

# РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛЕН ПАРК „ПИРИН“ ЗА ПЕРИОДА 2014-2023 Г.

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г.

## ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА НП „ПИРИН“ ЗА ПЕРИОДА 2014 – 2023 Г.

РАБОТНА СРЕЩА НА ЕКСПЕРТНО НИВО И  
СЕМИНАР СЪС ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ СТРАНИ И ОБЩЕСТВЕНИЯ КОНСУЛТАТИВЕН СЪВЕТ КЪМ  
ДИРЕКЦИЯ „НП ПИРИН“

25-26.02.2015 г.

гр. Разлог

## 1.12. Екосистеми и биотопи (местообитания); 1.13. Растителност в НП „Пирин“.

проф. д-н Димитър Павлов, доц. д-р Петър Желев, инж. Илия Петров



photographer  
© ALEXANDER IVANOV  
www.alexanderivanov.com

[www.pu-pirin.com](http://www.pu-pirin.com)  
e-mail: [office.pupirin@gmail.com](mailto:office.pupirin@gmail.com)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Решения за  
по-добър живот



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 - 2013



Министерство на  
околната среда и водите



ISO 9001-2008  
Certified Company

## Съгласно Заданието :

- Да се актуализира, прецизира и допълни текста от План'04 относно природните местообитания
- Да се посочат приоритетните за опазване местообитания, обект на мониторинг



- За биотопи са възприети :
  - естествените природни местообитания от Приложение 1 на ЗБР

2. вторично преобразуваните местообитания в антропогенно формираните производни и вторични екосистеми.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“  
[www.opc.moew.government.bg](http://www.opc.moew.government.bg)

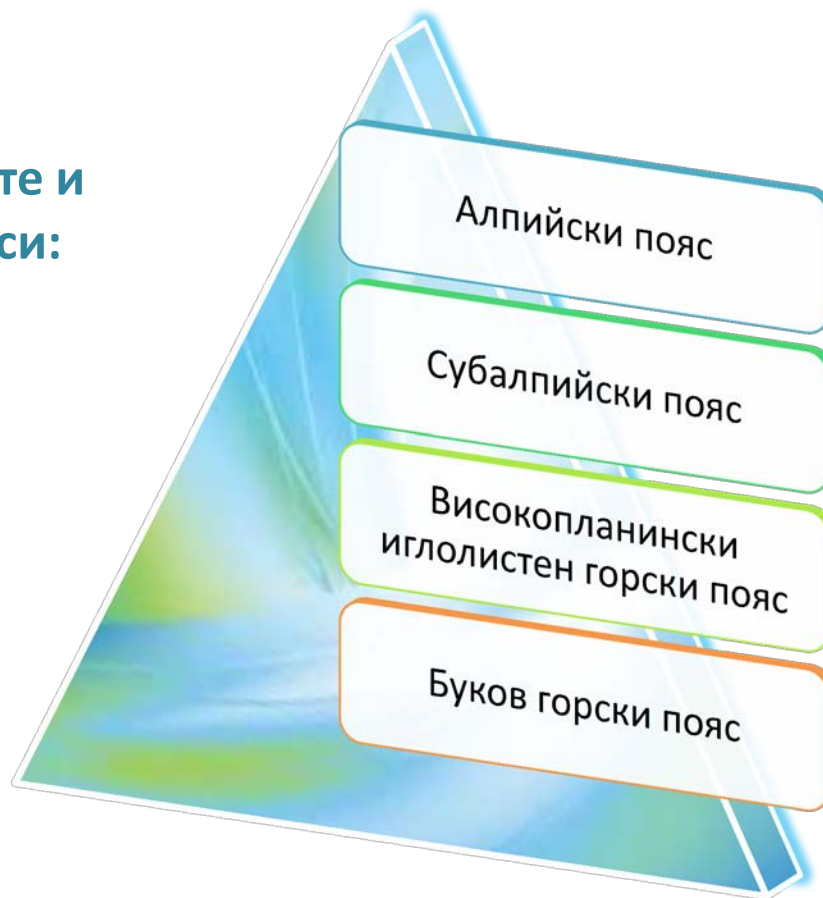


Решения за  
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

# РЕЗУЛТАТИ

Класификация на екосистемите и  
биотопите по вертикални пояси:





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“  
[www.opr.moew.government.bg](http://www.opr.moew.government.bg)



Решения за  
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

## Първични екосистеми:

### 1. Ацидофилни психрофитни тревни екосистеми

**ЗБР** – 6150 Силикатни алпийски и бореални тревни съобщества

**EUNIS:** E4.3. Кисели алпийски и субалпийски тревни съобщества

**Pal. Class.** 36.394, 36.3941, 36.39421, 36.3943, 36.3944, 36.3945

Бореално алпийски тревни съобщества от съюз *Seslerion comosae* на клас *Juncetea trifidi*



### 2. Калцифилни криофитни тревни екосистеми

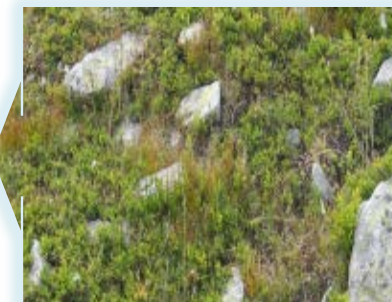
**ЗБР** – 6170 Алпийски и субалпийски варовикови тревни съобщества

**EUNIS:** E4.4 Варовити алпийски и субалпийски тревни съобщества,

E4.42 Туфести формации от *Kobresia myosuroides* по скални ръбове,

E4.427 Пирински оголващи се туфести съобщества

**Pal. Class.** 36.41 – Затворени калцифилни тревни съобщества използвани като пасища, доминирани от туфести житни растения развиващи се върху сравнително добре развит почвен субстрат. Като доминанти най-често участвуват *Festuca penzesii*, *Sesleria coeruleans*, *Festuca pirinensis*



### 3. Фрагменти от тревни екосистеми на силикатни сипеи

**ЗБР** - 8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс

**EUNIS:** H2.3. Планински силикатни сипеи в умерения пояс

**Pal. Class.** – 61.1 Алпийски и северни силикатни сипеи

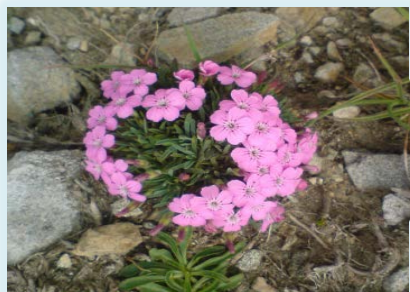
➤ разред *Androsacetalia alpinae*



А  
л  
п  
и  
й  
с  
к  
и  
п  
о  
я  
с



## Първични екосистеми:



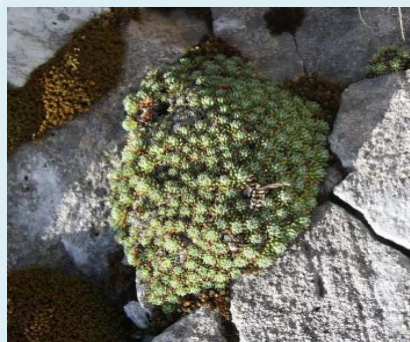
### 4. Фрагменти от тревни екосистеми на варовикови сипеи

**ЗБР** – 8120 Сипеи върху варовити терени и калциеви шисти във високите планини

**EUNIS:** H2.4. Планински варовикови до ултрабазични сипеи в умерения пояс

**Pal. Class.** – 61.2 Алпийски варовикови сипеи

Растителните групировки се отнасят към съюз *Thlaspion rotundifolii* и съюз *Veronico-Paraperion degenii*



### 5. Фрагменти от тревни екосистеми на варовикови скални склонове

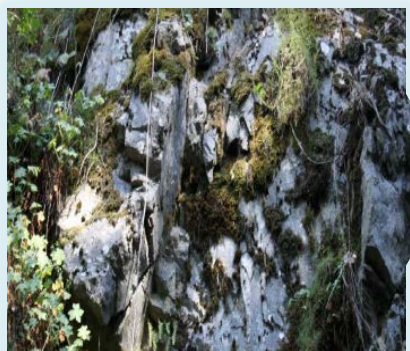
**ЗБР** – 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

**EUNIS:** H.3.2 Базични и ултрабазични вътрешноконтинентални скали

**Pal. Class.** – 62.1 Вътрешни варовикови скални склонове с растителност

62.1A121 Пирински варовикови скални склонове

➤ клас *Asplenietea trichomanis*, разред *Potentilletalia caulescentis*, съюз *Ramondion nathaliae*



### 6. Фрагменти от тревни екосистеми на силикатни скални склонове

**ЗБР** – 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

**EUNIS:** H3.152 Карпато-Балкано-Родопидни силикатни скали с плюскавиче

**Pal. Class.** – 62.252 Силикатни скални склонове с ендемични и реликтни видове в Карпатите, Стара планина и Рило-Родопския масив

➤ съюз *Silenion larchenfeldianae* и разред *Androsacetalia vandellii*

А  
Л  
П  
И  
Й  
С  
К  
И  
П  
О  
Я  
С



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



Решения за  
по-добър живот

**Първични екосистеми:**

Правителствено постановление № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
№ DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

**7. Храстови екосистеми с преобладание на клек (*Pinus mugo*)**

**ЗБР** – 4070\* Храстови съобщества с *Pinus mugo*

**EUNIS:** F2.4. Иглолистни храсталаци близо до горната граница на гората

F2.48. Балкано-Родопидни клекови храсталаци

**Pal. Class. 31.5** – Храсталаци на ниските борове



**8. Хигропсихрофилни торфищни екосистеми**

**ЗБР** – 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища

**EUNIS:** D2.3. Преходни блата и плаващи подвижни торфища

**Pal. Class. 54.5** – Преходни влажни зони

Съобществата най-често се отнасят към разред *Caricetalia fuscae*



**9. Олиготрофни до мезотрофни екосистеми в планинските езера**

**ЗБР** – 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с

растителност от типа *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*

**EUNIS:** C1.1 Олиготрофни планински големи и малки езера, блата и локви

**Pal. Class.** – 22.12 X 22.31 – Водни съобщества от

разред *Littorelletea uniflorae* в периферните части на планински езера



**10. Екосистеми в Дистрофни езера**

**ЗБР** – 3160 Естествени дистрофни езера

**EUNIS:** C1.4. Постоянни дистрофни големи и малки езера и локви.

**Pal. Class.** – 22.14 – Водни съобщества от разред *Utricularietelia*



С  
У  
Б  
А  
Л  
П  
И  
Й  
С  
К  
И  
П  
О  
Я  
С



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



### 11. Алпийски и бореални храстови и ерикоидни екосистеми

**ЗБР** – 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

**EUNIS:** F2.2. Вечнозелени алпийски и субалпийски ерикоидни съобщества и храсталаци

F2.21. Алпийски ниски ерикоидни ветровити храсталаци

F2.24. Алпийски високопланински съобщества на *Empetrum* и *Vaccinium*

F2.29. Съобщества на *Dryas octopetala*



### 12. Тревни екосистеми с преобладаване на картълови съобщества върху силикатни почви

**ЗБР** – 6230\* Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините

**EUNIS:** E4.318 Оро-мизийски картълови тревни съобщества

E4.3. Кисели алпийски и субалпийски тревни съобщества

**Pal. Class.** – 36.31 – Затворени ксерофитни до мезофитни съобщества от съюз *Potentillo-Nardion*



### 13. Ацидофилни психрофитни тревни екосистеми

**ЗБР** – 62 D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества

**EUNIS:** E4.391 Оро-Мизийски тревни съобщества на *Festuca paniculata*, E4.3921

Оро-Мизийски тревни съобщества на *Festuca valida*, E4.3922 Балкански тревни съобщества на

*Festuca balcanica*, E4.393 Оро-Мизийски тревни съобщества на *Poa violacea*

**Pal. Class.** – 36.391 до 36.393;



### 14. Хидрофилни тревни екосистеми

**ЗБР** – 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

**EUNIS:** E5.4. Влажни или преовлажнени съобщества от високи треви и папрати, и ливади

E5.5. Субалпийски влажни или преовлажнени съобщества от високи треви и папрати

**Pal. Class.:** 37.8 Хидрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*



### 15. Екосистеми в олиготрофни бързо течащи потоци

**ЗБР**- 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitans* и *Calitricho-Batrachion*

**EUNIS:** C2.25 Кисела олиготрофна растителност по бързо течащи води, C2.26 Варовита

олиготрофна растителност по бързо течащи води.

**Pal. Class.** 24.41 Растителност на олиготрофни бързо течащи планински реки



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № ПИР-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

## Първични екосистеми:

### 16. Преобладаващи смесени иглолистни екосистеми

**ЗБР** – 91D0\* Мочурни гори

**EUNIS:** G1.5. Широколистни блатисти гори върху кисел торф

**Pal. Class.:** 44.A1 - 44A4

Растителните съобщества се отнасят към подсъюз *Piceo-Vaccinienion* на клас *Vaccinio-Piceetea*



### 17. Бялмурови екосистеми

**ЗБР** – 95A0 Гори от бяла и черна мура

Тип А – Гори от бяла мура на силикатни субстрати

**EUNIS:** G3.623 Гори от бяла мура в Рила и Пирин,

G3.624 Гори от бяла мура в Родопите; G3.625 Гори от бяла мура в Стара планина

**Pal. Class.** – 42.723 Гори от бяла мура в Рила и Пирин



### 18. Смърчови екосистеми

**ЗБР** – 9410 Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс

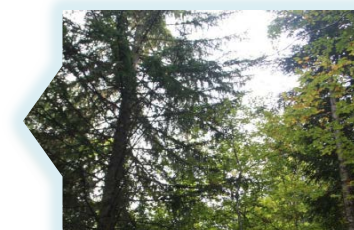
Подтип Високопланински смърчови и смърчово-бялборови гори от съюз *Eu-Picenion*

Подтип Среднопланински иглолистни гори от съюз *Abieto-Piceenion*

**EUNIS:** G3.1. Гори от ела и смърч; вариант: гори от *Abies* и *Picea*

**Pal. Class.** – 42.21, до 42.23, 42.24 Южноевропейски гори от *Picea abies*

42.2413 Мизийско-Македонски смърчови гори

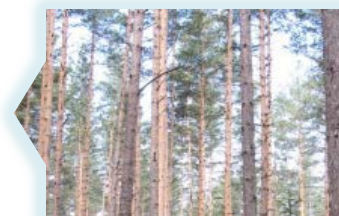


### 19. Бялборови екосистеми -

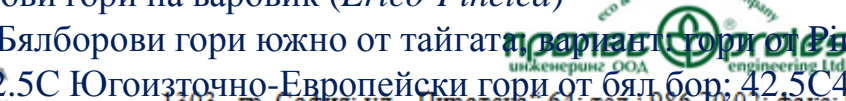
**ЗБР** – 91СА Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори,  
подтип бялборови гори на силикатни субстрати (*Vaccinio-Piceetea*)  
подтип бялборови гори на варовик (*Erico-Pinetea*)

**EUNIS:** G3.4. Бялборови гори южно от тайгата, вариант: гори от *Picea abies* и *Pinus sylvestris* южно от тайгата

**Pal. Class.** 42.5C Югоизточно-Европейски гори от бял бор; 42.5C41 Мизийско-Македонски гори от бял бор



В  
и  
с  
о  
к  
о  
п  
л  
а  
г  
н  
о  
и  
р  
н  
с  
к  
и  
и  
п  
и  
о  
г  
я  
л  
с  
о  
л  
и  
с  
т  
е  
н







ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № ДР-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

## Първични екосистеми:

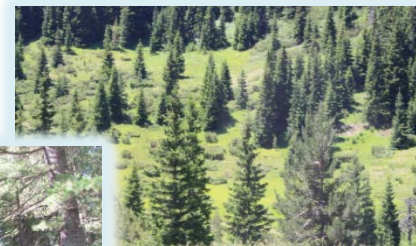
### 20. Мизийски елови екосистеми

**ЗБР** – 91ВА Мизийски гори от обикновена ела

**EUNIS:** G3.16 Мизийски гори от [*Abies alba*];

G3. 1. Гори от ела и смърч; вариант: гори от *Abies* и *Picea*

**Pal. Class.:** 42.162 Мизийско-Македонски елови гори



### 21. Черномурови екосистеми

**ЗБР** – 95А0 Гори от бяла и черна мура

**Тип Б** - Ксерофитни гори от черна мура развиващи се предимно на варовикови субстрати

**EUNIS:** G3.616 Родопидни гори от черна мура

**Pal. Class.** – 42.716 Рило-Родопски гори от черна мура

### 22. Черенборови екосистеми

**ЗБР** – 9530\* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор

**EUNIS:** G3.5618 Родопидни гори от *Pinus nigra* subsp. *pallasiana*, G3.5619 Старопланински гори от *Pinus nigra* subsp. *pallasiana*, G3.561А Мизийско-Македонски гори от *Pinus nigra* subsp. *pallasiana*;

**Pal. Class.:** 42.61 до 42.66

## Производни и вторични екосистеми:

### 23. Комбинации от храстови и тревни екосистеми на територии заемани от първични горски екосистеми на смърч, бяла мура и бял бор

Растителни формации *Junipereta sibiricae*, *Chamaecytiseta absinthioides*, *Nardeta strictae* и др.

### 24. Комбинации от храстови и тревни екосистеми на територии заемани от първични горски екосистеми на черна мура

Растителни формации *Junipereta sibiricae*, *Chamaecytiseta absinthioides*, *Festuceta pirinensis* и др.

В  
и  
с  
о  
к  
о  
п  
л  
а  
г  
н  
о  
и  
р  
н  
с  
к  
и  
и  
п  
и  
о  
г  
я  
л  
с  
о  
л  
и  
с  
т  
е  
н





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Решения за  
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Първични екосистеми:

**25. Ацидофилни букови екосистеми**

**ЗБР** – 9110 Букови гори от типа Luzulo-Fagetum

**EUNIS:** G1.6921 Югоизточни мизийски букови гори със светлика,  
G1.6931 Старопланински ацидофилни букови гори

**Pal. Class.** 41.11, 41.19 Мизийски букови гори

**26. Мезофилни букови екосистеми –**

**ЗБР** - 9130 Букови гори от типа Asperulo-Fagetum

**EUNIS:** G1.6922 Югоизточни мизийски неутрофилни букови гори,  
G1.6932 Старопланински неутрофилни букови гори, G1.6933  
Старопланински субалпийски букови гори

**Pal. Class.** 41.13, 41.19



Производни и вторични екосистеми:

**27. Трепетликови екосистеми**

Формирани са на територии заемани от гори на обикновен бук и ела  
**European forest types Categories and types** – 13.5 Aspen forests  
(Трепетликови гори)

**28. Комбинации от тревни формации**

Формирани са на територии заемани от гори на обикновен бук и ела  
Растителни формации *Agrostideta capillaris*, *Nardeta strictae*,  
*Belardiochloeta violaceae*

**29. Вторични горски екосистеми на горски култури от местни дървесни видове**

**30. Вторични горски екосистеми на горски култури от неместни дървесни видове**

**31. Антропогенно преобразувани екосистеми и местообитания – просеки, ски писти, сечища и др.**



Б  
У  
К  
О  
В  
Г  
О  
Р  
С  
К  
И  
П  
О  
Я  
С





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“  
[www.ope.moew.government.bg](http://www.ope.moew.government.bg)



Решения за  
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

## Приоритетни за опазване местообитания



4070\*



6230\*



91D0\*



9530\*

В Стандартния формуляр на ЗЗ „Пирин“ – приоритетни са 4 от включените 25 типове природни местообитания:

4070\* Храстови съобщества с *Pinus mugo*

6230\* Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините

91D0\* Мочурни гори

9530\* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор

В Червената книга на РБългария са включени значителен брой от местообитанията разпространени в НП Пирин. В ПУ се предлагат 37 природни местообитания да бъдат със специални мерки за опазване.



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: [info@proles.bg](mailto:info@proles.bg)

ISO 9001-2008 Certified Company



## Класификация на растителността в НП „Пирин“

### Съгласно Заданието :

- Да се извърши класификация на растителността на ранг формация по Бондев, 1991,
- Да се посочи принадлежността на формациите към типовете местообитания от EUR 27/Приложение 1 на ЗБР
- Да се класифицира горската растителност, съгласно класификационната система *European forest types Categories and types for sustainable forest management reporting and policy*, публикувано в EEA Technical report No 9/2006 на Европейската Агенция по околна среда.“

За съвместяване на класификацията на растителността по Бондев (1991) с типовете местообитания по ЗБР, са използвани различни методични подходи за класификация

физиономичен

доминантен

флористичен



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“  
[www.ope.moew.government.bg](http://www.ope.moew.government.bg)



Решения за  
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

## По физиономичен подход за класификация, се разграничават следните физиономични категории:

**Дървесен тип** горска растителност - *Lignosa*

*Клас формации* Листопадни гори *Aestilignosa*

Група формации Лятнозелени мезофитни широколистни гори

*Клас формации* Иглолистни гори *Aciculilignosa*

Група формации Планински иглолистни гори

**Храстов тип** растителност – *Fruticeta*

*Клас формации* Листопадни храстови формации *Aestifruticeta*

Група формации Лятнозелени широколистни храсталаци в умерените ширини

*Клас формации* Иглолистни кривостъблени и ерикоидни формации *Aciculifruticeta*

Група формации Иглолистни кривостъблени и ерикоидни храсталаци

*Клас формации* от храстчета и полухрасти *Fruticeto-Herbosa*

Група скални формации

Група алпийски формации на каменисти сипеи

**Тревен тип** растителност *Herbosa*

*Клас формации* Тревисти лятнозелени ксерофилни формации *Aestiduriherbosa*

*Клас формации* Тревисти мезофитни и хигрофитни формации *Pratoherbosa*

*Клас формации* Тревисти тундрови и алпийски формации *Frigoherbosa*

Група Алпийски формации

По доминантен подход на класификация се разграничават три синтаксономични категории: *формация, група растителни асоциации и асоциация.*

При флористичния подход се използва целия флористичен състав на растителните съобщества.

В зависимост от установените диагностични видове, фитоценозите се отнасят към синтаксони от следните синтаксономични категории: асоциация, съюз, разред и клас.



1303 - гр. София, ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: [info@proles.bg](mailto:info@proles.bg)  
ISO 9001-2008 Certified Company



## Психрофитна и криофитна хекистотермна растителност в Алпийски пояс

### Коренна растителност - описани са 6 групи формации:

**1. Ацидофилни психрофитни тревни формации** на извита острица (*Cariceta curvulae*), планинска гъжва (*Seslerieta comosae*), тределна дзука (*Junceta trifidi*), бролова власатка (*Festuceta airoides*), скална полевица (*Agrostideta rupestris*) и др.

По Бондев (1991) - 1

**ЗБР** – 6150 Силикатни алпийски и бореални тревни съобщества

**По ПУ на НПП (2004):** Растителност – 29 растителни асоциации обединени в 5 групи

**2. Калцифилни криофитни тревни формации** на кобресия (*Kobresieta myosuroides*), китайбелова острица (*Cariceta kitaibeliana*), корабска гъжва (*Seslerieta korabensis*) и др.

По Бондев (1991) - 2

**ЗБР** – 6170 Алпийски и субалпийски варовикови тревни съобщества

**3. Тревни групировки на силикатни сипеи**

**ЗБР** - 8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс

**Флористичен подход за класификация** - разред *Androsacetalia alpinae*

**4. Тревни групировки на варовикови сипеи**

**ЗБР** – 8120 Сипеи върху варовити терени и калциевы шисти във високите планини

**Флористичен подход за класификация** - съюз *Thlaspiion rotundifolii* и съюз *Veronico-Papaverion degenii*

**5. Тревни групировки на варовикови скални склонове**

По Бондев (1991) – 2 и 9

**ЗБР** – 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

**Флористичен подход за класификация** - клас *Asplenietea trichomanis*, разред *Potentilletalia caulescentis*, съюз *Ramondion nathaliae*

**6. Тревни групировки на Силикатни скални склонове**

**ЗБР** – 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове –

**Флористичен подход за класификация** - съюз *Silenion lerchenfeldiana* и разред *Androsacetalia vandellii*

## Ксеромезофитна, мезофитна и хигрофитна растителност в Субалпийски пояс

Коренна растителност - описани са 2 групи формации:

**7. Клекова формация** (*Pineta mugi*) в комбинация с коренни храстови формации (*Alneta viridis*, *Saliceta waldsteiniana* и др), с производни храстови формации на сибирска хвойна (*Junipereta sibiricae*), червена боровинка (*Vaccineta vitis-idaeae*) и тревни формации на картъл (*Nardeta strictae*), мощна власатка (*Festuceta validate*) и др.

По Бондев (1991) - 3

**ЗБР** – 4070\* Храстови съобщества с *Pinus mugo*

**По ПУ на НПП (2004):** Растителност -12 растителни асоциации

**8. Хигропсихрофилни торфищни формации** на остра острица (*Cariceta acutae*), ежевидна острица (*Cariceta echinatae*), възчерна острица (*Cariceta atratae*), *Sphagneta ssp.*, *Hygronardeta*

По Бондев (1991) – картируема единица 5

**ЗБР** – 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища

**Флористичен подход за класификация** - разред *Caricetalia fuscae*

Производна растителност - описани са 3 групи формации:

**9. Комбинации от формации** на сибирска хвойна (*Junipereta sibiricae*), балкански зановец (*Chamaecytiseta absintioides*), ерикоидни формации (*Vaccineta myrtilli*, *Vaccineta vitis ideae* и др.) и тревни формации (*Nardeta strictae*, *Festuceta valida*)

По Бондев (1991) - 1, 3, 4, 6, 7, 9, 25

**ЗБР** – 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

**По ПУ на НПП (2004):** Растителност 33 растителни асоциации към 4 групи

**10. Ацидофилни психрофитни тревни формации** на мощна власатка (*Festuceta valida*), пъстра белардиохлоа (*Bellardiochloeta violaceae*), полевица (*Agrostideta*) и др.

По Бондев (1991) - 8

**ЗБР** – 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества

**По ПУ на НПП (2004):** Растителност – 12 асоциации в 2 групи

**11. Картълкови формации** – *Nardeta strictae*

По Бондев (1991) - 3,6,26,44

**ЗБР** – 6230 Богати на видове картълкови съобщества върху силикатен терен в планините

**Флористичен подход за класификация** - съюз *Potentillo-Nardion*

**По ПУ на НПП (2004):** Растителност - 5 раст. асоциации

**12. Хидрофилни тревни формации**

**ЗБР** – 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

**Флористичен подход за класификация** - клас *Betulo-Adenostyletea*



## Квазибореална мезофитна растителност

Коренна растителност - описани са 5 групи формации:

Производна растителност - описани са 3 групи формации:

### 13. Бялмурови формации ( *Pineta peucis*) на места примесени с фитоценози от клек (*Pineta mugii*)

По Бондев (1991) - 10

**ЗБР – 95А0** Гори от бяла и черна мура, подтип А

**European forest types Categories** - 10.5 Високопланински средиземноморски борови гори

**По ПУ на НПП-2004:** Растителност – 13 моноедификаторни и 23 смесени растителни асоциации

### 15. Смърчови формации (*Piceeta abietis*) на места примесени с фитоценози от клек (*Pineta mugii*)

По Бондев (1991) - 12

**ЗБР – 9410** Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс

Подтип А - *Eu-Piceion* - Високопланински смърчови и смърчово-бялборови гори

Подтип Б – *Abieto-Piceion* – Среднопланински иглолистни гори

**European forest types Categories** – 2.3 Гори от смърч в горската зона

**По ПУ на НПП-2004:** Растителност – 4 моноедификаторни и 17 смесени растителни асоциации

### 17. Мизийски елови формации

По Бондев (1991) - картируема единица 36, 39, 40

Местообитание по Приложение 1 към ЗБР – 91ВА Мизийски гори от обикновена ела  
Клас *Quercus-Fagetea*, съюз *Fagion*, асоц. *Galio-Abietum*, групировка *Abies alba+Fagus sylvatica*

### 18. Бялборови формации ( *Pineta sylvestris*)

По Бондев (1991) - 18, 19,20,21

**ЗБР – 91СА** Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори

**European forest types Categories** – 2.2. *Nemoral Scots pine forest* (Гори от бял бор в горската зона)

**По ПУ на НПП-2004:** Растителност – 9 моноедификаторни и 11 смесени растителни асоциации

### 20. Трепетликови формации (*Populeta tremulae*) на територии заемани от смърч и бял бор

По Бондев (1991) - картируема единица 22

**European forest types Categories** - 13.5 *Aspen forest* (Трепетликови гори)

21. Растителни формации на сибирска хвойна (*Junipereta sibiricae*), балкански зановец (*Chamaecytiseta absinthioides*), полевица (*Agrostideta capillaris*), картъл (*Nardeta strictae*) и др. на територии заемани от гори на смърч, бяла мура и бял бор.

По Бондев (1991) - картируеми единици 25 и 26

22. Растителни формации на сибирска хвойна (*Junipereta sibiricae*), балкански зановец (*Chamaecytiseta absinthioides*), бодлива власатка (*Festuseta penzesii*), пиринска власатка (*Festuceta pirinensis*) и др. на територии заемани от гори на черна мура

По Бондев (1991) - картируем полигон 31





## Северноприсредиземноморска ксеромезофитна растителност

### Коренна растителност - описани са 2 групи формации:

#### **23. Черномурови формации (*Pineta heldreichii*)**

По Бондев (1991) - 30

**ЗБР – 95A0** Гори от бяла и черна мура, подтип Б

**European forest types Categories** – 10.5 Alti-Mediterranean pine forest (Високопланински средиземноморски борови гори)

**По ПУ на НПП-2004:** Растителност – 7 моноедификаторни и 7 смесени асоциации

#### **24. Черенборови формации (*Pineta nigrae*)**

По Бондев (1991) - картируема единица 65-67 (21,41)

**ЗБР – 9530\*** Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор

**Pal. Class.:** 42.61 до 42.66

**European forest types Categories** – 10.2 Mediterranean and Anatolian Black pine forest (Средиземноморски и анадолски черборови гори)

### Производна растителност – описана е 1 група :

**25. Растителни формации** на сибирска хвойна (*Junipereta sibiricae*), зановец (*Chamaecytiseta absinthioides*), бодлива власатка (*Festuseta penzesii*), пиринска власатка (*Festuceta pirinensis*) и др. на територии заемани от гори на черна мура

По Бондев (1991) - картируем полигон 31



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“  
[www.ope.moew.government.bg](http://www.ope.moew.government.bg)



Решения за  
по-добър живот

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

## Мезофитна микротермна растителност в буковия горски пояс

### Коренна растителност - описани са 2 групи формации:

#### 26. Букови формации (*Fageta sylvaticae*)

По Бондев (1991) - 32-35

#### 26А. Ацидофилни букови гори – 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*

**European forest types Categories** – 7.2 Central European mountainous beech forests (Средноевропейски планински букови гори)

#### 26Б. Мезофилни букови формации - 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*

**European forest types Categories** – 7.2 Central European mountainous beech forests (Средноевропейски планински букови гори)

**По ПУ на НПП-2004:** Растителност - 6 моноедификаторни растителни асоциации и 18 смесени с преобладаване на бук

### Производна растителност – описана е 1 група :

27. Комбинации от тревни формации на обикновена полевица (*Agrostideta capillaris*), картъл (*Nardeta strictae*), пъстра белардиохлоа (*Bellardiochloa violaceae*) на територии заемани от гори на обикновен бук и ела

По Бондев (1991) - 44



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: info@proles.bg

ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“  
[www.ope.moew.government.bg](http://www.ope.moew.government.bg)



Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“  
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

**По флористичния подход за класификация** растителни съобщества са включени в *предварителна синтаксономични система*, разпределена в следните групи:

- Растителност върху скали, сипеи и скални блокове – 2 класа
- Крайизворна, крайпоточна и мочурна растителност – 3 класа
- Блата и тресавища – 2 класа
- Ливади, пасища, степи и окрайнини на гори – 3 класа
- Планинска високотревна, ливадна и крайснежна растителност – 5 класа
- Широколистни листопадни гори и храсталаци – 2 класа
- Субалпийски храсталаци и иглолистни гори – 3 класа
- Бедни на видове вторични съобщества на сечища, пожарища и в периферията на горите - 1 клас



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: [info@proles.bg](mailto:info@proles.bg)  
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Решения за  
по-добър живот



Министерство на  
околната среда и водите



# БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !



[www.pu-pirin.com](http://www.pu-pirin.com)  
e-mail: [office.pupirin@gmail.com](mailto:office.pupirin@gmail.com)

