

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

Програма VII Научни изследвания и комплексен мониторинг

Проф. Екатерина Павлова (ключов експерт Мониторинг)

www.pu-pirin.com
e-mail: 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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“



Решения за
по-добър живот

Местообитания, растителност, флора

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
1	Разработване на обща класификация на растителността на НП „Пирин“ по флористично-екологичния метод на Браун-Бланке.	<p>По-пълно изясняване фитоценотичното разнообразие на територията на Парка и възможности за включване на установените синтаксони в Европейската синтаксономична система. Определяне на взаимовръзки между установените синтаксони от различни равнища и типове природни местообитания, което ще даде възможности за тяхното по-детайлното картиране.</p> <p>До настоящия момент метода е прилаган частично при проучване на отделни малки територии от парка.</p> <p>В средносрочния работен план през 3-та година от действие на ПУ</p>	Цялата територия на НП Пирин, като последователно се проучват: 1 Участъците за комплексен мониторинг; 2. Другите територии на НП Пирин, които не са включени в т. 1	Съвременни варианти на методиката на Браун -Бланке



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Местообитания, растителност, флора

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
2	Изследване на естествените процеси протичащи при промените в горната граница на гората на територията на НП “Пирин” в резултат на естественото възобновяване на Pinus peuce Grsb.	На основата на дългосрочна събрана и оценена информация от проучвания и проекти (таксационни описания, картен материал и др.), свързани с естествени промени на горната граница на гората, и резултати от изследване на естественото възобновяване на Pinus peuce, да се установят тенденциите в промените на горната граница на гората в различни ландшафтни комплекси в НП „Пирин“ В средносрочния работен план през 2-та година от действие на ПУ	Горната високопланинска граница на гората в различни типове ландшафти	Еколого-фитоценотични и лесовъдски методи на изследване



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Местообитания, растителност, флора

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
3	Проучвания върху видови критични групи в НП „Пирин“ – апомиктни родове,	Попълване пропуски в знанията върху видови критични групи – големи по обем апомиктни родове, които създават таксономични проблеми, относно обема и идентификацията на родовете (например, Hieracium, Rubus, Centaurea, Alchemilla, Thymus, Luzula, Carex и др.). В средносрочния работен план през 2-та година от действие на ПУ	Територии от НП Пирин, в които са разпространени изследваните родове	Комплексна таксономична методика



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Местообитания, растителност, флора

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
4	Проучване на еутрофикацията на глациалните езера в НП „Пирин“	Установяване на закономерности в еутрофикацията на езера в резултат от натрупването на биогенни елементи от жизнената дейност на животните, пашуващи в близост до тях. (Този процес води до значително ускоряване на деградиционните процеси на глациалните езера в посока образуване на блата, торфища и влажни ливади с меандриращи потоци). В средносрочния работен план през 2-та и 3-та година от действие на ПУ	Бъндеришките езера	Комплексна еколого-биологична методика



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Местообитания, растителност, флора

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
5	Проучване на значението на балканския и косматия зановец (Chamaecytisus hirsutus и Ch. absinthioides) в районите за паша, като фуражни и лечебни растения с антицестодно действие във ветеринарната практика.	Проверка на етноботанически сведения за потенциалното значение на двата вида за ветеринарната медицина, като растения с антицестодно (противотенийно) действие. (Клас Cestodes – Тении). В средносрочния работен план през 3-та до 5-та вкл. година от действие на ПУ	Територии с установена висока степен на захрастяване с двата вида в ПУ „Безбог“ – отдели 246; 247; 263).	Комплексна методика



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Местообитания, растителност, флора

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
6	Проучване на влиянието на пашата върху популациите на насекомите-опрашители на територията на НП „Пирин“	Установяване на закономерности във въздействие на пашата на добитъка върху състоянието на популациите на насекомите-опрашители, респективно върху семенното размножаване на опрашваните растения В средносрочния работен план през 4-та и 5-та вкл. година от действие на ПУ	В зоните за паша	Комплексна методика



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Фауна

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
Фауна - Безгръбначни				
1	Проучване разпространението и плътността на някои видове безгръбначни животни във високопланинската зона на парка.	Осъществяване на целенасочени дългосрочни наблюдения върху състоянието на популациите на видове безгръбначни животни. Осигуряване на информационна основа за прилагане на ефективна природозащитна политика и за информираност на широката общественост.	на Състояние на популациите на <i>Cychnus semigranosus</i> , <i>Erebia gorge pirinica</i> , <i>Chilostoma sztolcmani</i> в алпийската и субалпийска част на парка.	Ловилки Барбер (експонация 10 дни). Изброяване на екземпляри за единица време.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Фауна

Фауна - Риби

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
1	Мониторинг на популацията на балканската пъстърва (<i>Salmo trutta fario</i>) и лещанката (<i>Phoxinus phoxinus</i>) на територията на НП Пирин.	Изучаване и опазване на автохтонните популации балканска пъстърва в резерватните територии (Баюви дупки – Джинджирица и Юлен), които да послужат като контролни за сравняване с установените от други местообитания. Предлагане на управленски мерки за намаляване броя на нарушенията, изготвяне, поддържане и публикуване на публичен регистър на нарушенията. Осигуряване на актуални данни от научни изследвания върху биологията и екологията на лещанката.	Опазване популациите на балканската пъстърва и лещанка, Обект на проучване на балканската пъстърва са неизучени или по-слабо изучени местообитания като: Десилишки езера, Джангалски езера, Брезнишки езера, Корнишки езера, Малокаменишки езера, Плешко, Плешиво, Маленкото, Аргирово, Митрово, Куклено и др.	Утвърдени в научната литература, МОСВ и ЕС. Методите изискват събиране на ихтиологичен материал за по една седмица на месец по сезони, морфометрична обработка на данните, екологичен анализ и оценка, статистическа обработка, информационни методи и технологии.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opc.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.“

Фауна

Фауна - Земноводни и влечуги

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
1	Екологични проучвания върху популацията на планинската жаба (<i>Rana temporaria</i>) в различни части от НП Пирин.	Изясняване въздействието на туризма върху екосистемите чрез проследяване динамиката на популациите на планинската жаба (<i>Rana temporaria</i>)	Планинската жаба (<i>Rana temporaria</i>) В натоварен от туристопотока район – Район Бъндеришки циркус (по долината на р. Бъндерица), и в незасегнат или по-малко засегнат район – Спанополски и Башлийски циркус (от заслон Спано поле нагоре по течението на р. Башлийца).	Изчисление числеността/относителна численост на популацията на база повторно улавяне на индивиди (Bailey, L. et al. 2004, Corn & Bury 1990, Lettink 2012, Rödel & Ernst. 2004.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Фауна

Фауна - Птици

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
1	Проучване на дневни грабливи видове птици (разр. Accipitriformes и Falconiformes) на територията на НП Пирин.	Проучване състоянието на видове дневни грабливи птици на територията на парка. Създаване на база данни, като основа за мониторинг на състоянието на моделни или консервационно значими видове. Изясняване статуса на редки видове грабливи птици. Установяване на тенденции в числеността. Предлагане на мерки за опазване.	Грабливи видове птици от разр. Accipitriformes и Falconiformes Изясняване състоянието на дневните грабливи птици на територията на парка, разпространението им и числеността в отделни райони и паркови участъци.	Основни методи, за установяване числеността на дневни грабливи птици. Картиране на гнезда през размножителния период, трансектен метод (Line transects) (Bibby et al., 1992).



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Фауна

Фауна - Птици

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
2	Мониторинг на видове нощни грабливи птици (разр. Strigiformes) в парк Пирин.	Проследяване състоянието и тенденциите на популациите на нощни грабливи видове. Разработване на мерки за опазване.	Нощни грабливи птици от разр. Strigiformes	Основни и утвърдени методи за установяване местообитанията на видовете и тяхното моделиране, прилагани в проектите по изпълнение на дейностите на План 04.



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



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.“

Фауна

Фауна - Птици

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
3	Състояние и тенденции в разпространението и числеността на балканската чучулига (<i>Eremophila alpestris balcanica</i>), алпийската завирушка (<i>Prunella collaris subalpina</i>) и пъстрия скален дрозд (<i>Monticola saxatilis</i>).	Състояние на популациите на видовете, плътност и екологични параметри в отделни типове местообитания. Установяване на лимитиращи фактори и заплахи.	Видове пойни птици - балканската чучулига (<i>Eremophila alpestris balcanica</i>), алпийската завирушка (<i>Prunella collaris subalpina</i>) и пъстрия скален дрозд (<i>Monticola saxatilis</i>), свързани с алпийския пояс, алпийски и субалпийски ливади и пасища, скали и сипеи.	Проследяване на числеността и присъствието на вида чрез линейни трансекти в подходящите за вида местообитания. Основни методи, за установяване числеността са маршрутния или трансектен метод (Line transects) и методът на точковото броене (Point counts) (Bibby et al., 1992). Изборът е в зависимост от поставените цели и характера на местността.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Комплексен мониторинг

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
1	Оценка на благоприятното природозащитно състояние (БПС) на природните местообитания	Установяване промените в площта, структурата и функциите и очаквани заплахи и влияния в наблюдаваните местообитания	Местообитания: 4060; 4070; 6150; 6170; 6230; 62D0; 6430; 6520; 7140; 9130; 91CA; 9410; 95A0-подтип А; 95A0-подтип Б	Утвърдени методики прилагани при картиране на местообитанията и приети в Националната система за мониторинг



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.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.“

Комплексен мониторинг

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
2	Оценка на благоприятното природозащитно състояние (БПС) на консервационно значими видове	Установяване промените в числеността на популациите, площта, структурата и функциите и очаквани заплахи и влияния в наблюдаваните местообитания.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Видовете, включени за комплексен мониторинг от 1-6 район. 2. Всички картирани консервационно значими видове на територията на парка. 	Утвърдени методики в Националната система за мониторинг на консервационно значими видове



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Комплексен мониторинг

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
3	Разработване на Концепция за разположението на автоматични наблюдателни пунктове за климатични елементи вкл. валежи	Характеристика на климатичната среда като факторо определяща, за всички абиотични и биотични компоненти и екосистемите като цяло, и за рекреационно-туристическите дейности.	В избрани места след проучване на цялата територия на парка по показателите: надм. височина, макро- и микро експозиция, орография, форма на релефа, достъпност	



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



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.“

Комплексен мониторинг

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
4	Анализ и оценка на съществуващата база от данни от измерванията за качество на водите – реки и езера, с цел, оптимизиране на мрежата от контролни пунктове за мониторинг	Оптимизиране на мрежата от пунктове за наблюдение качеството на води – реки и езера	<p>Анализират се данните за водните тела, които се наблюдават в:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10 мониторингови пункта за категория „река“ от мрежата на НП „Пирин“• 3 мониторингови пункта за категория „река“ от мрежата на НСМОС• 6 мониторингови пункта за категория „езеро“ от мрежата на НП „Пирин“• 2 мониторингови пункта за категория „езеро“ от мрежата на НСМОС. <p>Данни от изпълнение на договор с предмет: “Изработване на програма за локален мониторинг на качеството на повърхностните води на територията на НП “Пирин” и пречистване на отпадъчните води от туристическите обекти в парка”,</p>	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Комплексен мониторинг

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
5	Мониторинг на посетителите на парка	<p>Дългосрочна стратегия за управление на натоварванията.</p> <p>Усъвършенстване на управлението на посетителите в НП „Пирин“</p>	<p>На територията на НП Пирин с предимство „горещи точки“.</p> <p>1. Мониторинг: Основни входно-изходни пунктове на цялата територия на парка. Анализ на туристопотока: натовареност на посещения по динамика, потоци, пикови моменти, честота, профил, превозни средства. /натовареност на посещения по</p> <p>2. Анкетно проучване сред посетителите на парка: Анализират се целите и интересите на посетителите на парка: типове и социален профил на посетителите, мненията и оценките им за туристическата инфраструктура в парка; обобщаване и извеждане на целеви групи посетители</p>	<p>1. Ежегодно провеждане на мониторинг на туристопотока през зимен и летен сезон чрез разработената методика в План 2014.</p> <p>2. Допитване /анкетно проучване сред посетители на парка. При извънредни обстоятелства, променящи режима на посещаемост, да се провежда на 2-3 г.</p>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Комплексен мониторинг

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
6	Оценка на конфликтите между социо-икономическата и екологичната системи	<p>Дългосрочна стратегия за управление на натоварванията</p> <p>Целта е да се направи сравнителен анализ между социо-икономическата и екологична системи: да се проследи динамиката на социално-икономическото развитие на местните общности, техните приоритети, жизнен стандарт и очаквания и в каква степен то се съотнася (хармонизира или е в конфликт) с екологичната система в парка.</p>	В населените места от прилежащите територии на НП „Пирин“	Проучване сред местните общности - през 5 години с провеждането на регионално социално-икономическо проучване с инструментариум на това, проведено през 2014 г. и влизането на План'14 в действие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
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.“

Комплексен мониторинг

№	Наименование на проекта	Цел	Обект	Методика
7	Мониторинг на нарушенията	<p>Дългосрочна стратегия за управление на натоварванията.</p> <p>Усъвършенстване на управлението на посетителите в НП „Пирин“</p>	<p>На територията на НП Пирин и в населените места в прилежащите територии.</p> <p>Различни групи ползватели (притежатели на обекти за туристически услуги – хотели, къщи за гости, заведения за хранене и развлечения и др.) и групи посетители на парка</p>	<p>Допитване/анкетно проучване сред ползватели и посетители на парка.</p>



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



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !



**д-р Петър Петров, маг. ек. Елена Георгиева
(неключови експерти мониторинг)**

www.pu-pirin.com

e-mail: office.pupirin@gmail.com

info@proles.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Решения за
по-добър живот



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Министерство на
околната среда и водите



НАЦИОНАЛЕН ПАРК
ПИРИН



ISO 9001-2008
Certified Company

