

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8¹

ОБОСНОВКА НА БЮДЖЕТА²

7. Необходими природозащитни действия

7.1. Законодателни и управленчески

7.1.1. *Защита на *Carabus menetriesi pacholei* чрез включването му в ЗБР към списъка в Приложения №2 и №3*

Мярката не изисква финансиране

7.1.2. *Изготвяне на предложение за обявяване на Чепън планина (откритите територии в по-високите части на планината) за защитена територия (според Закона за защитените територии)*

Мярката не изисква финансиране

7.2. Пряко опазване и възстановяване на видовете и местообитанията им

7.2.1. *Повишаване на ефективността при борба с пожарите (включено и в НРПД, мярка № 27) чрез изграждане на система за ранна сигнализация при възникване на пожар на територията на ЗЗ "Драгоман", която е с висока степен на пожароопасност*

Планираният бюджет за изпълнението на мярката включва разходи за провеждане на следните дейности:

Дейност 1: Организиране на експертна група към служба Противопожарна охрана за консултиране изграждането на оптимална, щадяща местообитанията схема на противопожарна сигнализация в ЗЗ "Драгоман":

- Разходи за разработване на подробен план с финансова разбивка за изграждане на система за ранна сигнализация при възникване на пожар – 36 000 лв.

¹ към План за действие за опазване на видовете менетриеизиев бегач (*Carabus (Carabus) menetriesi pacholei* Sokolar, 1911) и унгарски бегач (*Carabus (Pachystus) hungaricus* Fabricius, 1792) в България

² Стойностите в бюджета са без включен ДДС

Дейност 2: Изграждане на приетата от експертната група система за ранна сигнализация при възникване на пожар на територията на ЗЗ "Драгоман":

- Разходи за изграждане на система за ранна сигнализация при възникване на пожар – 300 000 лв.

Общ планиран бюджет: 336 000 лв.

7.2.2. Ограничаване на разпространението и директно отстраняване на неместни и инвазивни видове (включено и в НРПД, мерки № 29, № 33 и № 51)

Планираният бюджет за изпълнението на мярката включва разходи за провеждане на следните дейности:

Дейност 1: Ликвидиране на навлезлите в територията на потенциалните местообитания на *Carabus hungaricus* в ЗЗ "Драгоман" инвазивни и иглолистни видове дървета:

- Разходи за премахване на инвазивни видове чрез пречупване или опръстенияване – 6000 лв./ha

Дейност 2: Прочистване от нетипични и инвазивни видове, и натрупала се суха маса в заблатени територии в ЗЗ „Беласица“:

- Разходи за Премахване на инвазивни видове чрез пречупване или опръстенияване – 8000 лв./ha

Общ планиран бюджет: 14000 лв./ha

7.3. Изследвания и мониторинг

7.3.1. Детайлно проучване на разпространението и екологичните изисквания на двата вида.

Планираният бюджет за изпълнението на мярката включва разходи за провеждане на следните дейности:

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, в изпълнение на Проект № BG16M1OP002-3.020-0002-C01 - Разработване на план за действие за видовете менетриезиев бегач (*Carabus (Carabus) menetriesi pacholei* Sokolář, 1911) и унгарски бегач (*Carabus (Pachystus) hungaricus* Fabricius, 1792)

Дейност 1: Детайлно теренно проучване за възможно присъствие на *C. hungaricus* в Северна България, основно в местообитания тип Субконтинентални петрофитни степи (6240 *Sub-Pannonic steppes), но и в други степни съобщества:

- Разходи за провеждане на двугодишно теренно проучване за картиране на находища на вида и местообитания на вида – 90 000 лв.
- Разходи за изготвяне на карти за разпространение на вида и местообитанията му – 60 000 лв.

Дейност 2: Детайлно теренно проучване за потвърждаване на присъствието и установяването на нови находища на *C. menetriesi pacholei*:

- Разходи за провеждане на двугодишни теренни проучвания в посочените територии за идентифицирани на находища на вида и зонирание на подходящи местообитания – 120 000 лв.
- Разходи за изготвяне на карти за разпространение на вида и местообитанията му – 60 000 лв.

Дейност 3: Изследване на популационните параметри и микростообитанията на двата вида бегачи, използвайки различни методи за екологични проучвания на бръмбари бегачи:

- Разходи за провеждане на теренни проучвания за 5 годишен период (5 x 48 000) – 240 000 лв.
- Разходи за изготвяне на доклад, обобщаващ 5 годишните проучвания и включващ подробен анализ на динамиката и модели – 30 000 лв.

Дейност 4: Провеждане на ежегоден мониторинг по утвърдената от Министъра на околната среда и водите "Методика за мониторинг на видовете *Carabus convexus*, *Carabus hungaricus*, *Carabus variolosus*, *Carabus violaceus azureus*, *Calathus metallicus aeneus*, *Carabus menetriesi pacholei*, сем. Carabidae" към НСМБР в известните местообитания на

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, в изпълнение на Проект № BG16M1OP002-3.020-0002-C01 - Разработване на план за действие за видовете менетриезиев бегач (*Carabus (Carabus) menetriesi pacholei* Sokolář, 1911) и унгарски бегач (*Carabus (Pachystus) hungaricus* Fabricius, 1792)

двата вида до окончателно напасване на схемите за мониторинг и натрупване на достатъчно данни за референтни стойности на показателите за благоприятно състояние:

- Разходи за ежегоден мониторинг на видовете за общо 6 проучвания, в рамките на действие на плана (6 x 24 000) – 144 000 лв.

Общ планиран бюджет: 744 000 лв.

7.4. *Повишаване осведомеността, природозащитната култура и уменията за опазване на видовете*

7.4.1. *Подготовка и издаване на информационни материали за двата вида бегачи, техните местообитания, заплахите за тях и смисъла да се опазват.*

Планираният за изпълнението на мярката бюджет включва разходи за:

- Изработване на дизайн на информационни материали – 10 000 лв.
- Отпечатване и разпространение на информационни материали – 50 000 лв.

Общ планиран бюджет: 60 000 лв.

7.4.2. *Провеждане на образователни дейности като „Зелено училище“, семинари, ангажиране на детски и младежки организации за природозащитни каузи, свързани с опазването на *C. menetriesi pacholei* и *C. hungaricus*, както и техните местообитания*

Планираният за изпълнението на мярката бюджет включва разходи за:

- Подготовка на лекции и презентации материали – 5000 лв.
- Провеждане на общо 4 събития (2 семинара и 2 мероприятия с деца и младежи в района на защитените зони ЗЗ „Беласица“ и ЗЗ „Драгоман“) – 35 000 лв.

Общ планиран бюджет: 40 000 лв.

7.5. *Адаптивни и смекчаващи мерки.*

7.5.1. *Намаляване влиянието и премахване на заплахите от антропогенен характер за двата вида*

Планираният бюджет за изпълнението на мярката включва разходи за провеждане на следните дейности:

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, в изпълнение на Проект № BG16M1OP002-3.020-0002-C01 - Разработване на план за действие за видовете менетриезиев бегач (*Carabus (Carabus) menetriesi pacholei* Sokolář, 1911) и унгарски бегач (*Carabus (Pachystus) hungaricus Fabricius, 1792*)

Дейност 1: Недопускане на разработване на нови и по-нататъшно разрастване на вече разработените кариери за добив на инертни материали на територията на ЗЗ "Драгоман" – мярката не изисква финансиране;

Дейност 2: Управление на пасищни и ливадни системи (включено и в НРПД, мярка № 32) на територията на потенциалните местообитания на *Carabus hungaricus* – мярката не изисква финансиране;

Дейност 3: Недопускане на залесителни мероприятия в откритите територии, представляващи потенциални местообитания на *C. hungaricus* в ЗЗ "Драгоман" – мярката не изисква финансиране;

Дейност 4: Недопускане на разораване за земеделски цели на нови площи и коситба в потенциални местообитания на *C. hungaricus* в ЗЗ "Драгоман" – мярката не изисква финансиране;

Дейност 5: Ограничаване употребата на пестициди и запазване на диворастяща растителност между отделните култури в селскостопанските площи в ЗЗ "Драгоман" – мярката не изисква финансиране;

Дейност 6: Строг контрол върху промяна в хидрологичния режим на реките в ЗЗ "Беласица" и ЗЗ "Рупите-Струмешница"; регулиране на водохващането с цел поддържане на постоянен дебит на водата – мярката не изисква финансиране;

Дейност 7: Въвеждане на непрекъснат мониторинг на нивото на реките в ЗЗ „Беласица“ и ЗЗ „Рупите-Струмешница“ чрез използване на дистанционни методи за наблюдение:

- Разходи за определяне на параметрите за наблюдение, разработване на методика и осигуряване на необходимото оборудване – 300 000 лв.
- Ежегоден непрекъснат мониторинг – 270 000 лв. (9 години x 30 000 лв. годишно)

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, в изпълнение на Проект № BG16M1OP002-3.020-0002-C01 - Разработване на план за действие за видовете менетриезиев бегач (*Carabus (Carabus) menetriesi pacholei* Sokolář, 1911) и унгарски бегач (*Carabus (Pachystus) hungaricus* Fabricius, 1792)

Дейност 8: Провеждане на регулярни проверки за незаконни сметища на територията на трите защитени зони и тяхното своевременно премахване – мярката не изисква финансиране.

Общ планиран бюджет: 570 000 лв.

7.5.2. *Допълнителни адаптивни и смекчаващи мерки за поддържане и подобряване състоянието на местообитанията на Carabus menetriesi pacholei*

Планираният бюджет за изпълнението на мярката включва разходи за провеждане на следните дейности:

Дейност 1: Мярка 28. Регулиране на достъпа на животни до влажните зони:

- Разходи за изграждането на огради от естествени материали или поставяне на електро пастири с цел ограничаване на достъпа на животните на 50 m от брега на влажните зони – 15 000 лв.

Дейност 2: Мярка 46 от НРПД - Демонстриране и въвеждане на лесовъдски практики за устойчиво стопанисване на горите:

- Разходи за планиране и провеждане на лесовъдски мероприятия – 60 000 лв.
- Разходи за мониторинг и последващи грижи – 40 000 лв.

Дейност 3: Мярка 47 от НРПД - Демонстриране и въвеждане на лесовъдски практики, насочени към поддържане на структури, устойчиви към големи природни нарушения:

- Разходи за планиране и провеждане на лесовъдски мероприятия – 60 000 лв.
- Разходи за мониторинг и последващи грижи – 40 000 лв.

Общ планиран бюджет: 215 000 лв.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, в изпълнение на Проект № BG16M1OP002-3.020-0002-C01 - Разработване на план за действие за видовете менетриезиев бегач (*Carabus (Carabus) menetriesi pacholei* Sokolář, 1911) и унгарски бегач (*Carabus (Pachystus) hungaricus* Fabricius, 1792)