



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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



Решения за
по-добър живот

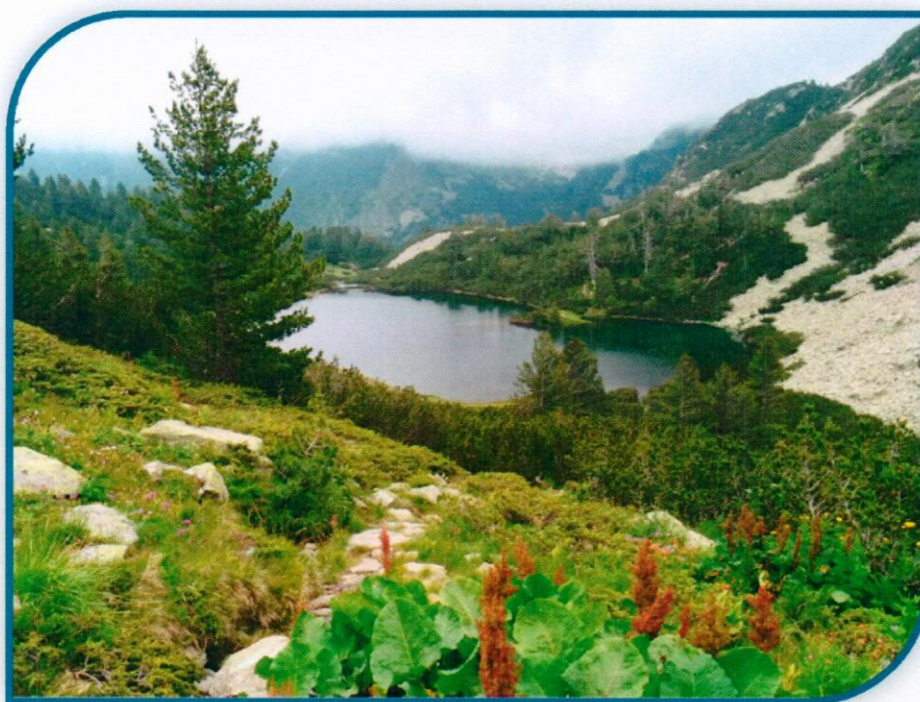
Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

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

Изпълнение на Договор № УР-051/29. 01. 2014 г

Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

ДОКЛАД ЗА ШЕСТМЕСЕЧИЕТО до Ръководителя на проекта с актуализиран План-график по изпълнението на Договора и Предварителни отчети от проучвания, изследвания, анализи и оценки, извършени в процеса на разработване на плана за периода 29.01 - 29.07.2014 год.



01.08.2014 г.



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



Заглавие на проекта:	Идентификационен номер на договора:
„Разработване на План за управление на Национален парк Пирин за периода 2014-2023г.“	№ УР-051/29.01.2014г.
Номер на договора за услуга:	Стойност на договора:
УР-051/29.01.2014 г.	1 399 000 лв.
Начална дата на договора:	Дата на приключване на договора:
29.01.2014 г.	29.08.2015 г.
Бенефициент / Възложител:	Лице за контакт:
Дирекция „Национален парк Пирин“, гр.Банско-2770, ул. „България“ 4, Р. България; За: Страхил Христов. Web адрес: www.pirin.bg	Страхил Христов тел.: 0749 88203, факс: 0749 88202 e-mail: pirin_np@abv.bg
Изпълнител:	Лице за контакт:
„Пролес Инженеринг“ ООД 1303 София, ул. „Пиротска“ №64 Тел: + 359 2 986 7002, Факс: +359 2 986 6781 e-mail: info@proles.bg www.pu-pirin.com	Антоний Стефанов, Управител и Ръководител на екипа за изработка на ПУ тел.: +359 888 383 654

Дата на доклада: 01.08.2014 г.

Изготвил:
Ръководител на Екипа

Съгласувал:
Ръководител на проекта

Одобрил:
Възложител – Директор на ДНП „Пирин“



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.“

СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
Част 1. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА „ДОКЛАД ЗА ШЕСТМЕСЕЧИЕТО ДО РЪКОВОДИТЕЛЯ НА ПРОЕКТА“	2
1.1. ДОГОВОР И ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА	2
1.1.1. Договор № УП-051/29.01.2014 г. с предмет „Разработване на План за управление на Национален парк „Пирин“ за периода 2014-2023 г.	2
1.1.2. Дейности за изпълнение на задачата	
Част 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	4
Част 3. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОДА И ИДЕНТИФИЦИРАНИ ПРОБЛЕМИ / РИСКОВЕ	13
Част 4. ВРЕМЕНОВА РАМКА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ	75



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-511325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

АИС-АКБ	АРХЕОЛОГИЧЕСКА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА – АРХЕОЛОГИЧЕСКА КАРТА НА БЪЛГАРИЯ
БАН	БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
БДЗБР	БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗАПАДЕН БЕЛОМОРСКИ РАЙОН
БПК	БИОХИМИЧНА ПОТРЕБНОСТ ОТ КИСЛОРОД
БТС	БЪЛГАРСКИ ТУРИСТИЧЕСКИ СЪЮЗ
ВЕЦ	ВОДНОЕЛЕКТРИЧЕСКА ЦЕНТРАЛА
В И К	ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
ГИС	ГЕОГРАФСКА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА
ДАГМ	ДЪРЖАВНА АСТРОНОМО-ГЕОДЕЗИЧЕСКА МРЕЖА
Д НП	ДИРЕКЦИЯ НАЦИОНАЛЕН ПАРК
Д НПП	ДИРЕКЦИЯ НАЦИОНАЛЕН ПАРК ПИРИН
Д НСЗП	ДИРЕКЦИЯ „НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА ЗА ЗАЩИТА НА ПРИРОДАТА“
ЕЛ	ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ
ЕО	ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА
ЕУП	ЕКИП ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА
ЗБР	ЗАКОН ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ
ИАГ	ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ
ИАРА	ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО РИБАРСТВО И АКВАКУЛТУРИ
ИБЕИ	ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
КККР	КАДАСТРАЛНА КАРТА С КАДАСТРАЛНИ РЕГИСТРИ
КВС	КАРТА НА ВЪЗСТАНОВЕНАТА СОБСТВЕНОСТ
МГУ	МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ
МЗХ	МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ
МК	МИНИСТЕРСТВО НА КУЛТУРАТА
МОСВ	МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
МРР	МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ
НАИМ	НАЦИОНАЛЕН АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ИНСТИТУТ С МУЗЕИ
НАКЦ	НЕДВИЖИМИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИ КУЛТУРНИ ЦЕННОСТИ
НИНКН	НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ЗА НЕДВИЖИМО КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО
НИМХ	НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
НП	НАЦИОНАЛЕН ПАРК
НПИОМ	НАЦИОНАЛНО ПРЕДСТАВИТЕЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНОТО МНЕНИЕ
НПП	НАЦИОНАЛЕН ПАРК „ПИРИН“
ОП	ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОС	ОЦЕНКА ЗА СЪВМЕСТИМОСТ НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИ И ИНВЕСТИЦИОННИ



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.“

	ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ НАТУРА 2000
ОСН	ОБЕКТ НА СВЕТОВНОТО НАСЛЕДСТВО
ППТ	ПОСТОЯННИ ПОДРОБНИ ТОЧКИ
ПР	ПАРКОВ РАЙОН
ПУ	ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ
ПУ	ПАРКОВ УЧАСТЪК
РГО	РАБОТНА ГЕОДЕЗИЧЕСКА ОСНОВА
РДГ	РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ
РИОСВ	РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
СУ	СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ТП	ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ
ТП ДГС	ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО
ТП ДЛС	ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО
ХМС	ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧНА СТАНЦИЯ
ХПК	ХИМИЧНА ПОТРЕБНОСТ ОТ КИСЛОРОД
ЮЗДП	ЮГОЗАПАДНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ
ЮНЕСКО	ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБЕДИНЕНИТЕ НАЦИИ ЗА ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И КУЛТУРА
ЦМ	ЦИФРОВ МОДЕЛ
GPS	ГЛОБАЛНА СИСТЕМА ЗА ПОЗИЦИОНИРАНЕ

Част 1. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА „ДОКЛАД ЗА ШЕСТМЕСЕЧИЕТО ДО РЪКОВОДИТЕЛЯ НА ПРОЕКТА“

1.1. ДОГОВОР И ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА

1.1.1. Договор № УП-051/29.01.2014 г. с предмет „Разработване на План за управление на Национален парк „Пирин“ за периода 2014-2023 г.

Основание за разработване и представяне на настоящия „Доклад за шестмесечието до ръководителя на Проекта с актуализиран План-график по изпълнение на Договора и Предварителни отчети от проучвания, изследвания, анализи и оценки, извършени в процеса на разработване на плана през отчетния период – 29.01.-29.07.2014 г.“ е сключеният Договор № УП-051/29.01.2014 г. с предмет „Разработване на План за управление на Национален парк „Пирин“ за периода 2014-2023 г. между Изпълнителят „Пролес инженеринг“ ООД и Възложител Дирекция на НП „Пирин“.

Планът за управление е съставна част от Проект № DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на Национален парк „Пирин“ и резерват „Тисата“ по Оперативна програма „Околна среда“ 2007 – 2013 г.

Отговорност на Изпълнителят е представяне на *Доклад за шестмесечието* съгласно Договора и приетият от Възложителя „Встъпителния доклад до Ръководителя на Проекта с План-график за изпълнение на поръчката“. Встъпителният доклад - преработен, до Ръководителя на проекта с План-график за изпълнение на поръчката е одобрен с писмо изх.номер 103-1/ 11.04.2014 г. на Д НП „Пирин“.

1.1.2. Дейности за изпълнение на задачата

Пълният обхват на дейностите, които Изпълнителят реализира в обхвата на настоящия Доклада за шестмесечието, съответстват на посочените дейности по ПУ в „Задание за разработване на План за управление на НП „Пирин“ за периода 2014-2023 г.“ - утвърдено от министъра на околната среда и водите – неразделна част от Договора на Изпълнителя. Описаните и докладвани дейности съответстват и на представените за този период *етапи, дейности и задачи във одобреният от Д НП Встъпителен доклад-преработен*.

- ⇒ Дейностите по актуализиране на Плана за управление представляват актуализиране и надграждане на цялата събрана информация, отразяване на тенденциите и ограничителните фактори, както и подробен анализ на постигнатите цели от предходния План.
- ⇒ Планът за управление на Национален парк „Пирин“ за периода 2014-2023“ съгласно Наредбата за разработване на планове за управление на защитени територии(НРПУЗТ) е „нов план“ разработен за реализиране дългосрочните цели на управлението на Националния парк;



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.“

⇒ Съществен момент при изпълнение на дейностите и задачите е, да не се допускане в процеса на разработване на Плана за управление извършване на дейности припокриващи вече финансирани или текущи дейности и проекти.

В тази връзка Дирекцията на Национален парк „Пирин“ предоставя информация от възложени и текущи проекти и дейности по Проект DIR-5113325-3-91 „Устойчиво управление на Национален парк „Пирин“ и резерват „Тисата“ финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2023 г.“;

Екипът разработващ Плана получава, чрез Д НП „Пирин“, информация относно:

- изпълнени и текущи проекти за общините, НПО, бизнеса в района на Парка - финансирани по оперативните програми и държавния бюджет;
- процедурирани с Екологична оценка и Оценка за съвместимост от МОСВ планове, програми, проекти и инвестиционни предложения за територията на НП. За прилежащите територии, информацията за процедурирани обекти и проекти е предоставена от РИОСВ-Благоевград;
- необходима информация и данни от национални, регионални местни институции и организации, академични общности, свързани с актуализацията на Плана за управление.
- друг аспект на изпълнение на дейностите и задачите е сътрудничеството и участието в съвместни проучвания и работа на терен с инспекторите на парковите участъци и експертите от Д НП „Пирин“ с цел, разкриване в по-кратки срокове на проблемите и ограниченията в парковите участъци и подобряване капацитета на младите експерти от Парковата администрация;

- В настоящия Доклад за шестмесечието в процеса на разработване на Плана са изпълнени дейностите за включване на заинтересованите страни в процеса с цел балансиране на интересите и развитието на общините в района на НП, както и да се идентифицират виждания и инвестиционни намерения на общините в прилежащите територии на Националния парк за важни екологични и социално-икономически проекти с отношение и връзка с НП „Пирин“ през новия програмен период 2014-2020 г.
- Осъществена е Работна среща за оповестяване началото на процеса на разработване на Плана за управление;
- Осъществени са планираните срещи с представители на всички общински администрации, кметство Добринище, представители на общинските съвети и други заинтересовани лица от района на Парка;

Разработени и приети от Д НП документи свързани със задачите по ПУ през периода 01.02.-30.04.2014 г.:

- Разработена и приета е „Методика за извършване на инвентаризация в горските територии в границите на НП „Пирин“;
- Приет от Д НП „Тримесечен доклад за изпълнението на План –графика до Р-ля на Проекта за периода 01.02.-30.04.2014 г.“. Към тримесечният доклад е представен „Доклад за преглед и оценка на съществуващи източници на информация с отношение към „Разработване на План за управление на НП „Пирин“ и „Програма



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.“

за вътрешен контрол и верификация на резултатите по изпълнение на проект „Разработване на План за управление на НП „Пирин“ за периода 2014-2023 г.“

- Към „Тримесечен доклад за изпълнението на План-графика до Р-ля на Проекта за периода 01.02.-30.04.2014 г.“ е представен „График за теренно-проучвателните работи за периода м.април – м.октомври, 2014 г.“

Разработени и представени в Д НП документи свързани със задачите по ПУ през периода 01.05.-31.07.2014 г.:

- Разработена и приета е „Методика за национално представително изследване на общественото мнение за НП „Пирин“;
- „Тримесечен доклад за изпълнението на План-графика до Ръководителя на Проекта за периода 01.05 – 31.07.2014 г.“ – 04.08.2014 г.;

Разработени и представени в Д НП документи свързани със задачите по ПУ през периода 29.01.- 29.07.2014 г.:

- „Доклад за шестмесечието до Ръководителя на проекта с актуализиран План-график по изпълнението на Договора и
- „Предварителни отчети от проучвания, изследвания, анализи и оценки, извършени в процеса на разработване на плана за периода 29.01. – 29.07.2014 г.;
- „Проект на План за управление на НП „Пирин“ – Част 0: Въведение и Част 1: Описание и оценка на Парка от т.1.0 до т.1.20“ от Заданието за разработване на ПУ.

Подобното описание на дейностите, поддейности и задачи за разработване на Плана за управление, етапите на готовност, представяне, обсъждане, съгласуване и приемане са в съответствие на вече приетият „Встъпителен доклад – преработен“ до Ръководителя на проекта с План-график за изпълнение на поръчката.

Част 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Всички описани дейности при изпълнение на Договора са насочени да се осигури спазването на основните цели на управление на НП „Пирин“, които са изискване на Закона за защитените територии (ЗЗТ)

Предназначението и задачите на Плана за управление на НП „Пирин“ за периода 2014-2023 г. е да бъде **инструмент за управление на националния парк на основата на актуализирани данни:**

- ⇒ За биологичното и ландшафтно разнообразие
- ⇒ За оценка на състоянието на Обекта на Световното наследство и Буферните зони в НП „Пирин“;
- ⇒ За интегриране на всички база данни в нов Цифров модел на територията и Географска информационна система на горските и безлесни територии, природни местообитания и видове от флората и фауната, техническа и туристическа инфраструктура;

- ⇒ Отразяване на социално-икономическото и екологично развитие на общините в района на Националния парк;
- ⇒ Планът е средство за екипът на Администрацията – Дирекцията на НП „Пирин“ за управление и реализиране на средносрочни и подвърждаване на дългосрочните цели;
- ⇒ Потвърждаване и формулиране на целесъобразни промени във функционалните зони, режими и норми;
- ⇒ Развитие и приложение на Програми за действие, подкрепящи интегралния процес на управление на националния парк и прилежащите му територии;
- ⇒ Включване на нови и неизпълнени от План‘04 целесъобразни проекти;
- ⇒ Разработване на средносрочен Работен план по приоритетност;
- ⇒ Подготовка на оперативни работни планове;
- ⇒ Усъвършенстване на експертния и институционалния капацитет и административните структури на Националния парк;
- ⇒ Осигурена отделна подробна информация и планиране за Резерватите “Юлен” и “Баюви дупки – Джинджирица”.
- ⇒ Основна задача е осигуряване участието на заинтересованите страни в процеса на разработване, обсъждане и вземане на решения за различни аспекти на Проекта на Плана за управление на НП „Пирин“.

Основни дейности, конкретни задачи и постигнати резултати по всяка от тях за периода 29.01. – 29.07.2014 г.

Таблица №1

Дейн./ Зад. №	ЕТАП / ДЕЙНОСТ / ЗАДАЧА	РЕЗУЛТАТ
1.	ПОДГОТВИТЕЛНА РАБОТА ПО ИЗГОТВЯНЕ НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА НП „ПИРИН“	
1.1.	Набиране, проучване и предварителна оценка на съществуваща информация и бази данни по направления, анализ на пропуските и компилация на наличните данни - Дирекцията на парка предоставя всички доклади, изготвени до момента, имащи отношение към планиране на управлението. - Преглед и съпоставяне на съответни доклади. - Определяне и утвърждаване на резултати, от значение за настоящия проект.	- Подготовка на Въвепителен доклад - Одобрен Въвепителен доклад - преработен, с писмо изх. № 103-1/11.04.2014 г. на ДНП „Пирин“ - Разработване на методика за инвентаризация на горските територии в границите на НП „Пирин“ – одобрена с писмо изх. № 336/18.06.2014г. - Представен и приет от Д НП „Тримесечен доклад за изпълнението на План –графика до Р-ля на Проекта за периода 01.02.-30.04.2014 г - Разработен и приложен към I- ви Тримесечен доклад „Доклад с преглед и оценка на съществуващи източници на информация с отношение към „Разработване на план за управление на НП Пирин“
1.2.	Потъпване на основните празноти в информацията с данни, съществващи в МОСВ и ДНП, от други заинтересувани страни и/или чрез директни	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

Дейн./ Зад №	ЕТАП / ДЕЙНОСТ / ЗАДАЧА	РЕЗУЛТАТ
	<i>собствени изследвания и специфични проучвания, вкл. полети</i> Събиране, преглед и съпоставяне на наличната информация, специфична за мястото. Приоритизиране на нужната информация, въз основа на опита и добрите практики в интегрираното планиране на управлението на защитените територии. Оценка на качеството на съществуващата информация, спрямо изискванията на Заданието и изготвянето на анализ на пропуските. Установяване на идентифицираните пропуски и зависимости към планираните дейности, които биха могли да доведат до забавяне	Преглед и оценка на съществуващата информация и попълване чрез изискване - дефинирано изискване за информация Анализ на пропуските Действия за набавяне на нужната информация чрез теренни проучвания за съответният период
1.3.	<i>Програма (схеми) за ангажиране на заинтересуваните страни в процеса на изготвяне и приемане на плана за управление и представяне на процеса за изработване на ПУ пред местните власти и общности.</i> Идентифициране на заинтересуваните страни (ЗС) в района на проекта (на посочените в Заданието + евентуални нови) и провеждане на срещи с тях в началния етап на проекта, за очертаване на визията и основните планирани дейности на проекта. Отразяване на очакванията на заинтересуваните страни, по отношение на техния принос към процеса и приемането на плана за управление, чрез структурирано интервю и въпросник. Споразумяване за целесъобразни изменения при необходимост. Организиране на среща със ЗС за оповестяване на целите, процеса и задачите; обсъждане на наличната информация	Идентифицирани очаквания на заинтересуваните страни по отношение на приноса и участието-договорени схеми за участие в подготовката и приемането на плана Проведена среща със ЗС за Началния етап на разработване на Плана за управление - Среща за „Оповестяване началото за разработване на ПУ“ – 27.03.2014 г. Проведени срещи с общинските администрации и др.заинтересовани лица на общини Разлог, Банско, кметство Добринище, общини Гоце Делчев, Сандански, Струмяни, Кресна и Симитли на етапа; Начало на провеждане на НПИОМ за НП „Пирин“ по приета от Д НП Методика
1.4.	<i>Интегрални информационни системи, ГИС архитектура и база данни за територията на НП „ПИРИН“. Всички слоеве и атрибутивни данни, включени в заданието за плана за управление да бъдат подготвени и представени в ГИС формат, съгласно Заданието на база на нашия конкретен опит от изработка на ГИС за План-2004.</i> Като начало ще се предостави наличната информация и картни основи (от План-2004, вкл. ГИС, актуалните КВС и кадастрлни карти, ЛУП, ортофото, топографска карта) за допълнителни теренни проучвания на експертите. Резултатите от тях ще бъдат нанесени в ГИС системата на територията и предоставени на експертите по инвентаризация, геодез.заснемания и	Работа по актуализирана - развита информационна база данни, като основа за съвременно и ефективно управление. Етап от подготовка на актуални цифрови карти на основните характеристики и предвидени дейности.



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.“

Дейн./ Зад №	ЕТАП / ДЕЙНОСТ / ЗАДАЧА	РЕЗУЛТАТ
	планиране. За целта ще се използват стандартните етапи при създаване на ГИС за установяване на пресечната точка (индексиране) на всички информационни източници, използвани за разработване на управленските цели и проекти. Подготвяне на цифрови модели за представяне на основните характеристики и предвидени зони и дейности. Изготвяне на електронен височинен модел на територията - височинно и по хоризонтала с точност съгласно изискванията на Възложителя, в т.ч. и за инфраструктурата и сградите.	Подготвен електронен височинен модел на релефа Направени на определен етап геодезически заснемания на сгради и инфраструктура
2.	ПРОУЧВАТЕЛНА И АНАЛИТИЧНА РАБОТА С НАБРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯ	
2.1.	Разработване на Част 0: Въведение; Част 1: Описание и оценка - „Обща информация“ Местоположение и граници Площ на парка и на включените в него защитени територии Фондова и административна принадлежност на НП „Пирин“ Законов статут на НП „Пирин“ Собственост Управленска структура Съществуващи проектни разработки Съществуващо функционално зонироване и режими на територията на националния парк	Проучвания и разработки към План за управление на НП „Пирин“ (вкл. за резервати „Баюви дупки - Джинджирица“ и „Юлен“); за Част 0: Въведение; Част 1: Описание и оценка на Парка от т.1.0 до т.1.7.
2.2.	ХАРАКТЕРИСТИКА НА АБИОТИЧНИТЕ ФАКТОРИ КЛИМАТ – Фактори, климатични отклонения, Елементи на климата. ГЕОЛОГИЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ - Геоложки строеж, морфоструктури и морфометрия, Геоморфология на релефа. ХИДРОЛОГИЯ И ХИДРОБИОЛОГИЯ. ВОДНИ РЕСУРСИ – основна хидроложка и хидрографска характеристика и Хидрохимия съгласно Заданието. Характеристика на водните ресурси - оценка на естественото състояние на водните площи, водните течения и прилежащите им брегови зони. ПОЧВИ - Определение, генезис и разпространение на основните типове и видове почви, почвени процеси	Характеристика и екологична оценка на отделните компоненти от т.1.8 до т.1.11. Карти, съгласно Заданието разработени за етапа на Доклад за шестмесечието и Предварителни отчети от проучванията, с приложен картен материал към тях. скалния фундамент (1); релефа (2), хидрогр. мрежа, с хидротехнич. съоръжения, регулиране на водния отток, водохващания и водоползване (3), почвите, с отразени степените на ерозионни процеси (4). Сборник „Абиотични фактори
2.3.	БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА - ЕКОСИСТЕМИ И	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

Дейн./ Зад №	ЕТАП / ДЕЙНОСТ / ЗАДАЧА	РЕЗУЛТАТ
	БИОТОПИ, РАСТИТЕЛНОСТ Актуализация, прецизиране и допълване с данни от Проект „Картиране...“, както и с лични прецизиращи наблюдения и картиране на екосистемите и биотопите Характеристика на влиянието на прилежащите територии Преглед на минали изследвания на екосистемите и биотопите Актуализация, прецизиране и допълване и лични прецизиращи наблюдения на растителните съобщества по флористичният метод . Характеристика на горско-дървесната растителност по основни таксационни показатели Теренни проучвания (без горската инвентаризация, обособена в самостоятелна задача)	Етап на актуализирани и допълнение на СВИТЪК:Приложения „Местообитания“ и картата, съгл. Заданието, както и Класификация на съобществата и класифицираните единици и площно разпределение по определената класификация; Представени данните за Сборник „Биологична характеристика“ Етап на подготовка, отчитане етап на обобщаване досегашни дейности в горите на Парка и прилежащите територии по функции и дейности; Етап на теренни проучвания по всички аспекти на ПУ; Етап на подготовка на слоеве в ГИС и карти на парка - по вид, съдържание и мащаб, съгласно Заданието.
2.4.	БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА - Инвентаризация на горските територии в парка, вкл. с картирането им, вкл. На. Обсъждане на предмета и специфичните задачи по инвентаризация на парка; Преглед и анализ на свързаната с инвентаризацията документация в Д НП „Пирин“ и на други места (ИАГ/Агролеспроект, прилежащи ДГС/ДЛС и др.), на картната основа (от План’04, КВС, ортофотокарти, топографски карти (всички в М 1:10000) и т.н. Изработка и утвърждаване на Методика и план-график за инвентаризация на горите. Прецизиране на екипа за инвентаризация и осигуряване на оборудване, картен и снимков материал и пр. Теренни проучвания – горска инвентаризация на цялата площ на НП, вкл. клековата зона, с елементи на ландшафтна таксация и с прецизно картиране. Прецизиране на границите на парка, на съществуващите функционални зони и пр. съобразно актуалните документи и Заданието. Изготвяне и прилагане към докладите / проучванията и в Приложенията на таблици, анализи, графики, диаграми, списъци, Отчетни форми на горските територии, на Сборник „Гори“ и т.н. Подготовка на GIS база-данни и карти съгласно Заданието, вкл. за ГВКС на територията на НП „Пирин“. Работа със /верификация на изработения електронен височинен модел на територията - височинно и по хоризонтала с точност съгласно изискванията на Възложителя, в т.ч. и за инфраструктурата и сградите.	- На етапа приета и прилагана Методика за инвентаризация на горските територии при теренно проучвателните работи <u>Резултати от инвентаризацията на горските и безлесни територии в границите на НП „Пирин“</u> Завършен е първият етап на теренни работи за инвентаризация, като са предадени описанията на площите за: - парков участък „Байови дупки“ - отдели: 1-82, 500, 501,1000-1030 с обща площ 4840.2 ха от екип с р-л инж. Павел Панов. Направена е проверка от ДНПП на работата на екипа и е съставен Констативен протокол - парков участък „Вихрен“ - отдели 83-205, 1031-1203, 1399-1400 с обща площ 9839,1 ха от екип с р-л инж. Ивайло Любенов. Направена е проверка от ДНПП на работата на екипа и е съставен Констативен протокол; - парков участък „Безбог“ - отдели 206-299, 1204-1219 и 1402 с обща площ 4921,6 ха от екип с р-л инж. Георги Гагов. Направена е проверка от ДНП на работата на екипа и е съставен Констативен протокол - Обработка на база данни и изработване на новия цифров модел на територията на НП-Пирин.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

Дейн./ Зад №	ЕТАП / ДЕЙНОСТ / ЗАДАЧА	РЕЗУЛТАТ
		Инвентаризирана е общо 19600.9 ха площ от НП-Пирин. Етап на задачите: Изготвяне на карти на основата на GIS върху картна основа М 1:10000 Характеристика на горскодървесната растителност; Обяснителна записка като елемент на Сборник „Гори“; - Специални таксационни описания на горските и безлесни територии; - Пълна база данни на горските територии в Ексел – елемент на ГИС базата данни. - Отчетни форми на ГТ, Списъци, таблици, графики и др. приложения съгл. Заданието. - Актуализирана базата данни (атрибутна и гафична) на цялата парковата територия. - Изработен / съставен картен слой „Гори“ в ГИС на парка в М 1:10000. - Актуализирани карти на горите и безлесните територии, по вид съгласно Заданието
2.5.	БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА - ФЛОРА Проучване и анализ за актуализация, прецизиране и допълване - представяне на флористичния състав. Теренни проучвания за попълване на липсваща /променена или нова информация; <u>Нисши растения и гъби:</u> ▪ Водорасли ▪ Гъби – Макромицети ▪ Лишеи <u>Висши растения</u> ▪ Мъхообразни ▪ Детайлно картиране и инвентаризация за посочени от Д НП Пирин видове висши растения с консервационна значимост с мерки за тяхното опазване/възстановяване ▪ Разпространение на защитените видове растения от приложение 3 на ЗБР ▪ Списък на приоритетните за опазване видове растения <u>Лечебни растения</u> - Теренни проучвания за описание на естествените им находища (съгл.Заданието), вкл. на тези под ограничителен режим на ползуване, вкл. с тяхното картиране/специални мерки за опазването им, или	Обща информация за флората. Описанието включва на етапа: Богатство на таксоните, бр.уст. видове, видове с консерв. статус, локални, бълг.балкански ендемити и св.застрашени. Степен на проученост, видове предмет на специални мерки Списъци с установените видове: - нисши растения и гъби, - висши растения Списък на приоритетните за опазване видове; Етап от детайлно картиране и инвентаризация на определени от Д НП видове от флората Описание на естествените находища на лечебните растения, в т.ч. на тези под ограничителен режим, ГИС слоеве и карти съгласно Заданието.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

Дейн./ Зад №	ЕТАП / ДЕЙНОСТ / ЗАДАЧА	РЕЗУЛТАТ
	предмет на регулирано ползване. - Изработка на ГИС слоеве и на карти.	Текст с обобщена информация за Плана, Подробно описание в приложение към плана и в Сборник „Биологична характеристика“
2.6.	БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА - ФАУНА Проучване и анализ за актуализация, прецизиране и допълване на План'2004 - представяне на фаунистичния състав. Теренни проучвания за попълване на липсваща /променена или нова информация; Изготвяне на Списъци с установените видове: - Безгръбначни животни (по таксони от надвидов ранг, в т.ч. видовете с консервационен статус се посочат поименно) - Риби /сладководна ихтиофауна - Земноводни и влечуги - Птици - Бозайници по групи- дребни бозайници, прилепи и едри бозайници.	Готовност на етапа: Етап на проведени теренни работи за биологичните групи от фауната - Обобщена информация за: богатство на таксоните, общ брой на видовете, общ брой на видовете с природозащитен статус, съгл.Заданието; - Подробно описание, заедно с аналитичната част, евент.научни изследвания и др. - в приложение към плана и в Сборник „Биологична характеристика“ ГИС слоеве и карти съгласно Заданието
2.7.	Културна и социално-икономическа характеристика Ползване на парка и социално-икономически аспекти Ще се актуализира, прецизира и допълни социално-икономическата характеристика от План'2004 и се направят съответните проучвания съгласно Заданието с анализи и оценки за: ■ Население и демографска характеристика на населените места, чиито землища попадат в границите на Парка (вкл. актуална демографска характеристика в околпарковата територия). ■ Селищна мрежа (вкл. актуална характеристика в на селищата в околпарковата територия). ■ Техническа инфраструктура, застроени площи и сгради /сградни комплекси, ски зони и транспортна територия ... Инвентаризация на технич.инфрастр. и заснемане на обекти - посочени от Д НП Пирин. ■ Създаване на досиета на инфрстр.обекти. ■ Селско стопанство ■ Горско стопанство ■ Лов, риболов, събиране на природни продукти, местата за водоползване и черпене на вода. ■ Туризм, рекреация, спорт, предлагани услуги. ■ Промисленост ■ Информираност на обществеността за Парка и	На етапа: Събрана, прегледана и отразена след анализ наличната и допълнително събрана информация; Теренно-проучвателни работи в различните социално-икономически аспекти; Геодезически измервания на сгради и съоръжения; Описване на кадастрална информация Сборник „Инфраструктурни обекти“ и съотв. Слое в ЦМ на парка (М 1:10000). Други актуализирани и новосъздадени картни слоеве в ГИС /в ЦМ, и карти по вид, обхват и мащаб съгл. Заданието в т.ч. на водоснабдит. обекти, транспортна инфраструктура, сгради и сградни комплекси, ски зони с прилежащите към тях сгради, пасищата, на туристическата инфраструктура и на маршрутите, на противопожарните мероприятия.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

Дейн./ Зад №	ЕТАП / ДЕЙНОСТ / ЗАДАЧА	РЕЗУЛТАТ
	отношението към него. ■ Превенция и борба с пожарите ■ НАСТОЯЩО ПОЛЗВАНЕ НА ПРИЛЕЖАЩИТЕ ТЕРИТОРИИ, КУЛТУРНО - ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО	Сборник „Противопожарна безопасност“ Сборник „Социално-икономически аспекти“ Дългосрочна Визия за НП Пирин за 50 годишен период
2.8.	<i>Национално представително изследване на общественото мнение „НП и хората“</i> Ще се проведе Национално представително изследване на общественото мнение сред посетителите на парка на тема „Националният парк и хората“, който да представи актуални данни с анализ на промените и тенденциите към (2012-13 година). Да се включат индикаторите посочени в Заданието. Ще се изработят съгласувано с ЕУП и Възложителя въпросници за анкетиране, методика, и да се определи брой на респондентите. Одобряване на национално-представителната извадка от респонденти Обучение на анкетьорите. Обработка на анкетните карти и анализ на резултатите Да се използват данни от досега провеждано изследване „За хората и природата на Пиринския край“, както и съществуващи документи посочени в Заданието	На етапа Одобрена методика, инструментариум, в ход НПИОМ и мониторинг на посетителите Едномерно честотно разпределение на Данните; Доклад от изследването с аналитична и таблична / графична част; Доклад - обособена част от Сборника „Социално-икономически аспекти“.
2.9.	ЛАНДШАФТ Актуализация, прецизиране и допълване на План'04 по отношение на изискванията в Европейската конвенция за ландшафта: - Идентифициране за специфични ценности - Анализ на характеристики и фактори които го променят - Регистриране на промени от План'04 по отношение: - структурата на ландшафта. - оценка на естетическите качества на ландшафта. Провеждане на консултации с всички представителни органи, гражданството и пряко засегнатото население и интересите, свързани със секторните политики с оглед определяне на характеристики, нуждите от специфично стопанисване, за да се запази качеството на ландшафта; а също така за да се прецени кои качества и зони трябва да се имат пред вид за внасяне на подобрения.	Спазени изискванията на Европейската конвенция за ландшафта На етапа: Регионална и Типологична ландшафтна структура на обекта Описани обекти и съоръжения, нарушаващи ландшафта Набелязани мерки по управление на ландшафта, насочени към намаляване на въздействието на антропогенните ландшафти върху посетителите по ландшафти и зони(подзони)
2.10.	СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА Определяне/оценка на:	На етапа на проучване, и разработване: Описание на състоянието на околната



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

Дейн./ Зад №	ЕТАП / ДЕЙНОСТ / ЗАДАЧА	РЕЗУЛТАТ
	☐ състоянието на атмосферен въздух; ☐ повърхностните и подземни води - точковите и дифузни източници на замърсяване; ☐ общото и относителното натоварване на водоприемниците с органични и суспендирани вещества; ☐ въздействието на антропогенната дейност във водосборите на реките и водоемите, повърхностните и подземните води; ☐ състояние на геоложката основа, релефа и почвите. ☐ третиране на битовите отпадъци и проблемите в това отношение. ☐ нарушени площи (ерозирани, преовлажнени, унищожени от стопанска дейност, замърсени с битови и строителни отпадъци) в парка и граничещите с него земи.	среда по компоненти; посочени горещите точки и проблемите в това отношение, в т.ч. специално посочените в Заданието нарушения вследствие на ерозия, стопанска дейност, замърсяване с отпадъци в Парка и граничните зони след 2005 г. на заустване на отпадни води, лъчение.

Част 3. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ ЗА ПЕРИОДА И ИДЕНТИФИЦИРАНИ ПРОБЛЕМИ / РИСКОВЕ

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
Дейност-1: Подготвителни работи				
1.1	1.1.1. Набиране, проучване и предварителна оценка на съществуваща информация и бази данни по направления, анализ на пропуските и компилация на наличните данни	ВЪВЕДЕНИЕ, ОПИСАНИЕ И ОЦЕНКИ НА ПАРКА: <u>Набрана и проучена съществуваща информация относно:</u> ✓ <i>Разработване на Част 0: Въведение;</i> 0.1. Основания за разработване на план за управление 0.2. Процес на разработване – участници, обществени обсъждания 0.3. Предназначение и особености на плана за управление ✓ <i>Част 1: Описание и оценка на парка</i> ✓ Местоположение и граници 1.1. Площ на парка и на включените в него защитени територии 1.2. Фондова и административна принадлежност 1.3. Законов статут 1.4. Собственост 1.5. Управленска структура 1.6. Съществуващи проектни разработки- описание и кратка анотация, възложител,		



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opre.moev.govt.bg

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



Решения за
ПО-ДОБЪР ЖИВОТ

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		изпълнител, финансиращ орган 1.7. Съществуващо функционално зонирание и режими на обекта АБИОТИЧНИ ФАКТОРИ: ➤ Климат 1. Направен литературен преглед на съществуващите информационни източници по климатология 2. Извършен анализ за покритостта на територията на парка със станции/данни от Националната метеорологична мрежа, или от други източници. ◦ Установи се, че всички налични към момента характеристики и оценки на климата в района се базират на вече остарели наблюдателни периоди; ◦ В някои от източниците не са посочени използваните метеорологични станции, нито наблюдателните периоди, послужили за база на климатичния анализ. ◦ Местоположението на парка е определено по стара схема (от 1991 г.) на климатичното райониране на България; ◦ Значението на релефа като фактор за формиране на климата в парка е разглеждано само по отношение на надморската височина. Липсва оценка за значението на релефната форма, орографската позиция спрямо преобладаващия въздушен пренос, както и	➤ Климат Като обхват съществуващата в литературните източници информация съответства на целите на плана, но като база данни, стойностите са остарели и биха могли да се използват само за сравнение. ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Необходими са много-годишни климатични данни за месечните	➤ Климат Допълнително преглеждане на новоизлезли лит. източници набиране на съществуваща информация. ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Ще бъде положени максимални усилия, за да се обезпечи необходимата климатична информация чрез съдействието на МОСВ.



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.opre.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		изложението. Не е оценено и значението на подстилата повърхнина - горска, тревна, антропогенизирана, суша, вода, и т.н.) - о Параметрите на кл. елементи са представени само в информационен формат. Липсват оценки на климатичните елементи като ресурси и условия за: - рекреация, спорт и туризъм; - възобновима енергия; - селскостопанска дейност (последната е оценена непълно); - о Някои от използваните климатични и дъждомерни станции вече не функционират; - о В отчетните доклади по изпълнението на досегашния План за управление липсва визия за климатичната среда и нейното значение за различни природни процеси&явления и/или използването и за различни стопански дейности ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Направен е литературен преглед на съвременната информация по лесозащита и дендроклиматология. Извършени са разговори с Ръководството на НП Пирин и проучвания на предходния ПУ, за да се оптимизира избора на пробни площи за дендрохронологичен анализ и определяне на здравословното състояние на основните дървесни видове.	температури на въздуха и месечните валежни суми в района на НП Пирин. ➤ Хидрология и хидрография. Водни ресурси Включената информация в първите два документа, отнасяща се до оценките на отточните характеристики, водните ресурси и баланс е изготвена за продължителен отрязък от хидрометеорологични наблюдения в значителен брой наблюдателни пунктове, но вече е относително неактуална, тъй като се отнася до период преди 2000 г.	➤ Хидрохимия Анализ и обобщаване на наличната информация и подготовка за включване в окончателния отчет по раздели ➤ Хидробиология Допълване на наличната информация в резултат на срещи и консултации с Ръководството на Парк Пирин ➤ Почви Теренни проучвания в периода 1-10 септември



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.opre.moev.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		➤ Геология и геоморфология Събрана е необходимата информация във вид на публикации, книги и пр. Списъкът на използваната литература е поместен в предварителният доклад (над 40 заглавия). ➤ Хидрология и хидрография. Водни ресурси Направен литературен преглед на съществуващите информационни източници по хидрология: План за управление на НП Пирин – 2004 г.; План за управление на НП Пирин – 2004 г, Свитък 1-ви, Приложения; Доклад от инж. Георги Грънчаров – Директор на Дирекция “Национален парк Пирин” Относно: четиригодишното изпълнение на Плана за управление на Национален парк “Пирин”, за периода 2004 – 2008 г.; Доклад от инж. Валери Мечев – Директор на Дирекция “Национален парк Пирин” Относно: Четиригодишното изпълнение на Плана за управление на „Национален парк Пирин”, за периода от юни 2008 г.- до декември 2012 г.; План за управление на речните басейни в Западнобеломорски басейн, том 2. р. Струма за 2010 - 2015 г.; План за управление на речните басейни в Западнобеломорски басейн, том 3. р. Места за 2010 - 2015 г.; Предварителна оценка на риска от наводнения в Западнобеломорски район за басейново управление (2012).	Необходимо е оперативната информация да се актуализира с данни за речния отток в действащите ХМС за периода 1999 – 2013 г.; - Представената хидрографска информация и данни за вододелни, площи, надморски височини и др. в документи 1 и 2 се нуждаят единствено от повторна проверка. Предвид относителната им стационарност във времето, те не се нуждаят от преизчисления; - В останалите документи информацията има минимално значение за изготвяне на новата	



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.opre.moesw.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		- Подготвен е отчет за извършената дейност по посочения в началото раздел за периода от стартиране на работата по плана за управление на НП „Пирин“ до 20.04.2014 г.; ➤ Хидрохимия Направен литературен преглед на съществуващите информационни източници по хидрохимия: План за управление на НП Пирин – 2004 г.; План за управление на речните басейни в Западнобеломорски басейн, том 3. р. Места за 2010-2015 г.; План за управление на речните басейни в Западнобеломорски басейн, том 2. р. Струма за 2010-2015 г.; План за управление на НП Пирин – 2004 г, Свितък 1-ви, Приложения: 2.3, 2.4 и 2.5; 7.2, 7.14 и 7.15 Доклад от инж. Георги Грънчаров – Директор на Дирекция „Национален парк Пирин“ Относно: четири годишното изпълнение на Плана за управление на Национален парк „Пирин“, за периода 2004– 2008г.; Доклад от инж. Валери Мечев– Директор на Дирекция „Национален парк Пирин“ Относно: Четири годишното изпълнение на Плана за управление на „Национален	документация; ➤ Хидрохимия Всички оценки и категоризации на състоянието на водните ресурси са направени с използване на невалидна вече нормативна база (Наредба 7 от 1986 г.), поради актуализирането ѝ в съответствие с Директивата за водите 2000/60/ЕС (Наредба 4 от 2013 г.); Необходима е актуализация на оценките в съответствие с Наредба Н4 от 2013 г. за характеризиране на повърхностните води в съответствие с чл. 135,	



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.opre.moesw.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		парк Пирин”, за периода от юни 2008 г.- до декември 2012 г.; План за управление на НП „Пирин“ от 2004 г., СВИТЪК III. "Отчети от проучвания, изследвания и анализи в процеса на разработване на ПУ", Ланд. Арх. Д. Берберова, Съществуващи проектни разработки в НП „Пирин“; План за управление на НП „Пирин“ от 2004 г., СВИТЪК III. "Отчети от проучвания, изследвания и анализи в процеса на разработване на ПУ", С. Чешмеджиев. Качество на водите- Хидрохимия; План за управление на НП „Пирин“ от 2004 г., СВИТЪК III. "Отчети от проучвания, изследвания и анализи в процеса на разработване на ПУ", Арх. Ю. Кенарева. Строителство и инфраструктура в НП „Пирин“ 2. Водоснабдяване. 3. Канализация. 4. Пречиствателни съоръжения; План за управление на НП „Пирин“ от 2004 г., СВИТЪК III. "Отчети от проучвания, изследвания и анализи в процеса на разработване на ПУ", Инж. М. Клечерова. Състояние на компонентите на околната среда. ➤ Хидробиология Събрани и обобщени са наличните данни за екологичното състояние на водите в НП Пирин.	ал. I, т. 9 от Закона за водите; Включената информация е остаряла и е необходимо да бъде събрана отново чрез нови пробовземания, химични анализи, статистическа обработка и сравняване с резултатите от преди 14-15 години; Информацията за хидрохимичния статус на водните ресурси е от 2001 и 2002 г., а за водоснабдяване, канализация и пречистване на отпадъчните битови води са настъпили значителни промени през последните 14-15 години, поради	



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.moesw.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Информацията обобщава резултати от: 1.Проучвания, свързани с разработване на Плана за управление на Пирин – 2004 г; 2. Отчети, свързани с Четири годишното изпълнение на Плана за управление на Национален парк “Пирин”, за периода 2004 – 2008г.; 3. Плана за управление на речния басейн – Западнобеломорски район; 4. Частни инвестиционни задачи, научни разработки, и публикации. ➤ Почви Структуриране на база данни, съгласно наличната информация за почвите от територията на парка, запознаване с почвена и геоложка карта, изготвяне на таблици, интерпретация и характеристика на основните почвени типове.	разрастване на туристическия бизнес в парка и във връзка с изпълнение на проекти от Оперативна програма „Околна среда“ през периода от приемане на плана за управление на парка до сега.. Информацията е от 1999 и 2000 г. и е необходимо да се актуализира. И тук е използвана за оценка на пригодността на водите за различни цели, валидната тогава Наредба 7/1986 г., която вече е отменена. Физико-химичният статус на водите на р. Струма и Места също трябва да се актуализира в	



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.opre.moev.govt.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА: Екосистеми и местообитания Проучена е наличната научна литература, отнасяща се до видов състав, разпространение, консервационна значимост на представителите на фауната на територията на НП Пирин. Допълнени са данните от стария план, включени са нови литературни данни и сведения за нови групи животни. За последните 10 години са настъпили промени както в познанията за цялата територия на страната така и за територията на парка. Горско-горска растителност • Проучване и анализиране на състоянието на наличната графична база данни – изходната	съответствие с Директивата за водата 2000/60/ЕС. ➤ Почви Използвана стара класификация за почвите, недостатъчна информация, наличие на пропуски. Оскъдни изследвания и публикации по проучваните проблеми.	Ще продължи набирането и проучването на научната литература по направлението.



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



21

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
	Флора	- Направен е преглед и оценка на всички източници на информация за водорасли на територията на НП „Пирин“; - Извършен е анализ на съществуващите до 2004 год. литературни данни за видовия състав на лишеите в НП „Пирин“. Анализирани са данни от публикации след този период. До 2004 г. са установени 367 лишейни вида за НП „Пирин“, които принадлежат към 101 рода, 36 семейства, 8 разреда, предимно от клас Ascolichenes; - Направена е пълна библиографска справка и преглед на информацията за гъбите в предишния план за управление на парка от 2004 г. и всички други източници на информация Подготвена е картотека на консервационно значимите видове. Набелязани са териториите и сроковете за теренни изследвания на гъбите в парка; - Установените до този момент видове макромицети на територията на парка са 279 вида от 117 рода 67 семейства 28 разреда 3 класа и 3 отдела. След 2004 г. са установени 8 нови за парка видове. Консервационно значимите видове	- Липса на актуална достоверна информация за водорасловата флора на Пирин и НП „Пирин“. Основните данни са отпреди 80-90 години. - Наличие на неизвестни публикации, които не са реферирани и поради това са недостъпни за ползване. - Недостиг на актуална достоверна информация за макромицетната и мъховата флора на територията на НП „Пирин“. - При	- Получаване на актуална достоверна информация за водорасловата флора на територията на НП „Пирин“. - Продължаване проучането на литературни източници и посещения на терена с цел обогатяване на списъка на видовете лишеи в „НП Пирин“ - Получаване на актуална достоверна информация за макромицетната и мъховата флора на територията на НП „Пирин“ съгласно утвърдения график. - Допълване на



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“**
www.opre.moev.govtment.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		гъби от Червения списък и от Червената Книга на България са 21. Четири вида са застрашени на Европейско ниво. Девет вида са икономически важни гъби; - Изследвана е съществуващата научна литература, касаеща разпространението на мъховете на територията на НП „Пирин“. Направена е актуализирана обобщена библиографска справка. Изготвен е график и програма за теренни изследвания; - До 2004 г. са установени 333 мъхови вида за НП „Пирин“, които принадлежат към 132 рода, 64 семейства, 6 класа и 2 отдела. В списъка на мъховете видове от бриофлората на НП Пирин фигурират 32 консервативно значими вида; - Прегледан е ПУ от 2004 г. и представения списък на висшите растения в парка, включващ 1317 таксона. Направена е справка от флористични литературни източници след 2004 г. и справка от бази-данни на МОСВ; - Анализирани са съществуващите литературни източници за разпространението на видовете от висшата флора на НП „Пирин“, включени са	инвентаризацията на лечебните растения за ПУ на НП „Пирин“ - 2004 по неясни причини не е използвано Приложението към чл.1, ал 2 към Закона за лечебните растения (ДВ бр. 29/07.04.2000 г.) в което е посочен списък на лечебните растения, които попадат под разпоредбите на Закона. По тази причина много лечебни видове не са попаднали в списъка	събраната информация в резултат на продължаване на теренната и камералната работа. 5. Продължаване през VIII-X месеци проучванията на находищата на консервативно значимите видове в парка и особено на включените в специалния списък на Дирекцията на НП „Пирин“. 6. Получаване на актуална достоверна информация за лечебната флора на територията на НП „Пирин“, съобразена с Приложението към чл.1, ал 2 към Закона за лечебните растения (ДВ бр.29/07.04.2000 г.) в което е посочен списък на лечебните растения,



proles
инженеринг ООД
proles
engineering Ltd.



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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		нови данни, получени през последното десетилетие (публикации, бази-данни, хербарни сборове и др.); Направена е литературна справка за проучванията на висшата флора и консервационно значимите видове в НП "Пирин" от списания, сборници, хорологична картотека, „Конспект на висшата флора на България“ (2012) и хербарнитебирки в София; Направен е преглед и оценка на всички източници на информация за лечебните растения на територията на НП „Пирин“. Съгласно предишния ПУ на НП „Пирин“ лечебните растения в парка се отнасят към 182 вида висши растения от 59 семейства и 1 вид от нисшите растения. КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: Целият екип се е запознал с Плана за управление на НПП от 2004 г., в съответните раздели за разработване. 1. Справка от флористични литературни източници след 2004 г. Справка от бази-данни на МОСВ. Анализирани са		които попадат под разпоредбите на Закона.

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		съществуващите литературни източници за разпространението на видовете от висшата флора на Пирин, включени са нови данни през последното десетилетие (публикации, бази-данни, хербарни сборове и др.). 2. Събиране на информация за социално-демографската характеристика за общините от района на НП Пирин по отделните индикатори. Разработване на въпросници за дълбочинни интервюта. 3. Проучена е наличната българска и чуждестранна научна литература, отнасяща се до видов състав, разпространение, консервационна значимост на представителите на ихтиофауната на територията на НП Пирин. Създадена база данни по видов състав, природозащитна значимост, степен на проученост на езера и реки на територията на парка, екологична оценка и социално-икономическа значимост на проучванията върху ихтиокомплексите. Направен е анализ на пропуските в научните изследвания върху ихтиофауната в парка, прилаганите методики и изисквания на европейското и българско законодателство в тези насоки. 4. Проучване на Раздели „Културна и Социално-	3. Оскъдни изследвания и публикации по проучваните проблеми (1.15. Фауна и 1.15.2. Рибни).	1. Допълване на информацията. 3. Набиране и проучване на научната литература по направление 1.15. Фауна и 1.15.2. Рибни.

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		икономическа характеристика“; Първа и втора оценка, както и Приложенията към ПУ на НП Пирин 2003 г., както и публикацииите към него. Анализиране на резултатите от Мониторинга на туристопотока, проведен от Д НП „Пирин“ в района на парка през 2012 и 2013 г. по изготвените графики от социологическия екип за общия брой на туристите през летния и зимния сезон 2013 г. и броя нощувки в хижите. Запознаване със Стратегията за устойчиво управление на природните ресурси чрез насърчаване на устойчив туризъм в НП „Пирин“. Проучване на съществуващата документация, свързана с мониторинга на туристопотока в НП „Пирин“. Запознаване с публикацията „За хората и природата на Пиринския регион“ 2003. Участие с презентация в работна среща по оповестяване на проекта (Банско, 25.04.2014 г.). Запознаване с трите карти на НП „Пирин“ (териториално деление на общини, функционално зониране и туристически маршрути). 6. Преглед и анализ на съществуващата информация за туризма, спорта и отдиha по източници (национални, регионални и по общини – общински планова за развитие, общински програми за устойчиво развитие на туризма и др.)	По 4. и 6. - В Техническото задание за разработването на новия ПУ няма определена дефиниция за пространствен обхват/граница кои площи влизат в понятието „прилежаща територия на парка“.	
			7. Неяснота за обхвата на прилежащата територия. Непълна информация от НИНКН. Поискано допълнение от страна на НИНКН за данните от АИС-АКБ. 8. Фрагментарна информация от сайтовете на общините за фестивали,	7. Обработка на предоставените материали от НИНКН. Създаване на карта

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		7. Проучване на източници за установяване на ресурса на археологическото наследство на територията на НП Пирин и на недвижимото наследство в прилежащите му територии. Подготвено писмо до НДА на НИИКН за списъка на всички обекти на недвижимото културно наследство в прилежащите територии на НПП, както и на археологическите обекти в територията му от АИС „Археологическа карта на България“. 8. Проучени сайтовете на 7-те общини от прилежащите територии. Събиране на информация за нематериалното културно наследство в Пиринския край. Библиографски проучвания на фолклорното наследство (Пирински край. Етнографски, фолклорни и езикови проучвания. 1980; Сп. Етнология, Български фолклор; Пирин. Пътеводител 2012 г. и др.) 9. Анализ на база данни, литературни и картни източници за характеризиране структурата на ландшафта на НП Пирин.	празници, музеи. Необходимост от прецизиране.	„Схема на локализацията на НАКЦ (недвижими археологически културни ценности) на територията на НП Пирин. Посещение на място – оглед на състоянието на най-важните обекти на културното наследство, намиращи се в зоната на входните коридори на НП Пирин. 9. Теренна работа 1-10 септември 2014
		1 Набиране на данни и информации за изработване на Доклад за Оценка на въздействие на туристически и други практикувани дейности в НП „Пирин“ върху околната среда (част от т.1.16.3.3) от заданието ;		

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		2.Набиране, проучване, анализ и оценка на съществуваща научна информация, проекти и други данни за въздействието на обекти и дейности върху Обекта на Световното наследство (част от т. 1.16.7. на заданието; ГЕОГРАФСКА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА: Събрана е основната информация от цифровите модели на КВС и КККР.	Във връзка със заснемане на сгради и инфраструктура в контактна територия, представляваща зона между граничния контур на НП пре-доставена от Д НП и съседна на нея 20 метрова зона се установява наличие на сгради и инфраструктура, не-	

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
1.2	1.2. <i>Попълване на основни празноти в информацията с данни – съществуващи в МОСВ и ДНП, от други заинтересувани страни и/или чрез директни собствени изследвания и специфични проучвания, вкл. полеви.</i>	АБИОТИЧНИ ФАКТОРИ: ➤ Климат Актуализация на данните за някои от метеостанциите на територията на парка: - х. Вихрен и „Големя Казан“ – за последните три години (по данни от авт. метеостанции на Dr. Karsten Grunevald) - ст. Сандански – след 2000 г. (по данни на СМО) - ст. Банско – след 2000 (собствен архив) ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Представени са съвременни материали за климатичните промени и методика за провеждане на лесопатологични и дендрохронологични прочувания в района на парка. ➤ Геология и геоморфология Събрана е допълнителна информация за геологията и геоморфологията (картна и текстова) на парк Пирин от Планинската спасителна служба, МГУ „Св. Иван Рилски“ и СУ „Неофит рилски“.	правилно отразени в изходните данни (КВС и ККР) по местоположение и конфигурация ➤ Климат - Към момента на изготвяне на настоящия отчет Паркът не разполага със заявената в писмо до НИМХ-БАН, актуална информация за климатичните елементи в района на изследване. - Направените опити за получаване на метео-данните от работата на противопожарните установки на територията на парка, бяха	➤ Климат Допълнително набиране на актуална информация до края на проекта, вслучай, че бъде осигурена такава, и инкорпорирането ѝ в анализите на окончателния доклад. ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Подготовка на няколко постера за важните стресори (включително и инвазивни) в района на НП Пирин.

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		➤ Хидрология и хидрография. Водни ресурси Определени са ХМС, за които да се искат данни за средногодишното водно количество за периода 1990 – 2013 г. Представен е списък на необходимата допълнителна информация за предоставяне от страна на ръководството на НП „Пирин“; • Бе извършен критичен анализ на приложените в действащия План за управление текст и приложения в часта за хидрологията, хидрометрията и водните ресурси на територията на парка. В някои от таблиците се установиха несъответствия между данните в тях и официалните хидрологични справочници и разработените за р. Струма и р. Места „Генерални схеми за управление на речните басейни“. Това налага при изработването на окончателния вариант на този раздел частично да се коригира и прецизира информацията. • Частично е събрана и изградена базата данни за речния отток на изследваните реки. В окончателния вариант на раздела се	безуспешни. - Съществува опасност за част от метеостанциите в района да не бъдат актуализирани. ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Необходими са определители и постери за основните насекоми вредители и гъбни болести по дървесните видове. ➤ Хидрология и хидрография. Водни ресурси За съжаление, към момента на изготвяне на настоящия отчет изпълнителят не разполага със заявената в две писма	Ще бъдат изградени представителни хронологии за радиалния прираст на основните дървесни видове (<i>бяла мура, смърч, ела и бял бор</i>).

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		предвижда оценката на водните ресурси да се изработи за различни времеви периоди, както и да се направи анализ на съвременните тенденции в изменението на речния отток в условията на глобалните промени. - Извършена е актуализация на данните за някои от езерата на територията на парка. - Набран е снимков материал за редица от речните участъци в територията на парка и в непосредствена близост до границите му. - Частично са подготвени изходните материали за актуализиране на раздела за хидрологията, хидрометрията и водните ресурси ➤ Хидробиология Ще бъдат проведени актуални проучвания на екологичното състояние на водите в района на Парка. С цел съпоставимост на данните и дългосрочна сравнителна оценка на резултатите, ще бъдат извършени бентосологични изследвания в точките, в които са провеждани проучванията при разработване на предходния План за управление	(от 22.04.2014 г. и 04.07.2014 г.), адресирани до НИМХ-БАН, актуална информация за речния отток за определен набор от хидрометрични станции в района, която да даде възможност за актуализиране на оценката на водните ресурси, изчисляването на водния баланс и изменението на годишния отток на реките, заложен в техническото задание за изработване на новия ПУ.	

БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА:

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Проучени са резултати от проекти на МОСВ и ДНПП. Направена е съпоставка с литературните данни и източници – публикации, доклади от конференции и семинари. Проведени са собствени изследвания и специфични теренни проучвания. Уточнени са методиките за приоритетните видове безгръбначни животни за обстойно наблюдение. Определени са основните райони за мониторинг на приоритетните видове. Списъкът от безгръбначни животни е актуализиран.	По-голяма достъпност до бази данни и резултати от научни изследвания.	Ще продължи теренната научноизследователска работа, както и проучването на базата данни по други изследвания, официално посочвани от МОСВ и ДНПП. Уточняване на методики за мониторинг на приоритетни видове. Проверка на представителността на методиките. Продължава работата по изясняването на видовия състав на групите безгръбначни животни, които не са включени в предишния план.
	Горскодървесна растителност Поискана е и е получена информация от Д НП Пирин за изведените сечи и други дейности през периода 1998 – 2013 г за провежданите дейности в		1. Затрудняващи работата метеорологични	1. Провеждане на още полеви изследвания в



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКО СЪОПАЗВАНЕ
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		парка (по видове сечи, по насаждения, по извадена дървесна маса по сортименти и по дървесен вид) – извлечение от Регистъра на изведените сечи. - Поискана е и е получена от ДНП Пирин информация за изведените сечи и за ползвателите на дървесина през последните 3 години, за нарушенията, за лесяванията, за културите от нетипични и чужди видове на територията на парка. - Поискана е информация от териториалните поделения (ТП) на югозападното държавно предприятие (ЮЗДП) в Благоевград – от граничните на парка горски стопанства за предоставяне (по образец) на информация за стопанисването, за културите от чужди видове и др. в прилежащите на парка територии. Флора - Определени са пунктове за теренни проучвания на водорасли – разнообразни водни местообитания. Проведено е едно полево посещение за събиране на информация и уточняване на методи и начин на работа;	условия по време на теренната работа. 2. Предвид сложното микроскопско определяне на събрания мъхов хербарен материал, се изисква значително време за определяне в лабораторни условия. 3. Неустойчиво и променливо време в субалпийската и алпийската части на планината.	други пунктове на парка, лабораторна обработка и анализ на пробите, обобщаване на информацията за видовия състав на водораслите в НП „Пирин“. 2. Продължаване на теренните проучвания на лихенофлората в максимален брой местообитания в парка и камералната обработка на материалите. 3. Провеждане на още полеви изследвания на макромицетите в други пунктове на парка, лабораторна обработка и анализ на хербарните материали, обобщаване на информацията за видовия състав на гъбите в НП „Пирин“. 4. Продължаване на полевите изследвания в



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



№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		• Провеждане на командировки на терена и събиране на хербарни материали. Актуализиране на списъка на видовете лишеи в НП „Пирин“ на база библиографски и теренни данни; • Определени са пунктове за теренни проучвания на гъбите и мъховете – предимно горски местообитания. Проведено е едно полево посещение за събиране на хербарни материали за камерална обработка; • Допълнена е информацията с данни за висшите растения от хербариума SOA и предишни теренни експедиции в района на НП „Пирин“. Актуализиран е видовия списък на висшите растения. В резултат на литературни и хербарни справки, както и полеви сборове са включени нови растителни таксони в списъка на висшата флора за новия план за управление на НП „Пирин“; • Добавена е информация за биологичното разнообразие от висши растения с акцент на видове с природозащитен статут от собствени сборове по време на научни командировки на		други пунктове на парка, лабораторна обработка и анализ на пробите, обобщаване на информацията за видовия състав на мъховете в НП „Пирин“. 5. Актуализация на видовия списък и продължаване на проучванията върху биологичното разнообразие от висша флора на територията на парка, основано на полеви, литературни и хербарни източници на информация. 6. Проучване на биоразнообразието на висши растения (растения с консервационен статут): състояние на популациите и находищата им, заплахи от унищожаване, мерките

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период за опазването им.
		Продължена е инвентаризацията на видовия състав и оценката на запасите от лечебни растения в НП „Пирин“. Определени са пунктове за теренни проучвания на тези растения – разнообразни типове местообитания с различен видов състав. КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: 1. В резултат на литературни и хербарни справки, както и полеви сборове се включват нови растителни таксони в плана за управление на НП „Пирин“. 3. Проучени са бази данни и резултати от проекти на МОСВ и ДНПП. Направена съпоставка с литературните данни, публикации и др. теренни проучвания. 4. Допълнена и разширена методиката и изработен сценарий за мониторинга на туристопотока – летен сезон 2014 г. и зимен сезон -2014-2015 г. Изработен		7. Провеждане на полеви изследвания в максимален брой пунктове на парка, за обогатяване и обобщаване на информацията за видовия състав на медицинските растения в НП „Пирин“.
			3. По-голяма достъпност до бази данни и резултати от научни изследвания.	1. Актуализация на видовия списък. Продължават проучванията върху биологичното разнообразие от висша флора на територията на парка, основано на полеви, литературни и хербарни източници на



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opre.moev.govtment.bg

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ГТУ 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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		преброителен лист (табличен макет) и сценарий (по място, време и преброители) за мониторинга на посетителите. Изготвена инструкция за провеждане на мониторинга ГЕОГРАФСКА ИНФОРМЦИОННА СИСТЕМА: Проверена е работата по създаването на цифровия модел на релефа. Обсъдени са въпроси по технологичната работа. Геодезическо заснемане на сгради и инфраструктура Развита е РГО за паркови райони Байови дупки, Бихрен, Безбог Извършени са геодезически измервания в паркови райони Байови дупки, Бихрен, Безбог Положена е Работна геодезическа основа /РГО/ чрез провеждане на GPS измервания с двучестотни GPS приемници „Trimble“ и Sokkia. За базова станция е използвана референтната станция в гр. Разлог на фирма „Naviteg“, разполагащата WGS координати в епоха 2005 г. в съответствие с развитата национална GPS		информация. 3. Продължаване теренната изследователска работа и проучването на базата данни по др. изследвания, от МОСВ и ДНПП. Създаване на РГО за ПР „Каменица „ и „Синаница“. Провеждане на срещи с цел уточняване на местоположение, състояние, статут на сгради и инфраструктура ПР „Каменица,, и „Синаница“. Извършване на довършителни канцеларски дейности за ПР Пирин, Безбог и Баюви дупки.



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.opre.moev.government.bg



Решения за
по-добър живот

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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		мрежа. В отделни случаи за референтна станция са използвани точки от национална GPS мрежа конкретно триангулационни точки №№ 750 „Свети Георги“ и 804 „Кулата“. Използвани са и GPS измервания с двучестотни GPS приемници на точки от Държавната астрономическа геодезическа мрежа /ДАГМ/ включително и тт № 14-„Вихрен“, необходими за извършване на трансформацията на координатите в координатна система 1970 г. Използвани точки: - Базова станция в гр. Разлог на фирма „Naviteg“; - триангулационни точки от ДАГМ №№ 750, 804, 14, 8423, 8386, 36, 752, 753. Точките от РГО са номерирани от №1 последователно. Създадени са за всички основни райони на хижите и хотелите. Същите са стабилизирани с трайни геодезически знаци като: тръбици, геодезически пирони и на места обозначени върху скали или огромни непреместваеми камъни. Точките от РГО са реперирани от местни предмети и сгради. За заснемане на всички теренни характеристики е развита допълнително полигонова мрежа, като за изходни са използвани точките от РГО. За заснемане на подробностите са извършени преки геодезически измервания с високоточни електронни теодолити /totalна станция/ Sokkia 3010 г		Геодезическо заснемане на сгради и инфраструктура ПР „Каменица“, и „Синаница“. Обработка на полевите измервания с цел създаване на цифрови модели Подготовка на документацията Проверка на сгради и инфраструктура попадащи в контактните зони.



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.opre.moev.government.bg

Договор № УР-051/29.01.2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № ДИР-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
ПО-ДОБЪР ЖИВОТ

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Torsopp 3005 по полярният метод. Заснети са: — - всички площи, линейни и точкови обекти в основните райони, както и около отделните сгради; - частично и граници на растителна покривка с цел онагледяване на използваната и поддържаната територия около сгради и инфраструктура; - входи и изходи от основната пътна мрежа за достъп до районите и маршрути от и за района; - водоисточници, каптажи, резервоари, преливници и водовъзвращения, както и съоръжения за производство на електроенергия /ВЕЦ, мини ВЕЦ/; - геодезически са определени и характерни в района съоръжения като тепавица, чешми, кръстове, паметници, противолавинни съоръжения, параклиси <u>Постигнати резултати:</u> Създаден е окончателен вариант на цифровия модел на релефа Извършени са геодезически измервания в паркови райони Байови дупки, Бихрен, Безбог. Като резултат от техническата обработка на РГО, полигоновата мрежа и геодезическата снимка са постигнати изискуемата точност по задание. Отчетени са характеристиките на сградите и инфраструктура включващо: За сгради: - функционално предназначение, конструкция и		



proles
инженеринг ООД



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.opre.moev.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
1.3	1.3. Програма (схеми) за ангажиране на заинтересуваните страни в процеса на изготвяне и приемане на плана за управление и представяне на процеса за изработване на ПУ пред местните власти и общности	етажност; За техническата инфраструктура: - линейни обекти, шосета, пътища, пътеки; - вид настилка; - състояние на настилка; - площи обекти - стълбища и площадки, тротоарни пътеки, къмпинги, пикници, територии за отдих; - линейни обекти - водопроводи и канали видими на терена, бордюри; - точкови обекти – шахти с различно предназначение, кранове, ППТ, Ел. табла, лампи, чешми.	3. Недобра информираност на институции широката общественост за провеждани проекти и мероприятия в парка, отнасящи се до зариявания, риболов, защитени видове и др.	3. Работни срещи и семинари, разработване на образователни програми, подготовка на информационни материали.



национална
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

proles
инженеринг ООД
proles
engineering Ltd.

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



info@proles.bg

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		ГЕОГРАФСКА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА: Проведени са срещи с Д НП, секретарите на туристическите дружества на гр. Разлог и гр. Банско, представители на планинска спасителна служба, управители на хижите и охранители на хотели, собственици на частни постройки		
1.4	1.4. Интегрални информационни системи, ГИС архитектура и база данни.	АБИОТИЧНИ ФАКТОРИ: / Геология и геоморфология: Създадени са 5 вида карти – Геолого-петрографска, Литостратиграфска, Карта на изложенията, Карта на наклоните и Карта с топографският модел на релефа. Създадени са и заготовки за две карти – Карта на геоложките рискове и Геоморфоложка карта. Към всяка карта е създадена таблица съдържаща информация, относно площното разпространение на изследваните обекти в паркът.		
		БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА: Горскодървесна растителност • Подготвени са изходните картни слоеве, като основа за горска инвентаризация, в т.ч. слоеве от КВС, кадастър, ортофотокарта и височинен модел /през 0,5 м – снимка на терена/, План‘04 г.		



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълненото ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: 3. Ползвани ГИС данни и карти при работа на терен, изготвени от специалисти на „Пролес - инженеринг“. 9. Набиране на данни за изготвяне на актуална карта на ландшафтна структура на НП Пирин в М 1:25000 ГЕОГРАФСКА ИНФОРМЦИОННА СИСТЕМА: Създаден е окончателен вариант на цифровия модел на релефа.	3. Продължаване картирането и теренните проучвания по Фауна и Рибн. 9. Подготвяне на слоеве в ГИС за отделни компоненти на ландшафта.	
1.5.	1.5. Методика за извършване на инвентаризация на горските територии в границите на НП Пирин	БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА: Горскодървесна растителност Разработена е „Методика за извършване на инвентаризация на горските територии в границите на НП „ПИРИН“.		
Дейност-2: Тереннопроучвателна дейност и подготовка на Част -1 и Част-2				
2.1	2.1.1. Разработване на Част 0 – Въведение и Част 1: Описание и оценка – „Обща			



proles
engineering Ltd.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

№	Вид дейност /по графика информация	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
2.2	2.2. Характеристика на абиотичните фактори	АБИОТИЧНИ ФАКТОРИ: ➤ Климат ○ Обхождане на района за запознаване с неговите теренно-топографски и мезо-климатични особености. ○ Посещение на метеорологичните станции и дъждомерните пунктове в района на изследване с оглед установяване наличността им, изправността на работата им, промени в позицията им и др. , както следва: - х. Вихрен, - Г.Делчев, - с.Пирин, - с.Полина лъка, - г. Пирин ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Реализирано е лесопатологично обследване в пробните площи за представителни горски съобщества. Събирани са материали за лабораторни анализи. Извършена е оценка за степените на дефолиация на моделните дървета в пробните площи.	➤ Климат Установено бе, че от посетените станции в момента действия само станцията в Г.Делчев, и то при редуциран режим. Направени са промени и в нейното местоположение. В с.Пирин се замерват само валежните количества. ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Необходими са многогодишни климатични данни за месечните температури на въздуха и месечните валежни суми в	➤ Климат Провеждане на теренни замервания в представителни релефни форми, с оглед издзяване ролята на местните топографски фактори. Оценка на биоклиматичния комфорт на човека. ➤ Хидрология и хидрография. Водни ресурси Изработване на окончателния вариант на подраздел 1.10.2 ХИДРОЛОГИЯ И ХИДРОГРАФИЯ. ВОДНИ РЕСУРСИ ➤ Хидрохимия Предстои пробовземане от същите водни тела (12



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



№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Взети са проби с Преслеров свредел за дендрохронологични анализи от четири дървесни вида ➤ Геология и геоморфология Извършени са и две теренни изследвания, на които бяха набелязани граници и обекти за редактиране на предварителният вариант на геоложките карти. ➤ Хидрология и хидрография. Водни ресурси Обхождане на района около х. „Вихрен“ и ез. „Окото“ за запознаване с хидроморфометричните особености на водни тела от категория „реки“ и „езера“. - Посещение на част от хидрометричните станции, чиито данни са използвани при изчисляване на статистическите характеристики на речния отток, водните ресурси и водния баланс на територията на парка. Обследвани бяха местоположенията, състоянието и особеностите на створовете и участъците на реките над и под станциите както следва: 51500/195а – р. Градевска при Градево; 51520/446 – р. Влахинска при Влахи; 51540/197А – р. Санданска Бистрица над Лиляново;	районите на гр. Сандански, гр. Гоце Делчев и х. Вихрен. ➤ Хидрология и хидрография. Водни ресурси Установено бе, че на редица от станциите регистрирания отток е антропогенно повлиян поради изградените в миналото, както и през последните 10-15 години малки и мини ВЕЦ, водоземни съоръжения и др., разположени над съответните наблюдателни пунктове. ➤ Хидрохимия	реки и 14 езера) в 28 контролни пунктове в период на маловодие 3-12 септември 2014 г. по същия модел на теренни измервания и лабораторни анализи, както и в период на пълноводие, отчетено в настоящия отчетен материал; Обобщаване на резултатите от теренно-проучвателните дейности и лабораторни анализи в период на пълноводие и маловодие и окончателна оценка на състоянието на водните тела на територията на парка; Подготовка на презентация върху постигнатите до сега резултати от хидрохимичната оценка на състоянието на



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opcsw.gov.bg/oper.html

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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		51800/2026 – р. Струма при Кресненско ханче; 52250/212 – р. Демяница над Банско; 52500/214 – р. Брезнишка над Брезница; 52800/215 – р. Места при Момина кула ➤ Хидрохимия - Определени са 2 категории водни тела „реки“ и „езера“, определени са 3 типа водни тела за категория „реки“ (TR 31, 33, 34, с описания 020111, 021111 и 030111) и 1 тип водни тела за категория „езера“ (TE 32, с описание 030020), като е установен и кодът им по EU_CD (BG4ME800R085-100 за притоците на р. Места и BG4ST500R058-60 за притоците на р. Струма) - Извършена теренно-проучвателна работа на територията на парка за периода 15- 17 май 2014 г. - Взети водни проби от следните реки на територията на парка в преиод на пълноводие: Р. Белла на границата на парка, Бъндерица след хижа Вихрен, Бъндерица след х. Бъндерица, Демяница след х. Демяница, Демяница преди гр. Банско, Десилица на границата с парка, Плешка на границата с парка, Безбожка на границата с парка, Ретижа на границата с парка, Каменица след границата с парка, Брезнишка на границата с парка, Железна	Установено е наличие на еутрофикация в Горно и Долно Васишки езера и повишено съдържание на амониев и нитратен азот в Бъндеришките и Васишки езера ➤ Почви Недостатъчна информация за почвите от територията на парка	водните ресурси (реки и езера) в парка. ➤ Почви Теренно проучване в периода 1-10 септември, 2014 г.



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.opre.moev.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		преди първия ВЕЦ, Мозговица след границата с парка, Влаховска на границата с парка, и отчетени координатите на местата за пробовземане; - Взети са по три вида водни проби от всички 14 контролни пунктове на 12-те водни тела (реки): по 1 dm³ за извършване на химични анализи в лабораторни условия и по 2 водни проби в кислородни шишета за определяне на разтворен кислород, наситеност с кислород и биохимична потребност от кислород; - При вземане на водни проби за изследване на химичния статус на избраните 14 контролни пунктове, са определени температурата, рН и електропроводимостта на водата на терена, и са фиксирани взетите в една от двойките кислородни шишета водни проби с 40 % MnSO₄ и 40 % КОН за свързване на разтворения кислород в момента на пробовземането; - След транспортиране на водните проби до лабораторията по „Замърсяване на водите“ в ЛТУ е определено съдържанието на разтворен кислород по метода на Винклер в едното от кислородните шишета, в които кислородът е фиксиран на терена, и с получения резултат е определена наситеността с кислород при измерената на терена температура в момента на пробовземането;		



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



№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		- Във второто кислородно шише, оставено на тъмно в термостат при температура 20 °С, след 5 денонощия е определена Биохимичната потребност от кислород (БПК₅) по метода на Винклер, като разлика между съдържанието на кислород в момента на пробовземането и след 5 денонощия; - В третата водна проба от 1 dm³ е определено съдържанието на неразтворени вещества тегловно, след филтруване с мембранен филтър с размер на порите 0,45 µm, перманганатната окисляемост по метода на Кубел и съдържанието на хлориди по метода на Мор; - Във филтрат е определено съдържанието на NH₄⁺ и NO₃⁻ по метода на Келдал чрез автоматична дестилация и титруване на автоматичен азотен анализатор „Келтек“ (Текатор, Швеция), съдържанието на SO₄²⁻ спектрометрично след утаяване с BaCl₂, стабилизиране на колоидната утайка с желатин и последващо спектрометриране на „Lambda 5“ (Perkin- Elmer, USA) и съдържанието на PO₄³⁻ спектрометрично на „Lambda 5“ (Perkin- Elmer, USA); - Извършена е теренно-проучвателна работа на територията на парка за периода 25- 28 юни 2014 г.; - Взети по три вида водни проби от следните 14 езера на територията на парка: Дълго Бъндеришко,		



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

Договор № УР-051/29, 01, 2014 г. с предмет: „Разработване на ИТУ 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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Жабешко Бъндеришко, Рибно Бъндеришко, Окоето, Горно Василяшко, Долно Василяшко, Тевно Василяшко, Горно Кременско, Попово, Рибно, Безбожко, Долно Валявишко, Голямо Валявишко и Тевно; - Измерени на терена температурата, pH и електропроводимостта на взетите 14 водни проби от езерата и фиксиран разтворения кислород в едно от кислородните шишета с 40 % MnSO_4 и 40 % KOH; - Описани характеристиките на езерата, направени снимки на табелите и отчетени координатите на местата за пробовземане; - Извършени лабораторни анализи на взетите от езерата 14 водни проби в период на пълноводие за съдържанието на NH_4^+, NO_3^-, SO_4^{2-}, PO_4^{3-}, Cl^-, K^+, Na^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}, неразтворени вещества, разтворен O_2, Наситеност с O_2, ХПК и БПК₅ по същите методики, описани по-горе за реките; ➤ Почви Разработен предварителен вариант на част 1.11.1. „Разпространение и характеристика на почвите“ от ПУ		
КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА				



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.mosw.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ ХАРАКТЕРИСТИКА:	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
2.3	2.3. Биологична характеристика – екосистеми и биотопи, растителност	2. Температура и рН на обследваните биотопи като важни абиотични показатели за развитието и разселването на рибните популации. Показателите се определят съгласно утвърдените от МОСВ методики за инвентаризация и мониторинг на риби в езера и реки. БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА: Извършена работа по дейностите през периода: 1. Анализирани са разработените класификации на растителността и местообитанията в ПУ на НП „Пирин“ в периода 2004-2013 г. 2. Направен е сравнителен анализ на показателите на природните местообитания в утвърдения през 2008 г. стандартен формуляр на ЗЗ Пирин BG 0000209 и резултатите от изпълнението през 2011-2012 г. г. на проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания и видове – фаза I“ 3. Определени са основните принципи, методични подходи и възможности за практическо приложение на	Съществуват различия в площта и природозащитното състояние на природни местообитания включени в Стандартния формуляр на ЗЗ „Пирин“ през 2008 г. и получените резултати при изпълнение на проекта „Картране и	2. Продължаване замерването на температурата и рН по биотопи с оглед обективна екологична оценка на видовете риби, техните популации и местообитания.



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.moev.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		картирането на растителността на равнище формация (Бондев, 1991) и за свързване на определените картируеми единици на растителността с типове природни местообитания включени в Приложение I на ЗБР. 4.Анализиран са и възможностите за актуализация на разработените класификации на растителността и на местообитанията в ПУ на НПП (2004), както и на разработените карти на растителността и местообитанията. Резултати: 1.Определени са съществуващите взаимовръзки на територията на НП“Пирин“ между синтаксоните на растителността определени от Бондев (1991), определените типове съобщества и типове местообитания в ПУ на НПП (2004) и природните местообитания по Приложение I на ЗБР. 2.Разработена е класификационна схема на растителността и местообитанията, в която съгласно Заданието картируемите единици на растителността по Бондев (1991) са свързани с природните местообитания по Приложение I на ЗБР, с типове съобщества в ПУ на НПП (2004) и типове местообитания в ПУ на НПП (2004). 3.В разработената класификационна схема на растителността и местообитанията са отразени	определяне на природозащитното състояние на природните местообитания и видове – фаза I“, през 2011-2013	



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.mecw.gov.bg/management.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		установените взаимовръзки между картируемите единици по Бондев (1991), природните местообитания по Приложение 1 към Закона за биологично разнообразие, класификацията на растителността и класификацията на местообитанията в ПУ на НП „Пирин“ (2004-2013). 4. Въз основа на възприетото различно съдържание на понятията „екосистема“ и „биотоп (местообитание)“, е разработен методичен подход за диференциацията на територията на НП Пирин по типове екосистеми в съответствие със съществуващите закономерности във вертикално-поясното разпределение на растителността и свързаните с хидротермичния и хранителен режим на местообитанията групи растения, животни и гъби. Като диагностични признаци на екосистемите на различни равнища са възприети определените синтаксони по доминантния и флористичния подход за за класификация на растителността. От доминантния подход се използват синтаксоните с ранг формация, група асоциации и асоциация (Бондев, 1991, ПУ, 2004-2013). От флористичния подход за класификация се използват синтаксони от различен ранг, които са свързани с природните местообитания включени в Приложение I на ЗБР. За биотопи (местообитания) на популациите на видовете и съобществата на различни групи организми		Прецизиране и допълване на информацията за тревните и храстовите съобщества във високопланинските части на НП „Пирин“.



proles
инженеринг ООД
proles engineering Ltd.
pro & forest consult, company

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



№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълненното ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		са възприети природните местообитания от Приложение 1 към ЗБР. Флора Инвентаризирани са тревни и храстови съобщества във високопланинските части на НП „Пирин“ както и агроценози във високопланинските части на НП „Пирин“. КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: 1. Инвентаризация на тревни и храстови съобщества във високопланинските части на Пирин	1. Неблагоприятни за работа метеорологични условия на терена 2. Неудобни за работа на терена работни карти	
2.4	2.4. Биологична характеристика – инвентаризация на горските територии в парка, вкл. на горите с висока консервационна стойност (ГВКС), вкл. картирането им			
2.5.	2.5. Биологична характеристика – ФЛОРА	БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА:		



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Горскодървесна растителност Извършена е инвентаризация /ландшафтна таксация/ и картиране на около 60% от горските територии в парка (северни склонове в землищата на общините Банско и Разлог). Флора - Извършено е пробонабиране на водорасли от езера, потоци, торфища и мочурливи места в района на р. Бъндерица, езера Дългото, Рибното, Жабешкото, Окото, Влахино. Събрани са 34 водораслови проби от разнообразни водни местообитания и субстрати. Определени са част от таксоните водорасли в пробите; - Започнало е провеждането на теренни проучвания върху състава и разпространението на видовете лишей в НП „Пирин“. Снети са GPS-координати на находищата на консервационно значими видове лишей. Списъкът на видовете лишей в НП е актуализиран на база първоначални теренни проучвания. При актуализацията на списъка от теренни данни и литературни източници са установени до момента 57 нови за НП „Пирин“	1. Нестабилно време, дъжд и гръмотевици във високата част на планината по време на командировката, поради което не бе изпълнен целия план за теренна работа. 2. Идентификацията на видовете изисква голяма по обем лабораторна микроскопска работа. Поради малкия размер на някои от лихенизираните гъби съществува риск от неоткриване на някои представители на терена.	1. Пробонабиране на водорасли от езера, потоци, торфища и мочурливи места и от други райони на парка, които досега не са били посетени. 2. Продължават теренните проучвания и камералната обработка на материалите, в резултат на което ще бъде проведена последваща актуализация на списъка на лишейните видове в НП „Пирин“. Особено внимание ще бъде обрънато на консервационно значимите видове.



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.moev.government.bg

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ГУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-511325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		линейни вида; - По време на теренната работа са установени 20 вида гъби, от които 1 консервационно значим – <i>Suillus sibiricus</i> (сибирска масловка) – застрашен, включен в Червената книга на България – находища над х. Яворов и в резерват Баюви дупки-Джинджерица; - По време на теренната работа са установени 10 нови мъхови вида, от които <i>Buxbaumia viridis</i> е с висока консервационна стойност – включена е в Приложение 2 на Директивата за местообитанията – находище в околностите на хижа Яворов; - Изготвен е списък с висши растения от тревни съобщества от пробни площадки във високопланинските части на НП „Пирин“. Натрупаната информация е организирана по групи (типове местообитания, таксономична принадлежност, природозащитен статус и др.). Валидирани са редица видове във високопланинската част на НП „Пирин“. Актуализиран е видовия списък на растенията в парка. Установени са 37 нови растителни	3. Теренната работа с гъбите е планирана по-късно през сезона, защото е съобразена с фенологичните срокове на образуване на плодни тела на макромицетите в по-високите части на планините в парка. 4. Непредвидими метеорологични условия по време на теренната работа в алпийската зона. 5. Неудобни за работа на терена работни карти.	3. Продължаване на теренната и камералната работа по събиране и идентифициране на видове макромицети от райони на парка, които досега не са били посетени. 4. Продължаване на теренната и камералната работа по събиране и идентифициране на видове мъхове от райони на парка, които досега не са били посетени. 5. Допълване и актуализиране на списъка с висши растения, разпределение по групи, документирание, получаване на снимкови материали. Валидиране на видове висши растения във високопланинската част на НП „Пирин“. 6. Допълване данните за



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





№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		таксона от 21 семейства за обновления списък на висшите растения на НП „Пирин“; - Открити са и са фиксирани нови локалитети от висши растения с консервационен статут, ендемити и реликти на територията на парка. Картирани са находища на 17 вида от общо 33, избрани от ДНП „Пирин“. Установени са нови, неизвестни досега, находища на <i>Empetrum nigrum</i>, <i>Erigeron vichrensis</i>, <i>Papaver degenii</i> на територията на парка; - Инвентаризирани са лечебни растения в НП „Пирин“ и се изготвя актуализиран списък за НП „Пирин“, добавени са нови таксони. Събиран е снимков материал за тези растения и техните находища. Към съществуващия списък на лечебни растения в Плана за управление на НП Пирин-2004 са добавени още 270 вида, включени в Закона за лечебните растения (2000) и срещащи се на територията на НП Пирин. Изготвеният актуализиран списък включва 443 вида лечебни растения, които се отнасят към 69 рода от 82 семейства.		висшата флора и за консервационно значимите таксони на НП „Пирин“. 7. Продължаване на теренните изследвания и инвентаризацията на медицинската флора. Анализиране и обобщаване на резултатите от теренните проучвания.

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
2.6	2.6. Биологична характеристика – ФАУНА.	БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА: Безгръбначни животни Коригирани са данните за видовия състав: богатство на таксоните; групи, включени в стария план; групи допълнително включени в новия план; консервационна значимост; видове по Натура 2000. Установени са 2801 вида, 39 локални ендемити, 67 български ендемити, 108 балкански ендемити, 149 глациални реликти, 27 преглациални реликти, 300 редки вида, 5 вида защитени в България, 8 вида от Натура 2000. Определени са 3 вида за обстойно наблюдение (<i>Cychnus semigranulosus</i>, <i>Erebia gorge</i> и <i>Chilostoma szolostani</i>). Извършена е първична екологична оценка (уязвимост, рядкост, естественост, типичност, размери, разнообразие, стабилност). Предложени са 3 района с висока консервационна стойност.	Слабости на литературните данни, затрудняващи извличането на равностойна информация при сравняване на териториите са: различна степен на проучване на отделните таксони; недостатъчно изследване на много групи в съответните райони; липса на точни находки за част от съобщените видове; наличие на богата синонимия; остарели данни; липса на обобщаващи проучвания за много групи; значителни разлики в броя на	Картране на защитени видове от приложение 3 на ЗБР и Натура 2000; на картране на приоритетните видове.

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Рибни (Osteichthyes) Видов състав и богатство на таксони Въз основа на получените резултати от теренните проучвания, както и на основата на направения литературен преглед за видовия състав, рибите в НП Пирин са представени от 6 вида, отнасящи се към 3 семейства и 3 разряда: I. Разред Anguilliformes 1. Семейство Anguillidae 1.1. <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758) II. Разред Salmoniformes 2. Семейство Salmonidae 2.1. <i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758 2.2. <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) 2.3. <i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814) III. Разред Cypriniformes 3. Семейство Cyprinidae	таксоните между отделните райони; неизследвани територии; продължителен период на натрупване на данни за повечето райони; преобладаване в последно време на екологичните изследвания над фаунистичните.	Продължава картирането и инвентаризирането на сладководни екосистеми и местообитания на територията на парка. Ще продължи изграждането на база данни по проследяваните абиотични показатели, биологични характеристики и екологични показатели (плътност, възрастова, полова структура и др.). Необходими са допълнителни специални проучвания за разпространението и състоянието на популациите на <i>Anguilla</i>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

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

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 „Окопна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		3.1. <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758) 3.2. <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827) Видовият състав на рибите в парка съставлява 5% от видовете риби, установени на територията на страната. От тях <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) и <i>Salvelinus fontinalis</i> са интродуцирани видове с произход Северна Америка. В резултат на проведените теренни изследвания през отчетния период (01.05-29.07.2014 г.) в ПР Вихрен и ПР Безбог са установени 4 вида риби (балканска пъстърва, сивен, американска пъстърва, лещанка). Земноводни и Влечуги Теренни проучвания за разпространението и местообитанията на целеви видове земноводни - <i>Salamandrasalamandra</i>, <i>Rana temporaria</i>, <i>Bufo viridis</i>, <i>Bufo bufo</i>. Теренните проучвания са извършени в периода 13-15.05.2014 г. в района на Попина Лъка. Осъществени бяха 2 нощни и 2 дневни трансекта в смесени и в иглолистни гори. В границите на Парка са установени 2 от целевите видове - <i>Salamandrasalamandra</i> и <i>Rana temporaria</i>, а <i>Bufo bufo</i> е установена в извън прилежащата територия, в района на х. „Яне Сандански“.	Лоши климатични условия, влияещи на проучваните видове.	<i>anguilla</i> (Linnaeus, 1758) и <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827). Теренни проучвания за разпространението и местообитанията на целеви видове земноводни и влечуги – <i>Salamandra salamandra</i>, <i>Rana temporaria</i>, <i>Bufo viridis</i>, <i>Bufo bufo</i>, <i>Lacerta vivipara</i>, <i>Vipera berus</i> според одобрения график.



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



info@proles.bg

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Птици (Aves) Видов състав и богатство на таксони Към момента са установени 159 вида птици в границите на НП Пирин. Те принадлежат към 16 разряда и 38 семейства Парк Пирин обхваща следните UTM квадрати: FM83, FM91, FM92, FM93, GM00, GM01, GM02, GM03, GM11, GM12 Дирекцията на парк Пирин е определила следните видове птици от приложение 3 на ЗБР, посочени за инвентаризация: 1. Горски бекас (<i>Scolopax rusticola</i>) – Гнезди в UTM квадрат GM01. В страната гнезди с численост 30-100 двойки. Гнезди в иглолистни и смесени гори от 400 до 1800 м.н.в. (Stoyanov et al 2003; Nikolov 2004). По време на теренните проучвания не бе установен, но е твърде възможно гнезденето на вида в района на х. Беговица и най-южните части на парка в района на местн. Попина лъка. 2. Голям ястреб (<i>Accipiter gentilis</i>) – Гнезди във всички квадрати, в широколистни, смесени и иглолистни гори от 0 до 2 714 м.н.в. Наблюдаван в района на Добринище и с. Лиляново. 3. Яребица (<i>Perdix perdix</i>) – Гнезди в квадрат GM03 и FM92, от 0 до 1800 м.н.в.	Почти пълната липса на научна информация, относно разпространението и числеността на птиците в района на парка. Високата мобилност на някои от видовете и скрития начин на живот на други, затруднява до голяма степен картирането и локализирането на гнездовите находища.	Продължават теренните проучвания в другите части на парка според одобрения график.

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Разпространена по откритите части – ливади, пасища. Наблюдавана в района на местн. Попови ливади и вр. Ореляк, които са извън парка, както и в откритите местообитания около гр. Банско 4. Гривяк (<i>Columba palumbus</i>) - Гнезди във всички квадрати, в широколистни, смесени и иглолистни гори от 0 до 2 000 м.н.в. Установен в района на х. Беговица и най-южните части на парка в района на местн. Попина лъка, както и в Северен Пирин, парков район Вихрен. 5. Горска улулица (<i>Strix aluco</i>) - Гнезди във всички квадрати, в широколистни, смесени и иглолистни гори от 0 до 1900 м.н.в. Не е установена при теренните наблюдения в Южен Пирин, ПР Каменица. Установена е в Северен пирин ПР Вихрен и Баюви дупки. 6. Балканска чучулига (<i>Eremophila alpestris balcanica</i>) - Гнезди в квадрати GM01, 02, 11 и 12 и FM92, 93 и 83, по каменисти открити терени от 1400 до 2500 м.н.в. Установена при теренните наблюдения в ПР Каменица и Вихрен по високопланинските открити части. Със сигурност се среща и по алпийските части на останалите паркови райони. 7. Планинска стърчиопашка (<i>Motacilla cinerea</i>) - Гнезди във всички квадрати, в близост до реки и потоци от 120 до 2800 м.н.в.		



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opce.moesw.govetnment.bg

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



Решения за
ПО-ДОБЪР ЖИВОТ

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		Установена попоречието на р. Санданска Бистрица, водохващането над Попина лъка и р. Беговица в Южните части на парка. Наблюдавана е при предишни посещения в района на реките Глазие, Бъндерица и Демяница в Северната част на парка. 8. Алпийска завирушка (<i>Prunella collaris subalpina</i>) - Гнезди в квадрат GM01, 02, 11 и 12 и FM92, 93 и 83, по каменисти открити терени от 1400 до 2800 м.н.в. Установена при теренните наблюдения в ПР Каменица местн. Спано поле, по високопланинските открити части субалпийски ливади – 1900 м.н.в. Най-многобройния вид по субалпийските ливади – до 55 екз./кв. км. (Симеонов, 1986). 9. Пъстър скален дрозд (<i>Monticola saxatilis</i>) - Гнезди в квадрат GM01, 02, 11 и FM92 и 93, по скали и сипеи от 50 до 2600 м.н.в. Не бе наблюдаван при теренните наблюдения в района на ПР Каменица. Наблюдаван в района на вр. Ореляк. При следващите теренните наблюдения ще бъде проучен вида в ПР Вихрен и Безбог. Бозайници (Mammalia) Извършена е теренно-проучвателна работа в ПР "Баюви дупки" и „Вихрен“, заемащи северо-западните части от територията на Национален парк "Пирин". В	Проблем е регистрирането на язовеца, който е определен като целеви Ще продължат теренните проучвания съгласно предвидите графици в	



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

ISO 9001-2008 Certified Company



info@proles.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opre-moev.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		резултат на проведените теренни проучвания чрез директни наблюдения или улов бяха регистрирани и картирани (чрез GPS координати) следните видове и техните местообитания от бозайната фауна в изследвания район: Снежна полевка (<i>Chionomys nivalis</i>) – глациален реликт (целеви вид на НП „Пирин“) – бяха картирани 2 популации, характеризирани са местообитанията им и са събрани данни за определяне на относителната им численост. Невестулка (<i>Mustela nivalis minutus</i>) - (целеви вид на НП „Пирин“) - индиректно, чрез регистриране на екскременти или следи от жизнена дейност, в района на полевите изследвания бяха картирани 2 местонаходища на вида. Дива коза (<i>Ripisagrus rupicapra balcanica</i>) - балкански ендемит – картирано е местонаходище на вида и са наблюдавани екземпляри. Ръждива горска полевка (<i>Clethrionomys glareolus pinus</i>) – балкански ендемит, уловен е екземпляр и е картирано местонаходище. Обикновена кафязовъбка (<i>Sorex araneus</i>) - уловен е екземпляр и е картирано	вид от Дирекцията на НП „Пирин“. Според нас, а и според други експертни мнения, видът не може да се регистрира на такава надморска височина. Първоначалните данни на експертите на парка се дължат на грешно определяне на открития от тях черепен материал.	паркови райони „Синаница“ и „Каменица“.



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.opre.moev.government.bg

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



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		местонаходище. 6. Европейска къртица (<i>Talpa europaea</i>) - картирано е местонаходище; 7. Лисица (<i>Vulpes vulpes</i>) – по двата проведени трансекта е регистрирането присъствието на вида в зоната от 1800 до 2010 м н.в. За всички видове са налични GPS координати на местонаходищата, карти на регистрираните колонии, снимки на уловените индивиди, снимки на екскременти или други следи от жизнена дейност, доказващи присъствието на видовете. Общо бяха регистрирани четири вида прилепи: Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>): характерен обитател на горските планински екосистеми, включен в Приложение II на Дир. 92/43 ЕС. Мустакач ношник (<i>Myotis mystacinus gr.</i>): горски вид, установяван с висока активност над водната повърхност и в долините на реките в Рила, Стара планина и Пирин. Малък вечерник (<i>Nyctalus leisleri</i>): горски вид, среща се на територията на страната предимно в стари гори,		



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



№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		обитава хралупи. Полунощен прилеп (<i>Eptesicus serotinus</i>): горски и синантропен вид. Често обитава постройки – под керемиди, процепи и тавани. Установен непосредствено около хижа Беговица.		
2.7	2.7. Културна и социално-икономическа характеристика (Ползване на парка и социо-икономически аспекти).	БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА: Горскодървесна растителност • Обработка в табличен вид (систематизиране и обобщение) на цялата съществуваща архивна информация за периода от 1998 г до 2013 от Д НП Пирин, за изведените сечи (по утвърждавани на годишна база план извлечения от НСЗП, към МОСВ) по видове сечи, вид гори, по издадена дървесна маса по категории дървесина и по дървесен вид) – извлечение от Регистъра на изведените сечи. • Разработен е част от анализа на данните от дейността на Д НП Пирин за целия период в 2 части: за периодите от 1998 до 2013 вкл. и от 2004 до 2013 г вкл. за изведени сечи, както и за залесяванията, горските култури от нетипични и чуждоземни видове	Не е получена информация за дейностите в прилежащите територии попадащи в ТП на ЮЗДП в гр.Струмяни, гр.Сандански, с.Катуници и гр.Г.Делчев.	Предстои установяване на връзка с ръководителите на съответните ТП и при необходимост посещение на място от представителя на изпълнителя

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълненото ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		и т.н. Получена е частично (само от 3 ТП на ЮЗДП - ДГС Добринище, ДГС Кресна и ДГС Разлог) на информация за дейности в прилежащите на парка горски територии, за култури от нетипични, вкл. чужди за парка дървесни видове. КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: Към 10 . изработени са карти „Растителни съобщества и голи площи“, Карта „Абиотични фактори и хидрология“. Доклад за Оценка на въздействие на туристически и други практикувани дейности в НП „Пирин“ върху околната среда (част от т.1.16.3.3) от заданието - теренни проучвания за Ски-зони Банско и Добринище; Теренни проучвания за въздействието на обекти и дейности върху Обекта на Световното наследство (част от т. 1.16.7. на заданието.		Изработка на Доклад за Оценка на въздействие на туристически и други практикувани дейности в НП „Пирин“ върху околната среда.
2.8	2.3. Биологична характеристика – екосистеми и биотопи, растителност			



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

www.opre.moev.government.bg

Договор № УР-051/29.01.2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № ДИР-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
2.9	2.4. Биологична характеристика – инвентаризация на горските територии в парка, вкл. на горите с висока консервационна стойност (ГВКС), вкл. картирането им			
2.10	2.5. Биологична характеристика – ФЛОРА	КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: Валидиране на видове във високопланинската част на НП „Пирин“. Актуализация на видовия списък с висши растения от тревни съобщества от пробни площадки във високопланинските части на Пирин. Организиране на натрупанат информация по групи (типове местообитания, таксономична принадлежност, природозащитен статус и др.).		1. Допълване и актуализиране на списъка с висши растения, разпределение по групи, документизиране, снимков материал.
2.11	2.6. Биологична характеристика – ФАУНА.	КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: 3. Оценка на консервационната и ресурсна значимост на ихтиофауната на територията на парка по видове и местообитания. Направен видов състав и богатство на таксони - рибите в НП Пирин представени от 6 вида, отнасящи се към 3 семейства и 3 разряда.		3. Необходимост от спец. проучвания за разпространението и състоянието на популациите на Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758) и Telestes souffia (Risso, 1827). Особено важно е оценяването на



№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнените ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
2.12	2.7. Културна и социално-икономическа характеристика (Ползване на парка и социо-икономически аспекти).	КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: 2. Изработване на индикатора – Население по местоживее, пол, в градовете и селата. Изработване на нов за ПУ на парка индикатор – Население на 7 и повече години по образование. 4. Изработена методика за мониторинг на посетителите. Идентифицирани основните преброителни пунктове и избор на преброители. Изработена анкетна карта за изследване сред посетителите на парка. Започнати мониторинг и анкетиране на посетителите в парка. 5. Информационна стратегия и комуникация със заинтересованите страни в процеса на разработване на ПУ чрез реализиране „План за ангажиране на заинтересуваните страни“ с цел участие им в събития и обсъждания на плана а различни етапи от изработването му. Организирана среща по проекта с цел запознаване обществеността с изработване на новия ПУ на парка. Обобщени мненията и предложенията на заинтересованите страни в резултат от срещите, организирани от изпълнителя на проекта във всички общини от прилежащите територии на	6. Разлики в методическия подход и ниво на подробност при изготвянето на съответните изходни документи свързани с туризма, което	автохтонните популации на балканската пъстърва. 2. Провеждане на дълбочинни интервюта или/и фокус групи. Изработване на индикатори на демографската характеристика на населението около парка. 4. Изготвяне на въпросник за интервю за регионалното социологическо изследване. Продължаване на мониторинга на туристопотока (летен сезон 2014). Завършване на анкетно проучване сред посетители на НПП (летен сезон) - Идентифициране на основни групи ползватели на парка за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opes.moev.government.bg

Договор № УР-051/29 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № ДИР-511325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		НПП. Създаване и администриране на сайта на проекта - www.pri-pirin.com, 6. Описание и анализ на съществуващите условия за туризъм, отдих, спорт в околната територия. Изведени основни обекти за подслон, видове туризъм в парка. Анализ на стратегически документи на национално, регионално и общинско ниво, касаещи туризма и отдиха в НП „Пирин“ и прилежащата територия на парка. (П. Станев) 6а. Попълнени формуляри за възлови точки от туристическата инфраструктура и събран снимков материал за анализ на състоянието на информационната система и къртовете за отдих. Картирани пътеки извън основните туристически маршрути, събрана информация за изграждането на нови маршрути. Изготвени карти „Функционално зонирание“, „Базова карта“ – населени места в буферната зона, Базова карта на парка в А4 формат, карта на тур маршрутите в парка.(П. Ненов) 7. Получени данни от НИИKN за декларираните и обявени недвижими културни ценности, без данни за археологическите обекти от АИС-Археологическа карта на България. 8. Систематизиране на информацията и изработване на описание в Календар на традиционните празници и	затруднява обработката на информацията.	провеждане на дълбочинни интервюта с тях. Изработване на въпросник за дълбочинните интервюта Провеждане на регионално социологическо изследване на прилежащите територии на парка (окт.-ноември 2014) 5. Продължаване на информационно-комуникационната стратегия на екипа на проекта – поддържане връзки, организиране срещи и обсъждания, приемане на мнения от всички заинтересовани страни. Поддържане и актуализиране на информацията захода на проекта на сайта му.



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.opcsw.gov.bg/management.bg

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“

Проект № ДИР-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
		културните прояви в НП „Пирин“ в населените места около парка.		6. Продължаване описанието и анализа на обектите за спорт и отдиш в прилежащата територия на парка и анализ на стратегически документи, изготвени и/или влезли в сила. 8. Събиране на инфо за фолклорното наследство, кулинарните традиции и други аспекти на нематериалното културно наследство. Посещение на музеите и други културни институции в района на парка с цел формиране на по-зadълбочени впечатления от работата им с парка и възможността за разширяването й. Идентифициране на потенциалните актьори за провеждането на фокус-



proles
инженеринг ООД
proles
engineering Ltd.
proles
инженеринг ООД

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.opre.moev.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

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълненото ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
2.13	2.8. Национално представително изследване на общественото мнение „Националния парк и хората“.	КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: 4. Изработен инструментариум (извадка, методика, инструкция, въпросник за интервю) за национално представително изследване на общественото мнение „Националния парк и хората“. Проведено националното изследване (+ организация и контрол).		група с представители на културните институции.
2.14	2.9. Ландшафт.	КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: 9. Предварителна оценка, анализ на пропуските и съответствие на наличните данни за ландшафтите от територията на НП „Пирин“. Актуализиране и типологизиране на ландшафтната структура. 10. Изготвена карта „Типове ландшафти“ - *jрег формат		
2.15	10. Състояние на компонентите на околната среда.			
Дейност-3: Екологична и социалноикономическа оценка				
3.1	3.1. Първа оценка (екологична, социално-			



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

proles
инженеринг ООД
engineering Ltd.



info@proles.bg

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.gov.bg/development.bg

Договор № УР-051/29. 01. 2014 г. с предмет: „Разработване на ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“
Проект № DIR-511325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълненото ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
3.2.	икономическа и потенциална стойност на НП). 3.2. Определяне на дългосрочните цели и приоритети за екологично и социално-икономическо развитие на НП Пирин, вкл. с оценка и ревизиране на главните цели формулирани в План 2004.			
3.3	3.3. Втора оценка (Ефект на ограниченията и Потенциални възможности на парка)			
Дейност-4: Подготовка на Част-3, Част-4 и Част-5 на Плана за управление и на съответните приложения към него				
4.1	4.1. Разработване на функционалното зониране на територията на НП Пирин, норми, режими, условия и препоръки за управление на дейностите и на мониторинга;			
4.2.	4.2. Разработване и			



пролес
инженеринг ООД
ISO 9001-2008 Certified Company



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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opc.moev.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 № ДИР-5113325-3-91 „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“ от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
4.3	приоритизиране на програми за действие, които да се прилагат за постигане на дългосрочните, главните и второстепенни цели.	4.3. Разработване на подробен годишен работен план (за 1-та година) и на средносрочен работен план (за първите 5 години) на действие на Плана.		
4.4	4.4. Преглед на изпълнението на целите и задачите			
Дейност-5: Разработване на доклади, отчети, свитъци, сборници и на др. приложения към Плана за управление				
5.				
Дейност-6: Организация и провеждане на обсъждания, работни срещи, семинари, Дни на отворените врати, Обществено обсъждане, пресконференции				
6.1	АБИОТИЧНИ ФАКТОРИ:			
	➤ Климат	Участие в работна среща с ръководството на НП „Пирин“, на която		По-нататъшно обсъждане с ръководството на



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



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



info@proles.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.opes.moev.government.bg

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



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
6.2	АБИОТИЧНИ ФАКТОРИ: ➤ Климатични промени и антропогенно въздействие Проведен разговор с Директора на НП „Пирин“ за предстоящите задачи; Оказано съдействие от страна на Парка при теренните проучвания и вземане на проби за лесопатологични и дендрохронологични анализи	бяха обсъдени въпроси, свързани с изследванията на климата в парка, наличието на данни и друга информация за състоянието на климата в парковата територия.		проекта и дирекцията на Парка на възможностите за изграждане на локална паркова метео-мрежа
6.3	АБИОТИЧНИ ФАКТОРИ: ➤ Хидрология и хидрография. Водни ресурси Участие в работна среща с ръководството на НП „Пирин“, на която бяха обсъдени въпроси, свързани с използването на водите в парка, наличието на данни и друга информация за хидрологичното състояние на реките и езерата в парковата територия. Беше установено, че заявената през април информация (вж. отчета на доц. Мариан Върбанов за първите три месеца на изпълнение на проекта) не е придвижвана по официален път до притежателя на данни НИМХ-БАН.			



пролес
инженеринг ооо
ООО „ПРОЛЕС“

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



№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6-мес. период
6.4	АБИОТИЧНИ ФАКТОРИ: ➤ Хидрохимия	○ Проведени срещи за уточняване на обекти за теренно-проучвателната работа и събиране на информация от предходни периоди, с инж. Страхил Христов, инж. Георги Клечеров, инж-хим. Маргарита Клечерова; ○ Проведени срещи за уточняване на водните тела за теренно-проучвателна работа, събиране на данни от мониторинга на водите за периода 2004- 2013 г. и точковите източници за замърсяване на водоприемниците, с Росен Баненски, инж. Мартин Лазаров, инж. Николина Ангелинина, инж-хим. Маргарита Клечерова, охранители в парка в отделни райони и др.;		
6.5	КУЛТУРНА И СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА: Мониторинг	През първото тримесечие е събрана и структурирана налична информация, касаеща раздел „Мониторинг“. Направен е анализ на съществуващите слаби страни/пропуски в проучените мониторингови проекти и програми; Направен е анализ, доколко проучените резултати са в съответствие с разработването на Плана за управление. През второто тримесечие, във връзка с разработването на предложението за създаване на система за екологичен мониторинг на НП Пирин, е направен подробен анализ на разработената през 2003 год. „Система за комплексен		



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“**
www.opre.moew.government.bg

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



Решения за
по-добър живот

№	Вид дейност /по графика	Кратко описание на изпълнението ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	Проблеми/рискове	Дейности за бъдещия 6- мес. период
	екологичен мониторинг на националните паркове“ и възможностите за нейното използване. В тази връзка е направена оценка на предложените методики, формуляри за събиране, съхраняване и обмен на информация на всички нива в т.ч. и съвместяване с тези, които се използват в НП Централен Балкан и НП Рила. Анализът на отчетите за четиригодишен период на директорите на НП Пирин – инж. Грънчаров и инж. Мечев показват, че не са приложени тестово разработените методики в обектите за комплексен мониторинг /обектите са предложени от ДНП Пирин/. С периода за тестване на методиките и обектите се дава възможност да се уточни рационалния обем и периодичност на предаване на информация от екологичния мониторинг от ДНП към ИАОС и НСЗП.	Анализът показва, че при разработването на ПУ Пирин, 04 също не е взета предвид разработената „Система за комплексен екологичен мониторинг на националните паркове“, а в раздел 4.3 Програми и проекти на ПУ Пирин, 04 „I-ва Програма – Комплексен дългосрочен мониторинг за опазване и поддръжане на биологичното разнообразие е посочено, че може да се ползва разработената Система. Заложените цели не са обвързани със срокове за тяхното постигане. Разработените индикатори за анализ и оценка на изпълнението на ПУ нямат определени целеви стойности и обща финансово оценка за планираните мерки и дейности, с цел определяне на необходимия финансов ресурс и възможните източници за финансиране.		
	Проучени са и методиките за наблюдение за част от определените от Министъра на околната среда и водите обекти за мониторинг в националните паркове, утвърдени на по-късен етап от разработването на ПУ Пирин, 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

Част 4. ВРЕМЕНА РАМКА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ

№	ДОКУМЕНТ	Срок на представяне
1.	Встъпителен доклад до Ръководителя на проекта с План-График за изпълнение на поръчката график за изпълнение на поръчката	до 1 месец след подписване на Договор – 28.02.2014 г.
2.	Тримесечен доклад за изпълнението на План-графика до Ръководителя на проекта – 6 бр. Тримесечни доклади:	До 5 дни след изтичане на всяко календарно тримесечие: 29.04.2014 г.; 04.08.2014 г.; 04.11.2014 г.; 04.02.2015 г.; 04.05.2015 г.; 04.08.2015 г.
3.	Доклад за шестмесечието до Ръководителя на проекта с актуализиран План-график по изпълнението на Договора и Предварителни отчети от проучвания, изследвания, анализи и оценки, извършени в процеса на разработване на плана през отчетния период – 3 бр. Шестмесечни доклади	До 5 дни след изтичане на всеки 6 месеца от срока на изпълнение на Договора: 04.08.2014 г.; 04.02.2015 г.; 04.08.2015 г.
4.	Окончателни отчети от проучвания и изследвания в извършени в процеса на разработване на плана, до Ръководителя на проекта.	До 13 месеца, след подписване на Договор – 29.01.2015 г.
5.	ПРЕДВАРИТЕЛЕН ДОКЛАД на Плана за управление, разработен съгласно структурата на Заданието, до Ръководителя на проекта – I – етап от Заданието.	До 14 месеца, след подписване на Договор – 27.02.2015 г.

№	ДОКУМЕНТ	Срок на представяне
6.	ОКОНЧАТЕЛЕН ДОКЛАД на Плана за управление, разработен съгласно структурата на Заданието и отразени бележки от Екипа на Проекта до Ръководителя на проекта- II – ри етап от Заданието.	До 16 месеца, след подписване на Договор – 29.04.2015 г.
7.	Съгласуване с Възложителя (връщане за доработване, отразяване, съгласуване и др.). Екологична оценка – III-етап от Заданието.	До 18 месеца, след подписване на Договор – 24.06.2015 г.
8.	Документация от проведено Обществено обсъждане, съгласно изискванията на НРПУЗТ и от предоставянето на проекта на ПУ на места, където е на разположение на заинтересуваните страни, до Ръководителя на проекта – IV-етап от Заданието.	До 19-ти месец, след подписване на Договор – Представяне на Документация до 29.07.2015 г. След Проведено Обществено обсъждане на 24.07.2015 г.
9.	СВИТЪК „Обществено обсъждане: Протокол и Справка за неотразените бележки и препоръки“ за внасяне от Възложителя в МОСВ в едномесечен срок от датата на Общественото обсъждане (до Ръководителя на проекта) - V- етап от Заданието.	До 20-ти месец – 24.08.2015 г.

Изготвил:

Зам. р-л на Екип на Плана за управление:

Дата: 01.08.2014 г. Подпис: _____

Утвърдил: Ръководител на Проект:

Дата: 18.08.2014 Подпис: _____

Одобрил: Директор на ДНП-Пирин

Дата: 18.08.2014 Подпис: _____