**Приложение 1 „Допустими местообитания и мерки“ по процедура**

**BG16M1OP002-3.021 „Подобряване природозащитното състояние на природни местообитания“**

**Местообитание 2130 „Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)“**

*Биогеографски район*: **Черноморски (BLS)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): **472,679 ha**

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно 3 – 5 пъти по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 472,679–2363,4 ha**), тъй като контролът на инвазивни чужди видове (ИЧВ) e необходимо да се осъществи на значително по-големи площи, за да се предотврати повторна инвазия от съседни участъци.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местооби-танието** |
| Структура и функции | BG0000116 | 2.2. Мозайки с мъхове и лишеи;  2.4. Инвазивни дървесни и храстови видове | Контрол на ИЧВ (*Amorpha fruticosa*, *Pinus maritima*); Ограничаване на достъпа на МПС и почистване на отпадъци | 108,68 ha |
| BG0000146 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.2. Мозайки с мъхове и лишеи;  2.3. Типични видове растения;  2.4. Инвазивни дървесни и храстови видове; | Контрол на ИЧВ (*Amorpha fruticosa*, *Erigeron canadensis*); ограничаване на преминаването на автомобили и туристи през местообитанието; премахване на временни постройки от местообитанието | 18,14 ha |
| BG0000574 | 2.4. Инвазивни дървесни и храстови видове | Премахване на ИЧВ (*Amorpha fruticosa*, *Robinia pseudoacacia*, *Populus deltoides* и др.) | 75,52 ha |
| BG0001001 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието; | Почистване на замърсяване; ограничаване на преминаването от туристи през местообитанието; контрол на къмпингуване; контрол на ИЧВ (*Amorpha fruticosa*, *Robinia pseudoacacia*, *Ailanthus altissima*, *Populus deltoides* в съседство с местообитанието) | 90,35 ha |
| BG0001007 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.2. Мозайки с мъхове и лишеи;  2.3. Типични видове растения; | Ограничаване/пренасочване на преминаването на туристи и МПС през местообитанието; почистване на замърсяване; контрол на ИЧВ (*Amorpha fruticosa*, *Robinia pseudoacacia*, *Populus deltoides* в съседство с местообитанието) | 1,69 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0000100 | 3.2. Използване на дюните за рекреация | Почистване на замърсяване, мерки за ограничаване навлизането на МПС; ограничаване на преминаването на туристи през местообитанието; определяне на площта от плажа, която може да се предоставя за концесия | 46,02 ha |
| BG0000116 | 3.1. Използване на дюните за паша;  3.2. Използване на дюните за рекреация | Ограничаване на пашата и навлизането на МПС; Почистване на отпадъци | 108,68 ha |
| BG0000146 | 3.2. Използване на дюните за ракреация | Премахване на постройките от местообитанието; ограничаване на навлизането на МПС и туристи през местообитанието; почистване на замърсяване | 18,14 ha |
| BG0000574 | 3.2. Използване на дюните за рекреация | Ограничаване и пренасочване на преминаването на МПС и туристи през находището; Почистване на замърсяване и строителните отпадъци | 75,52 ha |
| BG0001001 | 3.2. Използване на дюните за рекреация  3.3. Използване на торове и пестициди в съседни територии | Почистване на замърсяване; ограничаване на преминаването от туристи през местообитанието; контрол срещу къмпингуване; ограничаване на биогенното замърсяване от туристите | 90,35 ha |
| BG0001007 | 3.2. Използване на дюните за рекреация;  3.3. Използване на торове и пестициди в съседни територии | Ограничаване на преминаването на туристи и МПС през местообитанието; контрол на къмпингуването в местообитанието; ограничаване на биогенното замърсяване, причинено от туристите | 1,69 ha |

**Местообитание 2340 „Панонски вътрешноконтинентални дюни“**

*Биогеографски район*: **Континентален (CON)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): **1157,47 ha**

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно 3 – 5 пъти по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 1157,47–5787,35 ha**), тъй като контролът на инвазивни чужди видове (ИЧВ) e необходимо да се осъществи на значително по-големи площи, за да се предотврати повторна инвазия от съседни участъци.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони (код)** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местообита-нието** |
| Площ | BG0000335 | 1.1. Заета площ | Рекултивация на замърсени площи (в миналото) | 29.69 ha |
| Структура и функции | BG0000182 | 2.2. Мозайки с мъхове и лишеи;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.5. Рудерализация и нитрификация на местообитанието;  2.6. Наличие на инвазивни видове | Контрол на ИЧВ (*Amorfa fruticosa* и др.); премахване на сметища и изоставени постройки; премахване на депа за тор и органични отпадъци | 616,16 ha |
| BG0000199 | 2.2. Мозайки с мъхове и лишеи;  2.6. Наличие на инвазивни видове | Премахване на ИЧВ (*Robinia pseudoacacia* и др.); рекултивиране на терени, увредени от изземване на инертни материали | 206,29 ha |
| BG0000335 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието  2.2. Мозайки с мъхове и лишеи;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.6. Наличие на инвазивни видове | Премахване на ИЧВ и рудерални видове; рекултивиране на нарушени участъци от местообитанието | 29,69 ha |
| BG0000396 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.2. Мозайки с мъхове и лишеи;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.5. Рудерализация и нитрификация на местообитанието;  2.6. Наличие на инвазивни видове | Премахване на ИЧВ (*Ailanthus altissima*, *Amorpha fruticosa* и др.); премахване на сметищата и изоставени/разрушени сгради; регулиране на пашата | 187,76 ha |
| BG0000525 | 2.6. Наличие на инвазивни видове (установени през 2012 г. редки индивиди) | Премахване на ИЧВ около местообитанието (*AIlanhus altissima*, *Amorpha fruticosa*, *Gleditsia riacanthos* и др.) | 28,38 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0000182 | 3.2. Използване на торове и пестициди и наличие на замърсители | Премахване на депата с оборски тор и органични отпадъци | 616,16 ha |
| BG0000335 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище;  3.2 Използуване на торове и пестициди | Контрол на пашата, използването на торове и пестициди – меки мерки (работа с местното население и местните власти) | 29,69 ha |
| BG0000396 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище | Регулиране на пашата | 187,76 ha |

**Местообитание 4070\* „Храстови съобщества с *Pinus mugo*“**

*Биогеографски район*: **Алпийски (ALP)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): **22801,172 ha**

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно поне 2 пъти по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 2184,45–4300 ha**), заради предприемане на противопожарни мерки, част от които се реализират и на площи в непосредствено съседство с местообитанието.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони (код)** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местооби-танието** |
| Структура и функция | BG0001040 | 2.2. Доминиращи видове | Частично премахване на конкурентни видове – сибирската хвойна | 4,97 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0000366 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище (липса на паша) | Насърчаване на спорадична паша | 12,55 ha |
| BG0000496 | 3.3. Пожари | Противопожарни мерки | 2166,93 ha |

**Местообитание 40А0 „Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества“**

*Биогеографски район*: **Континентален (CON)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): **1591,358 ha**

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно поне 3–5 пъти по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 112,67–700 ha**), тъй като контролът на конкурентните храсти и дървета и особено контролът на инвазивни чужди видове (ИЧВ) e необходимо да се осъществи на значително по-големи площи, за да се предотврати повторно навлизане от съседни участъци.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони (код)** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местооби-танието** |
| Площ | BG0000133 | 1.1. Заемана площ | Почистване на конкурентни храсти и дървета; насърчаване на епизодична паша | 44,34 ha |
| BG0000572 | 1.1. Заемана площ | Премахване на конкурентни храсти и дървета; насърчаване на епизодична паша | 1,73 ha |
| BG0000602 | 1.1. Заемана площ | Премахване на конкурентни храсти и дървета | 0,31 ha |
| BG0000608 | 1.1. Заемана площ | Дефиниране на мерки след посещение на терен и анализ | 1,68 ha |
| BG0001040 | 1.1. Заемана площ | Дефиниране на мерки след посещение на терен и анализ | 0,1 ha |
| Структура и функции | BG0000133 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.2. Доминиращи видове;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.4. Типични видове растения;  2.6. Обрастване с храстова и дървесна растителност | Почистване на конкурентни дървесни и храстови видове; контрол върху иманярството; стимулиране на епизодична паша | 44,34 ha |
| BG0000240 | 2.2. Доминиращи видове;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.4. Типични видове растения;  2.6. Обрастване с храстова и дървесна растителност;  2.7. Наличие на инвазивни видове | Контрол на конкурентни храсти и дървета; премахване на ИЧВ (*Robinia pseudoacacia*; *Pinus nigra*); | 6,75 ha |
| BG0000298 | 2.2. Доминиращи видове; | Контрол на пашата и опожаряването; премахване на конкуриращи дървесни и храстови видове | 26,77 ha |
| BG0000420 | 2.4. Типични видове растения | Дефиниране на мерки след посещение на терен и анализ | 0,05 ha |
| BG0000572 | 2.6. Обрастване с храстова и дървесна растителност | Премахване на конкурентни храсти (глог, трънка) и дървета; насърчаване на епизодична паша | 1,73 ha |
| BG0000602 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.6. Обрастване с храстова и дървесна растителност | Премахване на конкурентни храсти и дървета | 0,31 ha |
| BG0000608 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите; | Дефиниране на мерки след посещение на терен и анализ | 1,68 ha |
| BG0001040 | 2.4. Типични видове растения;  2.6. Обрастване с храстова и дървесна растителност | Премахване на конкурентни храсти (трънка) | 0,1 ha |
| BG0001375 | 2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.6. Обрастване с храстова и дървесна растителност | Премахване на конкурентни храсти и дървета (глог, трънка, дива круша и др.) | 30,79 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0000133 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище;  3.2. Използване на торове и пестициди, както и почвени замърсители близо до полигона | Насърчаване на епизодична паша | 44,34 ha |
| BG0000240 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище;  3.2. Използване на торове и пестициди, както и почвени замърсители близо до полигона | Насърчаване на епизодична паша; контрол върху ползването на торове и пестициди в съседните площи | 6,75 ha |
| BG0000298 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище; | Контрол (намаляване на интензивността) на пашата | 26,77 ha |
| BG0000572 | 3.2. Използване на торове и пестициди, както и почвени замърсители близо до полигона | Контрол върху използването на торове и пестициди в съседните земеделски площи | 1,73 ha |
| BG0000602 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище | Контрол на пашата | 0,31 ha |
| BG0000608 | 3.2. Използване на торове и пестициди, както и почвени замърсители близо до полигона | Контрол върху използването на торове и пестициди в съседните земеделски площи | 1,68 ha |

**Местообитание 40C0 „Понто-сарматски широколистни храстчета“**

*Биогеографски район*: **Континентален (CON)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): **3,126 ha**

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно значително по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 3,16–500 ha**), тъй като контролът на инвазивни чужди видове (ИЧВ) e необходимо да се осъществи на значително по-големи площи, за да се предотврати повторна инвазия от съседни участъци (напр. тази мярка трябва да се приложи на цялата територия на BG0000602).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони (код)** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местооби-танието** |
| Площ | BG0000602 | 1.1. Заемана площ | Подпомагане на естественото размножаване и възобновяване на основния вид (*Caragana frutex*) | 0,04 ha |
| BG0000516 | 1.1. Заемана площ | Противопожарни мерки; подпомагане на естественото размножаване и възобновяване на основния вид (Caragana frutex) | 0,05 ha |
| Структура и функции | BG0000138 | 2.2. Доминиращи видове;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.4. Типични видове растения;  2.5. Рудерализация на местообитанието;  2.7. Обрастване с храстова и дървесна растителност  2.8. Възобновяване на доминиращия вид/видове | Премахване на ИЧВ и рудерални видове; подпомагане размножаването на основния вид (*Spiraea crenata*) | 0,35 ha |
| BG0000233 | 2.4. Типични видове растения;  2.7. Обрастване с храстова и дървесна растителност;  2.8. Възобновяване на доминиращия вид/видове | Премахване на конкурентни храсти; проучване и подпомагане на размножаването на основния вид (*Caragana frutex*) | 0,23 ha |
| BG0000239 | 2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.6. Наличие на инвазивни видове  2.7. Обрастване на храстова и дървесна растителност  2.8. Възобновяване на доминиращия вид/видове | Премахване на ИЧВ (*Robinia pseudoacacia*); премахване на конкурентни храсти и дървета; създаване на предпоставки за размножаване на основния вид (*Caragana frutex*) | 0,02 ha |
| BG0000572 | 2.4. Типични видове растения;  2.7. Обрастване с храстова и дървесна растителност;  2.8. Възобновяване на доминиращия вид/видове | Премахване на конкурентни храсти; подпомагане на естественото размножаване на основния вид | 0,09 ha |
| BG0000602 | 2.6. Наличие на инвазивни видовe;  2.8. Възобновяване на доминирадия вид/видове | Премахване на ИЧВ (*Ailanthus altissima*) на територията на цялата ЗЗ; подпомагане на естественото размножаване и възобновяване на основния вид (*Caragana frutex*); премахване на конкурентни храсти и дървета | 0,04 ha |
| BG0000623 | 2.2. Доминиращи видове;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите;  2.7. Обрастване с храстова и дървесна растителност;  2.8. Възобновяване на доминиращия вид/видове | Премахване на конкурентни храсти (драка и др.) на около находища на *Caragana frutex* на територията на цялата зона; подпомагане на естественото размножаване на основния вид (*Caragana frutex*) | 2,08 ha |
| BG0001375 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.8. Възобновяване на доминиращия вид/видове | Подпомагане на естественото самовъзобновяване на основния вид – *Spiraea crenata*; премахване на черни пътища от находището | 0,24 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0000233 | 3.2. Използване на торове и пестициди, както и почвени замърсители близо до полигона | Меки мерки – работа със земеползвателите в съседство; система за контрол на използването на торове, пестициди и замърсители | 0,23 ha |
| BG0000572 | 3.2. Използване на торове и пестициди, както и почвени замърсители близо до полигона | Меки мерки – работа със земеползвателите в съседство с полигона | 0,09 ha |
| BG0001375 | 3.2. Използване на торове и пестициди, както и почвени замърсители близо до полигона | Меки мерки – контрол върху използването на торове и пестициди в съседните обработваеми площи | 0,24 ha |

НЕПРИОРИТЕТНИ МЕСТООБИТАНИЯ СЪГЛАСНО ДИРЕКТИВА 92/43/ЕЕС

**Местообитание 1410 „Средиземноморски солени ливади“**

*Биогеографски район*: **Черноморски (BLS)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): **185,574 ha**

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно около 20 пъти по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 4,3 – 86 ha**).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони (код)** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местооби-танието** |
| Площ | BG0000154 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 0,53 ha |
| Структура и функция | BG0000143 | 2.2. Етаж от високи хигрофити  2.4. Типични видове растения | Теренни дейности с цел инвентаризация на растителността в местообитанието и идентифициране на заплахите и въздействията | 0,56 ha |
| BG0000154 | 2.7. Наличие на инвазивни видове | Контрол на ИЧВ (*Elaeagnus* sp., *Erigeron sumatrensis*) | 0,53 ha |
| BG0000573 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието  2.2. Етаж от високи хигрофити  2.4. Типични видове растения | Ограничаване и насочване на туристическия поток извън местообитанието; контрол на ИЧВ в непосредствено съседство с местообитанието (*Elaeagnus* sp.) | 0,13 ha |
| BG0000622 | 2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите  2.4. Типични видове растения  2.6. Обрастване с храстова и дървесна растителност | Премахване на конкурентна храстови видове (*Tamaris ramosissima*) | 1,79 ha |
| BG0001007 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието  2.4. Типични видове растения | Ограничаване на достъпа и преминаването на туристи и МПС през местообитанието | 0,56 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0000143 | 3.3. Използване на торове и пестициди или наличие на замърсители и вносители на биогени | Предприемане на мерки за недопускане използването на пестициди и замърсители | 0,56 ha |
| BG0000273 | 3.3. Използване на торове и пестициди или наличие на замърсители и вносители на биогени | Предприемане на мерки за недопускане използването на пестициди и замърсители | 0,79 ha |
| BG0000573 | 3.2. Хидромелиоративни съоръжения, свързани с промяна на водния режим на водоемите  3.3. Използване на торове и пестициди или наличие на замърсители и вносители на биогени | Предприемане на мерки за почистване на битовото замърсяване и замърсяването с биогенни отпадъци | 0,13 ha |

**Местообитание 2180 „Облесени дюни“**

*Биогеографски район*: **Черноморски (BLS)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): **44,412 ha** (Докладване по чл. 17/2019 г. / **72,66 ha** (SDF)

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 72,66–182,72 ha**), тъй като контролът на инвазивни чужди видове (ИЧВ) и на конкурентна растителност e необходимо да се осъществи на по-големи площи, за да се предотврати повторна инвазия от съседни участъци.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местооби-танието** |
| Площ | BG0000102 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 0,59 ha |
| BG0000116 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 43,06 ha |
| Структура и функции | BG0000100 | 2.2. Фрагментация в рамките на местообитанието  2.5. Инвазивни дървесни и храстови видове | Ограничаване и насочване на движението на туристите по определени маршрути; контрол на ИЧВ (*Amorpha fruticosa*) | 0,33 ha |
| BG0000102 | 2.1. Фрагментация в рамките на местооби-танието  2.2. Мозайки с мъхове и лишеи  2.3. Типични видове растения | Ограничаване на достъпа на МПС и туристи върху местообитанието | 0,59 ha |
| BG0000116 | 2.2. Фрагментация в рамките на местообитанието  2.5. Инвазивни дървесни и храстови видове | Ограничаване и пренасочване на движението на туристите и МПС по определени маршрути; контрол на ИЧВ (*Amorpha fruticosa*, *Pinus maritima*) | 43,06 ha |
| BG0001001 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието | Ограничаване достъпа на туристи, къмпингуване и преминаване на МПС през местообитанието | 23,28 ha |
| BG0001007 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието  2.2. Мозайки с мъхове и лишеи  2.3. Типични видове растения | Ограничаване на достъпа на туристи и на антропогенната дейност (изкопни дейности) | 0,34 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0000100 | 3.2. Използването на дюните за рекреация | Ограничаване и пренасочване на движението на туристите по определени маршрути; ограничаване достъпа на МПС в местообитанието | 0,33 ha |
| BG0000102 | 3.2. Използване на дюните за рекреация | Ограничаване на достъпа на МПС и туристи върху местообитанието | 0,59 ha |
| BG0000116 | 3.2. Използването на дюните за рекреация | Ограничаване на достъпа на МПС и туристи върху местообитанието | 43,06 ha |
| BG0001001 | 3.2. Използване на дюните за рекреация  3.3. Използване на торове и пестициди в съседни територии | Ограничаване достъпа на туристи, къмпингуване и преминаване на МПС през местообитанието; предприемане на мерки за монтиране на обществени тоалетни | 23,28 ha |
| BG0001007 | 3.2. Използване на дюните за рекреация | Ограничаване достъпа на туристи, къмпингуване и преминаване на МПС през местообитанието | 0,34 ha |

**Местообитание 4060 „Алпийски и бореални ерикоидни съобщества“**

*Биогеографски район*: **Алпийски (ALP)** **(+ Континентален (CON) на площ около 26 ha в зона BG0000399)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): **27 408,764 ha**

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно поне 2 пъти по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 2 015,87–4 030 ha**), заради предприемане на противопожарни мерки, част от които се реализират и на площи в непосредствено съседство с местообитанието.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местообитанието** |
| Площ | BG0000209 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 3801,87 ha |
|  | BG0000399 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 84,57 ha |
| Структура и функция | BG000372 | 2.5. Слаба рудерализация на местообитанието | Контрол на пашата (ограждане за насочване на пашата в определени участъци; работа със собствениците на селскостопански животни) | 4,88 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0000496 | 3.2. Пожари | Противопожарни мерки | 1776,10 ha |
| BG0001493 | 3.2. Пожари | Противопожарни мерки | 234,89 ha |

**Местообитание 5130 „Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик“**

*Биогеографски район*: **Континентален (CON) и Черноморски (BLS – само в зона BG0001007)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): Континентален – **656,583 ha**; Черноморски **– 0,016 ha**

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно около 2 пъти по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 154,36–300 ha**), заради предприемане на противопожарни мерки и премахване на конкурентни видове растения, които мерки се реализират и на площи в непосредствено съседство с местообитанието.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местооби-танието** |
| Площ | BG0001007 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 0,01 ha |
| Структура и функция | BG0001007 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.2. Доминниране на Juniperus communis;  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите  2.4. Типични видове растения  2.5. Рудерализация и вторично увеличение на дървесни и храстови видове в границите на местообитанието, вследствие на мезофитизация или пренос на биогени от съседни обработваеми земи  2.6. Навлизане на инвазивни видове  2.7. Възобновяване на Juniperus communis | Премахване на конкурентни храсти и дървета (вкл. създадени горски насаждения от чужди видове) | 0,01 ha |
|  | BG0000165 | 2.1. Фрагментация в рамките на местообитанието;  2.5. Рудерализация и вторично увеличение на дървесни и храстови видове в границите на местообитанието, вследствие на мезофитизация или пренос на биогени от съседни обработваеми земи | Ограничаване и насочване по строго определени маршрути на движението на МПС и АТВ, поставяне на информационни табели, премахване на конкурентна дървесна растителност | 44,18 ha |
|  | BG0000295 | 2.5. Рудерализация и вторично увеличение на дървесни и храстови видове в границите на местообитанието, вследствие на мезофитизация или пренос на биогени от съседни обработваеми земи | Премахване на конкурентна дървесна и храстова растителност; Насърчаване на спорадична паша | 5,87 ha |
|  | BG0001011 | 2.2. Доминниране на Juniperus communis  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите  2.4. Типични видове растения  2.7. Възобновяване на Juniperus communis | Премахване на конкурентна дървесна растителност (черен бор) | 22,54 ha |
|  | BG0001022 | 2.5. Рудерализация и вторично увеличение на дървесни и храстови видове в границите на местообитанието, вследствие на мезофитизация или пренос на биогени от съседни обработваеми земи | Премахване на конкурентна дървесна растителност (бял бор, черен бор и др.) | 2,91 ha |
|  | BG0001389 | 2.5. Рудерализация и вторично увеличение на дървесни и храстови видове в границите на местообитанието, вследствие на мезофитизация или пренос на биогени от съседни обработваеми земи | Премахване на конкурентна дървесна растителност (бял бор и др.) | 11,2 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0001007 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище; | Стимулиране на спорадична паша | 0,01 ha |
|  | BG0000113 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище | Насърчаване на спорадична паша | 48,03 ha |
|  | BG0001011 | 3.3. Пожари | Противопожарни мерки | 48,03 ha |

**Местообитание 5210 „Храсталаци с *Juniperus* spp.“**

*Биогеографски район*: **Черноморски (BLS)****, Алпийски (ALP) и Континентален (CON)**

*Площ в целия район* (*докладване от 2019 г.*): Черноморски **– 5,649 ha**; Континентален – **5716,424 ha**; Алпийски – **2774,211 ha**.

*Природозащитно състояние* (*докладване 2019 г.*): **Неблагоприятно – незадоволително (U1)**

*Очаквана площ на прилагане на мерките*: Вероятно около 2 пъти по-голяма от площта на самите местообитания (**в диапазона: 838,29–1600 ha**), заради премахване на конкурентни видове растения, които мерки се реализират и на площи в непосредствено съседство с местообитанието

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Защитени зони** | **Данни от картирането, дали основание за оценката на ПС** | **Мерки** | **Площ на местооби-танието** |
| Площ | BG0001021 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 821,27 ha |
| BG0000212 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 4,56 ha |
| BG0001011 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 15,09 ha |
| BG0001012 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 161,04 ha |
| BG0001013 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 424,38 ha |
| BG0001022 | 1.1. Заемана площ | Верифициране на референтната площ за местообитанието | 143,05 ha |
| Структура и функция | BG0001004 | 2.2. Доминиране на Juniperus oxycedrus | Премахване на конкурентни нетипични за местообитанието дървесни и храстови видове | 0,22 ha |
| BG0001007 | 2.2. Доминиране на Juniperus oxycedrus  2.4. Типични видове растения  2.5. Рудерализация и вторично увеличаване на дървесни и храстови видове в границите на местообитанието, в следствие на мезофитизация или пренос на биогени от съседни обработваеми земи  2.6. Наличие на инвазивни видове | Премахване на конкурентна нетипична за местообитанието видове растения (орлова папрат, къпини и др. дървесни видове) | 2,72 ha |
| BG0001023 | 2.2. Доминиране на Juniperus oxycedrus | Премахване на конкурентни храсти (драка) | 245,11 ha |
| BG0000224 | 2.4. Типични видове растения | Частично премахване на конкурентна дървесна растителност | 310,09 ha |
| BG0000304 | 2.2. Доминниране на Juniperus oxycedrus  2.4. Типични видове растения  2.5. Рудерализация и вторично увеличение на дървесни и храстови видове в границите на местообитанието, вследствие на мезофитизация или пренос на биогени от съседни обработваеми земи | Премахване на конкурентни дървесни и храстови видове | 62,49 ha |
| BG0001011 | 2.5. Рудерализация и вторично увеличение на дървесни и храстови видове в границите на местообитанието, вследствие на мезофитизация или пренос на биогени от съседни обработваеми земи  2.7. Етажна структура | Премахване на конкурентни дървесни и храстови видове | 15,09 ha |
| BG0000212 | 2.2. Доминиране на Juniperus oxycedrus  2.3. Сумарно проективно покритие на ценозите | Дефиниране на мерки след посещение на терен и анализ | 4,56 ha |
| BG0000366 | 2.8. Етажна структура | Дефиниране на мерки след посещение на терен и анализ | 57,90 ha |
| BG0000372 | 2.4. Типични видове растения | Дефиниране на мерки след посещение на терен и анализ | 0,14 ha |
| Бъдещи перспективи | BG0001007 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище | Насърчаване на спорадична паша в местообитанието | 2,72 ha |
| BG0000366 | 3.1. Интензивност на пашата във всяко находище | Насърчаване на спорадична паша | 57,90 ha |