

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРИРОДЕН ПАРК „ВИТОША“ ЗА ПЕРИОДА 2015-2024 Г.

Договор № ОПОС-03-145/10.12.2014 г

09-10 юни 2015 г.

с. Кладница, обл. Перник, ТП „ДЛС Витошко-Студена“, Ловен дом „Студена“

РАБОТНА СРЕЩА ЗА ОБСЪЖДАНЕ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ РАЗДЕЛ "ХАРАКТЕРИСТИКА НА БИОТИЧНИТЕ ФАКТОРИ" (Т. 1.12 - Т. 1.15) - ВТОРИ МОДУЛ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЕКОСИСТЕМИ, БИОТОПИ И РАСТИТЕЛНИ СЪОБЩЕСТВА

Д-Р АННА ГАВРИЛОВА
НЕКЛЮЧОВ ЕКСПЕРТ “ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И
РАСТИТЕЛНИ СЪОБЩЕСТВА”

Дейност от

Проект DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на ПП „Витоша“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ <http://www.opc.moew.government.bg/>

www.pu-vitosha.com

e-mail: office.puvitosha@gmail.com

ПРИРОДЕН ПАРК „ВИТОША“





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

МЕТОДИЧЕН ПОДХОД

- В ПУ на ПП “Витоша” (2005 - 2014 г.) разпространението на екосистемите и включващите се в тях растителните съобщества е разгледано по височинни растителни пояси.
- В ПУ на ПП “Витоша” (2015 - 2024 г.) съгласно заданието «екосистеми и биотопи» и «растителност» се разглеждат в различни рубрики.
- Типовете екосистеми са обособени в зависимост от:
 - вида на субстрата;
 - биологичния тип на едификаторните видове;
 - преобладаващите екологични условия;
 - степента на антропогенно участие при формирането им.
- За биотопи са възприети:
 - естествените природни местообитания
 - вторично преобразувани местообитания в резултат от антропогенно въздействие



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

РЕЗУЛТАТИ

- Обща класификация на екосистемите (биогеоценозите) – 7 основни групи естествени, полуестествени и антропогенни екосистеми:

1) Водни и мочурни екосистеми

Еутрофни езера

HD 92/43: 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*

EUNIS: C1.3 Permanent eutrophic lakes, ponds and pools

Дистрофни езера

HD 92/43: 3160 Естествени дистрофни езера

EUNIS: C1.4 Permanent dystrophic lakes, ponds and pools

Планински торфени блата

HD 92/43: 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища

EUNIS: D2.3I - Balkanic quaking bogs

2) Естествени и полуестествени тревни екосистеми

Калцифилни пионерни екосистеми

HD 92/43: 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*

EUNIS: E1.11 Euro-Siberian rock debris swards



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Ксерофилни пасища и ливади

HD 92/43: 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества
върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания за орхидеи)

EUNIS: E1.2 Perennial calcareous grassland and basic steppes

HD 92/43: 62A0 Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества

EUNIS: E1.55 Eastern sub-Mediterranean dry grassland

Мезофилни пасища и ливади

HD 92/43: 6510 Низинни сенокосни ливади

EUNIS: E2.2 Low and medium altitude hay meadows

HD 92/43: 6520 Планински сенокосни ливади

EUNIS: E2.3 Mountain hay meadows

Ацидофилни субалпийски тревни екосистеми

HD 92/43: 6150 Силикатни алпийски и бореални тревни съобщества

EUNIS: E4.32 Oroboreal acidocline grassland



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

HD 92/43: 6230 Богати на видове картълони съобщества върху силикатен терен в планините
EUNIS: E4.31 *Alpic Nardus stricta* swards and related communities

HD 92/43: 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества
EUNIS: E4.39 Oro-Moesian acidophilous grassland

Хигромезофитни ливадни и високотревни екосистеми

HD 92/43: 6410 Ливади с *Molinia* на карбонатни, торфени или глинести почви (*Molinion caeruleae*)
EUNIS: E3.51 *Molinia caerulea* meadows and related communities

HD 92/43: 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийски пояс
EUNIS: E5.41 Screens or veils of perennial tall herbs lining watercourses, E5.423 Continental tall-herb communities, E5.43 Shady woodland edge fringes, E5.572 Moesian tall herb communities

3) Храстови екосистеми

Субарктични храсталаци

Субарктични храстови съобщества на върби (фрагменти)

HD 92/43: 4080 Субарктични храсталаци от *Salix* spp.
EUNIS: F2.322 Oroboreal *Salix* scrub



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Високопланински храсталаци

Високопланински съобщества на клек

HD 92/43: 4070 Храстови съобщества с *Pinus mugo*

EUNIS: F2.48 Balkano-Rhodopide *Pinus mugo* scrub

Високопланински ерикоидни храстови съобщества

HD 92/43: 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

EUNIS: F2.213 Rhodopide and Balkan dwarf [*Vaccinium*] wind heaths; F2.231 Mountain *Juniperus nana* scrub; F2.261 Rhodopide *Bruckenthalia* heaths; F2.27. Alpide *Arctostaphylos uva-ursi* and *Arctostaphylos alpinus* heaths; F2.2A2 Balkano-Hellenic dwarf bilberry heaths; F2.2B2 Balkano-Rhodopide *Chamaecytisus absinthioides* heaths

Ксерофилни храсталаци

HD 92/43: 40A0 Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества

EUNIS: F3.2412 Subcontinental peri-Pannonic scrub

HD 92/43: 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик

EUNIS: F3.16 *Juniperus communis* scrub



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

4) Горски екосистеми

Естествени и полуестествени горски екосистеми

Хигромезофилни, мезофилни и ксеромезофилни екосистеми

Хигромезофилни крайречни екосистеми

HD 92/43: 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*
(*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

EUNIS: G1.1 Riparian and gallery woodland, with dominant *Alnus*, *Betula*, *Populus* or *Salix*;
G1.2 Mixed riparian floodplain and gallery woodland

Хигромезофилни мочурни екосистеми (фрагменти)

HD 92/43: 91D0 Мочурни гори

EUNIS: G3.E5 Nemoral peatmoss *Picea* woods

Мезофилни и ксеромезофилни екосистеми на иглолистни

HD 92/43: 91BA Мизийски гори от обикновена ела

EUNIS: G3.16 Moesian *Abies alba* forests

HD 92/43: 91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори

EUNIS: G3.4C2 Rhodope Scots pine forests; G3.4C3 Balkan Range Scots pine forests



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

HD 92/43: 9410 Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*)

EUNIS: G3.1E Southern European *Picea abies* forests

Мезофилни и ксеромезофилни букови екосистеми

HD 92/43: 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*

EUNIS: G1.61Medio-European acidophilous *Fagus* forests

HD 92/43: 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*

EUNIS: G1.63 Medio-European neutrophile *Fagus* forests

Пионерни горски екосистеми

Гори от трепетлика, бреза, леска, планински ясен и др.

EUNIS: G1.923 Montane [*Populus tremula*] stands; G1.918 Eurasian boreal *Betula* woods;

G5.71 Coppice; G1.A2 Non-riverine [*Fraxinus*] woodland

Мезофилни габърново-горунови екосистеми

HD 92/43: 9170 Дъбово-габърнови гори от типа *Galio Carpinetum*

EUNIS: G1.A322 Dacio-Moesian hornbeam forests



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Смесени клисурни горски екосистеми

HD 92/43: 9180 Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове

EUNIS: G1.A462 : Moesian ravine and slope forests

Ксерофилни екосистеми

Ксерофилни букови екосистеми

HD 92/43: 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)

EUNIS: G1.661 Middle European dry-slope limestone beech forests

HD 92/43: 91W0 Мизийски букови гори

EUNIS: G1.69 Moesian *Fagus* forests

Ксерофилни дъбови екосистеми

HD 92/43: 91H0 Панонски гори с *Quercus pubescens*

EUNIS: G1.7374 Pannonian *Quercus pubescens* woods

HD 92/43: 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

EUNIS: G1.768 Moesio-Danubian thermophilous oak forests

Ксерофилни екосистеми на мъждрян и келяв габър

EUNIS: G1.7C63 Manna tree woods; G1.7C22 Helleno-Balkanic oriental hornbeam woods



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Горски култури

Иглолистни горски култури

Иглолистни култури от местни видове – обикновен смърч,
обикновена ела, бял бор, черен бор, бяла мура

EUNIS: G3.F11 Native fir, spruce, larch, cedar plantations; G3.F12 Native pine plantations

Иглолистни култури от чуждоземни видове – зелена дугласка

EUNIS: G3.F2 Exotic conifer plantations

Широколистни горски култури

Широколистни култури от местни видове – бяла и черна тополи,
конски кестен

EUNIS: G1.C4 Other broadleaved deciduous plantations

Широколистни култури от чуждоземни видове – бяла акация, червен
дъб

EUNIS: G1.C3 False acacia (*[Robinia]*) plantations; G1.C2 Deciduous exotic oak plantations



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

5) Хазмофитни екосистеми

Стръмни и отвесни силикатни скали

HD 92/43: 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

EUNIS: H3.152 Carpatho-Balkano-Rhodopide campion siliceous cliffs

HD 92/43: 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*

EUNIS: H3.1B Bare siliceous inland cliffs

Стръмни и отвесни варовикови скали

HD 92/43: 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

EUNIS: H3.2A1 : Helleno-Balkan calcicolous chasmophyte communities

Сипейни екосистеми

HD 92/43: 8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс

EUNIS: H2.31 Alpine siliceous screes

Каменни реки – EUNIS: H5.37 Boulder fields

6) Подземни екосистеми

HD 92/43: 8310 Неблагоустроени пещери

EUNIS: H1.2 Cave interiors



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

7) Антропогенни екосистеми

Пътеки и временни складове

EUNIS: N5.61 Unsurfaced pathways

Култивирани територии с паркове и градини

EUNIS: I2 Cultivated areas of gardens and parks

Урбанизирани територии с дворни места

EUNIS: J2 Low density buildings

Пътища

EUNIS: J4.2 Road networks



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Приоритетните местообитания съгласно Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС, включени в стандартния формуляр на ЗЗ „Витоша“ (BG0000113) са 9:

- 4070* Храстови съобщества с *Pinus tugo*
 - 6110* Отворени калцифилни и базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*
 - 6230* Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините
 - 7140* Преходни блата и плаващи подвижни торфища
 - 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове
 - 91D0* Мочурни гори
 - 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
 - 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*
- Местообитание 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества липсва в стандартния формуляр, но се посочва за южна Витоша в “Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България (Кавръкова и др. 2008).



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

**Класификация на растителността на ранг формация по Бондев, 1991
(Растителността на България)**

**Местообитание от Натура 2000 по
ръководството за местообитанията**

Психрофитна и криофитна хекистотермна растителност в алпийския безлесен пояс			
Коренна растителност			
1	Ацидофилни психрофитни тревни (<i>Cariceta curvulae</i> , <i>Festuceta riloensis</i> , <i>Seslerieta comosae</i> , <i>Junceta trifidi</i> , <i>Festuceta airoides</i> , <i>Agrostideta rupestris</i> и др.) и храстови (<i>Saliceta herbaceae</i> , <i>Saliceta retusea</i> , <i>Empetreta nigrae</i> , <i>Vaccinieta uliginosi</i> и др.) формации.	4060	Алпийски и бореални ерикоидни съобщества
		6150	Силикатни алпийски и бореални тревни съобщества
Ксеромезофитна, мезофитна и хигрофитна микротермна растителност в субалпийския храстов пояс			
Коренна растителност			
5	Хигропсихрофилни (торфищни) формации (<i>Cariceta acutae</i> , <i>Cariceta echinatae</i> , <i>Cariceta rostratae</i> , <i>Shagneta</i> spp., <i>Saliceta lapponi</i> , <i>Primuleta deori</i> , <i>Hygronardeta</i> и др.)	4080	Субарктични храсталаци от <i>Salix</i> spp.
		6410	Ливади с <i>Molinia</i> на карбонатни, торфени или глиести почви (<i>Molinion caeruleae</i>). По Бондев в комплекс с 3,5,8 и 26.
		7140	Преходни блата и плаващи подвижни торфища
Производна растителност			
6	Формация на сибирската хвойна (<i>Junipereta sibiricae</i>) предимно в съчетание с производни храстови (<i>Chamaecytiseta absinthioides</i> , <i>Vaccinieta myrtilli</i> , <i>Vaccinieta vitis-idaeae</i> , <i>Vaccinieta uliginosi</i> и др.) и тревни (<i>Nardeta strictae</i> , <i>Festuceta valida</i> и др.) формации.	4060	Алпийски и бореални ерикоидни съобщества
		6230	*Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините
7	Формация на връшняка (<i>Bruckenthalia spiculifoliae</i>)	4060	Алпийски и бореални ерикоидни съобщества
8	Ацидофилни психрофитни тревни формации (<i>Nardeta strictae</i> , <i>Festuceta valida</i> , <i>Bellardiochloeta violaceae</i> , <i>Agrostideta capillaris</i> и др.)	62D0	Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества
		6410	Ливади с <i>Molinia</i> на карбонатни, торфени или глиести почви (<i>Molinion caeruleae</i>). По Бондев в комплекс с 3,5,8 и 26.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Мезофитна и ксеромезофитна микротермна растителност в иглолистния горски пояс

Квазибореална мезофитна растителност

Коренна растителност

12	Смърчови гори (<i>Piceeta abietis</i>), на места примесени с фитоценози на клек (<i>Pineta mugo</i>).	9410	Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)
18	Гори от бял бор (<i>Pineta sylvestris</i>).	91CA	Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори
Производна растителност			
22	Гори от трепетлика (<i>Populus tremula</i>) на мястото на гори от смърч (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) и бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.)		
23	Гори от бреза (<i>Betuleta pendulae</i>) на мястото на гори от смърч (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) и бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.)		
24	Гори от бяла елша (<i>Alneta incanae</i>), на места възникнали вторично на мястото на гори от смърч (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.).	91E0	*Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
25	Храсталаци от сибирска хвойна (<i>Junipereta sibiricae</i>), дребна хвойна (<i>Junipereta rugmaei</i>), <i>Chamaecytiseta absinthioides</i> и др. на мястото на гори от смърч (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.), бяла мура (<i>Pinus peuce</i> Grisb.) и бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	4060	Алпийски и бореални ерикоидни съобщества
26	Тревни формации (<i>Agrostideta capillaris</i> , <i>Nardeta strictae</i> и др.) на мястото на гори от смърч (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.), бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и бяла мура (<i>Pinus peuce</i> Grisb.)	6230	*Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините
		6410	Ливади с <i>Molinia</i> на карбонатни, торфени или глиести почви (<i>Molinion caeruleae</i>). По Бондев в комплекс с 3,5,8 и 26.
		6520	Планински сенокосни ливади
29	Изкуствени насаждения от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i>).		



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com

ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Мезофитна микротермна неморална растителност в буковия горски пояс

Коренна растителност

32	Гори от обикновен бук (<i>Fageta sylvaticae</i>) в Стара планина на места с лавровишня (<i>Laurocerasus officinalis</i> M. Roem L.).	9130	Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i> (По Бондев 32-35)
		9110	Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>

Производна растителност

40	Смесени гори от ела (<i>Abies alba</i> Mill.) и обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	91BA	Мизийски гори от обикновена ела
44	Тревни формации (<i>Agrostideta capillaris</i> , <i>Nardeta strictae</i> , <i>Bellardiochloeta violaceae</i>) на мястото на гори от обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i> L.) и ела (<i>Abies alba</i> Mill.).	6230	*Богати на видове картълони съобщества върху силикатен терен в планините
		6520	Планински сенокосни ливади
48	Гори от мизийски бук (<i>Fageta moesiaca</i>)	91W 0	Мизийски букови гори (По Бондев 47-50)
49	Смесени гори от мизийски бук (<i>Fagus sylvatica</i> L. ssp. <i>moesiaca</i> (K.Maly) <i>Hueltmq.</i>) и обикновен габър (<i>Carpinus betulus</i> L.).		
51	Смесени гори от мизийски бук (<i>Fagus sylvatica</i> L. ssp. <i>moesiaca</i> (K.Maly) <i>Hueltmq.</i>), горун (<i>Quercus daleschampii</i> Ten.), планински ясен (<i>Fraxinus excelsior</i> L.), явор (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.), хиркански клен (<i>Acer hyrcanum</i> Fisch. Et Mey.) и др.	9150	Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)
55	Смесени гори от обикновен габър (<i>Carpinus betulus</i> L.), клен (<i>Acer campestre</i> L.) и др.		



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com

ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Мезофитна и ксеромезофитна микротермна растителност в габърово-горуновия горски пояс

Сверноприсредиземноморска растителност

Коренна растителност

56	Габърово-горунови гори (<i>Querceto-Carpineta betuli</i>).	9170	Дъбово-габърови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>
58	Гори от горун (<i>Querceta dalechampii</i>). (59, 61, 62, 64)		

Производна растителност

71	Храсталаци от леска (<i>Coryleta avellanae</i>) предимно на мястото на гори от габър, горун, черен бор, бук, бял бор и др.		
72	Храсталаци от обикновена хвойна (<i>Junipereta communis</i>) предимно на мястото на гори от горун, бук, черен бор, бял бор и др.	5130	Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик
74	Ксеромезофитни и ксеротермни тревни формации (<i>Festuceta vallesiacae</i> , <i>Festuceta stobanovii</i> , <i>Festuceta pancicii</i> , <i>Festuceta dalmatica</i> , <i>Chrysopogoneta grylli</i> , <i>Agrostideta capillaris</i> и др.).		

Ксерофитна и мезоксерофитна, микротермна и мезотермна растителност в ксеротермния дъбов пояс и в хълмистите равнини

Коренна растителност

91	Смесени гори от цер (<i>Quercus cerris</i> L.) и благун (<i>Q. frainetto</i> Ten.).	91M 0	Балкано-панонски церово-горунови гори
----	---	----------	---------------------------------------

Производна растителност

126	Храстови (<i>Amygdaleta nanae</i>) и тревни (<i>Artemisieta albae</i> , <i>Agropyreta pectiniformae</i> , <i>Agropyreta brandsae</i> , <i>Brometa riparii</i> и др.) степни и ксеротермни формации.	40A0	*Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества
129	Ксеротермни тревни формации с преобладаване на белизма (<i>Dichantieta ischaemi</i>), луковична ливадина (<i>Poaeta bulbosae</i> , <i>Poaeta concinnae</i>), садина (<i>Chrysopogoneta grylli</i>) и ефемери (<i>Ephemereta</i>)	6210	*Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>)



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com

ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Растителност в низините			
Мезофитна и хигрофитна микротермна растителност в низините, в котловинните полета и край реките			
Производна растителност			
148	Мезофитни тревни формации (ливади) (<i>Festuceta pratensis</i> , <i>Poaeta sylvicolae</i> , <i>Alopecureta pratensis</i> , <i>Lolietta perennis</i> , <i>Agrostideta stoloniferae</i> и др.) на мястото на гори от бряст, полски ясен, летен и дръжкоцветен дъб и др.	6510	Низинни сенокосни ливади

Природни местообитания, които се срещат на Витоша, но нямат съответствие в класификационната схема на растителността по Бондев (1991):

6430	Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс
8110	Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс
8220	Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове. Асоциира се с 8230 (Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>)
8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>
8310	Неблагоустроени пещери
91D0	Мочурни гори



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Консервационна значимост на природните местообитания на Витоша съгласно Червена книга на Р България - т.3, Природни местообитания

04C1	Естествени или полуестествени мезофитни до еутрофни езера и блата с макрофитна растителност	EN
06C1	Дистрофни езера	EN
16F2	Храсталаци от клек (<i>Pinus mugo</i>)	VU
03F2	Алпийски съобщества от синя боровинка	VU
22E4	Алпийски ацидофилни тревни съобщества	VU
05E1	Ливадни степи	VU
26E4	Субалпийски ацидофилни мезофитни съобщества предимно от картъл (<i>Nardus stricta</i>)	VU
02E1	Планински петрофитни степи	VU
27E4	Субалпийски ацидофилни ксерофитни тревни съобщества	VU
19E3	Планински ливади с гълъбова молиния (<i>Molinia caerulea</i>)	VU
28E5	Крайречни високотревни съобщества в равнините	EN



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

29E5	Крайречни високотревни съобщества в планините	VU
15E2	Низинни сенокосни ливади	EN
12E1	Планински пасища	EN
16E2	Планински сенокосни ливади	VU
01D2	Торфища с доминиране на острицови житни	EN
03D2	Преходни блата и плаващи подвижни торфища	EN
05H2	Планински силикатни сипеи	VU
08H3	Варовикови скали с хазмофитна растителност	VU
11H3	Варовикови стръмни скали с лишейна растителност	VU
07H3	Силикатни скали с хазмофитна растителност	VU
10H3	Силикатни стръмни скали с лишейна растителност	VU
09H3	Силикатни скали с пионерна тревна растителност	VU
01H1	Привходни части на пещерите	VU
02H1	Наземни пещери	VU
08G1	Ацидофилни гори от обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i>)	VU



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

28G1	Смесени гори на сипеи, на стръмни склонове и планински клисури	EN
40G3	Тресавищни иглолистни гори и храсталаци	VU
01G1	Крайречни върбово-тополови гори	EN
03G1	Планински галерии от бяла елша (<i>Alnus incana</i>)	VU
14G1	Мизийски гори от космат дъб (<i>Quercus pubescens</i>)	EN
15G1	Мизийски смесени термофилни дъбови гори	EN
32G3	Гори от обикновена ела (<i>Abies alba</i> subsp. <i>alba</i>)	EN

Тези конзервационно значими местообитания попадат в границите на 27 от общо 35 природни местообитания от Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС (НД), които се срещат на Витоша.



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company

