилистна жълтуга
Бодливоплоден сладник
Гол сладник
Широколистно секирче
Нисолиево секирче
Посевно секирче
Плевелно секирче
Лемботропис
Черна леща
Рогат звездан
Сърповидна люцерна
Хмелова люцерна
Дребноплподна люцерна
Твърда люцерна
Бяла комунига
Жълта комунига
Пясъчна еспарзета
Фиева еспарзета
Полски гръмотрън
Висок грах
Бяла акация, салкъм
Плевелна детелина

319. <i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Полска детелина
320. <i>Trifolium echinatum</i> Bieb.	Бодлива детелина
321. <i>Trifolium fragiferum</i> L. ssp. <i>bonannii</i> (C. Presl.) Sojak	Крехка детелина
322. <i>Trifolium pratense</i> L.	Червена детелина
323. <i>Trifolium repens</i> L. ssp. <i>repens</i>	Бяла детелина
324. <i>Trigonella coerulea</i> (L.) Ser.	Син сминдух
325. <i>Trigonella procumbens</i> (Bess.) Rchb.	Пълзящ сминдух
326. <i>Vicia cracca</i> L.	Миши грах
327. <i>Vicia grandiflora</i> Scop.	Едорцветна глушина
328. <i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gery.	Влакнеста глушина
329. <i>Vicia narborensis</i> L.	Бобовидна глушина
330. <i>Vicia pannonica</i> ssp. <i>striata</i> (Bieb.) Nyman	Набраздена глушина
331. <i>Vicia pannonica</i> Crantz ssp. <i>panonica</i> Crantz	Панонска глушина
332. <i>Vicia sativa</i> L.	Синя глушина, пролетен фий
333. <i>Vicia tenuifolia</i> Roth.	Тънколистна глушина
334. <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schrb.	Четирисеменна глушина
335. <i>Vicia vilosa</i> Roth.	Вълнеста глушина

Fagaceae

336. <i>Quercus brachyphylla</i> Kotschy
337. <i>Quercus cerris</i> L.
338. <i>Quercus dalechampii</i> T. Ten.
339. <i>Quercus pubescens</i> Willd
340. <i>Quercus robur</i> L.

Букови

Късолистен дъб
Цер
Зимен дъб
Космат дъб
Летен дъб

Gentianaceae

341. <i>Centaureum erythraea</i> Rafn. ssp. <i>erythraea</i>
--

Тинтявови

Червен кантарион

Geraniaceae

342. <i>Erodium ciconium</i> (L.) L' Her
343. <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L' Her
344. <i>Geranium columbinum</i> L.
345. <i>Geranium dissectum</i> L.
346. <i>Geranium pusillum</i> L.
347. <i>Geranium robertianum</i> L.

Здравецови

Дългочовково часовниче
Цикутово часовниче
Гълъбов здравец
Насеченолистен здравец
Дребен здравец
Зловонен здравец

Haloragaceae

348. <i>Myriophyllum verticillatum</i> L.
349. <i>Myriophyllum spicatum</i> L.

Халорагови

Прешленест многолистник
Класовиден многолистник

Hypericaceae

350. *Hypericum perforatum* L.
 351. *Hypericum elegans* Stephan. ex Willd.

Juglandaceae

352. *Juglans regia* L.

Lamiaceae

- Acinos alpinus* (L.) Moench. ssp. *hungaricus*
 353. (Simonk.) Sojak
Ajuga chamaeptytis (L.) Schreb. ssp. *chia*
 354. (Schreb.) Arcangeli
 355. *Ajuga genevensis* L.
 356. *Ajuga laxmanii* (L.) Benth.
 357. *Ajuga reptans* L.
 358. *Ballota nigra* L. ssp. *nigra*
Calamintha nepeta (L.) Savi. ssp. *glandulosa*
 359. (Req.) Ball.
 360. *Clinopodium vulgare* L.
 361. *Galeopsis speciosa* Mill.
 362. *Galeopsis tetrahit* L.
 363. *Glechoma hederacea* L.
 364. *Glechoma hirsuta* Waldst. et Kit.
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. et
 365. Polaschek. ssp. *galeobdolon*
 366. *Lamium amplexicaule* L.
 367. *Lamium purpureum* L.
 368. *Leonurus cardiaca* L.
 369. *Leonurus marrubiastrum* L.
 370. *Lycopus europaeus* L.
 371. *Lycopus exaltatus* L.
 372. *Marrubium peregrinum* L.
 373. *Marrubium vulgare* L.
 374. *Melissa officinalis* L. ssp. *officinalis*
 375. *Mentha aquatica* L.
 376. *Mentha arvensis* L.
 377. *Mentha longifolia* (L.) Huds.
 378. *Mentha pulegium* L.
 379. *Nepeta cataria* L.
 380. *Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare*
 381. *Phlomis tuberosa* L.
 382. *Prunella vulgaris* L.
 383. *Salvia aethiopis* L.

Звънникови

- Жълт кантарион
 Изящна звъника

Орехови

- Обикновен орех

Устноцветни

- Унгарски ацинос
 Хиоско срещниче
 Женевско срещниче
 Лаксманиево срещниче
 Пълзящо срещниче
 Черна капела
 Кочобилково миризливче
 Обикновен черновръх
 Красива бударица
 Обикновена бударица
 Бръшляноподобна самобайка
 Космата самобайка
 Жълта мъртва коприва
 Стъблеобхващаща мъртва коприва
 Червена мъртва коприва
 Обикновени дяволска уста
 Пчелникова дяволска уста
 Европейска катушка
 Висока катушка
 Сусерка
 Обикновен пчелник
 Маточина
 Водна мента
 Полска мента
 Дълголистна мента
 Блатна мента
 Котешка мента
 Обикновен риган
 Грудеста руница
 Обикновена прищница
 Етиопска какула

384.	<i>Salvia argentea</i> L.	Сребриста какула
385.	<i>Salvia nemorosa</i> L.	Горска какула
386.	<i>Salvia nutans</i> L.	Наведена какула
387.	<i>Salvia verticillata</i> L.	Прецпенеста какула
388.	<i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>kitaibelii</i> (Wierzb. ex Heuff.) Ball.	Китайбелова чубрица
389.	<i>Scutellaria altissima</i> L.	Висока превара
390.	<i>Scutellaria hastifolia</i> L.	Копиелистна превара
391.	<i>Scutellaria orientalis</i> L. ssp. <i>pinnatifida</i> (Reichenb.) Edmondson	Източна превара
392.	<i>Sideritis montana</i> L.	Обикновен миризлив бурен
393.	<i>Stachys arenariformis</i> Rouy	Пясъквиден ранилист
394.	<i>Stachys germanica</i> L.	Германски ранилист
395.	<i>Stachys palustris</i> L.	Блатен ранилист
396.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Обикновено подъбиче
397.	<i>Teucrium montanum</i> L. ssp. <i>montanum</i>	Планинско подъбиче
398.	<i>Teucrium polium</i> L. ssp. <i>capitatum</i> (L.) Arcangeli	Бяло подъбиче
399.	<i>Teucrium polium</i> ssp. <i>vincentinum</i> (Rouy) D. Wood	
400.	<i>Teucrium scordium</i> L. ssp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Majre et Petitmengin.	Луково подъбиче
401.	<i>Thymus callierii</i> Borb. ex Velen. ssp. <i>urumovii</i> Velen.	Калиерова мащерка
402.	<i>Thymus panonicus</i> All.	Панонска мащерка

Lentibulariaceae

403. *Utricularia vulgaris* L.

Лентибулариеви

Обикновена мехурка

Linaceae

404. *Linum austriacum* L. ssp. *austriacum*
405. *Linum hirsutum* L. ssp. *hirsutum*
Linum tauricum Willd. ssp. *linearifolium* (Linderm.)
406. Petrova

Ленови

Австрийски лен
Влакнест лен
Кримски лен

Lythraceae

407. *Lythrum salicaria* L.
408. *Lythrum virgatum* L.

Блатиеви

Обикновена блатия
Пръстена блатия

Malvaceae

409. *Abutilon theophrastii* Medic.
410. *Alcea rosea* L.
411. *Althaea hirsuta* L.
412. *Althaea officinalis* L.
413. *Hibiscus trionum* L.

Слезови

Просфорник
Градинска ружа
Четинеста ружа
Лечебна ружа
Обикновено грънче

414. *Malva sylvestris* L.

Горски слез

Menyanthaceae

415. *Nymphoides peltata* (S. G. Gmel.) O. Kuntze

Воднодетелинови

Щитолистни какички

Molluginaceae

416. *Glinus lotoides* L.

Молугинови

Глинус

Moraceae

417. *Morus alba* L.

Черничеви

Бяла черница

Nymphaeaceae

418. *Nuphar lutea* (L.) Sibth. et Sm.

419. *Nymphaea alba* L.

Блатни рози

Бърдуче

Бяла водна лилия

Oleaceae

420. *Fraxinus ornus* L.

421. *Fraxinus oxycarpa* Bieb. ex Willd.

422. *Ligustrum vulgare* L.

423. *Syringa vulgaris* L.

Маслинови

Мъждрян

Полски ясен

Обикновено птиче грозде

Обикновен люляк

Onagraceae

424. *Epilobium hirsutum* L.

425. *Epilobium parviflorum* Schreb.

426. *Oenothera biennis* L.

Върбовкови

Влакнеста върбовка

Дребноцветна върбовка

Дребноцветна пупалка

Orobanchaceae

427. *Orobanche alba* Steph. ex Willd.

428. *Orobanche cernua* Loefl.

429. *Orobanche minor* Sm.

430. *Orobanche nana* (Reut.) Noe ex G.Beck.

Воловодецови

Бял воловодец

Наведен воловодец

Малък воловодец

Дребен воловодец

Papaveraceae

431. *Chelidonium majus* L.

432. *Corydalis bulbosa* (L.) DC

433. *Corydalis solida* (L.) Swartz.

434. *Fumaria officinalis* L.

435. *Glaucium corniculatum* (L.) J. H. Rudolph.

436. *Papaver dubium* L.

437. *Papaver rhoeas* L.

Макови

Змийско мляко

Кухогрудеста лисичина

Плътногрудеста лисичина

Лечебен росопас

Обикновен рогатец

Дългоплоден

Полски мак

Phytolaccaceae

438. *Phytolacca americana* L.

Plantaginaceae

439. *Plantago altissima* L.
440. *Plantago lanceolata* L.
441. *Plantago major* L.
442. *Plantago media* L.
443. *Plantago scabra* Moench.

Plumbaginaceae

444. *Limonium bulgaricum* Ancev.

Polygalaceae

445. *Polygala major* Jacq.

Polygonaceae

446. *Bilderdykia aubertii* (Louis Henry) Moldenke
447. *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dum.
448. *Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray.
449. *Persicaria hydropiper* (L.) Opiz.
450. *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray.
451. *Persicaria maculata* (Raf.) S. F. Gray
452. *Persicaria mitis* (Schränk) Assen.
453. *Polygonum aviculare* L.
454. *Polygonum patulum* Bieb.
455. *Polygonum rurivagum* Boreau.
456. *Rumex conglomeratus* Murr.
457. *Rumex crispus* L.
458. *Rumex hydrolapathum* Huds.
459. *Rumex maritimus* L.
460. *Rumex palustris* Sm.
461. *Rumex pulcher* L.

Portulacaceae

462. *Portulaca oleracea* L.

Primulaceae

463. *Anagalis arvensis* L. ssp. *arvensis*
464. *Lysimachia nummularia* L.
465. *Lysimachia vulgaris* L. ssp. *glandulo-villosa* (Beck.)

Лаконосни

Американски лаконос

Живовлекови

Висок живовлек
Ланцетнолистен живовлек
Едролистен живовлек
Среднолистен живовлек
Пясъчен живовлек

Саркофаеви

Българска гърлица

Телчаркови

Голяма телчарка

Лападови

Градинско фасулче
Поветицовидно фасулче
Земноводно пипериче
Водно пипериче
Лопатолистно пипериче
Петнисто пипериче
Меко пиперича
Обикновена пача трева
Разперена пача трева
Теснолистна пача трева
Кълбест лапад
Къдрав лапад
Крайводен лапад
Морски лапад
Блатен лапад
Красив лапад

Тученицови

Тученица

Игликови

Полско огнивче
Пълзящо ленивче
Обикновено ленивче

Ranunculaceae

466. *Adonis aestivalis* L.
467. *Anemone ranunculoides* L.
468. *Clematis integrifolia* L.
469. *Clematis vitalba* L.
470. *Consolida hispanica* (Costa) Greut. et Burd.
471. *Consolida regalis* S. F. Gray.
472. *Helleborus odoratus* Waldst. et Kit.
473. *Isopyrum thalictroides* L.
474. *Nigella arvensis* L.
475. *Ranunculus acris* L.
476. *Ranunculus ficaria* L.
477. *Ranunculus illyricus* L.
478. *Ranunculus millefoliatus* Vahl.
479. *Ranunculus polyanthemus* L.
480. *Ranunculus repens* L.
481. *Ranunculus sceleratus* L.
482. *Ranunculus trichophyllus* Chaix.
Thalictrum aquilegifolium L. ssp. *storgosiacum* P.
483. Pan.
484. *Thalictrum lucidum* L.
485. *Thalictrum minus* L.

Rhamnaceae

486. *Paliurus spina-christi* Mill.
487. *Rhamnus saxatilis* Jacq. ssp. *saxatilis*

Resedaceae

488. *Reseda inodora* Reichenb.
489. *Reseda lutea* L.

Rosaceae

490. *Agrimonia eupatoria* L. ssp. *eupatoria*
491. *Crataegus monogyna* Jacq.
492. *Filipendula vulgaris* Moench.
493. *Fragaria moschata* Duch.
494. *Fragaria vesca* L.
495. *Fragaria viridis* Duch.
496. *Geum urbanum* L.

Лютикови

- Летен горицвет
Жълта съсънка
Целолистен повет
Обикновен повет
Испанска ралица
Полска ралица
Кукуряк
Оибкновена кокошчица
Полска челебитка
Ливадно лютиче
Жълтурче
Испанска ралица
Хилядолистно лютиче
Илирийско лютиче
Пълзящо лютиче
Отровно лютиче
Нишколистно лютиче
Кандилковолистно обичниче
Теснолистно обичниче
Малко обичниче

Зърникови

- Драка
Скална зърника

Резедови

- Неароматна резеда
Жълта резеда

Розоцветни

- Лечебен камшик
Обикновен глог
Ливадно орехче
Суница
Горска ягода
Планица
Градско омайниче

497. *Potentilla anserina* L.
498. *Potentilla argentea* L.
499. *Potentilla astracantha* Jacq.
500. *Potentilla micrantha* Ramond ex DC.
501. *Potentilla pilosa* Willd.
502. *Potentilla reptans* L.
503. *Potentilla supina* L.
504. *Prunus avium* L.
505. *Prunus machaleb* L.
506. *Prunus spinosa* L.
507. *Pyrus eleagrifolia* Pall. ssp. *eleagrifolia*
508. *Pyrus pyraister* Burgsd.
509. *Rosa canina* L.
510. *Rosa micrantha* Borrer ex Sm.
511. *Rosa myriacantha* DC ex Lam. et DC.
512. *Rubus caesius* L.
513. *Sanguisorba minor* Scop. ssp. *minor*

Rubiaceae

514. *Asperula cynanchica* L.
515. *Cruciata laevipes* Opiz.
516. *Cruciata pedemontana* (Bell.) Ehrend.
517. *Galium aparine* L.
518. *Galium flavescens* Borb.
519. *Galium humifusum* Bieb.
520. *Galium octonarium* (Klokov) Soo.
521. *Galium palustre* L.
522. *Galium verum* L.

Rutaceae

523. *Haplophyllum suaveolens* (DC) G. Don.
524. *Ruta graveolens* L.

Salicaceae

525. *Populus alba* L.
526. *Populus canescens* (Ait.) Sm.
527. *Populus nigra* L.
528. *Salix alba* L.
529. *Salix fragilis* L.
530. *Salix purpurea* L.
531. *Salix triandra* L.

- Гъши очиболец
Сребролистен очиболец
Астрахански очиболец
Ягодовиден очиболец
Влакнест очиболец
Пълзящ очиболец
Лежащ очиболец
Череша
Махалебка
Трънка
Маслинолистна круша
Дива круша
Обикновена шипка
Дребноцветна шипка
Бодлива шипка
Полска къпина
Малко динче

Брошови

- Розова лазаркия
Обикновена гергевка
Лепкава гергевка
Лепка
Жълтеникаво еньовче
Лежащо еньовче
Осемлистно еньовче
Блатно еньовче
Същинско еньовче

Седефчеви

- Ароматен целолист
Седефче

Върбови

- Бяла топола, кавак
Сива топола
Черна топола
Бяла върба
Трошлива върба
Ракита
Тритичинкова върба

532. *Salix viminalis* L.

Кошничарска върба

Santalaceae

533. *Comandra elegans* (Roch. et Rchb.) Reichenb.

Изящна командра

534. *Thesium dollineri* Murb.

Долинеров ленолист

Thesium simplex Velen. ssp. *moesiacum* (Velen.)

535. Koz. et Kuzm.

Мизийски ленолист

Scrophulariaceae

536. *Cymbalaria muralis* Gaertner

Стенна цимбалария

537. *Digitalis lanata* Ehrh.

Вълнест напръстник

538. *Gratiola officinalis* L.

Лечебна сиротица

539. *Kickxia spuria* (L.) Dum.

Сърцелистно трескавиче

Linaria genistifolia (L.) Mill. ssp. *linifolia* (Boiss.)

540. Davis.

Ленолистна луличка

541. *Linaria genistifolia* ssp. *genistifolia*

Жълтуговolistна луличка

542. *Linaria vulgaris* Mill.

Обикновена луличка

543. *Lindernia dubia* (L.) Pennell.

Съмнителна линдерния

544. *Lindernia procumbens* (Krock.) Philcox

Полегнала линдерния

Melampyrum arvense ssp. *pseudobarbatum*

545. (Schur.) Wettst.

Лъжебрадата гайтаника

Odontites verna (Bell.) Dum ssp. *serotina* (Dum)

546. Corb.

Червено зъбарче

547. *Odontites lutea* (L.) Clairv.

Жълто зъбарче

548. *Verbascum banaticum* Schrad.

Банатски лопен

549. *Verbascum blattaria* L.

Хлебарков лопен

550. *Verbascum dieckianum* Borbas et Degen

Диекиеанов лопен

551. *Verbascum lychnitis* L.

Брашнест лопен

552. *Verbascum phlomoides* L.

Лечебен лопен

553. *Verbascum phoeniceum* L.

Виолетов лопен

Veronica anagalis-aquatica L. ssp. *anagalisiformis*

554. (Boreau.) Jav. et Soo

Водно великденче

555. *Veronica arvensis* L.

Полско великденче

556. *Veronica austriaca* L. ssp. *jaquinii* (Baugm.) Maly

Жаквиниево великденче

Veronica barrelieri Schott ex Roem. et Schult. ssp.

557. *barrelieri*

Ресничесто великденче

558. *Veronica beccabunga* L.

Поточно великденче

559. *Veronica hederifolia* L.

Бъшлянолистно великденче

560. *Veronica peregrina* L.

561. *Veronica persica* Poir.

Персийско великденче

562. *Veronica polita* Fries

Изящно великденче

563. *Veronica prostrata* L.

Полегнало великденче

564. *Veronica triloba* (Opiz.) Kern.

Триделно великденче

Simaroubaceae
565. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

Solanaceae
566. *Datura stramonium* L.
567. *Hyoscyamus niger* L.
568. *Lycium barbatum* L.
569. *Physalis alkekengi* L.
570. *Solanum dulcamara* L.
571. *Solanum nigrum* L.
572. *Solanum schultesii* Opiz.

Staphyleaceae
573. *Staphylea pinnata* L.

Tamaricaceae
574. *Tamarix ramosissima* Ledeb.

Tiliaceae
575. *Tilia tomentosa* Moench.

Trapaceae
576. *Trapa natans* L.

Ulmaceae
577. *Ulmus laevis* Pall.
578. *Ulmus minor* L.

Urticaceae
579. *Parietaria lusitanica* L. ssp. *lusitanica*
580. *Parietaria officinalis* L.
581. *Urtica urens* L.
582. *Urtica dioica* L.

Valerianaceae
583. *Valeriana officinalis* L. ssp. *officinalis*
584. *Valerianella carinata* Loisel.
585. *Valerianella coronata* (L.) DC

Verbenaceae
586. *Verbena officinalis* L.

Айлантови
Айлант

Картофови
Татул
Блян
Мерджан
Мехурка
Червено куче горзде
Черно куче грозде
Шултесово куче грозде

Клокочкови
Клокочка

Ракитовицови
Петтичинкова ракитовица

Липови
Сребролистна липа

Джулюнови
Дяволски орех, джулюн

Брястови
Бял бряст
Полски бряст

Копривови
Лузитанска разваленка
Лековита разваленка
Гръцка коприва
Обикновена коприва

Дилянкови
Лечебна дилянка
Ръбеста мотовилка
Увенчана мотовилка

Върбинкови
Лечебна върбинка

Violaceae

587. *Viola alba* L.
 588. *Viola arvensis* Murr.
 589. *Viola hirta* L.
 590. *Viola odorata* L.
 591. *Viola suavis* Bieb.

Vitaceae

592. *Vitis vinifera* L. ssp. *sylvestris* (C.C.Gmel.) Hegi

Zygophyllaceae

593. *Tribulus terrestris* L.

Liliopsida**Alismataceae**

594. *Alisma lanceolatum* With.
 595. *Alisma plantago-aquatica* L.

Amaryllidaceae

596. *Galanthus elwesii* Hook fil. ssp. *minor* Welb.
 597. *Leucojum aestivum* L.
 598. *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit.

Araceae

599. *Arum maculatum* L.

Butomaceae

600. *Butomus umbellatus* L.

Cyperaceae

601. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla
 602. *Carex acuta* L.
 603. *Carex acutiformis* Ehrh.
 604. *Carex caryophyllea* Latourr.
 605. *Carex distans* L.
 606. *Carex divisa* Huds.
 607. *Carex hirta* L.
 608. *Carex muricata* L.
 609. *Carex pilosa* Scop.

Теменугови

- Бяла теменуга
 Полска теменуга
 Влакнеста теменуга
 Миризлива теменуга
 Приятна теменуга

Лозови

- Горска лоза

Чифтолистникови

- Трабузан, бабини зъби

Едносеменелни**Лаваницови**

- Ланцетолистна лаваница
 Живолекова лаваница

Кокичеви

- Елвезиево кокиче
 Блатно кокиче
 Мразоцветно есенниче

Змиярникови

- Петнист змиярник

Водолубови

- Обикновен водолуб

Острицови

- Морски болбосхьонус
 Остра острица
 Възостра острица
 Пролетна острица
 Разделнокласова острица
 Разделена острица
 Твърдовлакнеста острица
 Бодлива острица
 Ресничеста острица

610. <i>Carex praecox</i> Schreb.	Ранна острица
611. <i>Carex riparia</i> Curt.	Брегова острица
612. <i>Carex tomentosa</i> L.	Наплъстена острица
613. <i>Cyperus fuscus</i> L.	Кафяв циперус
614. <i>Cyperus strigosus</i> L.	
615. <i>Dichostylis michelianus</i> (L.) Ness.	Михелов дихостилис
616. <i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult.	Иглеста блатница
617. <i>Eleocharis carniolica</i> W. Koch.	Карниолска блатница
618. <i>Eleocharis palustris</i> (L.) R. Br.	Обикновена блатница
619. <i>Holoschoenus vulgaris</i> Link.	Обикновен холосхьонус
620. <i>Isolepis supina</i> (L.) R. Br.	Полегнал изолепис
621. <i>Pycnus glaber</i> (L.) Hay.	Гол пикреус
622. <i>Pycnus glomeratus</i> (L.) Hay	Топчест пикреус
623. <i>Pycnus longus</i> (L.) Hay.	Дълъг пикреус
624. <i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Pall.	Езерен камъш

Dioscoreaceae

625. <i>Tamus communis</i> L.	
-------------------------------	--

Брейови

Брей	
------	--

Hydrocharitaceae

626. <i>Elodea canadensis</i> Michx.	
627. <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	

Водянкови

Канадска водна чума	
Жабешка водянка	

Iridaceae

628. <i>Crocus flavus</i> West.	
629. <i>Crocus pallasii</i> Bieb.	
630. <i>Crocus reticulatus</i> Stev.	
631. <i>Iris pseudacorus</i> L.	
632. <i>Iris pumila</i> L.	

Перуникови

Жълт минзухар	
Паласов минзухар	
Пъстър минзухар	
Блатно перуника	
Дребна перуника	

Juncaceae

633. <i>Juncus compressus</i> Jacq.	
634. <i>Juncus conglomeratus</i> L.	
635. <i>Juncus effusus</i> L.	
636. <i>Juncus gerardii</i> Loisel.	
637. <i>Juncus inflexus</i> L.	

Дзукови

Сплескана дзука	
Сбита дзука	
Разперена дзука	
Жерардова дзука	
Сиво-зелена дзука	

Lemnaceae

638. <i>Lemna gibba</i> L.	
639. <i>Lemna minor</i> L.	
640. <i>Lemna trisulca</i> L.	

Водни лещи

Гърбава водна леща	
Малка водна леща	
Триделна водна леща	

641. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.

Многокоренова спиродела

Liliaceae

642. *Allium angulosum* L.
643. *Allium flavum* L.
644. *Allium moschatum* L.
645. *Allium rotundum* L.
646. *Asparagus maritimus* (L.) Miller.
647. *Asparagus officinalis* L.
648. *Asparagus tenuifolius* Lam.
649. *Colchiicum turcicum* Janka
650. *Fritillaria orientalis* Adams.
651. *Gagea minima* (L.) Ker-Gaw.
652. *Gagea pratensis* (Pers.) Dum.
653. *Hyacinthella leucophaea* (Stev.) Shur
654. *Lilium martagon* L.
655. *Muscari racemosum* (L.) Lam. et DC.
656. *Muscari tenuiflorum* Tausch.
657. *Ornithogalum narbonense* L.
658. *Ornithogalum nutans* L. ssp. *nutans*
659. *Ornithogalum umbelatum* L.
660. *Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf.
661. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce.
662. *Ruscus aculeatus* L.
663. *Ruscus hypoglossum* L.
664. *Scilla bifolia* L.

Najadaceae

665. *Najas marina* L.

Orchidaceae

666. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce.
667. *Limodorum abortivum* (L.) Schwartz.

Poaceae

668. *Aegilops cylindrica* Host.
669. *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn.
670. *Agrostis stolonifera* L.
671. *Alopecurus geniculatus* L.
672. *Alopecurus myosuroides* Huds.
673. *Alopecurus pratensis* L.

Кремови

Ръбестостъблен лук
Жълт лук
Мускатов лук
Кръгъл лук
Морска зайча сянка
Лечебна зайча сянка
Тънколистна зайча сянка
Турски мразовец
Източна ведрица
Малък жълт гарвански лук
Ливаден гарвански лук
Див зюмбюл
Петров кръст
Гроздовидно кукувиче грозде
Тесноцветно кукувиче грозде
Нарбонски гарвански лук
Наведен гарвански лук
Сенниковиден гарвански лук
Широколистна момкова сълза
Лечебна момкова сълза
Бодлив залист
Подезичест залист
Двулистен синчец

Русалкови

Морска русалка

Салепови

Бял главопрашник
Недоразвит лимодорум

Житни

Цилиндрично диво жито
Гребенест житняк
Издънкова полевица
Коленчата класица
Плоска класица
Ливадна класица

674. <i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Обикновена миризливка
675. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv ex J. et C. Presl.	Френски райграс
676. <i>Brachipodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	Горски късокрак
677. <i>Bromus arvensis</i> L.	Полска овсига
678. <i>Bromus inermis</i> Leyss.	Безосилеста овсига
679. <i>Bromus mollis</i> L.	Меща овсига
680. <i>Bromus racemosus</i> L.	Гроздовидна овсига
681. <i>Bromus squarrosus</i> L.	Разперена овсига
682. <i>Bromus sterilis</i> L.	Дългоосилеста овсига
683. <i>Bromus tectorum</i> L.	Наведена овсига
684. <i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth.	Приземен вейник
685. <i>Catabrosa aquatica</i> (L.) Beauv.	Ручейница
686. <i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	Садина
687. <i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng.	Плетеничест клейстогенес
688. <i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	Камъшова скритокласица
689. <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Троскот
690. <i>Cynosurus echinatus</i> L.	Четинест сеноклас
691. <i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	Сборна главица
692. <i>Dasypyrum villosum</i> (L.) Caud.	Космата латица
693. <i>Dichantium ischaemum</i> (L.) Roberty.	Белизма
694. <i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Muhl.	Белизмова росичка
695. <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	Петльово просо
696. <i>Elymus elongatus</i> (Host.) Greut. ssp. <i>elongatus</i>	Длъгнест пирей
697. <i>Elymus repens</i> (L.) Gould.	Пълзящ пирей
698. <i>Eragrostis minor</i> Host.	Дребна власица
699. <i>Eragrostis pilosa</i> (L.) Beauv.	Влакнеста власица
700. <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Тръстикова власатка
701. <i>Festuca pratensis</i> L.	Ливадна власатка
702. <i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaud.	Валезийска власатка
703. <i>Glyceria fluitans</i> R. Br.	Речна росица
704. <i>Holcus lanatus</i> L.	Вълнеста медовица
705. <i>Koeleria macrantha</i> (Ladab.) Schult. et Schult.	Едроклас тънкокрак
706. <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Италиански райграс
707. <i>Lolium perenne</i> L.	Английски райграс
708. <i>Lolium temulentum</i> L.	Пиявец
709. <i>Melica ciliata</i> L.	Ресничеста бисерка
710. <i>Melica transsilvanica</i> Schur.	Трансилванска бисерка
711. <i>Melica uniflora</i> Reutz.	Едноцветна бисерка
712. <i>Phalaris arundinacea</i> L.	Разклонено кушево
713. <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Обикновена тръстика
714. <i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss.	Зеленикава оризовка

715. <i>Poa angustifolia</i> L.	Теснолистна ливадина
716. <i>Poa annua</i> L.	Едногодишна ливадина
717. <i>Poa bulbosa</i> L.	Луковична ливадина
718. <i>Poa compressa</i> L.	Сплескана ливадина
719. <i>Poa nemoralis</i> L.	Горска ливадина
720. <i>Poa palustris</i> L.	Блатна ливадина
721. <i>Poa pratensis</i> L.	Ливадна ливадина
722. <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	Монпелийски полипогон
723. <i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl.	Разперен изворник
724. <i>Puccinellia limosa</i> (Schur.) Holmb.	Тинест изворник
725. <i>Sclerochloa dura</i> (L.) Beauv.	Склерохлоа
726. <i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	Прешленеста кощрява
727. <i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	Зелена кощрява
728. <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Балур
729. <i>Stipa capillata</i> L.	Голоосилесто коило
730. <i>Stipa tirsia</i> Stev.	Тирзово коило
731. <i>Tragus racemosus</i> (L.) Desf.	Ягло
732. <i>Vulpia myurus</i> (L.) C. C. Gmel.	Обикновена вулпия

Potamogetonaceae

733. <i>Potamogeton crispus</i> L.
734. <i>Potamogeton gramineus</i> L.
735. <i>Potamogeton lucens</i> L.
736. <i>Potamogeton nodosus</i> Poir.
737. <i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schlecht.

Sparganiaceae

<i>Sparganium erectum</i> L. ssp. <i>neglectum</i> (Beeby)
738. Schinz. et Thell.
739. <i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>erectum</i>

Typhaceae

740. <i>Typha angustifolia</i> L.
741. <i>Typha latifolia</i> L.
742. <i>Typha laxmanii</i> Lepech.

Zannichelliaceae

<i>Zannichellia palustris</i> L. ssp. <i>pedicelata</i> Wahl. et
743. Rosen

Ръждавецови

Къдрав ръждавец
Тревистволистен ръждавец
Блестящ ръждавец
Възловат ръждавец
Влакновиден ръждавец

Ежоглавичкови

Пренебрегната ежова главица
Изправена ежова главица

Папурови

Теснолист папур
Широколистен папур
Лаксманиев пупур

Цанихелиеви

Блатна цаникелия

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

Растителни видове с природозащитен статус за ПП «Персина»

№	Наименование на вида	Българско наименование	Ендемит	Червена книга	ЗБР приложение №	BERN	IUCN 1997	BON	CITES App	Dir 92/43
				категория						
1.	<i>Eleocharis carniolica</i> W. Koch.	Карниолска блатница		изчезнал	II, III	+				II
2.	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sibth. et Sm.	Бърдуче		застрашен	II, III					
3.	<i>Nymphaea alba</i> L.	Бяла водна лилия		застрашен	II, III					
4.	<i>Euphorbia lucida</i> Waldst. et Kit.	Лъскаволистна млечка		застрашен	III					
5.	<i>Ruta graveolens</i> L.	Седефче		застрашен	III					
6.	<i>Verbascum dieckianum</i> Borbas et Degen	Диекиеанов лопен	Балкански	застрашен	II, III					
7.	<i>Galanthus elwesii</i> Hook fil. ssp. <i>minor</i> Welb.	Елвезиево кокиче		застрашен	III				II	
8.	<i>Trapa natans</i> L.	Дяволски орех, джюлюн		рядък	II, III	+				
9.	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	Полегнала линдерния		рядък	II	+				IV
10.	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Разковниче		рядък	II, III	+				II
11.	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	Картузиански карамфил		рядък	III					
12.	<i>Dianthus nardiformis</i> Janka	Картъловиден карамфил	Балкански	рядък	II, III		rare			
13.	<i>Dianthus pontederæ</i> A. Kern ssp. <i>cladovanus</i> (Deg.) Stoj. et Acht.	Унгарски карамфил		рядък						
14.	<i>Chamaecytisus danubialis</i> (Velen.) Rothm.	Дунавски зановец		рядък	III					
15.	<i>Chamaecytisus kovacevi</i> (Velen.) Rothm.	Ковачев зановец	Български	рядък	III		rare			

16.	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	Гол сладник		рядък	III					
17.	<i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmel.) O. Kuntze	Щитolistни какички		рядък	II, III					
18.	<i>Stachys arenariformis</i> Rouy	Пясъкoвиден ранилист	Балкански	рядък	III					
19.	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schlecht.	Влакновиден ръждавец		рядък	III					
20.	<i>Fritillaria orientalis</i> Adams.	Източна ведрица		рядък	II, III					
21.	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	Плаваща лейка			II, III	+				
22.	<i>Limonium bulgaricum</i> Ancev.	Българска гърлица	Български		II, III					
23.	<i>Dichostylis michelianus</i> (L.) Ness.	Михелов дихостилис			III					
24.	<i>Leucojum aestivum</i> L.	Блатно кокиче		заstraшен						
25.	<i>Corispermum nitidum</i> Kit.	Блестяща камилска трева		рядък						
26.	<i>Oenanthe angulosa</i> Griseb.	Ръбестостъблен воден морач		рядък						
27.	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Обикновена мехурка		рядък						
28.	<i>Senecio paludosus</i> L.	Блатен спореж		рядък						
29.	<i>Allium angulosum</i> L.	Ръбестостъблен лук		рядък						
30.	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Schwartz.	Недоразвит лимодорум		рядък					II	
31.	<i>Lemna gibba</i> L.	Гърбава водна леща		рядък						
32.	<i>Armoracia macrocarpa</i> (Waldst. et Kit.) Baumg.	Едроплоден хрян				+				
33.	<i>Sternbergia colchiciflora</i> Waldst. et Kit.	Мразоцветно есенниче							II	
34.	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce.	Бял главопращник							II	
35.	<i>Achillea clypeolata</i> S. et S.	Жълт равнец	Балкански							

36.	<i>Pastinaca hirsuta</i> Panc.	Космат пащернак	Балкански							
37.	<i>Sambucus deborensis</i> (Kos.) Kos.	Дебърски бър	Балкански							
38.	<i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>kitaibelii</i> (Wierzb. ex Heuff.) Ball.	Китайбелова чубрица	Балкански							
39.	<i>Thesium simplex</i> Velen. ssp. <i>moesiicum</i> (Velen.) Koz. et Kuzm.	Мизийски ленолист	Балкански							
40.	<i>Linum tauricum</i> Willd. ssp. <i>linearifolium</i> (Linderm.) Petrova	Кримски лен	Български							
41.	<i>Seseli rigidum</i> ssp. <i>hirtulum</i> Peev	Бодлив порезник	Български							
42.	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. ssp. <i>storgosiacum</i> P. Pan.	Кандилковолистно обичниче	Български							
43.	<i>Centaurea arenaria</i> Bieb. ex Willd.	Пясъчна метличина			III					
44.	<i>Corispermum marschallii</i> Stev.	Маршалова камилска трева		рядък						
45.	<i>Isolepis supina</i> (L.) R. Br.	Полегнал изолепис		застрашен	III					

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

Фитогеографска структура на флората на ПП «Персина»

Типове геоелементи	Съкращение	Брой	% от общия брой
1. Медитерански тип		114	15,41
Медитерански геоелементи	Med	25	3,38
Медитеранско-азиатски геоелементи	Med-As	5	0,68
Медитеранско-южноазиатски геоелементи	Med-Cas	6	0,81
Медитеранско-ориенталотурански геоелементи	Med-OT	1	0,14
Медитеранско-сисбсирски геоелементи	Med-Sib	1	0,14
Южномедитеранско-азиатски геоелементи	sMed-As	2	0,27
Южномедитеранско-сибирски геоелементи	sMed-Sib	1	0,14
Субмедитерански геоелементи	subMed	70	9,46
Субмедитеранско-азиатски геоелементи	subMed-As	3	0,41
2. Европейски тип		158	21,35
Европейски геоелементи	Eur	38	5,14
Европейско-медитерански геоелементи	Euro-Med	93	12,57
Европейско-медитерански-северноазиатски геоелементи	Euro-Med-CAs	3	0,41
Европейско-южномедитерански геоелементи	Euro-sMed	3	0,41
Европейско-субмедитерански геоелементи	Euro-subMed	13	1,76
Европейско-ориенталотурански геоелементи	Euro-OT	4	0,54
Европейско-понтийски геоелементи	Euro-Pont	4	0,54
3. Понтийски тип		63	8,51
Понтийски геоелементи	Pont	14	1,89
Понтийско-централноазиатски геоелементи	Pont-CAs	1	0,14
Понтийско-южноазиатски геоелементи	Pont-SAs	1	0,14
Понтийско-субмедитерански геоелементи	Pont-Med	29	3,92
Понтийско-медитерански геоелементи	Pont-subMed	4	0,54
Понтийско-ориенталотурански геоелементи	Pont-OT	1	0,14
Понтийско-сибирски геоелементи	Pont-Sib	5	0,68
Южнопонтийски геоелементи	sPont	8	1,08
4. Циркумбореален тип		288	38,92
Евразийски геоелементи	Euro-As	146	19,73
Евросисбсирски геоелементи	Euro-Sib	47	6,35
Южносибирски геоелементи	SSib	2	0,27
Суббореални геоелементи	subBoreal	27	3,65
Бореални геоелементи	Boreal	65	8,78
Европейско-американски геоелементи	Euro-Nam	1	0,14
5. Космополитен тип	Kos	52	7,03

6. Адвентивен тип	Adv	33	4,46
7. Балкански ендемичен и субендемичен тип		32	4,32
Балкански геоелементи	Bal	8	1,08
Балкано-анатолийски геоелементи	Bal-Anat	2	0,27
Балкано-дакийски геоелементи	Bal-Dac	6	0,81
Балкано-панонски геоелементи	Bal-Panon	4	0,54
Балкано-понтийски геоелементи	Bal-Pont	4	0,54
Апенинско-балкански геоелементи	Ap-Bal	2	0,27
Карпато-балкански геоелементи	Carp-Bal	1	0,14
Български геоелементи	Bul	5	0,68

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

Таксономична структура на флората в ПП “Персина”

Таксономични единици	Хвощообразни Equisetophyta			Плаунообразни Lycopodiophyta			Папратовидни Polypodiophyta			Голосеменни Pinophyta			Покритосеменни Magnoliophyta					
													Двусеменни Magnoliopsida			Едносеменни Liliopsida		
	България	ПП “Персина”	от броя им в България за ПП “Персина”	България	ПП “Персина”	от броя им в България за ПП “Персина”	България	ПП “Персина”	от броя им в България за ПП “Персина”	България	ПП “Персина”	от броя им в България за ПП “Персина”	България	ПП “Персина”	от броя им в България за ПП “Персина”	България	ПП “Персина”	от броя им в България за ПП “Персина”
	бр.	бр.	%	бр.	бр.	%	бр.	бр.	%	бр.	бр.	%	бр.	бр.	%	бр.	бр.	%
Семейства Families	1	1	100	3	0	0	15	5	33.3	4	0	0	102	75	73.5	21	18	85.7
Родове Genera	1	1	100	6	0	0	21	5	23.8	6	0	0	644	309	48.0	198	82	41.0
Видове Species	7	4	57.1	8	0	0	43	6	14.0	18	0	0	3009	576	19.1	739	149	20.0
Подвидове Subspecies													689	54	7.8	82	4	4.9

ПРИЛОЖЕНИЕ 16

Списък с установените видове лечебни растения

№	Наименование на вида	Българско наименование
	EQUISETOPHYTA	ХВОЩОБРАЗНИ
	Equisetaceae	Хвощови
1.	<i>Equisetum arvense</i> L.	Полски хвощ
2.	<i>Equisetum palustre</i> L.	Блатен хвощ
3.	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Голям хвощ
	POLYPODIOPHYTA	ПАПРАТОВИДНИ
	Aspleniaceae	Изтравничеви
4.	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	Стенно изтравниче
5.	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Обикновено изтравниче
	Hypolepidaceae	Орловопапратови
6.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn.	Орлова папрат
	MAGNOLIOPHYTA	ПОКРИТОСЕМЕННИ
	M a g n o l i o p s i d a	Двусеменни
	Aceraceae	Кленови
7.	<i>Acer platanoides</i> L.	Шестил
8.	<i>Acer tataricum</i> L.	Мекиш
	Anacardiaceae	Смрадликови
9.	<i>Cotinus coggygia</i> Scop.	Смрадлика
	Apiaceae	Сенникоцветни
10.	<i>Angelica sylvestris</i> L.	Горска пищялка
11.	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	Балдаранолистен азмацуг
12.	<i>Conium maculatum</i> L.	Петнист бучиниш
13.	<i>Eryngium campestre</i> L.	Полски ветрогон
14.	<i>Ferulago sylvatica</i> (Bess.) Reichenb.	Горска тимянка
15.	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Сибирски девесил

16.	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.	Загърличе
17.	<i>Oenanthe aquatica</i> L.	Обикновен воден морач
18.	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Каменоломков анасон
19.	<i>Seseli rigidum</i> ssp. <i>hirtulum</i> Peev	Бодлив порезник
20.	<i>Seseli tortuosum</i> L.	Кривостъблен порезник
21.	<i>Tordylium maximum</i> L.	Обикновена нузла
22.	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link. ssp. <i>arvensis</i>	Полски турилис
23.	<i>Torilis arvensis</i> ssp. <i>neglecta</i> (Schult.) Thell.	Полски турилис
	Apocynaceae	Тойнови
24.	<i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.	Тревист зимзелен
	Araliaceae	Бръшлянови
25.	<i>Hedera helix</i> L.	Бръшлян
	Aristolochiaceae	Копитникови
26.	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	Обикновена вълча ябълка
	Asclepiadaceae	Устрелови
27.	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> L.	Лечебен винцетоксикум
	Asteraceae	Сложноцветни
28.	<i>Achillea clypeolata</i> S. et S.	Жълт равнец
29.	<i>Achillea millefolium</i> L.	Бял равнец
30.	<i>Arctium minus</i> Bernh.	Дребен репей
31.	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Горчив пелин
32.	<i>Artemisia annua</i> L.	Едногодишен пелин
33.	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Обикновен пелин
34.	<i>Bellis perennis</i> L.	Многогодишна паричка
35.	<i>Bidens tripartita</i> L.	Триделен бутрак
36.	<i>Carduus acanthoides</i> L.	Късодръжков магарешки бодил
37.	<i>Carlina vulgaris</i> L.	Обикновена решетка
38.	<i>Carthamus lanatus</i> L.	Жълтоцветен аспрут
39.	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	Дългоиглеста метличина
40.	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Синя метличина
41.	<i>Centaurea solstitialis</i> L.	Средиземноморска метличина
42.	<i>Cichorium intybus</i> L.	Синя жлъчка
43.	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L. ssp. <i>sphaerocephalus</i>	Кръглоглав челядник

44.	<i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz.	Влажно смилче
45.	<i>Filago vulgaris</i> Lam.	Обикновена свещица
46.	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Дребноцветна перуанска лайкучка
47.	<i>Inula ensifolia</i> L.	Успореднонишков оман
48.	<i>Inula germanica</i> L.	Германски оман
49.	<i>Lactuca serriola</i> L.	Компасна салата
50.	<i>Matricaria trichophylla</i> (Boiss.) Boiss.	Влакнеста лайкучка
51.	<i>Onopordum acanthium</i> L.	Жълтеникав онопордум
52.	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Блъшница
53.	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Шумкавиче
54.	<i>Scorzonera hispanica</i> L.	Испански кокеш
55.	<i>Senecio jacobaea</i> L. ssp. <i>jacobaea</i>	Якобов спореш
56.	<i>Senecio paludosus</i> L.	Блатен спореш
57.	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Обикновен спореш
58.	<i>Solidago virga-aurea</i> L.	Енчец
59.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Обикновена вратига
60.	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	Обикновено глухарче
61.	<i>Tussilago farfara</i> L.	Подбел
62.	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Бодлив казашки бодил
63.	<i>Xanthium strumarium</i> L.	Влакнест казашки бодил
64.	<i>Xeranthemum annum</i> L.	Едногодишно безсмъртниче
	Berberidaceae	Киселтрънови
65.	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Кисел трън
	Betulaceae	Брезови
66.	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Черна елша
67.	<i>Carpinus betulus</i> L.	Обикновен габър
68.	<i>Corylus avellana</i> L.	Обикновена леска
	Boraginaceae	Граповолистни
69.	<i>Anchusa officinalis</i> L.	Лечебно винче
70.	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) Johnst.	Полска белоочица
71.	<i>Cerinthe minor</i> L.	Малък медник
72.	<i>Echium italicum</i> L.	Италианско усойниче
73.	<i>Echium vulgare</i> L.	Обикновено усойниче
74.	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Обикновена посдунка
75.	<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	Лечебна медуница
76.	<i>Symphytum officinale</i> L.	Черен оман

	Brassicaceae	Кръстоцветни
77.	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	Чеснова трева, лъжичина
78.	<i>Alyssum alyssoides</i> L.	Чашков игловръх
79.	<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	Черен синап
80.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic	Обикновена овчарска торбичка
81.	<i>Descurainia sofia</i> (L.) Webb. ex Prantl.	Войничница
82.	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	Полска горуха
83.	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	Лечебна поточарка
84.	<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Bess.	Австрийски пореч
85.	<i>Sysimbrium officinale</i> (L.) Scop.	Лечебна мъдрица
86.	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Полска попова лъжичка
	Caprifoliaceae	Бъзови
87.	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Бъзак
88.	<i>Sambucus nigra</i> L.	Черен бъз
89.	<i>Viburnum opulus</i> L.	Червенан калина
	Caryophyllaceae	Карамфилови
90.	<i>Agrostemma githago</i> L.	Къклица
91.	<i>Dianthus pontederiae</i> A. Kern ssp. <i>cladovanus</i> (Deg.) Stoj. et Acht.	Унгарски карамфил
92.	<i>Herniaria hirsuta</i> L.	Космато изсипливче
93.	<i>Minuartia setacea</i> (Thurill) Hay. ssp. <i>setacea</i>	Нишковидна мишовка
94.	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Обикновено сапунче
95.	<i>Scleranthus perennis</i> L.	Многогодишна хрущялка
96.	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel.	Ушно плюскавиче
97.	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Средна звездица
	Celastraceae	Чашкодрянови
98.	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Ръбест чашкодрян
	Chenopodiaceae	Лободови
99.	<i>Chenopodium album</i> L.	Бяла куча лобода
100.	<i>Chenopodium botrys</i> L.	Огнице
101.	<i>Chenopodium hybridum</i> L.	Хибридна куча лобода
102.	<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	Многосеменна куча лобода
103.	<i>Chenopodium rubrum</i> L.	Червена куча лобода
104.	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	Миризлива куча лобода

105.	<i>Salsola ruthenica</i> Iljin	Руско вълмо
	Convolvulaceae	Поветицови
106.	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Дребноцветно чадърче
107.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Полска поветица
	Cornaceae	Дрянови
108.	<i>Cornus mas</i> L.	Обикновен дрян
	Crassulaceae	Дебелецови
109.	<i>Sedum maximum</i> (L.) Suter.	Голяма тлъстига
	Cucurbitaceae	Тиквови
110.	<i>Bryonia alba</i> L.	Бяла дива тиква
	Cuscutaceae	Кукувичопреждови
111.	<i>Cuscuta europaea</i> L.	Европейска кукувича прежда
	Dipsacaceae	Лугачкови
112.	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L. ssp. <i>ochroleuca</i>	Жълтеникава самогризка
	Eleagnaceae	Миризливовърбови
113.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Миризлива върба
	Euphorbiaceae	Млечкови
114.	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Бадемолистна млечка
115.	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Кипарисова млечка
116.	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Многогодишен пролез
	Fabaceae	Бобови
117.	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Сладколистно клинавче
118.	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link.	Космат зановец
119.	<i>Coronilla varia</i> L.	Пъстроцветна зайчина
120.	<i>Galega officinalis</i> L.	Лечебен жаблек
121.	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	Гол сладник
122.	<i>Lathyrus sativus</i> L.	Посевно секирче
123.	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Рогат звездан
124.	<i>Melilotus alba</i> Medic.	Бяла комунига
125.	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Жълта комунига

126.	<i>Trifolium arvense</i> L.	Плевелна детелина
127.	<i>Trifolium pratense</i> L.	Червена детелина
128.	<i>Trifolium repens</i> L. ssp. <i>repens</i>	Бяла детелина
129.	<i>Trigonella coerulea</i> (L.) Ser.	Син сминдух
130.	<i>Trigonella procumbens</i> (Bess.) Rchb.	Пълзящ сминдух
131.	<i>Vicia cracca</i> L.	Миши грах
132.	<i>Vicia grandiflora</i> Scop.	Едорцветна глушина
133.	<i>Vicia sativa</i> L.	Синя глушина, пролетен фий
	Fagaceae	Букови
134.	<i>Quercus robur</i> L.	Летен дъб
	Gentianaceae	Тинтявови
135.	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn. ssp. <i>erythraea</i>	Червен кантарион
	Geraniaceae	Здравецови
136.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L' Her	Цикутово часовниче
137.	<i>Geranium robertianum</i> L.	Зловонен здравец
	Haloragaceae	Халорагови
138.	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Класовиден многолистник
	Hypericaceae	Звънникови
139.	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Жълт кантарион
	Lamiaceae	Устноцветни
140.	<i>Ajuga chamaepytis</i> (L.) Schreb. ssp. <i>chia</i> (Schreb.) Arcangeli	Хиоско срещниче
141.	<i>Ajuga laxmanii</i> (L.) Benth.	Лаксманиево срещниче
142.	<i>Ballota nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i>	Черна капела
143.	<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi. ssp. <i>glandulosa</i> (Req.) Ball.	Кочобилково миризливче
144.	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Обикновен черновръх
145.	<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.	Красива бударица
146.	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Обикновена бударица
147.	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Бръшляноподобна самобайка
148.	<i>Glechoma hirsuta</i> Waldst. et Kit.	Космата самобайка
149.	<i>Lamium purpureum</i> L.	Червена мъртва коприва
150.	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Европейска катушка

151.	<i>Marrubium peregrinum</i> L.	Сусерка
152.	<i>Marrubium vulgare</i> L.	Оикновен пчелник
153.	<i>Mentha aquatica</i> L.	Водна мента
154.	<i>Mentha arvensis</i> L.	Полска мента
155.	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	Дълголистна мента
156.	<i>Mentha pulegium</i> L.	Блатна мента
157.	<i>Nepeta cataria</i> L.	Котешка мента
158.	<i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i>	Обикновен риган
159.	<i>Phlomis tuberosa</i> L.	Грудеста руница
160.	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Обикновена прищница
161.	<i>Salvia aethiopis</i> L.	Етиопска какула
162.	<i>Salvia nemorosa</i> L.	Горска какула
163.	<i>Salvia verticillata</i> L.	Прещленеста какула
164.	<i>Scutellaria altissima</i> L.	Висока превара
165.	<i>Scutellaria hastifolia</i> L.	Копиелистна превара
166.	<i>Sideritis montana</i> L.	Обикновен миризлив бурен
167.	<i>Stachys germanica</i> L.	Германски ранилист
168.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Обикновено подъбиче
169.	<i>Teucrium montanum</i> L. ssp. <i>montanum</i>	Планинско подъбиче
170.	<i>Teucrium polium</i> L. ssp. <i>capitatum</i> (L.) Arcangeli	Бяло подъбиче
171.	<i>Teucrium polium</i> ssp. <i>vincentinum</i> (Rouy) D. Wood	Бяло подъбиче
172.	<i>Teucrium scordium</i> L. ssp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Majre et Petitmengin.	Луково подъбиче
173.	<i>Thymus callierii</i> Borb. ex Velen. ssp. <i>urumovii</i> Velen.	Калиерова мащерка
	Lythraceae	Блатиеви
174.	<i>Lythrum salicaria</i> L.	Обикновена блатия
175.	<i>Lythrum virgatum</i> L.	Пръстена блатия
	Malvaceae	Слезови
176.	<i>Alcea rosea</i> L.	Градинска ружа
177.	<i>Althaea officinalis</i> L.	Лечебна ружа
178.	<i>Malva sylvestris</i> L.	Горски слез
	Nymphaeaceae	Блатни рози
179.	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sibth. et Sm.	Бърдуче
180.	<i>Nymphaea alba</i> L.	Бяла водна лилия
	Oleaceae	Маслинови
181.	<i>Fraxinus ornus</i> L.	Мъждрян

182.	<i>Fraxinus oxycarpa</i> Bieb. ex Willd.	Полски ясен
183.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Обикновено птиче грозде
184.	<i>Syringa vulgaris</i> L.	Обикновен люляк
	Onagraceae	Върбовкови
185.	<i>Oenothera biennis</i> L.	Дребноцветна пупалка
	Orobanchaceae	Воловодецови
186.	<i>Orobanche minor</i> Sm.	Малък воловодец
	Papaveraceae	Макови
187.	<i>Chelidonium majus</i> L.	Змийско мляко
188.	<i>Corydalis bulbosa</i> (L.) DC	Кухогрудеста лисичина
189.	<i>Corydalis solida</i> (L.) Swartz.	Плътногрудеста лисичина
190.	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Лечебен росопас
	Phytolaccaceae	Лаконосни
191.	<i>Phytolacca americana</i> L.	Американски лаконос
	Plantaginaceae	Живовлекови
192.	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Ланцетнолистен живовлек
193.	<i>Plantago major</i> L.	Едролистен живовлек
194.	<i>Plantago media</i> L.	Среднолистен живовлек
195.	<i>Plantago scabra</i> Moench.	Пясъчен живовлек
	Polygalaceae	Телчаркови
196.	<i>Polygala major</i> Jacq.	Голяма телчарка
	Polygonaceae	Лападови
197.	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Opiz.	Водно пипериче
198.	<i>Persicaria maculata</i> (Raf.) S. F. Gray	Петнисто пипериче
199.	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Обикновена пача трева
200.	<i>Rumex crispus</i> L.	Къдрав лапад
201.	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	Крайводен лапад
202.	<i>Rumex pulcher</i> L.	Красив лапад
	Portulacaceae	Тученицови
203.	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Тученица

	Primulaceae	Игликови
204.	<i>Anagalis arvensis</i> L. ssp. <i>arvensis</i>	Полско огнивче
205.	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Пълзящо ленивче
	Ranunculaceae	Лютикови
206.	<i>Adonis aestivalis</i> L.	Летен горицвет
207.	<i>Anemone ranunculoides</i> L.	Жълта съсънка
208.	<i>Clematis vitalba</i> L.	Обикновен повет
209.	<i>Consolida hispanica</i> (Costa) Greut. et Burd.	Испанска ралица
210.	<i>Consolida regalis</i> S. F. Gray.	Полска ралица
211.	<i>Helleborus odoratus</i> Waldst. et Kit.	Кукуряк
212.	<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	Обикновена кокошчица
213.	<i>Nigella arvensis</i> L.	Полска челебитка
214.	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Жълтурче
215.	<i>Ranunculus polyanthemus</i> L.	Илирийско лютиче
216.	<i>Ranunculus repens</i> L.	Пълзящо лютиче
217.	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Отровно лютиче
218.	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. ssp. <i>storgosiacum</i> P. Pan.	Кандилковолистно обичниче
219.	<i>Thalictrum minus</i> L.	Малко обичниче
	Rhamnaceae	Зърникови
220.	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	Драка
	Resedaceae	Резедови
221.	<i>Reseda inodora</i> Reichenb.	Неароматна резеда
222.	<i>Reseda lutea</i> L.	Жълта резеда
	Rosaceae	Розоцветни
223.	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. ssp. <i>eupatoria</i>	Лечебен камшик
224.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Обикновен глог
225.	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench.	Ливадно орехче
226.	<i>Fragaria vesca</i> L.	Горска ягода
227.	<i>Geum urbanum</i> L.	Градско омайниче
228.	<i>Potentilla argentea</i> L.	Сребролистен очиболец
229.	<i>Potentilla reptans</i> L.	Пълзящ очиболец
230.	<i>Prunus machaleb</i> L.	Махалейба
231.	<i>Prunus spinosa</i> L.	Трънка
232.	<i>Rosa canina</i> L.	Обикновена шипка
233.	<i>Rosa myriacantha</i> DC ex Lam. et DC.	Бодлива шипка
234.	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. ssp. <i>minor</i>	Малко динче

	Rubiaceae	Брошови
235.	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz.	Обикновена гергевка
236.	<i>Galium aparine</i> L.	Лепка
237.	<i>Galium verum</i> L.	Същинско еньовче
	Rutaceae	Седефчеви
238.	<i>Ruta graveolens</i> L.	Седефче
	Salicaceae	Върбови
239.	<i>Populus nigra</i> L.	Черна топола
240.	<i>Salix alba</i> L.	Бяла върба
241.	<i>Salix purpurea</i> L.	Ракита
	Scrophulariaceae	Живеничеви
242.	<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.	Вълнест напръстник
243.	<i>Gratiola officinalis</i> L.	Лечебна сиротица
244.	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Обикновена луличка
245.	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	Лечебен лопен
246.	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	Виолетов лопен
247.	<i>Veronica anagalis-aquatica</i> L. ssp. <i>anagalidiformis</i> (Boreau.) Jav. et Soo	Водно великденче
248.	<i>Veronica arvensis</i> L.	Полско великденче
249.	<i>Veronica austriaca</i> L. ssp. <i>jaquinii</i> (Baugm.) Maly	Жаквиниево великденче
250.	<i>Veronica beccabunga</i> L.	Поточно великденче
251.	<i>Veronica prostrata</i> L.	Полегнало великденче
	Solanaceae	Картофови
252.	<i>Datura stramonium</i> L.	Татул
253.	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Блян
254.	<i>Physalis alkekengi</i> L.	Мехурка
255.	<i>Solanum dulcamara</i> L.	Червено куче горзде
256.	<i>Solanum nigrum</i> L.	Черно куче грозде
	Tamaricaceae	Ракитовицови
257.	<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.	Петтичинкова ракитовица
	Tiliaceae	Липови
258.	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	Сребролистна липа
	Ulmaceae	Брястови
259.	<i>Ulmus minor</i> L.	Полски бряст

	Urticaceae	Копривови
260.	<i>Parietaria lusitanica</i> L. ssp. <i>lusitanica</i>	Лузитанска разваленка
261.	<i>Parietaria officinalis</i> L.	Лековита разваленка
262.	<i>Urtica urens</i> L.	Гръцка коприва
	Valerianaceae	Дилянкови
263.	<i>Valeriana officinalis</i> L. ssp. <i>officinalis</i>	Лечебна диланка
264.	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC	Увенчана мотовилка
	Verbenaceae	Върбинкови
265.	<i>Verbena officinalis</i> L.	Лечебна върбинка
	Violaceae	Теменугови
266.	<i>Viola hirta</i> L.	Влакнеста теменуга
267.	<i>Viola odorata</i> L.	Миризлива теменуга
	Zygophyllaceae	Чифтолистникови
268.	<i>Tribulus terrestris</i> L.	Трабузан, бабини зъби
	Liliopsida	Едноседелни
	Alismataceae	Лаваницови
269.	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Живолекова лаваница
	Amaryllidaceae	Кокичеви
270.	<i>Galanthus elwesii</i> Hook fil. ssp. <i>minor</i> Welb.	Елвезиево кокиче
271.	<i>Leucojum aestivum</i> L.	Блатно кокиче
	Araceae	Змиярникови
272.	<i>Arum maculatum</i> L.	Петнист змиярник
	Butomaceae	Водолюбови
273.	<i>Butomus umbelatus</i> L.	Обикновен водолюб
	Dioscoreaceae	Брейови
274.	<i>Tamus communis</i> L.	Брей
	Hydrocharitaceae	Водянки
275.	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Жабешка водянка

	Iridaceae	Перуникови
276.	<i>Crocus pallasii</i> Bieb.	Паласов минзухар
277.	<i>Iris pseudacorus</i> L.	Блатно перуника
278.	<i>Iris pumila</i> L.	Дребна перуника
	Juncaceae	Дзукови
279.	<i>Juncus inflexus</i> L.	Сиво-зелена дзука
	Lemnaceae	Водни леци
280.	<i>Lemna minor</i> L.	Малка водна леща
281.	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	Многокоренова спиродела
	Liliaceae	Кремови
282.	<i>Allium rotundum</i> L.	Кръгъл лук
283.	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Лечебна зайча сянка
284.	<i>Lilium martagon</i> L.	Петров кръст
285.	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce.	Лечебна момкова сълза
286.	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Бодлив залист
287.	<i>Scilla bifolia</i> L.	Двулистен синчец
	Najadaceae	Русалкови
288.	<i>Najas marina</i> L.	Морска русалка
	Poaceae	Житни
289.	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Обикновена миризливка
290.	<i>Lolium temulentum</i> L.	Пиявец
291.	<i>Sclerochloa dura</i> (L.) Beauv.	Склерохлоа
	Sparganiaceae	Ежоглавичкови
292.	<i>Sparganium erectum</i> L. ssp. <i>neglectum</i> (Beeby) Schinz. et Thell.	Пренебрегната ежова главица
293.	<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>erectum</i>	Изправена ежова главица
	Typhaceae	Папурови
294.	<i>Typha angustifolia</i> L.	Теснолист папур

ПРИЛОЖЕНИЕ 16а

Лечебни растения с природозащитен статус за ПП «Персина»

№	Наименование на вида	Българско наименование	Ендемит	Червена книга	ЗБР	Видове под специален режим на опазване и ползване	CITES App
				категория	приложение №		
46.	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sibth. et Sm.	Бърдуче		заstraшен	II, III		
47.	<i>Nymphaea alba</i> L.	Бяла водна лилия		заstraшен	II, III		
48.	<i>Euphorbia lucida</i> Waldst. et Kit.	Лъскаволистна млечка		заstraшен	III		
49.	<i>Ruta graveolens</i> L.	Седефче		заstraшен	III		
50.	<i>Galanthus elwesii</i> Hook fil. ssp. <i>minor</i> Welb.	Елвезиево кокиче		заstraшен	III		II
51.	<i>Dianthus pontederiae</i> A. Kern ssp. <i>cladovanus</i> (Deg.) Stoj. et Acht.	Унгарски карамфил		рядък			
52.	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	Гол сладник		рядък	III		
53.	<i>Leucojum aestivum</i> L.	Блатно кокиче		заstraшен			
54.	<i>Senecio paludosus</i> L.	Блатен спореж		рядък			
55.	<i>Achillea clypeolata</i> S.et S.	Жълт равнец	Балкански				
56.	<i>Seseli rigidum</i> ssp. <i>hirtulum</i> Peev	Бодлив порезник	Български				
57.	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. ssp. <i>storgosiacum</i> P. Pan.	Кандилковолистно обичниче	Български				
58.	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Кисел трън				ЗАПОВЕД № РД-	

						72 от 3 февруари 2006 г	
59.	<i>Valeriana officinalis</i> L. ssp. <i>officinalis</i>	Лечебна диланка				ЗАПОВЕД № РД- 72 от 3 февруари 2006 г	
60.	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L. ssp. <i>sphaerocephalus</i>	Кръглоглав челядник			IV		
61.	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Лечебна зайча сянка			IV		
62.	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Бодлив залист			IV		
63.	<i>Lilium martagon</i> L.	Петров кръст			IV		
64.	<i>Scilla bifolia</i> L.	Двулистен синчец			IV		

ПРИЛОЖЕНИЕ 17

Списък на консервационно значими таксони безгръбначни животни, характерни за ПП “Персина”

Систематична принадлежност	Закона за биоразнообразието	Бернска конвенция	IUSN	Directive 92/43/EE C
Vermes – Hirudinea				
1. Hirudo medicinalis	+	+	+	--
Mollusca – Bivalvia				
1. Unio crassus	+	--	--	+
- Gastropoda				
2. Helix pomatia	--	+	--	--
Insecta				
Odonata				
1. Coenagrion mercuriale	--	+	+	+
2. Gomphus flavipes	--	+	--	--
Lepidoptera				
1. Lycaena dispar	--	+	+	+
Formicidae				
1. Formica rufa L. - Червена горска мравка	+	--	+	--

ПРИЛОЖЕНИЕ 18

Видове риби на територията на ПП "Персина" и консервационен статус

Таблица 001									
Видове риби разпространени в Дунав, потенциално срещащи се (добри условия за съществуване) в ЗТ Персина и Калимок-Бръшлян									Dir 92/43 -An II Dir 79/409
Българско наименование	Реликт	Ендемит	Червена книга категория	ЗБР приложение №	BERN	IUCN 1997	BON	CITES	
Ручейна минога <i>Lampetra planeri</i>		Европа, Дунав и притоците	изчезнал или изключително рядък		III	+			+
Дунавска минога <i>Eudontomyzon danfordi</i>		Дунав и притоците	изчезнал или изключително рядък		III	+			+
Руска есетра <i>Acipenser guldenstaedti</i>		басейните на Черно и Каспийско морета		2, 4		+	II	+	
Шип <i>Acipenser nudiventris</i>		басейните на Черно и Каспийско морета	застрашен	2, 4		+	II	+	
Чига <i>Acipenser ruthenus</i>		басейните на Черно и Каспийско морета		2, 4	III	+	II	+	
Пъструга <i>Acipenser stellatus</i>		басейните на Черно и Каспийско морета	застрашен	2, 4	III	+	II	+	
Немска (Атлантическа) есетра <i>Acipenser sturio</i>		басейна на Черно море, Дунав	застрашен/изчезнал	2, 3	II	+	II	+	+
Моруна <i>Huso huso</i>		басейните на Черно и Каспийско морета		2, 4	II	+	II	+	
Дунавска скумрия (Карагъз) <i>Alosa pontica</i>		Черно и Азовско море		2, 4	III	+			+
Малка дунавска скумрия (Харип) <i>Alosa caspia nordmani</i>		Черно море	застрашен	2, 4					+
Черноморска пъстърва <i>Salmo trutta labrax</i>		басейна на Черно море, Дунав	рядък		III				
Дунавска пъстърва <i>Hucho hucho</i>		Дунав	рядък	2, 4	III	+			+
Щука <i>Esox lucius</i>									
Бабушка <i>Rutilus rutilus</i>		Европа, без Пиринейски и Апенински п-ов							
Лулавец <i>Rutilus frisii meidingeri</i>		басейна на Черно море	застрашен		III	+			
Речен кефал (Клен) <i>Leuciscus cephalus</i>		Средна и Южна Европа, Средна Азия							
Мъздруга (Дойца) <i>Leuciscus idus</i>		Европа от р. Рейн до р. Колима							
Червеноперка <i>Scardinius erythrophthalmus</i>		Европа и Мала Азия							
Върловка <i>Leucaspius delineatus</i>		Средна и Източна Европа	застрашен						
Распер <i>Aspius aspius</i>		Средна и Източна Европа		2	III	+			+
Лин <i>Tinca tinca</i>		Европа							
Уклея (Брияна)		басейните	застрашен		III	+			+

/Chalcalburnus chalcoides/		на Черно и Каспийско морета							
Уклейка (Блескач) /Alburnus alburnus/		Европа							
Бабка (Белица) /Blicca bjoerkna/		Европа							
Платика /Abramis brama/		Европа							
Немски косат /Abramis sapa/		Европа							
Чил косат /Abramis ballerus/		Европа							
Морунаш /Vimba vimba carinata/		басейна на Черно море	рядък						
Сабица /Pelecus cultratus/		Европа			III	+			
Скобар /Chondrostoma nasus/		Европа и Средна Азия							
Горчивка /Rhodeus sericeus amarus/		Европа		2	III				+
Острица (Псевдоразбора) /Pseudorasbora parva/		екзот, инвазивен вид							
Кротушка, обикновена /Gobio gobio/		Европа и Северна Азия							
Кротушка, малка /Gobio uranoscopus/		басейна на Дунав, Източната част		2	III				
Балканска кротушка /Gobio kessleri/		Дунав, Днестър				+			
Белопера кротушка /Gobio albipinnatus/		басейна на Дунав		2	III	+			
Бяла мряна /Barbus barbus/		Европа		4					
Шаран, див /Cyprinus carpio (River Danube subpopulation)/			изчезнал, вероятно наличие в Дунав			+			
Златиста каракуда /Carassius carassius (European subpopulation)/		Средна и Източна Европа, Азия до р.Лена				+			
Сребриста каракуда (Таранка) /Carassius auratus gibelio/									
Бял толстолоб /Hypophthalmichthys molitrix/		екзот, изкуствено интродуциран							
Пъстър толстолоб /Aristichthys nobilis/		екзот, изкуствено интродуциран							
Виюн /Misgurnus fossilis/		Европа		2	III	+			+
Обикновен щипок /Cobitis taenia/					III				
Малък щипок /Cobitis peshevi/		балкански							
Голям щипок /Cobitis elongata/		балкански, за басейна на Дунав			III	+			
Балкански щипок (Лингур) /Sabanejewia aurata balcanica/		балкански		2	III	+			Dir 92/43 -An II
Дунавски щипок /Sabanejewia bulgarica/		балкански, за басейна на Дунав							
Сом /Silurus glanis/									
Европейска речна Змиорка /Anguilla anguilla/			застрашен						
Михалца (Налим) /Lota lota/			застрашен						

Деветигла (Малка) бодливка <i>/Pungitius platygaster/</i>		басейните на Черно и Каспийско морета	застрашен						
Бяла риба <i>/Stizostedion lucioperca/</i>		Средна и Източна Европа, Западна Азия							
Волжка бяла риба <i>/Stizostedion volgensis/</i>		басейните на северните части на Черно и Каспийско морета	рядък			+			
Костур <i>/Perca fluviatilis/</i>									
Голяма вретенарка <i>/Zingel zingel /</i>		Дунав, Прут и Днестър	рядък	4	III	+			
Малка вретенарка <i>/Zingel streber/</i>		Дунав, Днестър и Вардар	рядък	2	III	+			+
Обикновен бибан <i>/Gymnocephalus cernuus/</i>		Средна и Източна Европа							
Високотел бибан <i>/Gymnocephalus baloni/</i>		Дунав			III	+			
Ивичест бибан <i>/Gymnocephalus schraetzer/</i>		Дунав	рядък	2, 4	III	+			+
Кеслерово попче <i>/Neogobius kessleri/</i>					III	+			+
Пясъчно (речно) попче <i>/Neogobius fluviatilis/</i>						+			
Стронгил <i>/Neogobius melanostomus/</i>						+			
Малко плоскоглаво попче <i>/Neogobius gymnotrachelus/</i>						+			
Мраморно попче <i>/Proterorhinus marmoratus/</i>									
Звездовидно (Пъпчесто) попче <i>/Benthophilus stellatus/</i>									
Умбра <i>/Umbra krameri/</i>		Европа, Дунав	изчезнал в миналото, интересен за възстановяване		II	+			

Таблица 002									
Видове риби установени на територията на ППП Персина, включително Дунав									Dir 92/43 -An II
Българско наименование	Реликт	Ендемит	Чувствителна книга	ЗБП	BERN	IUCN	BON	CITES	Dir 79/409
			категория	приложение №		1997			
Руска есетра <i>/Acipenser guldenstaedti/</i>		басейните на Черно и Каспийско морета		2, 4		+	II	+	
Чига <i>/Acipenser ruthenus/</i>		басейните на Черно и Каспийско морета		2, 4	III	+	II	+	
Моруна <i>/Huso huso/</i>		басейните на Черно и Каспийско морета		2, 4	II	+	II	+	
Дунавска скумрия (Карагъз) <i>/Alosa pontica /</i>		Черно и Азовско море		2, 4	III	+			+
Щука <i>/Esox lucius/</i>									
Бабушка <i>/Rutilus rutilus/</i>		Европа, без Пиринейски и Апенински п-ов							
Речен кефал (Клен) <i>/Leuciscus cephalus/</i>		Средна и Южна Европа, Средна Азия							
Мъздруга (Дойца) <i>/Leuciscus idus/</i>		Европа от р.Рейн до р.Колима							
Червеноперка <i>/Scardinius erythrophthalmus/</i>		Европа и Мала Азия							

Върловка <i>/Leucaspis delineatus/</i>		Средна и Изтона Европа	застрашен						
Распер <i>/Aspius aspius/</i>		Средна и Изтона Европа		2	III	+			+
Лин <i>/Tinca tinca/</i>		Европа							
Уклей (Брияна) <i>/Chalcalburnus chalcoides/</i>		басейните на Черно и Каспийско морета	застрашен		III	+			+
Уклейка (Блескач) <i>/Alburnus alburnus/</i>		Европа							
Бабка (Белица) <i>/Blicca bjoerkna/</i>		Европа							
Платика <i>/Abramis brama/</i>		Европа							
Немски косат <i>/Abramis sapa/</i>		Европа							
Чил косат <i>/Abramis ballerus/</i>		Европа							
Сабица <i>/Pelecus cultratus/</i>		Европа			III	+			
Скобар <i>/Chondrostoma nasus/</i>		Европа и Средна Азия							
Горчивка <i>/Rhodeus ceruiceus amarus/</i>		Европа		2	III				+
Острица (Псевдоразбора) <i>/Pseudorasbora parva/</i>		екзот, инвазивен вид							
Кротушка <i>/Gobio sp./</i>		Европа, басейна на Дунав			III	+			
Бяла мряна <i>/Barbus barbus/</i>		Европа		4					
Шаран, див <i>/Cyprinus carpio (River Danube subpopulation)/</i>			изчезнал, вероятно наличие в Дунав			+			
Златиста каракуда <i>/Carassius carassius (European subpopulation)/</i>		Средна и Изтона Европа, Азия до р.Лена				+			
Сребриста каракуда (Таранка) <i>/Carassius auratus gibelio/</i>									
Бял толстолоб <i>/Hypophthalmichthys molitrix/</i>		Екзот, изкуствено интродуциран							
Пъстър толстолоб <i>/Aristichthys nobilis/</i>		Екзот, изкуствено интродуциран							
Виюн <i>/Misgurnus fossilis/</i>		Европа		2	III	+			+
Щипок <i>/Cobitis sp./</i>		балкански, за басейна на Дунав			III	+			
Сом <i>/Silurus glanis/</i>									
Михалца (Налим) <i>/Lota lota/</i>			застрашен						
Деветигла (Малка) бодливка <i>/Pungitius platygaster/</i>		басейните на Черно и Каспийско морета	застрашен						
Бяла риба <i>/Stizostedion lucioperca/</i>		Средна и Източна Европа, Западна Азия							
Костур <i>/Perca fluviatilis/</i>									
Бибан <i>/Gymnocephalus sp./</i>		Дунав	рядък	2	III	+			+
Мраморно попче <i>/Proterorhinus marmoratus/</i>									
Слънчева рибка <i>/Lepomis gibbosus/</i>		екзот, инвазивен вид							

Таблица 003									
Видове риби, установени в блатата на о-в Белене									Dir 92/43 -An II
Българско наименование	Реликт	Ендемит	Червена книга категория	ЗБР приложение №	BERN	IUCN 1997	BON	CITES	Dir 79/409
Върловка <i>/Leucaspisus delineatus/</i>		Средна и Изтона Европа	застрашен						
Сребриста каракуда (Таранка) <i>/Carassius auratus gibelio/</i>									

Таблица 004
Списък на стопански ценните видове риби в района на ЗТ Персина и Калимок-Бръшлян
Българско наименование /Латинско наименование/
Руска есетра <i>/Acipenser guldenstaedti/</i>
Чига <i>/Acipenser ruthenus/</i>
Пъструга <i>/Acipenser stellatus/</i>
Моруна <i>/Huso huso/</i>
Дунавска скумрия (Карагъоз) <i>/Alosa pontica /</i>
Щука <i>/Esox lucius/</i>
Бабушка <i>/Rutilus rutilus/</i> и други видове дребна риба
Речен кефал (Клен) <i>/Leuciscus cephalus/</i>
Мъздруга (Дойца) <i>/Leuciscus idus/</i>
Распер <i>/Aspius aspius/</i>
Платика <i>/Abramis brama/</i> + Немски косат <i>/Abramis sapa/</i> + Чил косат <i>/Abramis ballerus/</i>
Сабица <i>/Pelecus cultratus/</i>
Скобар <i>/Chondrostoma nasus/</i>
Бяла мряна <i>/Barbus barbus/</i>
Шаран, див <i>/Cyprinus carpio (River Danube subpopulation)/</i>
Сребриста каракуда (Таранка) <i>/Carassius auratus gibelio/</i>
Бял толстолоб <i>/Hypophthalmichthys molitrix/</i>
Пъстър толстолоб <i>/Aristichthys nobilis/</i>
Бял амур <i>/Ctenopharingodon idella/</i>
Сом <i>/Silurus glanis/</i>
Змиорка <i>/Anguilla anguilla/</i>
Михалца (Налим) <i>/Lota lota/</i>
Бяла риба <i>/Stizostedion lucioperca/</i>

ПРИЛОЖЕНИЕ 19

Списък с установените видове земноводни и влечуги и природозащитен статус

ЗЕМНОВОДНИ

№	Наименование на вида	Българско наименование	Червена книга	ЗБР приложени е №	BERN приложени е №	IUCN	CITES	Dir 92/43
			Категория					
	Земноводни							
1.	<i>Triturus dobrogicus</i>	Дунавски тритон		3	II	*		*
2.	<i>Triturus vulgaris</i>	Малък (обикновен) тритон		3	III			
3.	<i>Pelobates syriacus</i>	Сирийска чесновница	з	2 и 3	II			
4.	<i>Pelobates fuscus</i>	Обикновена чесновница		2 и 3	II			
5.	<i>Bombina bombina</i>	Червенокоремна бумка		2	II			*
6.	<i>Bufo viridis</i>	Зелена крастава жаба		3	III			
7.	<i>Bufo bufo</i>	Кафява крастава жаба		3	II			
8.	<i>Hyla arborea</i>	Жаба дървесница		2 и 3	II	*		
9.	<i>Rana ridibunda</i>	Голяма водна жаба		4	III			
10.	<i>Rana esculenta</i>	Зелена водна жаба		4	III			
11.	<i>Rana dalmatina</i>	Горска дългокрака жаба		2	II			
	общо		1	8	11	2	0	3

Легенда

Червена книга-категории: з- застрашен, р-рядък

ЗБР- Закон за биологичното разнообразие, 2002 г.

BERN- Бернска Конвенция

IUCN- Червен списък на Международния Съюз за защита на природата

CITES- Конвенция за международната търговия със застрашени видове от фауната и флората.

Dir 92/43 - Директива на ЕС за опазване на естествените хабитати и дивата фауна и флора./21.05.1992 г./

ВЛЕЧУГИ

№	Наименование на вида	Българско наименование	Червена книга	ЗБР	BERN	IUCN	CITES	Dir 92/43
			Категория	Приложение №	Приложение №			
1.	<i>Testudo graeca</i>	Шипобедрена костенурка		2 и 3	II	*	*	*
2.	<i>Testudo hermanni</i>	Шипоопашата костенурка		2 и 3	II	*	*	*
3.	<i>Emys orbicularis</i>	Обикновена блатна костенурка		2 и 3	II	*		*
4.	<i>Lacerta viridis</i>	Зелен гущер			II			
5.	<i>Lacerta trilineata</i>	Ивичест гущер			II			
6.	<i>Darevskia praticola</i>	Горски гущер			III			
7.	<i>Podarcis tauricus</i>	Кримски гущер			II			
8.	<i>Podarcis muralis</i>	Стенен гущер			II			
9.	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Късокрак гущер		3	II			
10.	<i>Anguis fragilis</i>	Слепок		3	III			
11.	<i>Natrix natrix</i>	Жълтоуха водна змия			III			
12.	<i>Natrix tessellata</i>	Сива водна змия			II			
13.	<i>Eryx jaculus*</i>	Турска боа*		3	III		*	
14.	<i>Elaphe longissima</i>	Смок мишкар	3	3	II			
15.	<i>Elaphe quatuorlineata sauromates</i>	Пъстър смок		2 и 3	II			*
16.	<i>Coluber jugularis (=C. caspius)</i>	Голям стрелец		3	II			
17.	<i>Vipera ammodytes</i>	Пепелянка		4	II			
18.	общо		1	10	17	3	3	3

Легенда

Червена книга-категории: 3- застрашен, р-рядък

ЗБР- Закон за биологичното разнообразие, 2002 г.

BERN- Бернска Конвенция

IUCN- Червен списък на Международния Съюз за защита на природата

CITES- Конвенция за международната търговия със застрашени видове от фауната и флората.

Dir 92/43 - Директива на ЕС за опазване на естествените хабитати и дивата фауна и флора./21.05.1992 г./

ПРИЛОЖЕНИЕ 20

Списък с установените видове птици и природозащитен статус в ПП "Персина"

№	Наименование на вида	Българско наименование	Червена книга	ЗБР	BERN	IUCN	BONN	CITE	Dir 79/409
			Категория	приложение №	приложение №	Red list	приложение №		приложение №
1.	<i>Gavia stellata</i>	Червеногуш гмуркач		3	II		II		I
2.	<i>Gavia arctica</i>	Черногуш гмуркач	p	3	II		II		I
3.	<i>Podiceps griseigena</i>	Червеноврат гмурец	p	2 и 3	II		II		
4.	<i>Podiceps cristatus</i>	Голям гмурец		3	III				
5.	<i>Podiceps nigricollis</i>	Черноврат гмурец	з	2 и 3	II				
6.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Малък гмурец		3	II				
7.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Голям корморан	з		III				
8.	<i>Halietor pygmaeus</i>	Малък корморан	з	2 и 3	II	*	II		I
9.	<i>Pelecanus crispus</i>	Къдроглав пеликан	з	2 и 3	II	*	I+II		I
10.	<i>Ixobrychus minutus</i>	Малък воден бик		2 и 3	II		II		I
11.	<i>Botaurus stellatus</i>	Голям воден бик	з	2 и 3	II		II		I
12.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Нощна чапла		2 и 3	II				I
13.	<i>Ardeola ralloides</i>	Гривеста чапла		2 и 3	II				I
14.	<i>Egretta garzetta</i>	Малка бяла чапла		2 и 3	II				I
15.	<i>Egretta alba</i>	Голяма бяла чапла	з	2 и 3	II		II		I
16.	<i>Ardea cinerea</i>	Сива чапла		3	III				
17.	<i>Ardea purpurea</i>	Ръждива чапла	з	2 и 3	II		II		I
18.	<i>Ciconia ciconia</i>	Бял щъркел		2 и 3	II		II		I
19.	<i>Ciconia nigra</i>	Черен щъркел	з	2 и 3	II		II	*	I
20.	<i>Platalea leucorodia</i>	Лопатарка	з	2 и 3	II		II	*	I
21.	<i>Plegadis falcinellus</i>	Блестящ ибис	з	2 и 3	II		II		I
22.	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Розово фламинго	p	3	II		II		I

23.	<i>Cygnus olor</i>	Ням лебед	з	3	III		II		
24.	<i>Cygnus cygnus</i>	Поен лебед		2 и 3	II		II		I
25.	<i>Anser albifrons</i>	Голяма белочела гъска		2 и 4	III		II		
26.	<i>Anser anser</i>	Сива гъска	з	2 и 3	III		II		
27.	<i>Branta ruficollis</i>	Червеногуша гъска	з	2 и 3	II	*	II	*	I
28.	<i>Tadorna tadorna</i>	Бял ангъч	з	2 и 3	II		II		
29.	<i>Tadorna ferruginea</i>	Червен ангъч	з	2 и 3	II		II		I
30.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Зеленоглава патица		4	III		II		III
31.	<i>Anas strepera</i>	Сива патица	з	3	III		II		II
32.	<i>Anas acuta</i>	Шилоопашата патица		4	III		II		
33.	<i>Anas clypeata</i>	Клопач		4	III		II		
34.	<i>Anas penelope</i>	Фиш		4	III		II		
35.	<i>Anas crecca</i>	Зимно бърне		4	III		II		
36.	<i>Anas querquedula</i>	Лятно бърне		4	III		II		II
37.	<i>Aythya ferina</i>	Кафявоглава потапница	з	3	III		II		III
38.	<i>Aythya fuligula</i>	Качулата потапница		4	III		II		
39.	<i>Aythya nyroca</i>	Белоока потапница	з	2 и 3	III	*	II		I
40.	<i>Netta rufina</i>	Червеноклюна потапница	р	3	III		II		II
41.	<i>Melanitta fusca</i>	Кадифяна потапница		3	III		II		II
42.	<i>Clangula hyemalis</i>	Ледена потапница		3	III		II		
43.	<i>Bucephala clangula</i>	Звънарка		3	III		II		
44.	<i>Mergus merganser</i>	Голям потапник		3	III		II		
45.	<i>Mergus serrator</i>	Среден потапник		3	III		II		
46.	<i>Mergus albellus</i>	Малък потапник		2 и 3	II		II		I
47.	<i>Neophron percnopterus</i>	Египетски лешояд	з	2 и 3	II		II	*	I
48.	<i>Milvus migrans</i>	Черна каня	з	2 и 3	II		II	*	I
49.	<i>Pernis apivorus</i>	Осояд	з	2 и 3	II		II	*	I
50.	<i>Buteo buteo</i>	Обикновен мишелов		3	II		II	*	
51.	<i>Buteo rufinus</i>	Белоопашат мишелов	з	2 и 3	II		II	*	I
52.	<i>Buteo lagopus</i>	Северен мишелов		3	II		II	*	
53.	<i>Hieraetus pennatus</i>	Малък орел	з	2 и 3	II		II	*	I

54.	<i>Aquila pomarina</i>	Малък креслив орел	з	2 и 3	II		II	*	I
55.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Морски орел	з	2 и 3	II	*	I+II	*	I
56.	<i>Circaetus gallicus</i>	Орел змияр	з	2 и 3	II		II	*	I
57.	<i>Pandion haliaetus</i>	Орел рибар	з	2 и 3	II		II	*	I
58.	<i>Accipiter nisus</i>	Малък ястреб	з	3	II		II	*	
59.	<i>Accipiter brevipes</i>	Късопръст ястреб	з	2 и 3	II		II	*	I
60.	<i>Accipiter gentilis</i>	Голям ястреб	з	3	II		II	*	
61.	<i>Circus aeruginosus</i>	Тръстиков блатар	з	2 и 3	II		II	*	I
62.	<i>Circus cyaneus</i>	Полски блатар	р	2 и 3	II		II	*	I
63.	<i>Circus pygargus</i>	Ливаден блатар	р	2 и 3	II		II	*	I
64.	<i>Falco peregrinus</i>	Сокол скитник	з	2 и 3	II		II	*	I
65.	<i>Falco cherrug</i>	Ловен сокол	з	2 и 3	II	*	II	*	I
66.	<i>Falco subbuteo</i>	Сокол орко	з	3	II		II	*	
67.	<i>Falco columbarius</i>	Малък сокол		2 и 3	II		II	*	I
68.	<i>Falco vespertinus</i>	Вечерна ветрушка	р	2 и 3	II		II	*	I
69.	<i>Falco tinnunculus</i>	Керкenez		3	II		II	*	
70.	<i>Perdix perdix</i>	Яребица		4	III				II
71.	<i>Coturnix coturnix</i>	Пъдпъдък		4	III		II		II
72.	<i>Phasianus colchicus</i>	Фазан		4	III				II
73.	<i>Rallus aquaticus</i>	Воден дърдавец		3	III				
74.	<i>Crex crex</i>	Ливаден дърдавец	з	2 и 3	II	*	II		I
75.	<i>Gallinula chloropus</i>	Зеленоножка		3	III				
76.	<i>Fulica atra</i>	Лиска			III		II		
77.	<i>Otis tetrax</i>	Стрепет		3	II	*		*	I
78.	<i>Haematopus ostralegus</i>	Стридожд	з	3	III				
79.	<i>Himantopus himantopus</i>	Кокилобегач	з	2 и 3	II		II		I
80.	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Саблеклюн	р	2 и 3	II		II		I
81.	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Турилик	з	2 и 3	II		II		I
82.	<i>Glareola pratincola</i>	Кафявокрил огърличник	з	2 и 3	II		II		I
83.	<i>Glareola nordmanni</i>	Чернокрил огърличник		2 и 3	II	*	II		
84.	<i>Vanellus vanellus</i>	Калугерица		3	III		II		
85.	<i>Gallinago gallinago</i>	Средна бекарина	и	4	III		II		

86.	<i>Gallinago media</i>	Дубла	р	3	II		II		I
87.	<i>Tringa totanus</i>	Малък червеноног водобегач	з	2 и 3	III		II		II
88.	<i>Tringa nebularia</i>	Голям зеленоног водобегач		3	III		II		
89.	<i>Tringa erythropus</i>	Голям червеноног водобегач		3	III		II		
90.	<i>Tringa ochropus</i>	Горски водобегач	з	3	II		II		
91.	<i>Tringa glareola</i>	Малък горски водобегач		2 и 3	II		II		I
92.	<i>Actitis hypoleucos</i>	Късокрил кюкавец		3	II		II		
93.	<i>Charadrius dubius</i>	Речен дъждосвирец		3	II		II		
94.	<i>Calidris minuta</i>	Малък брегобегач		3	II		II		
95.	<i>Calidris canutus</i>	Исландски брегобегач		3	III		II		II
96.	<i>Philomachus pugnax</i>	Бойник		2 и 3	III		II		I
97.	<i>Larus cachinans</i>	Жълтокрака чайка			III				
98.	<i>Larus ridibundus</i>	Чайка смехулка	р	3	III				
99.	<i>Larus melanocephalus</i>	Черноглава чайка	р	2 и 3	II		II		I
100.	<i>Larus minutus</i>	Малка чайка		3	II				
101.	<i>Larus canus</i>	Чайка буревестница		3	III				II
102.	<i>Larus genei</i>	Дългоклюна чайка	р	2 и 3	II		II		
103.	<i>Sterna caspia</i>	Каспийска рибарка	р	2 и 3	II		II		I
104.	<i>Chlidonias hybrida</i>	Белобуза рибарка	з	2 и 3	II				I
105.	<i>Chlidonias niger</i>	Черна рибарка	з	2 и 3	II		II		I
106.	<i>Sterna hirundo</i>	Речна рибарка		2 и 3	II		II		I
107.	<i>Sterna albifrons</i>	Белочела рибарка	з	2 и 3	II		II		I
108.	<i>Columba livia (f. domestica)</i>	Полудив гълъб			III				
109.	<i>Columba oenas</i>	Гълъб хралупар	з	3	III				II
110.	<i>Columba palumbus</i>	Гривяк		4					
111.	<i>Streptopelia turtur</i>	Гургулица		4	III		II		II
112.	<i>Streptopelia decaocto</i>	Гугутка		4	III				
113.	<i>Cuculus canorus</i>	Обикновена кукувица		3	III				
114.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Козодой		2 и 3	II				I
115.	<i>Tyto alba</i>	Забулена сова	р	3	II			*	

116.	<i>Otus scops</i>	Чухал		3	II			*	
117.	<i>Bubo bubo</i>	Бухал	з	3	II			*	I
118.	<i>Athene noctua</i>	Домашна кукумявка		3	II			*	
119.	<i>Strix aluco</i>	Горска улулица		3	II			*	
120.	<i>Asio otus</i>	Горска ушата сова		3	II			*	
121.	<i>Apus apus</i>	Черен бързолет		3	III				
122.	<i>Alcedo atthis</i>	Земеродно рибарче		3	II				I
123.	<i>Merops apiaster</i>	Обикновен пчелояд		2	II		II		
124.	<i>Coracias garrulus</i>	Синявица		2 и 3	II		II		I
125.	<i>Upupa epops</i>	Папуняк		3	II				
126.	<i>Jynx torquilla</i>	Въртошийка		3	II				
127.	<i>Dryocopus martius</i>	Черен кълвач	р	2 и 3	II				I
128.	<i>Picus viridis</i>	Зелен кълвач		3	II				
129.	<i>Picus canus</i>	Сив кълвач		2 и 3	II				I
130.	<i>Dendrocopos major</i>	Голям пъстър кълвач		3	II				
131.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Градински пъстър кълвач		2 и 3	II				I
132.	<i>Dendrocopos minor</i>	Малък пъстър кълвач		3	II				
133.	<i>Alauda arvensis</i>	Полска чучулига		3	III				II
134.	<i>Melanocorypha calandra</i>	Дебелоклюна чучулига		2 и 3	II				I
135.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Късопръста чучулига		2 и 3	II				I
136.	<i>Lullula arborea</i>	Горска чучулига		2 и 3	III				I
137.	<i>Galerida cristata</i>	Качулата чучулига		3	III				
138.	<i>Riparia riparia</i>	Брегова лястовица		2 и 3	II				
139.	<i>Hirundo rustica</i>	Селска лястовица		3	II				
140.	<i>Hirundo daurica</i>	Червенокръста лястовица		3	II				
141.	<i>Delichon urbica</i>	Градска лястовица		3	II				
142.	<i>Motacilla flava</i>	Жълта стърчиопашка		3	II				
143.	<i>Motacilla cinerea</i>	Планинска стърчиопашка		3	II				
144.	<i>Motacilla alba</i>	Бяла стърчиопашка		3	II				
145.	<i>Anthus campestris</i>	Полска бъбрица		2 и 3	II				I

146.	<i>Anthus spinoletta</i>	Водна бърбица		3	II				
147.	<i>Lanius collurio</i>	Червеногърба сврачка		2 и 3	II				I
148.	<i>Lanius minor</i>	Черночела сврачка		2 и 3	II				I
149.	<i>Lanius excubitor</i>	Сива сврачка		3	II				
150.	<i>Lanius senator</i>	Червеноглава сврачка		3	II				
151.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Орехче		3	II				
152.	<i>Prunella modularis</i>	Сивогуша завирушка		3	II				
153.	<i>Erithacus rubecula</i>	Червеногръдка		3	II		II		
154.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Южен славей		3	II		II		
155.	<i>Luscinia svecica</i>	Синьогушка		3	II		II		I
156.	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Домашна червеноопашка		3	II		II		
157.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Градинска червеноопашка		2 и 3	II		II		
158.	<i>Saxicola torquata</i>	Черногушо ливадарче		3	II		II		
159.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Сиво каменарче		3	II		II		
160.	<i>Turdus merula</i>	Кос		3	III		II		II
161.	<i>Turdus pilaris</i>	Хвойнов дрозд		3	III		II		II
162.	<i>Turdus philomelos</i>	Поен дрозд		3	III		II		II
163.	<i>Locustella luscinioides</i>	Тръстиков цвъркач		3	II		II		
164.	<i>Locustella fluviatilis</i>	Речен цвъркач		3	II		II		
165.	<i>Locustella naevia</i>	Полски цвъркач		3	II		II		
166.	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Блатно шаварче		3	II		II		
167.	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Крайбрежно шаварче		3	II		II		
168.	<i>Acrocephalus palustris</i>	Мочурно шаварче		3	II		II		
169.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Тръстиков дрозд		3	II		II		
170.	<i>Hippolais icterina</i>	Градински присмехулник		3	II		II		
171.	<i>Hippolais pallida</i>	Малък маслинов присмехулник		3	II		II		
172.	<i>Sylvia atricapilla</i>	Черноглаво коприварче		3	II		II		
173.	<i>Sylvia nisoria</i>	Ястребогушо		2 и 3	II		II		I

		коприварче							
174.	<i>Sylvia communis</i>	Белогушо коприварче		3	II		II		
175.	<i>Sylvia curruca</i>	Малко белогушо коприварче		3	II		II		
176.	<i>Phylloscopus collybita</i>	Елов певец		3	II		II		
177.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Брезов певец		3	II		II		
178.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Буков певец		3	II		II		
179.	<i>Regulus regulus</i>	Жълтоглаво кралче		3	II		II		
180.	<i>Muscicapa striata</i>	Сива мухоловка		3	II		II		
181.	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Жалобна мухоловка		3	II		II		
182.	<i>Ficedula albicollis</i>	Беловрата мухоловка		2 и 3	II		II		
183.	<i>Remiz pendulinus</i>	Торбогнезден синигер		3	III				
184.	<i>Aegithalos caudatus</i>	Дългоопашат синигер		3	III				
185.	<i>Parus palustris</i>	Лъскавоглав синигер		3	II				
186.	<i>Parus major</i>	Голям синигер		3	II				
187.	<i>Parus caeruleus</i>	Син синигер		3	II				
188.	<i>Sitta europaea</i>	Горска зидарка		3	II				
189.	<i>Emberiza citrinella</i>	Жълта овесарка		3	II				
190.	<i>Emberiza melanocephala</i>	Черноглава овесарка		3	II				
191.	<i>Emberiza hortulana</i>	Градинска овесарка		2 и 3	II				I
192.	<i>Emberiza shoeniclus</i>	Тръстикова овесарка		3	II				
193.	<i>Emberiza calandra</i>	Сива овесарка		3	III				
194.	<i>Fringilla coelebs</i>	Обикновена чинка		3	III				
195.	<i>Fringilla montifringilla</i>	Планинска чинка		3	III				
196.	<i>Carduelis chloris</i>	Зеленика		3	II				
197.	<i>Carduelis carduelis</i>	Щиглец		3	II				
198.	<i>Carduelis spinus</i>	Елшова скатия		3	II				
199.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Черешарка		3	II				
200.	<i>Passer hispaniolensis</i>	Испанско врабче		3	III				
201.	<i>Passer domesticus</i>	Домашно врабче							
202.	<i>Passer montanus</i>	Полско врабче		3	III				
203.	<i>Sturnus roseus</i>	Розов скорец	p	3	II				

204.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Обикновен скорец		4					
205.	<i>Oriolus oriolus</i>	Авлига		3	II				
206.	<i>Garrulus glandarius</i>	Сойка							
207.	<i>Pica pica</i>	Сврака		4					
208.	<i>Corvus monedula</i>	Чавка		4					II
209.	<i>Corvus frugilegus</i>	Посевна врана		4					
210.	<i>Corvus corone</i>	Сива врана		4					
211.	<i>Corvus corax</i>	Гарван		3	III				
	общо		63	204	203	9	121	33	88
			р- 16 з- 46 и- 1	прил. 2+3- 184 вида /защитени видове/ прил.4 - 20 вида	прил. II - 144 прил. III -59		прил. I - 2 прил.II – 121		I- 69 II- 16 III- 3

Легенда

Червена книга-категории: з- застрашен, р-рядък, и- изчезнал

ЗБР- Закон за биологичното разнообразие,2002 г.

BERN- Бернска Конвенция

IUCN- Червен списък на Международния Съюз за защита на природата

BONN- Бонска Конвенция за опазване на мигриращите животни

CITES- Конвенция за международната търговия със застрашени видове от фауната и флората.

Dir 79/409- Директива за птиците на ЕС

ПРИЛОЖЕНИЕ 21

Списък с установените видове бозайници и природозащитен статус в ПП "Персина"

№	Наименование на вида	Българско наименование	Червена книга	ЗБР	BERN	IUCN	CITES	BONN	Dir 92/43
			Категория	приложение №	приложение №			приложение №	
1.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Голям подковонос	-	2 и 3	II	*	-	II	*
2.	<i>Rh. hipposideros</i>	Малък подковонос	-	2 и 3	II	*	-	II	*
3.	<i>Rh. euryale</i>	Южен подковонос	-	2 и 3	II	*	-	II	*
4.	<i>Rh. mehelyi</i>	Подковонос на Мехели	-	2 и 3	II	*	-	II	*
5.	<i>Myotis myotis</i>	Голям нощник	-	2 и 3	II	*	-	II	*
6.	<i>Myotis blythii</i>	Остроух нощник	-	2 и 3	II	-	-	II	*
7.	<i>Myotis emarginatus</i>	Трицветен нощник	p	2 и 3	II	*	-	II	*
8.	<i>Myotis mystacinus</i>	Мустакат нощник	-	2 и 3	II	-	-	II	*
9.	<i>Myotis daubentonii</i>	Воден нощник	-	2 и 3	II	-	-	II	*
10.	<i>Myotis capaccinii</i>	Дългопръст нощник	p	2 и 3	II	*	-	II	*
11.	<i>Plecotus austriacus</i>	Сив дългоух прилеп	-	2 и 3	II	-	-	II	*
12.	<i>Barbastella barbastellus</i>	Широкоух прилеп		2 и 3	II	*		II	*
13.	<i>Nyctalus noctula</i>	Ръждив вечерник	-	2 и 3	II	-	-	II	*
14.	<i>Nyctalus leisleri</i>	Малък вечерник	-	2 и 3	II	*	-	II	*
15.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Кафяво прилепче	-	2 и 3	III	-	-	II	*
16.	<i>Hypsugo savii</i>	Прилепче на Сави	-	2 и 3	II	-	-	II	*
17.	<i>Eptesicus serotinus</i>	Полунощен прилеп	-	2 и 3	II	-	-	II	*
18.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Пещерен дългокрил	-	2 и 3	II	*	-	II	*

19.	<i>Erinaceus concolor</i>	Източноевропейски таралеж	-	3	-	-	-	-	-
20.	<i>Talpa europaea</i>	Къртица	-	-	-	-	-	-	-
21.	<i>Crocidura leucodon</i>	Голяма белозъбка	-	-	III	-	-	-	-
22.	<i>Crocidura suaveolens</i>	Малка белозъбка	-	-	III	-	-	-	-
23.	<i>Sorex araneus</i>	Обикновена кафявозъбка	-	-	III	-	-	-	-
24.	<i>Neomys anomalus</i>	Малка водна земеровка	-	-	III	-	-	-	-
25.	<i>Glis glis</i>	Обикновен сънливец	-	-	III	*	-	-	-
26.	<i>Dryomys nitedula</i>	Горски сънливец	-	2	III	*	-	-	*
27.	<i>Sciurus vulgaris</i>	Катерица	-	-	III	*	-	-	-
28.	<i>Spermophilus citellus</i>	Лалугер	-	2	II	*	-	-	*
29.	<i>Nannospalax leucodon</i>	Белозъбо сляпо куче	-	-	-	*	-	-	-
30.	<i>Micromys minutus</i>	Оризищна мишка	-	-	-	*	-	-	-
31.	<i>Apodemus agrarius</i>	Полска мишка	-	-	-	-	-	-	-
32.	<i>Sylvaemus sylvaticus</i>	Обикновена горска мишка	-	-	-	-	-	-	-
33.	<i>Sylvaemus flavicollis</i>	Жълтогърла горска мишка	-	-	-	-	-	-	-
34.	<i>Rattus rattus</i>	Черен плъх	-	-	-	-	-	-	-
35.	<i>Rattus norvegicus</i>	Сив плъх	-	-	-	-	-	-	-
36.	<i>Mus musculus</i>	Домашна мишка	-	-	-	-	-	-	-
37.	<i>Mus spicilegus</i>	Степна домашна мишка	-	-	-	*	-	-	-
38.	<i>Cricetus cricetus</i>	Голям хомяк	з	2 и 3	II	-	-	-	*
39.	<i>Mesocricetus newtoni</i>	Добруджански хомяк	р	2 и 3	II	*	-	-	-
40.	<i>Ondatra zibethicus</i>	Ондатра	-	-	-	-	-	-	-
41.	<i>Arvicola terrestris</i>	Воден плъх	-	-	-	-	-	-	-

42.	<i>Microtus arvalis</i>	Обикновена полевка	-	-	-	-	-	-	-
43.	<i>Microtus subterraneus</i>	Подземна полевка	-	-	-	-	-	-	-
44.	<i>Lepus capensis</i>	Див заек	-	-	III	-	-	-	-
45.	<i>Canis aureus</i>	Чакал	-	4		-	-	-	*
46.	<i>Vulpes vulpes</i>	Лисица	-	-	-	-	-	-	-
47.	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Енотовидно куче	-	-	-	-	-	-	-
48.	<i>Meles meles</i>	Язовец	-	-	III	-	-	-	-
49.	<i>Lutra lutra</i>	Видра	з	2 и 3	II	*	*	-	*
50.	<i>Mustela nivalis</i>	Невестулка	-	3	III	-	-	-	-
51.	<i>Mustela putorius</i>	Черен пор	-	4	III	-	-	-	*
52.	<i>Mustela eversmanni</i>	Степен пор	р	2 и 3	II	-	-	-	-
53.	<i>Vormela peregusna</i>	Пъстър пор	з	2 и 3	II	*	-	-	-
54.	<i>Martes foina</i>	Белка	-	-	III	-	-	-	-
55.	<i>Felis silvestris</i>	Дива котка		4	II		*	-	*
56.	<i>Sus scrofa</i>	Дива свиня	-	-	-	-	-	-	-
57.	<i>Cervus elaphus</i>	Благороден елен	-	-	III	-	-	-	-
58.	<i>Capreolus capreolus</i>	Сърна	-	-	III	-	-	-	-
	общо		7	31	38	20	2	18	25
				Прил.2 и 3 - 27					

Легенда:

Червена книга-категории: з- застрашен, р-рядък

ЗБР- Закон за биологичното разнообразие, 2002 г.

BERN- Бернска Конвенция

IUCN- Червен списък на Международния Съюз за защита на природата

BONN- Бонска Конвенция за опазване на мигриращите животни

CITES- Конвенция за международната търговия със застрашени видове от фауната и флората.

Dir 92/43 - Директива на ЕС за опазване на естествените хабитати и дивата фауна и флора./21.05.1992 г./

ПРИЛОЖЕНИЕ 22

Списък на Застроени площи и сгради на територията на ПП “Персина”

Обект; местоположение;	Собственост; ползвател; начин на ползване;	Конструкция състояние; забележка;	Обезпеченост ВиК;Ел; телефон;вид отопление;
Вила на полицията /Никопол/	РДВР гр.Никопол	масивна	Електро ВиК
Сгради на рибното стопанство			
Сграда на полицията /о.Магарец/	РДВР /охранява се/	масивна	Електро ВиК
Сграда на общината /о.Магарец/	Община /охранява се/	масивна	Електро ВиК
Вила на затвора /о.Белене/	/разрушена/		
Помещения на затвора/о.Белене/	/разрушени/		
Гребна база/Белене/	Ф-ма Белко /на работи/	масивна	Електро ВиК
Стопански двор с. Драгаш войвода			

ОБЕКТИ НА КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОТО НАСЛЕДСТВО /КИН/

ОБЩИНА БЕЛЕНЕ

Археологически, архитектурни и религиозни обекти

- Регистрирани над 20 тракийски могили; над 36 паметници от римски, ранносредновековни и средновековни селища
- Античен кастел "Димум" на брега на Дунава
- Антични канали "Гърла" – западно и източно от Белене
- Останки от средновековното селище "Секуриска" край с. Бяла вода
- "Правия камък" край село Петокладенци
- Некропол от седем могили край с. Деков и древно-римска баня в двора на училище "В. Левски" в Белене
- Военни паметници – два в Белене (в Парка на признателността и в църквата "Рождество на Блажена Дева Мария") и един в с.Татари (на градския площад)
- Музейни сбирки към Читалище "Христо Ботев-97" в Белене и читалището в с. Деков
- Две католически църкви – "Рождество на Блажена Дева Мария" (1860 г.) и "Свети Антоан Падуански" (1893 г.) и една православна – "Свети Георги" (1874 год.) в Белене

Белене е родно място на Блажения Епископ Евгений Босилков. В църквата "Рождество на Блаженна Дева Мария" се намира Светилището с късче от мощите на Монсеньор Босилков. То е място за поклонение на вярващите католици. На централния площад на гр.Белене е поставена и паметна плоча в чест на Блажения Епископ.

Фолклор

- Белене, към Читалище "Христо Ботев-97": смесена група за изворен фолклор (представят и обичаи), фолклорен ансамбъл за обработен фолклор "Димум" (с участия в международни концерти и фестивали), школи за народни танци – обхващат 80 деца на различни възрасти, детски театър и любителски театър за възрастни, група за стари градски песни, кръжок "Млад краевед и природозащитник"
- С. Бяла Вода – кукерска група
- С. Петокладенци – коледарска група
- С. Татари – седянки със стари песни
- Никулден (празнува се с песни и танци, специфични рибни ястия, кадене на шаран)
- Обичай годеж (просене на сватба) между власи и католици
- Обичай Драгайка (празник по жътва)
- Обичай Калушари (влашки; мъжки танц и обреди за лекуване на болно дете)
- Тодоровден – конски надбягвания
- Гергьовден – пеене на пръстени
- Димитровден – лъчитба на овцете
- Коледа – ходи бразая (весел обичай за здраве и плодородие)

При католиците:

- Свети Антон – благослов на животни
- Свети Йосиф – Йозов ден, почит на Свети Йосиф, литургии и песнопения
- Пепеляна сряда – сродно с Връбница (Цветница)
- Жу Верде, сродно с Еньовден и др.

Съвременен културен календар

- Преглед на едноактните пиеси – м.май
- Празници на гр. Белене – м.септември (вкл. състезания по хандбал, футбол и борба)

- Традиционен турнир по футбол на малки врати "Георги Цветков" – м.януари и февруари
- детски футболен турнир под Егидата на Кмета на Общината
- Посрещане на Международната регата по Дунав-TID през м. август

Традиционни практики и кухня

- Форми на поминък: плетене на мебели от камъш, кошничарство, бъчварство, ковачество, даракчийство, плетене на рибарски мрежи, пчеларство, лов, риболов и др.
- Кухня: триеница (домашна юфка с месо); прясол (влашко ястие от печени чушки, домати и патладжан с чесън и печена риба); мазница и бърканица (вид тутманик); локуми (вид тиганици); качамак с кисело мляко и орехи; смесена туршия (с постепенно добавяне на всякакви зеленчуци и дори плодове като диви круши – киселици и зелени динчета)

ОБЩИНА НИКОПОЛ

Археологически, архитектурни и религиозни обекти

- Археологическа музейна сбирка в сградата на Читалище "Напредък", Никопол
- Музей на Васил Левски (в лошо състояние, понастоящем затворен)
- Две палеолитни находища в много лошо състояние, едното е с европейско значение (край с. Муселиево)
- Скална църква от 3-4 в., на 1 км от Никопол
- Църква "Свети Петър и Павел" от 12-14 в. в Никопол
- Църква "Успение Богородично" от 1840 г., действаща, в Никопол
- Чешма "Елия", в която е вграден част от саркофаг, има легенда
- Шишманово кале с остатъци от турска крепост
- Смолянова къща – музей на Левски и етнографска сбирка
- Паметници: на Левски, на победата и др.

Фолклор

- с. Асеново (банатски фолклор) – към селското читалище
- с. Драгаш: фолклорна група за български и влашки фолклор
- с. Черковица: автентични влашки традиционни обичаи като Калушари
- с. Въбел: фолклорна група, представяне на зимни традиции Мошули (подобни на коледуването)
- с. Новачене: танцов фолклорен състав, две групи за стари градски песни и народен сватбарски оркестър
- с. Муселиево: детска група, представяща български фолклорни обичаи, с носии и предмети от бита

Съвременен културен календар

- Общински крайдунавски празници на културата (м. май, традиция от 25 години): концерти, пленери, етнографска изложба "Етносите в Никополска община", театрални постановки, пътуващи фотоизложби и др.
- Прегледи на художествената самодейност между читалищата от общината

ОБЩИНА СВИЦОВ

Археологически, архитектурни и религиозни обекти

- Римски легионен лагер Нове (ок. 45 г. сл. Хр., площ 10 ха), на 4 км от Свищов на брега на Дунава. В рамките на Нове: Принципията (щабът на легиона), Военната болница и Епископският комплекс.
- Крепост Калето, Свищов (13-14 в.)
- Катедрален храм "Св. Троица", построен от известния майстор Кольо Фичето през 1867 г.

- Църква "Св. Св. Петър и Павел", 1644 г.
- Църква "Св. Св. Кирил и Методий"
- Църква "Свето Преображение"
- Църква "Св. Пророк Илия"
- Манастир "Успение Богородично"
- Къща - музей "Алеко Константинов" - родната къща на бележития български писател хуморист и фейлетонист Алеко Константинов
- Етнографска експозиция - помещава се в построената през 1800 г. Сладкарова къща
- Археологическа експозиция
- Експозиция "Градски бит и култура XIX- нач.XX в.", разположена в къща, строена през 1895 г.
- Експозиция "Преминаване на руските войски през 1877 г.", 4 км. източно от Свищов
- Експозиция "Главна квартира на руската армия", разположена в къща от средата на XIX в. в с. Горна Студена
- Часовниковата кула в Свищов
- Сградата на Държавна търговска гимназия "Д. Хадживасилев"
- Първо българско читалище "Еленка и Кирил Д. Аврамови"
- Художествена галерия "Николай Павлович"

Съвременен културен календар

- Дни на Алеко (датите на раждането и гибелта му): международен конкурс за къс разказ, четения, награди
- Международно биенале за детска рисунка (всеки две години)
- Фолклорен събор на католиците от Северен централен район в с. Ореш (всяка пролет)
- Честване на Тодоровден в с. Драгомирово, Вардим и др. – надбягвания с коне и магарета
- Пролетни празници (10-дневка): биеналета, ученически театрални постановки и др.
- Честване освобождението на Свищов и първата българска администрация (Свищов е първият освободен български град; тук е първото българско читалище; общо 150 "първи" събития в национален мащаб)
- Преплуване на река Дунав (последната събота-неделя на юли, традиция от 40-50 години)
- Международен футболен турнир за деца и юноши (от две години, през юли)
- Свищовски лозници – културни празници (последните петък, събота и неделя на м. септември): стари градски песни, творчески срещи, концерти, празник на виното с дегустации, фолклорни програми

Традиционни практики

- Винопроизводство (традиция – Каберне): за домашно ползване; Винпром "Свищов" предлага и възможности за дегустации

ПРИЛОЖЕНИЕ 24

КОНЦЕПЦИЯТА ЗА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ПРИРОДЕН ПАРК “ПЕРСИНА”

Концепцията за информационна система на територията на ПП “Персина” е разработена въз основа на актуални проучвания, извършени от специалистите, участващи в разработването на Плана за управление през 2005 г.

С нея се определя рамката на задължителните изисквания към бъдещите проекти, проучвания и решения, свързани с една цялостна информационна система за територията на ПП «Персина», като решава следните въпроси:

- Конкретизира предназначението на отделните елементи на основата на перспективите и актуалните тенденции за развитието на туризма на национално и на международно ниво, за опазване на биологичното разнообразие и за регионалното развитие;
- Препоръчва и определя начина на информация за конкретни особености на парка от екологичен, културно- и социално-икономически характер;
- Определя насоки за последващи програми и проекти свързани с информационното туристическо обезпечаване на парка;

С представянето на настоящата Концепция предлагаме на управляващите и финансиращи институции в областта на опазване на околната среда и регионално развитие и на екологичните неправителствени организации да обединят усилия за изграждане на единна и стилна информационна система, популяризираща потенциала на ПП Персина за развитие на устойчив туризъм в района.

Предназначението на Концепцията е да допълни устройването и да улесни управлението на парка. Целите са свързани с осигуряване на информация за посетителите на дадено място, което включва:

- Улесняване движението на посетителите с цел безопасен достъп до парка;
- Определяне на подходящи форми на рекреационни дейности;
- Стимулиране интереса на посетителите за опазване на уникалния ландшафт и богатство на флора и фауна;
- Постигане на възпитателен и образователен ефект, чрез система за информация, изграждане на информационни посетителски центрове и откриване на нови малки подходи към Парка.
- Предлагане на интересна и достъпна информация за околпарковата зона. Това ще има благоприятен ефект и върху формирането на положително отношение у местните хора към Парка.

СПЕЦИАЛИЗИРАНА МАРКИРОВКА ЗА ПП “ПЕРСИНА”

Предназначението на отделните елементи на информационната система е да се даде конкретна информация за посетителите. Те трябва да отговарят на следните изисквания:

- да носят общата идентичност на парка,
- да включват информация за обектите;
- да имат дизайн, хармонизиран с околната среда.

Информационни табла трябва да се поставят на:

- всички подходи към парка (вкл. околните селища, които се развиват или ще се развиват като туристически)
- всички хотели и др. туристически обекти

Маркиране на лъчови маршрути

Лъчовите маршрути служат за съсредоточаване на туристите в околпарковата зона и същевременно за икономическо развитие на околните селища.

Насоки и изисквания:

- Принципът на лъчовите маршрути е да започват и завършват в една и съща точка (съответното населено място, което посреща посетители);
- Да са с продължителност от 2 до 4 часа;
- Да включват интересни места и обекти за наблюдение;
- Да са добре маркирани и описани на карти, дигляни и пр.;
- Маркировката да е в един стил навсякъде около парка, за да се запомня и да улеснява ползването на тези маршрути.

Местоположение:

- Такива маршрути трябва да се идентифицират и маркират около общинските центрове като Никопол, Белене и Свищов

Общо информационно табло – с рекламен и насочващ характер.

Насоки и изисквания:

- Да съдържа обща туристическа интерпретация за парка, за неговата значимост, както и основни характеристики за посетителите, които са без екскурзовод или без предварително набавени информационни материали;
- Да включва:
 - обща схема на обекта;
 - информационна схема за съответното място;
 - обозначение къде се намира посетителят в момента.
- Да се наблегне на илюстративното представяне на информацията, а текстът да е кратък и с превод на един или повече чужди езици.

Място на поставяне:

- При подходите към парка;
- На пътните артерии водещи към парка;
- На ключови места в парка;
- На ключови места в близките населени места.

Информационно табло за видове (флора и фауна) и Информационно табло за поведение – служат за представяне на информация за биологичното разнообразие и видове с природозащитен статус срещащи се в определен район,
Насоки и изисквания:

- Съдържанието им задължително да се консултира със съответните специалисти по флора и фауна;
- Да посочват изискванията за поведение, свързани с опазване на флората;
- Да показват зони за необходимо спокойствие на фауната;
- Да информират за опасности или санкции при извършени нарушения.

Място на поставяне:

- На характерни места в близост до местата за отдих;
- На характерни места по границите на парка и резерватите;
- По регламентираните маршрути през територии, попадащи под ограничителен или забранителен режим;
- На изгледни площадки и др.

Указателни табели за посока с информация

Съдържат кратка насочваща информация, отнасяща се до близки обекти.

Място на поставяне – места и кътове за отдих, чешми, беседки, заслони, места за палене на огън и др.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МЯСТОТО И НАЧИНА НА ПОСТАВЯНЕ НА ТАБЕЛИТЕ

Общи препоръки за всички видове маркировъчни табели:

- Да бъдат поставени на видно място в населените места, изходните пунктове, и др.
- Да се поставят така, че да се виждат и намират лесно и от двете посоки на движението.
- Да се поставят успоредно на движението /при маршрутите/, а съобразно условията и челно.
- На кръстовищата да се поставят веднага след кръстовището, като в близост се поставя и второ и трето, за да няма съмнение за правилната посока.
- Съобразно терена да се поставят на разстояние, осигуряващо добра ориентация през целия път.
- В горите да се поставят на по-малко, видимо разстояние.
- При поставяне на няколко табели на едно място, те да се степенуват по значимост, без да се конкурират помежду си.

Поддържане на маркировката

Информационната маркировка на територията на парка е приоритет, задължение и собственост на Дирекцията на парка. Поддържането на маркировката е обща грижа на всички ползватели на парка.

Насоки и изисквания:

- При подбора на материалите за маркировъчните табели основно е изискването за дълготрайност и издържливост на атмосферни влияния, както и естетическото им вписване в околната среда.
- Най-малко два пъти в годината – пролет и есен, Дирекцията на парка, туристическите дружества, стопаните на почивните бази, трябва да

проверяват състоянието на маркировката, да поправят и възстановяват повредените и унищожени знаци.

ИНФОРМАЦИОННИ И ПОСЕТИТЕЛСКИ ЦЕНТРОВЕ, ИНФОРМАЦИОННИ ПУНКТОВЕ

Определянето и оборудването на информационни центрове е важен елемент от цялостната информационна система за ПП “Персина”. Те ще играят все по-голяма роля при определянето на стратегиите за развитие на туризма в района на парка.

Насоки и изисквания:

- Да предлагат информацията, от която туристите се нуждаят за даден район;
- Да служи като място за контакт с туристически оператори;
- Местоположението на информационно-посетителския център трябва да бъде указано на ключови места в населеното място;
- Да има информация къде туристът може да намери обучен водач;
- Дейността им може да се съчетае с предлагане на резервации, продажба на дипляни и други рекламни материали, сувенирна продукция.

Местоположение:

Изборът на място трябва да е съобразен с лесната ориентация за посетителите. Може да се ползва вече съществуваща институция, където наличния персонал да предлага информация и да извършва продажби.

- В момента се изгражда информационен център за парка в гр. Белене. Той трябва да предлага информация за природното и културно-историческото наследство на парка и околпарковите зони, възможности за обучение, за закупуване на сувенирна продукция с марката на парка и пр.
- Информационни центрове/точки в специално пригодени сгради и помещения трябва да има на основните подходи към парка: Свищов, Никопол, Драгаш войвода. Те трябва да са добре обозначени и да предлагат информация за цялата територия. За целта може да се използва селския магазин, читалището, кметството и пр. (в селата), щандове/навеси или будки извън населените места. Там трябва да има информационни табла, карти и пълен набор от печатните материали на парка.

ПЕЧАТНА ИНФОРМАЦИЯ

Посетителите имат нужда от печатни информационни материали. Те включват:

- **Карта на парка** - най-важният елемент на информационните и рекламни дипляни. Тя трябва да съдържа обозначение на съществуващите маршрути, информационни центрове и точки. Важно е да се обозначат местата, където човешкото присъствие не представлява опасност за природата.
- **Карти на лъчовите маршрути** по места, с център съответното населено място с описание на самите маршрути – какво ще види туристът, докато се разхожда. Във всеки информационен център/точка трябва да има карти на всички лъчови маршрути.
- **Информационни листовки** за биоразнообразието и за културно-историческото наследство.
- **Материали за екологично образование в училищата** – добре е да се използва съществуващия вече опит в природозащитните организации.

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНФОРМАЦИОННАТА СИСТЕМА

При изграждането на информационната система на ПП “Персина” трябва да се спазва следната последователност:

- Определяне на приоритетността на съответния елемент;
- Определяне на местоположението на терена;
- Предварително съгласуване на дизайна и съдържанието с Дирекцията и съответни специалисти, запознати с характеристиките на парка;
- Съгласуване на проекта с други институции, които имат отношение към информационната маркировка на територията на парка – Туристически дружества, различни собственици и ползватели.
- Изработване на проект;
- Изработка и монтаж на терена;
- Пресконференция за медиите с цел разясняване на собственици и ползватели отговорностите и задълженията по поставяне и поддържане на информационната маркировка.

ИНСТИТУЦИОНАЛНА ОБЕЗПЕЧЕНОСТ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПРОЕКТА

Общините, в партньорство с местните неправителствени организации и местните държавните структури, би трябвало да играят важна роля в планирането и изграждането на единна информационна система на територията на ПП «Персина», тъй като те се ползват с доверието на местните хора, представляват източник на информация и могат да съвместят изискванията на различните заинтересовани страни. Работата в партньорство с местните правителствени и неправителствени организации предлага повече опит, познания и идеи. В Закона за туризма, приет през 1998 г. за първи път се говори за създаването на регионални и местни туристически организации, в него се определя тяхната потенциална роля, както и политиката за насърчаване на местните общности сами да управляват и развиват туристически дейности и инициативи.

При изграждането на цялостна информационна система за територията на ПП “Персина” трябва да се вземе в предвид общата стратегия за популяризиране на туризма в защитената територия, която на местно ниво следва да определи:

- кои туристически възможности на района да се популяризират;
- какъв е потенциалът за развитие на устойчив туризъм в района;
- как и пред кого да се популяризира района.

По този начин местните жители могат реално да влияят върху развитието на туризма, а не просто да се съобразяват с това което им се налага.

Обезпеченост за бъдещо развитие и обновяване.

Тъй като поддържането на вече изградената информационна система ще бъде един динамичен процес на непрекъснато обновяване и подобряване, би трябвало още при изграждане на основните елементи - маршрути,

информационни и посетителски центрове, информационни пунктове, информационни табла и др. да се помисли за процеса на тяхното бъдещо обновяване и поддръжка. В тази връзка може да се организира събирането на информация за рентабилността на информациялната система на местно ниво, който да се обобщава на регионално ниво и да се взема в предвид при всяко бъдещо разширяване и подобряване на информациялната система. Разбира се всички следващи фази на изменение, разширение и допълнение би трябвало да се разработват в рамките на общовъзприетите правила за унифициране.

Събирането на такава информация е приоритет на местните и регионалните организации или общините. Целта е да се създаде достъпна база данни, съдържаща информация за:

- икономическата рентабилност на изградената информационна система;
- положителните и отрицателните страни на вече изградената информационна система;
- какви са търсенията и очакванията на посетителите.

Тази информация би могла да се събере чрез поддържането на регистри на посетителите - откъде идват, колко време пребивават в района, какви проблеми и трудности са срещнали в ориентацията и разчитането на информационните и указателни табели, и въобще с получаването на информация в различните информационни пунктове и центрове.

Създаването и поддържането на такава база данни може да се ползва както от посетителите, така и от експертите ангажирани с бъдещото разширяване и доразвитие на информациялната система.

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НА ИНФОРМАЦИОННАТА СИСТЕМА.

Рекламата и популяризирането на бъдещата информационна система и по-специално работата с медиите, е от изключително значение за общата стратегия за популяризиране на ПП "Персина". Много потенциални посетители получават първите си впечатления за даден район от медиите. Публикациите могат много да повлияят върху отношението на посетителите и върху тяхното бъдещо поведение, да ги насочи към типа туризъм подходящ за района.