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

**BG16M1OP002-3.033 „Подобряване природозащитното състояние на природни местообитания - 2“**

**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 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 |